

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

NOTE DE CALCUL

EXISTANT

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	07/09/2018	Création			

ETUDE

Société GTIE Air & Défense
Responsable
Adresse 37 Rue du Bois Chaland



Code Postal 91090
Ville
Tél
Courriel

CLIENT

Société	CSEM
Responsable	
Adresse	Avenue de MAINTENON

Code Postal 77300
Ville FONTAINEBLEAU
Tél
Courriel

CONTROLE

**Société
Responsable
Adresse**

Code Postal
Ville
Tél
Courriel

Indice : A	Avancement	Non défini
------------	------------	------------

Date : 07/09/2018

	Poste :
--	----------------


Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	07/09/2018	26	Liste de folios	A	07/09/2018
2	Liste de folios	A	07/09/2018	27	Liste de folios	A	07/09/2018
3	Liste de folios	A	07/09/2018	28	Liste de folios	A	07/09/2018
4	Liste de folios	A	07/09/2018	29	Liste de folios	A	07/09/2018
5	Liste de folios	A	07/09/2018	30	Liste de folios	A	07/09/2018
6	Liste de folios	A	07/09/2018	31	Liste de folios	A	07/09/2018
7	Liste de folios	A	07/09/2018	32	Liste de folios	A	07/09/2018
8	Liste de folios	A	07/09/2018	33	Liste de folios	A	07/09/2018
9	Liste de folios	A	07/09/2018	34	Liste de folios	A	07/09/2018
10	Liste de folios	A	07/09/2018	35	Liste de folios	A	07/09/2018
11	Liste de folios	A	07/09/2018	36	Liste de folios	A	07/09/2018
12	Liste de folios	A	07/09/2018	37	Liste de folios	A	07/09/2018
13	Liste de folios	A	07/09/2018	38	Liste de folios	A	07/09/2018
14	Liste de folios	A	07/09/2018	39	Liste de folios	A	07/09/2018
15	Liste de folios	A	07/09/2018	40	Liste de folios	A	07/09/2018
16	Liste de folios	A	07/09/2018	41	Liste de folios	A	07/09/2018
17	Liste de folios	A	07/09/2018	42	Liste de folios	A	07/09/2018
18	Liste de folios	A	07/09/2018	43	Liste de folios	A	07/09/2018
19	Liste de folios	A	07/09/2018	44	Liste de folios	A	07/09/2018
20	Liste de folios	A	07/09/2018	45	Liste de folios	A	07/09/2018
21	Liste de folios	A	07/09/2018	46	Fiche Source Normale SOURCE	A	07/09/2018
22	Liste de folios	A	07/09/2018	47	Fiche Source Secours	A	07/09/2018
23	Liste de folios	A	07/09/2018	48	Fiche de calcul 3 circuits TGBT QG	A	07/09/2018
24	Liste de folios	A	07/09/2018	49	Fiche de calcul 3 circuits T_001 Q1..Q3	A	07/09/2018
25	Liste de folios	A	07/09/2018	50	Fiche de calcul 3 circuits T_001 Q5..Q4.1	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio 2 2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
51	Fiche de calcul 3 circuits T_001 Q4.2..Q4.4	A	07/09/2018	76	Fiche de calcul 3 circuits T_003 T_003PC001..T_003PC003	A	07/09/2018
52	Fiche de calcul 3 circuits T_001 Q4.5	A	07/09/2018	77	Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 022 BD BAT 022..ARM 7 BAT 010	A	07/09/2018
53	Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 024 BD BAT 02SJB001..BD BAT 024TD001	A	07/09/2018	78	Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 022 BD BAT 022TD002	A	07/09/2018
54	Fiche de calcul 3 circuits IG GLE FORCE..PC ABAR	A	07/09/2018	79	Fiche de calcul 3 circuits T_002 GLE ECLAIRAGE B..MANEGE SONGIS 2	A	07/09/2018
55	Fiche de calcul 3 circuits IG ECL ABAR..NON IDENT 2	A	07/09/2018	80	Fiche de calcul 3 circuits T_002 SECTION INSTRUC..BS MAN SONGIS	A	07/09/2018
56	Fiche de calcul 3 circuits IG ARM SHN BAT 023..LOCAL SONO	A	07/09/2018	81	Fiche de calcul 3 circuits T_002 ECL EXT MOTO..DEPART 1	A	07/09/2018
57	Fiche de calcul 3 circuits IG ECL EXT (H.S)..GLE ECL1	A	07/09/2018	82	Fiche de calcul 3 circuits T_002 DEPART 2..ARM 5 SELLERIE	A	07/09/2018
58	Fiche de calcul 3 circuits IG ECL MANEGE 1..ECL MANEGE 3	A	07/09/2018	83	Fiche de calcul 3 circuits T_002 ARMOIRE 8..MARCHEUR	A	07/09/2018
59	Fiche de calcul 3 circuits IG ALARME INCENDIE..TELECDE ARM	A	07/09/2018	84	Fiche de calcul 3 circuits T_002 GLE PC MOTO..PC SECT INTR 2	A	07/09/2018
60	Fiche de calcul 3 circuits IG GLE ECL 2..ECL TRIBUNE 1	A	07/09/2018	85	Fiche de calcul 3 circuits T_002 PC SECT INTR 3	A	07/09/2018
61	Fiche de calcul 3 circuits IG ECL TRIBUNE 2..ESC GAUCHE	A	07/09/2018	86	Fiche de calcul 3 circuits T_004 SELLER BAT 021..CHAUF SELLE CAD	A	07/09/2018
62	Fiche de calcul 3 circuits IG ECL 1..ECL ENTREE MANE	A	07/09/2018	87	Fiche de calcul 3 circuits T_004 PC 1 ECURIE..GLE PC/CHAUF	A	07/09/2018
63	Fiche de calcul 3 circuits IG ECL L. TECHN..COFFRET PC	A	07/09/2018	88	Fiche de calcul 3 circuits T_004 PC/CHAUF ECUR..PC SELLERIE	A	07/09/2018
64	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 SHN BAT 0SJB001..PC ACCUEIL	A	07/09/2018	89	Fiche de calcul 3 circuits T_004 CH + ECL RESERV..ECURIE CADRE	A	07/09/2018
65	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 PC INFO..PC ATELIER	A	07/09/2018	90	Fiche de calcul 3 circuits T_004 ECURIE PONEY..BLOC SEC	A	07/09/2018
66	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 PC BUREAU..CHAUF VEST	A	07/09/2018	91	Fiche de calcul 3 circuits T_005 COURS EN U..RES 1	A	07/09/2018
67	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 BLOC PC BUR..ECL TERRASSE	A	07/09/2018	92	Fiche de calcul 3 circuits T_005 RES 2..SELLE DROITE	A	07/09/2018
68	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 C. TELERELEVAGE..CHAUFFE EAU	A	07/09/2018	93	Fiche de calcul 3 circuits T_005 GLE FORCE 2..ECL CELLIER D	A	07/09/2018
69	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 MACHINE A CAFE..CHAUFF ACCUEIL	A	07/09/2018	94	Fiche de calcul 3 circuits T_005 CONV CELLIER G..BOX PONCAGE	A	07/09/2018
70	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 CHAUFF VEST..CHAUF BUR	A	07/09/2018	95	Fiche de calcul 3 circuits T_005 ARMOIRE 49..MX	A	07/09/2018
71	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 CHAUF SALON 1..BAIE ARM SHN	A	07/09/2018	96	Fiche de calcul 3 circuits T_006 COFFRET 49..ECL ESC G	A	07/09/2018
72	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 POMPES..ECL ACCUEIL	A	07/09/2018	97	Fiche de calcul 3 circuits T_006 PC ESC G..RES ESC G	A	07/09/2018
73	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 ECL VESTIAIRES..ECL BUR	A	07/09/2018	98	Fiche de calcul 3 circuits T_007 COFFRET 50..MAL	A	07/09/2018
74	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 ECL BUR SANIT..ECL SALON 2	A	07/09/2018	99	Fiche de calcul 3 circuits T_007 CHAUF ESC D..REGLETTE	A	07/09/2018
75	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 ECL EXTERIEUR..RESERVE 2	A	07/09/2018	100	Fiche de calcul 3 circuits T_008 MX BAT010..ECL ECURIE OUES	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

3
2156

Fichier : Note de Calcul-Existant-air

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
101	Fiche de calcul 3 circuits T_008 PC ECURIE OUEST..T_008PC001	A	07/09/2018	126	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 GLE ECL..ECL TELER	A	07/09/2018
102	Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 006 BD BAT 006TD001..BD BAT 006TD002	A	07/09/2018	127	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 ECL CERCLE..ECL BAR	A	07/09/2018
103	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 TELEPHONE..GLE ARM	A	07/09/2018	128	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 ECL SALLE..EXTRACTEUR	A	07/09/2018
104	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 CHAUFFERIE..BUR 6P	A	07/09/2018	129	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 12 PIST GLE ARM 12..PC BUR BAT 9	A	07/09/2018
105	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 BUR 4F..BUR 9-10	A	07/09/2018	130	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 12 PIST PC PISTE + ECS..ECL EXT BAT9	A	07/09/2018
106	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 S. DE REUNION..BUR 4-3P	A	07/09/2018	131	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 12 PIST ECL BUR BAT9..ECL 2 HANGAR	A	07/09/2018
107	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 ARM 10SJB001..ECL COULOIR	A	07/09/2018	132	Fiche de calcul 3 circuits T_009 BD BAT 005..BD BAT 05/2	A	07/09/2018
108	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 BROYEUR..GLE AILE D	A	07/09/2018	133	Fiche de calcul 3 circuits T_009 ARM 46 BAT 5	A	07/09/2018
109	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 ARM 9 FOYER..BROYEUR A GRAIN	A	07/09/2018	134	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 GLE ECL BAT 005..ECL 2 ECURIE	A	07/09/2018
110	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 ARM 12..PC BUR 3-4	A	07/09/2018	135	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 ECL 3 ECURIE..ECL 5 ECURIE	A	07/09/2018
111	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 PC CIRCUL..PC CIRCUL FOND	A	07/09/2018	136	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 ARM RDC..GLE PC BAT 005	A	07/09/2018
112	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 ECL EXT BAT 9..CDE	A	07/09/2018	137	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 PC7 ECURIE..PC9 ECURIE	A	07/09/2018
113	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 ECL BUR 2-3-4-5..CIRCUL 2	A	07/09/2018	138	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 VIS A AVOINE..ARMOIRE 26	A	07/09/2018
114	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 SANIT H/F DOUCH..CIRCUL ENTREE	A	07/09/2018	139	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 ARMOIRES 25/44..ARMOIRE44	A	07/09/2018
115	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 PC BUR 4+3P..PC OP	A	07/09/2018	140	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 GLE DIV..GLE ECURIE	A	07/09/2018
116	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10BIS PCI BUR 13..PCI BUR 12	A	07/09/2018	141	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 GLE PC ECURIE..ECS BAT 005	A	07/09/2018
117	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10BIS PCI BUR 2..AL INCENDIE	A	07/09/2018	142	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 PC CIRCUL BAT 5..ECL ECURIE BAT	A	07/09/2018
118	Fiche de calcul 3 circuits CHAUFFERIE ADM Q3 CHAUFFERIE..Q3 CHAUFFERIEA	A	07/09/2018	143	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 CIRC ECURIE BAT..BOX SOIGNEUR	A	07/09/2018
119	Fiche de calcul 3 circuits CHAUFFERIE ADM Q9 REGUL..Q11 DEPART	A	07/09/2018	144	Fiche de calcul 3 circuits SELLERIE SCALIE GLE ECL SCAL..ECL EXT ECU S	A	07/09/2018
120	Fiche de calcul 3 circuits CHAUFFERIE ADM Q12 DEPART..Q5 POMPE 1	A	07/09/2018	145	Fiche de calcul 3 circuits SELLERIE SCALIE GLE FORCE ECU..S.SERVETTE	A	07/09/2018
121	Fiche de calcul 3 circuits CHAUFFERIE ADM Q6 POMPE 2..Q8 BALLON ECS	A	07/09/2018	146	Fiche de calcul 3 circuits SELLERIE SCALIE L. LINGE ECU	A	07/09/2018
122	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 GLE ARM 9..GLE FORCE 9	A	07/09/2018	147	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 GLE ARM 26..GLE PC ECL	A	07/09/2018
123	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 PLAQUE CUISSON..FRIGO CERCLE	A	07/09/2018	148	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 Q4 PC 104/106/1..Q6 ECL/PC 151/1	A	07/09/2018
124	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 MICRO ONDE 2..ECS + HOTTE	A	07/09/2018	149	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 Q7 ECL 152/154/..Q14 ECL 105/107	A	07/09/2018
125	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 MM. A BOISSONS..M. A CAFE	A	07/09/2018	150	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 Q17 ECL 106/108..Q19 HORLOGE	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

4
2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
151	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 Q20 TELEC BAES..Q24 ECL COUL/CH	A	07/09/2018	176	Fiche de calcul 3 circuits T_012 GLE ARM22/23/24..ARMOIRE 23	A	07/09/2018
152	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 Q25 BAES..Q27 PC 151/153	A	07/09/2018	177	Fiche de calcul 3 circuits T_012 ARMOIRE 24..PC FOUR	A	07/09/2018
153	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 PC 152/154/155..BAIE SALLE 108	A	07/09/2018	178	Fiche de calcul 3 circuits T_012 SOLARIUM..ARMOIRE 17	A	07/09/2018
154	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 QD3 GLE PC..Q31 PC 105/107/	A	07/09/2018	179	Fiche de calcul 3 circuits T_012 ARMOIRE 45..ARMOIRE 18	A	07/09/2018
155	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 GLE SANIT..S. MAIN F	A	07/09/2018	180	Fiche de calcul 3 circuits T_012 C;E/MAL/ECU..PC1 ECURIE	A	07/09/2018
156	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 PC MENAGE H/F..ECL H	A	07/09/2018	181	Fiche de calcul 3 circuits T_012 PC2 ECURIE	A	07/09/2018
157	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 REGLETTE H..VENTIL F	A	07/09/2018	182	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 GLE ARM 22..GLE ECL 22	A	07/09/2018
158	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 VENTIL H..S.LINGE 1	A	07/09/2018	183	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 COULOIR EST..ECL 121/122	A	07/09/2018
159	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 S. LINGE 2..L.LINGE 2	A	07/09/2018	184	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 ECL 122..ECL 126	A	07/09/2018
160	Fiche de calcul 3 circuits ARM 26BIS GLE TD 26BIS..PC CH 105-D	A	07/09/2018	185	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 ECL 128..ECL 131/COUL	A	07/09/2018
161	Fiche de calcul 3 circuits ARM 26BIS PC CH 105-G..PC CH 106-D	A	07/09/2018	186	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 TELEC BAES 22..PC 121/122	A	07/09/2018
162	Fiche de calcul 3 circuits ARM 26BIS PC CH 107-G..PC CH 108-G	A	07/09/2018	187	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 PC 131..PC 126/128	A	07/09/2018
163	Fiche de calcul 3 circuits ARM 26BIS PC CH 108-D..PC CH 109-D	A	07/09/2018	188	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 PC 130	A	07/09/2018
164	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 25 ECL COULOIR BAT..GLE ARMOIRE 25	A	07/09/2018	189	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 23 GLE ARM 23..PCN1 S DE COURS	A	07/09/2018
165	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 25 ECL CH..PC CH G	A	07/09/2018	190	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 23 PCN2 142..PCN4 135	A	07/09/2018
166	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 25 PC CH D..ALARME	A	07/09/2018	191	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 23 PCN5 134 L INFO..ARM REMATIS	A	07/09/2018
167	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 ARMOIRE 4SJB001..ECL COMBLES	A	07/09/2018	192	Fiche de calcul 3 circuits REMATIS GLE REMATIS..OND SERVEUR	A	07/09/2018
168	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 ECL STOCK 146..BAES STAND TIR	A	07/09/2018	193	Fiche de calcul 3 circuits REMATIS REMATIS..ECL REMATIS	A	07/09/2018
169	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 GLE PC ARM44..PC CH 150-2	A	07/09/2018	194	Fiche de calcul 3 circuits REMATIS OND IP TERRE..ALARME REM	A	07/09/2018
170	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 ECL CH 149..ECL CH1-E	A	07/09/2018	195	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 GLE ARM 24..ARMOIRE 2SJB001	A	07/09/2018
171	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 PC CH150-3..PC CH149	A	07/09/2018	196	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 PC ECS/CNE..PC GERANT	A	07/09/2018
172	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 BAES COULOIR..ARM S; DE COURS	A	07/09/2018	197	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 FOYER:CERCLE..ECL GER/FOY/CER	A	07/09/2018
173	Fiche de calcul 3 circuits T_011 SALLE DE COURS..ECL S DE COURS	A	07/09/2018	198	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 PC DIRISI 132..ECS/CNE/HALL	A	07/09/2018
174	Fiche de calcul 3 circuits T_011 ECL + BAES..PC1 SDC	A	07/09/2018	199	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 ORDI 135	A	07/09/2018
175	Fiche de calcul 3 circuits T_011 PC2 SDC	A	07/09/2018	200	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 GLE ARM 21..S/T ARM 21	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

5

2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
201	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 CH S01/S02..CH S06	A	07/09/2018	226	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27 GLE ARM 27..SELLERIE CCE	A	07/09/2018
202	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 CH S0110..CH S09/S010	A	07/09/2018	227	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27 BUR P CHEVAL..SELLERIE COURSE	A	07/09/2018
203	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 CH S011/S012..BAES 2	A	07/09/2018	228	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27 BUR 2..GLE PC 27	A	07/09/2018
204	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 BAES 3..VMC1	A	07/09/2018	229	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27 PC 1 RDC EST..M A BOISSON 1	A	07/09/2018
205	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 WC..COULOIR NE	A	07/09/2018	230	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27 M A BOISSON 2..S/T ARM 27	A	07/09/2018
206	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 VMC 2..ECL SANIT S0110	A	07/09/2018	231	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 18 ARMOIRE 47..GLE ARM 18	A	07/09/2018
207	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC CH S0110..PC CH S0110/2	A	07/09/2018	232	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 18 GLE ECL ECU NO..ECL DROITE	A	07/09/2018
208	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC CH S01/S02..PC CH S05/S06	A	07/09/2018	233	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 18 ECL GAUCHE..PC DROITE	A	07/09/2018
209	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC CH SO110..PC CH S09/S10	A	07/09/2018	234	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 18 PC GAUCHE..MAL ECU N	A	07/09/2018
210	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC CH S011/S012..PC N-E	A	07/09/2018	235	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47 GLE 47..S/T 47	A	07/09/2018
211	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 EXTRACTEUR N-E..VENTIL H/F N-E	A	07/09/2018	236	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47 ECL MAG SELLERIE..FORCE SELLERIE	A	07/09/2018
212	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 SANIT H N-E..S MAIN H N-E	A	07/09/2018	237	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47 PC TRI 1..PC1 SELLERIE	A	07/09/2018
213	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC H N-E..REGLETTE F N-E	A	07/09/2018	238	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47 PC2 SELLERIE..PC ROUGE	A	07/09/2018
214	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 S MAIN F N-E..PC F N-E	A	07/09/2018	239	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47 PC3 SELLERIE	A	07/09/2018
215	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17 GLE ARM 17..MAL ECU E	A	07/09/2018	240	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 19 GLE ARM 19..GLE ECL 19	A	07/09/2018
216	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17 PC CIRCUL ECU E..ECL BOX ECU E	A	07/09/2018	241	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 19 S/T 19..ECL RESERVE N	A	07/09/2018
217	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17 ECL CIRC ECU E..ARMOIRE 17BIS	A	07/09/2018	242	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 19 GLE PC 19..M CORPS 2	A	07/09/2018
218	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17BIS GLE 17BIS..L LINGE ECU	A	07/09/2018	243	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 48 GLE 48..S/T 48	A	07/09/2018
219	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17BIS S SERVIETTE..CIRC 17BIS	A	07/09/2018	244	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 48 ECL SELLERIE..ARMOIRE 4SJB002	A	07/09/2018
220	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17BIS BOX 17BIS	A	07/09/2018	245	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 48 PC VIDEO	A	07/09/2018
221	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 GLE ARMOIRE 45..S/T ARM 45	A	07/09/2018	246	Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 028 BD BAT ARM28..BD BAT 02 ARM31	A	07/09/2018
222	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 GIE CH 30/36..GIE CH 4E	A	07/09/2018	247	Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 028 BD BAT 001	A	07/09/2018
223	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 GENDARMERIE 2..ESC N-E	A	07/09/2018	248	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 28 AU CT..GLE ECL ARM 28	A	07/09/2018
224	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 ESC SELLERIE..PC GIE CH30/6E	A	07/09/2018	249	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 28 ECL EXT 1..ECL EXT 3	A	07/09/2018
225	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 PC CH 26/27..PC GIE CH4E	A	07/09/2018	250	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 28 ECS ECU BAT 27..SELLERIE EVAT	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

6
2156

Fichier : Note de Calcul-Existant-af

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
251	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 28 CDE CT 2..BAIE INFO BAT27	A	07/09/2018	276	Fiche de calcul 3 circuits T_015 DOUCHE COIF..VEST CHEF S GEN	A	07/09/2018
252	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 ARMOIRE 29..S/T ARM 30	A	07/09/2018	277	Fiche de calcul 3 circuits T_015 PORTAIL..E EXT BAT 001	A	07/09/2018
253	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 GLE ECL 30..ATELIER	A	07/09/2018	278	Fiche de calcul 3 circuits T_015 CHAUFF BAT 001..PC ESC/S MAIN	A	07/09/2018
254	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 BUREAU..ECL MENUISER	A	07/09/2018	279	Fiche de calcul 3 circuits T_015 PC OFF PERM..C SERV GEN	A	07/09/2018
255	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 GLE FORCE BAT 2..MORTAISEUSE	A	07/09/2018	280	Fiche de calcul 3 circuits T_015 CHEF/O PERM	A	07/09/2018
256	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 PC TRI MENUIS..SCIE CIRCUL	A	07/09/2018	281	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 41 GLE ARM 41..PC1 ETAGE	A	07/09/2018
257	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 COMBINE..PC PORTE	A	07/09/2018	282	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 41 PC BLOC..BAIE ETAGE	A	07/09/2018
258	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 PC3 MENUISER..DEGAUCHISEUSE	A	07/09/2018	283	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 41 BAIE V1 RDC	A	07/09/2018
259	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 CHAUDIERE	A	07/09/2018	284	Fiche de calcul 3 circuits BATIMENT 014 ARMOIRE 34..BD BAT 013	A	07/09/2018
260	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 PC L MENUISE..S/T ARM 29	A	07/09/2018	285	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 GLE ARM 34..ARMOIRE 35	A	07/09/2018
261	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 ARMOIRE 2SJB003..EXTRACT PLOMB	A	07/09/2018	286	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 ARMOIRE 32..ARMOIRE38	A	07/09/2018
262	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 MAL PLOMBER..PC4 MENUIS	A	07/09/2018	287	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 ARMOIRE 33..ECL 1 FORGE	A	07/09/2018
263	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 ASPI MENUIS..BAIE BAT 29	A	07/09/2018	288	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 ECL 2 FORGE..ECL 4 FORGE	A	07/09/2018
264	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 GLE PC..SCIE ALTERN	A	07/09/2018	289	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 GLE PC FORGE..PC2 FORGE	A	07/09/2018
265	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 PERCEUSE..ECL + PC ETABLI	A	07/09/2018	290	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 PC TRI FORGE..PC MOULIN D	A	07/09/2018
266	Fiche de calcul 3 circuits BATIMENT 028 DISJ ABONNE BAT	A	07/09/2018	291	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 CHAUDIERE GAZ	A	07/09/2018
267	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 31 GLE ARM 31 GARA	A	07/09/2018	292	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43 GLE ARM 43..GLE PC ARM 43	A	07/09/2018
268	Fiche de calcul 3 circuits T_014 CH + ECL + ECS..ECL ETABLI	A	07/09/2018	293	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43 FOUR PLAQUE HOT..PC LAVE VAISSEL	A	07/09/2018
269	Fiche de calcul 3 circuits T_014 PC ETABLI + BUR..PC FONTAINE	A	07/09/2018	294	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43 PC FRIGO..PC DEBARR CH (4	A	07/09/2018
270	Fiche de calcul 3 circuits T_014 PC BUR..PC1 GARAGE	A	07/09/2018	295	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43 PC CHEMINEE (43..S A M/ P SALON/	A	07/09/2018
271	Fiche de calcul 3 circuits T_014 PC2 GARAGE..PC TOURET	A	07/09/2018	296	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43 SALON..WC/BAR/CUIS/EXT	A	07/09/2018
272	Fiche de calcul 3 circuits T_014 PC2 BUR..BAIE GARAGE	A	07/09/2018	297	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 GLE ARM 35..GLE PC TRI	A	07/09/2018
273	Fiche de calcul 3 circuits BATIMENT 001 BATIMENT 0TD001..BD BAT 1	A	07/09/2018	298	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 1..PC TRI PIECE 3	A	07/09/2018
274	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 40 GLE ARM 40	A	07/09/2018	299	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 4..ECL PIECE 2	A	07/09/2018
275	Fiche de calcul 3 circuits T_015 ARMOIRE 41..TELECDE BS	A	07/09/2018	300	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 ECL PIECE 3..PC PIECE 1	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

7
2156

Fichier : Note de Calcul-Existant-af

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
301	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 PC PIECE 2..PC PIECE 4	A	07/09/2018	326	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 37 ECU VETO..PC INFO 1&2	A	07/09/2018
302	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 PC PIECE 5	A	07/09/2018	327	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 GLE ARM 36..GLE PC TRI ARM3	A	07/09/2018
303	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32 GLE ARM 32..ECL MARECH	A	07/09/2018	328	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 BOYEUR S D'OP..PALAN S D'OP	A	07/09/2018
304	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32 ECL DEPENDANCE..ECL EXT MAREC	A	07/09/2018	329	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 GLE PC ARM 36..PC4	A	07/09/2018
305	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32 ECL FLUO..POSTE A SOUDER	A	07/09/2018	330	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 BEC S D'OP..BEC INFIRMERIE	A	07/09/2018
306	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32 PERCEUSE MAREC..LAPIDAIRE	A	07/09/2018	331	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 GLE ECL ARM 36..ECL P2	A	07/09/2018
307	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32 PC PIECES 1&2..PONCEUSE	A	07/09/2018	332	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 ECL RAMPE 1..ECL1 S D'OP	A	07/09/2018
308	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 GLE ARM 42..MX ARM 42	A	07/09/2018	333	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 POMPE CHAUFFANT..ANTIGEL	A	07/09/2018
309	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 PORTAIL PRINC..CENTRALE DI 1	A	07/09/2018	334	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 39 ARMOIRE 3SJB001..PC1 S SE SOINS	A	07/09/2018
310	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 ECL EXT GARDIEN..GLE ECL ARM 42	A	07/09/2018	335	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 39 LAV VEST DOU CO..COF S DE PANSEM	A	07/09/2018
311	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 ECL GARDIEN..ECL WC GARDIEN	A	07/09/2018	336	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 39 GLE ECL ARM 39..GLE PC ARM 39	A	07/09/2018
312	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 ECL PETITE SONO..GLE PC ARM 42	A	07/09/2018	337	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 39 ECL PC L RADIO..PC S RADIO	A	07/09/2018
313	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 PC L SONO..PC LOC RESERVE	A	07/09/2018	338	Fiche de calcul 3 circuits BD SOUS TERRAIN BD SOUS TSJB001..15	A	07/09/2018
314	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 PC GARDIEN (TV)..SECHE MAIN WC	A	07/09/2018	339	Fiche de calcul 3 circuits BD SOUS TERRAIN POMPE 2..PC ARMOIRE	A	07/09/2018
315	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 38 GLE ARM 38..ECL 1 MAREC	A	07/09/2018	340	Fiche de calcul 3 circuits ARM 3 BAT 035 ARM 3 BATSJB001..PC001	A	07/09/2018
316	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 38 ECL 2 MAREC..ECL 4 MAREC	A	07/09/2018	341	Fiche de calcul 3 circuits ARM 3 BAT 035 CH001..KARCHER	A	07/09/2018
317	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 38 GLE PC ARM 38..PC2 MAREC	A	07/09/2018	342	Unif. Protections 8 circuits TGBT	A	07/09/2018
318	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 38 MX ARM 38	A	07/09/2018	343	Unif. Protections 8 circuits T_001	A	07/09/2018
319	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 33 DETECTION INCEN..GLE ARM 33	A	07/09/2018	344	Unif. Protections 8 circuits T_001	A	07/09/2018
320	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 33 DTBS..EXTRACT 1	A	07/09/2018	345	Unif. Protections 8 circuits BD BAT 024	A	07/09/2018
321	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 33 EXTRACT 2	A	07/09/2018	346	Unif. Protections 8 circuits IG	A	07/09/2018
322	Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 013 ARM 37..ARMOIRE 39	A	07/09/2018	347	Unif. Protections 8 circuits IG	A	07/09/2018
323	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 37 ARMOIRE 3SJB002..ARMOIRE 36	A	07/09/2018	348	Unif. Protections 8 circuits IG	A	07/09/2018
324	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 37 GLE ECL ARM 37..ECL BUR 1	A	07/09/2018	349	Unif. Protections 8 circuits IG	A	07/09/2018
325	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 37 GLE PC ARM 37..ECL PC ECU VETO	A	07/09/2018	350	Unif. Protections 8 circuits IG	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

8

2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
351	Unif. Protections 8 circuits SHN BAT 023	A	07/09/2018	376	Unif. Protections 8 circuits ARM 10	A	07/09/2018
352	Unif. Protections 8 circuits SHN BAT 023	A	07/09/2018	377	Unif. Protections 8 circuits ARM 10BIS	A	07/09/2018
353	Unif. Protections 8 circuits SHN BAT 023	A	07/09/2018	378	Unif. Protections 8 circuits CHAUFFERIE ADMI	A	07/09/2018
354	Unif. Protections 8 circuits SHN BAT 023	A	07/09/2018	379	Unif. Protections 8 circuits CHAUFFERIE ADMI	A	07/09/2018
355	Unif. Protections 8 circuits SHN BAT 023	A	07/09/2018	380	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 9	A	07/09/2018
356	Unif. Protections 8 circuits T_003	A	07/09/2018	381	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 9	A	07/09/2018
357	Unif. Protections 8 circuits BD BAT 022	A	07/09/2018	382	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 9	A	07/09/2018
358	Unif. Protections 8 circuits T_002	A	07/09/2018	383	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 12 PIST	A	07/09/2018
359	Unif. Protections 8 circuits T_002	A	07/09/2018	384	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 12 PIST	A	07/09/2018
360	Unif. Protections 8 circuits T_002	A	07/09/2018	385	Unif. Protections 8 circuits T_009	A	07/09/2018
361	Unif. Protections 8 circuits T_004	A	07/09/2018	386	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20	A	07/09/2018
362	Unif. Protections 8 circuits T_004	A	07/09/2018	387	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20	A	07/09/2018
363	Unif. Protections 8 circuits T_004	A	07/09/2018	388	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20	A	07/09/2018
364	Unif. Protections 8 circuits T_005	A	07/09/2018	389	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20	A	07/09/2018
365	Unif. Protections 8 circuits T_005	A	07/09/2018	390	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20	A	07/09/2018
366	Unif. Protections 8 circuits T_005	A	07/09/2018	391	Unif. Protections 8 circuits T_010	A	07/09/2018
367	Unif. Protections 8 circuits T_006	A	07/09/2018	392	Unif. Protections 8 circuits SELLERIE SCALIE	A	07/09/2018
368	Unif. Protections 8 circuits T_007	A	07/09/2018	393	Unif. Protections 8 circuits SELLERIE SCALIE	A	07/09/2018
369	Unif. Protections 8 circuits T_008	A	07/09/2018	394	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26	A	07/09/2018
370	Unif. Protections 8 circuits BD BAT 006	A	07/09/2018	395	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26	A	07/09/2018
371	Unif. Protections 8 circuits ARM 10	A	07/09/2018	396	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26	A	07/09/2018
372	Unif. Protections 8 circuits ARM 10	A	07/09/2018	397	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26	A	07/09/2018
373	Unif. Protections 8 circuits ARM 10	A	07/09/2018	398	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26	A	07/09/2018
374	Unif. Protections 8 circuits ARM 10	A	07/09/2018	399	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26	A	07/09/2018
375	Unif. Protections 8 circuits ARM 10	A	07/09/2018	400	Unif. Protections 8 circuits ARM 26BIS	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002


Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

9
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
401	Unif. Protections 8 circuits ARM 26BIS	A	07/09/2018	426	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21	A	07/09/2018
402	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 25	A	07/09/2018	427	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21	A	07/09/2018
403	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 25	A	07/09/2018	428	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21	A	07/09/2018
404	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 44	A	07/09/2018	429	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 17	A	07/09/2018
405	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 44	A	07/09/2018	430	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 17	A	07/09/2018
406	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 44	A	07/09/2018	431	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 17BIS	A	07/09/2018
407	Unif. Protections 8 circuits T_011	A	07/09/2018	432	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 17BIS	A	07/09/2018
408	Unif. Protections 8 circuits T_011	A	07/09/2018	433	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 45	A	07/09/2018
409	Unif. Protections 8 circuits T_012	A	07/09/2018	434	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 45	A	07/09/2018
410	Unif. Protections 8 circuits T_012	A	07/09/2018	435	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 45	A	07/09/2018
411	Unif. Protections 8 circuits T_012	A	07/09/2018	436	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 27	A	07/09/2018
412	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 22	A	07/09/2018	437	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 27	A	07/09/2018
413	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 22	A	07/09/2018	438	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 27	A	07/09/2018
414	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 22	A	07/09/2018	439	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 18	A	07/09/2018
415	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 23	A	07/09/2018	440	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 18	A	07/09/2018
416	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 23	A	07/09/2018	441	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 47	A	07/09/2018
417	Unif. Protections 8 circuits REMATIS	A	07/09/2018	442	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 47	A	07/09/2018
418	Unif. Protections 8 circuits REMATIS	A	07/09/2018	443	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 47	A	07/09/2018
419	Unif. Protections 8 circuits T_013	A	07/09/2018	444	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 19	A	07/09/2018
420	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 24	A	07/09/2018	445	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 19	A	07/09/2018
421	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 24	A	07/09/2018	446	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 48	A	07/09/2018
422	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21	A	07/09/2018	447	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 48	A	07/09/2018
423	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21	A	07/09/2018	448	Unif. Protections 8 circuits BD BAT 028	A	07/09/2018
424	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21	A	07/09/2018	449	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 28	A	07/09/2018
425	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21	A	07/09/2018	450	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 28	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601	
				A		AFFAIRE:	
				Ind.		PLAN:	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
Liste de folios				Création		Folio	
				MODIFICATIONS		10	
						2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
451	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 30	A	07/09/2018	476	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 35	A	07/09/2018
452	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 30	A	07/09/2018	477	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 35	A	07/09/2018
453	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 30	A	07/09/2018	478	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 35	A	07/09/2018
454	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 30	A	07/09/2018	479	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 32	A	07/09/2018
455	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 29	A	07/09/2018	480	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 32	A	07/09/2018
456	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 29	A	07/09/2018	481	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 32	A	07/09/2018
457	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 29	A	07/09/2018	482	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 42	A	07/09/2018
458	Unif. Protections 8 circuits BATIMENT 028	A	07/09/2018	483	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 42	A	07/09/2018
459	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 31	A	07/09/2018	484	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 42	A	07/09/2018
460	Unif. Protections 8 circuits T_014	A	07/09/2018	485	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 38	A	07/09/2018
461	Unif. Protections 8 circuits T_014	A	07/09/2018	486	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 38	A	07/09/2018
462	Unif. Protections 8 circuits BATIMENT 001	A	07/09/2018	487	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 33	A	07/09/2018
463	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 40	A	07/09/2018	488	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 33	A	07/09/2018
464	Unif. Protections 8 circuits T_015	A	07/09/2018	489	Unif. Protections 8 circuits BD BAT 013	A	07/09/2018
465	Unif. Protections 8 circuits T_015	A	07/09/2018	490	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 37	A	07/09/2018
466	Unif. Protections 8 circuits T_015	A	07/09/2018	491	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 37	A	07/09/2018
467	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 41	A	07/09/2018	492	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 36	A	07/09/2018
468	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 41	A	07/09/2018	493	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 36	A	07/09/2018
469	Unif. Protections 8 circuits BATIMENT 014	A	07/09/2018	494	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 36	A	07/09/2018
470	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 34	A	07/09/2018	495	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 36	A	07/09/2018
471	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 34	A	07/09/2018	496	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 39	A	07/09/2018
472	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 34	A	07/09/2018	497	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 39	A	07/09/2018
473	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 43	A	07/09/2018	498	Unif. Protections 8 circuits BD SOUS TERRAIN	A	07/09/2018
474	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 43	A	07/09/2018	499	Unif. Protections 8 circuits ARM 3 BAT 035	A	07/09/2018
475	Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 43	A	07/09/2018	500	Unif. Protections 8 circuits ARM 3 BAT 035	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:


PLAN:


Folio

11
2156


Fichier : Note de Calcul-Existant-af


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
501	Nomenclature des câbles	A	07/09/2018	526	Fiche de conformité T_001 Q1	A	07/09/2018
502	Nomenclature des protections	A	07/09/2018	527	Fiche de conformité T_001 Q2	A	07/09/2018
503	Nomenclature des protections	A	07/09/2018	528	Fiche de conformité T_001 Q3	A	07/09/2018
504	Nomenclature des protections	A	07/09/2018	529	Fiche de conformité T_001 Q5	A	07/09/2018
505	Nomenclature des protections	A	07/09/2018	530	Fiche de conformité T_001 Q4	A	07/09/2018
506	Réglage des protections TGBT	A	07/09/2018	531	Fiche de conformité T_001 Q4.1	A	07/09/2018
507	Réglage des protections SHN BAT 023	A	07/09/2018	532	Fiche de conformité T_001 Q4.2	A	07/09/2018
508	Réglage des protections T_002	A	07/09/2018	533	Fiche de conformité T_001 Q4.3	A	07/09/2018
509	Réglage des protections T_005	A	07/09/2018	534	Fiche de conformité T_001 Q4.4	A	07/09/2018
510	Réglage des protections ARM 10	A	07/09/2018	535	Fiche de conformité T_001 Q4.5	A	07/09/2018
511	Réglage des protections ARMOIRE 9	A	07/09/2018	536	Fiche de conformité BD BAT 024 BD BAT 02SJB001	A	07/09/2018
512	Réglage des protections ARMOIRE 20	A	07/09/2018	537	Fiche de conformité BD BAT 024 ARM 02/BAT 024	A	07/09/2018
513	Réglage des protections ARMOIRE 26	A	07/09/2018	538	Fiche de conformité BD BAT 024 BD BAT 024TD001	A	07/09/2018
514	Réglage des protections ARMOIRE 44	A	07/09/2018	539	Fiche de conformité IG GLE FORCE	A	07/09/2018
515	Réglage des protections ARMOIRE 22	A	07/09/2018	540	Fiche de conformité IG BAIE PC	A	07/09/2018
516	Réglage des protections ARMOIRE 21	A	07/09/2018	541	Fiche de conformité IG PC ABAR	A	07/09/2018
517	Réglage des protections ARMOIRE 17BIS	A	07/09/2018	542	Fiche de conformité IG ECL ABAR	A	07/09/2018
518	Réglage des protections ARMOIRE 47	A	07/09/2018	543	Fiche de conformité IG NON IDENT 1	A	07/09/2018
519	Réglage des protections ARMOIRE 30	A	07/09/2018	544	Fiche de conformité IG NON IDENT 2	A	07/09/2018
520	Réglage des protections T_014	A	07/09/2018	545	Fiche de conformité IG ARM SHN BAT 023	A	07/09/2018
521	Réglage des protections ARMOIRE 34	A	07/09/2018	546	Fiche de conformité IG CHAUFFAGE 1	A	07/09/2018
522	Réglage des protections ARMOIRE 32	A	07/09/2018	547	Fiche de conformité IG LOCAL SONO	A	07/09/2018
523	Réglage des protections ARMOIRE 33	A	07/09/2018	548	Fiche de conformité IG ECL EXT (H.S)	A	07/09/2018
524	Réglage des protections ARMOIRE 39	A	07/09/2018	549	Fiche de conformité IG BAIE ARMOIRE	A	07/09/2018
525	Fiche de conformité TGBT QG	A	07/09/2018	550	Fiche de conformité IG GLE ECL1	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio 12 2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
551	Fiche de conformité IG ECL MANEGE 1	A	07/09/2018	576	Fiche de conformité SHN BAT 023 PC BUR/VEST	A	07/09/2018
552	Fiche de conformité IG ECL MANEGE 2	A	07/09/2018	577	Fiche de conformité SHN BAT 023 CHAUF VEST	A	07/09/2018
553	Fiche de conformité IG ECL MANEGE 3	A	07/09/2018	578	Fiche de conformité SHN BAT 023 BLOC PC BUR	A	07/09/2018
554	Fiche de conformité IG ALARME INCENDIE	A	07/09/2018	579	Fiche de conformité SHN BAT 023 LAVE VAISSELLE	A	07/09/2018
555	Fiche de conformité IG POMPE RELEVAGE	A	07/09/2018	580	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL TERRASSE	A	07/09/2018
556	Fiche de conformité IG TELECDE ARM	A	07/09/2018	581	Fiche de conformité SHN BAT 023 C. TELERELEVAGE	A	07/09/2018
557	Fiche de conformité IG GLE ECL 2	A	07/09/2018	582	Fiche de conformité SHN BAT 023 PC SALON	A	07/09/2018
558	Fiche de conformité IG BS COTE DROIT	A	07/09/2018	583	Fiche de conformité SHN BAT 023 CHAUFFE EAU	A	07/09/2018
559	Fiche de conformité IG ECL TRIBUNE 1	A	07/09/2018	584	Fiche de conformité SHN BAT 023 MACHINE A CAFE	A	07/09/2018
560	Fiche de conformité IG ECL TRIBUNE 2	A	07/09/2018	585	Fiche de conformité SHN BAT 023 GLE CHAUFFAGE	A	07/09/2018
561	Fiche de conformité IG BS MANEGE	A	07/09/2018	586	Fiche de conformité SHN BAT 023 CHAUFF ACCUEIL	A	07/09/2018
562	Fiche de conformité IG ESC GAUCHE	A	07/09/2018	587	Fiche de conformité SHN BAT 023 CHAUFF VEST	A	07/09/2018
563	Fiche de conformité IG ECL 1	A	07/09/2018	588	Fiche de conformité SHN BAT 023 CHAUF PROPR	A	07/09/2018
564	Fiche de conformité IG ECL 2	A	07/09/2018	589	Fiche de conformité SHN BAT 023 CHAUF BUR	A	07/09/2018
565	Fiche de conformité IG ECL ENTREE MANE	A	07/09/2018	590	Fiche de conformité SHN BAT 023 CHAUF SALON 1	A	07/09/2018
566	Fiche de conformité IG ECL L. TECHN	A	07/09/2018	591	Fiche de conformité SHN BAT 023 CHAUF SALON 2	A	07/09/2018
567	Fiche de conformité IG RESERVE	A	07/09/2018	592	Fiche de conformité SHN BAT 023 BAIE ARM SHN	A	07/09/2018
568	Fiche de conformité IG COFFRET PC	A	07/09/2018	593	Fiche de conformité SHN BAT 023 POMPES	A	07/09/2018
569	Fiche de conformité SHN BAT 023 SHN BAT 0SJB001	A	07/09/2018	594	Fiche de conformité SHN BAT 023 GLE ECLAIRAGE	A	07/09/2018
570	Fiche de conformité SHN BAT 023 BOBINE AU	A	07/09/2018	595	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL ACCUEIL	A	07/09/2018
571	Fiche de conformité SHN BAT 023 PC ACCUEIL	A	07/09/2018	596	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL VESTIAIRES	A	07/09/2018
572	Fiche de conformité SHN BAT 023 PC INFO	A	07/09/2018	597	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL PROPRIETAIR	A	07/09/2018
573	Fiche de conformité SHN BAT 023 PC VESTIAIRE	A	07/09/2018	598	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL BUR	A	07/09/2018
574	Fiche de conformité SHN BAT 023 PC ATELIER	A	07/09/2018	599	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL BUR SANIT	A	07/09/2018
575	Fiche de conformité SHN BAT 023 PC BUREAU	A	07/09/2018	600	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL SALON 1	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios			Avis Technique 15L-601		
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				AFFAIRE:			Folio
				PLAN:			13 2156


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
601	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL SALON 2	A	07/09/2018	626	Fiche de conformité T_002 GLE PC MOTO	A	07/09/2018
602	Fiche de conformité SHN BAT 023 ECL EXTERIEUR	A	07/09/2018	627	Fiche de conformité T_002 PC SECT INTR 1	A	07/09/2018
603	Fiche de conformité SHN BAT 023 RESERVE 2	A	07/09/2018	628	Fiche de conformité T_002 PC SECT INTR 2	A	07/09/2018
604	Fiche de conformité T_003 T_003PC001	A	07/09/2018	629	Fiche de conformité T_002 PC SECT INTR 3	A	07/09/2018
605	Fiche de conformité T_003 T_003PC002	A	07/09/2018	630	Fiche de conformité T_004 SELLER BAT 021	A	07/09/2018
606	Fiche de conformité T_003 T_003PC003	A	07/09/2018	631	Fiche de conformité T_004 C. EAU SELLERIE	A	07/09/2018
607	Fiche de conformité BD BAT 022 BD BAT 022	A	07/09/2018	632	Fiche de conformité T_004 CHAUF SELLE CAD	A	07/09/2018
608	Fiche de conformité BD BAT 022 BD BAT 022TD001	A	07/09/2018	633	Fiche de conformité T_004 PC 1 ECURIE	A	07/09/2018
609	Fiche de conformité BD BAT 022 ARM 7 BAT 010	A	07/09/2018	634	Fiche de conformité T_004 PC 2 ECURIE	A	07/09/2018
610	Fiche de conformité BD BAT 022 BD BAT 022TD002	A	07/09/2018	635	Fiche de conformité T_004 GLE PC/CHAUF	A	07/09/2018
611	Fiche de conformité T_002 GLE ECLAIRAGE B	A	07/09/2018	636	Fiche de conformité T_004 PC/CHAUF ECUR	A	07/09/2018
612	Fiche de conformité T_002 MANEGE SONGIS 1	A	07/09/2018	637	Fiche de conformité T_004 PC/CH ECU 2	A	07/09/2018
613	Fiche de conformité T_002 MANEGE SONGIS 2	A	07/09/2018	638	Fiche de conformité T_004 PC SELLERIE	A	07/09/2018
614	Fiche de conformité T_002 SECTION INSTRUC	A	07/09/2018	639	Fiche de conformité T_004 CH + ECL RESERV	A	07/09/2018
615	Fiche de conformité T_002 LOCAL VELO	A	07/09/2018	640	Fiche de conformité T_004 ECURIE	A	07/09/2018
616	Fiche de conformité T_002 BS MAN SONGIS	A	07/09/2018	641	Fiche de conformité T_004 ECURIE CADRE	A	07/09/2018
617	Fiche de conformité T_002 ECL EXT MOTO	A	07/09/2018	642	Fiche de conformité T_004 ECURIE PONEY	A	07/09/2018
618	Fiche de conformité T_002 GLE DEP 1-2-3	A	07/09/2018	643	Fiche de conformité T_004 BLOC SEC	A	07/09/2018
619	Fiche de conformité T_002 DEPART 1	A	07/09/2018	644	Fiche de conformité T_005 COURS EN U	A	07/09/2018
620	Fiche de conformité T_002 DEPART 2	A	07/09/2018	645	Fiche de conformité T_005 GLE FORCE 1	A	07/09/2018
621	Fiche de conformité T_002 DEPART 3	A	07/09/2018	646	Fiche de conformité T_005 RES 1	A	07/09/2018
622	Fiche de conformité T_002 ARM 5 SELLERIE	A	07/09/2018	647	Fiche de conformité T_005 RES 2	A	07/09/2018
623	Fiche de conformité T_002 ARMOIRE 8	A	07/09/2018	648	Fiche de conformité T_005 RES 3	A	07/09/2018
624	Fiche de conformité T_002 INCENDIE	A	07/09/2018	649	Fiche de conformité T_005 SELLE DROITE	A	07/09/2018
625	Fiche de conformité T_002 MARCHEUR	A	07/09/2018	650	Fiche de conformité T_005 GLE FORCE 2	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		AFFAIRE:	
				Ind.		PLAN:	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						Folio 14 2156	


Fichier : Note de Calcul-Existant.aif


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date			
651	Fiche de conformité T_005 MAL CELLIER G	A	07/09/2018	676	Fiche de conformité T_008 T_008PC001	A	07/09/2018			
652	Fiche de conformité T_005 ECL CELLIER D	A	07/09/2018	677	Fiche de conformité BD BAT 006 BD BAT 006TD001	A	07/09/2018			
653	Fiche de conformité T_005 CONV CELLIER G	A	07/09/2018	678	Fiche de conformité BD BAT 006 BD BAT 006TD002	A	07/09/2018			
654	Fiche de conformité T_005 ECL DOUCHE	A	07/09/2018	679	Fiche de conformité ARM 10 TELEPHONE	A	07/09/2018			
655	Fiche de conformité T_005 BOX PONCAGE	A	07/09/2018	680	Fiche de conformité ARM 10 ARM 10	A	07/09/2018			
656	Fiche de conformité T_005 ARMOIRE 49	A	07/09/2018	681	Fiche de conformité ARM 10 GLE ARM	A	07/09/2018			
657	Fiche de conformité T_005 ARMOIRE 50	A	07/09/2018	682	Fiche de conformité ARM 10 CHAUFFERIE	A	07/09/2018			
658	Fiche de conformité T_005 MX	A	07/09/2018	683	Fiche de conformité ARM 10 S.A.F	A	07/09/2018			
659	Fiche de conformité T_006 COFFRET 49	A	07/09/2018	684	Fiche de conformité ARM 10 BUR 6P	A	07/09/2018			
660	Fiche de conformité T_006 RESERVE 1	A	07/09/2018	685	Fiche de conformité ARM 10 BUR 4F	A	07/09/2018			
661	Fiche de conformité T_006 ECL ESC G	A	07/09/2018	686	Fiche de conformité ARM 10 BUR COMMAND	A	07/09/2018			
662	Fiche de conformité T_006 PC ESC G	A	07/09/2018	687	Fiche de conformité ARM 10 BUR 9-10	A	07/09/2018			
663	Fiche de conformité T_006 CHAUFF ESC G	A	07/09/2018	688	Fiche de conformité ARM 10 S. DE REUNION	A	07/09/2018			
664	Fiche de conformité T_006 RES ESC G	A	07/09/2018	689	Fiche de conformité ARM 10 BUR OP	A	07/09/2018			
665	Fiche de conformité T_007 COFFRET 50	A	07/09/2018	690	Fiche de conformité ARM 10 BUR 4-3P	A	07/09/2018			
666	Fiche de conformité T_007 BALLON ECS	A	07/09/2018	691	Fiche de conformité ARM 10 ARM 10SJB001	A	07/09/2018			
667	Fiche de conformité T_007 MAL	A	07/09/2018	692	Fiche de conformité ARM 10 ECL+PC MUSEE	A	07/09/2018			
668	Fiche de conformité T_007 CHAUF ESC D	A	07/09/2018	693	Fiche de conformité ARM 10 ECL COULOIR	A	07/09/2018			
669	Fiche de conformité T_007 ECL ESC D	A	07/09/2018	694	Fiche de conformité ARM 10 BROYEUR	A	07/09/2018			
670	Fiche de conformité T_007 REGLETTE	A	07/09/2018	695	Fiche de conformité ARM 10 CDE BROYEUR	A	07/09/2018			
671	Fiche de conformité T_008 MX BAT010	A	07/09/2018	696	Fiche de conformité ARM 10 GLE AILE D	A	07/09/2018			
672	Fiche de conformité T_008 BALLON ECS 010	A	07/09/2018	697	Fiche de conformité ARM 10 ARM 9 FOYER	A	07/09/2018			
673	Fiche de conformité T_008 ECL ECURIE OUES	A	07/09/2018	698	Fiche de conformité ARM 10 PC MASH	A	07/09/2018			
674	Fiche de conformité T_008 PC ECURIE OUEST	A	07/09/2018	699	Fiche de conformité ARM 10 BROYEUR A GRAIN	A	07/09/2018			
675	Fiche de conformité T_008 ECL ECURIE EST	A	07/09/2018	700	Fiche de conformité ARM 10 ARM 12	A	07/09/2018			
<div></div>		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601				
						AFFAIRE:		Folio		
				Liste de folios		MODIFICATIONS		PLAN:		15
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
701	Fiche de conformité ARM 10 GLE PC AILE D	A	07/09/2018	726	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q9 REGUL	A	07/09/2018
702	Fiche de conformité ARM 10 PC BUR 3-4	A	07/09/2018	727	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q10 PC24V	A	07/09/2018
703	Fiche de conformité ARM 10 PC CIRCUL	A	07/09/2018	728	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q11 DEPART	A	07/09/2018
704	Fiche de conformité ARM 10 PC OP-CHEF CORP	A	07/09/2018	729	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q12 DEPART	A	07/09/2018
705	Fiche de conformité ARM 10 PC CIRCU FOND	A	07/09/2018	730	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q4 ECL EXT	A	07/09/2018
706	Fiche de conformité ARM 10 ECL EXT BAT 9	A	07/09/2018	731	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q5 POMPE 1	A	07/09/2018
707	Fiche de conformité ARM 10 GLE ECL AILE D	A	07/09/2018	732	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q6 POMPE 2	A	07/09/2018
708	Fiche de conformité ARM 10 CDE	A	07/09/2018	733	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q7 CHAUDIERE	A	07/09/2018
709	Fiche de conformité ARM 10 ECL BUR 2-3-4-5	A	07/09/2018	734	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q8 BALLON ECS	A	07/09/2018
710	Fiche de conformité ARM 10 BUR 6-7-8-9-10	A	07/09/2018	735	Fiche de conformité ARMOIRE 9 GLE ARM 9	A	07/09/2018
711	Fiche de conformité ARM 10 CIRCUL 2	A	07/09/2018	736	Fiche de conformité ARMOIRE 9 MX ARM 9	A	07/09/2018
712	Fiche de conformité ARM 10 SANIT H/F DOUCH	A	07/09/2018	737	Fiche de conformité ARMOIRE 9 GLE FORCE 9	A	07/09/2018
713	Fiche de conformité ARM 10 S. MAIN + VMC	A	07/09/2018	738	Fiche de conformité ARMOIRE 9 PLAQUE CUISSON	A	07/09/2018
714	Fiche de conformité ARM 10 CIRCUL ENTREE	A	07/09/2018	739	Fiche de conformité ARMOIRE 9 MICO ONDE	A	07/09/2018
715	Fiche de conformité ARM 10 PC BUR 4+3P	A	07/09/2018	740	Fiche de conformité ARMOIRE 9 FRIGO CERCLE	A	07/09/2018
716	Fiche de conformité ARM 10 PC OP	A	07/09/2018	741	Fiche de conformité ARMOIRE 9 MICO ONDE 2	A	07/09/2018
717	Fiche de conformité ARM 10BIS PCI BUR 13	A	07/09/2018	742	Fiche de conformité ARMOIRE 9 L. VAISSELLE	A	07/09/2018
718	Fiche de conformité ARM 10BIS PCI BUR 2BIS	A	07/09/2018	743	Fiche de conformité ARMOIRE 9 ECS + HOTTE	A	07/09/2018
719	Fiche de conformité ARM 10BIS PCI BUR 12	A	07/09/2018	744	Fiche de conformité ARMOIRE 9 MM. A BOISSONS	A	07/09/2018
720	Fiche de conformité ARM 10BIS PCI BUR 2	A	07/09/2018	745	Fiche de conformité ARMOIRE 9 PC JEUX	A	07/09/2018
721	Fiche de conformité ARM 10BIS TELEC BS	A	07/09/2018	746	Fiche de conformité ARMOIRE 9 M. A CAFE	A	07/09/2018
722	Fiche de conformité ARM 10BIS AL INCENDIE	A	07/09/2018	747	Fiche de conformité ARMOIRE 9 GLE ECL	A	07/09/2018
723	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM QG CHAUFFERIE	A	07/09/2018	748	Fiche de conformité ARMOIRE 9 HORLOGE	A	07/09/2018
724	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q1 CHAUFFERIE	A	07/09/2018	749	Fiche de conformité ARMOIRE 9 ECL TELER	A	07/09/2018
725	Fiche de conformité CHAUFFERIE ADM Q3 CHAUFFERIE	A	07/09/2018	750	Fiche de conformité ARMOIRE 9 ECL CERCLE	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio 16 2156	

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
751	Fiche de conformité ARMOIRE 9 ECL BAT 6	A	07/09/2018	776	Fiche de conformité ARMOIRE 20 GLE PC BAT 005	A	07/09/2018
752	Fiche de conformité ARMOIRE 9 ECL BAR	A	07/09/2018	777	Fiche de conformité ARMOIRE 20 PC7 ECURIE	A	07/09/2018
753	Fiche de conformité ARMOIRE 9 ECL SALLE	A	07/09/2018	778	Fiche de conformité ARMOIRE 20 PC8 ECURIE	A	07/09/2018
754	Fiche de conformité ARMOIRE 9 EXTRACTEUR	A	07/09/2018	779	Fiche de conformité ARMOIRE 20 PC9 ECURIE	A	07/09/2018
755	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST GLE ARM 12	A	07/09/2018	780	Fiche de conformité ARMOIRE 20 VIS A AVOINE	A	07/09/2018
756	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST CONGEL BAT 9	A	07/09/2018	781	Fiche de conformité ARMOIRE 20 CHAUFF BAT 005	A	07/09/2018
757	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST PC BUR BAT 9	A	07/09/2018	782	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ARMOIRE 26	A	07/09/2018
758	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST PC PISTE + ECS	A	07/09/2018	783	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ARMOIRES 25/44	A	07/09/2018
759	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST GLE ECL BAT 9	A	07/09/2018	784	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ARMOIRE 25	A	07/09/2018
760	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST ECL EXT BAT9	A	07/09/2018	785	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ARMOIRE44	A	07/09/2018
761	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST ECL BUR BAT9	A	07/09/2018	786	Fiche de conformité ARMOIRE 20 GLE DIV	A	07/09/2018
762	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST ECL 1 HANGAR	A	07/09/2018	787	Fiche de conformité ARMOIRE 20 POMPE FOSSE	A	07/09/2018
763	Fiche de conformité ARMOIRE 12 PIST ECL 2 HANGAR	A	07/09/2018	788	Fiche de conformité ARMOIRE 20 GLE ECURIE	A	07/09/2018
764	Fiche de conformité T_009 BD BAT 005	A	07/09/2018	789	Fiche de conformité ARMOIRE 20 GLE PC ECURIE	A	07/09/2018
765	Fiche de conformité T_009 ARMOIRE 20	A	07/09/2018	790	Fiche de conformité ARMOIRE 20 LAVE LINGE BAT	A	07/09/2018
766	Fiche de conformité T_009 BD BAT 05/2	A	07/09/2018	791	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ECS BAT 005	A	07/09/2018
767	Fiche de conformité T_009 ARM 46 BAT 5	A	07/09/2018	792	Fiche de conformité ARMOIRE 20 PC CIRCUL BAT 5	A	07/09/2018
768	Fiche de conformité ARMOIRE 20 GLE ECL BAT 005	A	07/09/2018	793	Fiche de conformité ARMOIRE 20 GLE ECL ECURIE	A	07/09/2018
769	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ECL 1 ECURIE	A	07/09/2018	794	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ECL ECURIE BAT	A	07/09/2018
770	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ECL 2 ECURIE	A	07/09/2018	795	Fiche de conformité ARMOIRE 20 CIRC ECURIE BAT	A	07/09/2018
771	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ECL 3 ECURIE	A	07/09/2018	796	Fiche de conformité ARMOIRE 20 BOX SOIGNEUR	A	07/09/2018
772	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ECL 4 ECURIE	A	07/09/2018	797	Fiche de conformité SELLERIE SCALIE GLE ECL SCAL	A	07/09/2018
773	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ECL 5 ECURIE	A	07/09/2018	798	Fiche de conformité SELLERIE SCALIE ECL ECU	A	07/09/2018
774	Fiche de conformité ARMOIRE 20 ARM RDC	A	07/09/2018	799	Fiche de conformité SELLERIE SCALIE ECL EXT ECU S	A	07/09/2018
775	Fiche de conformité ARMOIRE 20 SELLERIE SCALIE	A	07/09/2018	800	Fiche de conformité SELLERIE SCALIE GLE FORCE ECU	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios			Avis Technique 15L-601		
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				AFFAIRE:			Folio
				PLAN:			17 2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
801	Fiche de conformité SELLERIE SCALIE PC CIR ECU	A	07/09/2018	826	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q30 PC 104/106/	A	07/09/2018
802	Fiche de conformité SELLERIE SCALIE S.SERViette	A	07/09/2018	827	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q31 PC 105/107/	A	07/09/2018
803	Fiche de conformité SELLERIE SCALIE L. LINGE ECU	A	07/09/2018	828	Fiche de conformité ARMOIRE 26 GLE SANIT	A	07/09/2018
804	Fiche de conformité ARMOIRE 26 GLE ARM 26	A	07/09/2018	829	Fiche de conformité ARMOIRE 26 ECL SANIT F	A	07/09/2018
805	Fiche de conformité ARMOIRE 26 ARM TD 26BI	A	07/09/2018	830	Fiche de conformité ARMOIRE 26 S. MAIN F	A	07/09/2018
806	Fiche de conformité ARMOIRE 26 GLE PC ECL	A	07/09/2018	831	Fiche de conformité ARMOIRE 26 PC MENAGE H/F	A	07/09/2018
807	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q4 PC 104/106/1	A	07/09/2018	832	Fiche de conformité ARMOIRE 26 REGLETTE F	A	07/09/2018
808	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q5 ECL 2E/3E	A	07/09/2018	833	Fiche de conformité ARMOIRE 26 ECL H	A	07/09/2018
809	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q6 ECL/PC 151-1	A	07/09/2018	834	Fiche de conformité ARMOIRE 26 REGLETTE H	A	07/09/2018
810	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q7 ECL 152/154/	A	07/09/2018	835	Fiche de conformité ARMOIRE 26 S. MAIN H	A	07/09/2018
811	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q13 SONNERIE	A	07/09/2018	836	Fiche de conformité ARMOIRE 26 VENTIL F	A	07/09/2018
812	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q14 ECL 105/107	A	07/09/2018	837	Fiche de conformité ARMOIRE 26 VENTIL H	A	07/09/2018
813	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q17 ECL 106/108	A	07/09/2018	838	Fiche de conformité ARMOIRE 26 GLE MACHINE	A	07/09/2018
814	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q18 PR VMC	A	07/09/2018	839	Fiche de conformité ARMOIRE 26 S.LINGE 1	A	07/09/2018
815	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q19 HORLOGE	A	07/09/2018	840	Fiche de conformité ARMOIRE 26 S. LINGE 2	A	07/09/2018
816	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q20 TELEC BAES	A	07/09/2018	841	Fiche de conformité ARMOIRE 26 L. LINGE 1	A	07/09/2018
817	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q22 ECL HALL/ES	A	07/09/2018	842	Fiche de conformité ARMOIRE 26 L.LINGE 2	A	07/09/2018
818	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q24 ECL COUL/CH	A	07/09/2018	843	Fiche de conformité ARM 26BIS GLE TD 26BIS	A	07/09/2018
819	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q25 BAES	A	07/09/2018	844	Fiche de conformité ARM 26BIS GLE PC 26BIS	A	07/09/2018
820	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q26 PC 2E/3E	A	07/09/2018	845	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 105-D	A	07/09/2018
821	Fiche de conformité ARMOIRE 26 Q27 PC 151/153	A	07/09/2018	846	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 105-G	A	07/09/2018
822	Fiche de conformité ARMOIRE 26 PC 152/154/155	A	07/09/2018	847	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 106-G	A	07/09/2018
823	Fiche de conformité ARMOIRE 26 PC102/SANIT/HAL	A	07/09/2018	848	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 106-D	A	07/09/2018
824	Fiche de conformité ARMOIRE 26 BAIE SALLE 108	A	07/09/2018	849	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 107-G	A	07/09/2018
825	Fiche de conformité ARMOIRE 26 QD3 GLE PC	A	07/09/2018	850	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 107-D	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio 18 2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
851	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 108-G	A	07/09/2018	876	Fiche de conformité ARMOIRE 44 PC CH150-3	A	07/09/2018
852	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 108-D	A	07/09/2018	877	Fiche de conformité ARMOIRE 44 PC CH1-E	A	07/09/2018
853	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 109-G	A	07/09/2018	878	Fiche de conformité ARMOIRE 44 PC CH149	A	07/09/2018
854	Fiche de conformité ARM 26BIS PC CH 109-D	A	07/09/2018	879	Fiche de conformité ARMOIRE 44 BAES COULOIR	A	07/09/2018
855	Fiche de conformité ARMOIRE 25 ECL COULOIR BAT	A	07/09/2018	880	Fiche de conformité ARMOIRE 44 ARM S; DE COURS	A	07/09/2018
856	Fiche de conformité ARMOIRE 25 PC COULOIR	A	07/09/2018	881	Fiche de conformité T_011 SALLE DE COURS	A	07/09/2018
857	Fiche de conformité ARMOIRE 25 GLE ARMOIRE 25	A	07/09/2018	882	Fiche de conformité T_011 MX S DE COURS	A	07/09/2018
858	Fiche de conformité ARMOIRE 25 ECL CH	A	07/09/2018	883	Fiche de conformité T_011 ECL S DE COURS	A	07/09/2018
859	Fiche de conformité ARMOIRE 25 ECL HALL	A	07/09/2018	884	Fiche de conformité T_011 ECL + BAES	A	07/09/2018
860	Fiche de conformité ARMOIRE 25 PC CH G	A	07/09/2018	885	Fiche de conformité T_011 EXTR S DE COURS	A	07/09/2018
861	Fiche de conformité ARMOIRE 25 PC CH D	A	07/09/2018	886	Fiche de conformité T_011 PC1 SDC	A	07/09/2018
862	Fiche de conformité ARMOIRE 25 BAES ET S	A	07/09/2018	887	Fiche de conformité T_011 PC2 SDC	A	07/09/2018
863	Fiche de conformité ARMOIRE 25 ALARME	A	07/09/2018	888	Fiche de conformité T_012 GLE ARM22/23/24	A	07/09/2018
864	Fiche de conformité ARMOIRE 44 ARMOIRE 4SJB001	A	07/09/2018	889	Fiche de conformité T_012 ARMOIRE 22	A	07/09/2018
865	Fiche de conformité ARMOIRE 44 ESC S; DE LOISI	A	07/09/2018	890	Fiche de conformité T_012 ARMOIRE 23	A	07/09/2018
866	Fiche de conformité ARMOIRE 44 ECL COMBLES	A	07/09/2018	891	Fiche de conformité T_012 ARMOIRE 24	A	07/09/2018
867	Fiche de conformité ARMOIRE 44 ECL STOCK 146	A	07/09/2018	892	Fiche de conformité T_012 ECUR SHAULE	A	07/09/2018
868	Fiche de conformité ARMOIRE 44 ECL 150	A	07/09/2018	893	Fiche de conformité T_012 PC FOUR	A	07/09/2018
869	Fiche de conformité ARMOIRE 44 BAES STAND TIR	A	07/09/2018	894	Fiche de conformité T_012 SOLARIUM	A	07/09/2018
870	Fiche de conformité ARMOIRE 44 GLE PC ARM44	A	07/09/2018	895	Fiche de conformité T_012 ARMOIRE 21	A	07/09/2018
871	Fiche de conformité ARMOIRE 44 PC CH 150	A	07/09/2018	896	Fiche de conformité T_012 ARMOIRE 17	A	07/09/2018
872	Fiche de conformité ARMOIRE 44 PC CH 150-2	A	07/09/2018	897	Fiche de conformité T_012 ARMOIRE 45	A	07/09/2018
873	Fiche de conformité ARMOIRE 44 ECL CH 149	A	07/09/2018	898	Fiche de conformité T_012 ARMOIRE 27	A	07/09/2018
874	Fiche de conformité ARMOIRE 44 PC146	A	07/09/2018	899	Fiche de conformité T_012 ARMOIRE 18	A	07/09/2018
875	Fiche de conformité ARMOIRE 44 ECL CH1-E	A	07/09/2018	900	Fiche de conformité T_012 C;E/MAL/ECU	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio 19 2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
901	Fiche de conformité T_012 MIN ECLAI	A	07/09/2018	926	Fiche de conformité ARMOIRE 23 PCN2 142	A	07/09/2018
902	Fiche de conformité T_012 PC1 ECURIE	A	07/09/2018	927	Fiche de conformité ARMOIRE 23 PCN3 136/138/14	A	07/09/2018
903	Fiche de conformité T_012 PC2 ECURIE	A	07/09/2018	928	Fiche de conformité ARMOIRE 23 PCN4 135	A	07/09/2018
904	Fiche de conformité ARMOIRE 22 GLE ARM 22	A	07/09/2018	929	Fiche de conformité ARMOIRE 23 PCN5 134 L INFO	A	07/09/2018
905	Fiche de conformité ARMOIRE 22 MX ARM 22	A	07/09/2018	930	Fiche de conformité ARMOIRE 23 PCN6 132	A	07/09/2018
906	Fiche de conformité ARMOIRE 22 GLE ECL 22	A	07/09/2018	931	Fiche de conformité ARMOIRE 23 ARM REMATIS	A	07/09/2018
907	Fiche de conformité ARMOIRE 22 COULOIR EST	A	07/09/2018	932	Fiche de conformité REMATIS GLE REMATIS	A	07/09/2018
908	Fiche de conformité ARMOIRE 22 BAES EST	A	07/09/2018	933	Fiche de conformité REMATIS MX + S/T	A	07/09/2018
909	Fiche de conformité ARMOIRE 22 ECL 121/122	A	07/09/2018	934	Fiche de conformité REMATIS OND SERVEUR	A	07/09/2018
910	Fiche de conformité ARMOIRE 22 ECL 122	A	07/09/2018	935	Fiche de conformité REMATIS REMATIS	A	07/09/2018
911	Fiche de conformité ARMOIRE 22 ECL 124	A	07/09/2018	936	Fiche de conformité REMATIS CLIMATISEUR	A	07/09/2018
912	Fiche de conformité ARMOIRE 22 ECL 126	A	07/09/2018	937	Fiche de conformité REMATIS ECL REMATIS	A	07/09/2018
913	Fiche de conformité ARMOIRE 22 ECL 128	A	07/09/2018	938	Fiche de conformité REMATIS OND IP TERRE	A	07/09/2018
914	Fiche de conformité ARMOIRE 22 ECL 130	A	07/09/2018	939	Fiche de conformité REMATIS ALARME REM	A	07/09/2018
915	Fiche de conformité ARMOIRE 22 ECL 131/COUL	A	07/09/2018	940	Fiche de conformité ARMOIRE 24 GLE ARM 24	A	07/09/2018
916	Fiche de conformité ARMOIRE 22 TELEC BAES 22	A	07/09/2018	941	Fiche de conformité ARMOIRE 24 PROTECT CT	A	07/09/2018
917	Fiche de conformité ARMOIRE 22 GLE PC EST	A	07/09/2018	942	Fiche de conformité ARMOIRE 24 ARMOIRE 2SJB001	A	07/09/2018
918	Fiche de conformité ARMOIRE 22 PC 121/122	A	07/09/2018	943	Fiche de conformité ARMOIRE 24 PC ECS/CNE	A	07/09/2018
919	Fiche de conformité ARMOIRE 22 PC 131	A	07/09/2018	944	Fiche de conformité ARMOIRE 24 PC ARMURERIE	A	07/09/2018
920	Fiche de conformité ARMOIRE 22 PC124	A	07/09/2018	945	Fiche de conformité ARMOIRE 24 PC GERANT	A	07/09/2018
921	Fiche de conformité ARMOIRE 22 PC 126/128	A	07/09/2018	946	Fiche de conformité ARMOIRE 24 FOYER:CERCLE	A	07/09/2018
922	Fiche de conformité ARMOIRE 22 PC 130	A	07/09/2018	947	Fiche de conformité ARMOIRE 24 ECL ECS/CNE	A	07/09/2018
923	Fiche de conformité ARMOIRE 23 GLE ARM 23	A	07/09/2018	948	Fiche de conformité ARMOIRE 24 ECL GER/FOY/CER	A	07/09/2018
924	Fiche de conformité ARMOIRE 23 S/T ARM 23	A	07/09/2018	949	Fiche de conformité ARMOIRE 24 PC DIRISI 132	A	07/09/2018
925	Fiche de conformité ARMOIRE 23 PCN1 S DE COURS	A	07/09/2018	950	Fiche de conformité ARMOIRE 24 PC ADU	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002


Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:

PLAN:


Folio


20
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
951	Fiche de conformité ARMOIRE 24 ECS/CNE/HALL	A	07/09/2018	976	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC CH S0110/2	A	07/09/2018
952	Fiche de conformité ARMOIRE 24 ORDI 135	A	07/09/2018	977	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC CH S01/S02	A	07/09/2018
953	Fiche de conformité ARMOIRE 21 GLE ARM 21	A	07/09/2018	978	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC CH S03/S04	A	07/09/2018
954	Fiche de conformité ARMOIRE 21 GLE ECL 21	A	07/09/2018	979	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC CH S05/S06	A	07/09/2018
955	Fiche de conformité ARMOIRE 21 S/T ARM 21	A	07/09/2018	980	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC CH SO110	A	07/09/2018
956	Fiche de conformité ARMOIRE 21 CH S01/S02	A	07/09/2018	981	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC S07/S08	A	07/09/2018
957	Fiche de conformité ARMOIRE 21 CH S03/S04	A	07/09/2018	982	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC CH S09/S10	A	07/09/2018
958	Fiche de conformité ARMOIRE 21 CH S06	A	07/09/2018	983	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC CH S011/S012	A	07/09/2018
959	Fiche de conformité ARMOIRE 21 CH S0110	A	07/09/2018	984	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC COULOIR N-E	A	07/09/2018
960	Fiche de conformité ARMOIRE 21 CH S07/S08	A	07/09/2018	985	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC N-E	A	07/09/2018
961	Fiche de conformité ARMOIRE 21 CH S09/S010	A	07/09/2018	986	Fiche de conformité ARMOIRE 21 EXTRACTEUR N-E	A	07/09/2018
962	Fiche de conformité ARMOIRE 21 CH S011/S012	A	07/09/2018	987	Fiche de conformité ARMOIRE 21 GLE SANIT N-E	A	07/09/2018
963	Fiche de conformité ARMOIRE 21 BAES 1	A	07/09/2018	988	Fiche de conformité ARMOIRE 21 VENTIL H/F N-E	A	07/09/2018
964	Fiche de conformité ARMOIRE 21 BAES 2	A	07/09/2018	989	Fiche de conformité ARMOIRE 21 SANIT H N-E	A	07/09/2018
965	Fiche de conformité ARMOIRE 21 BAES 3	A	07/09/2018	990	Fiche de conformité ARMOIRE 21 REGLETTE H N-E	A	07/09/2018
966	Fiche de conformité ARMOIRE 21 BAES 4	A	07/09/2018	991	Fiche de conformité ARMOIRE 21 S MAIN H N-E	A	07/09/2018
967	Fiche de conformité ARMOIRE 21 VMC1	A	07/09/2018	992	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC H N-E	A	07/09/2018
968	Fiche de conformité ARMOIRE 21 WC	A	07/09/2018	993	Fiche de conformité ARMOIRE 21 SANIT F N-E	A	07/09/2018
969	Fiche de conformité ARMOIRE 21 HALL NE	A	07/09/2018	994	Fiche de conformité ARMOIRE 21 REGLETTE F N-E	A	07/09/2018
970	Fiche de conformité ARMOIRE 21 COULOIR NE	A	07/09/2018	995	Fiche de conformité ARMOIRE 21 S MAIN F N-E	A	07/09/2018
971	Fiche de conformité ARMOIRE 21 VMC 2	A	07/09/2018	996	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC F N-E	A	07/09/2018
972	Fiche de conformité ARMOIRE 21 GLE PC 21	A	07/09/2018	997	Fiche de conformité ARMOIRE 17 GLE ARM 17	A	07/09/2018
973	Fiche de conformité ARMOIRE 21 ECL SANIT S0110	A	07/09/2018	998	Fiche de conformité ARMOIRE 17 GLE	A	07/09/2018
974	Fiche de conformité ARMOIRE 21 PC CH S0110	A	07/09/2018	999	Fiche de conformité ARMOIRE 17 MAL ECU E	A	07/09/2018
975	Fiche de conformité ARMOIRE 21 ECL S0110	A	07/09/2018	1000	Fiche de conformité ARMOIRE 17 PC CIRCUL ECU E	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
		Liste de folios				AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio	
						21	
						2156	


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date						
1001	Fiche de conformité ARMOIRE 17 ECL ECU E	A	07/09/2018	1026	Fiche de conformité ARMOIRE 45 PC GIE CH4E	A	07/09/2018						
1002	Fiche de conformité ARMOIRE 17 ECL BOX ECU E	A	07/09/2018	1027	Fiche de conformité ARMOIRE 27 GLE ARM 27	A	07/09/2018						
1003	Fiche de conformité ARMOIRE 17 ECL CIRC ECU E	A	07/09/2018	1028	Fiche de conformité ARMOIRE 27 GLE ECL 27	A	07/09/2018						
1004	Fiche de conformité ARMOIRE 17 ARMOIRE 17BIS	A	07/09/2018	1029	Fiche de conformité ARMOIRE 27 SELLERIE CCE	A	07/09/2018						
1005	Fiche de conformité ARMOIRE 17BIS GLE 17BIS	A	07/09/2018	1030	Fiche de conformité ARMOIRE 27 BUR P CHEVAL	A	07/09/2018						
1006	Fiche de conformité ARMOIRE 17BIS PC CIRC ECU	A	07/09/2018	1031	Fiche de conformité ARMOIRE 27 BUR 1	A	07/09/2018						
1007	Fiche de conformité ARMOIRE 17BIS L LINGE ECU	A	07/09/2018	1032	Fiche de conformité ARMOIRE 27 SELLERIE COURSE	A	07/09/2018						
1008	Fiche de conformité ARMOIRE 17BIS S SERVIETTE	A	07/09/2018	1033	Fiche de conformité ARMOIRE 27 BUR 2	A	07/09/2018						
1009	Fiche de conformité ARMOIRE 17BIS GLE ECL 17BIS	A	07/09/2018	1034	Fiche de conformité ARMOIRE 27 GENDARMERIE	A	07/09/2018						
1010	Fiche de conformité ARMOIRE 17BIS CIRC 17BIS	A	07/09/2018	1035	Fiche de conformité ARMOIRE 27 GLE PC 27	A	07/09/2018						
1011	Fiche de conformité ARMOIRE 17BIS BOX 17BIS	A	07/09/2018	1036	Fiche de conformité ARMOIRE 27 PC 1 RDC EST	A	07/09/2018						
1012	Fiche de conformité ARMOIRE 45 GLE ARMOIRE 45	A	07/09/2018	1037	Fiche de conformité ARMOIRE 27 PC2 RDC EST	A	07/09/2018						
1013	Fiche de conformité ARMOIRE 45 GLE ECL 45	A	07/09/2018	1038	Fiche de conformité ARMOIRE 27 M A BOISSON 1	A	07/09/2018						
1014	Fiche de conformité ARMOIRE 45 S/T ARM 45	A	07/09/2018	1039	Fiche de conformité ARMOIRE 27 M A BOISSON 2	A	07/09/2018						
1015	Fiche de conformité ARMOIRE 45 GIE CH 30/36	A	07/09/2018	1040	Fiche de conformité ARMOIRE 27 PC 380V PRESSE	A	07/09/2018						
1016	Fiche de conformité ARMOIRE 45 CH 27/28	A	07/09/2018	1041	Fiche de conformité ARMOIRE 27 S/T ARM 27	A	07/09/2018						
1017	Fiche de conformité ARMOIRE 45 GIE CH 4E	A	07/09/2018	1042	Fiche de conformité ARMOIRE 18 ARMOIRE 47	A	07/09/2018						
1018	Fiche de conformité ARMOIRE 45 GENDARMERIE 2	A	07/09/2018	1043	Fiche de conformité ARMOIRE 18 ARMOIRE 19	A	07/09/2018						
1019	Fiche de conformité ARMOIRE 45 COULOIR N-E	A	07/09/2018	1044	Fiche de conformité ARMOIRE 18 GLE ARM 18	A	07/09/2018						
1020	Fiche de conformité ARMOIRE 45 ESC N-E	A	07/09/2018	1045	Fiche de conformité ARMOIRE 18 GLE ECL ECU NO	A	07/09/2018						
1021	Fiche de conformité ARMOIRE 45 ESC SELLERIE	A	07/09/2018	1046	Fiche de conformité ARMOIRE 18 VOYANT S/T	A	07/09/2018						
1022	Fiche de conformité ARMOIRE 45 GLE PC ARM 45	A	07/09/2018	1047	Fiche de conformité ARMOIRE 18 ECL DROITE	A	07/09/2018						
1023	Fiche de conformité ARMOIRE 45 PC GIE CH30/6E	A	07/09/2018	1048	Fiche de conformité ARMOIRE 18 ECL GAUCHE	A	07/09/2018						
1024	Fiche de conformité ARMOIRE 45 PC CH 26/27	A	07/09/2018	1049	Fiche de conformité ARMOIRE 18 GLE PC ECU N	A	07/09/2018						
1025	Fiche de conformité ARMOIRE 45 PC TELEVI	A	07/09/2018	1050	Fiche de conformité ARMOIRE 18 PC DROITE	A	07/09/2018						
<div></div>		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601							
				Liste de folios		A		Création		AFFAIRE:		Folio	
						Ind.		MODIFICATIONS				22	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		PLAN:		2156			


Fichier : Note de Calcul-Existant.aif


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1051	Fiche de conformité ARMOIRE 18 PC GAUCHE	A	07/09/2018	1076	Fiche de conformité ARMOIRE 48 GLE 48	A	07/09/2018
1052	Fiche de conformité ARMOIRE 18 ECS ECU N	A	07/09/2018	1077	Fiche de conformité ARMOIRE 48 ECL 48	A	07/09/2018
1053	Fiche de conformité ARMOIRE 18 MAL ECU N	A	07/09/2018	1078	Fiche de conformité ARMOIRE 48 S/T 48	A	07/09/2018
1054	Fiche de conformité ARMOIRE 47 GLE 47	A	07/09/2018	1079	Fiche de conformité ARMOIRE 48 ECL SELLERIE	A	07/09/2018
1055	Fiche de conformité ARMOIRE 47 GLE ECL 47	A	07/09/2018	1080	Fiche de conformité ARMOIRE 48 ECL MAGASIN	A	07/09/2018
1056	Fiche de conformité ARMOIRE 47 S/T 47	A	07/09/2018	1081	Fiche de conformité ARMOIRE 48 ARMOIRE 4SJB002	A	07/09/2018
1057	Fiche de conformité ARMOIRE 47 ECL MAG SELLERI	A	07/09/2018	1082	Fiche de conformité ARMOIRE 48 PC VIDEO	A	07/09/2018
1058	Fiche de conformité ARMOIRE 47 PROTEC CT FORCE	A	07/09/2018	1083	Fiche de conformité BD BAT 028 BD BAT ARM28	A	07/09/2018
1059	Fiche de conformité ARMOIRE 47 FORCE SELLERIE	A	07/09/2018	1084	Fiche de conformité BD BAT 028 BD BAT 028ARM30	A	07/09/2018
1060	Fiche de conformité ARMOIRE 47 PC TRI 1	A	07/09/2018	1085	Fiche de conformité BD BAT 028 BD BAT 02 ARM31	A	07/09/2018
1061	Fiche de conformité ARMOIRE 47 PC TRI 2	A	07/09/2018	1086	Fiche de conformité BD BAT 028 BD BAT 001	A	07/09/2018
1062	Fiche de conformité ARMOIRE 47 PC1 SELLERIE	A	07/09/2018	1087	Fiche de conformité ARMOIRE 28 AU CT	A	07/09/2018
1063	Fiche de conformité ARMOIRE 47 PC2 SELLERIE	A	07/09/2018	1088	Fiche de conformité ARMOIRE 28 GLE ARM 28	A	07/09/2018
1064	Fiche de conformité ARMOIRE 47 PC SELLERIE 47	A	07/09/2018	1089	Fiche de conformité ARMOIRE 28 GLE ECL ARM 28	A	07/09/2018
1065	Fiche de conformité ARMOIRE 47 PC ROUGE	A	07/09/2018	1090	Fiche de conformité ARMOIRE 28 ECL EXT 1	A	07/09/2018
1066	Fiche de conformité ARMOIRE 47 PC3 SELLERIE	A	07/09/2018	1091	Fiche de conformité ARMOIRE 28 ECL EXT 2	A	07/09/2018
1067	Fiche de conformité ARMOIRE 19 GLE ARM 19	A	07/09/2018	1092	Fiche de conformité ARMOIRE 28 ECL EXT 3	A	07/09/2018
1068	Fiche de conformité ARMOIRE 19 ARMOIRE 48	A	07/09/2018	1093	Fiche de conformité ARMOIRE 28 ECS ECU BAT 27	A	07/09/2018
1069	Fiche de conformité ARMOIRE 19 GLE ECL 19	A	07/09/2018	1094	Fiche de conformité ARMOIRE 28 PC/PROJEC ECU	A	07/09/2018
1070	Fiche de conformité ARMOIRE 19 S/T 19	A	07/09/2018	1095	Fiche de conformité ARMOIRE 28 SELLERIE EVAT	A	07/09/2018
1071	Fiche de conformité ARMOIRE 19 ECL ECU N	A	07/09/2018	1096	Fiche de conformité ARMOIRE 28 CDE CT 2	A	07/09/2018
1072	Fiche de conformité ARMOIRE 19 ECL RESERVE N	A	07/09/2018	1097	Fiche de conformité ARMOIRE 28 BAIE INFO BAT27	A	07/09/2018
1073	Fiche de conformité ARMOIRE 19 GLE PC 19	A	07/09/2018	1098	Fiche de conformité ARMOIRE 30 ARMOIRE 29	A	07/09/2018
1074	Fiche de conformité ARMOIRE 19 PC ECU 19	A	07/09/2018	1099	Fiche de conformité ARMOIRE 30 GLE ARM 30	A	07/09/2018
1075	Fiche de conformité ARMOIRE 19 M CORPS 2	A	07/09/2018	1100	Fiche de conformité ARMOIRE 30 S/T ARM 30	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio	
						23	
						2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1101	Fiche de conformité ARMOIRE 30 GLE ECL 30	A	07/09/2018	1126	Fiche de conformité ARMOIRE 29 MAL PLOMBER	A	07/09/2018
1102	Fiche de conformité ARMOIRE 30 PC MENUIS	A	07/09/2018	1127	Fiche de conformité ARMOIRE 29 EXTRACT 2 PLOMB	A	07/09/2018
1103	Fiche de conformité ARMOIRE 30 ATELIER	A	07/09/2018	1128	Fiche de conformité ARMOIRE 29 PC4 MENUIS	A	07/09/2018
1104	Fiche de conformité ARMOIRE 30 BUREAU	A	07/09/2018	1129	Fiche de conformité ARMOIRE 29 ASPI MENUIS	A	07/09/2018
1105	Fiche de conformité ARMOIRE 30 EXTRACT MENUIS	A	07/09/2018	1130	Fiche de conformité ARMOIRE 29 PC MEULE 3	A	07/09/2018
1106	Fiche de conformité ARMOIRE 30 ECL MENUISER	A	07/09/2018	1131	Fiche de conformité ARMOIRE 29 BAIE BAT 29	A	07/09/2018
1107	Fiche de conformité ARMOIRE 30 GLE FORCE BAT 2	A	07/09/2018	1132	Fiche de conformité ARMOIRE 29 GLE PC	A	07/09/2018
1108	Fiche de conformité ARMOIRE 30 SCIE RUBAN	A	07/09/2018	1133	Fiche de conformité ARMOIRE 29 GRANDE MEULE	A	07/09/2018
1109	Fiche de conformité ARMOIRE 30 MORTAISEUSE	A	07/09/2018	1134	Fiche de conformité ARMOIRE 29 SCIE ALTERN	A	07/09/2018
1110	Fiche de conformité ARMOIRE 30 PC TRI MENUIS	A	07/09/2018	1135	Fiche de conformité ARMOIRE 29 PERCEUSE	A	07/09/2018
1111	Fiche de conformité ARMOIRE 30 ASPIRATION	A	07/09/2018	1136	Fiche de conformité ARMOIRE 29 PC1 PLOMBER	A	07/09/2018
1112	Fiche de conformité ARMOIRE 30 SCIE CIRCUL	A	07/09/2018	1137	Fiche de conformité ARMOIRE 29 ECL + PC ETABLI	A	07/09/2018
1113	Fiche de conformité ARMOIRE 30 COMBINE	A	07/09/2018	1138	Fiche de conformité BATIMENT 028 DISJ ABONNE BAT	A	07/09/2018
1114	Fiche de conformité ARMOIRE 30 LOCAL EXT	A	07/09/2018	1139	Fiche de conformité ARMOIRE 31 GLE ARM 31 GARA	A	07/09/2018
1115	Fiche de conformité ARMOIRE 30 PC PORTE	A	07/09/2018	1140	Fiche de conformité T_014 CH + ECL + ECS	A	07/09/2018
1116	Fiche de conformité ARMOIRE 30 PC3 MENUISER	A	07/09/2018	1141	Fiche de conformité T_014 ECL GARAGE	A	07/09/2018
1117	Fiche de conformité ARMOIRE 30 TOUPIE	A	07/09/2018	1142	Fiche de conformité T_014 ECL ETABLI	A	07/09/2018
1118	Fiche de conformité ARMOIRE 30 DEGAUCHISEUSE	A	07/09/2018	1143	Fiche de conformité T_014 PC ETABLI + BUR	A	07/09/2018
1119	Fiche de conformité ARMOIRE 30 CHAUDIERE	A	07/09/2018	1144	Fiche de conformité T_014 PC COMPRESSEUR	A	07/09/2018
1120	Fiche de conformité ARMOIRE 29 PC L MENUISE	A	07/09/2018	1145	Fiche de conformité T_014 PC FONTAINE	A	07/09/2018
1121	Fiche de conformité ARMOIRE 29 ARMOIRE 2SJB002	A	07/09/2018	1146	Fiche de conformité T_014 PC BUR	A	07/09/2018
1122	Fiche de conformité ARMOIRE 29 S/T ARM 29	A	07/09/2018	1147	Fiche de conformité T_014 BUR + ECL EXT	A	07/09/2018
1123	Fiche de conformité ARMOIRE 29 ARMOIRE 2SJB003	A	07/09/2018	1148	Fiche de conformité T_014 PC1 GARAGE	A	07/09/2018
1124	Fiche de conformité ARMOIRE 29 ECL + PC PLOMB	A	07/09/2018	1149	Fiche de conformité T_014 PC2 GARAGE	A	07/09/2018
1125	Fiche de conformité ARMOIRE 29 EXTRACT PLOMB	A	07/09/2018	1150	Fiche de conformité T_014 PC 400+DEMONT P	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios			Avis Technique 15L-601		
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				AFFAIRE:		Folio	
				PLAN:		24 2156	


Fichier : Note de Calcul-Existant.aif


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1151	Fiche de conformité T_014 PC TOURET	A	07/09/2018	1176	Fiche de conformité ARMOIRE 41 PC BLOC	A	07/09/2018
1152	Fiche de conformité T_014 PC2 BUR	A	07/09/2018	1177	Fiche de conformité ARMOIRE 41 PC2 ETAGE	A	07/09/2018
1153	Fiche de conformité T_014 BAIE GARAGE	A	07/09/2018	1178	Fiche de conformité ARMOIRE 41 BAIE ETAGE	A	07/09/2018
1154	Fiche de conformité BATIMENT 001 BATIMENT 0TD001	A	07/09/2018	1179	Fiche de conformité ARMOIRE 41 BAIE V1 RDC	A	07/09/2018
1155	Fiche de conformité BATIMENT 001 BD BAT 1	A	07/09/2018	1180	Fiche de conformité BATIMENT 014 ARMOIRE 34	A	07/09/2018
1156	Fiche de conformité ARMOIRE 40 GLE ARM 40	A	07/09/2018	1181	Fiche de conformité BATIMENT 014 BD BAT 013	A	07/09/2018
1157	Fiche de conformité T_015 ARMOIRE 41	A	07/09/2018	1182	Fiche de conformité ARMOIRE 34 GLE ARM 34	A	07/09/2018
1158	Fiche de conformité T_015 GLE ECL 40	A	07/09/2018	1183	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ARMOIRE 43	A	07/09/2018
1159	Fiche de conformité T_015 TELECDE BS	A	07/09/2018	1184	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ARMOIRE 35	A	07/09/2018
1160	Fiche de conformité T_015 DOUCHE COIF	A	07/09/2018	1185	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ARMOIRE 32	A	07/09/2018
1161	Fiche de conformité T_015 DRH ESC S TECH	A	07/09/2018	1186	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ARMOIRE 42	A	07/09/2018
1162	Fiche de conformité T_015 VEST CHEF S GEN	A	07/09/2018	1187	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ARMOIRE38	A	07/09/2018
1163	Fiche de conformité T_015 PORTAIL	A	07/09/2018	1188	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ARMOIRE 33	A	07/09/2018
1164	Fiche de conformité T_015 CHEF + OFF PERM	A	07/09/2018	1189	Fiche de conformité ARMOIRE 34 GLE ECL FORGE	A	07/09/2018
1165	Fiche de conformité T_015 E EXT BAT 001	A	07/09/2018	1190	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ECL 1 FORGE	A	07/09/2018
1166	Fiche de conformité T_015 CHAUFF BAT 001	A	07/09/2018	1191	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ECL 2 FORGE	A	07/09/2018
1167	Fiche de conformité T_015 GLE PC ARM 40	A	07/09/2018	1192	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ECL 3 FORGE	A	07/09/2018
1168	Fiche de conformité T_015 PC ESC/S MAIN	A	07/09/2018	1193	Fiche de conformité ARMOIRE 34 ECL 4 FORGE	A	07/09/2018
1169	Fiche de conformité T_015 PC OFF PERM	A	07/09/2018	1194	Fiche de conformité ARMOIRE 34 GLE PC FORGE	A	07/09/2018
1170	Fiche de conformité T_015 PC DRH/S TECH	A	07/09/2018	1195	Fiche de conformité ARMOIRE 34 PC1 FORGE	A	07/09/2018
1171	Fiche de conformité T_015 C SERV GEN	A	07/09/2018	1196	Fiche de conformité ARMOIRE 34 PC2 FORGE	A	07/09/2018
1172	Fiche de conformité T_015 CHEF/O PERM	A	07/09/2018	1197	Fiche de conformité ARMOIRE 34 PC TRI FORGE	A	07/09/2018
1173	Fiche de conformité ARMOIRE 41 GLE ARM 41	A	07/09/2018	1198	Fiche de conformité ARMOIRE 34 PC MOULIN G	A	07/09/2018
1174	Fiche de conformité ARMOIRE 41 PC1 RDC	A	07/09/2018	1199	Fiche de conformité ARMOIRE 34 PC MOULIN D	A	07/09/2018
1175	Fiche de conformité ARMOIRE 41 PC1 ETAGE	A	07/09/2018	1200	Fiche de conformité ARMOIRE 34 CHAUDIERE GAZ	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio	
						25	
						2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1201	Fiche de conformité ARMOIRE 43 GLE ARM 43	A	07/09/2018	1226	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC PIECE 1	A	07/09/2018
1202	Fiche de conformité ARMOIRE 43 FOUR (43 BIS)	A	07/09/2018	1227	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC PIECE 2	A	07/09/2018
1203	Fiche de conformité ARMOIRE 43 GLE PC ARM 43	A	07/09/2018	1228	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC PIECE 3	A	07/09/2018
1204	Fiche de conformité ARMOIRE 43 FOUR PLAQUE HOT	A	07/09/2018	1229	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC PIECE 4	A	07/09/2018
1205	Fiche de conformité ARMOIRE 43 PC CHAUDIERE	A	07/09/2018	1230	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC PIECE 5	A	07/09/2018
1206	Fiche de conformité ARMOIRE 43 PC LAVE VAISSEL	A	07/09/2018	1231	Fiche de conformité ARMOIRE 32 GLE ARM 32	A	07/09/2018
1207	Fiche de conformité ARMOIRE 43 PC FRIGO	A	07/09/2018	1232	Fiche de conformité ARMOIRE 32 GLE ECL ARM 32	A	07/09/2018
1208	Fiche de conformité ARMOIRE 43 PC S A M (43BIS	A	07/09/2018	1233	Fiche de conformité ARMOIRE 32 ECL MARECH	A	07/09/2018
1209	Fiche de conformité ARMOIRE 43 PC DEBARR CH (4	A	07/09/2018	1234	Fiche de conformité ARMOIRE 32 ECL DEPENDANCE	A	07/09/2018
1210	Fiche de conformité ARMOIRE 43 PC CHEMINEE (43	A	07/09/2018	1235	Fiche de conformité ARMOIRE 32 ECL PROJECT	A	07/09/2018
1211	Fiche de conformité ARMOIRE 43 GLE ECL 43	A	07/09/2018	1236	Fiche de conformité ARMOIRE 32 ECL EXT MAREC	A	07/09/2018
1212	Fiche de conformité ARMOIRE 43 S A M/ P SALON/	A	07/09/2018	1237	Fiche de conformité ARMOIRE 32 ECL FLUO	A	07/09/2018
1213	Fiche de conformité ARMOIRE 43 SALON	A	07/09/2018	1238	Fiche de conformité ARMOIRE 32 GLE FORCE ARM 3	A	07/09/2018
1214	Fiche de conformité ARMOIRE 43 WC/BAR/CUIS/EXT	A	07/09/2018	1239	Fiche de conformité ARMOIRE 32 POSTE A SOUDER	A	07/09/2018
1215	Fiche de conformité ARMOIRE 35 GLE ARM 35	A	07/09/2018	1240	Fiche de conformité ARMOIRE 32 PERCEUSE MAREC	A	07/09/2018
1216	Fiche de conformité ARMOIRE 35 BAES + MX BAT 3	A	07/09/2018	1241	Fiche de conformité ARMOIRE 32 FORGE	A	07/09/2018
1217	Fiche de conformité ARMOIRE 35 GLE PC TRI	A	07/09/2018	1242	Fiche de conformité ARMOIRE 32 LAPIDAIRE	A	07/09/2018
1218	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 1	A	07/09/2018	1243	Fiche de conformité ARMOIRE 32 PC PIECES 1&2	A	07/09/2018
1219	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 2	A	07/09/2018	1244	Fiche de conformité ARMOIRE 32 PC MARECH	A	07/09/2018
1220	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 3	A	07/09/2018	1245	Fiche de conformité ARMOIRE 32 PONCEUSE	A	07/09/2018
1221	Fiche de conformité ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 4	A	07/09/2018	1246	Fiche de conformité ARMOIRE 42 GLE ARM 42	A	07/09/2018
1222	Fiche de conformité ARMOIRE 35 ECL PIECE 1	A	07/09/2018	1247	Fiche de conformité ARMOIRE 42 SONNETTE	A	07/09/2018
1223	Fiche de conformité ARMOIRE 35 ECL PIECE 2	A	07/09/2018	1248	Fiche de conformité ARMOIRE 42 MX ARM 42	A	07/09/2018
1224	Fiche de conformité ARMOIRE 35 ECL PIECE 3	A	07/09/2018	1249	Fiche de conformité ARMOIRE 42 PORTAIL PRINC	A	07/09/2018
1225	Fiche de conformité ARMOIRE 35 ECL PIECE 4	A	07/09/2018	1250	Fiche de conformité ARMOIRE 42 CENTRALE HS	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
Liste de folios						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio	
						26	
						2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1251	Fiche de conformité ARMOIRE 42 CENTRALE DI 1	A	07/09/2018	1276	Fiche de conformité ARMOIRE 33 DETECTION INCEN	A	07/09/2018
1252	Fiche de conformité ARMOIRE 42 ECL EXT GARDIEN	A	07/09/2018	1277	Fiche de conformité ARMOIRE 33 DMX	A	07/09/2018
1253	Fiche de conformité ARMOIRE 42 CENTRALE DI 2	A	07/09/2018	1278	Fiche de conformité ARMOIRE 33 GLE ARM 33	A	07/09/2018
1254	Fiche de conformité ARMOIRE 42 GLE ECL ARM 42	A	07/09/2018	1279	Fiche de conformité ARMOIRE 33 DTBS	A	07/09/2018
1255	Fiche de conformité ARMOIRE 42 ECL GARDIEN	A	07/09/2018	1280	Fiche de conformité ARMOIRE 33 AEROTHERME	A	07/09/2018
1256	Fiche de conformité ARMOIRE 42 ECL L SONO	A	07/09/2018	1281	Fiche de conformité ARMOIRE 33 EXTRACT 1	A	07/09/2018
1257	Fiche de conformité ARMOIRE 42 ECL WC GARDIEN	A	07/09/2018	1282	Fiche de conformité ARMOIRE 33 EXTRACT 2	A	07/09/2018
1258	Fiche de conformité ARMOIRE 42 ECL PETITE SONO	A	07/09/2018	1283	Fiche de conformité BD BAT 013 ARM 37	A	07/09/2018
1259	Fiche de conformité ARMOIRE 42 VENTIL L GARDIE	A	07/09/2018	1284	Fiche de conformité BD BAT 013 ARMOIRE 39	A	07/09/2018
1260	Fiche de conformité ARMOIRE 42 GLE PC ARM 42	A	07/09/2018	1285	Fiche de conformité ARMOIRE 37 ARMOIRE 3SJB002	A	07/09/2018
1261	Fiche de conformité ARMOIRE 42 PC L SONO	A	07/09/2018	1286	Fiche de conformité ARMOIRE 37 ECL/PC PHARMA	A	07/09/2018
1262	Fiche de conformité ARMOIRE 42 PC GARDIEN	A	07/09/2018	1287	Fiche de conformité ARMOIRE 37 ARMOIRE 36	A	07/09/2018
1263	Fiche de conformité ARMOIRE 42 PC LOC RESERVE	A	07/09/2018	1288	Fiche de conformité ARMOIRE 37 GLE ECL ARM 37	A	07/09/2018
1264	Fiche de conformité ARMOIRE 42 PC GARDIEN (TV)	A	07/09/2018	1289	Fiche de conformité ARMOIRE 37 EXT BUR 2&3	A	07/09/2018
1265	Fiche de conformité ARMOIRE 42 SECHE MAIN WC	A	07/09/2018	1290	Fiche de conformité ARMOIRE 37 ECL BUR 1	A	07/09/2018
1266	Fiche de conformité ARMOIRE 38 GLE ARM 38	A	07/09/2018	1291	Fiche de conformité ARMOIRE 37 GLE PC ARM 37	A	07/09/2018
1267	Fiche de conformité ARMOIRE 38 GLE ECL ARM 38	A	07/09/2018	1292	Fiche de conformité ARMOIRE 37 PC BUR 2&3	A	07/09/2018
1268	Fiche de conformité ARMOIRE 38 ECL 1 MAREC	A	07/09/2018	1293	Fiche de conformité ARMOIRE 37 ECL PC ECU VETO	A	07/09/2018
1269	Fiche de conformité ARMOIRE 38 ECL 2 MAREC	A	07/09/2018	1294	Fiche de conformité ARMOIRE 37 ECU VETO	A	07/09/2018
1270	Fiche de conformité ARMOIRE 38 ECL 3 MAREC	A	07/09/2018	1295	Fiche de conformité ARMOIRE 37 PC BUR 1&2	A	07/09/2018
1271	Fiche de conformité ARMOIRE 38 ECL 4 MAREC	A	07/09/2018	1296	Fiche de conformité ARMOIRE 37 PC INFO 1&2	A	07/09/2018
1272	Fiche de conformité ARMOIRE 38 GLE PC ARM 38	A	07/09/2018	1297	Fiche de conformité ARMOIRE 36 GLE ARM 36	A	07/09/2018
1273	Fiche de conformité ARMOIRE 38 PC1 MAREC	A	07/09/2018	1298	Fiche de conformité ARMOIRE 36 MX+BS ARM 36	A	07/09/2018
1274	Fiche de conformité ARMOIRE 38 PC2 MAREC	A	07/09/2018	1299	Fiche de conformité ARMOIRE 36 GLE PC TRI ARM3	A	07/09/2018
1275	Fiche de conformité ARMOIRE 38 MX ARM 38	A	07/09/2018	1300	Fiche de conformité ARMOIRE 36 BOYEUR S D'OP	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
Liste de folios						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio	
						27	
						2156	

Fichier : Note de Calcul-Existant-af

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1301	Fiche de conformité ARMOIRE 36 PC 20A	A	07/09/2018	1326	Fiche de conformité ARMOIRE 39 GLE PC ARM 39	A	07/09/2018
1302	Fiche de conformité ARMOIRE 36 PALAN S D'OP	A	07/09/2018	1327	Fiche de conformité ARMOIRE 39 ECL PC L RADIO	A	07/09/2018
1303	Fiche de conformité ARMOIRE 36 GLE PC ARM 36	A	07/09/2018	1328	Fiche de conformité ARMOIRE 39 ECL VESTIA G	A	07/09/2018
1304	Fiche de conformité ARMOIRE 36 PC2 PC3	A	07/09/2018	1329	Fiche de conformité ARMOIRE 39 PC S RADIO	A	07/09/2018
1305	Fiche de conformité ARMOIRE 36 PC4	A	07/09/2018	1330	Fiche de conformité BD SOUS TERRAIN BD SOUS TSJB001	A	07/09/2018
1306	Fiche de conformité ARMOIRE 36 BEC S D'OP	A	07/09/2018	1331	Fiche de conformité BD SOUS TERRAIN DJ1	A	07/09/2018
1307	Fiche de conformité ARMOIRE 36 SECU OXYGENE	A	07/09/2018	1332	Fiche de conformité BD SOUS TERRAIN 15	A	07/09/2018
1308	Fiche de conformité ARMOIRE 36 BEC INFIRMERIE	A	07/09/2018	1333	Fiche de conformité BD SOUS TERRAIN POMPE 2	A	07/09/2018
1309	Fiche de conformité ARMOIRE 36 GLE ECL ARM 36	A	07/09/2018	1334	Fiche de conformité BD SOUS TERRAIN PC ARMOIRE	A	07/09/2018
1310	Fiche de conformité ARMOIRE 36 SCIALITIQUE	A	07/09/2018	1335	Fiche de conformité ARM 3 BAT 035 ARM 3 BATSJB001	A	07/09/2018
1311	Fiche de conformité ARMOIRE 36 ECL P2	A	07/09/2018	1336	Fiche de conformité ARM 3 BAT 035 ARM 3 BATSJB002	A	07/09/2018
1312	Fiche de conformité ARMOIRE 36 ECL RAMPE 1	A	07/09/2018	1337	Fiche de conformité ARM 3 BAT 035 PC001	A	07/09/2018
1313	Fiche de conformité ARMOIRE 36 ECL RAMPE 2	A	07/09/2018	1338	Fiche de conformité ARM 3 BAT 035 CH001	A	07/09/2018
1314	Fiche de conformité ARMOIRE 36 ECL1 S D'OP	A	07/09/2018	1339	Fiche de conformité ARM 3 BAT 035 RES LAV	A	07/09/2018
1315	Fiche de conformité ARMOIRE 36 POMPE CHAUFFANT	A	07/09/2018	1340	Fiche de conformité ARM 3 BAT 035 KARCHER	A	07/09/2018
1316	Fiche de conformité ARMOIRE 36 ECL 2 S D'OP	A	07/09/2018	1341	Coordination Protection/Câble TGBT QG	A	07/09/2018
1317	Fiche de conformité ARMOIRE 36 ANTIGEL	A	07/09/2018	1342	Coordination Protection/Câble T_001 Q1	A	07/09/2018
1318	Fiche de conformité ARMOIRE 39 ARMOIRE 3SJB001	A	07/09/2018	1343	Coordination Protection/Câble T_001 Q2	A	07/09/2018
1319	Fiche de conformité ARMOIRE 39 CHAUFFERIE BAT	A	07/09/2018	1344	Coordination Protection/Câble T_001 Q3	A	07/09/2018
1320	Fiche de conformité ARMOIRE 39 PC1 S SE SOINS	A	07/09/2018	1345	Coordination Protection/Câble T_001 Q5	A	07/09/2018
1321	Fiche de conformité ARMOIRE 39 LAV VEST DOU CO	A	07/09/2018	1346	Coordination Protection/Câble T_001 Q4	A	07/09/2018
1322	Fiche de conformité ARMOIRE 39 S DE SOINS	A	07/09/2018	1347	Coordination Protection/Câble T_001 Q4.1	A	07/09/2018
1323	Fiche de conformité ARMOIRE 39 COF S DE PANSEM	A	07/09/2018	1348	Coordination Protection/Câble T_001 Q4.2	A	07/09/2018
1324	Fiche de conformité ARMOIRE 39 GLE ECL ARM 39	A	07/09/2018	1349	Coordination Protection/Câble T_001 Q4.3	A	07/09/2018
1325	Fiche de conformité ARMOIRE 39 BOX INFIR/S RAD	A	07/09/2018	1350	Coordination Protection/Câble T_001 Q4.4	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios			Avis Technique 15L-601		
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				AFFAIRE:			Folio
				PLAN:			28
							2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1351	Coordination Protection/Câble T_001 Q4.5	A	07/09/2018	1376	Coordination Protection/Câble IG ECL TRIBUNE 2	A	07/09/2018
1352	Coordination Protection/Câble BD BAT 024 BD BAT 02SJB001	A	07/09/2018	1377	Coordination Protection/Câble IG BS MANEGE	A	07/09/2018
1353	Coordination Protection/Câble BD BAT 024 ARM 02/BAT 024	A	07/09/2018	1378	Coordination Protection/Câble IG ESC GAUCHE	A	07/09/2018
1354	Coordination Protection/Câble BD BAT 024 BD BAT 024TD001	A	07/09/2018	1379	Coordination Protection/Câble IG ECL 1	A	07/09/2018
1355	Coordination Protection/Câble IG GLE FORCE	A	07/09/2018	1380	Coordination Protection/Câble IG ECL 2	A	07/09/2018
1356	Coordination Protection/Câble IG BAIE PC	A	07/09/2018	1381	Coordination Protection/Câble IG ECL ENTREE MANE	A	07/09/2018
1357	Coordination Protection/Câble IG PC ABAR	A	07/09/2018	1382	Coordination Protection/Câble IG ECL L. TECHN	A	07/09/2018
1358	Coordination Protection/Câble IG ECL ABAR	A	07/09/2018	1383	Coordination Protection/Câble IG RESERVE	A	07/09/2018
1359	Coordination Protection/Câble IG NON IDENT 1	A	07/09/2018	1384	Coordination Protection/Câble IG COFFRET PC	A	07/09/2018
1360	Coordination Protection/Câble IG NON IDENT 2	A	07/09/2018	1385	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 SHN BAT 0SJB001	A	07/09/2018
1361	Coordination Protection/Câble IG ARM SHN BAT 023	A	07/09/2018	1386	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 BOBINE AU	A	07/09/2018
1362	Coordination Protection/Câble IG CHAUFFAGE 1	A	07/09/2018	1387	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 PC ACCUEIL	A	07/09/2018
1363	Coordination Protection/Câble IG LOCAL SONO	A	07/09/2018	1388	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 PC INFO	A	07/09/2018
1364	Coordination Protection/Câble IG ECL EXT (H.S)	A	07/09/2018	1389	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 PC VESTIAIRE	A	07/09/2018
1365	Coordination Protection/Câble IG BAIE ARMOIRE	A	07/09/2018	1390	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 PC ATELIER	A	07/09/2018
1366	Coordination Protection/Câble IG GLE ECL1	A	07/09/2018	1391	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 PC BUREAU	A	07/09/2018
1367	Coordination Protection/Câble IG ECL MANEGE 1	A	07/09/2018	1392	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 PC BUR/VEST	A	07/09/2018
1368	Coordination Protection/Câble IG ECL MANEGE 2	A	07/09/2018	1393	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 CHAUF VEST	A	07/09/2018
1369	Coordination Protection/Câble IG ECL MANEGE 3	A	07/09/2018	1394	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 BLOC PC BUR	A	07/09/2018
1370	Coordination Protection/Câble IG ALARME INCENDIE	A	07/09/2018	1395	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 LAVE VAISSELLE	A	07/09/2018
1371	Coordination Protection/Câble IG POMPE RELEVAGE	A	07/09/2018	1396	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL TERRASSE	A	07/09/2018
1372	Coordination Protection/Câble IG TELECDE ARM	A	07/09/2018	1397	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 C. TELERELEVAGE	A	07/09/2018
1373	Coordination Protection/Câble IG GLE ECL 2	A	07/09/2018	1398	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 PC SALON	A	07/09/2018
1374	Coordination Protection/Câble IG BS COTE DROIT	A	07/09/2018	1399	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 CHAUFFE EAU	A	07/09/2018
1375	Coordination Protection/Câble IG ECL TRIBUNE 1	A	07/09/2018	1400	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 MACHINE A CAFE	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		AFFAIRE:	
				Ind.		PLAN:	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						Folio 29 2156	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1401	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 GLE CHAUFFAGE	A	07/09/2018	1426	Coordination Protection/Câble BD BAT 022 BD BAT 022TD002	A	07/09/2018
1402	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 CHAUFF ACCUEIL	A	07/09/2018	1427	Coordination Protection/Câble T_002 GLE ECLAIRAGE B	A	07/09/2018
1403	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 CHAUFF VEST	A	07/09/2018	1428	Coordination Protection/Câble T_002 MANEGE SONGIS 1	A	07/09/2018
1404	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 CHAUF PROPR	A	07/09/2018	1429	Coordination Protection/Câble T_002 MANEGE SONGIS 2	A	07/09/2018
1405	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 CHAUF BUR	A	07/09/2018	1430	Coordination Protection/Câble T_002 SECTION INSTRUC	A	07/09/2018
1406	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 CHAUF SALON 1	A	07/09/2018	1431	Coordination Protection/Câble T_002 LOCAL VELO	A	07/09/2018
1407	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 CHAUF SALON 2	A	07/09/2018	1432	Coordination Protection/Câble T_002 BS MAN SONGIS	A	07/09/2018
1408	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 BAIE ARM SHN	A	07/09/2018	1433	Coordination Protection/Câble T_002 ECL EXT MOTO	A	07/09/2018
1409	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 POMPES	A	07/09/2018	1434	Coordination Protection/Câble T_002 GLE DEP 1-2-3	A	07/09/2018
1410	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 GLE ECLAIRAGE	A	07/09/2018	1435	Coordination Protection/Câble T_002 DEPART 1	A	07/09/2018
1411	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL ACCUEIL	A	07/09/2018	1436	Coordination Protection/Câble T_002 DEPART 2	A	07/09/2018
1412	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL VESTIAIRES	A	07/09/2018	1437	Coordination Protection/Câble T_002 DEPART 3	A	07/09/2018
1413	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL PROPRIETAI	A	07/09/2018	1438	Coordination Protection/Câble T_002 ARM 5 SELLERIE	A	07/09/2018
1414	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL BUR	A	07/09/2018	1439	Coordination Protection/Câble T_002 ARMOIRE 8	A	07/09/2018
1415	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL BUR SANIT	A	07/09/2018	1440	Coordination Protection/Câble T_002 INCENDIE	A	07/09/2018
1416	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL SALON 1	A	07/09/2018	1441	Coordination Protection/Câble T_002 MARCHEUR	A	07/09/2018
1417	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL SALON 2	A	07/09/2018	1442	Coordination Protection/Câble T_002 GLE PC MOTO	A	07/09/2018
1418	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 ECL EXTERIEUR	A	07/09/2018	1443	Coordination Protection/Câble T_002 PC SECT INTR 1	A	07/09/2018
1419	Coordination Protection/Câble SHN BAT 023 RESERVE 2	A	07/09/2018	1444	Coordination Protection/Câble T_002 PC SECT INTR 2	A	07/09/2018
1420	Coordination Protection/Câble T_003 T_003PC001	A	07/09/2018	1445	Coordination Protection/Câble T_002 PC SECT INTR 3	A	07/09/2018
1421	Coordination Protection/Câble T_003 T_003PC002	A	07/09/2018	1446	Coordination Protection/Câble T_004 SELLER BAT 021	A	07/09/2018
1422	Coordination Protection/Câble T_003 T_003PC003	A	07/09/2018	1447	Coordination Protection/Câble T_004 C. EAU SELLERIE	A	07/09/2018
1423	Coordination Protection/Câble BD BAT 022 BD BAT 022	A	07/09/2018	1448	Coordination Protection/Câble T_004 CHAUF SELLE CAD	A	07/09/2018
1424	Coordination Protection/Câble BD BAT 022 BD BAT 022TD001	A	07/09/2018	1449	Coordination Protection/Câble T_004 PC 1 ECURIE	A	07/09/2018
1425	Coordination Protection/Câble BD BAT 022 ARM 7 BAT 010	A	07/09/2018	1450	Coordination Protection/Câble T_004 PC 2 ECURIE	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

30
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1451	Coordination Protection/Câble T_004 GLE PC/CHAUF	A	07/09/2018	1476	Coordination Protection/Câble T_006 RESERVE 1	A	07/09/2018
1452	Coordination Protection/Câble T_004 PC/CHAUF ECUR	A	07/09/2018	1477	Coordination Protection/Câble T_006 ECL ESC G	A	07/09/2018
1453	Coordination Protection/Câble T_004 PC/CH ECU 2	A	07/09/2018	1478	Coordination Protection/Câble T_006 PC ESC G	A	07/09/2018
1454	Coordination Protection/Câble T_004 PC SELLERIE	A	07/09/2018	1479	Coordination Protection/Câble T_006 CHAUFF ESC G	A	07/09/2018
1455	Coordination Protection/Câble T_004 CH + ECL RESERV	A	07/09/2018	1480	Coordination Protection/Câble T_006 RES ESC G	A	07/09/2018
1456	Coordination Protection/Câble T_004 ECURIE	A	07/09/2018	1481	Coordination Protection/Câble T_007 COFFRET 50	A	07/09/2018
1457	Coordination Protection/Câble T_004 ECURIE CADRE	A	07/09/2018	1482	Coordination Protection/Câble T_007 BALLON ECS	A	07/09/2018
1458	Coordination Protection/Câble T_004 ECURIE PONEY	A	07/09/2018	1483	Coordination Protection/Câble T_007 MAL	A	07/09/2018
1459	Coordination Protection/Câble T_004 BLOC SEC	A	07/09/2018	1484	Coordination Protection/Câble T_007 CHAUF ESC D	A	07/09/2018
1460	Coordination Protection/Câble T_005 COURS EN U	A	07/09/2018	1485	Coordination Protection/Câble T_007 ECL ESC D	A	07/09/2018
1461	Coordination Protection/Câble T_005 GLE FORCE 1	A	07/09/2018	1486	Coordination Protection/Câble T_007 REGLETTE	A	07/09/2018
1462	Coordination Protection/Câble T_005 RES 1	A	07/09/2018	1487	Coordination Protection/Câble T_008 MX BAT010	A	07/09/2018
1463	Coordination Protection/Câble T_005 RES 2	A	07/09/2018	1488	Coordination Protection/Câble T_008 BALLON ECS 010	A	07/09/2018
1464	Coordination Protection/Câble T_005 RES 3	A	07/09/2018	1489	Coordination Protection/Câble T_008 ECL ECURIE OUES	A	07/09/2018
1465	Coordination Protection/Câble T_005 SELLE DROITE	A	07/09/2018	1490	Coordination Protection/Câble T_008 PC ECURIE OUEST	A	07/09/2018
1466	Coordination Protection/Câble T_005 GLE FORCE 2	A	07/09/2018	1491	Coordination Protection/Câble T_008 ECL ECURIE EST	A	07/09/2018
1467	Coordination Protection/Câble T_005 MAL CELLIER G	A	07/09/2018	1492	Coordination Protection/Câble T_008 T_008PC001	A	07/09/2018
1468	Coordination Protection/Câble T_005 ECL CELLIER D	A	07/09/2018	1493	Coordination Protection/Câble BD BAT 006 BD BAT 006TD001	A	07/09/2018
1469	Coordination Protection/Câble T_005 CONV CELLIER G	A	07/09/2018	1494	Coordination Protection/Câble BD BAT 006 BD BAT 006TD002	A	07/09/2018
1470	Coordination Protection/Câble T_005 ECL DOUCHE	A	07/09/2018	1495	Coordination Protection/Câble ARM 10 TELEPHONE	A	07/09/2018
1471	Coordination Protection/Câble T_005 BOX PONCAGE	A	07/09/2018	1496	Coordination Protection/Câble ARM 10 ARM 10	A	07/09/2018
1472	Coordination Protection/Câble T_005 ARMOIRE 49	A	07/09/2018	1497	Coordination Protection/Câble ARM 10 GLE ARM	A	07/09/2018
1473	Coordination Protection/Câble T_005 ARMOIRE 50	A	07/09/2018	1498	Coordination Protection/Câble ARM 10 CHAUFFERIE	A	07/09/2018
1474	Coordination Protection/Câble T_005 MX	A	07/09/2018	1499	Coordination Protection/Câble ARM 10 S.A.F	A	07/09/2018
1475	Coordination Protection/Câble T_006 COFFRET 49	A	07/09/2018	1500	Coordination Protection/Câble ARM 10 BUR 6P	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

31
2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1501	Coordination Protection/Câble ARM 10 BUR 4F	A	07/09/2018	1526	Coordination Protection/Câble ARM 10 BUR 6-7-8-9-10	A	07/09/2018
1502	Coordination Protection/Câble ARM 10 BUR COMMAND	A	07/09/2018	1527	Coordination Protection/Câble ARM 10 CIRCUL 2	A	07/09/2018
1503	Coordination Protection/Câble ARM 10 BUR 9-10	A	07/09/2018	1528	Coordination Protection/Câble ARM 10 SANIT H/F DOUCH	A	07/09/2018
1504	Coordination Protection/Câble ARM 10 S. DE REUNION	A	07/09/2018	1529	Coordination Protection/Câble ARM 10 S. MAIN + VMC	A	07/09/2018
1505	Coordination Protection/Câble ARM 10 BUR OP	A	07/09/2018	1530	Coordination Protection/Câble ARM 10 CIRCUL ENTREE	A	07/09/2018
1506	Coordination Protection/Câble ARM 10 BUR 4-3P	A	07/09/2018	1531	Coordination Protection/Câble ARM 10 PC BUR 4+3P	A	07/09/2018
1507	Coordination Protection/Câble ARM 10 ARM 10SJB001	A	07/09/2018	1532	Coordination Protection/Câble ARM 10 PC OP	A	07/09/2018
1508	Coordination Protection/Câble ARM 10 ECL+PC MUSEE	A	07/09/2018	1533	Coordination Protection/Câble ARM 10BIS PCI BUR 13	A	07/09/2018
1509	Coordination Protection/Câble ARM 10 ECL COULOIR	A	07/09/2018	1534	Coordination Protection/Câble ARM 10BIS PCI BUR 2BIS	A	07/09/2018
1510	Coordination Protection/Câble ARM 10 BROYEUR	A	07/09/2018	1535	Coordination Protection/Câble ARM 10BIS PCI BUR 12	A	07/09/2018
1511	Coordination Protection/Câble ARM 10 CDE BROYEUR	A	07/09/2018	1536	Coordination Protection/Câble ARM 10BIS PCI BUR 2	A	07/09/2018
1512	Coordination Protection/Câble ARM 10 GLE AILE D	A	07/09/2018	1537	Coordination Protection/Câble ARM 10BIS TELEC BS	A	07/09/2018
1513	Coordination Protection/Câble ARM 10 ARM 9 FOYER	A	07/09/2018	1538	Coordination Protection/Câble ARM 10BIS AL INCENDIE	A	07/09/2018
1514	Coordination Protection/Câble ARM 10 PC MASH	A	07/09/2018	1539	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI QG CHAUFFERIE	A	07/09/2018
1515	Coordination Protection/Câble ARM 10 BROYEUR A GRAIN	A	07/09/2018	1540	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q1 CHAUFFERIE	A	07/09/2018
1516	Coordination Protection/Câble ARM 10 ARM 12	A	07/09/2018	1541	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q3 CHAUFFERIE	A	07/09/2018
1517	Coordination Protection/Câble ARM 10 GLE PC AILE D	A	07/09/2018	1542	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q9 REGUL	A	07/09/2018
1518	Coordination Protection/Câble ARM 10 PC BUR 3-4	A	07/09/2018	1543	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q10 PC24V	A	07/09/2018
1519	Coordination Protection/Câble ARM 10 PC CIRCUL	A	07/09/2018	1544	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q11 DEPART	A	07/09/2018
1520	Coordination Protection/Câble ARM 10 PC OP-CHEF CORP	A	07/09/2018	1545	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q12 DEPART	A	07/09/2018
1521	Coordination Protection/Câble ARM 10 PC CIRCU FOND	A	07/09/2018	1546	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q4 ECL EXT	A	07/09/2018
1522	Coordination Protection/Câble ARM 10 ECL EXT BAT 9	A	07/09/2018	1547	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q5 POMPE 1	A	07/09/2018
1523	Coordination Protection/Câble ARM 10 GLE ECL AILE D	A	07/09/2018	1548	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q6 POMPE 2	A	07/09/2018
1524	Coordination Protection/Câble ARM 10 CDE	A	07/09/2018	1549	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q7 CHAUDIERE	A	07/09/2018
1525	Coordination Protection/Câble ARM 10 ECL BUR 2-3-4-5	A	07/09/2018	1550	Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI Q8 BALLON ECS	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002


Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

32
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date			
1551	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 GLE ARM 9	A	07/09/2018	1576	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST ECL EXT BAT9	A	07/09/2018			
1552	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 MX ARM 9	A	07/09/2018	1577	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST ECL BUR BAT9	A	07/09/2018			
1553	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 GLE FORCE 9	A	07/09/2018	1578	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST ECL 1 HANGAR	A	07/09/2018			
1554	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 PLAQUE CUISSON	A	07/09/2018	1579	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST ECL 2 HANGAR	A	07/09/2018			
1555	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 MICRO ONDE	A	07/09/2018	1580	Coordination Protection/Câble T_009 BD BAT 005	A	07/09/2018			
1556	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 FRIGO CERCLE	A	07/09/2018	1581	Coordination Protection/Câble T_009 ARMOIRE 20	A	07/09/2018			
1557	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 MICRO ONDE 2	A	07/09/2018	1582	Coordination Protection/Câble T_009 BD BAT 05/2	A	07/09/2018			
1558	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 L. VAISSELLE	A	07/09/2018	1583	Coordination Protection/Câble T_009 ARM 46 BAT 5	A	07/09/2018			
1559	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 ECS + HOTTE	A	07/09/2018	1584	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 GLE ECL BAT 005	A	07/09/2018			
1560	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 MM. A BOISSONS	A	07/09/2018	1585	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ECL 1 ECURIE	A	07/09/2018			
1561	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 PC JEUX	A	07/09/2018	1586	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ECL 2 ECURIE	A	07/09/2018			
1562	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 M. A CAFE	A	07/09/2018	1587	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ECL 3 ECURIE	A	07/09/2018			
1563	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 GLE ECL	A	07/09/2018	1588	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ECL 4 ECURIE	A	07/09/2018			
1564	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 HORLOGE	A	07/09/2018	1589	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ECL 5 ECURIE	A	07/09/2018			
1565	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 ECL TELER	A	07/09/2018	1590	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ARM RDC	A	07/09/2018			
1566	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 ECL CERCLE	A	07/09/2018	1591	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 SELLERIE SCALIE	A	07/09/2018			
1567	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 ECL BAT 6	A	07/09/2018	1592	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 GLE PC BAT 005	A	07/09/2018			
1568	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 ECL BAR	A	07/09/2018	1593	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 PC7 ECURIE	A	07/09/2018			
1569	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 ECL SALLE	A	07/09/2018	1594	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 PC8 ECURIE	A	07/09/2018			
1570	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9 EXTRACTEUR	A	07/09/2018	1595	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 PC9 ECURIE	A	07/09/2018			
1571	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST GLE ARM 12	A	07/09/2018	1596	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 VIS A AVOINE	A	07/09/2018			
1572	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST CONGEL BAT 9	A	07/09/2018	1597	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 CHAUFF BAT 005	A	07/09/2018			
1573	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST PC BUR BAT 9	A	07/09/2018	1598	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ARMOIRE 26	A	07/09/2018			
1574	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST PC PISTE + ECS	A	07/09/2018	1599	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ARMOIRES 25/44	A	07/09/2018			
1575	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST GLE ECL BAT 9	A	07/09/2018	1600	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ARMOIRE 25	A	07/09/2018			
<div></div>		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601				
				A		Création		AFFAIRE:		Folio 33 2156
				Ind.		MODIFICATIONS				
				Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1601	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ARMOIRE44	A	07/09/2018	1626	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q7 ECL 152/154/	A	07/09/2018
1602	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 GLE DIV	A	07/09/2018	1627	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q13 SONNERIE	A	07/09/2018
1603	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 POMPE FOSSE	A	07/09/2018	1628	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q14 ECL 105/107	A	07/09/2018
1604	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 GLE ECURIE	A	07/09/2018	1629	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q17 ECL 106/108	A	07/09/2018
1605	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 GLE PC ECURIE	A	07/09/2018	1630	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q18 PR VMC	A	07/09/2018
1606	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 LAVE LINGE BAT	A	07/09/2018	1631	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q19 HORLOGE	A	07/09/2018
1607	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ECS BAT 005	A	07/09/2018	1632	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q20 TELEC BAES	A	07/09/2018
1608	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 PC CIRCUL BAT 5	A	07/09/2018	1633	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q22 ECL HALL/ES	A	07/09/2018
1609	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 GLE ECL ECURIE	A	07/09/2018	1634	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q24 ECL COUL/CH	A	07/09/2018
1610	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 ECL ECURIE BAT	A	07/09/2018	1635	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q25 BAES	A	07/09/2018
1611	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 CIRC ECURIE BAT	A	07/09/2018	1636	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q26 PC 2E/3E	A	07/09/2018
1612	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20 BOX SOIGNEUR	A	07/09/2018	1637	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q27 PC 151/153	A	07/09/2018
1613	Coordination Protection/Câble SELLERIE SCALIE GLE ECL SCAL	A	07/09/2018	1638	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 PC 152/154/155	A	07/09/2018
1614	Coordination Protection/Câble SELLERIE SCALIE ECL ECU	A	07/09/2018	1639	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 PC102/SANIT/HAL	A	07/09/2018
1615	Coordination Protection/Câble SELLERIE SCALIE ECL EXT ECU S	A	07/09/2018	1640	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 BAIE SALLE 108	A	07/09/2018
1616	Coordination Protection/Câble SELLERIE SCALIE GLE FORCE ECU	A	07/09/2018	1641	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 QD3 GLE PC	A	07/09/2018
1617	Coordination Protection/Câble SELLERIE SCALIE PC CIR ECU	A	07/09/2018	1642	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q30 PC 104/106/	A	07/09/2018
1618	Coordination Protection/Câble SELLERIE SCALIE S.SERViette	A	07/09/2018	1643	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q31 PC 105/107/	A	07/09/2018
1619	Coordination Protection/Câble SELLERIE SCALIE L. LINGE ECU	A	07/09/2018	1644	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 GLE SANIT	A	07/09/2018
1620	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 GLE ARM 26	A	07/09/2018	1645	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 ECL SANIT F	A	07/09/2018
1621	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 ARM TD 26BI	A	07/09/2018	1646	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 S. MAIN F	A	07/09/2018
1622	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 GLE PC ECL	A	07/09/2018	1647	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 PC MENAGE H/F	A	07/09/2018
1623	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q4 PC 104/106/1	A	07/09/2018	1648	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 REGLETTE F	A	07/09/2018
1624	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q5 ECL 2E/3E	A	07/09/2018	1649	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 ECL H	A	07/09/2018
1625	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 Q6 ECL/PC 151-1	A	07/09/2018	1650	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 REGLETTE H	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

34
2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1651	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 S. MAIN H	A	07/09/2018	1676	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 PC CH G	A	07/09/2018
1652	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 VENTIL F	A	07/09/2018	1677	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 PC CH D	A	07/09/2018
1653	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 VENTIL H	A	07/09/2018	1678	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 BAES ET S	A	07/09/2018
1654	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 GLE MACHINE	A	07/09/2018	1679	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 ALARME	A	07/09/2018
1655	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 S.LINGE 1	A	07/09/2018	1680	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 ARMOIRE 4SJB001	A	07/09/2018
1656	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 S. LINGE 2	A	07/09/2018	1681	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 ESC S; DE LOISI	A	07/09/2018
1657	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 L. LINGE 1	A	07/09/2018	1682	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 ECL COMBLES	A	07/09/2018
1658	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26 L.LINGE 2	A	07/09/2018	1683	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 ECL STOCK 146	A	07/09/2018
1659	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS GLE TD 26BIS	A	07/09/2018	1684	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 ECL 150	A	07/09/2018
1660	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS GLE PC 26BIS	A	07/09/2018	1685	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 BAES STAND TIR	A	07/09/2018
1661	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 105-D	A	07/09/2018	1686	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 GLE PC ARM44	A	07/09/2018
1662	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 105-G	A	07/09/2018	1687	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 PC CH 150	A	07/09/2018
1663	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 106-G	A	07/09/2018	1688	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 PC CH 150-2	A	07/09/2018
1664	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 106-D	A	07/09/2018	1689	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 ECL CH 149	A	07/09/2018
1665	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 107-G	A	07/09/2018	1690	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 PC146	A	07/09/2018
1666	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 107-D	A	07/09/2018	1691	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 ECL CH1-E	A	07/09/2018
1667	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 108-G	A	07/09/2018	1692	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 PC CH150-3	A	07/09/2018
1668	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 108-D	A	07/09/2018	1693	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 PC CH1-E	A	07/09/2018
1669	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 109-G	A	07/09/2018	1694	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 PC CH149	A	07/09/2018
1670	Coordination Protection/Câble ARM 26BIS PC CH 109-D	A	07/09/2018	1695	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 BAES COULOIR	A	07/09/2018
1671	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 ECL COULOIR BAT	A	07/09/2018	1696	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44 ARM S; DE COURS	A	07/09/2018
1672	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 PC COULOIR	A	07/09/2018	1697	Coordination Protection/Câble T_011 SALLE DE COURS	A	07/09/2018
1673	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 GLE ARMOIRE 25	A	07/09/2018	1698	Coordination Protection/Câble T_011 MX S DE COURS	A	07/09/2018
1674	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 ECL CH	A	07/09/2018	1699	Coordination Protection/Câble T_011 ECL S DE COURS	A	07/09/2018
1675	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25 ECL HALL	A	07/09/2018	1700	Coordination Protection/Câble T_011 ECL + BAES	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

35
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1701	Coordination Protection/Câble T_011 EXTR S DE COURS	A	07/09/2018	1726	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 ECL 122	A	07/09/2018
1702	Coordination Protection/Câble T_011 PC1 SDC	A	07/09/2018	1727	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 ECL 124	A	07/09/2018
1703	Coordination Protection/Câble T_011 PC2 SDC	A	07/09/2018	1728	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 ECL 126	A	07/09/2018
1704	Coordination Protection/Câble T_012 GLE ARM22/23/24	A	07/09/2018	1729	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 ECL 128	A	07/09/2018
1705	Coordination Protection/Câble T_012 ARMOIRE 22	A	07/09/2018	1730	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 ECL 130	A	07/09/2018
1706	Coordination Protection/Câble T_012 ARMOIRE 23	A	07/09/2018	1731	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 ECL 131/COUL	A	07/09/2018
1707	Coordination Protection/Câble T_012 ARMOIRE 24	A	07/09/2018	1732	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 TELEC BAES 22	A	07/09/2018
1708	Coordination Protection/Câble T_012 ECUR SHAULE	A	07/09/2018	1733	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 GLE PC EST	A	07/09/2018
1709	Coordination Protection/Câble T_012 PC FOUR	A	07/09/2018	1734	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 PC 121/122	A	07/09/2018
1710	Coordination Protection/Câble T_012 SOLARIUM	A	07/09/2018	1735	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 PC 131	A	07/09/2018
1711	Coordination Protection/Câble T_012 ARMOIRE 21	A	07/09/2018	1736	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 PC124	A	07/09/2018
1712	Coordination Protection/Câble T_012 ARMOIRE 17	A	07/09/2018	1737	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 PC 126/128	A	07/09/2018
1713	Coordination Protection/Câble T_012 ARMOIRE 45	A	07/09/2018	1738	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 PC 130	A	07/09/2018
1714	Coordination Protection/Câble T_012 ARMOIRE 27	A	07/09/2018	1739	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 GLE ARM 23	A	07/09/2018
1715	Coordination Protection/Câble T_012 ARMOIRE 18	A	07/09/2018	1740	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 S/T ARM 23	A	07/09/2018
1716	Coordination Protection/Câble T_012 C;E/MAL/ECU	A	07/09/2018	1741	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 PCN1 S DE COURS	A	07/09/2018
1717	Coordination Protection/Câble T_012 MIN ECLAI	A	07/09/2018	1742	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 PCN2 142	A	07/09/2018
1718	Coordination Protection/Câble T_012 PC1 ECURIE	A	07/09/2018	1743	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 PCN3 136/138/14	A	07/09/2018
1719	Coordination Protection/Câble T_012 PC2 ECURIE	A	07/09/2018	1744	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 PCN4 135	A	07/09/2018
1720	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 GLE ARM 22	A	07/09/2018	1745	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 PCN5 134 L INFO	A	07/09/2018
1721	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 MX ARM 22	A	07/09/2018	1746	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 PCN6 132	A	07/09/2018
1722	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 GLE ECL 22	A	07/09/2018	1747	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 23 ARM REMATIS	A	07/09/2018
1723	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 COULOIR EST	A	07/09/2018	1748	Coordination Protection/Câble REMATIS GLE REMATIS	A	07/09/2018
1724	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 BAES EST	A	07/09/2018	1749	Coordination Protection/Câble REMATIS MX + S/T	A	07/09/2018
1725	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22 ECL 121/122	A	07/09/2018	1750	Coordination Protection/Câble REMATIS OND SERVEUR	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

36
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1751	Coordination Protection/Câble REMATIS REMATIS	A	07/09/2018	1776	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 CH S07/S08	A	07/09/2018
1752	Coordination Protection/Câble REMATIS CLIMATISEUR	A	07/09/2018	1777	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 CH S09/S010	A	07/09/2018
1753	Coordination Protection/Câble REMATIS ECL REMATIS	A	07/09/2018	1778	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 CH S011/S012	A	07/09/2018
1754	Coordination Protection/Câble REMATIS OND IP TERRE	A	07/09/2018	1779	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 BAES 1	A	07/09/2018
1755	Coordination Protection/Câble REMATIS ALARME REM	A	07/09/2018	1780	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 BAES 2	A	07/09/2018
1756	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 GLE ARM 24	A	07/09/2018	1781	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 BAES 3	A	07/09/2018
1757	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 PROTECT CT	A	07/09/2018	1782	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 BAES 4	A	07/09/2018
1758	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 ARMOIRE 2SJB001	A	07/09/2018	1783	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 VMC1	A	07/09/2018
1759	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 PC ECS/CNE	A	07/09/2018	1784	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 WC	A	07/09/2018
1760	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 PC ARMURERIE	A	07/09/2018	1785	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 HALL NE	A	07/09/2018
1761	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 PC GERANT	A	07/09/2018	1786	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 COULOIR NE	A	07/09/2018
1762	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 FOYER:CERCLE	A	07/09/2018	1787	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 VMC 2	A	07/09/2018
1763	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 ECL ECS/CNE	A	07/09/2018	1788	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 GLE PC 21	A	07/09/2018
1764	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 ECL GER/FOY/CER	A	07/09/2018	1789	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 ECL SANIT S0110	A	07/09/2018
1765	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 PC DIRISI 132	A	07/09/2018	1790	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC CH S0110	A	07/09/2018
1766	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 PC ADU	A	07/09/2018	1791	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 ECL S0110	A	07/09/2018
1767	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 ECS/CNE/HALL	A	07/09/2018	1792	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC CH S0110/2	A	07/09/2018
1768	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24 ORDI 135	A	07/09/2018	1793	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC CH S01/S02	A	07/09/2018
1769	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 GLE ARM 21	A	07/09/2018	1794	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC CH S03/S04	A	07/09/2018
1770	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 GLE ECL 21	A	07/09/2018	1795	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC CH S05/S06	A	07/09/2018
1771	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 S/T ARM 21	A	07/09/2018	1796	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC CH SO110	A	07/09/2018
1772	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 CH S01/S02	A	07/09/2018	1797	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC S07/S08	A	07/09/2018
1773	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 CH S03/S04	A	07/09/2018	1798	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC CH S09/S10	A	07/09/2018
1774	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 CH S06	A	07/09/2018	1799	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC CH S011/S012	A	07/09/2018
1775	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 CH S0110	A	07/09/2018	1800	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC COULOIR N-E	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002


Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

37
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1801	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC N-E	A	07/09/2018	1826	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17BIS CIRC 17BIS	A	07/09/2018
1802	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 EXTRACTEUR N-E	A	07/09/2018	1827	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17BIS BOX 17BIS	A	07/09/2018
1803	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 GLE SANIT N-E	A	07/09/2018	1828	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 GLE ARMOIRE 45	A	07/09/2018
1804	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 VENTIL H/F N-E	A	07/09/2018	1829	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 GLE ECL 45	A	07/09/2018
1805	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 SANIT H N-E	A	07/09/2018	1830	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 S/T ARM 45	A	07/09/2018
1806	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 REGLETTE H N-E	A	07/09/2018	1831	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 GIE CH 30/36	A	07/09/2018
1807	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 S MAIN H N-E	A	07/09/2018	1832	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 CH 27/28	A	07/09/2018
1808	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC H N-E	A	07/09/2018	1833	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 GIE CH 4E	A	07/09/2018
1809	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 SANIT F N-E	A	07/09/2018	1834	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 GENDARMERIE 2	A	07/09/2018
1810	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 REGLETTE F N-E	A	07/09/2018	1835	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 COULOIR N-E	A	07/09/2018
1811	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 S MAIN F N-E	A	07/09/2018	1836	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 ESC N-E	A	07/09/2018
1812	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21 PC F N-E	A	07/09/2018	1837	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 ESC SELLERIE	A	07/09/2018
1813	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17 GLE ARM 17	A	07/09/2018	1838	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 GLE PC ARM 45	A	07/09/2018
1814	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17 GLE	A	07/09/2018	1839	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 PC GIE CH30/6E	A	07/09/2018
1815	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17 MAL ECU E	A	07/09/2018	1840	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 PC CH 26/27	A	07/09/2018
1816	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17 PC CIRCUL ECU E	A	07/09/2018	1841	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 PC TELEVI	A	07/09/2018
1817	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17 ECL ECU E	A	07/09/2018	1842	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45 PC GIE CH4E	A	07/09/2018
1818	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17 ECL BOX ECU E	A	07/09/2018	1843	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 GLE ARM 27	A	07/09/2018
1819	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17 ECL CIRC ECU E	A	07/09/2018	1844	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 GLE ECL 27	A	07/09/2018
1820	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17 ARMOIRE 17BIS	A	07/09/2018	1845	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 SELLERIE CCE	A	07/09/2018
1821	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17BIS GLE 17BIS	A	07/09/2018	1846	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 BUR P CHEVAL	A	07/09/2018
1822	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17BIS PC CIRC ECU	A	07/09/2018	1847	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 BUR 1	A	07/09/2018
1823	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17BIS L LINGE ECU	A	07/09/2018	1848	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 SELLERIE COURSE	A	07/09/2018
1824	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17BIS S SERVIETTE	A	07/09/2018	1849	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 BUR 2	A	07/09/2018
1825	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 17BIS GLE ECL 17BIS	A	07/09/2018	1850	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 GENDARMERIE	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios			Avis Technique 15L-601		
				A	Création		
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				AFAIRE:			Folio
				PLAN:			38
							2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1851	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 GLE PC 27	A	07/09/2018	1876	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 PC TRI 1	A	07/09/2018
1852	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 PC 1 RDC EST	A	07/09/2018	1877	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 PC TRI 2	A	07/09/2018
1853	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 PC2 RDC EST	A	07/09/2018	1878	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 PC1 SELLERIE	A	07/09/2018
1854	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 M A BOISSON 1	A	07/09/2018	1879	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 PC2 SELLERIE	A	07/09/2018
1855	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 M A BOISSON 2	A	07/09/2018	1880	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 PC SELLERIE 47	A	07/09/2018
1856	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 PC 380V PRESSE	A	07/09/2018	1881	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 PC ROUGE	A	07/09/2018
1857	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27 S/T ARM 27	A	07/09/2018	1882	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 PC3 SELLERIE	A	07/09/2018
1858	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 ARMOIRE 47	A	07/09/2018	1883	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 GLE ARM 19	A	07/09/2018
1859	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 ARMOIRE 19	A	07/09/2018	1884	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 ARMOIRE 48	A	07/09/2018
1860	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 GLE ARM 18	A	07/09/2018	1885	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 GLE ECL 19	A	07/09/2018
1861	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 GLE ECL ECU NO	A	07/09/2018	1886	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 S/T 19	A	07/09/2018
1862	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 VOYANT S/T	A	07/09/2018	1887	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 ECL ECU N	A	07/09/2018
1863	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 ECL DROITE	A	07/09/2018	1888	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 ECL RESERVE N	A	07/09/2018
1864	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 ECL GAUCHE	A	07/09/2018	1889	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 GLE PC 19	A	07/09/2018
1865	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 GLE PC ECU N	A	07/09/2018	1890	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 PC ECU 19	A	07/09/2018
1866	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 PC DROITE	A	07/09/2018	1891	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 19 M CORPS 2	A	07/09/2018
1867	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 PC GAUCHE	A	07/09/2018	1892	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 48 GLE 48	A	07/09/2018
1868	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 ECS ECU N	A	07/09/2018	1893	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 48 ECL 48	A	07/09/2018
1869	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 18 MAL ECU N	A	07/09/2018	1894	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 48 S/T 48	A	07/09/2018
1870	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 GLE 47	A	07/09/2018	1895	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 48 ECL SELLERIE	A	07/09/2018
1871	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 GLE ECL 47	A	07/09/2018	1896	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 48 ECL MAGASIN	A	07/09/2018
1872	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 S/T 47	A	07/09/2018	1897	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 48 ARMOIRE 4SJB002	A	07/09/2018
1873	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 ECL MAG SELLERIE	A	07/09/2018	1898	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 48 PC VIDEO	A	07/09/2018
1874	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 PROTEC CT FORCE	A	07/09/2018	1899	Coordination Protection/Câble BD BAT 028 BD BAT ARM28	A	07/09/2018
1875	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 47 FORCE SELLERIE	A	07/09/2018	1900	Coordination Protection/Câble BD BAT 028 BD BAT 028ARM30	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

39
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1901	Coordination Protection/Câble BD BAT 028 BD BAT 02 ARM31	A	07/09/2018	1926	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 PC TRI MENUIS	A	07/09/2018
1902	Coordination Protection/Câble BD BAT 028 BD BAT 001	A	07/09/2018	1927	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 ASPIRATION	A	07/09/2018
1903	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 AU CT	A	07/09/2018	1928	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 SCIE CIRCUL	A	07/09/2018
1904	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 GLE ARM 28	A	07/09/2018	1929	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 COMBINE	A	07/09/2018
1905	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 GLE ECL ARM 28	A	07/09/2018	1930	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 LOCAL EXT	A	07/09/2018
1906	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 ECL EXT 1	A	07/09/2018	1931	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 PC PORTE	A	07/09/2018
1907	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 ECL EXT 2	A	07/09/2018	1932	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 PC3 MENUISER	A	07/09/2018
1908	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 ECL EXT 3	A	07/09/2018	1933	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 TOUPIE	A	07/09/2018
1909	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 ECS ECU BAT 27	A	07/09/2018	1934	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 DEGAUCHISEUSE	A	07/09/2018
1910	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 PC/PROJEC ECU	A	07/09/2018	1935	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 CHAUDIERE	A	07/09/2018
1911	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 SELLERIE EVAT	A	07/09/2018	1936	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 PC L MENUISE	A	07/09/2018
1912	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 CDE CT 2	A	07/09/2018	1937	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 ARMOIRE 2SJB002	A	07/09/2018
1913	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 28 BAIE INFO BAT27	A	07/09/2018	1938	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 S/T ARM 29	A	07/09/2018
1914	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 ARMOIRE 29	A	07/09/2018	1939	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 ARMOIRE 2SJB003	A	07/09/2018
1915	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 GLE ARM 30	A	07/09/2018	1940	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 ECL + PC PLOMB	A	07/09/2018
1916	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 S/T ARM 30	A	07/09/2018	1941	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 EXTRACT PLOMB	A	07/09/2018
1917	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 GLE ECL 30	A	07/09/2018	1942	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 MAL PLOMBER	A	07/09/2018
1918	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 PC MENUIS	A	07/09/2018	1943	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 EXTRACT 2 PLOMB	A	07/09/2018
1919	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 ATELIER	A	07/09/2018	1944	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 PC4 MENUIS	A	07/09/2018
1920	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 BUREAU	A	07/09/2018	1945	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 ASPI MENUIS	A	07/09/2018
1921	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 EXTRACT MENUIS	A	07/09/2018	1946	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 PC MEULE 3	A	07/09/2018
1922	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 ECL MENUISER	A	07/09/2018	1947	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 BAIE BAT 29	A	07/09/2018
1923	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 GLE FORCE BAT 2	A	07/09/2018	1948	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 GLE PC	A	07/09/2018
1924	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 SCIE RUBAN	A	07/09/2018	1949	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 GRANDE MEULE	A	07/09/2018
1925	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30 MORTAISEUSE	A	07/09/2018	1950	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 SCIE ALTERN	A	07/09/2018

	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		Avis Technique 15L-601	
	Liste de folios		AFFAIRE:	Folio
	Date : 07/09/2018		PLAN:	40
	Norme : C1510002			2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1951	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 PERCEUSE	A	07/09/2018	1976	Coordination Protection/Câble T_015 DOUCHE COIF	A	07/09/2018
1952	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 PC1 PLOMBER	A	07/09/2018	1977	Coordination Protection/Câble T_015 DRH ESC S TECH	A	07/09/2018
1953	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29 ECL + PC ETABLI	A	07/09/2018	1978	Coordination Protection/Câble T_015 VEST CHEF S GEN	A	07/09/2018
1954	Coordination Protection/Câble BATIMENT 028 DISJ ABONNE BAT	A	07/09/2018	1979	Coordination Protection/Câble T_015 PORTAIL	A	07/09/2018
1955	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 31 GLE ARM 31 GARA	A	07/09/2018	1980	Coordination Protection/Câble T_015 CHEF + OFF PERM	A	07/09/2018
1956	Coordination Protection/Câble T_014 CH + ECL + ECS	A	07/09/2018	1981	Coordination Protection/Câble T_015 E EXT BAT 001	A	07/09/2018
1957	Coordination Protection/Câble T_014 ECL GARAGE	A	07/09/2018	1982	Coordination Protection/Câble T_015 CHAUFF BAT 001	A	07/09/2018
1958	Coordination Protection/Câble T_014 ECL ETABLI	A	07/09/2018	1983	Coordination Protection/Câble T_015 GLE PC ARM 40	A	07/09/2018
1959	Coordination Protection/Câble T_014 PC ETABLI + BUR	A	07/09/2018	1984	Coordination Protection/Câble T_015 PC ESC/S MAIN	A	07/09/2018
1960	Coordination Protection/Câble T_014 PC COMPRESSEUR	A	07/09/2018	1985	Coordination Protection/Câble T_015 PC OFF PERM	A	07/09/2018
1961	Coordination Protection/Câble T_014 PC FONTAINE	A	07/09/2018	1986	Coordination Protection/Câble T_015 PC DRH/S TECH	A	07/09/2018
1962	Coordination Protection/Câble T_014 PC BUR	A	07/09/2018	1987	Coordination Protection/Câble T_015 C SERV GEN	A	07/09/2018
1963	Coordination Protection/Câble T_014 BUR + ECL EXT	A	07/09/2018	1988	Coordination Protection/Câble T_015 CHEF/O PERM	A	07/09/2018
1964	Coordination Protection/Câble T_014 PC1 GARAGE	A	07/09/2018	1989	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 41 GLE ARM 41	A	07/09/2018
1965	Coordination Protection/Câble T_014 PC2 GARAGE	A	07/09/2018	1990	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 41 PC1 RDC	A	07/09/2018
1966	Coordination Protection/Câble T_014 PC 400+DEMONT P	A	07/09/2018	1991	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 41 PC1 ETAGE	A	07/09/2018
1967	Coordination Protection/Câble T_014 PC TOURET	A	07/09/2018	1992	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 41 PC BLOC	A	07/09/2018
1968	Coordination Protection/Câble T_014 PC2 BUR	A	07/09/2018	1993	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 41 PC2 ETAGE	A	07/09/2018
1969	Coordination Protection/Câble T_014 BAIE GARAGE	A	07/09/2018	1994	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 41 BAIE ETAGE	A	07/09/2018
1970	Coordination Protection/Câble BATIMENT 001 BATIMENT 0TD001	A	07/09/2018	1995	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 41 BAIE V1 RDC	A	07/09/2018
1971	Coordination Protection/Câble BATIMENT 001 BD BAT 1	A	07/09/2018	1996	Coordination Protection/Câble BATIMENT 014 ARMOIRE 34	A	07/09/2018
1972	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 40 GLE ARM 40	A	07/09/2018	1997	Coordination Protection/Câble BATIMENT 014 BD BAT 013	A	07/09/2018
1973	Coordination Protection/Câble T_015 ARMOIRE 41	A	07/09/2018	1998	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 GLE ARM 34	A	07/09/2018
1974	Coordination Protection/Câble T_015 GLE ECL 40	A	07/09/2018	1999	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ARMOIRE 43	A	07/09/2018
1975	Coordination Protection/Câble T_015 TELECDE BS	A	07/09/2018	2000	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ARMOIRE 35	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

41
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
2001	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ARMOIRE 32	A	07/09/2018	2026	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 PC CHEMINEE (43	A	07/09/2018
2002	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ARMOIRE 42	A	07/09/2018	2027	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 GLE ECL 43	A	07/09/2018
2003	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ARMOIRE38	A	07/09/2018	2028	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 S A M/ P SALON/	A	07/09/2018
2004	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ARMOIRE 33	A	07/09/2018	2029	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 SALON	A	07/09/2018
2005	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 GLE ECL FORGE	A	07/09/2018	2030	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 WC/BAR/CUIS/EXT	A	07/09/2018
2006	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ECL 1 FORGE	A	07/09/2018	2031	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 GLE ARM 35	A	07/09/2018
2007	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ECL 2 FORGE	A	07/09/2018	2032	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 BAES + MX BAT 3	A	07/09/2018
2008	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ECL 3 FORGE	A	07/09/2018	2033	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 GLE PC TRI	A	07/09/2018
2009	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 ECL 4 FORGE	A	07/09/2018	2034	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 1	A	07/09/2018
2010	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 GLE PC FORGE	A	07/09/2018	2035	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 2	A	07/09/2018
2011	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 PC1 FORGE	A	07/09/2018	2036	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 3	A	07/09/2018
2012	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 PC2 FORGE	A	07/09/2018	2037	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC TRI PIECE 4	A	07/09/2018
2013	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 PC TRI FORGE	A	07/09/2018	2038	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 ECL PIECE 1	A	07/09/2018
2014	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 PC MOULIN G	A	07/09/2018	2039	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 ECL PIECE 2	A	07/09/2018
2015	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 PC MOULIN D	A	07/09/2018	2040	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 ECL PIECE 3	A	07/09/2018
2016	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34 CHAUDIERE GAZ	A	07/09/2018	2041	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 ECL PIECE 4	A	07/09/2018
2017	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 GLE ARM 43	A	07/09/2018	2042	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC PIECE 1	A	07/09/2018
2018	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 FOUR (43 BIS)	A	07/09/2018	2043	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC PIECE 2	A	07/09/2018
2019	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 GLE PC ARM 43	A	07/09/2018	2044	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC PIECE 3	A	07/09/2018
2020	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 FOUR PLAQUE HOT	A	07/09/2018	2045	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC PIECE 4	A	07/09/2018
2021	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 PC CHAUDIERE	A	07/09/2018	2046	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 35 PC PIECE 5	A	07/09/2018
2022	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 PC LAVE VAISSEL	A	07/09/2018	2047	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 GLE ARM 32	A	07/09/2018
2023	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 PC FRIGO	A	07/09/2018	2048	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 GLE ECL ARM 32	A	07/09/2018
2024	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 PC S A M (43BIS)	A	07/09/2018	2049	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 ECL MARECH	A	07/09/2018
2025	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43 PC DEBARR CH (4	A	07/09/2018	2050	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 ECL DEPENDANCE	A	07/09/2018



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Liste de folios

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002


Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

42
2156

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date				
2051	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 ECL PROJECT	A	07/09/2018	2076	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 GLE PC ARM 42	A	07/09/2018				
2052	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 ECL EXT MAREC	A	07/09/2018	2077	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 PC L SONO	A	07/09/2018				
2053	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 ECL FLUO	A	07/09/2018	2078	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 PC GARDIEN	A	07/09/2018				
2054	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 GLE FORCE ARM 3	A	07/09/2018	2079	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 PC LOC RESERVE	A	07/09/2018				
2055	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 POSTE A SOUDER	A	07/09/2018	2080	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 PC GARDIEN (TV)	A	07/09/2018				
2056	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 PERCEUSE MAREC	A	07/09/2018	2081	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 SECHE MAIN WC	A	07/09/2018				
2057	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 FORGE	A	07/09/2018	2082	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 GLE ARM 38	A	07/09/2018				
2058	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 LAPIDAIRE	A	07/09/2018	2083	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 GLE ECL ARM 38	A	07/09/2018				
2059	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 PC PIECES 1&2	A	07/09/2018	2084	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 ECL 1 MAREC	A	07/09/2018				
2060	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 PC MARECH	A	07/09/2018	2085	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 ECL 2 MAREC	A	07/09/2018				
2061	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32 PONCEUSE	A	07/09/2018	2086	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 ECL 3 MAREC	A	07/09/2018				
2062	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 GLE ARM 42	A	07/09/2018	2087	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 ECL 4 MAREC	A	07/09/2018				
2063	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 SONNETTE	A	07/09/2018	2088	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 GLE PC ARM 38	A	07/09/2018				
2064	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 MX ARM 42	A	07/09/2018	2089	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 PC1 MAREC	A	07/09/2018				
2065	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 PORTAIL PRINC	A	07/09/2018	2090	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 PC2 MAREC	A	07/09/2018				
2066	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 CENTRALE HS	A	07/09/2018	2091	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 38 MX ARM 38	A	07/09/2018				
2067	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 CENTRALE DI 1	A	07/09/2018	2092	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33 DETECTION INCEN	A	07/09/2018				
2068	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 ECL EXT GARDIEN	A	07/09/2018	2093	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33 DMX	A	07/09/2018				
2069	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 CENTRALE DI 2	A	07/09/2018	2094	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33 GLE ARM 33	A	07/09/2018				
2070	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 GLE ECL ARM 42	A	07/09/2018	2095	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33 DTBS	A	07/09/2018				
2071	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 ECL GARDIEN	A	07/09/2018	2096	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33 AEROTHERME	A	07/09/2018				
2072	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 ECL L SONO	A	07/09/2018	2097	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33 EXTRACT 1	A	07/09/2018				
2073	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 ECL WC GARDIEN	A	07/09/2018	2098	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33 EXTRACT 2	A	07/09/2018				
2074	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 ECL PETITE SONO	A	07/09/2018	2099	Coordination Protection/Câble BD BAT 013 ARM 37	A	07/09/2018				
2075	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 42 VENTIL L GARDIE	A	07/09/2018	2100	Coordination Protection/Câble BD BAT 013 ARMOIRE 39	A	07/09/2018				
<div></div>		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601					
				A		Création		AFFAIRE:		Folio 43 2156	
				Ind.		MODIFICATIONS					
				Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
2101	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 ARMOIRE 3SJB002	A	07/09/2018	2126	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 SCIALITIQUE	A	07/09/2018
2102	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 ECL/PC PHARMA	A	07/09/2018	2127	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 ECL P2	A	07/09/2018
2103	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 ARMOIRE 36	A	07/09/2018	2128	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 ECL RAMPE 1	A	07/09/2018
2104	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 GLE ECL ARM 37	A	07/09/2018	2129	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 ECL RAMPE 2	A	07/09/2018
2105	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 EXT BUR 2&3	A	07/09/2018	2130	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 ECL1 S D'OP	A	07/09/2018
2106	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 ECL BUR 1	A	07/09/2018	2131	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 POMPE CHAUFFANT	A	07/09/2018
2107	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 GLE PC ARM 37	A	07/09/2018	2132	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 ECL 2 S D'OP	A	07/09/2018
2108	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 PC BUR 2&3	A	07/09/2018	2133	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 ANTIGEL	A	07/09/2018
2109	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 ECL PC ECU VETO	A	07/09/2018	2134	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 ARMOIRE 3SJB001	A	07/09/2018
2110	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 ECU VETO	A	07/09/2018	2135	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 CHAUFFERIE BAT	A	07/09/2018
2111	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 PC BUR 1&2	A	07/09/2018	2136	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 PC1 S SE SOINS	A	07/09/2018
2112	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 37 PC INFO 1&2	A	07/09/2018	2137	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 LAV VEST DOU CO	A	07/09/2018
2113	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 GLE ARM 36	A	07/09/2018	2138	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 S DE SOINS	A	07/09/2018
2114	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 MX+BS ARM 36	A	07/09/2018	2139	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 COF S DE PANSEM	A	07/09/2018
2115	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 GLE PC TRI ARM3	A	07/09/2018	2140	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 GLE ECL ARM 39	A	07/09/2018
2116	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 BOYEUR S D'OP	A	07/09/2018	2141	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 BOX INFIR/S RAD	A	07/09/2018
2117	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 PC 20A	A	07/09/2018	2142	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 GLE PC ARM 39	A	07/09/2018
2118	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 PALAN S D'OP	A	07/09/2018	2143	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 ECL PC L RADIO	A	07/09/2018
2119	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 GLE PC ARM 36	A	07/09/2018	2144	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 ECL VESTIA G	A	07/09/2018
2120	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 PC2 PC3	A	07/09/2018	2145	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39 PC S RADIO	A	07/09/2018
2121	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 PC4	A	07/09/2018	2146	Coordination Protection/Câble BD SOUS TERRAIN BD SOUS TSJB001	A	07/09/2018
2122	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 BEC S D'OP	A	07/09/2018	2147	Coordination Protection/Câble BD SOUS TERRAIN DJ1	A	07/09/2018
2123	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 SECU OXYGENE	A	07/09/2018	2148	Coordination Protection/Câble BD SOUS TERRAIN 15	A	07/09/2018
2124	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 BEC INFIRMERIE	A	07/09/2018	2149	Coordination Protection/Câble BD SOUS TERRAIN POMPE 2	A	07/09/2018
2125	Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36 GLE ECL ARM 36	A	07/09/2018	2150	Coordination Protection/Câble BD SOUS TERRAIN PC ARMOIRE	A	07/09/2018
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Liste de folios				Avis Technique 15L-601	
				A		Création	
				Ind.		MODIFICATIONS	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002	
						AFFAIRE:	
						PLAN:	
						Folio 44 2156	

NORMAL

RESEAU HT

UnQ S"KQ HT Max Sources HT en // ☐
T Fonc max S"KQ HT Min Contribution moteur(s)

IMPEDANCES HT

forcées ☐

RQ min XQ min
RQ max XQ max

Source Rt
Xt
Pkrt

SOURCE

Nature Tableau par Ik
Caract. d'après Fichier
Fichier
Catalogue
Puissance
Technologie
Ukr ou X'd/X o
Polarité 3P+N
Couplage

Nb Sources Sources actives
1 1 min 1 max

LIAISON

Longueur
Type
Ame Normale
Pose/Dispo Normale
Catalogue France NF C15-100 (V5.5)
Fichier C/P

RESEAU BT

Repère SOURCE Norme C1510002 ΔU Origine 0,00 % Taux harmonique
Régime de N TT Tension 400 V / 420 V Fréquence 50 Hz TH <= 15%

IMPEDANCES BT

forcées ☐

R0 Ph/Ph 0,0594 Ω R0 Ph/PEN-N 0,0371 Ω R0 Ph/Pe
R1 Ph/Ph 0,0596 Ω R1 Ph/PEN-N 0,0480 Ω R1 Ph/Pe
Xmax Ph/Ph 0,0608 Ω Xmax Ph/PEN-N 0,0360 Ω Xmax Ph/Pe
Xmin Ph 0,0303 Ω Xmin Ph/PEN-N 0,0379 Ω Xmin Ph/Pe

Résistance de terre (TT)

RA

Neutre Impédant (TN)

RS XS

PROTECTION

Forcée ☐

C250N

Calibre 250 A Ir 250 A Im / Isd 2500 A IΔn
Tr Tsd Δt
Li On Diff. séparé ☐
IΔt On/Off IΔt Off
Icu disjoncteur Vérifié ☒ Sélectivité Logique ☐ T1 T2

REGLAGES

Cr Ir 0 Cr Im/Isd 0 Cr IΔn 0
Cr Fin Ir 0 Cr Fin Isd 0 Cr Δt 0
Cr Tr 0 Cr Tsd 0
Cr Li 0

RESULTATS

Dimensionné sur IN ☒ ΔU ☒ CC ☒

Sth Ib liaison (250,0 A) Ik3 Max 6000 A
ΔU 0,00 % IN source 250 A Ik2 Max 5196 A Ik2 min 4687 A
Ratio Ib/In 100 % Ik1 Max 4800 A Ik1 min 3840 A
If Max If

Forcée

K temp.
K Prox.
K compl. 1,00
K Symétrie fs 1,0
Neutre chargé

forcées

Phase x
PEN / Neutre x
PE x
Sp0 ou Sht x



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Fiche Source Normale SOURCE

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

46
2156

SECOURS

RESEAU HT

UnQ S"KQ HT Max Sources HT en // ☐
T Fonc max S"KQ HT Min Contribution moteur(s)

IMPEDANCES HT

forcées ☐

RQ min XQ min
RQ max XQ max

Source Rt
Xt
Pkrt

SOURCE

Nature
Caract. d'après
Fichier
Catalogue
Puissance
Technologie
Ukr ou X'd/Xo /
Polarité
Couplage

Nb Sources

Sources
actives

LIAISON

Longueur
Type
Ame
Pose/Dispo
Catalogue
Fichier C/P

RESEAU BT

Repère Norme ΔU Origine Taux harmonique
Régime de N Tension / Fréquence

IMPEDANCES BT

forcées ☐

R0 Ph/Ph R0 Ph/PEN-N R0 Ph/Pe
R1 Ph/Ph R1 Ph/PEN-N R1 Ph/Pe
Xmax Ph/Ph Xmax Ph/PEN-N Xmax Ph/Pe
Xmin Ph Xmin Ph/PEN-N Xmin Ph/Pe

Résistance de terre (TT)

RA

Neutre Impédant (TN)

RS XS

PROTECTION

Forcée ☐

Calibre Ir Im / Isd IΔn
Tr Tsd Δt
Li On Diff. séparé ☐
IΔt On/Off
Icu disjoncteur Vérifié ☐ Sélectivité Logique ☐ T1 T2

REGLAGES

Cr Ir Cr Im/Isd Cr IΔn
Cr Fin Ir Cr Fin Isd Cr Δt
Cr Tr Cr Tsd
Cr Li

RESULTATS

Dimensionné sur

IN ☐

ΔU ☐

CC ☐

Sth Ib liaison Ik3 Max
ΔU IN source Ik2 Max Ik2 min
Ratio Ib/In Ik1 Max Ik1 min
If Max If

K temp.
K Prox.
K compl.
K Symétrie fs
Neutre chargé

Forcée

Phase forcées x
PEN / Neutre x
PE x
Sp0 ou Sht x



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Fiche Source Secours

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

47

2156

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C											
Rég.de N		TT	I installée		200,00 A															
Tension		400 V	I Totale		250,00 A															
DISTRIBUTION			I Dispo		50,00 A															
Amont N Amont S		SOURCE	Ik3 max		6000 A															
Repère		TGBT	ΔU		0,00 %															
CIRCUIT			Circuit conforme																	
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>		
Amont		Repère	TGBT		QG															
JdB Amont		D.origine																		
Style			Tableau																	
Contenu		Du Variateur	3P+N+PE																	
Désignation																				
INFOS CABLES / RECEPTEUR																				
Nb		Conso	K Foix	Lieu géo.	1	200A	1													
Rep. Récepteur		JdB Aval	Rév.	T_001			A													
Cos ϕ		K Util.	UL	0,8	1	50V														
Cos ϕ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.																	
η		Alimentation		1,00	Normal															
Polarité Récept.		Type	3P+N																	
CABLE																				
Repère		Mode de pose		QG		13														
Type		Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu	Multi+PE													
Long.		1er Récep.	L. Max	5 m	157 m (CC)															
ΔU Max		dU Circuit	ΔU Totale	5 %	0,08 %	0,08 %														
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72											
PROTECTION				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								
Type		Prot. Ci		Disj. Boîtier moulé		Prot Base														
RESULTATS FORC.																				
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1		150 mm²	forcé <input type="checkbox"/>						forcé <input type="checkbox"/>							
		Nb	Neutre	1		150 mm²														
		Nb	PE/PEN	1		35 mm²														
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non														
Protection				DPX³ 250 25kA		Magnéto-Therm.														
Calibre		Ir	Im/Isd/IN Fus.	200 A	200 A	1666 A														
K/Cal.		Tr	Tempo	1	0 s															
Déclencheur		Li off	Idn	Electronique																
Therm. Aval		Li	Δt	Sur circuit																
RESULTATS																				
Câble		Neutre	PE/PEN	4x150		1x35														
Critère		IB	FORC		200,00 A															
S Th.		Iz	84,943 mm²		287,31 A															
Im / Isd Max		Ik Am/Av	3109 A		6,0 kA / 5,9 kA															
Sélectivité		Association	Nulle																	
INFOS IK / PROTECTION																				
Icu / Icm		Icu Assoc.	Ip	25 kA	25 kA	10,03 kA														
Tmax. Prot.		Déclencheur		5000 ms		4P4D														
Contacteur		Relais therm.																		
Constructeur				lg13fr1.dug																
SELECTIVITE																				
Limite		A partir de		2000 A																
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet														
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>										
T1		T2																		
IK EXTREMITÉ																				
Ik3 Max		Ik2 Min	If	5900 A	4597 A															
Ik2 Max		Ik1 Min	5109,6 A		3731 A															
Ik1 Max				4673 A																
									Avis Technique 15L-601											
									Fiche de calcul 3 circuits TGBT QG											
			A			Création			AFFAIRE:			Folio								
			Ind.			MODIFICATIONS			PLAN:			48								
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						2156								
			Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002											

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

QG

T_001

Normal

I installée

475,10 A

I Totale

200,00 A

I Dispo

-275,00 A

Ik3 max

5900 A

ΔU

0,08 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

T_001

Q1

JdB Amont

D.origine

Style

GRILLE

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

T_001

Q2

JdB Amont

D.origine

Style

GRILLE

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

T_001

Q3

JdB Amont

D.origine

Style

GRILLE

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

200A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BD BAT 024

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

1

200A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BD BAT 028

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

1

20A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BD SOUS TERRAIN

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

Q1

61

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

60 m

164 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,66 %

1,73 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

Q2

61

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

125 m

164 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

3,46 %

3,54 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

Q3

61

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

330 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,91 %

0,99 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,22

1,00

1,00

0,22

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disj. Boîtier moulé

Autres Différentiels

Disj. Boîtier moulé

Autres Différentiels

Disj. Boîtier moulé

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

70 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

Nb

PE/PEN

1

70 mm²

forcé

☐

1

X

70 mm²

1

70 mm²

1

70 mm²

forcé

☒

1

70 mm²

1

70 mm²

1

70 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Protection

DPX³ 250 25kA

Magnéto-Therm.

Diff.

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

200 A

200 A

1110 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Electronique

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Protection

DPX³ 250 25kA

Magnéto-Therm.

Diff.

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

200 A

200 A

1110 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Electronique

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Protection

DPX³ 160 25kA

Magnéto-Therm.

Diff.

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

100 A

80 A

1000 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Electronique

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G70

Critère

IB

IN!!

200,00 A

S Th.

Iz

67,721 mm²

203,67 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1893 A

5,9 kA / 4,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

5G70

Critère

IB

IN!

200,00 A

S Th.

Iz

67,721 mm²

203,67 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1317 A

5,9 kA / 3,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

5G70

Critère

IB

IN

20,00 A

S Th.

Iz

201,211 mm²

44,81 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

668 A

5,9 kA / 1,9 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

25 kA

25 kA

6,56 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

2878 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig13fr1.dug

25 kA

25 kA

5,07 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

2878 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig13fr1.dug

25 kA

25 kA

2,92 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

2878 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig13fr1.dug

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

2000 A

317 m

Non Calc

Sans objet

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

4370 A

3212 A

Ik2 Max

Ik1 Min

3784,9 A

2272 A

Ik1 Max

2991 A

3380 A

2388 A

2927,4 A

1580 A

2125 A

1948 A

1301 A

1686,8 A

802 A

1099 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_001/Q1..Q3


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

49

2156

RESEAU			Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N	TT		I installée		475,10 A																					
Tension	400 V		I Totale		200,00 A																					
DISTRIBUTION			I Dispo		-275,00 A																					
Amont N	QG		Ik3 max		5900 A																					
Amont S			ΔU		0,08 %																					
Repère	T_001																									
CIRCUIT			Circuit conforme				Câble non conforme				Circuit conforme															
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère		T_001		Q5		T_001		Q4		T_001		Q4.1													
JdB Amont	D.origine										SJB_1															
Style			Tableau				Jeu Barres				Chauffage															
Contenu	Du Variateur		3P+N+PE				3P+N				P+N+PE															
Désignation																										
INFOS CABLES / RECEPTEUR																										
Nb	Conso		K Fois	Lieu géo.		1	25A		1			1	25A		1			1	16A		1					
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.	ARM 3 BAT 035				A		SJB_1		SJB_1		A		Q4.1						A				
Cos φ	K Util.		UL	0,8		1		50V		0,8		1		50V		1		1				50V				
Cos φ Dém.	ID/IN		ΔU Dém.																							
η	Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal									
Polarité Récept.	Type		3P+N				3P+N				P+N															
CABLE																										
Repère	Mode de pose		Q5		61				1		Q4.1		13													
Type	Ame		Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi/Uni										
Long.	1er Récep.		L. Max	45 m		88 m (CC)				5 m		37 m (DU)														
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale	5 %		1,57 %		1,64 %		0 %		0,08 %		5 %		0,66 %		0,73 %								
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00	0,72						
PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Dif.30mA													
RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	4 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1	2,5 mm²													
	Nb	Neutre		1	6 mm²			1	4 mm²			1	2,5 mm²													
	Nb	PE/PEN		1	6 mm²							1	2,5 mm²													
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non				Non													
Protection			iC60H		DT40N		DT40		Vigi iC60		Vigi DT40															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		307,2 A		25 A		250 A		16 A		160 A													
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s													
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		300 mA		Standard (C)				Standard (C)		30 mA													
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms		Sur circuit				Sur circuit		0 ms													
RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN	5G6						3G2,5																
Critère	IB		FORC		25,00 A		IN		25,00 A		MINI		16,00 A													
S Th.	Iz		2,405 mm²		52,86 A		4,984 mm²				1,138 mm²		26,12 A													
Im / Isd Max	Ik Am/Av				5,9 kA / 1,5 kA				5,9 kA / 5,9 kA				4,7 kA / 2,1 kA													
Sélectivité	Association		Totale				Totale				I<0,20kA		Sans													
INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip	15 kA		15 kA		2,21 kA		10 kA		10 kA		10,03 kA		6 kA		6 kA		1,65 kA						
Tmax. Prot.	Déclencheur		21 ms		4P4D				4P3D		6 ms		2P1D													
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi															
SELECTIVITE																										
Limite	A partir de				Sans objet		Avec		Sans objet		200 A		Sans objet													
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Non Calc		Sans objet													
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1	T2																									
IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1475 A		945 A		5900 A		4597 A																	
Ik2 Max	Ik1 Min		1277,6 A		566 A		5109,6 A		3731 A		0,0 A		1544 A													
Ik1 Max			797 A				4673 A				2137 A															
											Avis Technique 15L-601															
											Fiche de calcul 3 circuits T_001 Q5..Q4.1															
			A		Création								AFFAIRE:		Folio											
			Ind.				MODIFICATIONS								50											
					ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION										2156											
Date :			07/09/2018		Norme :		C1510002				PLAN:															

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	475,10 A	<div>FICHE DE CALCUL 3C</div>	
Tension	400 V	I Totale	200,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-275,00 A		
Amont N	QG	Ik3 max	5900 A		
Amont S		ΔU	0,08 %		
Repère	T_001				

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_001		Q4.2		T_001		Q4.3		T_001		Q4.4	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		PC				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1			1	10A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		Q4.2		A			Q4.3		A		
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,92		1	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52		1,00		0,71 %	
η	Alimentation			1,00		Normal		1,00		Normal		1,00	
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N	

CABLE														
Repère	Mode de pose		Q4.2		2		Q4.3		13		Q4.4		13	
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi/Uni	
Long.	1er Récep.	L. Max	5 m		73 m (CC)		5 m		23 m (DU)		5 m		23 m (DU)	
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		0,33 %		0,41 %		3 %		0,63 %		0,71 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00

PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C	
						Dif.30mA	

RESULTATS FORC.														
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1	1,5 mm²			1
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1	1,5 mm²			1
Taux Harm.	N Chargé				Non				Non				Non	
Protection			DT40				DT40				DT40			
			Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		160 A		10 A		100 A		10 A		100 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA	
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms	


RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G1,5		3G1,5					
Critère	IB		FORC		10,00 A		MINI		10,00 A		MINI		10,00 A	
S Th.	Iz		1,494 mm²		22,05 A		0,535 mm²		19,00 A		0,535 mm²		19,00 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				4,7 kA / 2,1 kA				4,7 kA / 1,5 kA				4,7 kA / 1,5 kA	
Sélectivité	Association		I<0,20kA		Sans		I<0,20kA		Sans		I<0,20kA		Sans	

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		1,65 kA		6 kA		6 kA		
Tmax. Prot.			Déclencheur		6 ms		2P1D		2 ms		2P1D		2 ms		
Contacteur		Relais therm.													
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE								
Limite	A partir de		200 A		200 A		200 A	
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet		Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2							

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		1544 A		0,0 A		1092 A		0,0 A		1092 A	
Ik1 Max			2137 A				1529 A				1529 A			

<div>GTIE Air & Défense</div>					Avis Technique 15L-601						
					Fiche de calcul 3 circuits T_001 Q4.2..Q4.4						
	A		Création		AFFAIRE:						
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:						
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio		51	
										2156	

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C																				
Rég.de N	TT	I installée	475,10 A																							
Tension	400 V	I Totale	200,00 A																							
DISTRIBUTION		I Dispo	-275,00 A																							
Amont N Amont S Repère	QG T_001	Ik3 max	5900 A																							
		ΔU	0,08 %																							
CIRCUIT		Circuit conforme																								
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN		DU		CI		CC		IN		DU		CI		CC		
Amont	Repère	T_001		Q4.5																						
JdB Amont	D.origine	SJB_1																								
Style		Divers																								
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE																								
Désignation																										
INFOS CABLES / RECEPTEUR																										
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1																				
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	Q4.5				A																			
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V																					
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3	1,00	0,08 %																					
η	Alimentation		1,00	Normal																						
Polarité Récept.	Type	3P+N																								
CABLE																										
Repère	Mode de pose				1																					
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé																					
Long.	1er Récep.	L. Max	0 m	312 m (CC)																						
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %	0 %	0,08 %																					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40																	
PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié						
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA																						
RESULTATS FORC.																										
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input type="checkbox"/>	1	10 mm²																					
	Nb	Neutre		1	10 mm²																					
	Nb	PE/PEN		1	10 mm²																					
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non																					
Protection			DT40																							
			Vigi DT40																							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A	160 A																						
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s																						
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		30 mA																					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms																					
RESULTATS																										
Câble	Neutre	PE/PEN																								
Critère	IB	IN!!		16,00 A																						
S Th.	Iz	10,535 mm²																								
Im / Isd Max	Ik Am/Av	5,9 kA / 5,9 kA																								
Sélectivité	Association	I<0,20kA		Sans																						
INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA	6 kA	10,03 kA																					
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms		4P3D																					
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi																							
SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		200 A																							
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet																					
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																			
T1	T2																									
IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	5900 A	4597 A																						
Ik2 Max	Ik1 Min	5109,6 A		3731 A																						
Ik1 Max			4673 A																							
													Avis Technique 15L-601													
													Fiche de calcul 3 circuits T_001 Q4.5													
			A Création										AFFAIRE:													
			Ind. MODIFICATIONS										PLAN:													
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																							
Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002													Folio				
																						52				
																						2156				

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Q1

Amont S

Repère

BD BAT 024

Normal

I installée

120,00 A

I Totale

200,00 A

I Dispo

80,00 A

Ik3 max

4370 A

ΔU

1,73 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BD BAT 024

BD BAT 02SJB001

BD BAT 024

ARM 02/BAT 024

BD BAT 024

BD BAT 024TD001

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

Jeu Barres

Tableau

GRILLE

Contenu

Du Variateur

3P+N

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	80A	1		1	80A	1		1	40A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1	A	IG			A	BD BAT 022			A
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				3P+N				3P+N			

CABLE

Repère	Mode de pose		13	ARM 02/BAT 024	13	BD BAT 024TD001	61
Type	Ame	Pôle		Multi/Uni		Uni Jointif	
Long.	1er Récep.	L. Max		2 m	116 m (DU)	120 m	
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	0 %	1,73 %	5 %	0,06 %	1,79 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type	Prot. Ci	Fusible gG	Prot Base	Sans Prot.	Prot Base	Sans Prot.	Prot Base
------	----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

RESULTATS FORC.

forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé <input type="checkbox"/>	1 X	25 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	70 mm²
	Nb	Neutre		1	16 mm²		1	25 mm²		1	70 mm²
	Nb	PE/PEN					1	25 mm²		1	70 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%	Non		TH <= 15%	Non		TH <= 15%	Non	
Protection			INFC 125 22x58	gG							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	125 A	80 A							
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1	0 s		1	0 s	
Déclencheur	Li off	lΔn									
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			En amont			En amont		

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN		5G25		3X(1x70)	1x70	1x70
Critère	IB	INI!	80,00 A	INI!	80,00 A	CC	40,00 A	
S Th.	Iz		13,069 mm²		23,525 mm²		67,721 mm²	203,67 A
Im / Isd Max	Ik Am/Av		4,4 kA / 4,4 kA		4,4 kA / 4,3 kA		4,4 kA / 2,8 kA	
Sélectivité	Association		Nulle					

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	5 kA	176 kA	5,30 kA		5,26 kA		4,21 kA
Tmax. Prot.	Déclencheur		4P3F		2653 ms		5000 ms		
Contacteur	Relais therm.								
Constructeur			alpiggo8.fsb						

SELECTIVITE

Limite	A partir de	241 A			1259 A	
Thermique	Différentielle	Sans	Sans objet			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
T1	T2					

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max	Ik2 Min	If	4370 A	3212 A		4277 A	3129 A		2809 A	1944 A	
Ik2 Max	Ik1 Min		3784,9 A	2271 A		3703,7 A	2195 A		2432,7 A	1249 A	
Ik1 Max			2991 A			2902 A			1689 A		

GTIE Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 024|BD BAT 02SJB001..BD BA


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

53

2156

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																		
Rég.de N	TT		I installée	227,22 A																							
Tension	400 V		I Totale	80,00 A																							
DISTRIBUTION			I Dispo	-147,00 A																							
Amont N	ARM 02/BAT 024		Ik3 max	4277 A																							
Amont S			ΔU	1,79 %																							
Repère	IG																										
CIRCUIT			Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																
			IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	
Amont	Repère		IG		GLE FORCE			IG		BAIE PC			IG		PC ABAR												
JdB Amont	D.origine							SJB_1					SJB_1														
Style			Jeu Barres					Divers					Divers														
Contenu	Du Variateur		3P+N					P+N+PE					P+N+PE														
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb	Conso		K Fois	Lieu géo.		1	63A		1			1	16A		1			1	16A		1						
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.	SJB_1		SJB_1		A		BAIE PC				A		PC ABAR				A							
Cos φ	K Util.		UL	0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V							
Cos φ Dém.	ID/IN		ΔU Dém.							0,3		1,00		4,97 %		0,3		1,00		4,97 %							
η	Alimentation		1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal										
Polarité Récept.	Type		3P+N						P+N						P+N												
CABLE																											
Repère	Mode de pose				13		BAIE PC		13		PC ABAR		13														
Type	Ame		Pôle				Multi/Uni		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi/Uni		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi/Uni								
Long.	1er Récep.		L. Max				30 m		30 m (DU)		30 m		30 m (DU)														
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		0 %		1,79 %		5 %		3,18 %		4,97 %		5 %		3,18 %		4,97 %								
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72					
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base													
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/> 1		10 mm²		forcé <input type="checkbox"/> 1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/> 1		2,5 mm²											
		Nb		Neutre		1		10 mm²				2,5 mm²		1		2,5 mm²											
		Nb		PE/PEN						1		2,5 mm²		1		2,5 mm²											
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non				Non				Non													
Protection				iC60N		DT40		DT40				DT40															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		63 A		604,8 A		16 A		160 A		16 A		160 A											
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s											
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)				Standard (C)		30 mA		Standard (C)													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit		0 ms		Sur circuit													
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN				3G2,5				3G2,5															
Critère		IB		INI!		63,00 A		MINI		16,00 A		MINI		16,00 A													
S Th.		Iz		7,605 mm²				1,138 mm²		26,12 A		1,138 mm²		26,12 A													
Im / Isd Max		Ik Am/Av		4,3 kA / 4,3 kA				2,9 kA / 0,5 kA				2,9 kA / 0,5 kA															
Sélectivité		Association		Nulle		Sans		Fonct.		Sans		Fonct.		Sans													
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		4,24 kA		6 kA		6 kA		0,53 kA		6 kA		6 kA		0,53 kA					
Tmax. Prot.		Déclencheur		4P4D		15 ms		2P1D		15 ms		2P1D		15 ms		2P1D											
Contacteur		Relais therm.																									
Constructeur		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi																					
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de		244 A		500 A		29 m		500 A		29 m															
Thermique		Différentielle		Sans		Sans objet		Non Calc		Nulle		Non Calc		Sans objet													
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		4277 A		3129 A																			
Ik2 Max		Ik1 Min		3703,7 A		2195 A		0,0 A		347 A		0,0 A		347 A		0,0 A		347 A									
Ik1 Max				2902 A		490 A		490 A																			
																											
		A		Création																							
		Ind.				MODIFICATIONS																					
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																					
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Avis Technique 15L-601		Fiche de calcul 3 circuits IG GLE FORCE..PC ABAR		AFFAIRE:				Folio		54		2156							

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 02/BAT 024

Amont S

Repère

IG

Normal

I installée

227,22 A

I Totale

80,00 A

I Dispo

-147,00 A

Ik3 max

4277 A

ΔU

1,79 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

IG

ECL ABAR

IG

NON IDENT 1

IG

NON IDENT 2

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Divers

Divers

Divers

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL ABAR

A

NON IDENT 1

A

NON IDENT 2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,97 %

0,3

1,00

4,97 %

0,3

1,00

4,97 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL ABAR

13

NON IDENT 1

13

NON IDENT 2

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m (DU)

30 m

30 m (DU)

30 m

30 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

3,18 %

4,97 %

5 %

3,18 %

4,97 %

5 %

3,18 %

4,97 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

16,00 A

MINI

16,00 A

MINI

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,9 kA / 0,5 kA

2,9 kA / 0,5 kA

2,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,53 kA

6 kA

6 kA

0,53 kA

6 kA

6 kA

0,53 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

15 ms

2P1D

15 ms

2P1D

15 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

29 m

500 A

29 m

500 A

29 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

347 A

0,0 A

347 A

0,0 A

347 A

Ik1 Max

490 A

490 A

490 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits IG|ECL ABAR..NON IDENT 2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

55

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	227,22 A		
Tension	400 V	I Totale	80,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-147,00 A		
Amont N	ARM 02/BAT 024	Ik3 max	4277 A		
Amont S		ΔU	1,79 %		
Repère	IG				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Circuit conforme				Circuit conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	IG		ARM SHN BAT 023		IG		CHAUFFAGE 1		IG		LOCAL SONO	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		Tableau				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				3P+N+PE				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	32A	1		1	32A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	SHN BAT 023					CHAUFFAGE 1					LOCAL SONO				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8					0,8					0,8				
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	1					1					1				
η	Alimentation		1,00					1,00					1,00				
Polarité Récept.	Type		3P+N					3P+N					3P+N				

CABLE																						
Repère	Mode de pose		ARM SHN BAT 023				13		CHAUFFAGE 1				3A		LOCAL SONO		3A					
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max	140 m						30 m				187 m (DU)		30 m				187 m (DU)			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				4,76 %		6,55 %		5 %				0,51 %		2,30 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				0,72		1,00		1,00		0,72		1,00				0,40	

PROTECTION																		
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																		
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																		
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base			


RESULTATS FORC.																			
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	16 mm²				
		Nb	Neutre			1	16 mm²			1	16 mm²			1	16 mm²				
		Nb	PE/PEN			1	16 mm²			1	16 mm²			1	16 mm²				
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non			
Protection				iC60N				iC60N				iC60N							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		63 A				604,8 A				32 A				307,2 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		5G16				5G16				5G16					
Critère	IB		DU				63,00 A				IN!!				32,00 A			
S Th.	Iz		12,885 mm²				72,10 A				17,235 mm²				30,55 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						4,3 kA / 1,2 kA				4,3 kA / 2,8 kA				4,3 kA / 2,8 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				I<0,50kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA				10 kA				1,78 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		286 ms				4P4D				200 ms			
Contacteur			Relais therm.													
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi					

SELECTIVITE															
Limite	A partir de							500 A				500 A			
Thermique	Différentielle			Sans				Sans objet				Non Calc			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1185 A				755 A				2806 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		1026,5 A				449 A				2429,9 A			
Ik1 Max			631 A				1673 A				1673 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits IG ARM SHN BAT 023..LOCAL SONO	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:
				PLAN:
				Folio
				56
				2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 02/BAT 024

Amont S

Repère

IG

Normal

I installée

227,22 A

I Totale

80,00 A

I Dispo

-147,00 A

Ik3 max

4277 A

ΔU

1,79 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

IG

ECL EXT (H.S)

IG

BAIE ARMOIRE

IG

GLE ECL1

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

Style

Divers

Divers

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

P+N+PE

3P+N

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL EXT (H.S)

A

BAIE ARMOIRE

A

SJB_2

SJB_2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

2,11 %

0,3

1,00

4,97 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL EXT (H.S)

3A

BAIE ARMOIRE

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

6 m

30 m

30 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,32 %

2,11 %

5 %

3,18 %

4,97 %

0 %

1,79 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. D

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

1

2,5 mm²

forcé

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

DT40

iC60N

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

307,2 A

16 A

160 A

40 A

576 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Haut (D)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G2,5

3G2,5

Critère

IB

IN

16,00 A

MINI

16,00 A

IN!!

40,00 A

S Th.

Iz

17,235 mm²

9,57 A

1,138 mm²

26,12 A

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,3 kA / 2,6 kA

2,9 kA / 0,5 kA

4,3 kA / 4,3 kA

Sélectivité

Association

I<0,50kA

Sans

Fonct.

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

2,57 kA

6 kA

6 kA

0,53 kA

10 kA

10 kA

4,12 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

7 ms

4P4D

15 ms

2P1D

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

29 m

314 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Nulle

Sans

Nulle

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2574 A

1728 A

4277 A

3129 A

Ik2 Max

Ik1 Min

2228,8 A

1081 A

0,0 A

347 A

3703,7 A

2195 A

Ik1 Max

1504 A

490 A

2902 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits IG|ECL EXT

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

57

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 02/BAT 024

Amont S

Repère

IG

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

227,22 A

I Totale

80,00 A

I Dispo

-147,00 A

Ik3 max

4277 A

ΔU

1,79 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

IG

ECL MANEGE 1

IG

ECL MANEGE 2

IG

ECL MANEGE 3

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Eclairage

Eclairage

Eclairage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL MANEGE 1

A

ECL MANEGE 2

A

ECL MANEGE 3

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,43 %

0,52

1,00

7,87 %

0,52

1,00

7,87 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL MANEGE 1

3A

ECL MANEGE 2

3A

ECL MANEGE 3

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

50 m

50 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

3,64 %

5,43 %

3 %

6,08 %

7,87 %

3 %

6,08 %

7,87 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. D

Prot Base

Disjonct. D

Prot Base

Disjonct. D

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iC60N

iC60N

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

230,4 A

16 A

230,4 A

16 A

230,4 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Haut (D)

Haut (D)

Haut (D)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,9 kA / 0,5 kA

2,9 kA / 0,3 kA

2,9 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

I<0,14kA

Sans

I<0,14kA

Sans

I<0,14kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,73 kA

20 kA

20 kA

0,47 kA

20 kA

20 kA

0,47 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

15 ms

2P2D

15 ms

2P2D

15 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

135 A

135 A

135 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

347 A

0,0 A

221 A

0,0 A

221 A

Ik1 Max

490 A

312 A

312 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits IG|ECL MANEGE 1..ECL MANEGE 3

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

58

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	227,22 A		
Tension	400 V	I Totale	80,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-147,00 A		
Amont N	ARM 02/BAT 024	Ik3 max	4277 A		
Amont S		ΔU	1,79 %		
Repère	IG				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	IG	ALARME INCENDIE			IG	POMPE RELEVAGE			IG	TELECDE ARM		
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Divers				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	5A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ALARME INCENDIE				POMPE RELEVAGE				TELECDE ARM			
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	2,89 %		0,3	1,00	3,99 %		0,3	1,00	1,84 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																																						
Repère	Mode de pose		ALARME INCENDIE				13				POMPE RELEVAGE				13				TELECDE ARM				13															
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi															
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m				29 m (DU)				20 m				29 m (DU)				1 m				58 m (DU)															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				1,1 %				2,89 %				5 %				2,2 %				3,99 %				5 %				0,05 %				1,84 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72																

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.300mA			


RESULTATS FORC.																											
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²											
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²											
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non															
Protection				DT40				DT40				DT40															
				Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A				100 A				10 A				100 A				6 A				60 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA				Standard (C)				300 mA			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5				3G1,5				3G1,5													
Critère	IB		FORC				10,00 A				FORC				10,00 A				FORC				5,00 A			
S Th.	Iz		0,535 mm²				19,00 A				0,535 mm²				19,00 A				0,236 mm²				19,00 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						2,9 kA / 0,8 kA								2,9 kA / 0,4 kA								2,9 kA / 2,3 kA			
Sélectivité	Association		I<0,48kA				Sans				Fonct.				Sans				I<0,72kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																																								
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				0,63 kA				6 kA				6 kA				0,40 kA				6 kA				6 kA				1,08 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		5 ms				2P1D				5 ms				2P1D				5 ms				2P1D															
Contacteur			Relais therm.																																					
Constructeur					mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi																											

SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		480 A				480 A				18 m				720 A											
Thermique	Différentielle		Non Calc				Partielle				Non Calc				Partielle				Avec				Nulle			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>										
T1	T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If																								
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				558 A				0,0 A				317 A				0,0 A				1719 A			
Ik1 Max			786 A								447 A								2331 A							

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits IG ALARME INCENDIE..TELECDE ARM	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		59		
		2156		

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 02/BAT 024

Amont S

Repère

IG

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

227,22 A

I Totale

80,00 A

I Dispo

-147,00 A

Ik3 max

4277 A

ΔU

1,79 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

IG

GLE ECL 2

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Contenu

3P+N

Désignation

IG

BS COTE DROIT

SJB_3

Eclairage

P+N+PE

IG

ECL TRIBUNE 1

SJB_3

Eclairage

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

2A

1

1

6A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_3

SJB_3

A

BS COTE DROIT

A

ECL TRIBUNE 1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

2,55 %

0,52

1,00

4,06 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

BS COTE DROIT

3A

ECL TRIBUNE 1

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

47 m (DU)

30 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

1,79 %

3 %

0,76 %

2,55 %

3 %

2,27 %

4,06 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. D

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

10 mm²

forcé

☒

1 X

1,5 mm²

forcé

☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iC60N

DT40

DT40

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

460,8 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Haut (D)

300 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

IN!!

32,00 A

FORC

2,00 A

DU

6,00 A

S Th.

Iz

7,384 mm²

0,469 mm²

20,62 A

0,469 mm²

20,62 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,3 kA / 4,3 kA

2,9 kA / 0,3 kA

2,9 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

4,12 kA

6 kA

6 kA

0,30 kA

6 kA

6 kA

0,30 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

5 ms

2P1D

5 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

351 A

380 A

24 m

380 A

24 m

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

4277 A

3129 A

Ik2 Max

Ik1 Min

3703,7 A

2195 A

0,0 A

221 A

0,0 A

221 A

Ik1 Max

2902 A

312 A

312 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits IG|GLE ECL 2..ECL TRIBUNE 1

AFFAIRE:

PLAN:




Folio

60

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.atf

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																					
Rég.de N		TT		I installée		227,22 A																											
Tension		400 V		I Totale		80,00 A																											
DISTRIBUTION				I Dispo		-147,00 A																											
Amont N		ARM 02/BAT 024		Ik3 max		4277 A																											
Amont S																																	
Repère		IG		ΔU		1,79 %																											
CIRCUIT				Câble non conforme				Circuit conforme				Câble non conforme																					
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>														
Amont		Repère		IG		ECL TRIBUNE 2		IG		BS MANEGE		IG		ESC GAUCHE																			
JdB Amont		D.origine		SJB_3				SJB_3				SJB_3																					
Style				Eclairage				Eclairage				Eclairage																					
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																					
Désignation																																	
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																	
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		6A		1				1		2A		1				1		6A		1					
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		ECL TRIBUNE 2				A		BS MANEGE				A		ESC GAUCHE				A								A			
Cos ϕ		K Util.		UL		0,92		1		50V		0,92		1		50V		0,92		1		50V		0,92		1		50V					
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		4,06 %		0,52		1,00		2,55 %		0,52		1,00		4,06 %		0,52		1,00		4,06 %					
η		Alimentation				1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal													
Polarité Récept.		Type				P+N						P+N						P+N															
CABLE																																	
Repère		Mode de pose		ECL TRIBUNE 2		3A		BS MANEGE		3A		ESC GAUCHE		3A																			
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi											
Long.		1er Récep.		L. Max		30 m						30 m				47 m (DU)		30 m															
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		3 %		2,27 %		4,06 %		3 %		0,76 %		2,55 %		3 %		2,27 %		4,06 %											
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00			
PROTECTION																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
																				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base															
RESULTATS FORC.																																	
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²											
		Nb		Neutre				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²											
		Nb		PE/PEN				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²											
Taux Harm.		N Chargé						Non						Non						Non													
Protection				DT40								DT40						DT40															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		10 A				100 A		10 A				100 A		10 A				100 A											
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s				1		0 s				1		0 s													
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)						Standard (C)						Standard (C)															
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit						Sur circuit						Sur circuit															
RESULTATS																																	
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5						3G1,5						3G1,5															
Critère		IB		DU				6,00 A				FORC				2,00 A		DU				6,00 A											
S Th.		Iz		0,469 mm²		20,62 A						0,469 mm²		20,62 A				0,469 mm²		20,62 A													
Im / Isd Max		Ik Am/Av				2,9 kA / 0,3 kA								2,9 kA / 0,3 kA						2,9 kA / 0,3 kA													
Sélectivité		Association		Fonct.		Sans						Fonct.		Sans				Fonct.		Sans													
INFOS IK / PROTECTION																																	
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,30 kA		6 kA		6 kA		0,30 kA		6 kA		6 kA		0,30 kA											
Tmax. Prot.		Déclencheur		5 ms		2P1D						5 ms		2P1D				5 ms		2P1D													
Contacteur		Relais therm.																															
Constructeur				mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi															
SELECTIVITE																																	
Limite		A partir de		380 A		24 m		380 A		24 m		380 A		24 m		380 A		24 m															
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet															
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																	
T1		T2																															
IK EXTREMITÉ																																	
Ik3 Max		Ik2 Min		If																													
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		221 A						0,0 A		221 A				0,0 A		221 A													
Ik1 Max				312 A								312 A						312 A															
																																	
				A		Création																											
				Ind.				MODIFICATIONS																									
								ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																									
				Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																							
												Avis Technique 15L-601												Folio 61 2156									
												Fiche de calcul 3 circuits IG ECL TRIBUNE 2..ESC GAUCHE																					
												AFFAIRE:																					
												PLAN:																					

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 02/BAT 024

Amont S

Repère

IG

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

227,22 A

I Totale

80,00 A

I Dispo

-147,00 A

Ik3 max

4277 A

ΔU

1,79 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IG

ECL L. TECHN

IG

RESERVE

IG

COFFRET PC

SJB_3

SJB_3

Eclairage

Divers

Tableau

P+N+PE

P+N+PE

3P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

6A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL L. TECHN

A

RESERVE

A

T_003

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

2,55 %

0,3

1,00

1,79 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL L. TECHN

3A

13

COFFRET PC

11

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

15 m (DU)

0 m

48 m (DU)

1 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

0,76 %

2,55 %

5 %

0 %

1,79 %

5 %

0,01 %

1,80 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Sans Prot.

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

1,5 mm²

forcé

1

X

2,5 mm²

forcé

X

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

5G6

Critère

IB

FORC

6,00 A

MINI

10,00 A

IN

10,00 A

S Th.

Iz

0,469 mm²

20,62 A

1,138 mm²

14,526 mm²

51,02 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,9 kA / 0,8 kA

2,9 kA / 2,9 kA

4,3 kA / 4,1 kA

Sélectivité

Association

I<0,38kA

Sans

I<0,38kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,63 kA

6 kA

6 kA

2,05 kA

5,20 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5 ms

2P1D

15 ms

2P1D

174 ms

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

380 A

380 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

4101 A

2973 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

558 A

0,0 A

2195 A

3552,0 A

2054 A

Ik1 Max

786 A

2902 A

2737 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits IG|ECL L. TECHN..COFFRET PC

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

63

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	133,06 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-70,00 A		
Amont N	ARM SHN BAT 023	Ik3 max	1185 A		
Amont S		ΔU	6,55 %		
Repère	SHN BAT 023				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	SHN BAT 023	SHN BAT 0SJB001	SHN BAT 023	BOBINE AU	SHN BAT 023	PC ACCUEIL		
JdB Amont	D.origine			SJB_1		SJB_1			
Style		Jeu Barres		Divers		PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N		P+N		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	2A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1	A	BOBINE AU			A	PC ACCUEIL			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,3	1,00	6,55 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N			

CABLE																										
Repère		Mode de pose						13						32		PC ACCUEIL		31A								
Type	Ame	Pôle						Multi/Uni						Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu	Multi							
Long.	1er Récep.	L. Max								0 m								10 m								
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale						0 %		6,55 %		7 %				0 %		6,55 %		5,5 %		1,06 %		7,60 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul					1,00		1,00		0,40	1,00		1,00	0,40	1,00		0,40	1,00		0,40	1,00		0,40

PROTECTION																																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA																							


RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		10 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²					
		Nb		Neutre				1		10 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²					
		Nb		PE/PEN																1		2,5 mm²					
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%				Non								Non								Non			
Protection				iC60N								DT40								DT40							
												Vigi DT40								Vigi DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		63 A				604,8 A				16 A				160 A				20 A				200 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN										3G2,5													
Critère		IB		IN!!				63,00 A				IN				2,00 A				IN				16,00 A			
S Th.		Iz		7,605 mm²								5,685 mm²								6,215 mm²				11,34 A			
Im / Isd Max		Ik Am/Av						1,2 kA / 1,2 kA								0,6 kA / 0,6 kA								0,6 kA / 0,5 kA			
Sélectivité		Association		Nulle				Sans				I<0,50kA				Sans				Fonct.				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																																						
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA				10 kA				1,78 kA				6 kA				6 kA				0,66 kA				6 kA				6 kA				0,51 kA			
Tmax. Prot.		Déclencheur						4P4D				207 ms				2P1D				200 ms				2P1D														
Contacteur		Relais therm.																																				
Constructeur			mg15fr1.dmi													mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi																			

SELECTIVITE																											
Limite		A partir de						500 A								500 A				7 m							
Thermique		Différentielle		Sans				Sans objet				Non Calc				Nulle				Non Calc				Nulle			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1		T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1185 A				755 A																			
Ik2 Max	Ik1 Min		1026,5 A				449 A				0,0 A				449 A				0,0 A				328 A			
Ik1 Max			631 A								631 A								463 A							

																Avis Technique 15L-601			
																Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 SHN BAT 0SJB001..PC ACCUEIL			
		A Création														AFFAIRE:		Folio	
		Ind. MODIFICATIONS														PLAN:		64	
ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																		2156	
Date :		07/09/2018				Norme :		C1510002											

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	133,06 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-70,00 A		
Amont N	ARM SHN BAT 023	Ik3 max	1185 A		
Amont S		ΔU	6,55 %		
Repère	SHN BAT 023				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	SHN BAT 023		PC INFO		SHN BAT 023		PC VESTIAIRE		SHN BAT 023		PC ATELIER	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		PC				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC INFO				PC VESTIAIRE				PC ATELIER			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																											
Repère	Mode de pose			PC INFO				31A				PC VESTIAIRE				31A				PC ATELIER				31A			
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max		10 m												10 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5,5 %				1,06 %				7,60 %				5,5 %				1,06 %				7,60 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	0,40	1,00	1,00	0,40		1,00	0,40	1,00	1,00	0,40		1,00	0,40	1,00	1,00	0,40				

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA			


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				DT40				DT40				DT40				
				Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		20 A		200 A		20 A		200 A		20 A		200 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1	0 s			1	0 s			1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA		
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5			3G2,5			3G2,5					
Critère	IB		IN	16,00 A			IN	16,00 A			IN	16,00 A		
S Th.	Iz		6,215 mm²	11,34 A			6,215 mm²	11,34 A			6,215 mm²	11,34 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,6 kA / 0,5 kA				0,6 kA / 0,5 kA				0,6 kA / 0,5 kA		
Sélectivité	Association		Fonct.	Sans			Fonct.	Sans			Fonct.	Sans		

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA	6 kA	0,51 kA	6 kA	6 kA	0,51 kA	6 kA	6 kA	0,51 kA				
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms			2P1D			200 ms			2P1D			
Contacteur	Relais therm.														
Constructeur	mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE							
Limite	A partir de	500 A	7 m	500 A	7 m	500 A	7 m
Thermique	Différentielle	Non Calc	Nulle	Non Calc	Nulle	Non Calc	Nulle
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2						

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	328 A		0,0 A	328 A		0,0 A	328 A			
Ik1 Max			463 A			463 A			463 A				

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 PC INFO..PC ATELIER	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		65		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	133,06 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-70,00 A		
Amont N	ARM SHN BAT 023	Ik3 max	1185 A		
Amont S		ΔU	6,55 %		
Repère	SHN BAT 023				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	SHN BAT 023		PC BUREAU		SHN BAT 023		PC BUR/VEST		SHN BAT 023		CHAUF VEST	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		PC				PC				Chauffage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	6A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC BUREAU					PC BUR/VEST					CHAUF VEST								
Cos φ	K Util.	UL	0,8					0,8					1								
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																			
η	Alimentation	1,00					Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N					P+N					P+N									

CABLE																																						
Repère	Mode de pose			PC BUREAU				31A				PC BUR/VEST				31A				CHAUF VEST				3A														
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi															
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m								10 m								10 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				1,06 %				7,60 %				5,5 %				1,06 %				7,60 %				5 %				0,49 %				7,04 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86																			

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA			


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				DT40				DT40				DT40				
				Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	20 A	200 A	20 A	200 A	10 A	100 A								
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s	1	0 s	1	0 s								
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)	30 mA	Standard (C)	30 mA	Standard (C)	30 mA								
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit	0 ms	Sur circuit	0 ms	Sur circuit	0 ms								

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5	3G2,5	3G2,5								
Critère	IB	IN	16,00 A	IN	16,00 A	DU	6,00 A						
S Th.	Iz	6,215 mm²	11,34 A	6,215 mm²	11,34 A	0,598 mm²	24,38 A						
Im / Isd Max	Ik Am/Av	0,6 kA / 0,5 kA	0,6 kA / 0,5 kA	0,6 kA / 0,5 kA	0,6 kA / 0,5 kA								
Sélectivité	Association	Fonct.	Sans	Fonct.	Sans	Fonct.	Sans						

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA	6 kA	0,51 kA	6 kA	6 kA	0,51 kA	6 kA	6 kA	0,41 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur	200 ms	2P1D	200 ms	2P1D	200 ms	2P1D						
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur	mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi						

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	500 A	7 m	500 A	7 m	500 A	7 m						
Thermique	Différentielle	Non Calc	Nulle	Non Calc	Nulle	Avec	Nulle						
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A	328 A	0,0 A	328 A	0,0 A	328 A						
Ik1 Max	463 A	463 A	463 A										

		Avis Technique 15L-601	
	A	Création	
	Ind.	MODIFICATIONS	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio	
PLAN:		66 / 2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM SHN BAT 023

Amont S

Repère

SHN BAT 023

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

133,06 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-70,00 A

Ik3 max

1185 A

ΔU

6,55 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

SHN BAT 023

BLOC PC BUR

SHN BAT 023

LAVE VAISSELLE

SHN BAT 023

ECL TERRASSE

SJB_1

SJB_1

SJB_1

PC

PC

Eclairage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

40W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BLOC PC BUR

A

LAVE VAISSELLE

A

ECL TERRASSE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,92

1,00

6,57 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BLOC PC BUR

31A

LAVE VAISSELLE

31A

ECL TERRASSE

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

1,06 %

7,60 %

5,5 %

1,06 %

7,60 %

5,1 %

0,02 %

6,57 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

16 A

160 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G1,5

Critère

IB

IN

16,00 A

IN

16,00 A

DU

0,19 A

S Th.

Iz

6,215 mm²

11,34 A

4,344 mm²

11,34 A

0,316 mm²

26,39 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,6 kA / 0,5 kA

0,6 kA / 0,5 kA

0,6 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,51 kA

6 kA

6 kA

0,51 kA

6 kA

6 kA

0,36 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

115 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

7 m

500 A

7 m

500 A

4 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Sans objet

Avec

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

328 A

0,0 A

328 A

0,0 A

278 A

Ik1 Max

463 A

463 A

393 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023|BLOC PC BUR..ECL TER

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

67

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	133,06 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-70,00 A		
Amont N	ARM SHN BAT 023	Ik3 max	1185 A		
Amont S		ΔU	6,55 %		
Repère	SHN BAT 023				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	SHN BAT 023		C. TELERELEVAGE		SHN BAT 023		PC SALON		SHN BAT 023		CHAUFFE EAU	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		Divers				PC				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	6A	1		1	6A	1		1	20A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		C. TELERELEVAGE				PC SALON				CHAUFFE EAU			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	7,34 %						0,3	1,00	8,53 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																																						
Repère	Mode de pose		C. TELERELEVAGE				13				PC SALON				31A				CHAUFFE EAU				13															
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	20 m												10 m												15 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				0,79 %				7,34 %				5,5 %				0,4 %				6,94 %				5 %				1,99 %				8,53 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72																

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA			


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				DT40				DT40				DT40				
				Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A	160 A	6 A	60 A	20 A	200 A								
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s	1	0 s	1	0 s								
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)	30 mA	Standard (C)	30 mA	Standard (C)	30 mA								
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit	0 ms	Sur circuit	0 ms	Sur circuit	0 ms								

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5	3G2,5	3G2,5								
Critère	IB	DU	6,00 A	DU	6,00 A								
S Th.	Iz	1,138 mm²	26,12 A	0,900 mm²	11,34 A								
Im / Isd Max	Ik Am/Av	0,6 kA / 0,4 kA	0,6 kA / 0,5 kA										
Sélectivité	Association	Fonct.	Sans	Fonct.	Sans								

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA	6 kA	0,42 kA	6 kA	6 kA	0,32 kA	6 kA	6 kA	0,46 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur	200 ms	2P1D	200 ms	2P1D	200 ms	2P1D						
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur	mg15fr1.dmi	mg15fr1.dmi	mg15fr1.dmi										

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	500 A	7 m	500 A	7 m	500 A	7 m						
Thermique	Différentielle	Non Calc	Nulle	Avec	Nulle	Non Calc	Nulle						
Sélectivité logique													
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A	259 A	0,0 A	328 A	0,0 A	289 A						
Ik1 Max	365 A	463 A	408 A										

	A	Création	Avis Technique 15L-601	
	Ind.	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 C. TELERELEVAGE..CHAUFFE EAU		
	MODIFICATIONS			AFFAIRE:
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:
				Folio 68 / 2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM SHN BAT 023

Amont S

Repère

SHN BAT 023

I installée

133,06 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-70,00 A

Ik3 max

1185 A

ΔU

6,55 %

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

SHN BAT 023

MACHINE A CAFE

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

SHN BAT 023

GLE CHAUFFAGE

JdB Amont

SJB_1

Style

Jeu Barres

Contenu

3P+N

Désignation

Amont

Repère

SHN BAT 023

CHAUFF ACCUEIL

JdB Amont

SJB_2

Style

Chauffage

Contenu

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

MACHINE A CAFE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

1

32A

1

Rep. Récepteur

JdB_2

SJB_2

A

Cos ϕ

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

η

1,00

Normal

Polarité Récept.

3P+N

1

16A

1

Rep. Récepteur

CHAUFF ACCUEIL

A

Cos ϕ

1

1

50V

Cos ϕ Dém.

η

1,00

Normal

Polarité Récept.

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

MACHINE A CAFE

31A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

1,06 %

7,60 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1

Cond. Isolé

0 %

6,55 %

1,00

CHAUFF ACCUEIL

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

10 m

5 %

1,31 %

7,86 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Type

Disjonct. C

Dif.30mA

Type

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

DT40

iC60N

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

forcé

1

X

10 mm²

1

10 mm²

1

2,5 mm²

TH <= 15%

Non

Vigi iC60

32 A

307,2 A

1

0 s

Standard (C)

30 mA

Sur circuit

0 ms

forcé

X

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Non

DT40

16 A

160 A

1

0 s

Standard (C)

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

IN

16,00 A

S Th.

Iz

6,215 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,6 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

32,00 A

7,384 mm²

1,2 kA / 1,2 kA

Sans

3G2,5

DU

16,00 A

1,138 mm²

26,12 A

0,6 kA / 0,5 kA

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,51 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

7 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

T1

T2

Nulle

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

328 A

Ik1 Max

463 A

1185 A

755 A

1026,5 A

449 A

631 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023|MACHINE A CAFE..CHAUFFAGE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

69

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM SHN BAT 023

Amont S

Repère

SHN BAT 023

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

133,06 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-70,00 A

Ik3 max

1185 A

ΔU

6,55 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

SHN BAT 023

CHAUFF VEST

SHN BAT 023

CHAUF PROPR

SHN BAT 023

CHAUF BUR

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Chauffage

Chauffage

Chauffage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

CHAUFF VEST

A

CHAUF PROPR

A

CHAUF BUR

A

Cos ϕ

K Util.

UL

1

1

50V

1

1

50V

1

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CHAUFF VEST

13

CHAUF PROPR

13

CHAUF BUR

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,31 %

7,86 %

5 %

1,31 %

7,86 %

5 %

1,31 %

7,86 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,6 kA / 0,5 kA

0,6 kA / 0,5 kA

0,6 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,51 kA

6 kA

6 kA

0,51 kA

6 kA

6 kA

0,51 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

328 A

0,0 A

328 A

0,0 A

328 A

Ik1 Max

463 A

463 A

463 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023|CHAUFF VEST..CHAUF BUR

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

70

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.atf

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	133,06 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-70,00 A		
Amont N	ARM SHN BAT 023	Ik3 max	1185 A		
Amont S		ΔU	6,55 %		
Repère	SHN BAT 023				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	SHN BAT 023		CHAUF SALON 1		SHN BAT 023		CHAUF SALON 2		SHN BAT 023		BAIE ARM SHN	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_1			
Style		Chauffage				Chauffage				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	CHAUF SALON 1					CHAUF SALON 2					BAIE ARM SHN				
Cos ϕ	K Util.	UL	1	1	50V			1	1	50V			0,8	1	50V		
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.											0,3	1,00	7,18 %		
η	Alimentation		1,00	Normal				1,00	Normal				1,00	Normal			
Polarité Récept.	Type		P+N					P+N					P+N				

CABLE																				
Repère	Mode de pose		CHAUF SALON 1				13	CHAUF SALON 2				13	BAIE ARM SHN				13			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu	Multi	U1000R2V (90°C)				Cu	Multi	U1000R2V (90°C)				Cu	Multi
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m						10 m						6 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				1,31 %	7,86 %	5 %				1,31 %	7,86 %	5 %				0,63 %	7,18 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA																		


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²							
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²							
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²							
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			DT40N				DT40N				DT40							
			Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	20 A				200 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN	3G2,5				3G2,5				3G2,5						
Critère	IB		DU	16,00 A				16,00 A				16,00 A						
S Th.	Iz		1,628 mm²				26,12 A				1,138 mm²				26,12 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,6 kA / 0,5 kA								0,6 kA / 0,5 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				Nulle				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																																							
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip	10 kA				10 kA				0,51 kA				10 kA				10 kA				0,51 kA				6 kA				6 kA				0,56 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms				2P1D				200 ms				2P1D				200 ms				2P1D				200 ms				2P1D						
Contacteur		Relais therm.																																					
Constructeur			mg15fr1.dmi											mg15fr1.dmi											mg15fr1.dmi														

SELECTIVITE																											
Limite	A partir de														500 A												
Thermique	Différentielle		Non Calc				Nulle				Non Calc				Nulle				Non Calc				Nulle				
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																										

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If																								
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				328 A				0,0 A				328 A				0,0 A				368 A			
Ik1 Max			463 A								463 A								518 A							

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 CHAUF SALON 1..BAIE ARM SHN	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		71 / 2156		

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM SHN BAT 023

Amont S

Repère

SHN BAT 023

Normal

I installée

133,06 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-70,00 A

Ik3 max

1185 A

ΔU

6,55 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

SHN BAT 023

POMPES

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

SHN BAT 023

GLE ECLAIRAGE

SJB_1

Jeu Barres

3P+N

SHN BAT 023

ECL ACCUEIL

SJB_3

Eclairage

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

20A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

POMPES

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,87 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

1

63A

1

SJB_3

SJB_3

A

0,8

1

50V

1,00

Normal

3P+N

1

6A

1

ECL ACCUEIL

A

0,92

1

50V

0,52

1,00

7,3 %

1,00

Normal

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

POMPES

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,33 %

7,87 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1

Cond. Isolé

0 %

6,55 %

1,00

ECL ACCUEIL

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

10 m

3 %

0,76 %

7,30 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Interrupteur

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

1

X

25 mm²

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

25 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

DT40

iID

DT40

Vigi DT40

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

63 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G2,5

3G1,5

Critère

IB

DU

20,00 A

IN!!

63,00 A

DU

6,00 A

S Th.

Iz

2,043 mm²

22,68 A

21,715 mm²

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,7 kA

1,2 kA / 1,2 kA

0,6 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,50kA

Sans

Non calc

Avec

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,06 kA

0,756 kA

10 kA

1,78 kA

6 kA

6 kA

0,36 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

91 ms

4P3D

4P

115 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.itr

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

4 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

705 A

441 A

1185 A

755 A

Ik2 Max

Ik1 Min

610,8 A

259 A

1026,5 A

449 A

0,0 A

278 A

Ik1 Max

365 A

631 A

393 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023|POMPES..ECL ACCUEIL

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

72

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	133,06 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-70,00 A		
Amont N	ARM SHN BAT 023	Ik3 max	1185 A		
Amont S		ΔU	6,55 %		
Repère	SHN BAT 023				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	SHN BAT 023		ECL VESTIAIRES		SHN BAT 023		ECL PROPRIETAIR		SHN BAT 023		ECL BUR	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																			
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	6A	1		1	6A	1		1	6A	1					
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL VESTIAIRES					ECL PROPRIETAIR					ECL BUR						
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,92					1	50V	0,92					1	50V
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	7,3 %	0,52					1,00	7,3 %	0,52					1,00	7,3 %
η	Alimentation		1,00	Normal					1,00					Normal					
Polarité Récept.	Type	P+N							P+N										

CABLE																																						
Repère		Mode de pose		ECL VESTIAIRES				13				ECL PROPRIETAIR				13				ECL BUR				13														
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m												10 m												10 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				0,76 %				7,30 %				3 %				0,76 %				7,30 %				3 %				0,76 %				7,30 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00				0,72	1,00	1,00	0,72	1,00				0,72	1,00	1,00	0,72	1,00				0,72	1,00	1,00	0,72					

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																		


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²				
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²				
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			DT40				DT40				DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				100 A				10 A				100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5				3G1,5				3G1,5			
Critère	IB	DU	6,00 A				6,00 A				6,00 A			
S Th.	Iz	0,535 mm²	19,00 A				19,00 A				19,00 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av	0,6 kA / 0,4 kA	0,6 kA / 0,4 kA				0,6 kA / 0,4 kA				0,6 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association	Fonct.	Sans				Sans				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA				6 kA				0,36 kA				6 kA				6 kA				0,36 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur		115 ms				2P1D				115 ms				2P1D				115 ms				2P1D			
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE																						
Limite	A partir de	500 A	4 m				500 A				4 m				500 A				4 m			
Thermique	Différentielle	Avec	Sans objet				Avec				Sans objet				Avec				Sans objet			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																					

IK EXTREMITÉ																						
Ik3 Max	Ik2 Min	If																				
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A	278 A				0,0 A				278 A				0,0 A				278 A			
Ik1 Max	393 A		393 A				393 A				393 A				393 A				393 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 ECL VESTIAIRES..ECL BUR	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		73 / 2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	133,06 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-70,00 A		
Amont N	ARM SHN BAT 023	Ik3 max	1185 A		
Amont S		ΔU	6,55 %		
Repère	SHN BAT 023				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	SHN BAT 023		ECL BUR SANIT		SHN BAT 023		ECL SALON 1		SHN BAT 023		ECL SALON 2	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40W	1		1	6A	1		1	6A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL BUR SANIT					ECL SALON 1					ECL SALON 2				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,92					1	50V	0,92	1	50V		
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,92	1,00	6,57 %	0,52					1,00	7,3 %	0,52	1,00	7,3 %		
η	Alimentation	1,00	Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N						P+N									

CABLE																		
Repère	Mode de pose		ECL BUR SANIT					ECL SALON 1					ECL SALON 2					
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C) Cu Multi					U1000R2V (90°C) Cu Multi					U1000R2V (90°C) Cu Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m					10 m					10 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,1 % 0,02 % 6,57 %					3 % 0,76 % 7,30 %					3 % 0,76 % 7,30 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72

PROTECTION																	
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																	
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																	
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																	
Type	Prot. Ci		Disjonct. C					Disjonct. C					Prot Base				


RESULTATS FORC.																	
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²						
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²						
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé		Non					Non					Non				
Protection			DT40					DT40					DT40				
			Vigi DT40														
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A 100 A					10 A 100 A					10 A 100 A				
K/Cal.	Tr	Tempo	1 0 s					1 0 s					1 0 s				
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C) 30 mA					Standard (C)					Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit 0 ms					Sur circuit					Sur circuit				


RESULTATS																	
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5					3G1,5					3G1,5				
Critère	IB	DU	0,19 A					6,00 A					6,00 A				
S Th.	Iz	0,316 mm²	26,39 A					0,535 mm² 19,00 A					0,535 mm² 19,00 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av	0,6 kA / 0,4 kA					0,6 kA / 0,4 kA					0,6 kA / 0,4 kA					
Sélectivité	Association	Fonct.	Sans					Fonct. Sans					Fonct. Sans				

INFOS IK / PROTECTION																	
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA 6 kA 0,36 kA					6 kA 6 kA 0,36 kA					6 kA 6 kA 0,36 kA				
Tmax. Prot.	Déclencheur		115 ms 2P1D					115 ms 2P1D					115 ms 2P1D				
Contacteur	Relais therm.																
Constructeur	mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi						

SELECTIVITE																
Limite	A partir de	500 A 4 m					500 A 4 m					500 A 4 m				
Thermique	Différentielle	Avec Partielle					Avec Sans objet					Avec Sans objet				
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				
T1	T2															

IK EXTREMITÉ																	
Ik3 Max	Ik2 Min	If															
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A 278 A					0,0 A 278 A					0,0 A 278 A					
Ik1 Max	393 A					393 A					393 A						

		Avis Technique 15L-601												
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 ECL BUR SANIT..ECL SALON 2											
	Ind.	MODIFICATIONS												
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION													
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:										Folio
				PLAN:										74
														2156

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																	
Rég.de N	TT		I installée	133,06 A																						
Tension	400 V		I Totale	63,00 A																						
DISTRIBUTION			I Dispo	-70,00 A																						
Amont N	ARM SHN BAT 023		Ik3 max	1185 A																						
Amont S			ΔU	6,55 %																						
Repère	SHN BAT 023																									
CIRCUIT			Câble non conforme			Câble non conforme																				
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère		SHN BAT 023			ECL EXTERIEUR			SHN BAT 023			RESERVE 2														
JdB Amont	D.origine		SJB_3						SJB_3																	
Style			Eclairage						Divers																	
Contenu	Du Variateur		P+N+PE						P+N+PE																	
Désignation																										
INFOS CABLES / RECEPTEUR																										
Nb	Conso		K Fois	Lieu géo.		1	6A		1			1	16A		1											
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.		ECL EXTERIEUR				A		RESERVE 2				A											
Cos φ	K Util.		UL		0,92		1		50V		0,8		1		50V											
Cos φ Dém.	ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		7,3 %		0,3		1,00		6,55 %											
η	Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.	Type		P+N				P+N																			
CABLE																										
Repère	Mode de pose		ECL EXTERIEUR				13						13													
Type	Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi						Multi											
Long.	1er Récep.		L. Max		10 m						0 m															
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		3 %		0,76 %		7,30 %		5 %		0 %		6,55 %											
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72										
PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.											<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.											<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié											<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié											<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci		Disjonct. C			Prot Base			Disjonct. C			Prot Base														
RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>									
	Nb		Neutre				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²											
	Nb		PE/PEN				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé						Non								Non											
Protection			DT40								DT40															
Calibre	Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A		16 A				160 A											
K/Cal.	Tr		Tempo		1		0 s				1		0 s													
Déclencheur	Li off		IΔn		Standard (C)						Standard (C)															
Therm. Aval	Li		Δt		Sur circuit						Sur circuit															
RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5																					
Critère	IB		DU		6,00 A						DU		16,00 A													
S Th.	Iz		1,138 mm²		19,00 A						1,138 mm²															
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,6 kA / 0,4 kA								0,6 kA / 0,6 kA													
Sélectivité	Association		Fonct.		Sans						I<0,50kA		Sans													
INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,44 kA		6 kA		6 kA		0,66 kA											
Tmax. Prot.	Déclencheur		115 ms		2P1D						115 ms		2P1D													
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi															
SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		500 A		4 m						500 A															
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet						Non Calc		Sans objet													
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>															
T1	T2																									
IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min		If																							
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		278 A						0,0 A		449 A													
Ik1 Max			393 A								631 A															
																										
			A		Création																					
			Ind.																							
Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002			Avis Technique 15L-601														
												Fiche de calcul 3 circuits SHN BAT 023 ECL EXTERIEUR..RESE											E 2			
												AFFAIRE:											Folio			
												PLAN:											75			
																							2156			

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	16,00 A	<div>FICHE DE CALCUL 3C</div>	
Tension	400 V	I Totale	10,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-6,00 A		
Amont N	COFFRET PC	Ik3 max	4101 A		
Amont S		ΔU	1,80 %		
Repère	T_003				

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme															
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	T_003				T_003PC001				T_003				T_003PC002				T_003				T_003PC003			
JdB Amont	D.origine																								
Style		PC								PC								PC							
Contenu	Du Variateur	P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE							
Désignation																									

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	T_003PC001					T_003PC002					T_003PC003				
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V	0,8	1	50V	0,8	1	50V	0,8	1	50V			
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.															
η	Alimentation	1,00	Normal	1,00	Normal	1,00	Normal	1,00	Normal	1,00	Normal	1,00	Normal	1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N	P+N		

CABLE																			
Repère	Mode de pose		13				13				13								
Type	Ame	Pôle	Multi/Uni				Multi/Uni				Multi/Uni								
Long.	1er Récep.	L. Max	0 m	30 m (DU)	0 m	30 m (DU)	0 m	30 m (DU)	0 m	30 m (DU)	0 m	30 m (DU)	0 m	30 m (DU)	0 m	30 m (DU)			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %	0 %	1,80 %	5 %	0 %	1,80 %	5 %	0 %	1,80 %	5 %	0 %	1,80 %	5 %	0 %	1,80 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié									
Type	Prot. Ci	Sans Prot.				Prot Base				Sans Prot.				Prot Base				Sans Prot.				Prot Base			


RESULTATS FORC.																		
forcé	Nb	Phase	forcé	1	2,5 mm²	forcé	1	2,5 mm²	forcé	1	2,5 mm²	forcé	1	2,5 mm²	forcé	1	2,5 mm²	
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²	
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²	
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non				Non			
Protection																		
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.																
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s	1	0 s	1	0 s	1	0 s	1	0 s	1	0 s	1	0 s	1	0 s
Déclencheur	Li off	IΔn																
Therm. Aval	Li	Δt	En aval				En aval				En aval				En aval			

RESULTATS																		
Câble	Neutre	PE/PEN																
Critère	IB	MINI	16,00 A				16,00 A				16,00 A				16,00 A			
S Th.	Iz	1,138 mm²																
Im / Isd Max	Ik Am/Av	2,7 kA / 2,7 kA				2,7 kA / 2,7 kA				2,7 kA / 2,7 kA				2,7 kA / 2,7 kA				
Sélectivité	Association																	

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1,88 kA				1,88 kA				1,88 kA				
Tmax. Prot.	Déclencheur	17 ms	17 ms				17 ms				17 ms				
Contacteur	Relais therm.														
Constructeur															

SELECTIVITE																	
Limite	A partir de																
Thermique	Différentielle																
Sélectivité logique																	
T1	T2																

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A	2054 A				2054 A				2054 A				2054 A			
Ik1 Max	2737 A		2737 A				2737 A				2737 A				2737 A			

															
	Avis Technique 15L-601														
	Fiche de calcul 3 circuits T_003 T_003PC001..T_003PC003														
	AFFAIRE:														Folio
	PLAN:														76 / 2156
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002									
A		Création		MODIFICATIONS											
Ind.		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION													

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 024TD001

Amont S

BD BAT 022

Repère

BD BAT 022

Normal

I installée

145,00 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-105,00 A

Ik3 max

2809 A

ΔU

2,41 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

BD BAT 022

BD BAT 022

BD BAT 022

BD BAT 022TD001

BD BAT 022

ARM 7 BAT 010

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

Style

Jeu Barres

Tableau

Tableau

Contenu

Du Variateur

3P+N

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	80A	1		1	25A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1	A	T_002			A	T_008			A
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				3P+N				3P+N			

CABLE

Repère	Mode de pose		13	BD BAT 022TD001	13	ARM 7 BAT 010	3A								
Type	Ame	Pôle		Multi/Uni	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi/Uni	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max		5 m	56 m (CC)	35 m	49 m (DU)								
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	0 %	2,41 %	5 %	0,14 %	2,55 %	5 %	1,82 %	4,23 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type	Prot. Ci	Fusible gG	Prot Base	Disjonct. C	Autres Différentiels	Disjonct. C	Prot Base
------	----------	------------	-----------	-------------	----------------------	-------------	-----------

RESULTATS FORC.

forcé	Nb	Phase	forcé	1	4 mm²	forcé	1	25 mm²	forcé	1	4 mm²
	Nb	Neutre		1	4 mm²		1	25 mm²		1	4 mm²
	Nb	PE/PEN					1	25 mm²		1	4 mm²
Taux Harm.	N Chargé	TH <= 15%	Non	TH <= 15%	Non	TH <= 15%	Non				
Protection		INF40 NH	gG	NC100H		iC60N					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	40 A	40 A	80 A	800 A	25 A	240 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s	1	0 s	1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn			Standard (C)	15 mA	Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		Sur circuit	0 ms	Sur circuit				

RESULTATS

Câble	Neutre	PE/PEN			5G25		5G4	
Critère	IB	INI!!	40,00 A	INI!!	80,00 A	DUI!!	25,00 A	
S Th.	Iz	4,296 mm²		20,157 mm²	91,76 A	2,680 mm²	32,11 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av		2,8 kA / 2,8 kA		2,8 kA / 2,7 kA		2,8 kA / 1,0 kA	
Sélectivité	Association	I<1,26kA+?		Nulle	Sans	Nulle	Sans	

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA	176 kA	2,92 kA	10 kA	10 kA	4,06 kA	10 kA	10 kA	1,56 kA
Tmax. Prot.	Déclencheur		4P3F	1620 ms	4P4D	41 ms	4P4D				
Contacteur	Relais therm.										
Constructeur		alpigg08.fsb		mg98.dmi		mg15fr1.dmi					

SELECTIVITE

Limite	A partir de	1259 A			106 A		
Thermique	Différentielle	Avec	Sans objet	Sans	Nulle	Sans	Sans objet
Sélectivité logique							
T1	T2						

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max	Ik2 Min	If	2809 A	1945 A	2707 A	1864 A	1040 A	659 A
Ik2 Max	Ik1 Min		2432,7 A	1249 A	2344,7 A	1190 A	900,5 A	390 A
Ik1 Max			1689 A		1615 A		549 A	

GTIE Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 022|BD BAT 022..ARM 7 BAT 010

AFFAIRE:

PLAN:

Folio 77 / 2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	147,01 A	FICHE DE CALCUL 3C	
Tension	400 V	I Totale	80,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-67,00 A		
Amont N	BD BAT 022TD001	Ik3 max	2707 A		
Amont S		ΔU	2,55 %		
Repère	T_002				

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme							
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	T_002				GLE ECLAIRAGE B				T_002				MANEGE SONGIS 1			
JdB Amont	D.origine									SJB_1							
Style		Jeu Barres								Eclairage							
Contenu	Du Variateur	3P+N								P+N+PE							
Désignation																	

INFOS CABLES / RECEPTEUR																
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	6A	1		1	6A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A	MANEGE SONGIS 1		A		MANEGE SONGIS 2		A	
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V			0,92	1	50V			0,92	1	50V
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.							0,52	1,00	3,91 %			0,52	1,00	3,91 %
η	Alimentation			1,00	Normal				1,00	Normal				1,00	Normal	
Polarité Récept.	Type			3P+N					P+N					P+N		

CABLE																																			
Repère	Mode de pose			13				MANEGE SONGIS 1				13				MANEGE SONGIS 2				13															
Type	Ame	Pôle		Multi/Uni				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi							
Long.	1er Récep.	L. Max						30 m								30 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				2,55 %				3 %				1,36 %				3,91 %				3 %				1,36 %				3,91 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul				1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72																	

PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Dif.300mA				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base			


RESULTATS FORC.																											
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	4 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²											
		Nb	Neutre			1	4 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²											
		Nb	PE/PEN							1		2,5 mm²			1	2,5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non				Non				Non											
Protection				iC60N				DT40				DT40															
				Vigi iC60																							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		40 A				384 A				16 A				160 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				300 mA				Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				0 ms				Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																								
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5											
Critère	IB		IN!!		40,00 A				DU				6,00 A				DU				6,00 A			
S Th.	Iz		3,668 mm²						1,138 mm²				26,12 A				1,138 mm²				26,12 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				2,7 kA / 2,7 kA								1,6 kA / 0,4 kA								1,6 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		Nulle		Sans				I<0,32kA				Sans				I<0,32kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																																								
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA				10 kA				2,71 kA				6 kA				6 kA				0,48 kA				6 kA				6 kA				0,48 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur			4P4D				49 ms				2P1D				49 ms				2P1D																		
Contacteur			Relais therm.																																					
Constructeur			mg15fr1.dmi							mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi																						

SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		400 A				320 A				320 A															
Thermique	Différentielle		Avec				Nulle				Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>											
T1	T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2707 A				1864 A																			
Ik2 Max	Ik1 Min		2344,7 A				1190 A				0,0 A				306 A				0,0 A				306 A			
Ik1 Max			1615 A								432 A								432 A							

			Avis Technique 15L-601														
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits T_002 GLE ECLAIRAGE B..MANEGE SONGIS														
	Ind.	MODIFICATIONS															
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																
	Date :	07/09/2018			Norme :			C1510002									
AFFAIRE:														Folio		79	
PLAN:														2156			

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	147,01 A	FICHE DE CALCUL 3C	
Tension	400 V	I Totale	80,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-67,00 A		
Amont N	BD BAT 022TD001	Ik3 max	2707 A		
Amont S		ΔU	2,55 %		
Repère	T_002				

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme															
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	T_002				SECTION INSTRUC				T_002				LOCAL VELO				T_002				BS MAN SONGIS			
JdB Amont	D.origine	SJB_1								SJB_1								SJB_1							
Style		Eclairage								Eclairage								Eclairage							
Contenu	Du Variateur	P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE							
Désignation																									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	6A	1		1	6A	1		1	6A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	SECTION INSTRUC				LOCAL VELO				BS MAN SONGIS				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,92	1	50V	0,92	1	50V	0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	4,82 %	0,52	1,00	3,31 %	0,52	1,00	3,31 %	0,52	1,00	3,31 %	
η	Alimentation	1,00	Normal	1,00	Normal	1,00	Normal	1,00	Normal						
Polarité Récept.	Type	P+N	P+N	P+N	P+N										

CABLE																										
Repère	Mode de pose	SECTION INSTRUC				13				LOCAL VELO				13				BS MAN SONGIS				3A				
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	30 m								10 m								10 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				2,27 %				4,82 %				3 %				0,76 %				3,31 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				

PROTECTION								PROTECTION								PROTECTION									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié									
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base			


RESULTATS FORC.																										
forcé	X	Nb	Phase	forcé	X	1	1,5 mm²	forcé	X	1	X	1,5 mm²	forcé	X	1	1,5 mm²										
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²										
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²										
Taux Harm.	N Chargé					Non								Non								Non				
Protection				DT40				DT40				DT40														
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				100 A				10 A				100 A				10 A				100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																									
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5				3G1,5				3G1,5														
Critère	IB	DU				6,00 A				DU				6,00 A				DU				6,00 A			
S Th.	Iz	0,535 mm²				19,00 A				0,535 mm²				19,00 A				0,469 mm²				20,62 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av					1,6 kA / 0,3 kA								1,6 kA / 0,6 kA								1,6 kA / 0,6 kA			
Sélectivité	Association	Fonct.				Sans				I<0,32kA				Sans				I<0,32kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA				6 kA				0,28 kA				6 kA				6 kA				0,54 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur		18 ms				2P1D				18 ms				2P1D				18 ms				2P1D			
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE																									
Limite	A partir de	320 A				26 m				320 A								320 A							
Thermique	Différentielle	Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																								

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If																								
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A				204 A				0,0 A				459 A				0,0 A				459 A				
Ik1 Max	288 A								645 A								645 A									

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits T_002 SECTION INSTRUC..BS MAN SC				
	A		Création		AFFAIRE:				
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		80	
								2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 022TD001

Amont S

Repère

T_002

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I installée

147,01 A

I Totale

80,00 A

I Dispo

-67,00 A

Ik3 max

2707 A

ΔU

2,55 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

T_002

ECL EXT MOTO

T_002

GLE DEP 1-2-3

T_002

DEPART 1

SJB_1

SJB_2

SJB_2

Eclairage

Jeu Barres

Divers

3P+N+PE

3P+N

3P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

6A

1

1

32A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL EXT MOTO

A

SJB_2

SJB_2

A

DEPART 1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

2,74 %

0,3

1,00

4,14 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL EXT MOTO

13

13

DEPART 1

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

18 m (DU)

30 m

46 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

0,19 %

2,74 %

0 %

2,55 %

5 %

1,59 %

4,14 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

iC60N

iC60N

Vigi iC60

Vigi iC60

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

32 A

307,2 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G1,5

5G2,5

Critère

IB

MINI

2,00 A

INI!

32,00 A

MINI

16,00 A

S Th.

Iz

1,428 mm²

16,50 A

2,564 mm²

1,428 mm²

22,68 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,7 kA / 0,9 kA

2,7 kA / 2,7 kA

2,7 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

I<0,32kA

Sans

Nulle

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

0,94 kA

10 kA

10 kA

2,71 kA

10 kA

10 kA

1,24 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

6 ms

4P4D

4P4D

17 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

400 A

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Avec

Nulle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

940 A

593 A

2707 A

1864 A

828 A

520 A

Ik2 Max

Ik1 Min

813,7 A

350 A

2344,7 A

1190 A

716,6 A

306 A

Ik1 Max

493 A

1615 A

432 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_002[ECL EXT MOTO..DEPART 1

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

81

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	147,01 A	FICHE DE CALCUL 3C	
Tension	400 V	I Totale	80,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-67,00 A		
Amont N	BD BAT 022TD001	Ik3 max	2707 A		
Amont S		ΔU	2,55 %		
Repère	T_002				

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_002 DEPART 2				T_002 DEPART 3				T_002 ARM 5 SELLERIE			
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2							
Style		Divers				Divers				Tableau			
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				3P+N+PE				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	32A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	DEPART 2 A					DEPART 3 A					T_004 A				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8 1 50V					0,8 1 50V					0,8 1 50V				
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3 1,00 4,14 %					0,3 1,00 4,14 %									
η	Alimentation		1,00 Normal					1,00 Normal					1,00 Normal				
Polarité Récept.	Type	3P+N					3P+N					3P+N					

CABLE																			
Repère	Mode de pose		DEPART 2 13					DEPART 3 13					ARM 5 SELLERIE 61						
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C) Cu Multi/Uni					U1000R2V (90°C) Cu Multi/Uni					U1000R2V (90°C) Cu Multi/Uni						
Long.	1er Récep.	L. Max	30 m 46 m (DU)					30 m 46 m (DU)					55 m 90 m (DU)						
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 % 1,59 % 4,14 %					5 % 1,59 % 4,14 %					5 % 1,49 % 4,03 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00 0,72 1,00 1,00 0,72					1,00 0,72 1,00 1,00 0,72					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				

PROTECTION																	
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																	
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																	
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																	
Type	Prot. Ci		Disjonct. C Prot Base					Disjonct. C Prot Base					Disjonct. C Dif.300mA				


RESULTATS FORC.																	
forcé	Nb	Phase	forcé	1	2,5 mm²	forcé	1	2,5 mm²	forcé	1	10 mm²						
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	10 mm²						
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	10 mm²						
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15% Non					TH <= 15% Non					TH <= 15% Non				
Protection			iC60N					iC60N					iC60N				
													Vigi iC60				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A 153,6 A					16 A 153,6 A					32 A 307,2 A				
K/Cal.	Tr	Tempo	1 0 s					1 0 s					1 0 s				
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)					Standard (C)					Standard (C) 300 mA				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit					Sur circuit					Sur circuit 0 ms				

RESULTATS																	
Câble	Neutre	PE/PEN	5G2,5					5G2,5					5G10				
Critère	IB	MINI 16,00 A					MINI 16,00 A					DU! 32,00 A					
S Th.	Iz	1,428 mm² 22,68 A					1,428 mm² 22,68 A					2,405 mm² 69,98 A					
Im / Isd Max	Ik Am/Av	2,7 kA / 0,8 kA					2,7 kA / 0,8 kA					2,7 kA / 1,3 kA					
Sélectivité	Association	I<0,26kA Sans					I<0,26kA Sans					Nulle Sans					

INFOS IK / PROTECTION																	
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA 10 kA 1,24 kA					10 kA 10 kA 1,24 kA					10 kA 10 kA 2,01 kA				
Tmax. Prot.		Déclencheur	17 ms 4P4D					17 ms 4P4D					279 ms 4P4D				
Contacteur		Relais therm.															
Constructeur			mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE																
Limite	A partir de	260 A					260 A					400 A				
Thermique	Différentielle	Non Calc Sans objet					Non Calc Sans objet					Avec Nulle				
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				
T1	T2															

IK EXTREMITÉ																	
Ik3 Max	Ik2 Min	If	828 A 520 A					828 A 520 A					1337 A 859 A				
Ik2 Max	Ik1 Min		716,6 A 306 A					716,6 A 306 A					1158,0 A 514 A				
Ik1 Max			432 A					432 A					720 A				

		Avis Technique 15L-601												
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits T_002 DEPART 2..ARM 5 SELLERIE											
	Ind.	MODIFICATIONS												
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002										
AFFAIRE:		Folio 82 / 2156												
PLAN:														

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 022TD001

Amont S

Repère

T_002

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

147,01 A

I Totale

80,00 A

I Dispo

-67,00 A

Ik3 max

2707 A

ΔU

2,55 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

T_002

ARMOIRE 8

T_002

INCENDIE

T_002

MARCHEUR

JdB Amont

D.origine

Style

Tableau

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

6A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

T_005

A

INCENDIE

A

MARCHEUR

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

2,95 %

0,3

1,00

3,61 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ARMOIRE 8

61

INCENDIE

13

MARCHEUR

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

60 m

90 m (DU)

10 m

61 m (DU)

10 m

23 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,62 %

4,17 %

5 %

0,4 %

2,95 %

5 %

1,06 %

3,61 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

10 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

10 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iC60N

DT40

DT40

Vigi iC60

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

307,2 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G10

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU!

32,00 A

MINI

6,00 A

MINI

16,00 A

S Th.

Iz

2,405 mm²

69,98 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,7 kA / 1,3 kA

1,6 kA / 0,9 kA

1,6 kA / 0,9 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,91 kA

6 kA

6 kA

0,84 kA

6 kA

6 kA

0,84 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

279 ms

4P4D

49 ms

2P1D

49 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

400 A

400 A

400 A

Thermique

Différentielle

Avec

Nulle

Avec

Nulle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1277 A

818 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1105,6 A

488 A

0,0 A

611 A

0,0 A

611 A

Ik1 Max

685 A

855 A

855 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_002|ARMOIRE 8..MARCHEUR

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

83

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BD BAT 022TD001

T_002

I installée

147,01 A

I Totale

80,00 A

I Dispo

-67,00 A

Ik3 max

2707 A

ΔU

2,55 %

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

T_002

GLE PC MOTO

T_002

PC SECT INTR 1

T_002

PC SECT INTR 2

JdB Amont

D.origine

SJB_3

SJB_3

Style

Jeu Barres

PC

PC

Contenu

Du Variateur

3P+N

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_3

SJB_3

A

PC SECT INTR 1

A

PC SECT INTR 2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

3

PC SECT INTR 1

31A

PC SECT INTR 2

31A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

2,55 %

5,5 %

2,65 %

5,20 %

5,5 %

2,65 %

5,20 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

25 mm²

forcé

☒

1

X

2,5 mm²

forcé

☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

25 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

NSX250NA

DT40

DT40

Vigi MH

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

250 A

20 A

200 A

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

IN!!

63,00 A

IN

16,00 A

IN

16,00 A

S Th.

Iz

20,953 mm²

6,215 mm²

11,34 A

6,215 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,7 kA / 2,7 kA

1,6 kA / 0,5 kA

1,6 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

3,5 kA

4,9 kA

4,06 kA

6 kA

6 kA

0,54 kA

6 kA

6 kA

0,54 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P

49 ms

2P1D

49 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.itr

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

400 A

400 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Avec

Nulle

Avec

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2707 A

1864 A

0,0 A

350 A

0,0 A

350 A

Ik2 Max

Ik1 Min

2344,7 A

1190 A

493 A

493 A

Ik1 Max

1615 A

493 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_002|GLE PC MOTO..PC SECT INTR 2

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

84

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU			Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C																				
Rég.de N	TT		I installée	147,01 A																							
Tension	400 V		I Totale	80,00 A																							
DISTRIBUTION			I Dispo	-67,00 A																							
Amont N	BD BAT 022TD001		Ik3 max	2707 A																							
Amont S			ΔU	2,55 %																							
Repère	T_002																										
CIRCUIT			Câble non conforme																								
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	
Amont	Repère		T_002		PC SECT INTR 3																						
JdB Amont	D.origine		SJB_3																								
Style			PC																								
Contenu	Du Variateur		P+N+PE																								
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb	Conso		K Foix	Lieu géo.		1	16A		1																		
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.		PC SECT INTR 3				A																		
Cos φ			K Util.	UL		0,8	1		50V																		
Cos φ Dém.			ID/IN	ΔU Dém.																							
η			Alimentation		1,00	Normal																					
Polarité Récept.	Type		P+N																								
CABLE																											
Repère	Mode de pose		PC SECT INTR 3		31A																						
Type	Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																		
Long.	1er Récep.		L. Max		25 m																						
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		5,5 %		2,65 %		5,20 %																		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40																		
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA																						
RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>					forcé <input type="checkbox"/>														
	Nb	Neutre			1	2,5 mm²																					
	Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²																					
Taux Harm.	N Chargé				Non																						
Protection			DT40																								
			Vigi DT40																								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		20 A	200 A																						
K/Cal.	Tr	Tempo		1	0 s																						
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)	30 mA																						
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit	0 ms																						
RESULTATS																											
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5																						
Critère	IB		IN		16,00 A																						
S Th.	Iz		6,215 mm²		11,34 A																						
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,6 kA / 0,5 kA																						
Sélectivité	Association		Nulle		Sans																						
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA 6 kA 0,54 kA																						
Tmax. Prot.	Déclencheur		49 ms 2P1D																								
Contacteur	Relais therm.																										
Constructeur			mg15fr1.dmi																								
SELECTIVITE																											
Limite	A partir de		400 A																								
Thermique	Différentielle		Avec Nulle																								
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>								
T1	T2																										
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max	Ik2 Min		If																								
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A 350 A																								
Ik1 Max			493 A																								
																	Avis Technique 15L-601										
																	Fiche de calcul 3 circuits T_002 PC SECT INTR 3										
			A Création														AFFAIRE:										
			Ind. MODIFICATIONS														PLAN:										
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																								
Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002													Folio					
																						85					
																						2156					

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	49,63 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-18,00 A		
Amont N	ARM 5 SELLERIE	Ik3 max	1337 A		
Amont S		ΔU	4,03 %		
Repère	T_004				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme															
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	T_004				SELLER BAT 021				T_004				C. EAU SELLERIE				T_004				CHAUF SELLE CAD			
JdB Amont	D.origine									SJB_1								SJB_1							
Style		Jeu Barres								Divers								Chauffage							
Contenu	Du Variateur	3P+N								P+N+PE								P+N+PE							
Désignation																									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	32A	1		1	16A	1		1	1000W	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A	C. EAU SELLERIE		A		CHAUF SELLE CAD		A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V			0,8	1	50V		1	1	50V
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.							0,3	1,00	4,71 %				
η	Alimentation			1,00	Normal				1,00	Normal			1,00	Normal	
Polarité Récept.	Type			3P+N					P+N				P+N		

CABLE																																		
Repère		Mode de pose		13				C. EAU SELLERIE				13				CHAUF SELLE CAD				13														
Type	Ame	Pôle					Multi/Uni				U1000R2V (90°C) Cu				Multi/Uni				U1000R2V (90°C) Cu				Multi/Uni											
Long.	1er Récep.	L. Max					25 m				35 m (DU)				15 m				27 m (DU)															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	0 %				4,03 %				5 %				0,67 %				4,71 %				5 %				0,53 %				4,57 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul					1,00				1,00				0,72				1,00				1,00				0,72					

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Dif.300mA				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.300mA																			


RESULTATS FORC.																										
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	10 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	2,5 mm²											
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1	10 mm²			1	2,5 mm²											
		Nb	PE/PEN							1	10 mm²			1	2,5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non				Non				Non										
Protection				iC60N				DT40				DT40														
				Vigi iC60				Vigi DT40				Vigi DT40														
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A				307,2 A				16 A				160 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				300 mA				Standard (C)				30 mA				Standard (C)				300 mA			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS																										
Câble	Neutre	PE/PEN					3G10								3G2,5											
Critère	IB		INI!!				32,00 A				DUI!!				16,00 A				MINI				4,33 A			
S Th.	Iz		2,564 mm²								1,138 mm²				61,96 A				1,138 mm²				26,12 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						1,3 kA / 1,3 kA								0,7 kA / 0,6 kA								0,7 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				Nulle				Sans				Nulle				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																																						
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA				10 kA				2,01 kA				6 kA				6 kA				0,61 kA				6 kA				6 kA				0,49 kA			
Tmax. Prot.		Déclencheur						4P4D				200 ms				2P1D				200 ms				2P1D														
Contacteur		Relais therm.																																				
Constructeur			mg15fr1.dmi											mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi																					

SELECTIVITE																											
Limite	A partir de																										
Thermique	Différentielle			Non Calc				Nulle				Non Calc				Partielle				Non Calc				Nulle			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																										

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1337 A				859 A																			
Ik2 Max	Ik1 Min		1158,0 A				514 A				0,0 A				407 A				0,0 A				315 A			
Ik1 Max			720 A								572 A								445 A							

			Avis Technique 15L-601											
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits T_004 SELLER BAT 021..CHAUF SELLE CAD											
	Ind.	MODIFICATIONS												
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION													
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002										
AFFAIRE:														Folio
PLAN:														86
														2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARM 5 SELLERIE

T_004

Normal

I installée

49,63 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-18,00 A

Ik3 max

1337 A

ΔU

4,03 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

T_004

PC 1 ECURIE

T_004

PC 2 ECURIE

T_004

GLE PC/CHAUF

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Style

PC

PC

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

P+N+PE

3P+N

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

20A

1

1

20A

1

1

1

20A

1

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC 1 ECURIE

A

PC 2 ECURIE

A

SJB_2

SJB_2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC 1 ECURIE

13

PC 2 ECURIE

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

28 m (DU)

25 m

28 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,55 %

4,59 %

5 %

0,84 %

4,88 %

0 %

4,03 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

10 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

10 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DX³ 10kA

iC60N

iC60N

Diff.Type AC

Vigi iC60

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

20 A

192 A

20 A

192 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G2,5

3G10

Critère

IB

MINI

6,67 A

DU!!

20,00 A

MINI

20,00 A

S Th.

Iz

2,043 mm²

22,68 A

1,628 mm²

61,96 A

1,206 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA / 0,7 kA

0,7 kA / 0,6 kA

1,3 kA / 1,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,03 kA

10 kA

10 kA

0,86 kA

10 kA

10 kA

1,33 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

71 ms

4P4D

200 ms

2P1D

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig13fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

49 A

260 A

260 A

Thermique

Différentielle

Sans

Partielle

Non Calc

Partielle

Non Calc

Partielle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

684 A

428 A

1337 A

859 A

Ik2 Max

Ik1 Min

592,2 A

251 A

0,0 A

407 A

1158,0 A

514 A

Ik1 Max

354 A

572 A

720 A

GTIE Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_004|PC 1 ECURIE..GLE PC/CHAUF

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

87

2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 5 SELLERIE

Amont S

Repère

T_004

Normal

I installée

49,63 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-18,00 A

Ik3 max

1337 A

ΔU

4,03 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

T_004

PC/CHAUF ECUR

T_004

PC/CH ECU 2

T_004

PC SELLERIE

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Style

Divers

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC/CHAUF ECUR

A

PC/CH ECU 2

A

PC SELLERIE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,69 %

0,3

1,00

6,69 %

0,3

1,00

5,62 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC/CHAUF ECUR

13

PC/CH ECU 2

13

PC SELLERIE

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,65 %

6,69 %

5 %

2,65 %

6,69 %

5 %

1,59 %

5,62 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,7 kA / 0,4 kA

0,7 kA / 0,4 kA

0,7 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,40 kA

6 kA

6 kA

0,40 kA

6 kA

6 kA

0,49 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

251 A

0,0 A

251 A

0,0 A

315 A

Ik1 Max

354 A

354 A

445 A

GTIE Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_004|PC/CHAUF ECUR..PC SELLERIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

88

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	49,63 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-18,00 A		
Amont N	ARM 5 SELLERIE	Ik3 max	1337 A		
Amont S		ΔU	4,03 %		
Repère	T_004				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	T_004		CH + ECL RESERV		T_004		ECURIE		T_004		ECURIE CADRE	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_1				SJB_1			
Style		Divers				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																			
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1					
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		CH + ECL RESERV				A				ECURIE				A			
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V					
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	5,03 %		0,52	1,00	7,19 %		0,52	1,00	7,19 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal						
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N							

CABLE																										
Repère	Mode de pose		CH + ECL RESERV				13				ECURIE				3A				ECURIE CADRE				3A			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m								25 m								25 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				0,99 %				5,03 %				3 %				3,16 %				7,19 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86							

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA																		


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²							
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²							
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²							
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			DT40				DT40				DT40							
			Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				100 A				10 A				100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G1,5				3G1,5			
Critère	IB		DU				DU				DU			
S Th.	Iz		0,535 mm²				0,598 mm²				0,598 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,7 kA / 0,4 kA				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA				6 kA				0,26 kA				6 kA				6 kA				0,26 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms				2P1D				89 ms				2P1D				89 ms				2P1D			
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE																		
Limite	A partir de						260 A				260 A							
Thermique	Différentielle		Non Calc				Nulle				Non Calc				Partielle			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																	

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				315 A				0,0 A				187 A			
Ik1 Max			445 A				264 A				264 A				264 A			

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits T_004 CH + ECL RESERV..ECURIE CADRE				
	A		Création		AFFAIRE:				
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		89	
								2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	49,63 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-18,00 A		
Amont N	ARM 5 SELLERIE	Ik3 max	1337 A		
Amont S		ΔU	4,03 %		
Repère	T_004				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme																			
IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	T_004		ECURIE PONEY		T_004		BLOC SEC															
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1																	
Style		Eclairage				Eclairage																	
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE																	
Désignation																							

INFOS CABLES / RECEPTEUR													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	2A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECURIE PONEY					BLOC SEC					
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,92	1	50V					
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	7,19 %	0,52	1,00	4,04 %					
η	Alimentation	1,00	Normal	1,00	Normal								
Polarité Récept.	Type	P+N	P+N										

CABLE																				
Repère	Mode de pose	ECURIE PONEY				3A		BLOC SEC				3A								
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m						30 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				3,16 %		7,19 %				3 %		0,01 %		4,04 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Dif.30mA					


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	240 mm²	forcé <input type="checkbox"/>					
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1mm²						
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1mm²						
Taux Harm.	N Chargé	Non				Non								
Protection			DT40				DT40							
			Vigi DT40				Vigi DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		100 A		10 A		100 A					
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s					
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms					

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5		3G240									
Critère	IB	DU		10,00 A		DU		2,00 A						
S Th.	Iz	0,598 mm²		17,74 A		0,469 mm²		484,49 A						
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA				/		
Sélectivité	Association	I<0,26kA		Sans		I<0,26kA		Sans						

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA		6 kA		0,27 kA							
Tmax. Prot.	Déclencheur		89 ms		2P1D		39 ms		2P1D					
Contacteur	Relais therm.													
Constructeur			mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi									

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	260 A		260 A									
Thermique	Différentielle	Non Calc		Partielle		Non Calc		Partielle					
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
T1	T2												

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		187 A		0,0 A		199 A					
Ik1 Max			264 A		281 A									

				Avis Technique 15L-601			
	A	Création		Fiche de calcul 3 circuits T_004 ECURIE PONEY..BLOC SEC			
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		90		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002			2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	59,33 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-27,00 A		
Amont N	ARMOIRE 8	Ik3 max	1277 A		
Amont S		ΔU	4,17 %		
Repère	T_005				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_005 COURS EN U				T_005 GLE FORCE 1				T_005 RES 1			
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_2			
Style		Jeu Barres				Jeu Barres				Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N				3P+N				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	25A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1 A		SJB_2		SJB_2 A		RES 1		A	
Cos φ	K Util.	UL		0,8 1		50V		0,8 1		50V		0,8 1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.										0,3 1,00		4,17 %	
η	Alimentation			1,00 Normal				1,00 Normal				1,00 Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N				3P+N				P+N			

CABLE															
Repère	Mode de pose			1				13				13			
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				Multi/Uni				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max										0 m 7 m (DU)			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 % 4,17 %				0 % 4,17 %				5 % 0 % 4,17 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00				1,00	1,00	0,72	1,00	1,00 0,72

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.															
forcé		Nb	Phase	forcé		1	25 mm²	forcé		1	2,5 mm²	forcé		1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	25 mm²			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN							1	2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15% Non				TH <= 15% Non				Non			
Protection				iC60H				iC60N				DT40			
				Vigi iC60											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		63 A		604,8 A		25 A		240 A		20 A		200 A	
K/Cal.	Tr	Tempo		1 0 s				1 0 s				1 0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)		300 mA		Standard (C)			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit		0 ms		Sur circuit			

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN													
Critère	IB		INI!!		63,00 A		INI!!		25,00 A		MINI		16,00 A			
S Th.	Iz		21,715 mm²				1,725 mm²				1,628 mm²					
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,3 kA / 1,3 kA				1,3 kA / 1,3 kA				0,7 kA / 0,7 kA			
Sélectivité	Association		Nulle		Sans		I<0,50kA		Sans		Nulle		Sans			

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		15 kA 15 kA 1,91 kA		10 kA 10 kA 1,91 kA		6 kA 6 kA 0,70 kA				
Tmax. Prot.		Déclencheur		4P4D		4P4D		200 ms 2P1D					
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE								
Limite	A partir de				500 A			
Thermique	Différentielle		Sans Sans objet		Non Calc Nulle		Non Calc Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2							

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1277 A 818 A		1277 A 818 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		1105,6 A 488 A		1105,6 A 488 A		0,0 A 488 A							
Ik1 Max			685 A		685 A		685 A							

					Avis Technique 15L-601			
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits T_005[COURS EN U..RES 1			
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		91			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002			2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 8

T_005

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

59,33 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-27,00 A

Ik3 max

1277 A

ΔU

4,17 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

T_005

RES 2

T_005

RES 3

T_005

SELLE DROITE

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Divers

Divers

Divers

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

RES 2

A

RES 3

A

SELLE DROITE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,17 %

0,3

1,00

4,17 %

0,3

1,00

5,23 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

SELLE DROITE

13

Type

Ame

Pôle

Multi

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

7 m (DU)

0 m

7 m (DU)

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0 %

4,17 %

5 %

0 %

4,17 %

5 %

1,06 %

5,23 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

20 A

200 A

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

16,00 A

MINI

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,628 mm²

1,628 mm²

1,628 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,7 kA / 0,7 kA

0,7 kA / 0,7 kA

0,7 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,70 kA

6 kA

6 kA

0,70 kA

6 kA

6 kA

0,53 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

488 A

0,0 A

488 A

0,0 A

349 A

Ik1 Max

685 A

685 A

492 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_005|RES 2..SELLE DROITE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

92

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	59,33 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-27,00 A		
Amont N	ARMOIRE 8	Ik3 max	1277 A		
Amont S		ΔU	4,17 %		
Repère	T_005				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	T_005	GLE FORCE 2	T_005	MAL CELLIER G	T_005	ECL CELLIER D		
JdB Amont	D.origine	SJB_1		SJB_3		SJB_3			
Style		Jeu Barres		Divers		Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N		P+N+PE		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	32A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_3		SJB_3	A	MAL CELLIER G			A	ECL CELLIER D			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,3	1,00	5,23 %		0,3	1,00	5,23 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N			

CABLE															
Repère	Mode de pose				1	MAL CELLIER G		13	ECL CELLIER D	13					
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé	U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi							
Long.	1er Récep.	L. Max				10 m		10 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale			0 %	4,17 %	5 %	1,06 %	5,23 %	5 %	1,06 %	5,23 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	0,72

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.											
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input type="checkbox"/>	1	10 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
	Nb	Neutre		1	10 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²
	Nb	PE/PEN					1	2,5 mm²		1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non			Non			Non
Protection			iC60N			DT40			DT40		
			Vigi iC60								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		307,2 A	16 A		160 A	16 A		160 A
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s	1		0 s	1		0 s
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		30 mA	Standard (C)			Standard (C)		
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms	Sur circuit			Sur circuit		

RESULTATS										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
Critère	IB		INI!!		32,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz		7,384 mm²				1,138 mm²		26,12 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av		1,3 kA / 1,3 kA				0,7 kA / 0,5 kA		0,7 kA / 0,5 kA	
Sélectivité	Association		I<0,50kA		Sans		Nulle		Sans	

INFOS IK / PROTECTION										
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,91 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur		4P4D		200 ms		2P1D	
Contacteur			Relais therm.							
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi	

SELECTIVITE										
Limite	A partir de		500 A							
Thermique	Différentielle		Non Calc		Partielle		Non Calc		Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2									

IK EXTREMITÉ										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1277 A		818 A					
Ik2 Max	Ik1 Min		1105,6 A		488 A		0,0 A		349 A	
Ik1 Max			685 A				492 A		492 A	

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits T_005 GLE FORCE 2..ECL CELLIER D	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		93		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	59,33 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-27,00 A		
Amont N	ARMOIRE 8	Ik3 max	1277 A		
Amont S		ΔU	4,17 %		
Repère	T_005				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Circuit conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_005		CONV CELLIER G		T_005		ECL DOUCHE		T_005		BOX PONCAGE	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_1			
Style		Divers				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		CONV CELLIER G				ECL DOUCHE				BOX PONCAGE			
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	5,23 %		0,3	1,00	5,23 %		0,3	1,00	4,71 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																																						
Repère	Mode de pose		CONV CELLIER G				13				ECL DOUCHE				13				BOX PONCAGE				13															
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi/Uni			
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m												10 m												20 m								30 m (DU)			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				1,06 %				5,23 %				5 %				1,06 %				5,23 %				5 %				0,54 %				4,71 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72											

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base			


RESULTATS FORC.																			
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	10 mm²				
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²			1	10 mm²				
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²			1	10 mm²				
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non							
Protection				DT40				DT40				DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G10			
Critère	IB				DU				DU				DU!!			
S Th.	Iz				1,138 mm²				1,138 mm²				1,138 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,7 kA / 0,5 kA				0,7 kA / 0,5 kA				0,7 kA / 0,6 kA			
Sélectivité	Association				Nulle				Nulle				I<0,50kA			

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				6 kA			
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms				200 ms				200 ms				
Contacteur		Relais therm.														
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE															
Limite	A partir de											500 A			
Thermique	Différentielle			Non Calc				Sans objet				Non Calc			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				349 A				0,0 A			
Ik1 Max			492 A				492 A				572 A			

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits T_005[CONV CELLIER G..BOX PONCAGE]				
	A		Création		AFFAIRE:				
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		94	
								2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 8

T_005

I installée

59,33 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-27,00 A

Ik3 max

1277 A

ΔU

4,17 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

T_005

ARMOIRE 49

T_005

ARMOIRE 50

T_005

MX

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Tableau

Tableau

Divers

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

2A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

T_006

A

T_007

A

MX

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,17 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ARMOIRE 49

13

ARMOIRE 50

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

40 m

50 m

0 m

51 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

4,25 %

8,42 %

5 %

5,32 %

9,49 %

5 %

0 %

4,17 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

MINI

2,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,7 kA / 0,3 kA

0,7 kA / 0,2 kA

0,7 kA / 0,7 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

I<0,50kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,31 kA

6 kA

6 kA

0,28 kA

6 kA

6 kA

0,70 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

273 ms

2P1D

273 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

9 m

500 A

9 m

500 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Partielle

Non Calc

Partielle

Non Calc

Partielle

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

188 A

0,0 A

163 A

0,0 A

488 A

Ik1 Max

265 A

230 A

685 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_005|ARMOIRE 49..MX

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

95

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

231 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 49

T_006

I installée

65,62 A

I Totale

16,00 A

I Dispo

-50,00 A

Ik3 max

ΔU

8,42 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

Câble non conforme

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

T_006

COFFRET 49

T_006

RESERVE 1

T_006

ECL ESC G

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

Style

Jeu Barres

Divers

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

16A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

RESERVE 1

A

ECL ESC G

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

8,42 %

0,52

1,00

10,32 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

ECL ESC G

13

Type

Ame

Pôle

Multi

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

8,42 %

5 %

0 %

8,42 %

3 %

1,89 %

10,32 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Interrupteur

Prot Base

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☒

1

X

2,5 mm²

forcé

☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iSW

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

160 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

32,00 A

DU

16,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,672 mm²

1,138 mm²

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,3 kA / 0,3 kA

0,3 kA / 0,3 kA

0,3 kA / 0,2 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Avec

Nulle

Sans

I<0,13kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

5,5 kA

0,31 kA

6 kA

6 kA

0,31 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

1302 ms

2P

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.itr

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

130 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

188 A

0,0 A

188 A

0,0 A

136 A

Ik1 Max

266 A

266 A

192 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_006[COFFRET 49..ECL ESC G

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

96

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

231 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 49

T_006

I installée

65,62 A

I Totale

16,00 A

I Dispo

-50,00 A

Ik3 max

ΔU

8,42 %

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

T_006

PC ESC G

T_006

CHAUFF ESC G

T_006

RES ESC G

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Style

PC

Chauffage

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC ESC G

A

CHAUFF ESC G

A

RES ESC G

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

1

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

8,42 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC ESC G

13

CHAUFF ESC G

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

0 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,59 %

10,01 %

5 %

1,97 %

10,39 %

5 %

0 %

8,42 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40N

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi TG40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

16 A

160 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,628 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

0,535 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,3 kA / 0,2 kA

0,3 kA / 0,2 kA

0,3 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

I<0,13kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,26 kA

6 kA

6 kA

0,26 kA

10 kA

10 kA

0,26 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

130 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

153 A

0,0 A

153 A

0,0 A

188 A

Ik1 Max

216 A

216 A

266 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_006|PC ESC G..RES ESC G

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

97

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

231 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 50

T_007

I installée

59,97 A

I Totale

16,00 A

I Dispo

-44,00 A

Ik3 max

ΔU

9,49 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

Câble non conforme

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

T_007

COFFRET 50

T_007

BALLON ECS

T_007

MAL

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

Style

Jeu Barres

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

16A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

BALLON ECS

A

MAL

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

10,55 %

0,3

1,00

10,49 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

BALLON ECS

13

MAL

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

9,49 %

5 %

1,06 %

10,55 %

5 %

0,99 %

10,49 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Interrupteur

Prot Base

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☒

1

X

2,5 mm²

forcé

☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iSW

DT40

DX³ 6kA Dif.AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

32,00 A

DU

16,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,672 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,2 kA / 0,2 kA

0,2 kA / 0,2 kA

0,2 kA / 0,2 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Avec

Nulle

Sans

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

5,5 kA

0,28 kA

6 kA

6 kA

0,31 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

1732 ms

2P

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.itr

mg15fr1.dmi

lg13fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Nulle

Sans

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

163 A

0,0 A

144 A

0,0 A

136 A

Ik1 Max

230 A

203 A

192 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_007|COFFRET 50..MAL

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

98

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	59,97 A		
Tension	231 V	I Totale	16,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-44,00 A		
Amont N	ARMOIRE 50	Ik3 max			
Amont S		ΔU	9,49 %		
Repère	T_007				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_007		CHAUF ESC D		T_007		ECL ESC D		T_007		REGLETTE	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		Chauffage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	CHAUF ESC D				A	ECL ESC D				A	REGLETTE		A
Cos ϕ	K Util.	UL	1	1	50V			0,92	1	50V			0,92	1	50V
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52	1,00	9,49 %			0,52	1,00	9,49 %
η	Alimentation	1,00		Normal				1,00	Normal				1,00	Normal	
Polarité Récept.	Type	P+N						P+N					P+N		

CABLE														
Repère	Mode de pose		CHAUF ESC D		13				13				13	
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m						0 m				0 m	
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		1,97 %		11,46 %		3 %		0 %		9,49 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Dif.300mA	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé				Non				Non						Non	
Protection			DT40				DT40				DT40					
			Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		160 A		10 A		100 A		10 A		100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		300 mA		Standard (C)		300 mA		Standard (C)		300 mA			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5											
Critère	IB	DU		16,00 A		DU		10,00 A		DU		10,00 A		
S Th.	Iz	1,138 mm²		26,12 A		0,535 mm²				0,535 mm²				
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,2 kA / 0,2 kA				0,2 kA / 0,2 kA				0,2 kA / 0,2 kA		
Sélectivité	Association	Nulle		Sans		I<0,13kA		Sans		I<0,13kA		Sans		

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA		6 kA		0,29 kA		6 kA		6 kA		0,23 kA	
Tmax. Prot.		Déclencheur	200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D	
Contacteur		Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE												
Limite	A partir de				130 A				130 A			
Thermique	Différentielle		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle		Non Calc	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
T1	T2											

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A		136 A		0,0 A		163 A		0,0 A		163 A		
Ik1 Max	192 A				230 A		230 A							

				Avis Technique 15L-601		AFFAIRE:	Folio
	A	Création		Fiche de calcul 3 circuits T_007[CHAUF ESC D..REGLETTE			
	Ind.	MODIFICATIONS					
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:		
						99	
						2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARM 7 BAT 010

T_008

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

27,14 A

I Totale

25,00 A

I Dispo

-2,00 A

Ik3 max

1040 A

ΔU

4,23 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

T_008

MX BAT010

T_008

BALLON ECS 010

T_008

ECL ECURIE OUES

JdB Amont

D.origine

Style

Divers

Divers

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

MX BAT010

A

BALLON ECS 010

A

ECL ECURIE OUES

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,23 %

0,3

1,00

6,35 %

0,52

1,00

6,66 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

BALLON ECS 010

13

ECL ECURIE OUES

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

58 m (DU)

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0 %

4,23 %

5 %

2,12 %

6,35 %

3 %

2,43 %

6,66 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☒

1

X

2,5 mm²

forcé

☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

Vigi DT40

DT40

Vigi DT40

DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

6 A

60 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

2,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

0,236 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA / 0,5 kA

0,5 kA / 0,3 kA

0,5 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

I<0,20kA

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,37 kA

6 kA

6 kA

0,39 kA

6 kA

6 kA

0,39 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

390 A

0,0 A

238 A

0,0 A

238 A

Ik1 Max

549 A

336 A

336 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_008|MX BAT010..ECL ECURIE OUES

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

100

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	27,14 A		
Tension	400 V	I Totale	25,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-2,00 A		
Amont N	ARM 7 BAT 010	Ik3 max	1040 A		
Amont S		ΔU	4,23 %		
Repère	T_008				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Protection non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_008		PC ECURIE OUEST		T_008		ECL ECURIE EST		T_008		T_008PC001	
JdB Amont	D.origine												
Style		PC				Eclairage				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC ECURIE OUEST				ECL ECURIE EST				T_008PC001			
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,92	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52				1,00			
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																						
Repère	Mode de pose	PC ECURIE OUEST				31A		ECL ECURIE EST				13		T_008PC001		13						
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi							
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m						20 m						25 m		28 m (DU)					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				2,65 %		6,88 %		3 %		2,43 %		6,66 %		5 %		0,44 %		4,67 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72			

PROTECTION																	
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																	
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																	
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Dif.30mA		Disjonct. C				Dif.30mA		Disjonct. D		Dif.30mA	


RESULTATS FORC.																		
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	2,5 mm²			
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²			
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé					Non						Non		TH <= 15%		Non		
Protection		DT40				DT40				DT40				DT40				
		Vigi TG40				Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A				160 A		16 A				160 A		10 A		140 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s		1				0 s		1		0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				30 mA		Standard (C)				30 mA		Haut (D)		30 mA	
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				0 ms		Sur circuit				0 ms		Sur circuit		0 ms	

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G2,5				5G2,5			
Critère	IB		IN				DU				MINI			
S Th.	Iz		4,344 mm²				1,138 mm²				0,671 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,5 kA / 0,3 kA				0,5 kA / 0,3 kA				1,0 kA / 0,6 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Nulle				Nulle			

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA				6 kA				0,36 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms				2P1D				200 ms			
Contacteur	Relais therm.													
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE													
Limite	A partir de												
Thermique	Différentielle	Non Calc				Nulle				Non Calc			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2												

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If									595 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				217 A				0,0 A			
Ik1 Max			306 A				336 A				306 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits T_008 PC ECURIE OUEST..T_008PC001	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:
				PLAN:
				Folio
				101
				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	85,00 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-45,00 A		
Amont N	BD BAT 022TD002	Ik3 max	2347 A		
Amont S		ΔU	2,77 %		
Repère	BD BAT 006				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme											
IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	BD BAT 006		BD BAT 006TD001		BD BAT 006		BD BAT 006TD002							
JdB Amont	D.origine														
Style		Tableau				GRILLE									
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				3P+N+PE									
Désignation															

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	45A	1					
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ARM 10				T_009				A			
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00		Normal		1,00		Normal					
Polarité Récept.	Type			3P+N				3P+N							

CABLE																
Repère	Mode de pose		BD BAT 006TD001				3A		BD BAT 006TD002				13			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Uni Tréfile			
Long.	1er Récep.	L. Max	60 m				103 m (DU)		75 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		1,28 %		4,06 %		5 %		0,47 %		3,24 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		

PROTECTION															
				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			

Type	Prot. Ci	Fusible gG	Prot Base	Sans Prot.	Prot Base		
------	----------	------------	-----------	------------	-----------	--	--


RESULTATS FORC.															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	70 mm²	forcé <input type="checkbox"/>						
	Nb	Neutre		1	16 mm²		1	70 mm²							
	Nb	PE/PEN		1	16 mm²		1	50 mm²							
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non						
Protection			INF D 40 NH				gG								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	40 A		40 A										
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s						
Déclencheur	Li off	Idn													
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				En amont								


RESULTATS															
Câble	Neutre	PE/PEN	5G16				3X(1x70)		1x70		1x50				
Critère	IB		FORC		40,00 A		CC		45,00 A						
S Th.	Iz		6,655 mm²		76,37 A		73,542 mm²		193,68 A						
Im / Isd Max	Ik Am/Av				2,3 kA / 1,5 kA				2,3 kA / 2,0 kA		/				
Sélectivité	Association		I<1,26kA+?												

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA		176 kA		2,19 kA				2,96 kA				
Tmax. Prot.	Déclencheur		5000 ms		4P3F		5000 ms								
Contacteur	Relais therm.														
Constructeur			alpigg08.fsb												

SELECTIVITE															
Limite	A partir de		1259 A												
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet										
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
T1	T2														

IK EXTREMITÉ															
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1462 A		861 A		1977 A		1325 A						
Ik2 Max	Ik1 Min		1266,5 A		516 A		1711,8 A		818 A						
Ik1 Max			796 A				1118 A								

							Avis Technique 15L-601								
	A	Création					Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 006 BD BAT 006TD001..BD BA		106T						
	Ind.							AFFAIRE:		Folio					
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						PLAN:		102						
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002						2156					

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																	
Rég.de N		TT		I installée		209,37 A																							
Tension		400 V		I Totale		40,00 A																							
DISTRIBUTION				I Dispo		-169,00 A																							
Amont N		BD BAT 006TD001		Ik3 max		1462 A																							
Amont S																													
Repère		ARM 10		ΔU		4,06 %																							
CIRCUIT				Câble non conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																	
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X		
Amont		Repère		ARM 10				TELEPHONE				ARM 10				ARM 10				ARM 10				GLE ARM					
JdB Amont		D.origine																											
Style				Divers								Tableau								Jeu Barres									
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE								3P+N+PE								3P+N+PE									
Désignation																													
INFOS CABLES / RECEPTEUR																													
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		10A		1				1		20A		1				1		40A		1	
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		TELEPHONE						A		ARM 10BIS						A		SJB_1				SJB_1		A	
Cos ϕ		K Util.		UL		0,8		1		50V				0,8		1		50V				0,8		1		50V			
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		5,44 %																			
η		Alimentation				1,00		Normal						1,00		Normal						1,00		Normal					
Polarité Récept.		Type				3P+N								3P+N								3P+N							
CABLE																													
Repère		Mode de pose		TELEPHONE				13		ARM 10				13						13									
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi										Multi			
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m						1 m				55 m (DU)													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		1,38 %		5,44 %		5 %		0,02 %		4,08 %				0 %		4,06 %							
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		0,72			
PROTECTION																													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																													
Type		Prot. Ci		Disjonct. C				Dif.30mA				Sans Prot.				Prot Base				Disj. Boitier moulé				Prot Base					
RESULTATS FORC.																													
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		10 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		16 mm²							
		Nb		Neutre				1		1,5 mm²				1		10 mm²				1		16 mm²							
		Nb		PE/PEN				1		1,5 mm²				1		10 mm²				1		16 mm²							
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non					
Protection				DT40								C161N																	
				Vigi DT40																									
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A								125 A		94 A		875 A									
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s				1		0 s				1		0 s									
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		30 mA								Electronique													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms				En amont				Sur circuit													
RESULTATS																													
Câble		Neutre		PE/PEN		5G1,5				5G10																			
Critère		IB		DU		10,00 A		FORC		20,00 A		FORC		40,00 A															
S Th.		Iz		1,428 mm²		16,50 A		7,279 mm²		53,80 A		14,456 mm²																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,5 kA / 0,5 kA				1,5 kA / 1,4 kA		476 A		1,5 kA / 1,5 kA																	
Sélectivité		Association		Nulle		Sans				Nulle		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																													
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,80 kA				2,17 kA		25 kA		25 kA		2,19 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		22 ms		4P3D		5000 ms				5000 ms		4P															
Contacteur		Relais therm.																											
Constructeur				mg15fr1.dmi								mg90.dug																	
SELECTIVITE																													
Limite		A partir de		104 A												Sans		Sans objet											
Thermique		Différentielle		Sans		Nulle										Sans		Sans objet											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>													
T1		T2																											
IK EXTREMITÉ																													
Ik3 Max		Ik2 Min		If		534 A		332 A		1448 A		939 A		1462 A		949 A													
Ik2 Max		Ik1 Min				462,6 A		194 A		1253,7 A		565 A		1266,5 A		571 A													
Ik1 Max						274 A				787 A				796 A															
																													
		A		Création																									
		Ind.				MODIFICATIONS																							
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																									
		Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																					
Avis Technique 15L-601														Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 TELEPHONE..GLE ARM															
AFFAIRE:														Folio															
PLAN:														103 / 2156															

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 006TD001

Amont S

Repère

ARM 10

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

209,37 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-169,00 A

Ik3 max

1462 A

ΔU

4,06 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARM 10

CHAUFFERIE

ARM 10

S.A.F

ARM 10

BUR 6P

SJB_1

SJB_1

SJB_2

Tableau

Jeu Barres

Divers

3P+N+PE

3P+N

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

32A

1

1

15A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

CHAUFFERIE ADMI

A

SJB_2

SJB_2

A

BUR 6P

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,54 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CHAUFFERIE

11

1

BUR 6P

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

45 m

67 m (CC)

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,38 %

4,44 %

0 %

4,06 %

5 %

2,48 %

6,54 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,70

1,00

1,00

0,70

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

16 mm²

forcé ☐

1 X

10 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

10 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

16 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

iC60N

iC60N

DT40

Vigi iC60

Vigi iC60

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

32 A

307,2 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G16

3G1,5

Critère

IB

CC!

16,00 A

IN!!

32,00 A

DU

15,00 A

S Th.

Iz

7,203 mm²

65,61 A

7,384 mm²

1,138 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,5 kA / 1,1 kA

1,5 kA / 1,5 kA

0,8 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Totale

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,70 kA

10 kA

10 kA

2,19 kA

6 kA

6 kA

0,42 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

2448 ms

4P4D

4P4D

73 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Nulle

Avec

Nulle

Non Calc

Partielle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1132 A

723 A

1462 A

949 A

Ik2 Max

Ik1 Min

980,5 A

430 A

1266,5 A

571 A

0,0 A

264 A

Ik1 Max

603 A

796 A

373 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 10|CHAUFFERIE..BUR 6P

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

104

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BD BAT 006TD001

ARM 10

I installée

209,37 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-169,00 A

Ik3 max

1462 A

ΔU

4,06 %

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARM 10

BUR 4F

ARM 10

BUR COMMAND

ARM 10

BUR 9-10

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Style

Divers

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

15A

1

1

20A

1

1

15A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BUR 4F

A

BUR COMMAND

A

BUR 9-10

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,54 %

0,3

1,00

6,05 %

0,3

1,00

6,54 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BUR 4F

13

BUR COMMAND

13

BUR 9-10

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,48 %

6,54 %

5 %

1,99 %

6,05 %

5 %

2,48 %

6,54 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

20 A

200 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G2,5

3G1,5

Critère

IB

DU

15,00 A

DU

20,00 A

DU

15,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

19,00 A

1,628 mm²

26,12 A

1,138 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,4 kA

0,8 kA / 0,5 kA

0,8 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,42 kA

6 kA

6 kA

0,52 kA

6 kA

6 kA

0,42 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

73 ms

2P1D

200 ms

2P1D

73 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

Non Calc

Partielle

Non Calc

Partielle

Non Calc

Partielle

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

0,0 A

264 A

0,0 A

337 A

0,0 A

264 A

Ik2 Max

Ik1 Min

373 A

474 A

373 A

Ik1 Max

373 A

373 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 10|BUR 4F..BUR 9-10

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

105

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	209,37 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-169,00 A		
Amont N	BD BAT 006TD001	Ik3 max	1462 A		
Amont S		ΔU	4,06 %		
Repère	ARM 10				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARM 10		S. DE REUNION		ARM 10		BUR OP		ARM 10		BUR 4-3P	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Divers				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	15A	1		1	15A	1		1	15A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	S. DE REUNION					BUR OP					BUR 4-3P				
Cos φ	K Util.	UL	0,8					0,8					0,8				
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3					0,3					0,3				
η	Alimentation		1,00					1,00					1,00				
Polarité Récept.	Type		P+N					P+N					P+N				

CABLE																			
Repère	Mode de pose		S. DE REUNION					BUR OP					BUR 4-3P						
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)					U1000R2V (90°C)					U1000R2V (90°C)						
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m					15 m					15 m						
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %					5 %					5 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00					1,00					1,00				

PROTECTION																	
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																	
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																	
Type	Prot. Ci		Disjonct. C					Disjonct. C					Disjonct. C				


RESULTATS FORC.																	
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>					forcé <input checked="" type="checkbox"/>					forcé <input checked="" type="checkbox"/>				
	Nb	Neutre	1					1					1				
	Nb	PE/PEN	1					1					1				
Taux Harm.	N Chargé		Non					Non					Non				
Protection			DT40					DT40					DT40				
			Vigi DT40					Vigi DT40					Vigi DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A					16 A					16 A				
K/Cal.	Tr	Tempo	1					1					1				
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)					Standard (C)					Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit					Sur circuit					Sur circuit				

RESULTATS																			
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5					3G2,5					3G2,5				
Critère	IB		DU					DU					DU						
S Th.	Iz		1,138 mm²					1,138 mm²					1,138 mm²						
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,8 kA / 0,5 kA					0,8 kA / 0,5 kA					0,8 kA / 0,5 kA						
Sélectivité	Association		Nulle					Nulle					Nulle						

INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA					6 kA					6 kA				
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms					200 ms					200 ms						
Contacteur	Relais therm.																		
Constructeur	mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi								

SELECTIVITE																	
Limite	A partir de																
Thermique	Différentielle		Non Calc					Non Calc					Non Calc				
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				
T1	T2																

IK EXTREMITE																			
Ik3 Max	Ik2 Min		If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A					0,0 A					0,0 A						
Ik1 Max	474 A					474 A					474 A								

						Avis Technique 15L-601									
						Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 S. DE REUNION..BUR 4-3P									
	A					Création					AFFAIRE:				
	Ind.					MODIFICATIONS					PLAN:				
Date : 07/09/2018					Norme : C1510002					Folio 106 / 2156					

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	209,37 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-169,00 A		
Amont N	BD BAT 006TD001	Ik3 max	1462 A		
Amont S		ΔU	4,06 %		
Repère	ARM 10				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARM 10		ARM 10SJB001		ARM 10		ECL+PC MUSEE		ARM 10		ECL COULOIR	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_3				SJB_3			
Style		Jeu Barres				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	25A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_3		SJB_3		A		ECL+PC MUSEE		A		ECL COULOIR	
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.								0,3		1,00		5,71 %	
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N			

CABLE													
Repère	Mode de pose			1		ECL+PC MUSEE		13		ECL COULOIR		13	
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)	
Long.	1er Récep.	L. Max				15 m				15 m			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %		4,06 %		5 %		1,65 %		5,71 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00		1,00		0,72		1,00	

PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			
Type	Prot. Ci	Disjonct. C	Dif.300mA	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base


RESULTATS FORC.													
forcé	Nb	Phase	forcé	1	6 mm²	forcé	1 X	1,5 mm²	forcé	1	1,5 mm²		
	Nb	Neutre		1	6 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		
	Nb	PE/PEN					1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%	Non			Non			Non			
Protection			iC60N			DT40			DT40				
			Vigi iC60										
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	25 A	240 A		10 A	100 A		10 A	100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1	0 s		1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		300 mA	Standard (C)			Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms	Sur circuit			Sur circuit				

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN				3G1,5			3G1,5				
Critère	IB		INI!!	25,00 A		DU	10,00 A		DU	10,00 A			
S Th.	Iz		4,984 mm²			0,535 mm²		19,00 A		0,535 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,5 kA / 1,5 kA			0,8 kA / 0,4 kA		0,8 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		Totale	Sans		I<0,20kA	Sans		I<0,20kA	Sans			

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA	10 kA	1,42 kA	6 kA	6 kA	0,35 kA	6 kA	6 kA	0,35 kA		
Tmax. Prot.		Déclencheur	4P4D			73 ms		2P1D		73 ms			
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE							
Limite	A partir de			200 A		200 A	
Thermique	Différentielle	Avec	Nulle	Non Calc	Sans objet	Non Calc	Sans objet
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2						

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1462 A	949 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		1266,5 A	571 A		0,0 A	264 A		0,0 A	264 A			
Ik1 Max			796 A			373 A			373 A				

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 ARM 10SJB001..ECL COULOIR	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		107		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	209,37 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-169,00 A		
Amont N	BD BAT 006TD001	Ik3 max	1462 A		
Amont S		ΔU	4,06 %		
Repère	ARM 10				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Circuit conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARM 10		BROYEUR		ARM 10		CDE BROYEUR		ARM 10		GLE AILE D	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_1			
Style		Divers				Divers				Jeu Barres			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				3P+N			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	63A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		BROYEUR				CDE BROYEUR				SJB_4			
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	5,71 %		0,3	1,00	5,71 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				3P+N			

CABLE																																			
Repère		Mode de pose		BROYEUR				13				CDE BROYEUR				13				1															
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				Cond. Isolé							
Long.	1er Récep.	L. Max		15 m												15 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %				1,65 %				5,71 %				5 %				1,65 %				5,71 %				0 %				4,06 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	0,72	1,00	1,00	0,72			1,00	0,72	1,00	1,00	0,72									1,00								

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci			Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA																	


RESULTATS FORC.																			
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	25 mm²				
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1	1,5 mm²			1	25 mm²				
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1	1,5 mm²								
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				TH <= 15%				Non			
Protection				DT40				DT40				iC60N							
												Vigi iC60							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A		100 A		10 A		100 A		63 A		604,8 A					
K/Cal.	Tr	Tempo		1	0 s			1	0 s			1	0 s						
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS															
Câble	Neutre	PE/PEN		3G1,5				3G1,5							
Critère	IB			DU		10,00 A		DU		10,00 A		IN!!		63,00 A	
S Th.	Iz			0,535 mm²		19,00 A		0,535 mm²		19,00 A		21,715 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av					0,8 kA / 0,4 kA				0,8 kA / 0,4 kA				1,5 kA / 1,5 kA	
Sélectivité	Association			I<0,20kA		Sans		I<0,20kA		Sans		Totale		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																							
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		6 kA	6 kA	0,35 kA		6 kA	6 kA	0,35 kA		10 kA	10 kA	2,19 kA									
Tmax. Prot.	Déclencheur			73 ms				2P1D				73 ms				2P1D				4P4D			
Contacteur	Relais therm.																						
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi											

SELECTIVITE															
Limite	A partir de			200 A				200 A							
Thermique	Différentielle			Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Avec		Nulle	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ																	
Ik3 Max	Ik2 Min	If										1462 A	949 A				
Ik2 Max	Ik1 Min			0,0 A	264 A			0,0 A	264 A			1266,5 A	571 A				
Ik1 Max				373 A				373 A				796 A					

								Avis Technique 15L-601							
	A	Création						Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 BROYEUR..GLE AILE D							
	Ind.	MODIFICATIONS						AFFAIRE:				Folio			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						PLAN:				108 / 2156			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002									

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 006TD001

Amont S

Repère

ARM 10

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

209,37 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-169,00 A

Ik3 max

1462 A

ΔU

4,06 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Circuit conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Câble non conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

ARM 10

ARM 9 FOYER

ARM 10

PC MASH

ARM 10

BROYEUR A GRAIN

SJB_4

SJB_4

SJB_1

Tableau

PC

MOT_ CONT_DISJ

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

32A

1

1

6A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ARMOIRE 9

A

PC MASH

A

BROYEUR A GRAIN

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,86

0,9

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

7,00

8,16 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

3P

CABLE

Repère

Mode de pose

ARM 9 FOYER

25

PC MASH

25

BROYEUR A GRAIN

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

45 m

35 m

39 m (DU)

40 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,22 %

5,27 %

5 %

0,52 %

4,58 %

5 %

1,42 %

5,48 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. Mot

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

10 mm²

forcé ☒

1 X

6 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

10 mm²

1

6 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

iC60N

iC60N

P25M

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

307,2 A

32 A

307,2 A

6,3 A

6 A

75,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

0 A

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G10

5G6

4G1,5

Critère

IB

DU

32,00 A

FORC

10,70 A

DU

6,00 A

S Th.

Iz

3,649 mm²

60,09 A

3,649 mm²

43,67 A

0,296 mm²

16,50 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,5 kA / 1,0 kA

1,5 kA / 0,9 kA

199 A

1,5 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,50kA

Sans

I<0,50kA

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,50 kA

10 kA

10 kA

1,37 kA

200 kA

200 kA

0,58 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

956 ms

4P4D

200 ms

4P4D

22 ms

3P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmt

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

700 A

16 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

998 A

634 A

913 A

577 A

385 A

239 A

Ik2 Max

Ik1 Min

864,3 A

375 A

790,4 A

341 A

333,7 A

Ik1 Max

527 A

479 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 10|ARM 9 FOYER..BROYEUR A GRAIN

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

109

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 006TD001

Amont S

Repère

ARM 10

Normal

I installée

209,37 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-169,00 A

Ik3 max

1462 A

ΔU

4,06 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARM 10

ARM 12

ARM 10

GLE PC AILE D

ARM 10

PC BUR 3-4

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

SJB_5

Style

Tableau

Jeu Barres

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

3P+N

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ARMOIRE 12 PIST

A

SJB_5

SJB_5

A

PC BUR 3-4

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ARM 12

4A

1

PC BUR 3-4

31A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

22 m (DU)

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,85 %

4,91 %

0 %

4,06 %

5,5 %

2,65 %

6,71 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

16 mm²

forcé

☐

1

X

10 mm²

forcé

☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

10 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

16 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

iC60N

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

40 A

400 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G16

3G2,5

Critère

IB

DU!!

40,00 A

IN!!

40,00 A

IN

16,00 A

S Th.

Iz

4,344 mm²

90,12 A

10,535 mm²

4,344 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,7 kA

1,5 kA / 1,5 kA

0,8 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Totale

Nulle

Sans

I<0,32kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,05 kA

6 kA

6 kA

2,19 kA

6 kA

6 kA

0,42 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

2P1D

4P3D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

700 A

320 A

Thermique

Différentielle

Avec

Nulle

Avec

Nulle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1462 A

949 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

499 A

1266,5 A

571 A

0,0 A

264 A

Ik1 Max

697 A

796 A

372 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 10|ARM 12..PC BUR 3-4

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

110

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		209,37 A																									
Tension		400 V		I Totale		40,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-169,00 A																									
Amont N Amont S Repère		BD BAT 006TD001 ARM 10		Ik3 max		1462 A																									
				ΔU		4,06 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARM 10		PC CIRCUL		ARM 10		PC OP-CHEF CORP		ARM 10		PC CIRCUL FOND																	
JdB Amont		D.origine		SJB_5				SJB_5				SJB_5																			
Style				PC				PC				PC																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1				1		16A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC CIRCUL				A		PC OP-CHEF CORP				A		PC CIRCUL FOND						A							
Cos ϕ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V									
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																											
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N																			
CABLE																															
Repère		Mode de pose		PC CIRCUL		31A		PC OP-CHEF CORP		31A		PC CIRCUL FOND		31A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi																					
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m		25 m		25 m																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5,5 % 2,65 % 6,71 %		5,5 % 2,65 % 6,71 %		5,5 % 2,65 % 6,71 %																					
K T°		K prox		K Comp		Fs K Cumul		1,00 0,40 1,00 1,00 0,40		1,00 0,40 1,00 1,00 0,40		1,00 0,40 1,00 1,00 0,40																			
PROTECTION																															
<div><div><input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié</div><div><input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié</div><div><input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié</div></div>																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base																	
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X 2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 2,5 mm²																					
		Nb		Neutre		1 2,5 mm²		1 2,5 mm²		1 2,5 mm²																					
		Nb		PE/PEN		1 2,5 mm²		1 2,5 mm²		1 2,5 mm²																					
Taux Harm.		N Chargé		Non		Non		Non																							
Protection		DT40		DT40		DT40																									
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1 0 s		1 0 s		1 0 s																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit																					
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G2,5		3G2,5																					
Critère		IB		IN		16,00 A		IN 16,00 A		IN 16,00 A																					
S Th.		Iz		4,344 mm²		11,34 A		4,344 mm² 11,34 A		4,344 mm² 11,34 A																					
Im / Isd Max		Ik Am/Av		0,8 kA / 0,4 kA		0,8 kA / 0,4 kA		0,8 kA / 0,4 kA																							
Sélectivité		Association		I<0,32kA Sans		I<0,32kA Sans		I<0,32kA Sans																							
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA 6 kA 0,42 kA		6 kA 6 kA 0,42 kA		6 kA 6 kA 0,42 kA																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms 2P1D		200 ms 2P1D		200 ms 2P1D																							
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi																									
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		320 A		320 A		320 A																							
Thermique		Différentielle		Non Calc Sans objet		Non Calc Sans objet		Non Calc Sans objet																							
Sélectivité logique																															
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If																											
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A 264 A		0,0 A 264 A		0,0 A 264 A																							
Ik1 Max		372 A		372 A		372 A																									
<div><div></div><div>A</div><div>Création</div><div>Ind.</div><div>MODIFICATIONS</div><div>ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION</div><div>Date : 07/09/2018</div><div>Norme : C1510002</div></div>				Avis Technique 15L-601																											
				Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 PC CIRCUL..PC CIRCUL FOND																											
				AFFAIRE:																											
				PLAN:																											
				Folio 111 / 2156																											

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 006TD001

Amont S

Repère

ARM 10

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

209,37 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-169,00 A

Ik3 max

1462 A

ΔU

4,06 %

Secours

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2000W

1

1

25A

1

1

1A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL EXT BAT 9

A

SJB_6

SJB_6

A

CDE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,81 %

0,3

1,00

4,06 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL EXT BAT 9

4A

1

1

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Cond. Isolé

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

0 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

0,75 %

4,81 %

0 %

4,06 %

5 %

0 %

4,06 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

6 mm²

forcé

1

X

6 mm²

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

6 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

DT40

DT40 Vigi K

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

320 A

25 A

250 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G6

Critère

IB

DU

9,41 A

IN!!

25,00 A

IN

1,00 A

S Th.

Iz

3,036 mm²

48,92 A

4,984 mm²

8,637 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,5 kA

1,5 kA / 1,5 kA

0,8 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

I<0,20kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,24 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,43 kA

6 kA

6 kA

0,79 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

4P3D

47 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

700 A

200 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Avec

Nulle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1462 A

949 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

385 A

1266,5 A

571 A

0,0 A

571 A

Ik1 Max

541 A

796 A

796 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 10|ECL EXT BAT 9..CDE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

112 / 2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	209,37 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-169,00 A		
Amont N	BD BAT 006TD001	Ik3 max	1462 A		
Amont S		ΔU	4,06 %		
Repère	ARM 10				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARM 10		ECL BUR 2-3-4-5		ARM 10		BUR 6-7-8-9-10		ARM 10		CIRCUL 2	
JdB Amont	D.origine	SJB_6				SJB_6				SJB_6			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL BUR 2-3-4-5				BUR 6-7-8-9-10				CIRCUL 2			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	7,85 %		0,52	1,00	7,85 %		0,52	1,00	7,85 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																										
Repère	Mode de pose		ECL BUR 2-3-4-5				25				BUR 6-7-8-9-10				25				CIRCUL 2				25			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	30 m								30 m								30 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				3,79 %				7,85 %				3 %				3,79 %				7,85 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base			


RESULTATS FORC.													
forcé	Nb	Phase	forcé	1	1,5 mm²	forcé	1 X	1,5 mm²	forcé	1	1,5 mm²		
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé			Non			Non			Non			
Protection		DT40				DT40				DT40			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		100 A	10 A		100 A	10 A		100 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1	0 s		1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			Standard (C)			Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			Sur circuit			Sur circuit				

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5			3G1,5			3G1,5				
Critère	IB		DU	10,00 A		DU	10,00 A		DU	10,00 A			
S Th.	Iz		0,430 mm²	21,77 A		0,430 mm²	21,77 A		0,430 mm²	21,77 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,8 kA / 0,2 kA			0,8 kA / 0,2 kA			0,8 kA / 0,2 kA			
Sélectivité	Association		I<0,20kA	Sans		I<0,20kA	Sans		I<0,20kA	Sans			

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA	6 kA	0,24 kA	6 kA	6 kA	0,24 kA	6 kA	6 kA	0,24 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		73 ms	2P1D		73 ms	2P1D		73 ms	2P1D			
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	200 A			200 A			200 A					
Thermique	Différentielle	Non Calc	Sans objet		Non Calc	Sans objet		Non Calc	Sans objet				
Sélectivité logique													
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	171 A		0,0 A	171 A		0,0 A	171 A			
Ik1 Max			242 A			242 A			242 A				

			Avis Technique 15L-601		
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 ECL BUR 2-3-4-5..CIRCUL 2		
	Ind.	MODIFICATIONS			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:	Folio
				PLAN:	113 / 2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	209,37 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-169,00 A		
Amont N	BD BAT 006TD001	Ik3 max	1462 A		
Amont S		ΔU	4,06 %		
Repère	ARM 10				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Circuit conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARM 10		SANIT H/F DOUCH		ARM 10		S. MAIN + VMC		ARM 10		CIRCUL ENTREE	
JdB Amont	D.origine	SJB_6				SJB_6				SJB_6			
Style		Eclairage				Divers				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	1A	1		1	10A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	SANIT H/F DOUCH					S. MAIN + VMC					CIRCUL ENTREE				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,8					1	50V	0,92	1	50V		
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	5,95 %	0,3					1,00	4,22 %	0,52	1,00	5,95 %		
η	Alimentation	1,00	Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N						P+N									

CABLE																				
Repère	Mode de pose		SANIT H/F DOUCH			25			S. MAIN + VMC			25			CIRCUL ENTREE			25		
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu			Multi			U1000R2V (90°C)			Cu			Multi		
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m						15 m			60 m (CC)			15 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %			1,89 %			5,95 %			5 %			0,16 %			4,22 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.														
forcé	Nb	Phase	forcé	1	1,5 mm²	forcé	1 X	1,5 mm²	forcé	1	1,5 mm²			
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²			
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé		Non			Non			Non					
Protection			DT40			DT40			DT40					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A			100 A			10 A			100 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1			0 s			1			0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			Standard (C)			Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			Sur circuit			Sur circuit					

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5			3G1,5			3G1,5			
Critère	IB		DU			10,00 A			FORC			1,00 A		
S Th.	Iz		0,430 mm²			21,77 A			0,430 mm²			21,77 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av					0,8 kA / 0,4 kA						0,8 kA / 0,4 kA		
Sélectivité	Association		I<0,20kA			Sans			I<0,20kA			Sans		

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA			6 kA			0,35 kA					
Tmax. Prot.		Déclencheur		73 ms			2P1D			73 ms			2P1D			
Contacteur		Relais therm.														
Constructeur		mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi		

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		200 A			200 A			200 A			200 A		
Thermique	Différentielle		Non Calc			Sans objet			Non Calc			Sans objet		
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
T1	T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A			264 A			0,0 A			264 A		
Ik1 Max			373 A			373 A			373 A			373 A		

				Avis Technique 15L-601										
				Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 SANIT H/F DOUCH..CIRCUL ENTREE										
	A			Création										
	Ind.			MODIFICATIONS										
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			AFFAIRE:			Folio					
Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002			PLAN:		
												114 / 2156		

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C
Rég.de N	TT	I installée	209,37 A			
Tension	400 V	I Totale	40,00 A			
DISTRIBUTION		I Dispo	-169,00 A			
Amont N Amont S	BD BAT 006TD001	Ik3 max	1462 A			
Repère	ARM 10	ΔU	4,06 %			

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme									
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/>	DU <input type="checkbox"/>	CI <input type="checkbox"/>	CC <input type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARM 10		PC BUR 4+3P		ARM 10		PC OP					
JdB Amont	D.origine	SJB_6				SJB_6							
Style		PC				PC							
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE							
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC BUR 4+3P					PC OP					
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V		0,8	1	50V				
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.											
η	Alimentation	1,00	Normal			1,00	Normal						
Polarité Récept.	Type	P+N				P+N							

CABLE																						
Repère	Mode de pose		PC BUR 4+3P				31A		PC OP				31A									
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m						25 m													
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				2,65 %		6,71 %				5,5 %				2,65 %		6,71 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40								

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA																										


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>									
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²										
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²										
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non											
Protection			DT40				DT40											
			Vigi DT40				Vigi DT40											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A				160 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G2,5							
Critère	IB	IN	16,00 A				16,00 A							
S Th.	Iz	4,344 mm²	11,34 A				4,344 mm²				11,34 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av	0,8 kA / 0,4 kA				0,8 kA / 0,4 kA				/				
Sélectivité	Association	I<0,20kA	Sans				I<0,20kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA				6 kA				0,42 kA							
Tmax. Prot.		Déclencheur	200 ms				2P1D				200 ms				2P1D			
Contacteur		Relais therm.																
Constructeur		mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi												

SELECTIVITE																	
Limite	A partir de	200 A				200 A											
Thermique	Différentielle	Non Calc				Partielle				Non Calc				Partielle			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																

IK EXTREMITÉ																	
Ik3 Max	Ik2 Min	If															
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A				264 A				0,0 A				264 A			
Ik1 Max	372 A				372 A												

			Avis Technique 15L-601		
			Fiche de calcul 3 circuits ARM 10 PC BUR 4+3P..PC OP		
	A		Création		
	Ind.		MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		AFFAIRE:	Folio
Date :		07/09/2018			
		Norme :		C1510002	
				PLAN:	115 / 2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 10

Amont S

Repère

ARM 10BIS

Normal

I installée

22,33 A

I Totale

20,00 A

I Dispo

-2,00 A

Ik3 max

1448 A

ΔU

4,08 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARM 10BIS

PCI BUR 13

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARM 10BIS

PCI BUR 2BIS

JdB Amont

Style

PC

Contenu

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARM 10BIS

PCI BUR 12

JdB Amont

Style

PC

Contenu

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PCI BUR 13

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PCI BUR 2BIS

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PCI BUR 12

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PCI BUR 13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,59 %

5,66 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

PCI BUR 2BIS

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

3,18 %

7,26 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

PCI BUR 12

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,59 %

5,66 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

forcé

X

1

X

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

DT40

Vigi DT40

Protection

DT40

Vigi DT40

Protection

DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,52 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,38 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,52 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

104 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Sélectivité logique

T1

T2

Limite

A partir de

104 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Sélectivité logique

T1

T2

Limite

A partir de

104 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

335 A

Ik1 Max

471 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

237 A

Ik1 Max

335 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

335 A

Ik1 Max

471 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 10BIS|PCI BUR 13..PCI BUR 12

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

116

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	22,33 A		
Tension	400 V	I Totale	20,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-2,00 A		
Amont N	ARM 10	Ik3 max	1448 A		
Amont S		ΔU	4,08 %		
Repère	ARM 10BIS				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Circuit conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARM 10BIS		PCI BUR 2		ARM 10BIS		TELEC BS	
JdB Amont	D.origine								
Style		PC				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR									
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	1A
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PCI BUR 2			A		
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V	0,8	1	50V
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	4,09 %	0,3	1,00	4,27 %
η	Alimentation			1,00	Normal		1,00	Normal	
Polarité Récept.	Type			P+N			P+N		

CABLE														
Repère	Mode de pose	PCI BUR 2			13	TELEC BS			1					
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu	Multi	H07V-K (70°C)						
Long.	1er Récep.	L. Max	30 m				1 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %			3,18 %	7,26 %	5 %			0,01 %	4,09 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40

PROTECTION													
			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci	Disjonct. C			Dif.30mA			Disjonct. C			Prot Base		


RESULTATS FORC.												
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²		1	2,5 mm²	
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²		1	2,5 mm²	
Taux Harm.	N Chargé	Non				Non				Non		
Protection		DT40				DT40K				DT40		
		Vigi DT40								Vigi DT40		
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A			160 A			10 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1			0 s			1			0 s
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			30 mA			Standard (C)			30 mA
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			0 ms			Sur circuit			0 ms


RESULTATS											
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5			1X(1x1,5)			1x1,5		
Critère	IB		DU			IN			1,00 A		
S Th.	Iz		1,138 mm²			8,637 mm²			5,36 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,8 kA / 0,3 kA			0,8 kA / 0,7 kA			0,8 kA / 0,5 kA		
Sélectivité	Association		Nulle			Nulle			Nulle		

INFOS IK / PROTECTION											
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA			4,5 kA			0,85 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms			48 ms			200 ms		
Contacteur	Relais therm.										
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi		

SELECTIVITE										
Limite	A partir de	104 A			104 A			468 A		
Thermique	Différentielle	Sans			Sans			Avec		
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
T1	T2									

IK EXTREMITÉ											
Ik3 Max	Ik2 Min	If									
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A			0,0 A			0,0 A		
Ik1 Max			335 A			733 A			471 A		

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARM 10BIS PCI BUR 2..AL INCENDIE	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:
				PLAN:
				Folio
				117
				2156

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																				
Rég.de N	TT		I installée	45,88 A																									
Tension	400 V		I Totale	16,00 A																									
DISTRIBUTION			I Dispo	-30,00 A																									
Amont N	CHAUFFERIE		Ik3 max	1132 A																									
Amont S			ΔU	4,44 %																									
Repère	CHAUFFERIE ADMI																												
CIRCUIT			Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																		
			IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X			
Amont	Repère		CHAUFFERIE ADMI			QG CHAUFFERIE			CHAUFFERIE ADMI			Q1 CHAUFFERIE			CHAUFFERIE ADMI			Q3 CHAUFFERIE											
JdB Amont	D.origine								SJB_1						SJB_1														
Style			Jeu Barres						Divers						Jeu Barres														
Contenu	Du Variateur		3P+N						P+N+PE						3P+N														
Désignation																													
INFOS CABLES / RECEPTEUR																													
Nb	Conso		K Fois	Lieu géo.		1	25A		1			1	1A		1			1	10A		1								
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.	SJB_1		SJB_1		A		Q1 CHAUFFERIE				A		SJB_2		SJB_2		A									
Cos φ	K Util.		UL	0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V									
Cos φ Dém.	ID/IN		ΔU Dém.							0,3		1,00		4,44 %															
η	Alimentation		1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal												
Polarité Récept.	Type		3P+N						P+N						3P+N														
CABLE																													
Repère	Mode de pose				1						13						13												
Type	Ame		Pôle				Cond. Isolé				Multi/Uni				Multi/Uni														
Long.	1er Récep.		L. Max						0 m		48 m (CC)																		
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		0 %		4,44 %		5 %		0 %		4,44 %		0 %		4,44 %												
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul				1,00		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72					1,00										
PROTECTION																													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base				Disjonct. C		Dif.30mA				Disjonct. C		Dif.30mA												
RESULTATS FORC.																													
forcé	X	Nb	Phase		forcé		X	1	10 mm²		forcé			1	2,5 mm²		forcé			1	1,5 mm²								
		Nb	Neutre				1		10 mm²				1		2,5 mm²				1		1,5 mm²								
		Nb	PE/PEN										1		2,5 mm²														
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non						Non				TH <= 15%		Non												
Protection			iC60N				DT40				iC60N				Vigi DT40				Vigi iC60										
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	25 A		240 A		16 A		160 A		10 A		96 A																
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s																
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA																
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms																
RESULTATS																													
Câble	Neutre		PE/PEN																										
Critère	IB		FORC		25,00 A		MINI		1,00 A		MINI		10,00 A																
S Th.	Iz		4,984 mm²				1,138 mm²				0,396 mm²																		
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,1 kA / 1,1 kA				0,6 kA / 0,6 kA				1,1 kA / 1,1 kA																
Sélectivité	Association		I<0,13kA		Sans		Nulle		Sans		I<0,20kA		Sans																
INFOS IK / PROTECTION																													
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,70 kA		6 kA		6 kA		0,64 kA		10 kA		10 kA		1,03 kA								
Tmax. Prot.	Déclencheur				4P4D		200 ms		2P1D				4P4D																
Contacteur	Relais therm.																												
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi																		
SELECTIVITE																													
Limite	A partir de		127 A								200 A																		
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle																
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																		
T1	T2																												
IK EXTREMITE																													
Ik3 Max	Ik2 Min		If		1132 A		723 A								1132 A		723 A												
Ik2 Max	Ik1 Min				980,5 A		430 A		0,0 A		430 A				980,5 A		430 A												
Ik1 Max					603 A				603 A						603 A														
																					Avis Technique 15L-601								
																					Fiche de calcul 3 circuits CHAUFFERIE ADMI QG CHAUFFERIE...								
																					AFFAIRE:								
																					PLAN:								
																					Folio								
			A																		Création								
			Ind.																		MODIFICATIONS								
																					ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								
			Date :																		07/09/2018								
			Norme :																		C1510002								
																					118								
																					2156								

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	45,88 A		
Tension	400 V	I Totale	16,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-30,00 A		
Amont N	CHAUFFERIE	Ik3 max	1132 A		
Amont S		ΔU	4,44 %		
Repère	CHAUFFERIE ADMI				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Circuit conforme		Circuit conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	CHAUFFERIE ADMI		Q9 REGUL		CHAUFFERIE ADMI		Q10 PC24V		CHAUFFERIE ADMI		Q11 DEPART	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Divers				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	6A	1		1	6A	1		1	6A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		Q9 REGUL				Q10 PC24V				Q11 DEPART			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	4,48 %		0,3	1,00	4,48 %		0,3	1,00	4,51 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																																						
Repère	Mode de pose		Q9 REGUL				13				Q10 PC24V				13				Q11 DEPART				13															
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	1 m				14 m (DU)				1 m				14 m (DU)				1 m				8 m (DU)															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				0,04 %				4,48 %				5 %				0,04 %				4,48 %				5 %				0,07 %				4,51 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72														

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																		


RESULTATS FORC.																										
forcé	Nb	Phase	forcé	1	2,5 mm²	forcé	1 X	2,5 mm²	forcé	1	1,5 mm²															
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²															
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²															
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non															
Protection			DT40				DT40				DT40															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A				160 A				16 A				160 A				6 A				60 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G2,5				3G1,5			
Critère	IB		MINI				MINI				FORC			
S Th.	Iz		1,138 mm²				1,138 mm²				0,236 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,6 kA / 0,6 kA				0,6 kA / 0,6 kA				0,6 kA / 0,6 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Nulle				Nulle			

INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA				6 kA				0,62 kA				6 kA				6 kA				0,38 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms				2P1D				200 ms				2P1D				127 ms				2P1D			
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi															

SELECTIVITE																										
Limite	A partir de																									
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If																								
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				416 A				0,0 A				416 A				0,0 A				407 A			
Ik1 Max			583 A				583 A				583 A				570 A											

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits CHAUFFERIE ADMI Q9 REGUL..Q11 DEPART				
	A		Création		AFFAIRE:				
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		119	
								2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	45,88 A		
Tension	400 V	I Totale	16,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-30,00 A		
Amont N	CHAUFFERIE	Ik3 max	1132 A		
Amont S		ΔU	4,44 %		
Repère	CHAUFFERIE ADMI				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Circuit conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	CHAUFFERIE ADMI		Q12 DEPART		CHAUFFERIE ADMI		Q4 ECL EXT		CHAUFFERIE ADMI		Q5 POMPE 1	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_1				SJB_1			
Style		Divers				Eclairage				MOT DIS+CONT			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				3P+N+PE				3P+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	6A	1		1	16A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		Q12 DEPART				Q4 ECL EXT				Q5 POMPE 1			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,92	1	50V		0,86	0,9	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	4,51 %		0,52	1,00	5,12 %		0,3	7,00	5,2 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				3P			

CABLE																																						
Repère	Mode de pose		Q12 DEPART				13				Q4 ECL EXT				13				Q5 POMPE 1				13															
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi															
Long.	1er Récep.	L. Max	1 m				8 m (DU)				20 m								5 m				9 m (DU)															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				0,07 %				4,51 %				3 %				0,67 %				5,12 %				5 %				0,3 %				4,74 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72														

PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Fusible Am+Th				Prot Base			


RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²												
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²												
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²												
Taux Harm.	N Chargé		Non				TH <= 15%				Non				Non											
Protection			DT40				iC60N				Fuserbloc25				aM											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A				160 A				16 A				153,6 A				10 A				10 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)															
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit				0 A			

RESULTATS																										
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5				5G1,5				4G1,5															
Critère	IB		FORC				6,00 A				DU				5,33 A				FORC				10,00 A			
S Th.	Iz		1,138 mm²				19,00 A				1,428 mm²				16,50 A				0,671 mm²				16,50 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,6 kA / 0,6 kA								1,1 kA / 0,5 kA								1,1 kA / 0,9 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				I<0,08kA				Sans				Nulle							

INFOS IK / PROTECTION																																						
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA				6 kA				0,61 kA				10 kA				10 kA				0,82 kA				100 kA				100 kA				0,84 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		127 ms				2P1D				36 ms				4P4D				161 ms				3P3F													
Contacteur			Relais therm.																		LC1-D1210..				LR2-D1316													
Constructeur			mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi								socomec.amt																			

SELECTIVITE																										
Limite	A partir de						78 A																			
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet				Sans				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If					545 A				339 A				894 A				535 A							
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				407 A				471,6 A				198 A				774,0 A							
Ik1 Max			570 A								280 A															

									Avis Technique 15L-601				
									Fiche de calcul 3 circuits CHAUFFERIE ADMI Q12 DEPART..Q5 P		MPB		
	A		Création						AFFAIRE:				
	Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION									
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002							
												Folio	
												120	
												2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

CHAUFFERIE

Amont S

Repère

CHAUFFERIE ADMI

Normal

I installée

45,88 A

I Totale

16,00 A

I Dispo

-30,00 A

Ik3 max

1132 A

ΔU

4,44 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

CHAUFFERIE ADMI

Q6 POMPE 2

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

MOT DIS+CONT

Contenu

Du Variateur

3P+PE

Désignation

Amont

Repère

CHAUFFERIE ADMI

Q7 CHAUDIERE

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

MOT DIS+CONT

Contenu

Du Variateur

3P+PE

Désignation

Amont

Repère

CHAUFFERIE ADMI

Q8 BALLON ECS

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Q6 POMPE 2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,86

0,9

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

7,00

5,2 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Q7 CHAUDIERE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,86

0,9

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

7,00

4,9 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Q8 BALLON ECS

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,97 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

Q6 POMPE 2

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

5 m

9 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,3 %

4,74 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

Q7 CHAUDIERE

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

5 m

15 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,18 %

4,62 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

Q8 BALLON ECS

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

5 m

5 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,53 %

4,97 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Fusible Am+Th

Prot Base

Fusible Am+Th

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

forcé

X

1

X

2,5 mm²

1

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

Fuserbloc25

aM

Fuserbloc25

aM

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

10 A

10 A

10 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

lΔn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 A

Sur circuit

0 A

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

4G1,5

Critère

IB

FORC

10,00 A

S Th.

Iz

0,671 mm²

16,50 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA

/ 0,9 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

4G2,5

Critère

IB

FORC

10,00 A

S Th.

Iz

0,671 mm²

22,68 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA

/ 1,0 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

FORC

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,6 kA

/ 0,5 kA

Sélectivité

Association

I<0,08kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

100 kA

100 kA

0,84 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

161 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

LC1-D1210..

LR2-D1316

Constructeur

socomec.amt

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

100 kA

100 kA

0,87 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

LC1-D1210..

LR2-D1316

Constructeur

socomec.amt

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

0,77 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

Limite

A partir de

78 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

894 A

535 A

Ik2 Max

Ik1 Min

774,0 A

Ik1 Max

Ik3 Max

Ik2 Min

If

976 A

598 A

Ik2 Max

Ik1 Min

845,4 A

Ik1 Max

Ik3 Max

Ik2 Min

If

0,0 A

366 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits CHAUFFERIE ADMI|Q6 POMPE 2..Q8 B...LO

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

121

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARM 9 FOYER

ARMOIRE 9

Normal

I installée

78,00 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-46,00 A

Ik3 max

998 A

ΔU

5,27 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 9

PLAQUE CUISSON

ARMOIRE 9

MICRO ONDE

ARMOIRE 9

FRIGO CERCLE

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Style

Divers

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

20A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PLAQUE CUISSON

A

MICRO ONDE

A

FRIGO CERCLE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,26 %

0,3

1,00

7,26 %

0,3

1,00

7,26 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PLAQUE CUISSON

13

MICRO ONDE

13

FRIGO CERCLE

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,99 %

7,26 %

5 %

1,99 %

7,26 %

5 %

1,99 %

7,26 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

20 A

200 A

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

20,00 A

DU

20,00 A

DU

20,00 A

S Th.

Iz

0,961 mm²

36,28 A

0,961 mm²

36,28 A

0,961 mm²

36,28 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA / 0,4 kA

0,5 kA / 0,4 kA

0,5 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,41 kA

6 kA

6 kA

0,41 kA

6 kA

6 kA

0,41 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

257 A

0,0 A

257 A

0,0 A

257 A

Ik1 Max

362 A

362 A

362 A

GTIE Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9|PLAQUE CUISSON..FRIGO

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

123

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	78,00 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-46,00 A		
Amont N	ARM 9 FOYER	Ik3 max	998 A		
Amont S		ΔU	5,27 %		
Repère	ARMOIRE 9				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 9		MICRO ONDE 2		ARMOIRE 9		L. VAISSELLE		ARMOIRE 9		ECS + HOTTE	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Divers				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	20A	1		1	20A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		MICRO ONDE 2				L. VAISSELLE				ECS + HOTTE			
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	7,26 %		0,3	1,00	7,26 %		0,3	1,00	6,86 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																										
Repère	Mode de pose		MICRO ONDE 2				13				L. VAISSELLE				13				ECS + HOTTE				13			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m								15 m								15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				1,99 %				7,26 %				5 %				1,99 %				7,26 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																		


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²							
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²							
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²							
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			DT40				DT40				DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	20 A				200 A				20 A				200 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5					
Critère	IB		DU				20,00 A				DU				20,00 A			
S Th.	Iz		0,961 mm²				36,28 A				0,961 mm²				36,28 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,5 kA / 0,4 kA								0,5 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				Nulle				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				0,41 kA					
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms				2P1D				200 ms				2P1D			
Contacteur	Relais therm.																	
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE																		
Limite	A partir de										320 A							
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1	T2																	

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				257 A				0,0 A				257 A			
Ik1 Max			362 A				362 A				362 A							

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9\MICRO ONDE 2..ECS + HOTTE				
	A		Création		AFFAIRE:				
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		124	
								2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 9 FOYER

Amont S

Repère

ARMOIRE 9

I installée

78,00 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-46,00 A

Ik3 max

998 A

ΔU

5,27 %

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 9

MM. A BOISSONS

ARMOIRE 9

PC JEUX

ARMOIRE 9

M. A CAFE

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

SJB_1

Style

Divers

PC

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

20A

1

1

16A

1

1

20A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

MM. A BOISSONS

A

PC JEUX

A

M. A CAFE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,26 %

0,3

1,00

6,11 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

MM. A BOISSONS

13

PC JEUX

25

M. A CAFE

2

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,99 %

7,26 %

5 %

1,59 %

6,86 %

5 %

0,83 %

6,11 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

iC60N

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

20 A

200 A

32 A

307,2 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G6

Critère

IB

DU

20,00 A

DU

16,00 A

IN

20,00 A

S Th.

Iz

0,961 mm²

36,28 A

1,309 mm²

29,93 A

21,068 mm²

15,22 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA / 0,4 kA

0,5 kA / 0,4 kA

0,5 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,41 kA

6 kA

6 kA

0,41 kA

20 kA

20 kA

0,66 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

4 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

257 A

0,0 A

257 A

0,0 A

315 A

Ik1 Max

362 A

362 A

443 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9|MM. A BOISSONS..M. A CAFE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

125

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARM 9 FOYER

ARMOIRE 9

I installée

78,00 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-46,00 A

Ik3 max

998 A

ΔU

5,27 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 9

GLE ECL

ARMOIRE 9

HORLOGE

ARMOIRE 9

ECL TELER

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

25A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_3

SJB_3

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

1

1A

1

1

10A

1

HORLOGE

A

ECL TELER

A

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,3

1,00

5,44 %

0,3

1,00

6,93 %

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0 %

5,27 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

HORLOGE

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

ECL TELER

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

5 %

0,16 %

5,44 %

5 %

1,65 %

6,93 %

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

forcé

☒

1

X

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

DT40

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

25 A

240 A

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

IN!!

25,00 A

S Th.

Iz

4,984 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,0 kA

/ 1,0 kA

Sélectivité

Association

I<0,50kA

Sans

3G1,5

1,00 A

DU

1,00 A

0,316 mm²

26,39 A

0,316 mm²

26,39 A

0,5 kA

/ 0,3 kA

0,5 kA

/ 0,3 kA

I<0,20kA

Sans

I<0,20kA

Sans

3G1,5

10,00 A

DU

10,00 A

0,316 mm²

26,39 A

0,316 mm²

26,39 A

0,5 kA

/ 0,3 kA

0,5 kA

/ 0,3 kA

I<0,20kA

Sans

I<0,20kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,50 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

166 ms

2P1D

166 ms

2P1D

166 ms

2P1D

166 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

200 A

200 A

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

998 A

634 A

0,0 A

212 A

0,0 A

212 A

0,0 A

212 A

0,0 A

212 A

Ik2 Max

Ik1 Min

864,3 A

375 A

300 A

300 A

300 A

300 A

Ik1 Max

527 A

300 A

300 A

300 A

300 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9|GLE ECL..ECL TELER

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

126

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.atf

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																															
Rég.de N		TT		I installée		78,00 A																																																					
Tension		400 V		I Totale		32,00 A																																																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-46,00 A																																																					
Amont N		ARM 9 FOYER		Ik3 max		998 A																																																					
Amont S																																																											
Repère		ARMOIRE 9		ΔU		5,27 %																																																					
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																																															
				IN <input checked="" type="checkbox"/>		DU <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input checked="" type="checkbox"/>		CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>		DU <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input checked="" type="checkbox"/>		CC <input checked="" type="checkbox"/>																																									
Amont		Repère		ARMOIRE 9		ECL CERCLE		ARMOIRE 9		ECL BAT 6		ARMOIRE 9		ECL BAR																																													
JdB Amont		D.origine		SJB_3				SJB_3				SJB_3																																															
Style				Divers				Divers				Divers																																															
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																																															
Désignation																																																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		10A		1				1		10A		1																																							
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		ECL CERCLE				A		ECL BAT 6				A		ECL BAR				A																																					
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V																																					
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		6,93 %		0,3		1,00		6,93 %		0,3		1,00		6,93 %																																					
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal																																													
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N																																															
CABLE																																																											
Repère		Mode de pose		ECL CERCLE		13		ECL BAT 6		13		ECL BAR		13																																													
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																																					
Long.		1er Récep.		L. Max		15 m						15 m						15 m																																									
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		1,65 %		6,93 %		5 %		1,65 %		6,93 %		5 %		1,65 %		6,93 %																																					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00																																					
PROTECTION																																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																			
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base																																									
RESULTATS FORC.																																																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²																																					
		Nb		Neutre				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²																																					
		Nb		PE/PEN				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²																																					
Taux Harm.		N Chargé						Non						Non						Non																																							
Protection				DT40				DT40				DT40																																															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		10 A				100 A		10 A				100 A		10 A				100 A																																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s				1		0 s				1		0 s																																							
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)						Standard (C)						Standard (C)																																									
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit						Sur circuit						Sur circuit																																									
RESULTATS																																																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5						3G1,5						3G1,5																																									
Critère		IB		DU				10,00 A				DU				10,00 A		DU				10,00 A																																					
S Th.		Iz		0,316 mm²				26,39 A				0,316 mm²				26,39 A		0,316 mm²				26,39 A																																					
Im / Isd Max		Ik Am/Av						0,5 kA / 0,3 kA						0,5 kA / 0,3 kA						0,5 kA / 0,3 kA																																							
Sélectivité		Association		I<0,20kA		Sans						I<0,20kA		Sans				I<0,20kA		Sans																																							
INFOS IK / PROTECTION																																																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,29 kA		6 kA		6 kA		0,29 kA		6 kA		6 kA		0,29 kA																																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		166 ms				2P1D				166 ms				2P1D		166 ms				2P1D																																					
Contacteur		Relais therm.																																																									
Constructeur				mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi																																									
SELECTIVITE																																																											
Limite		A partir de		200 A				200 A				200 A				200 A																																											
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet																																									
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																																											
T1		T2																																																									
IK EXTREMITÉ																																																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If																																																							
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		212 A						0,0 A		212 A				0,0 A		212 A																																							
Ik1 Max				300 A								300 A						300 A																																									
																																																											
		A		Création																																																							
		Ind.				MODIFICATIONS																																																					
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																																																							
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																																																					
Avis Technique 15L-601												Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 ECL CERCLE..ECL BAR								Folio																																							
AFFAIRE:																				127 / 2156																																							
PLAN:																																																											

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	78,00 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-46,00 A		
Amont N	ARM 9 FOYER	Ik3 max	998 A		
Amont S		ΔU	5,27 %		
Repère	ARMOIRE 9				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme																			
IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 9		ECL SALLE		ARMOIRE 9		EXTRACTEUR															
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3																	
Style		Divers				Divers																	
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE																	
Désignation																							

INFOS CABLES / RECEPTEUR													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL SALLE				A	EXTRACTEUR				A	
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8	1	50V	0,8	1	50V					
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3	1,00	6,93 %	0,3	1,00	6,93 %					
η	Alimentation	1,00	Normal	1,00	Normal								
Polarité Récept.	Type	P+N		P+N									

CABLE														
Repère	Mode de pose		ECL SALLE		13		EXTRACTEUR		13					
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m				15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		1,65 %		6,93 %		5 %		1,65 %		6,93 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.						
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié						
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base					


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>					
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²						
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé				Non			Non						
Protection			DT40		DT40									
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		100 A		10 A		100 A					
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s					
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit							

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5		3G1,5							
Critère	IB		DU		10,00 A		DU		10,00 A					
S Th.	Iz		0,316 mm²		26,39 A		0,316 mm²		26,39 A					
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,5 kA / 0,3 kA				0,5 kA / 0,3 kA				/	
Sélectivité	Association		I<0,20kA		Sans		I<0,20kA		Sans					

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,29 kA						
Tmax. Prot.		Déclencheur		166 ms		2P1D		166 ms		2P1D					
Contacteur		Relais therm.													
Constructeur				mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi									

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		200 A				200 A							
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet					
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		212 A		0,0 A		212 A					
Ik1 Max			300 A				300 A							

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 9 ECL SALLE..EXTRACTEUR				
	A		Création		AFFAIRE:				
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		128	
								2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	87,37 A		
Tension	231 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-47,00 A		
Amont N	ARM 12	Ik3 max			
Amont S		ΔU	4,91 %		
Repère	ARMOIRE 12 PIST				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme							
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	ARMOIRE 12 PIST				GLE ARM 12				ARMOIRE 12 PIST				CONGEL BAT 9			
JdB Amont	D.origine									SJB_1							
Style		Jeu Barres								Divers				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N								P+N+PE				P+N+PE			
Désignation																	

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1				SJB_1				A			
Cos φ	K Util.	UL		0,8				1				50V			
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,3				1,00			
η	Alimentation			1,00				Normal				1,00			
Polarité Récept.	Type			P+N								P+N			

CABLE																
Repère	Mode de pose			1				CONGEL BAT 9				4A				
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				U1000R2V (90°C)				Cu				
Long.	1er Récep.	L. Max						15 m								
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				4,91 %				5 %				
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40

PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.							
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C	


RESULTATS FORC.															
forcé	Nb	Phase	forcé	1	10 mm²	forcé	1 X	2,5 mm²	forcé	1	2,5 mm²				
	Nb	Neutre		1	10 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²				
	Nb	PE/PEN					1	2,5 mm²		1	2,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non				
Protection			DX³ 25kA				DT40				DT40				
			Diff.Type Hpi												
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	40 A				16 A				16 A				
K/Cal.	Tr	Tempo	1				1				1				
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS															
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G2,5								
Critère	IB	IN!!	40,00 A				DU								
S Th.	Iz	8,637 mm²				0,998 mm²									
Im / Isd Max	Ik Am/Av	0,7 kA / 0,7 kA				0,7 kA / 0,4 kA									
Sélectivité	Association	Nulle				Nulle									

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	50 kA				6 kA								
Tmax. Prot.	Déclencheur		2724 ms				200 ms								
Contacteur	Relais therm.														
Constructeur			lg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi								

SELECTIVITE															
Limite	A partir de		115 A				115 A								
Thermique	Différentielle		Sans				Sans objet								
Sélectivité logique															
T1	T2														

IK EXTREMITÉ															
Ik3 Max	Ik2 Min	If													
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				0,0 A								
Ik1 Max			698 A				437 A								

			Avis Technique 15L-601		
			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 12 PIST GLE ARM 12..PC BU		
	A		Création		
	Ind.		MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		AFFAIRE:	Folio
Date :		07/09/2018			
		Norme :		PLAN:	
		C1510002		129	
				2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	87,37 A		
Tension	231 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-47,00 A		
Amont N	ARM 12	Ik3 max			
Amont S		ΔU	4,91 %		
Repère	ARMOIRE 12 PIST				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Circuit conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 12 PIST		PC PISTE + ECS		ARMOIRE 12 PIST		GLE ECL BAT 9	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1			
Style		Divers				Jeu Barres			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR																				
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	25A	1		1	10A	1						
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC PISTE + ECS				SJB_2		SJB_2		ECL EXT BAT9				A					
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,92		1		50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3		1,00		6,5 %								0,52		1,00		7,44 %	
η	Alimentation		1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type	P+N						P+N						P+N						

CABLE																		
Repère	Mode de pose		PC PISTE + ECS		4A		1		ECL EXT BAT9		13							
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m						20 m									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		1,59 %		6,50 %		0 %		4,91 %		3 %		2,52 %		7,44 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

PROTECTION																													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.										<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.										<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié										<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié										<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié									
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Prot Base																


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>	1 X	4 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²			1	4 mm²			1	1,5 mm²	
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²							1	1,5 mm²	
Taux Harm.	N Chargé				Non				Non				Non	
Protection			DT40				iC60N				DT40			
							Vigi iC60							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		160 A		25 A		240 A		10 A		100 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)		300 mA		Standard (C)			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit		0 ms		Sur circuit			

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G1,5					
Critère	IB		DU		16,00 A		IN!!		25,00 A		DU		10,00 A	
S Th.	Iz		0,998 mm²		28,35 A		4,072 mm²				0,316 mm²		26,39 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,7 kA / 0,4 kA				0,7 kA / 0,7 kA				0,7 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association		Nulle				Nulle				I<0,20kA		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																						
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,48 kA		10 kA		10 kA		1,05 kA		6 kA		6 kA		0,29 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms		2P1D		436 ms		2P1D		95 ms		2P1D							
Contacteur		Relais therm.																				
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi											

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		115 A				124 A				200 A			
Thermique	Différentielle		Sans		Sans objet		Sans		Nulle		Non Calc		Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		311 A		0,0 A		500 A		0,0 A		212 A	
Ik1 Max			437 A				698 A				299 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 12 PIST PC PISTE + ECS..ECL EXT BAT9	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		130		
		2156		

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

231 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 12

Amont S

Repère

ARMOIRE 12 PIST

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

87,37 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-47,00 A

Ik3 max

ΔU

4,91 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 12 PIST

ECL BUR BAT9

ARMOIRE 12 PIST

ECL 1 HANGAR

ARMOIRE 12 PIST

ECL 2 HANGAR

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Eclairage

Eclairage

Eclairage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL BUR BAT9

A

ECL 1 HANGAR

A

ECL 2 HANGAR

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

7,44 %

0,52

1,00

7,44 %

0,52

1,00

7,44 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL BUR BAT9

13

ECL 1 HANGAR

13

ECL 2 HANGAR

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

2,52 %

7,44 %

3 %

2,52 %

7,44 %

3 %

2,52 %

7,44 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☒

1 X

1,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,7 kA / 0,3 kA

0,7 kA / 0,3 kA

0,7 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

I<0,20kA

Sans

I<0,20kA

Sans

I<0,20kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,29 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

95 ms

2P1D

95 ms

2P1D

95 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

212 A

0,0 A

212 A

0,0 A

212 A

Ik1 Max

299 A

299 A

299 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 12 PIST|ECL BUR BAT9..ECL 1 HANGAR

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

131

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	103,00 A		
Tension	400 V	I Totale	45,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-58,00 A		
Amont N	BD BAT 006TD002	Ik3 max	1977 A		
Amont S		ΔU	3,24 %		
Repère	T_009				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Circuit conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_009		BD BAT 005		T_009		ARMOIRE 20		T_009		BD BAT 05/2	
JdB Amont	D.origine					SJB_1							
Style		Jeu Barres				Tableau				Jeu Barres			
Contenu	Du Variateur	3P+N				3P+N+PE				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	45A	1		1	40A	1		1	60A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A		ARMOIRE 20		A		SJB_2		SJB_2		A			
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																			
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N						3P+N						3P+N					

CABLE																	
Repère	Mode de pose			13				ARMOIRE 20				13					
Type	Ame	Pôle		Multi				U1000R2V (90°C)		Cu	Multi		Multi+PE				
Long.	1er Récep.	L. Max						140 m									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %		3,24 %		5 %		1,96 %		5,20 %		0 %		3,24 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72				1,00	

PROTECTION											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			
Type	Prot. Ci	Fusible gG	Prot Base	Sans Prot.	Prot Base	Fusible gG	Prot Base				


RESULTATS FORC.															
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	25 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	25 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	10 mm²
		Nb	Neutre			1	25 mm²			1	25 mm²			1	10 mm²
		Nb	PE/PEN							1	25 mm²			1	10 mm²
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non	
Protection				INF6 63 14x51 gG				INF6 63 22x58 gG							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		50 A		50 A						63 A		63 A	
K/Cal.	Tr	Tempo		1	0 s			1	0 s			1	0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn													
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				En amont				Sur circuit			




RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN				5G25								
Critère	IB		FORC	45,00 A		DU	40,00 A		IN!!	60,00 A				
S Th.	Iz		6,146 mm²			10,414 mm²	91,76 A		8,907 mm²					
Im / Isd Max	Ik Am/Av			2,0 kA / 2,0 kA			2,0 kA / 1,1 kA			2,0 kA / 2,0 kA				
Sélectivité	Association		Nulle						Nulle					

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	2,5 kA	176 kA	2,96 kA		1,67 kA	2,5 kA	176 kA	2,96 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur		4P3F		5000 ms		5000 ms		4P3F				
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur			alpigg08.fsb				alpigg08.fsb						

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		888 A				280 A							
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet		Sans		Sans objet					
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
T1	T2													

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1977 A	1325 A		1110 A	712 A		1977 A	1325 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		1711,8 A	818 A		961,5 A	424 A		1711,8 A	818 A			
Ik1 Max			1118 A		591 A				1118 A				

			Avis Technique 15L-601				AFFAIRE:	Folio
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits T_009 BD BAT 005..BD BAT 05/2					
	Ind.	MODIFICATIONS						
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION							
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002				
PLAN:							132	2156

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																	
Rég.de N	TT		I installée	103,00 A																						
Tension	400 V		I Totale	45,00 A																						
DISTRIBUTION			I Dispo	-58,00 A																						
Amont N	BD BAT 006TD002		Ik3 max	1977 A																						
Amont S			ΔU	3,24 %																						
Repère	T_009																									
CIRCUIT			Circuit conforme																							
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère		T_009			ARM 46 BAT 5																				
JdB Amont	D.origine		SJB_2																							
Style			Tableau																							
Contenu	Du Variateur		3P+N+PE																							
Désignation																										
INFOS CABLES / RECEPTEUR																										
Nb	Conso		K Foix	Lieu géo.		1	63A		1																	
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.		T_012						A															
Cos φ			K Util.	UL		0,8		1		50V																
Cos φ Dém.			ID/IN	ΔU Dém.																						
η			Alimentation		1,00		Normal																			
Polarité Récept.	Type		3P+N																							
CABLE																										
Repère	Mode de pose		ARM 46 BAT 5			13																				
Type	Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi/Uni																	
Long.	1er Récep.		L. Max		1 m		34 m (CC)																			
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		5 %		0,03 %		3,27 %																	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72																
PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. C			Autres Différentiels																				
RESULTATS FORC.																										
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé	<input type="checkbox"/>	1	16 mm²		forcé	<input type="checkbox"/>				forcé	<input type="checkbox"/>										
		Nb	Neutre				1	16 mm²																		
		Nb	PE/PEN				1	16 mm²																		
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%			Non																				
Protection			NG125N																							
			Vigi NG125si[S]																							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		63 A		604,8 A																				
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s																				
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)		1000 mA																				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		40 ms																				
RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		5G16																					
Critère	IB		IN!!		63,00 A																					
S Th.	Iz		12,885 mm²		72,10 A																					
Im / Isd Max	Ik Am/Av		2,0 kA / 2,0 kA																							
Sélectivité	Association		Nulle		Sans																					
INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		25 kA		25 kA		2,94 kA																	
Tmax. Prot.	Déclencheur		1340 ms		4P4D																					
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi																							
SELECTIVITE																										
Limite	A partir de																									
Thermique	Différentielle		Sans			Nulle																				
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>											
T1	T2																									
IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1960 A		1312 A																					
Ik2 Max	Ik1 Min	1697,7 A		810 A																						
Ik1 Max	1108 A																									
																										
			A			Création																				
			Ind.			MODIFICATIONS																				
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																				
			Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002														
									Avis Technique 15L-601																	
									Fiche de calcul 3 circuits T_009 ARM 46 BAT 5																	
									AFFAIRE:									Folio								
									PLAN:									133								
																		2156								

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	255,98 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-216,00 A		
Amont N	ARMOIRE 20	Ik3 max	1110 A		
Amont S		ΔU	5,20 %		
Repère	ARMOIRE 20				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 20		GLE ECL BAT 005		ARMOIRE 20		ECL 1 ECURIE		ARMOIRE 20		ECL 2 ECURIE	
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_1			
Style		Jeu Barres				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	10A	1		1	10A	1				
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A	ECL 1 ECURIE				A	ECL 2 ECURIE			A	
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V	0,92		1		50V	0,92		1		50V
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.							0,52		1,00		6,34 %	0,52		1,00		6,34 %
η	Alimentation			1,00		Normal			1,00		Normal			1,00		Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N					P+N					P+N				

CABLE																				
Repère	Mode de pose					1			ECL 1 ECURIE		3A		ECL 2 ECURIE		3A					
Type	Ame	Pôle					Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu	Multi	U1000R2V (90°C)		Cu	Multi				
Long.	1er Récep.	L. Max							15 m				15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale			0 %		5,20 %		3 %		1,14 %		6,34 %		3 %		1,14 %		6,34 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00		1,00		1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.																	
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²	
		Nb	PE/PEN							1		2,5 mm²			1	2,5 mm²	
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%		Non				Non				Non			
Protection				iC60N				DT40				DT40					
				Vigi iC60													
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		153,6 A		16 A		160 A		16 A		160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)		30 mA		Standard (C)				Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit				Sur circuit					

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN				3G2,5				3G2,5			
Critère	IB		IN!!		16,00 A		DU		10,00 A		DU		10,00 A	
S Th.	Iz		2,449 mm²				0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,1 kA / 1,1 kA				0,6 kA / 0,4 kA				0,6 kA / 0,4 kA	
Sélectivité	Association		Nulle		Sans		Nulle		Sans		Nulle		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																						
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,08 kA		6 kA		6 kA		0,44 kA		6 kA		6 kA		0,44 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur				4P4D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D							
Contacteur		Relais therm.																				
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi										

SELECTIVITE																		
Limite	A partir de		750 A															
Thermique	Différentielle		Avec		Nulle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet					
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1	T2																	

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1110 A		712 A													
Ik2 Max	Ik1 Min		961,5 A		424 A		0,0 A		280 A		0,0 A		280 A					
Ik1 Max			591 A				393 A				393 A							

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 GLE ECL BAT 005..ECL 2	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			AFFAIRE:
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				Folio
				134
				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	255,98 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-216,00 A		
Amont N	ARMOIRE 20	Ik3 max	1110 A		
Amont S		ΔU	5,20 %		
Repère	ARMOIRE 20				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme																	
IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	ARMOIRE 20		ECL 3 ECURIE		ARMOIRE 20		ECL 4 ECURIE		ARMOIRE 20		ECL 5 ECURIE											
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1													
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage													
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE													
Désignation																							

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL 3 ECURIE				ECL 4 ECURIE				ECL 5 ECURIE			
Cos φ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	6,34 %		0,52	1,00	6,34 %		0,52	1,00	6,34 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																										
Repère	Mode de pose		ECL 3 ECURIE				3A		ECL 4 ECURIE				3A		ECL 5 ECURIE				3A							
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m						15 m						15 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				1,14 %		6,34 %		3 %				1,14 %		6,34 %		3 %				1,14 %		6,34 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION																				
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																				
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base		Disjonct. C				Prot Base		Disjonct. C				Prot Base	


RESULTATS FORC.																				
forcé	X	Nb	Phase	forcé	X	1	2,5 mm²	forcé	X	1	X	2,5 mm²	forcé	X	1	2,5 mm²				
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²				
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé						Non						Non						Non	
Protection			DT40				DT40				DT40									
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A				160 A		16 A				160 A		16 A				160 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s		1				0 s		1				0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)						Standard (C)						Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit						Sur circuit						Sur circuit					

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5					
Critère	IB		DU				10,00 A				DU				10,00 A			
S Th.	Iz		0,998 mm²				28,35 A				0,998 mm²				28,35 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,6 kA / 0,4 kA								0,6 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				Nulle				Sans			


INFOS IK / PROTECTION																						
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA		0,44 kA		6 kA				6 kA		0,44 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms				2P1D		200 ms				2P1D		200 ms				2P1D	
Contacteur			Relais therm.																			
Constructeur					mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi					

SELECTIVITE																				
Limite	A partir de																			
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet		Non Calc				Sans objet		Non Calc				Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
T1	T2																			

IK EXTREMITÉ																				
Ik3 Max	Ik2 Min	If																		
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				280 A		0,0 A				280 A		0,0 A				280 A	
Ik1 Max			393 A						393 A						393 A					

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 ECL 3 ECURIE..ECL 5 ECURIE				
	A		Création		AFFAIRE:				
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		135	
								2156	

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																															
Rég.de N		TT		I installée		255,98 A																																					
Tension		400 V		I Totale		40,00 A																																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-216,00 A																																					
Amont N		ARMOIRE 20		Ik3 max		1110 A																																					
Amont S																																											
Repère		ARMOIRE 20		ΔU		5,20 %																																					
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																															
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X																
Amont		Repère		ARMOIRE 20		PC7 ECURIE		ARMOIRE 20		PC8 ECURIE		ARMOIRE 20		PC9 ECURIE																													
JdB Amont		D.origine		SJB_2				SJB_2				SJB_2																															
Style				PC				PC				PC																															
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																															
Désignation																																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1				1		16A		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC7 ECURIE						A		PC8 ECURIE						A		PC9 ECURIE						A															
Cos ϕ		K Util.		UL		0,8		1		50V				0,8		1		50V				0,8		1		50V																	
Cos ϕ Dém.				ID/IN		ΔU Dém.																																					
η		Alimentation		1,00		Normal								1,00		Normal						1,00		Normal																			
Polarité Récept.		Type		P+N										P+N								P+N																					
CABLE																																											
Repère		Mode de pose		PC7 ECURIE		3A		PC8 ECURIE		3A		PC9 ECURIE		3A																													
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																					
Long.		1er Récep.		L. Max		15 m						15 m						15 m																									
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		1,59 %		6,79 %		5 %		1,59 %		6,79 %		5 %		1,59 %		6,79 %																					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,40		1,00		1,00		0,40		1,00		0,86		1,00		1,00		0,86															
PROTECTION																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																											
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Dif.30mA																													
RESULTATS FORC.																																											
forcé		Nb		Phase		forcé		1		2,5 mm²		forcé		1 X		2,5 mm²		forcé		1		2,5 mm²																					
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²																					
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²																					
Taux Harm.		N Chargé						Non				Non						Non																									
Protection				DT40				DT40				DT40						DT40																									
				Vigi DT40				Vigi DT40				Vigi DT40						Vigi DT40																									
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A																			
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		1		0 s																							
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA																							
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms																							
RESULTATS																																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5																													
Critère		IB		IN		16,00 A				DU		16,00 A		DU		16,00 A																											
S Th.		Iz		4,344 mm²		11,34 A				1,271 mm²		24,38 A		1,271 mm²		24,38 A																											
Im / Isd Max		Ik Am/Av				0,6 kA / 0,4 kA						0,6 kA / 0,4 kA				0,6 kA / 0,4 kA																											
Sélectivité		Association		Nulle		Sans				Nulle		Sans		Nulle		Sans																											
INFOS IK / PROTECTION																																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,44 kA		6 kA		6 kA		0,44 kA		6 kA		6 kA		0,44 kA																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D																									
Contacteur		Relais therm.																																									
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi																															
SELECTIVITE																																											
Limite		A partir de		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle																									
Thermique		Différentielle																																									
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																											
T1		T2																																									
IK EXTREMITÉ																																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If																																							
Ik2 Max		Ik1 Min				0,0 A		280 A		0,0 A		280 A		0,0 A		280 A		0,0 A		280 A																							
Ik1 Max						393 A				393 A				393 A				393 A																									
																Avis Technique 15L-601																											
																Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 PC7 ECURIE..PC9 ECURIE																											
				A												Création																											
				Ind.												MODIFICATIONS																											
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												AFFAIRE:												Folio															
				Date : 07/09/2018												Norme : C1510002												PLAN:												137 / 2156			

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 20

Amont S

Repère

ARMOIRE 20

Normal

I installée

255,98 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-216,00 A

Ik3 max

1110 A

ΔU

5,20 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 20

VIS A AVOINE

ARMOIRE 20

CHAUFF BAT 005

ARMOIRE 20

ARMOIRE 26

JdB Amont

D.origine

Style

Divers

Divers

Tableau

Contenu

Du Variateur

3P+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

32A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

VIS A AVOINE

A

CHAUFF BAT 005

A

ARMOIRE 26

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,87 %

0,3

1,00

6,09 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P

3P

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

VIS A AVOINE

3A

CHAUFF BAT 005

3A

ARMOIRE 26

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

50 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,66 %

5,87 %

5 %

0,89 %

6,09 %

5 %

1,69 %

6,89 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

4 mm²

forcé

X

1

X

6 mm²

forcé

X

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

iC60N

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

32 A

307,2 A

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

4G4

5G6

5G10

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

32,00 A

DU

40,00 A

S Th.

Iz

1,671 mm²

27,61 A

5,064 mm²

35,58 A

7,237 mm²

48,96 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,8 kA

1,1 kA / 0,9 kA

1,1 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,20 kA

10 kA

10 kA

1,32 kA

10 kA

10 kA

1,19 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

3P3D

200 ms

4P4D

1659 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

750 A

162 A

126 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Nulle

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

798 A

503 A

881 A

558 A

796 A

503 A

Ik2 Max

Ik1 Min

690,9 A

762,6 A

329 A

689,8 A

296 A

Ik1 Max

462 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20|VIS A AVOINE..ARMOIRE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

138

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	255,98 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-216,00 A		
Amont N	ARMOIRE 20	Ik3 max	1110 A		
Amont S		ΔU	5,20 %		
Repère	ARMOIRE 20				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 20		ARMOIRES 25/44		ARMOIRE 20		ARMOIRE 25		ARMOIRE 20		ARMOIRE44	
JdB Amont	D.origine					SJB_3				SJB_3			
Style		Jeu Barres				Tableau				Tableau			
Contenu	Du Variateur	3P+N				3P+N+PE				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	25A	1		1	25A	1		1	25A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_3		SJB_3		A		ARMOIRE 25		A		ARMOIRE 44	
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N						3P+N					

CABLE																											
Repère	Mode de pose			3			ARMOIRE 25			13			ARMOIRE44			13											
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé			U1000R2V (90°C)			Cu			Multi			U1000R2V (90°C)			Cu			Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max					50 m						10 m														
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %			5,20 %			5 %			4,17 %			9,38 %			5 %			0,13 %			5,34 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72					

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.300mA		Sans Prot.		Prot Base		Sans Prot.		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	4 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²
		Nb	Neutre			1	4 mm²			1		2,5 mm²			1	16 mm²
		Nb	PE/PEN							1		2,5 mm²			1	16 mm²
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non		
Protection				iC60N												
				Vigi iC60												
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		25 A		240 A										
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)		300 mA										
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		0 ms		En amont				En amont				

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN				5G2,5				5G16			
Critère	IB		INI!!		25,00 A		DU		25,00 A		DU		25,00 A	
S Th.	Iz		3,287 mm²				1,725 mm²		31,50 A		2,923 mm²		72,10 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,1 kA / 1,1 kA				1,1 kA / 0,4 kA				1,1 kA / 1,1 kA	
Sélectivité	Association		Nulle		Sans									

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,67 kA		0,64 kA		1,59 kA	
Tmax. Prot.		Déclencheur		4P4D		104 ms		4247 ms						
Contacteur		Relais therm.												
Constructeur		mg15fr1.dmi												

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		182 A											
Thermique	Différentielle		Sans		Nulle									
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1110 A		712 A		429 A		266 A		1058 A		677 A	
Ik2 Max	Ik1 Min		961,5 A		424 A		371,6 A		155 A		916,4 A		402 A	
Ik1 Max			591 A				219 A				561 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 ARMOIRES 25/44..ARMO	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			AFFAIRE:
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				Folio
				139
				2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 20

Amont S

Repère

ARMOIRE 20

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

255,98 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-216,00 A

Ik3 max

1110 A

ΔU

5,20 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 20

GLE DIV

ARMOIRE 20

POMPE FOSSE

ARMOIRE 20

GLE ECURIE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

12A

1

1

32A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_4

SJB_4

A

POMPE FOSSE

A

SJB_5

SJB_5

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,4 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

POMPE FOSSE

3A

1

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

5 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,20 %

5 %

0,2 %

5,40 %

0 %

5,20 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iSW

iC60N

iC60N

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

16 A

153,6 A

32 A

307,2 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G2,5

Critère

IB

IN!!

16,00 A

DU

12,00 A

IN!!

32,00 A

S Th.

Iz

6,146 mm²

1,312 mm²

23,94 A

7,384 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 1,1 kA

1,1 kA / 1,0 kA

1,1 kA / 1,1 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,3 kA

4,2 kA

1,67 kA

10 kA

10 kA

0,96 kA

10 kA

10 kA

1,67 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P

104 ms

4P4D

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.itr

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

750 A

162 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Avec

Sans objet

Sans

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1110 A

712 A

961 A

611 A

1110 A

712 A

Ik2 Max

Ik1 Min

961,5 A

424 A

832,2 A

362 A

961,5 A

424 A

Ik1 Max

591 A

506 A

591 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20|GLE DIV..GLE ECURIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

140

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	255,98 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-216,00 A		
Amont N	ARMOIRE 20	Ik3 max	1110 A		
Amont S		ΔU	5,20 %		
Repère	ARMOIRE 20				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 20		GLE PC ECURIE		ARMOIRE 20		LAVE LINGE BAT		ARMOIRE 20		ECS BAT 005	
JdB Amont	D.origine	SJB_5				SJB_6				SJB_6			
Style		Jeu Barres				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_6		SJB_6		A		LAVE LINGE BAT		A		ECS BAT 005		A					
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																			
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N						P+N						P+N					

CABLE																																			
Repère	Mode de pose			3				LAVE LINGE BAT				3A				ECS BAT 005				31A															
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi							
Long.	1er Récep.	L. Max						25 m								25 m								25 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				5,20 %				5,5 %				2,65 %				7,85 %				5,5 %				2,65 %				7,85 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul					1,00		1,00	0,40	1,00	1,00	0,40		1,00	0,40	1,00	1,00	0,40		1,00	0,40	1,00	1,00	0,40								

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci			Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA																	


RESULTATS FORC.																											
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²											
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²											
		Nb	PE/PEN							1		2,5 mm²			1	2,5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non								Non								Non			
Protection				iC60N				DT40				DT40				DT40				DT40							
				Vigi iC60												Vigi DT40											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		153,6 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A	
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		1		0 s		1		0 s		1		0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			


RESULTATS																											
Câble	Neutre			PE/PEN						3G2,5						3G2,5											
Critère	IB			FORC			16,00 A			IN			16,00 A			IN			16,00 A								
S Th.	Iz			1,615 mm²						4,344 mm²			11,34 A			4,344 mm²			11,34 A								
Im / Isd Max	Ik Am/Av						1,1 kA / 1,1 kA						0,6 kA / 0,3 kA						0,6 kA / 0,3 kA								
Sélectivité	Association			I<0,26kA			Sans			Nulle			Sans			Nulle			Sans								

INFOS IK / PROTECTION																				
Icu / Icm	Icu Assoc.			Ip			10 kA	10 kA	1,08 kA	6 kA	6 kA	0,37 kA	6 kA	6 kA	0,37 kA					
Tmax. Prot.			Déclencheur			4P4D			200 ms			2P1D			200 ms			2P1D		
Contacteur			Relais therm.																	
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi					

SELECTIVITE																					
Limite	A partir de			260 A																	
Thermique	Différentielle			Non Calc			Partielle			Non Calc			Sans objet			Non Calc			Nulle		
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
T1	T2																				

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1110 A	712 A										
Ik2 Max	Ik1 Min		961,5 A	424 A			0,0 A	228 A			0,0 A	228 A		
Ik1 Max			591 A				321 A				321 A			

			Avis Technique 15L-601			
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 GLE PC ECURIE..ECS BAT 005			
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		141
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002		

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		255,98 A																									
Tension		400 V		I Totale		40,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-216,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 20		Ik3 max		1110 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 20		ΔU		5,20 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Circuit conforme				Câble non conforme																			
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>				
Amont		Repère		ARMOIRE 20		PC CIRCUL BAT 5		ARMOIRE 20		GLE ECL ECURIE		ARMOIRE 20		ECL ECURIE BAT																	
JdB Amont		D.origine		SJB_6				SJB_5				SJB_7																			
Style				PC				Jeu Barres				Eclairage																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				3P+N				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1				1		10A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC CIRCUL BAT 5				A		SJB_7				SJB_7		A		ECL ECURIE BAT						A					
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,92		1		50V		0,52		1,00		8,99 %			
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.														0,52		1,00		8,99 %									
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal				1,00		Normal											
Polarité Récept.		Type		P+N				3P+N				P+N																			
CABLE																															
Repère		Mode de pose		PC CIRCUL BAT 5		31A				3		ECL ECURIE BAT		3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi													
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m						30 m																			
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5,5 %		2,65 %		7,85 %		0 %		5,20 %		3 %		3,79 %		8,99 %											
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,40		1,00		1,00		0,40		1,00		0,86		1,00		1,00		0,86			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base																	
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1 X		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²									
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²						1,5 mm²				1		1,5 mm²									
Taux Harm.		N Chargé				Non		TH <= 15%		Non				Non						Non											
Protection				DT40		iC60N		DT40																							
				Vigi DT40																											
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		153,6 A		10 A		100 A															
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s															
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		30 mA		Standard (C)				Standard (C)																	
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit				Sur circuit																	
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5								3G1,5																	
Critère		IB		IN		16,00 A		MINI		16,00 A		DU		10,00 A																	
S Th.		Iz		4,344 mm²		11,34 A		1,615 mm²				0,598 mm²		17,74 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av				0,6 kA / 0,3 kA				1,1 kA / 1,1 kA				0,6 kA / 0,2 kA																	
Sélectivité		Association		Nulle		Sans		I<0,26kA		Sans		Nulle		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,37 kA		10 kA		10 kA		1,08 kA		6 kA		6 kA		0,22 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms		2P1D				4P4D		132 ms		2P1D																	
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi																			
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de						260 A																							
Thermique		Différentielle		Non Calc		Nulle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																			
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If				1110 A		712 A																					
Ik2 Max		Ik1 Min				0,0 A		228 A		961,5 A		424 A		0,0 A		155 A															
Ik1 Max						321 A		591 A						219 A																	
																															
		A		Création																											
		Ind.				MODIFICATIONS																									
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																											
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Avis Technique 15L-601				Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 20 PC CIRCUL BAT 5..ECL E		JRIE		Folio															
								AFFAIRE:										142													
								PLAN:										2156													

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

SELLERIE SCALIE

SELLERIE SCALIE

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

34,51 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-3,00 A

Ik3 max

881 A

ΔU

6,09 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Sellerie Scalie

GLE ECL SCAL

Sellerie Scalie

ECL ECU

Sellerie Scalie

ECL EXT ECU S

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

ECL ECU

A

ECL EXT ECU S

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

6,62 %

0,52

1,00

6,09 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

ECL ECU

3A

13

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

0 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

6,09 %

3 %

0,53 %

6,62 %

3 %

0 %

6,09 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☒

1 X

1,5 mm²

forcé

☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

iC60N

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G1,5

Critère

IB

IN!!

16,00 A

DU

3,33 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

2,449 mm²

0,788 mm²

14,96 A

0,316 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA / 0,9 kA

0,9 kA / 0,4 kA

0,5 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

0,88 kA

6 kA

6 kA

0,64 kA

6 kA

6 kA

0,41 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

59 ms

4P3D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

309 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

881 A

558 A

429 A

266 A

Ik2 Max

Ik1 Min

762,6 A

329 A

371,7 A

155 A

0,0 A

329 A

Ik1 Max

462 A

219 A

462 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits SELLERIE SCALIE|GLE ECL SCAL...ECL EXT ECU S

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

144

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

SELLERIE SCALIE

SELLERIE SCALIE

CIRCUIT

Amont

JdB Amont

Style

Contenu

Désignation

Repère

D.origine

Du Variateur

Normal

I installée

I Totale

I Dispo

Ik3 max

ΔU

34,51 A

32,00 A

-3,00 A

881 A

6,09 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

Câble non conforme

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

Sellerie Scalie

Gle Force Ecu

Sellerie Scalie

Pc Cir Ecu

Sellerie Scalie

S.Serviette

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

Style

Jeu Barres

PC

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N

P+N+PE

3P+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_2

SJB_2

A

PC CIR ECU

A

S.SERVETTE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,15 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

3P

CABLE

Repère

Mode de pose

1

PC CIR ECU

3A

S.SERVETTE

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi+PE

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

6,09 %

5 %

1,59 %

7,68 %

5 %

1,06 %

7,15 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☒

1 X

2,5 mm²

forcé

☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iC60N

DT40K

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

16 A

160 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

2x2,5

1x1,5

4G2,5

Critère

IB

IN!!

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

2,449 mm²

0,998 mm²

28,35 A

1,312 mm²

23,94 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA / 0,9 kA

0,5 kA / 0,3 kA

0,9 kA / 0,6 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

0,88 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

10 kA

10 kA

0,88 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

200 ms

2P1D

165 ms

3P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

309 A

Thermique

Différentielle

Avec

Partielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

881 A

558 A

586 A

366 A

Ik2 Max

Ik1 Min

762,6 A

329 A

0,0 A

235 A

507,5 A

Ik1 Max

462 A

331 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits SELLERIE SCALIE|GLE FORCE ECU..S

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

145

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C												
Rég.de N	TT	I installée	34,51 A															
Tension	400 V	I Totale	32,00 A															
DISTRIBUTION		I Dispo	-3,00 A															
Amont N Amont S	SELLERIE SCALIE	Ik3 max	881 A															
Repère	SELLERIE SCALIE	ΔU	6,09 %															
CIRCUIT		Câble non conforme																
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN		DU		CI		CC		
Amont	Repère	SELLERIE SCALIE		L. LINGE ECU														
JdB Amont	D.origine	SJB_2																
Style		PC																
Contenu	Du Variateur	P+N+PE																
Désignation																		
INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Foix	Lieu géo.	1	20A	1												
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	L. LINGE ECU				A											
Cos φ	K Util.	UL	0,8		1		50V											
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																
η	Alimentation		1,00		Normal													
Polarité Récept.	Type	P+N																
CABLE																		
Repère	Mode de pose		L. LINGE ECU		3A													
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi											
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		1,25 %		7,34 %											
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00									
PROTECTION			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base													
RESULTATS FORC.																		
forcé	X	Nb	Phase	forcé	X	1	4 mm²		forcé				forcé					
		Nb	Neutre			1	4 mm²											
		Nb	PE/PEN			1	4 mm²											
Taux Harm.	N Chargé				Non													
Protection			DT40K															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	20 A		200 A													
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s													
Déclencheur	Li off	Idn	Standard (C)															
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit															
RESULTATS																		
Câble	Neutre	PE/PEN	3G4															
Critère	IB	DU		20,00 A														
S Th.	Iz	1,428 mm²		38,00 A														
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,5 kA / 0,4 kA														
Sélectivité	Association	Nulle		Sans														
INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4,5 kA		4,5 kA		0,48 kA											
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms		2P1D													
Contacteur	Relais therm.																	
Constructeur			mg15fr1.dmi															
SELECTIVITE																		
Limite	A partir de																	
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet													
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
T1	T2																	
IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min			0,0 A		263 A												
Ik1 Max			370 A															
																		
		A		Création														
		Ind.				MODIFICATIONS												
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION														
		Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002										
Avis Technique 15L-601										Fiche de calcul 3 circuits SELLERIE SCALIE L. LINGE ECU								
AFFAIRE:										Folio								
PLAN:										146								
										2156								

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 26

Amont S

ARMOIRE 26

Repère

ARMOIRE 26

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

195,74 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-156,00 A

Ik3 max

796 A

ΔU

6,89 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 26

GLE ARM 26

ARMOIRE 26

ARM TD 26BI

ARMOIRE 26

GLE PC ECL

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

60A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

ARM 26BIS

A

SJB_2

SJB_2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

Cable

Repère

Mode de pose

1

ARM TD 26BI

13

1

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi+PE

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

6,89 %

5 %

0,56 %

7,45 %

0 %

6,89 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

Protection

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disj. Boîtier moulé

Autres Différentiels

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.300mA

Resultats Forc.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

25 mm²

forcé ☒

1 X

6 mm²

forcé ☒

1

16 mm²

Nb

Neutre

1

25 mm²

1

6 mm²

1

16 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DPX³ 160 50kA

Magnéto-Therm.

iC60N

iC60N

Diff.

Vigi iC60

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

125 A

100 A

1250 A

40 A

384 A

63 A

604,8 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Electronique

30 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Resultats

Câble

Neutre

PE/PEN

4x6

1x6

Critère

IB

IN

40,00 A

DU

40,00 A

IN

60,00 A

S Th.

Iz

45,320 mm²

6,215 mm²

39,13 A

21,715 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

247 A

0,8 kA / 0,8 kA

0,8 kA / 0,7 kA

0,8 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Nulle

Infos IK / Protection

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

50 kA

50 kA

1,19 kA

10 kA

10 kA

1,09 kA

10 kA

10 kA

1,19 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

1160 ms

4P4D

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig13fr1.dug

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

Selectivite

Limite

A partir de

137 A

125 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

796 A

503 A

728 A

458 A

796 A

503 A

Ik2 Max

Ik1 Min

689,8 A

296 A

630,1 A

269 A

689,8 A

296 A

Ik1 Max

416 A

378 A

416 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26|GLE ARM 26..GLE PC EC

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

147

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU			Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																					
Rég.de N	TT		I installée	195,74 A																												
Tension	400 V		I Totale	40,00 A																												
DISTRIBUTION			I Dispo	-156,00 A																												
Amont N	ARMOIRE 26		Ik3 max	796 A																												
Amont S			ΔU	6,89 %																												
Repère	ARMOIRE 26																															
CIRCUIT			Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																					
			IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X						
Amont	Repère		ARMOIRE 26				Q4 PC 104/106/1				ARMOIRE 26				Q5 ECL 2E/3E				ARMOIRE 26				Q6 ECL/PC 151-1									
JdB Amont	D.origine		SJB_2								SJB_2								SJB_2													
Style			PC								Eclairage								Divers													
Contenu	Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE													
Désignation																																
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																
Nb	Conso		K Fois	Lieu géo.		1		16A		1				1		10A		1				1		10A		1						
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.		Q4 PC 104/106/1						A		Q5 ECL 2E/3E						A		Q6 ECL/PC 151-1						A					
Cos φ	K Util.		UL		0,8		1		50V				0,92		1		50V				0,8		1		50V							
Cos φ Dém.	ID/IN		ΔU Dém.										0,52		1,00		8,79 %				0,3		1,00		8,54 %							
η	Alimentation		1,00		Normal								1,00		Normal						1,00		Normal									
Polarité Récept.	Type		P+N										P+N								P+N											
CABLE																																
Repère	Mode de pose		Q4 PC 104/106/1				3A				Q5 ECL 2E/3E				13		Q6 ECL/PC 151-1				13											
Type	Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi							
Long.	1er Récep.		L. Max		25 m						15 m								15 m													
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		5,5 %		4,42 %		11,31 %		3 %				1,89 %		8,79 %		5 %				1,65 %		8,54 %							
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72								
PROTECTION																																
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base									
RESULTATS FORC.																																
forcé	X	Nb	Phase		forcé		X	1	1,5 mm²		forcé		X	1	X	1,5 mm²		forcé		X	1	1,5 mm²										
		Nb	Neutre				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²											
		Nb	PE/PEN				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé						Non						Non						Non													
Protection			DX³ 25kA				DT40K				DT40K																					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		160 A		10 A		100 A		16 A		160 A																			
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s																			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)																					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit																					
RESULTATS																																
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5							
Critère	IB		IN		16,00 A		DU		10,00 A		DU		10,00 A		DU		10,00 A		DU		10,00 A		DU		10,00 A							
S Th.	Iz		4,344 mm²		8,25 A		0,535 mm²		19,00 A		1,138 mm²		19,00 A		1,138 mm²		19,00 A		1,138 mm²		19,00 A		1,138 mm²		19,00 A							
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,4 kA / 0,2 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA							
Sélectivité	Association		Nulle		Totale		Sans		Totale		Sans		Totale		Sans		Totale		Sans		Totale		Sans		Totale		Sans					
INFOS IK / PROTECTION																																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		50 kA		50 kA		0,31 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,33 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,39 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,39 kA					
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms		2P2D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		200 ms					
Contacteur	Relais therm.																															
Constructeur			lg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi					
SELECTIVITE																																
Limite	A partir de		149 A		500 A		500 A		Sans objet		500 A		Sans objet		500 A		Sans objet		500 A		Sans objet		500 A		Sans objet		500 A					
Thermique	Différentielle		Sans		Sans objet		Avec		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc					
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
T1	T2																															
IK EXTREMITÉ																																
Ik3 Max	Ik2 Min		If		0,0 A		147 A		0,0 A		185 A		0,0 A		185 A		0,0 A		185 A		0,0 A		185 A		0,0 A		185 A					
Ik2 Max	Ik1 Min				208 A		260 A		260 A		260 A		260 A		260 A		260 A		260 A		260 A		260 A		260 A		260 A					
Ik1 Max																																
														Avis Technique 15L-601																		
														Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 Q4 PC 104/106/1..Q6 ECL																		
			A Création											AFFAIRE:																		
			Ind. MODIFICATIONS											PLAN:																		
ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																						Folio										
Date : 07/09/2018											Norme : C1510002											148										
																						2156										

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 26

Amont S

Repère

ARMOIRE 26

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

195,74 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-156,00 A

Ik3 max

796 A

ΔU

6,89 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 26

Q7 ECL 152/154/

ARMOIRE 26

Q13 SONNERIE

ARMOIRE 26

Q14 ECL 105/107

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Eclairage

Divers

Eclairage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Q7 ECL 152/154/

A

Q13 SONNERIE

A

Q14 ECL 105/107

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

8,79 %

0,3

1,00

8,54 %

0,52

1,00

8,79 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

Q7 ECL 152/154/

13

Q13 SONNERIE

13

Q14 ECL 105/107

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

1,89 %

8,79 %

5 %

1,65 %

8,54 %

3 %

1,89 %

8,79 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☒

1 X

1,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40K

DT40K

DT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

16 A

160 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

1,138 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,4 kA / 0,3 kA

0,4 kA / 0,3 kA

0,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Totale

Sans

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,33 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,39 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,33 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

500 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

185 A

0,0 A

185 A

0,0 A

185 A

Ik1 Max

260 A

260 A

260 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26|Q7 ECL 152/154/..Q14 EC

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

149

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.atf

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 26

Amont S

Repère

ARMOIRE 26

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

195,74 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-156,00 A

Ik3 max

796 A

ΔU

6,89 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 26

Q20 TELEC BAES

ARMOIRE 26

Q22 ECL HALL/ES

ARMOIRE 26

Q24 ECL COUL/CH

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Divers

Eclairage

Eclairage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Q20 TELEC BAES

A

Q22 ECL HALL/ES

A

Q24 ECL COUL/CH

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,88 %

0,52

1,00

8,03 %

0,52

1,00

8,03 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

Q20 TELEC BAES

13

Q22 ECL HALL/ES

13

Q24 ECL COUL/CH

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,99 %

7,88 %

3 %

1,14 %

8,03 %

3 %

1,14 %

8,03 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40K

DT40K

DT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,4 kA / 0,3 kA

0,4 kA / 0,3 kA

0,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Totale

Sans

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,38 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,38 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

500 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

217 A

0,0 A

217 A

0,0 A

217 A

Ik1 Max

306 A

306 A

306 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26|Q20 TELEC BAES..Q24 E

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

151

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	195,74 A	FICHE DE CALCUL 3C	
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-156,00 A		
Amont N	ARMOIRE 26	Ik3 max	796 A		
Amont S					
Repère	ARMOIRE 26	ΔU	6,89 %		

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 26		Q25 BAES		ARMOIRE 26		Q26 PC 2E/3E		ARMOIRE 26		Q27 PC 151/153	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				PC				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	16A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		Q25 BAES				Q26 PC 2E/3E				Q27 PC 151/153			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	8,03 %						0,3	1,00	7,88 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																										
Repère	Mode de pose		Q25 BAES				13				Q26 PC 2E/3E				3A				Q27 PC 151/153				13			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m								25 m								15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				1,14 %				8,03 %				5,5 %				2,65 %				9,54 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				0,72				1,00				1,00				0,72					

PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base			


RESULTATS FORC.																		
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²		
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé						Non								Non			
Protection			DT40K				DX³ 25kA				DT40K							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				100 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5					
Critère	IB		DU				10,00 A				IN				16,00 A			
S Th.	Iz		0,535 mm²				26,12 A				4,344 mm²				11,34 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,4 kA / 0,3 kA								0,4 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association		Totale				Sans				Nulle				Totale			
			Sans												Sans			

INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		4,5 kA				4,5 kA				0,38 kA					
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms				2P1D				200 ms				2P2D			
Contacteur	Relais therm.																	
Constructeur			mg15fr1.dmi								lg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		500 A				149 A				500 A			
Thermique	Différentielle		Avec				Sans objet				Sans			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min		If															
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				217 A				0,0 A				217 A			
Ik1 Max			306 A								260 A				306 A			

							Avis Technique 15L-601		
	A		Création				Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 Q25 BAES..Q27 PC 151/153		
	Ind.				MODIFICATIONS		AFFAIRE:		
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				PLAN:		
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio	
								152	
								2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 26

Amont S

Repère

ARMOIRE 26

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

195,74 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-156,00 A

Ik3 max

796 A

ΔU

6,89 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 26

PC 152/154/155

ARMOIRE 26

PC102/SANIT/HAL

ARMOIRE 26

BAIE SALLE 108

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

10A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC 152/154/155

A

PC102/SANIT/HAL

A

BAIE SALLE 108

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

8,22 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC 152/154/155

3A

PC102/SANIT/HAL

3A

BAIE SALLE 108

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi+PE

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

2,65 %

9,54 %

5,5 %

0,01 %

6,90 %

5 %

1,33 %

8,22 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

95 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

1mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DX³ 25kA

DX³ 25kA

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

10 A

100 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3X95+N1+G1

4x2,5

1x2,5

Critère

IB

IN

16,00 A

DU

3,33 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

4,344 mm²

11,34 A

0,788 mm²

199,94 A

1,428 mm²

22,68 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,4 kA / 0,3 kA

0,8 kA / 0,8 kA

0,8 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Totale

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

50 kA

50 kA

0,39 kA

25 kA

25 kA

1,18 kA

6 kA

6 kA

0,76 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P2D

118 ms

4P4D

200 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig15fr1.dmi

Ig15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

149 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Avec

Partielle

Avec

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

784 A

495 A

507 A

316 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

184 A

678,7 A

168 A

439,3 A

184 A

Ik1 Max

260 A

237 A

260 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26|PC 152/154/155..BAIE SA

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

153

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 26

Amont S

Repère

ARMOIRE 26

Normal

I installée

195,74 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-156,00 A

Ik3 max

796 A

ΔU

6,89 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 26

QD3 GLE PC

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 26

Q30 PC 104/106/

JdB Amont

D.origine

SJB_3

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 26

Q31 PC 105/107/

JdB Amont

D.origine

SJB_3

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

38A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_3

SJB_3

A

Q30 PC 104/106/

A

Q31 PC 105/107/

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

Q30 PC 104/106/

3A

Q31 PC 105/107/

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

6,89 %

5,5 %

2,65 %

9,54 %

5,5 %

2,65 %

9,54 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

10 mm²

forcé

X

1

X

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

DT40

DX³ 25kA

DX³ 25kA

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

400 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

38,00 A

IN

16,00 A

IN

16,00 A

S Th.

Iz

10,535 mm²

4,344 mm²

11,34 A

4,344 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,8 kA

0,4 kA / 0,3 kA

0,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,19 kA

50 kA

50 kA

0,39 kA

50 kA

50 kA

0,39 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P3D

200 ms

2P2D

200 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

lg15fr1.dmi

lg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

131 A

130 A

130 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

796 A

503 A

Ik2 Max

Ik1 Min

689,8 A

296 A

0,0 A

184 A

0,0 A

184 A

Ik1 Max

416 A

260 A

260 A

GTIE Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26|QD3 GLE PC..Q31 PC 105/107/

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

154

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	195,74 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-156,00 A		
Amont N	ARMOIRE 26	Ik3 max	796 A		
Amont S		ΔU	6,89 %		
Repère	ARMOIRE 26				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 26	GLE SANIT	ARMOIRE 26	ECL SANIT F	ARMOIRE 26	S. MAIN F		
JdB Amont	D.origine	SJB_1		SJB_4		SJB_4			
Style		Jeu Barres		Eclairage		Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N		P+N+PE		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	10A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_4		SJB_4	A	ECL SANIT F			A	S. MAIN F			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,92	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52	1,00	8,03 %		0,3	1,00	8,48 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N			

CABLE																											
Repère		Mode de pose		1				ECL SANIT F				13				S. MAIN F				13							
Type		Ame		Pôle		Cond. Isolé				U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi							
Long.		1er Récep.		L. Max						15 m						15 m											
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		0 %				6,89 %				3 %		1,14 %		8,03 %		5 %		1,59 %		8,48 %			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00				1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72	

PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type		Prot. Ci		Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base			


RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		10 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²					
		Nb		Neutre				1		10 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²					
		Nb		PE/PEN										1		2,5 mm²				1		2,5 mm²					
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%				Non								Non								Non			
Protection				DT40				DT40K				DT40K															
				Vigi DT40																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A		400 A		10 A		100 A		16 A		160 A											
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s											
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		30 mA		Standard (C)				Standard (C)													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit				Sur circuit													

RESULTATS																	
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5			
Critère		IB		FORC		40,00 A		DU		10,00 A		DU		16,00 A			
S Th.		Iz		10,535 mm²				0,535 mm²		26,12 A		1,138 mm²		26,12 A			
Im / Isd Max		Ik Am/Av		0,8 kA / 0,8 kA						0,4 kA / 0,3 kA				0,4 kA / 0,3 kA			
Sélectivité		Association		Nulle				Fonct.		Sans		Fonct.		Sans			

INFOS IK / PROTECTION																							
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		1,19 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,38 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,41 kA	
Tmax. Prot.		Déclencheur		4P3D				200 ms		2P1D		200 ms		2P1D									
Contacteur		Relais therm.																					
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi											

SELECTIVITE															
Limite		A partir de		131 A				320 A		13 m		320 A		13 m	
Thermique		Différentielle		Sans		Nulle		Avec		Sans objet		Non Calc		Sans objet	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1		T2													

IK EXTREMITÉ																	
Ik3 Max		Ik2 Min		If		796 A		503 A									
Ik2 Max		Ik1 Min				689,8 A		296 A		0,0 A		217 A		0,0 A		217 A	
Ik1 Max						416 A				306 A				306 A			

					Avis Technique 15L-601						
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 GLE SANIT..S. MAIN F						
	A		Création		AFFAIRE:						
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:						
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio		155	
										2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	195,74 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-156,00 A		
Amont N	ARMOIRE 26	Ik3 max	796 A		
Amont S		ΔU	6,89 %		
Repère	ARMOIRE 26				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme	
Amont	Repère	ARMOIRE 26	PC MENAGE H/F	ARMOIRE 26	REGLETTE F	ARMOIRE 26	ECL H
JdB Amont	D.origine	SJB_4		SJB_4		SJB_4	
Style		PC		Eclairage		Eclairage	
Contenu	Du Variateur	P+N+PE		P+N+PE		P+N+PE	
Désignation							

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC MENAGE H/F			A	REGLETTE F			A	ECL H			A
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52	1,00	8,71 %		0,52	1,00	8,71 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																			
Repère	Mode de pose		PC MENAGE H/F			3A	REGLETTE F			13	ECL H			13					
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu	Multi	U1000R2V (90°C)			Cu	Multi	U1000R2V (90°C)			Cu	Multi		
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m					15 m					15 m						
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %			2,65 %	9,54 %	3 %			1,82 %	8,71 %	3 %			1,82 %	8,71 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72

PROTECTION																													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié										<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié										<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié									
Type	Prot. Ci		Disjonct. C			Prot Base			Disjonct. C			Prot Base			Disjonct. C			Prot Base											


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²			
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²			
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé		Non			Non			Non					
Protection			DX³ 25kA			DT40K			DT40K					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A			160 A			16 A			160 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1			0 s			1			0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)						Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit						Sur circuit					

RESULTATS																	
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5			3G2,5			3G2,5								
Critère	IB		IN			DU			DU								
S Th.	Iz		4,344 mm²			11,34 A			1,138 mm²			26,12 A					
Im / Isd Max	Ik Am/Av					0,4 kA / 0,3 kA						0,4 kA / 0,3 kA					
Sélectivité	Association		Nulle			Fonct.			Sans			Fonct.			Sans		

INFOS IK / PROTECTION																				
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	50 kA			50 kA			0,39 kA			4,5 kA			4,5 kA			0,41 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms			2P2D			200 ms			2P1D			200 ms			2P1D		
Contacteur	Relais therm.																			
Constructeur			lg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi					

SELECTIVITE																			
Limite	A partir de	130 A			320 A			13 m			320 A			13 m					
Thermique	Différentielle	Sans			Sans objet			Non Calc			Sans objet			Non Calc			Sans objet		
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					
T1	T2																		

IK EXTREMITÉ																				
Ik3 Max	Ik2 Min	If																		
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A			184 A			0,0 A			217 A			0,0 A			217 A		
Ik1 Max			260 A						306 A						306 A					

			Avis Technique 15L-601		
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 PC MENAGE H/F..ECL H		
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		Folio		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:	156
					2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	195,74 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-156,00 A		
Amont N	ARMOIRE 26	Ik3 max	796 A		
Amont S		ΔU	6,89 %		
Repère	ARMOIRE 26				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 26		REGLETTE H		ARMOIRE 26		S. MAIN H		ARMOIRE 26		VENTIL F	
JdB Amont	D.origine	SJB_4				SJB_4				SJB_4			
Style		Eclairage				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	REGLETTE H					S. MAIN H					VENTIL F				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92					0,8					0,8				
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52					0,3					0,3				
η	Alimentation		1,00					1,00					1,00				
Polarité Récept.	Type		P+N					P+N					P+N				

CABLE																			
Repère	Mode de pose		REGLETTE H					S. MAIN H					VENTIL F						
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C) Cu Multi					U1000R2V (90°C) Cu Multi					U1000R2V (90°C) Cu Multi						
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m					15 m					15 m						
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %					5 %					5 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00 0,72 1,00 1,00 0,72					1,00 0,72 1,00 1,00 0,72					1,00 0,72 1,00 1,00 0,72				

PROTECTION																		
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																		
Type	Prot. Ci		Disjonct. C					Disjonct. C					Disjonct. C					
		Prot. Base		Prot. Base					Prot. Base					Prot. Base				


RESULTATS FORC.																	
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 2,5 mm²					forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X 2,5 mm²					forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 2,5 mm²				
	Nb	Neutre	1 2,5 mm²					1 2,5 mm²					1 2,5 mm²				
	Nb	PE/PEN	1 2,5 mm²					1 2,5 mm²					1 2,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé		Non					Non					Non				
Protection			DT40K					DT40K					DT40K				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A 160 A					16 A 160 A					16 A 160 A				
K/Cal.	Tr	Tempo	1 0 s					1 0 s					1 0 s				
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)					Standard (C)					Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit					Sur circuit					Sur circuit				

RESULTATS																			
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5					3G2,5					3G2,5				
Critère	IB		DU					DU					DU						
S Th.	Iz		1,138 mm²					1,138 mm²					1,138 mm²						
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,4 kA / 0,3 kA					0,4 kA / 0,3 kA					0,4 kA / 0,3 kA						
Sélectivité	Association		Fonct. Sans					Fonct. Sans					Fonct. Sans						

INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		4,5 kA 4,5 kA 0,41 kA					4,5 kA 4,5 kA 0,41 kA					4,5 kA 4,5 kA 0,41 kA				
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms 2P1D					200 ms 2P1D					200 ms 2P1D				
Contacteur			Relais therm.																
Constructeur			mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi						

SELECTIVITE																	
Limite	A partir de		320 A 13 m					320 A 13 m					320 A 13 m				
Thermique	Différentielle		Non Calc Sans objet					Non Calc Sans objet					Non Calc Sans objet				
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				
T1	T2																

IK EXTREMITÉ																	
Ik3 Max	Ik2 Min	If															
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A 217 A					0,0 A 217 A					0,0 A 217 A				
Ik1 Max			306 A					306 A					306 A				

					Avis Technique 15L-601		
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26 REGLETTE H..VENTIL F		
	A		Création		AFFAIRE:		
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio	
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002	157
							2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 26

Amont S

Repère

ARMOIRE 26

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

195,74 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-156,00 A

Ik3 max

796 A

ΔU

6,89 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 26

VENTIL H

ARMOIRE 26

GLE MACHINE

ARMOIRE 26

S.LINGE 1

SJB_4

SJB_1

SJB_5

Divers

Jeu Barres

Divers

P+N+PE

3P+N

3P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

63A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

VENTIL H

A

SJB_5

SJB_5

A

S.LINGE 1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

8,48 %

0,3

1,00

6,9 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

VENTIL H

13

1

S.LINGE 1

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,59 %

8,48 %

0 %

6,89 %

5 %

0,01 %

6,90 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

10 mm²

forcé ☒

1

95 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

10 mm²

1

1mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1mm²

1

1mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40K

iSW

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

63 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3X95+N1+G1

Critère

IB

DU

16,00 A

IN

63,00 A

DU

5,33 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

45,320 mm²

1,428 mm²

214,78 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,4 kA / 0,3 kA

0,8 kA / 0,8 kA

0,8 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Non calc

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

1,3 kA

4,2 kA

1,19 kA

6 kA

6 kA

1,18 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

4P

118 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.itr

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

13 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Nulle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

796 A

503 A

789 A

498 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

217 A

689,8 A

296 A

683,1 A

203 A

Ik1 Max

306 A

416 A

286 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26|VENTIL H..S.LINGE 1

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

158

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 26

Amont S

Repère

ARMOIRE 26

Normal

I installée

195,74 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-156,00 A

Ik3 max

796 A

ΔU

6,89 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 26

S. LINGE 2

ARMOIRE 26

L. LINGE 1

ARMOIRE 26

LLINGE 2

JdB Amont

D.origine

SJB_5

SJB_5

SJB_5

Style

Divers

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

S. LINGE 2

A

L. LINGE 1

A

LLINGE 2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,9 %

0,3

1,00

6,9 %

0,3

1,00

6,9 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

S. LINGE 2

13

L. LINGE 1

13

LLINGE 2

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,01 %

6,90 %

5 %

0,01 %

6,90 %

5 %

0,01 %

6,90 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

95 mm²

forcé ☒

1 X

95 mm²

forcé ☒

1

95 mm²

Nb

Neutre

1

1mm²

1

1mm²

1

1mm²

Nb

PE/PEN

1

1mm²

1

1mm²

1

1mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X95+N1+G1

3X95+N1+G1

3X95+N1+G1

Critère

IB

DU

5,33 A

DU

5,33 A

DU

5,33 A

S Th.

Iz

1,428 mm²

214,78 A

1,428 mm²

214,78 A

1,428 mm²

214,78 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,8 kA

0,8 kA / 0,8 kA

0,8 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Totale

Totale

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,18 kA

6 kA

6 kA

1,18 kA

6 kA

6 kA

1,18 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

118 ms

4P3D

118 ms

4P3D

118 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

789 A

498 A

789 A

498 A

789 A

498 A

Ik2 Max

Ik1 Min

683,1 A

203 A

683,1 A

203 A

683,1 A

203 A

Ik1 Max

286 A

286 A

286 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 26|S. LINGE 2..L.LINGE 2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

159

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM TD 26BI

Amont S

ARM 26BIS

Repère

ARM 26BIS

Normal

I installée

53,33 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-13,00 A

Ik3 max

728 A

ΔU

7,45 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARM 26BIS

GLE TD 26BIS

ARM 26BIS

GLE PC 26BIS

ARM 26BIS

PC CH 105-D

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_2

SJB_2

Style

Jeu Barres

Jeu Barres

PC

Contenu

Du Variateur

3P+N

3P+N

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

SJB_2

SJB_2

A

PC CH 105-D

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

1

PC CH 105-D

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

7,45 %

0 %

7,45 %

5,5 %

2,65 %

10,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

6 mm²

forcé

1

X

10 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

10 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

DX³ 25kA

DX³-ID

DX³ 25kA

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

400 A

40 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

IN

40,00 A

IN!!

40,00 A

IN

16,00 A

S Th.

Iz

10,535 mm²

10,535 mm²

4,344 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,7 kA / 0,7 kA

0,7 kA / 0,7 kA

0,4 kA / 0,2 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Non calc

Avec

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

25 kA

25 kA

1,09 kA

25 kA

1,09 kA

50 kA

50 kA

0,37 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

4P

200 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig15fr1.dmi

Ig15fr1.itr

Ig15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Partielle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

728 A

458 A

728 A

458 A

Ik2 Max

Ik1 Min

630,1 A

269 A

630,1 A

269 A

0,0 A

174 A

Ik1 Max

378 A

378 A

245 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 26BIS|GLE TD 26BIS..PC CH 105-

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

160

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM TD 26BI

Amont S

ARM 26BIS

Repère

ARM 26BIS

Normal

I installée

53,33 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-13,00 A

Ik3 max

728 A

ΔU

7,45 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARM 26BIS

PC CH 105-G

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC CH 105-G

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

1

16A

1

PC CH 106-G

A

0,8

1

50V

1,00

Normal

P+N

1

16A

1

PC CH 106-D

A

0,8

1

50V

1,00

Normal

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC CH 105-G

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

2,65 %

10,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PC CH 106-G

3A

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

25 m

5,5 %

2,65 %

10,10 %

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PC CH 106-D

3A

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

25 m

5,5 %

2,65 %

10,10 %

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DX³ 25kA

DX³ 25kA

DX³ 25kA

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

IN

16,00 A

IN

16,00 A

IN

16,00 A

S Th.

Iz

4,344 mm²

11,34 A

4,344 mm²

11,34 A

4,344 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,4 kA / 0,2 kA

0,4 kA / 0,2 kA

0,4 kA / 0,2 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Totale

Sans

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

50 kA

50 kA

0,37 kA

50 kA

50 kA

0,37 kA

50 kA

50 kA

0,37 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P2D

200 ms

2P2D

200 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig15fr1.dmi

Ig15fr1.dmi

Ig15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

500 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

174 A

0,0 A

174 A

0,0 A

174 A

Ik1 Max

245 A

245 A

245 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 26BIS|PC CH 105-G..PC CH 106-D

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

161

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM TD 26BI

Amont S

ARM 26BIS

Repère

ARM 26BIS

Normal

I installée

53,33 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-13,00 A

Ik3 max

728 A

ΔU

7,45 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARM 26BIS

PC CH 107-G

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC CH 107-G

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC CH 107-D

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC CH 108-G

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC CH 107-G

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

2,65 %

10,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PC CH 107-D

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

2,65 %

10,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PC CH 108-G

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

2,65 %

10,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

X

1 X

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

DX³ 25kA

Protection

DX³ 25kA

Protection

DX³ 25kA

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

IN

16,00 A

S Th.

Iz

4,344 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,4 kA / 0,2 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

3G2,5

16,00 A

11,34 A

0,4 kA / 0,2 kA

Sans

3G2,5

16,00 A

11,34 A

0,4 kA / 0,2 kA

Sans

3G2,5

16,00 A

11,34 A

0,4 kA / 0,2 kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

50 kA

50 kA

0,37 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig15fr1.dmi

50 kA

50 kA

0,37 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig15fr1.dmi

50 kA

50 kA

0,37 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

500 A

Sans objet

500 A

Sans objet

500 A

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

174 A

Ik1 Max

245 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

174 A

Ik1 Max

245 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

174 A

Ik1 Max

245 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 26BIS|PC CH 107-G..PC CH 108-G

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

162

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM TD 26BI

Amont S

ARM 26BIS

Repère

ARM 26BIS

Normal

I installée

53,33 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-13,00 A

Ik3 max

728 A

ΔU

7,45 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARM 26BIS

PC CH 108-D

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC CH 108-D

A

PC CH 109-G

A

PC CH 109-D

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC CH 108-D

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

2,65 %

10,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PC CH 109-G

3A

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

25 m

5,5 %

2,65 %

10,10 %

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PC CH 109-D

3A

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

25 m

5,5 %

2,65 %

10,10 %

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

X

1 X

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DX³ 25kA

DX³ 25kA

DX³ 25kA

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

IN

16,00 A

S Th.

Iz

4,344 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,4 kA / 0,2 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

3G2,5

IN

16,00 A

4,344 mm²

11,34 A

0,4 kA / 0,2 kA

Totale

Sans

3G2,5

IN

16,00 A

4,344 mm²

11,34 A

0,4 kA / 0,2 kA

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

50 kA

50 kA

0,37 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

Ig15fr1.dmi

Ig15fr1.dmi

Ig15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

500 A

Non Calc

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

174 A

Ik1 Max

245 A

0,0 A

174 A

0,0 A

174 A

0,0 A

174 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARM 26BIS|PC CH 108-D..PC CH 109-D

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

163

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 25

Amont S

Repère

ARMOIRE 25

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

35,76 A

I Totale

25,00 A

I Dispo

-11,00 A

Ik3 max

429 A

ΔU

9,38 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 25

ECL COULOIR BAT

ARMOIRE 25

PC COULOIR

ARMOIRE 25

GLE ARMOIRE 25

JdB Amont

D.origine

Eclairage

PC

Jeu Barres

P+N+PE

P+N+PE

3P+N

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

1

20A

1

1

25A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL COULOIR BAT

A

PC COULOIR

A

SJB_1

SJB_1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

11,9 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL COULOIR BAT

3A

PC COULOIR

13

1

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

2,52 %

11,90 %

5 %

2,65 %

12,03 %

0 %

9,38 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Interrupteur

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40

DT40

iID

Vigi DT40

Vigi DT40

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

20 A

200 A

25 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

30 mA

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G2,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

20,00 A

IN

25,00 A

S Th.

Iz

0,469 mm²

20,62 A

1,628 mm²

26,12 A

4,984 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,2 kA / 0,2 kA

0,2 kA / 0,2 kA

0,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Nulle

Sans

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,23 kA

6 kA

6 kA

0,26 kA

10 kA

0,64 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

4P

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.itr

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

5 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Partielle

Non Calc

Partielle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

429 A

266 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

109 A

0,0 A

124 A

371,6 A

155 A

Ik1 Max

154 A

175 A

219 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 25|ECL COULOIR BAT..GLE

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

164

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		35,76 A																									
Tension		400 V		I Totale		25,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-11,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 25		Ik3 max		429 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 25		ΔU		9,38 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARMOIRE 25		ECL CH		ARMOIRE 25		ECL HALL		ARMOIRE 25		PC CH G																	
JdB Amont		D.origine		SJB_1				SJB_1				SJB_1																			
Style				Eclairage				Eclairage				PC																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		10A		1				1		10A		1				1		16A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		ECL CH				A		ECL HALL				A		PC CH G				A								A	
Cos φ		K Util.		UL		0,92		1		50V		0,92		1		50V		0,8		1		50V									
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		11,9 %		0,52		1,00		11,27 %															
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal				1,00		Normal											
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N						P+N													
CABLE																															
Repère		Mode de pose		ECL CH		3A		ECL HALL		13		PC CH G		13																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m						15 m						20 m													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		3 %		2,52 %		11,90 %		3 %		1,89 %		11,27 %		5 %		2,12 %		11,50 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72	
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base																	
RESULTATS FORC.																															
forcé		Nb		Phase		forcé		1		1,5 mm²		forcé		1 X		1,5 mm²		forcé		1		2,5 mm²									
		Nb		Neutre				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		2,5 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		2,5 mm²									
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non				Non						Non											
Protection				INF32 10x38		gG		DT40				DT40																			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		32 A		10 A		10 A		100 A		16 A		160 A															
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s															
Déclencheur		Li off		IΔn						Standard (C)				Standard (C)																	
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit																	
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5		3G1,5		3G2,5																					
Critère		IB		DU		10,00 A		DU		10,00 A		DU		16,00 A																	
S Th.		Iz		0,724 mm²		20,62 A		0,535 mm²		19,00 A		1,138 mm²		26,12 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av				0,2 kA / 0,2 kA				0,2 kA / 0,2 kA				0,2 kA / 0,2 kA																	
Sélectivité		Association		Fonct.				Fonct.		Sans		Nulle		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		1 kA		176 kA		0,23 kA		6 kA		6 kA		0,25 kA		6 kA		6 kA		0,26 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms		3P3F		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D																	
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				alpigg08.fsb				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi																			
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		155 A		20 m		200 A		5 m																					
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																			
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If																											
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		101 A		0,0 A		118 A		0,0 A		124 A																	
Ik1 Max				154 A				166 A				175 A																			
																															
		A		Création																											
		Ind.				MODIFICATIONS																									
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																											
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Avis Technique 15L-601				Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 25 ECL CH..PC CH G																			
AFFAIRE:								PLAN:												Folio											
																				165											
																				2156											

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 25

Amont S

Repère

ARMOIRE 25

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

35,76 A

I Totale

25,00 A

I Dispo

-11,00 A

Ik3 max

429 A

ΔU

9,38 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 25

PC CH D

ARMOIRE 25

BAES ET S

ARMOIRE 25

ALARME

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

10A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC CH D

A

BAES ET S

A

ALARME

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

11,27 %

0,3

1,00

12,02 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC CH D

13

BAES ET S

13

ALARME

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,12 %

11,50 %

3 %

1,89 %

11,27 %

5 %

2,65 %

12,02 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

1,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

10 A

100 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

10,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

0,535 mm²

19,00 A

1,138 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,2 kA / 0,2 kA

0,2 kA / 0,2 kA

0,2 kA / 0,2 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Fonct.

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,25 kA

6 kA

6 kA

0,25 kA

6 kA

6 kA

0,25 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

5 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

124 A

0,0 A

118 A

0,0 A

118 A

Ik1 Max

175 A

166 A

166 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 25|PC CH D..ALARME

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

166

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	90,12 A		
Tension	400 V	I Totale	25,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-65,00 A		
Amont N	ARMOIRE44	Ik3 max	1058 A		
Amont S		ΔU	5,34 %		
Repère	ARMOIRE 44				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 44	ARMOIRE 4SJB001	ARMOIRE 44	ESC S; DE LOISI	ARMOIRE 44	ECL COMBLES		
JdB Amont	D.origine			SJB_1		SJB_1			
Style		Jeu Barres		Eclairage		Eclairage			
Contenu	Du Variateur	3P+N		P+N+PE		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	25A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1	A	ESC S; DE LOISI			A	ECL COMBLES			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52	1,00	7,23 %		0,52	1,00	7,23 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N			

CABLE															
Repère	Mode de pose				1	ESC S; DE LOISI		13	ECL COMBLES	13					
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé	U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi							
Long.	1er Récep.	L. Max				15 m		15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	0 %		5,34 %	3 %		1,89 %	7,23 %	3 %	1,89 %	7,23 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.											
forcé <input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input type="checkbox"/>	1	6 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
	Nb	Neutre		1	6 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²
	Nb	PE/PEN					1	1,5 mm²		1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non			Non			Non
Protection			DT40 Vigik			DT40			DT40		
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	25 A		250 A	10 A		100 A	10 A		100 A
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s	1		0 s	1		0 s
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		300 mA	Standard (C)			Standard (C)		
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms	Sur circuit			Sur circuit		

RESULTATS											
Câble	Neutre	PE/PEN			3G1,5			3G1,5			
Critère	IB		INI!!		25,00 A	DU		10,00 A	DU		10,00 A
S Th.	Iz		4,984 mm²			0,535 mm²		19,00 A	0,535 mm²		19,00 A
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,1 kA / 1,1 kA			0,6 kA / 0,3 kA			0,6 kA / 0,3 kA
Sélectivité	Association		Nulle		Sans	I<0,20kA		Sans	I<0,20kA		Sans

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4,5 kA		4,5 kA	1,14 kA	6 kA		6 kA	0,30 kA	6 kA	6 kA	0,30 kA
Tmax. Prot.		Déclencheur			4P3D	146 ms		2P1D	146 ms		2P1D		
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE													
Limite	A partir de			200 A				200 A					
Thermique	Différentielle	Sans		Nulle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet	
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2												

IK EXTREMITÉ											
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1058 A		677 A						
Ik2 Max	Ik1 Min		916,4 A		402 A	0,0 A		221 A	0,0 A		221 A
Ik1 Max			561 A			312 A		312 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 ARMOIRE 4SJB001..ECL	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		167		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	90,12 A		
Tension	400 V	I Totale	25,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-65,00 A		
Amont N	ARMOIRE44	Ik3 max	1058 A		
Amont S		ΔU	5,34 %		
Repère	ARMOIRE 44				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 44		ECL STOCK 146		ARMOIRE 44		ECL 150		ARMOIRE 44		BAES STAND TIR	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL STOCK 146					ECL 150					BAES STAND TIR				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92					0,92					0,92				
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52					0,52					0,52				
η	Alimentation		1,00					1,00					1,00				
Polarité Récept.	Type		P+N					P+N					P+N				

CABLE																			
Repère	Mode de pose		ECL STOCK 146					ECL 150					BAES STAND TIR						
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C) Cu Multi					U1000R2V (90°C) Cu Multi					U1000R2V (90°C) Cu Multi						
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m					15 m					15 m						
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %					3 %					3 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00 0,72 1,00 1,00 0,72					1,00 0,72 1,00 1,00 0,72					1,00 0,72 1,00 1,00 0,72				

PROTECTION																		
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																		
Type	Prot. Ci		Disjonct. C					Disjonct. C					Disjonct. C					
		Prot. Base		Prot. Base					Prot. Base					Prot. Base				


RESULTATS FORC.																	
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 1,5 mm²					forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X 1,5 mm²					forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 2,5 mm²				
	Nb	Neutre	1 1,5 mm²					1 1,5 mm²					1 2,5 mm²				
	Nb	PE/PEN	1 1,5 mm²					1 1,5 mm²					1 2,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé		Non					Non					TH <= 15% Non				
Protection			DT40					DT40					DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A 100 A					10 A 100 A					16 A 160 A				
K/Cal.	Tr	Tempo	1 0 s					1 0 s					1 0 s				
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)					Standard (C)					Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit					Sur circuit					Sur circuit				

RESULTATS																			
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5					3G1,5					5G2,5				
Critère	IB		DU					DU					DU						
S Th.	Iz		0,535 mm²					0,535 mm²					1,428 mm²						
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,6 kA / 0,3 kA					0,6 kA / 0,3 kA					1,1 kA / 0,7 kA						
Sélectivité	Association		I<0,20kA Sans					I<0,20kA Sans					I<0,20kA Sans						

INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA 6 kA 0,30 kA					6 kA 6 kA 0,30 kA					6 kA 6 kA 1,10 kA				
Tmax. Prot.			Déclencheur		146 ms 2P1D					146 ms 2P1D					114 ms 4P3D				
Contacteur			Relais therm.																
Constructeur			mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi						

SELECTIVITE																	
Limite	A partir de		200 A					200 A					200 A				
Thermique	Différentielle		Non Calc Sans objet					Non Calc Sans objet					Non Calc Sans objet				
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				
T1	T2																

IK EXTREMITÉ																	
Ik3 Max	Ik2 Min	If											730 A 459 A				
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A 221 A					0,0 A 221 A					632,5 A 270 A				
Ik1 Max			312 A					312 A					379 A				

					Avis Technique 15L-601			
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 ECL STOCK 146.BAES STAND TIR			
	A		Création		AFFAIRE:			
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio		
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		168
								2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE44

ARMOIRE 44

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

90,12 A

I Totale

25,00 A

I Dispo

-65,00 A

Ik3 max

1058 A

ΔU

5,34 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

ARMOIRE 44

GLE PC ARM44

ARMOIRE 44

PC CH 150

ARMOIRE 44

PC CH 150-2

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Jeu Barres

PC

PC

3P+N

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_2

SJB_2

A

PC CH 150

A

PC CH 150-2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

PC CH 150

13

PC CH 150-2

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,34 %

5 %

2,12 %

7,46 %

5 %

2,12 %

7,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

10 mm²

forcé

X

1 X

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iID

DT40

DT40

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

40,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,725 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 1,1 kA

0,6 kA / 0,3 kA

0,6 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Avec

I<0,30kA

Sans

I<0,30kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

5 kA

1,59 kA

6 kA

6 kA

0,39 kA

6 kA

6 kA

0,39 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.itr

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

300 A

300 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1058 A

677 A

Ik2 Max

Ik1 Min

916,4 A

402 A

0,0 A

243 A

0,0 A

243 A

Ik1 Max

561 A

342 A

342 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44|GLE PC ARM44..PC CH 150-2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

169

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.atf

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	90,12 A		
Tension	400 V	I Totale	25,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-65,00 A		
Amont N	ARMOIRE44	Ik3 max	1058 A		
Amont S		ΔU	5,34 %		
Repère	ARMOIRE 44				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 44		ECL CH 149		ARMOIRE 44		PC146		ARMOIRE 44		ECL CH1-E	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				PC				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	16A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL CH 149				PC146				ECL CH1-E			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,8	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	7,23 %						0,52	1,00	6,47 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																																							
Repère		Mode de pose		ECL CH 149				13				PC146				13				ECL CH1-E				13															
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi															
Long.	1er Récep.	L. Max		15 m								20 m								15 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		3 %				1,89 %				7,23 %				5 %				2,12 %				7,46 %				3 %				1,14 %				6,47 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72										

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																			


RESULTATS FORC.															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	
	Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²	
	Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²	
Taux Harm.	N Chargé					Non				Non				Non	
Protection				DT40				DT40				DT40			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A				16 A				10 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				1				1			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit			

RESULTATS															
Câble	Neutre	PE/PEN		3G1,5				3G2,5				3G2,5			
Critère	IB			DU				DU				DU			
S Th.	Iz			0,535 mm²				1,138 mm²				0,535 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,6 kA / 0,3 kA				0,6 kA / 0,3 kA				0,6 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association			I<0,30kA				I<0,30kA				I<0,30kA			

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		6 kA				6 kA				6 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur			146 ms				200 ms				200 ms			
Contacteur	Relais therm.														
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE															
Limite	A partir de			300 A				300 A				300 A			
Thermique	Différentielle			Avec				Non Calc				Avec			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ															
Ik3 Max	Ik2 Min	If													
Ik2 Max	Ik1 Min			0,0 A				0,0 A				0,0 A			
Ik1 Max				312 A				342 A				379 A			

				Avis Technique 15L-601				Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44 ECL CH 149..ECL CH1-E				Folio		
	A	Création										170		
	Ind.	MODIFICATIONS			AFFAIRE:				PLAN:				2156	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION													
Date :	07/09/2018			Norme :			C1510002							

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE44

ARMOIRE 44

I installée

90,12 A

I Totale

25,00 A

I Dispo

-65,00 A

Ik3 max

1058 A

ΔU

5,34 %

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 44

PC CH150-3

ARMOIRE 44

PC CH1-E

ARMOIRE 44

PC CH149

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Style

PC

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC CH150-3

A

PC CH1-E

A

PC CH149

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC CH150-3

13

PC CH1-E

13

PC CH149

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,12 %

7,46 %

5 %

2,12 %

7,46 %

5 %

2,12 %

7,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,6 kA / 0,3 kA

0,6 kA / 0,3 kA

0,6 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

I<0,30kA

Sans

I<0,30kA

Sans

I<0,30kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,39 kA

6 kA

6 kA

0,39 kA

6 kA

6 kA

0,39 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

300 A

300 A

300 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

243 A

0,0 A

243 A

0,0 A

243 A

Ik1 Max

342 A

342 A

342 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 44|PC CH150-3..PC CH149

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

171

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	20,87 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	11,00 A		
Amont N	ARM S; DE COURS	Ik3 max	736 A		
Amont S		ΔU	6,90 %		
Repère	T_011				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme							
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	T_011				SALLE DE COURS				T_011				MX S DE COURS			
JdB Amont	D.origine									SJB_1							
Style		Jeu Barres								Divers							
Contenu	Du Variateur	3P+N								P+N							
Désignation																	

INFOS CABLES / RECEPTEUR																
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	32A	1		1	1A	1		1	10A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A		MX S DE COURS		A		ECL S DE COURS		
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,92	1	50V		
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,3	1,00	6,91 %		0,52	1,00	8,79 %		
η	Alimentation			1,00	Normal				1,00	Normal		1,00	Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N				

CABLE																
Repère	Mode de pose			1				MX S DE COURS				1				
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				H07V-K (70°C)				Cu				
Long.	1er Récep.	L. Max						1 m				15 m				
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				6,90 %				5 %				
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72

PROTECTION															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Dif.30mA		


RESULTATS FORC.																
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	10 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
		Nb	Neutre			1	10 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
		Nb	PE/PEN												1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non				Non				
Protection				iC60N				DT40				DT40				
								Vigi DT40				Vigi DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		32 A		307,2 A		16 A		160 A		10 A		100 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA		
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN		1X(1x1,5)				1x1,5				3G1,5			
Critère	IB		IN!!		32,00 A				IN				1,00 A			
S Th.	Iz		7,384 mm²						1,994 mm²				13,39 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,7 kA / 0,7 kA						0,4 kA / 0,4 kA				0,4 kA / 0,2 kA			
Sélectivité	Association		Nulle		Sans				Nulle				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																	
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,10 kA		6 kA		6 kA		0,42 kA		
Tmax. Prot.			Déclencheur			4P4D			203 ms			2P1D			200 ms		
Contacteur			Relais therm.														
Constructeur			mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi		

SELECTIVITE															
Limite	A partir de										260 A		13 m		
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle		
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
T1	T2														

IK EXTREMITÉ															
Ik3 Max	Ik2 Min	If	736 A		463 A										
Ik2 Max	Ik1 Min		637,4 A		272 A		0,0 A		263 A		0,0 A		175 A		
Ik1 Max			383 A				369 A				247 A				

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits T_011 SALLE DE COURS..ECL S DE COURS	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		173		
		2156		

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM S; DE COURS

Amont S

Repère

T_011

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

20,87 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

11,00 A

Ik3 max

736 A

ΔU

6,90 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

T_011

ECL + BAES

T_011

EXTR S DE COURS

T_011

PC1 SDC

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Eclairage

Divers

PC

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

1

10A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL + BAES

A

EXTR S DE COURS

A

PC1 SDC

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

8,79 %

0,3

1,00

8,22 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL + BAES

13

EXTR S DE COURS

13

PC1 SDC

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

1,89 %

8,79 %

5 %

1,32 %

8,22 %

5 %

2,12 %

9,02 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

10,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,4 kA / 0,2 kA

0,4 kA / 0,3 kA

0,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,24 kA

6 kA

6 kA

0,31 kA

6 kA

6 kA

0,31 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

13 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

175 A

0,0 A

188 A

0,0 A

188 A

Ik1 Max

247 A

266 A

266 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_011|ECL + BAES..PC1 SDC

AFFAIRE:

PLAN:




Folio

174

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																		
Rég.de N	TT		I installée	20,87 A																							
Tension	400 V		I Totale	32,00 A																							
DISTRIBUTION			I Dispo	11,00 A																							
Amont N	ARM S; DE COURS		Ik3 max	736 A																							
Amont S			ΔU	6,90 %																							
Repère	T_011																										
CIRCUIT			Câble non conforme																								
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	
Amont	Repère		T_011			PC2 SDC																					
JdB Amont	D.origine		SJB_1																								
Style			PC																								
Contenu	Du Variateur		P+N+PE																								
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb	Conso		K Foix	Lieu géo.		1	16A		1																		
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.		PC2 SDC					A																	
Cos φ			K Util.	UL		0,8	1		50V																		
Cos φ Dém.			ID/IN	ΔU Dém.																							
η			Alimentation		1,00	Normal																					
Polarité Récept.			Type		P+N																						
CABLE																											
Repère	Mode de pose		PC2 SDC			13																					
Type	Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)			Cu		Multi																	
Long.	1er Récep.		L. Max		20 m																						
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		5 %			2,12 %		9,02 %																	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72																	
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type	Prot. Ci		Disjonct. C			Dif.30mA																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>											
	Nb	Neutre			1	2,5 mm²																					
	Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²																					
Taux Harm.	N Chargé					Non																					
Protection			DT40																								
			Vigi DT40																								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A			160 A																				
K/Cal.	Tr	Tempo		1	0 s																						
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)			30 mA																				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit			0 ms																				
RESULTATS																											
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5																						
Critère	IB		DU			16,00 A																					
S Th.	Iz		1,138 mm²			26,12 A																					
Im / Isd Max	Ik Am/Av					0,4 kA / 0,3 kA																					
Sélectivité	Association		Nulle			Sans																					
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA			6 kA		0,31 kA																	
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms			2P1D																					
Contacteur	Relais therm.																										
Constructeur			mg15fr1.dmi																								
SELECTIVITE																											
Limite	A partir de																										
Thermique	Différentielle		Non Calc			Nulle																					
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>										
T1	T2																										
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max	Ik2 Min		If																								
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A			188 A																					
Ik1 Max			266 A																								
																											
			A			Création																					
			Ind.			MODIFICATIONS																					
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																					
			Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002															
												Avis Technique 15L-601															
												Fiche de calcul 3 circuits T_011 PC2 SDC															
												AFFAIRE:															
												PLAN:															
												Folio															
												175 / 2156															

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 46 BAT 5

Amont S

Repère

T_012

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

354,72 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-292,00 A

Ik3 max

1960 A

ΔU

3,27 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Câble non conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Câble non conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

T_012

GLE ARM22/23/24

T_012

ARMOIRE 22

T_012

ARMOIRE 23

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Jeu Barres

Tableau

Tableau

3P+N

3P+N+PE

3P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

40A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

ARMOIRE 22

A

ARMOIRE 23

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

ARMOIRE 22

3A

ARMOIRE 23

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

70 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

3,27 %

5 %

2,8 %

6,07 %

5 %

2,37 %

5,64 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Sans Prot.

Prot Base

Sans Prot.

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

10 mm²

forcé

☒

1 X

6 mm²

forcé

☒

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

307,2 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G6

5G10

Critère

IB

IN!!

32,00 A

DU

40,00 A

DU

40,00 A

S Th.

Iz

7,384 mm²

3,978 mm²

41,37 A

3,978 mm²

56,93 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,0 kA / 2,0 kA

2,0 kA / 0,9 kA

2,0 kA / 1,0 kA

Sélectivité

Association

I<0,50kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,96 kA

1,38 kA

1,50 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

192 ms

532 ms

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1960 A

1312 A

918 A

581 A

1003 A

638 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1697,7 A

810 A

794,8 A

343 A

868,7 A

378 A

Ik1 Max

1108 A

482 A

530 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_012|GLE ARM22/23/24..ARMOIRE 23

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

176

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	354,72 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-292,00 A		
Amont N	ARM 46 BAT 5	Ik3 max	1960 A		
Amont S		ΔU	3,27 %		
Repère	T_012				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Protection non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_012		ARMOIRE 24		T_012		ECUR SHAULE		T_012		PC FOUR	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		Tableau				Eclairage				PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				P+N+PE				3P+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	10A	1		1	16A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ARMOIRE 24					ECUR SHAULE					PC FOUR								
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8					0,92					0,8								
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52													
η	Alimentation	1,00					Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	3P+N					P+N					2P									

CABLE																								
Repère	Mode de pose			ARMOIRE 24					3A			ECUR SHAULE			3A			PC FOUR			31A			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)					Cu			Multi			U1000R2V (90°C)			Cu			Multi				
Long.	1er Récep.	L. Max	50 m					51 m (DU)			15 m						25 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %					1,69 %			4,96 %			3 %			1,89 %			5,17 %				
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00					1,00			1,00			1,00			0,86			1,00		

PROTECTION																			
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																			
Type	Prot. Ci	Sans Prot.			Prot Base			Disjonct. C			Dif.30mA			Disjonct. C			Dif.30mA		


RESULTATS FORC.																			
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	10 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4 mm²			
		Nb	Neutre			1	10 mm²			1		1,5 mm²							
		Nb	PE/PEN			1	10 mm²			1		1,5 mm²			1	4 mm²			
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non								Non			
Protection								DT40				DT40							
								Vigi DT40				Vigi DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.						10 A				100 A							
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				30 mA							
Therm. Aval	Li	Δt		En amont				Sur circuit				0 ms							

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN		5G10				3G1,5				4G4			
Critère	IB		FORC		40,00 A				DU				10,00 A			
S Th.	Iz		3,978 mm²		56,93 A				0,598 mm²				17,74 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				2,0 kA / 1,2 kA								1,1 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association								I<0,26kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1,75 kA				6 kA				6 kA			
Tmax. Prot.		Déclencheur		532 ms				38 ms				2P1D				
Contacteur		Relais therm.														
Constructeur								mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE															
Limite	A partir de							260 A				260 A			
Thermique	Différentielle							Non Calc				Totale			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1169 A				749 A				1063 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		1012,7 A				447 A				920,7 A			
Ik1 Max			624 A				433 A							

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits T_012 ARMOIRE 24..PC FOUR	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		177		
		2156		

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 46 BAT 5

Amont S

Repère

T_012

Normal

I installée

354,72 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-292,00 A

Ik3 max

1960 A

ΔU

3,27 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

T_012

SOLARIUM

T_012

ARMOIRE 21

T_012

ARMOIRE 17

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Style

Divers

Tableau

Tableau

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

63A

1

1

32A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SOLARIUM

A

ARMOIRE 21

A

ARMOIRE 17

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,89 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

SOLARIUM

3A

ARMOIRE 21

13

ARMOIRE 17

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

31 m (DU)

30 m

33 m (CC)

35 m

38 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,62 %

4,89 %

5 %

1,01 %

4,29 %

5 %

1,56 %

4,84 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

10 mm²

forcé ☐

1 X

16 mm²

forcé ☒

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

16 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

10 mm²

1

16 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40

iC60N

iC60N

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

320 A

63 A

604,8 A

32 A

307,2 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G10

5G16

5G6

Critère

IB

DU!!

32,00 A

CC-IN

63,00 A

FORC

32,00 A

S Th.

Iz

3,036 mm²

67,25 A

12,885 mm²

72,10 A

4,344 mm²

39,13 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,8 kA

2,0 kA / 1,6 kA

2,0 kA / 1,1 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,32 kA

10 kA

10 kA

2,35 kA

10 kA

10 kA

1,64 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

1362 ms

4P4D

192 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Sans

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1566 A

1026 A

1096 A

699 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

545 A

1356,6 A

621 A

949,5 A

416 A

Ik1 Max

758 A

860 A

582 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_012[SOLARIUM..ARMOIRE 17

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

178

2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 46 BAT 5

Amont S

Repère

T_012

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

354,72 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-292,00 A

Ik3 max

1960 A

ΔU

3,27 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

T_012

ARMOIRE 45

T_012

ARMOIRE 27

T_012

ARMOIRE 18

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Tableau

Tableau

Tableau

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

32A

1

1

32A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ARMOIRE 45

A

ARMOIRE 27

A

ARMOIRE 18

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ARMOIRE 45

13

ARMOIRE 27

13

ARMOIRE 18

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

35 m

63 m (DU)

25 m

38 m (DU)

45 m

63 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,94 %

4,22 %

5 %

1,11 %

4,39 %

5 %

1,22 %

4,49 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

10 mm²

forcé ☒

1 X

6 mm²

forcé ☒

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

10 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

iC60N

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

307,2 A

32 A

307,2 A

32 A

307,2 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G10

5G6

5G10

Critère

IB

FORC

32,00 A

FORC

32,00 A

FORC

32,00 A

S Th.

Iz

4,344 mm²

53,80 A

4,344 mm²

39,13 A

4,344 mm²

53,80 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,0 kA / 1,3 kA

2,0 kA / 1,3 kA

2,0 kA / 1,2 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

2,00 kA

10 kA

10 kA

1,89 kA

10 kA

10 kA

1,83 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

532 ms

4P4D

192 ms

4P4D

532 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1334 A

862 A

1258 A

809 A

1220 A

783 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1155,0 A

517 A

1089,5 A

484 A

1056,2 A

468 A

Ik1 Max

720 A

675 A

653 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_012|ARMOIRE 45..ARMOIRE 18

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

179

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARM 46 BAT 5

T_012

I installée

354,72 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-292,00 A

Ik3 max

1960 A

ΔU

3,27 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

T_012

C;E/MAL/ECU

T_012

MIN ECLAI

T_012

PC1 ECURIE

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Style

Divers

Eclairage

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

20A

1

1

10A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

C;E/MAL/ECU

A

MIN ECLAI

A

PC1 ECURIE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,93 %

0,52

1,00

5,8 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

C;E/MAL/ECU

3A

MIN ECLAI

3A

PC1 ECURIE

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,65 %

5,93 %

3 %

2,52 %

5,80 %

5,5 %

2,65 %

5,93 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

1,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G1,5

3G2,5

Critère

IB

DU

20,00 A

DU

10,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,428 mm²

28,35 A

1,271 mm²

17,74 A

0,998 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,5 kA

1,1 kA / 0,4 kA

1,1 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,54 kA

6 kA

6 kA

0,41 kA

6 kA

6 kA

0,48 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

104 ms

2P1D

38 ms

2P1D

104 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

352 A

0,0 A

254 A

0,0 A

307 A

Ik1 Max

494 A

359 A

433 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_012C;E/MAL/ECU..PC1 ECURIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

180

2156

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C
Rég.de N	TT	I installée	354,72 A			
Tension	400 V	I Totale	63,00 A			
DISTRIBUTION		I Dispo	-292,00 A			
Amont N	ARM 46 BAT 5	Ik3 max	1960 A			
Amont S		ΔU	3,27 %			
Repère	T_012					

CIRCUIT		Câble non conforme											
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/>	DU <input type="checkbox"/>	CI <input type="checkbox"/>	CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/>	DU <input type="checkbox"/>	CI <input type="checkbox"/>	CC <input type="checkbox"/>
Amont	Repère	T_012	PC2 ECURIE										
JdB Amont	D.origine	SJB_1											
Style		PC											
Contenu	Du Variateur	P+N+PE											
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1											
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC2 ECURIE				A										
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V												
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.															
η	Alimentation		1,00	Normal													
Polarité Récept.	Type	P+N															

CABLE															
Repère	Mode de pose		PC2 ECURIE			3A									
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu			Multi						
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m												
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %			2,65 %			5,93 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						

PROTECTION															
				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA										


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>				
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²									
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²									
Taux Harm.	N Chargé					Non								
Protection			DT40											
			Vigi DT40											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A			160 A								
K/Cal.	Tr	Tempo	1			0 s								
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			30 mA								
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			0 ms								

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5											
Critère	IB	DU			16,00 A									
S Th.	Iz	0,998 mm²			28,35 A									
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,1 kA / 0,4 kA			/			/			
Sélectivité	Association	Nulle			Sans									

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA			6 kA			0,48 kA					
Tmax. Prot.	Déclencheur		104 ms			2P1D								
Contacteur	Relais therm.													
Constructeur	mg15fr1.dmi													

SELECTIVITE														
Limite	A partir de													
Thermique	Différentielle		Non Calc			Totale								
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
T1	T2													

IK EXTREMITÉ															
Ik3 Max	Ik2 Min	If													
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A			307 A										
Ik1 Max	433 A														

				Avis Technique 15L-601					
				Fiche de calcul 3 circuits T_012 PC2 ECURIE					
	A			Création			AFFAIRE:		
	Ind.			MODIFICATIONS			PLAN:		
	Date : 07/09/2018			Norme : C1510002			Folio 181 / 2156		
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 22

Amont S

Repère

ARMOIRE 22

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

56,92 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-17,00 A

Ik3 max

918 A

ΔU

6,07 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

80A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1

Cond. Isolé

1

Cond. Isolé

1

Cond. Isolé

0 m

5 %

0 %

6,07 %

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

Interrupteur

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

25 mm²

Nb

Neutre

1

25 mm²

Nb

PE/PEN

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Protection

C120H

iC60N

iID

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

80 A

800 A

6 A

57,6 A

63 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Critère

IB

IN

80,00 A

IN

1,00 A

IN

63,00 A

S Th.

Iz

31,767 mm²

1,798 mm²

31,767 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA / 0,9 kA

0,5 kA / 0,5 kA

0,9 kA / 0,9 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Totale

Sans

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

15 kA

15 kA

1,38 kA

10 kA

10 kA

0,72 kA

0,756 kA

10 kA

1,38 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

128 ms

2P1D

4P

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.itr

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

Sans

Sans objet

2300 A

Avec

Totale

Non Calc

Totale

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

918 A

581 A

918 A

581 A

Ik2 Max

Ik1 Min

794,8 A

343 A

0,0 A

343 A

794,8 A

343 A

Ik1 Max

482 A

482 A

482 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22|GLE ARM 22..GLE ECL 22

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

182

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 22

Amont S

Repère

ARMOIRE 22

Normal

I installée

56,92 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-17,00 A

Ik3 max

918 A

ΔU

6,07 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 22

COULOIR EST

ARMOIRE 22

BAES EST

ARMOIRE 22

ECL 121/122

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Style

Eclairage

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

COULOIR EST

A

BAES EST

A

ECL 121/122

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

7,96 %

0,52

1,00

7,96 %

0,52

1,00

7,96 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

COULOIR EST

3A

BAES EST

3A

ECL 121/122

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

1,89 %

7,96 %

3 %

1,89 %

7,96 %

3 %

1,89 %

7,96 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☒

1 X

1,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,598 mm²

17,74 A

0,598 mm²

17,74 A

0,598 mm²

17,74 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA / 0,3 kA

0,5 kA / 0,3 kA

0,5 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Totale

Sans

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,28 kA

6 kA

6 kA

0,28 kA

6 kA

6 kA

0,28 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

198 ms

2P1D

198 ms

2P1D

198 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

3000 A

3000 A

3000 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

202 A

0,0 A

202 A

0,0 A

202 A

Ik1 Max

285 A

285 A

285 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22|COULOIR EST..ECL 121/122

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

183

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 22

Amont S

Repère

ARMOIRE 22

Normal

I installée

56,92 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-17,00 A

Ik3 max

918 A

ΔU

6,07 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 22

ECL 122

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 22

ECL 124

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 22

ECL 126

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL 122

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

7,96 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL 124

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

7,96 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL 126

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

7,96 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL 122

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

1,89 %

7,96 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

Repère

Mode de pose

ECL 124

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

1,89 %

7,96 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

Repère

Mode de pose

ECL 126

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

1,89 %

7,96 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,598 mm²

17,74 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA

/ 0,3 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,598 mm²

17,74 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA

/ 0,3 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,598 mm²

17,74 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA

/ 0,3 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,28 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

198 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,28 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

198 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,28 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

198 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

3000 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

Limite

A partir de

3000 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

Limite

A partir de

3000 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

202 A

Ik1 Max

285 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

202 A

Ik1 Max

285 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

202 A

Ik1 Max

285 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22|ECL 122..ECL 126

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

184

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	56,92 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 22	Ik3 max	918 A		
Amont S		ΔU	6,07 %		
Repère	ARMOIRE 22				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 22		ECL 128		ARMOIRE 22		ECL 130		ARMOIRE 22		ECL 131/COUL	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL 128				ECL 130				ECL 131/COUL			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	7,96 %		0,52	1,00	7,96 %		0,52	1,00	7,96 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE															
Repère		Mode de pose		ECL 128				ECL 130				ECL 131/COUL			
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu	Multi	U1000R2V (90°C)		Cu	Multi	U1000R2V (90°C)		Cu	Multi
Long.	1er Récep.	L. Max		15 m				15 m				15 m			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		3 %		1,89 %	7,96 %	3 %		1,89 %	7,96 %	3 %		1,89 %	7,96 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	0,86

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.													
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²		
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé			Non		Non		Non		Non			
Protection			DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1	0 s		1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)		
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5				
Critère	IB		DU	10,00 A	DU	10,00 A	DU	10,00 A	DU	10,00 A			
S Th.	Iz		0,598 mm²	17,74 A	0,598 mm²	17,74 A	0,598 mm²	17,74 A	0,598 mm²	17,74 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,5 kA / 0,3 kA		0,5 kA / 0,3 kA		0,5 kA / 0,3 kA		0,5 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association		Totale	Sans	Totale	Sans	Totale	Sans	Totale	Sans			

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA	6 kA	0,28 kA	6 kA	6 kA	0,28 kA	6 kA	6 kA	0,28 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		198 ms	2P1D	198 ms	2P1D	198 ms	2P1D	198 ms	2P1D			
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	3000 A		3000 A		3000 A		3000 A					
Thermique	Différentielle	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet				
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	202 A	0,0 A	202 A	0,0 A	202 A	0,0 A	202 A			
Ik1 Max			285 A			285 A			285 A				

		Avis Technique 15L-601	
	A	Création	
	Ind.	MODIFICATIONS	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio	
PLAN:		185	
		2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	56,92 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 22	Ik3 max	918 A		
Amont S		ΔU	6,07 %		
Repère	ARMOIRE 22				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit erroné		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 22	TELEC BAES 22	ARMOIRE 22	GLE PC EST	ARMOIRE 22	PC 121/122		
JdB Amont	D.origine	SJB_2		SJB_1		SJB_3			
Style		Divers		Jeu Barres		PC			
Contenu	Du Variateur	P+N		3P+N		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR																
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	1A	1		1	63A	1		1	16A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	TELEC BAES 22				A	SJB_3		SJB_3	A	PC 121/122			A	
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V			0,8	1	50V			0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3	1,00	6,07 %											
η	Alimentation		1,00	Normal				1,00	Normal				1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N					3P+N					P+N		

CABLE															
Repère	Mode de pose				1			1			PC 121/122			31A	
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé				Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)	Cu	Multi		
Long.	1er Récep.	L. Max	0 m								25 m				
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				0 %		6,07 %		5,5 %	2,65 %	8,72 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40		1,00	0,40	1,00	1,00	0,40

PROTECTION													
			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Interrupteur		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	16 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	16 mm²		1	2,5 mm²
	Nb	PE/PEN								1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé				Non	TH <= 15%		Non			Non
Protection						iID				DT40	
						Type AC					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.			0 A	63 A				16 A	160 A
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1				1	0 s
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)					30 mA	Standard (C)		
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			En amont				Sur circuit	




RESULTATS											
Câble	Neutre	PE/PEN	Erreur 22						3G2,5		
Critère	IB	IN		1,00 A		IN		63,00 A		IN	
S Th.	Iz					31,767 mm²				4,344 mm²	
Im / Isd Max	Ik Am/Av			/				0,9 kA / 0,9 kA		0,5 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association			Sans		Non calc		Avec		Totale	

INFOS IK / PROTECTION										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	0,72 kA		0,756 kA	10 kA	1,38 kA	6 kA	6 kA	0,33 kA
Tmax. Prot.	Déclencheur		128 ms				4P	200 ms		2P1D
Contacteur	Relais therm.									
Constructeur			mg15fr1.dmi		mg15fr1.itr				mg15fr1.dmi	

SELECTIVITE										
Limite	A partir de	2300 A						2000 A		
Thermique	Différentielle					Non Calc		Totale		Sans objet
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
T1	T2									

IK EXTREMITÉ										
Ik3 Max	Ik2 Min	If			918 A	581 A				
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A				794,8 A	343 A	0,0 A		202 A
Ik1 Max					482 A				285 A	

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 TELEC BAES 22..PC 121/122	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		AFFAIRE:	
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:
				Folio
				186
				2156

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		56,92 A																									
Tension		400 V		I Totale		40,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-17,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 22		Ik3 max		918 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 22		ΔU		6,07 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARMOIRE 22		PC 131		ARMOIRE 22		PC124		ARMOIRE 22		PC 126/128																	
JdB Amont		D.origine		SJB_3				SJB_3				SJB_3																			
Style				PC				PC				PC																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1				1		16A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC 131						A		PC124						A		PC 126/128						A			
Cos ϕ		K Util.		UL		0,8		1		50V				0,8		1		50V				0,8		1		50V					
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																											
η		Alimentation		1,00		Normal								1,00		Normal						1,00		Normal							
Polarité Récept.		Type		P+N										P+N								P+N									
CABLE																															
Repère		Mode de pose		PC 131		31A		PC124		32A		PC 126/128		31A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m						25 m						25 m													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5,5 %		2,65 %		8,72 %		5,5 %		2,65 %		8,72 %		5,5 %		2,65 %		8,72 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,40		1,00		1,00		0,40		1,00		0,40		1,00		0,40		1,00		0,40	
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base													
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²									
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
Taux Harm.		N Chargé						Non						Non						Non											
Protection				DT40						DT40						DT40															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A		16 A				160 A		16 A				160 A		16 A				160 A			
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s				1		0 s				1		0 s											
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)						Standard (C)						Standard (C)													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit						Sur circuit						Sur circuit													
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5						3G2,5						3G2,5													
Critère		IB		IN		16,00 A						IN		16,00 A				IN		16,00 A											
S Th.		Iz		4,344 mm²		11,34 A						4,344 mm²		11,34 A				4,344 mm²		11,34 A											
Im / Isd Max		Ik Am/Av				0,5 kA / 0,3 kA								0,5 kA / 0,3 kA						0,5 kA / 0,3 kA											
Sélectivité		Association		Totale		Sans						Totale		Sans				Totale		Sans											
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,33 kA		6 kA		6 kA		0,33 kA		6 kA		6 kA		0,33 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms		2P1D						200 ms		2P1D				200 ms		2P1D											
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi													
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		2000 A						2000 A						2000 A						2000 A									
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet				Avec		Sans objet				Avec		Sans objet				Avec		Sans objet							
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>									
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If																											
Ik2 Max		Ik1 Min				0,0 A		202 A				0,0 A		202 A				0,0 A		202 A											
Ik1 Max						285 A						285 A						285 A													
																															
				A		Création																									
				Ind.				MODIFICATIONS																							
								ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																							
				Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																					
												Avis Technique 15L-601												Folio 187 2156							
												Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 PC 131..PC 126/128																			
												AFFAIRE:																			
												PLAN:																			

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C
Rég.de N	TT	I installée	56,92 A			
Tension	400 V	I Totale	40,00 A			
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A			
Amont N	ARMOIRE 22	Ik3 max	918 A			
Amont S						
Repère	ARMOIRE 22	ΔU	6,07 %			

CIRCUIT		Câble non conforme					
Amont	Repère	ARMOIRE 22	PC 130				
JdB Amont	D.origine	SJB_3					
Style		PC					
Contenu	Du Variateur	P+N+PE					
Désignation							

INFOS CABLES / RECEPTEUR							
Nb	Conso	K Foix	Lieu géo.	1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC 130			A	
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V		
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.					
η	Alimentation	1,00	Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N					

CABLE							
Repère	Mode de pose		PC 130	31A			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi		
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m				
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %	2,65 %	8,72 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00

PROTECTION				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.	<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.	<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Type	Prot. Ci	Disjonct. C	Prot Base			


RESULTATS FORC.							
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>	
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé			Non			
Protection		DT40					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		160 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				

RESULTATS							
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				
Critère	IB	IN	16,00 A				
S Th.	Iz	4,344 mm²	11,34 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av	0,5 kA	/ 0,3 kA		/		/
Sélectivité	Association	Totale	Sans				

INFOS IK / PROTECTION							
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA	6 kA	0,33 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur	200 ms	2P1D				
Contacteur	Relais therm.						
Constructeur	mg15fr1.dmi						

SELECTIVITE							
Limite	A partir de	2000 A					
Thermique	Différentielle	Avec	Sans objet				
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2						

IK EXTREMITÉ							
Ik3 Max	Ik2 Min	If					
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	202 A			
Ik1 Max			285 A				

			Avis Technique 15L-601		AFFAIRE:	Folio
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 22 PC 130			
	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002			188
						2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 23

Amont S

Repère

ARMOIRE 23

Normal

I installée

64,32 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-24,00 A

Ik3 max

1003 A

ΔU

5,64 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 23

GLE ARM 23

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 23

S/T ARM 23

JdB Amont

SJB_1

Style

Eclairage

Contenu

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 23

PCN1 S DE COURS

JdB Amont

SJB_1

Style

PC

Contenu

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

1A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

S/T ARM 23

A

PCN1 S DE COURS

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,65 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

S/T ARM 23

3

PCN1 S DE COURS

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

H07V-K (70°C)

Cu

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

1 m

30 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,64 %

3 %

0,01 %

5,65 %

5 %

3,18 %

8,83 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

10 mm²

forcé

X

1

X

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iC60N

DT40

DT40

Vigi DT40

Vigi TG40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

604,8 A

10 A

100 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

1X(1x2,5)

1x2,5

1x2,5

3G2,5

Critère

IB

IN

63,00 A

DU

1,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

21,715 mm²

2,680 mm²

9,57 A

0,998 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,0 kA / 1,0 kA

0,5 kA / 0,5 kA

0,5 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

I<0,50kA

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,50 kA

6 kA

6 kA

0,45 kA

6 kA

6 kA

0,33 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

2 m

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Avec

Totale

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1003 A

638 A

Ik2 Max

Ik1 Min

868,7 A

378 A

0,0 A

367 A

0,0 A

196 A

Ik1 Max

530 A

514 A

277 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 23|GLE ARM 23..PCN1 S DE COURS

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

189

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 23

ARMOIRE 23

I installée

64,32 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-24,00 A

Ik3 max

1003 A

ΔU

5,64 %

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 23

PCN2 142

ARMOIRE 23

PCN3 136/138/14

ARMOIRE 23

PCN4 135

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Style

PC

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PCN2 142

A

PCN3 136/138/14

A

PCN4 135

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PCN2 142

3A

PCN3 136/138/14

3A

PCN4 135

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

30 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

3,18 %

8,83 %

5 %

3,18 %

8,83 %

5 %

3,18 %

8,83 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40 Vigi

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA / 0,3 kA

0,5 kA / 0,3 kA

0,5 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,33 kA

6 kA

6 kA

0,33 kA

6 kA

6 kA

0,33 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

2 m

500 A

2 m

500 A

2 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

196 A

0,0 A

196 A

0,0 A

196 A

Ik1 Max

277 A

277 A

277 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 23|PCN2 142..PCN4 135

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

190

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 23

Amont S

Repère

ARMOIRE 23

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

64,32 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-24,00 A

Ik3 max

1003 A

ΔU

5,64 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 23

PCN5 134 L INFO

ARMOIRE 23

PCN6 132

ARMOIRE 23

ARM REMATIS

SJB_1

SJB_1

SJB_1

PC

PC

Tableau

P+N+PE

P+N+PE

3P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

32A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PCN5 134 L INFO

A

PCN6 132

A

REMATIS

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PCN5 134 L INFO

3A

PCN6 132

3A

ARM REMATIS

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

3,18 %

8,83 %

5 %

3,18 %

8,83 %

5 %

0,89 %

6,53 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40

DT40

iC60N

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

32 A

307,2 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

5G6

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

32,00 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

4,344 mm²

39,13 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,5 kA / 0,3 kA

0,5 kA / 0,3 kA

1,0 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

I<0,50kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,33 kA

6 kA

6 kA

0,33 kA

10 kA

10 kA

1,22 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

732 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

2 m

500 A

2 m

500 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

810 A

511 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

196 A

0,0 A

196 A

701,7 A

301 A

Ik1 Max

277 A

277 A

423 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 23|PCN5 134 L INFO..ARM REMATIS

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

191

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	28,25 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	4,00 A		
Amont N	ARM REMATIS	Ik3 max	810 A		
Amont S		ΔU	6,53 %		
Repère	REMATIS				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	REMATIS	GLE REMATIS	REMATIS	MX + S/T	REMATIS	OND SERVEUR						
JdB Amont	D.origine			SJB_1		SJB_1							
Style		Jeu Barres		Divers		ONDUL2							
Contenu	Du Variateur	3P+N		P+N+PE		P+N+PE							
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	1A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1	A	MX + S/T			A	T_013			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,3	1,00	6,53 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N			

CABLE															
Repère	Mode de pose			1			3			OND SERVEUR			13		
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé			Cond. Isolé			U1000R2V (90°C)			Cu	Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max					0 m			10 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %			5 %			0 %			6,53 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,72	1,00	0,72

PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.							
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. Ci	Interrupteur	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. D	Dif.300mA


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	6 mm²			1		1,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN							1		1,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%			Non				Non				Non	
Protection				iSW-NA				DT40				iC60N				
												Vigi iC60				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		40 A				16 A		160 A		16 A		230,4 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1				1	0 s			1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn						Standard (C)				Haut (D)		300 mA		
Therm. Aval	Li	Δt		En amont				Sur circuit				Sur circuit		0 ms		

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN										3G2,5		
Critère	IB		IN	40,00 A		IN	1,00 A		DU	16,00 A				
S Th.	Iz		7,384 mm²		5,685 mm²			1,138 mm²		26,12 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,8 kA / 0,8 kA		0,4 kA / 0,4 kA			0,4 kA / 0,3 kA						
Sélectivité	Association		Non calc		Nulle	Sans		I<0,19kA		Sans				

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	0,8 kA	5 kA	1,22 kA	6 kA	6 kA	0,47 kA	20 kA	20 kA	0,51 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		4P			166 ms		2P1D	715 ms		2P2D		
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur	mg15fr1.itr			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi						

SELECTIVITE													
Limite	A partir de								194 A				
Thermique	Différentielle		Non Calc			Sans objet			Non Calc			Nulle	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If	810 A	511 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		701,7 A	301 A		0,0 A	301 A		0,0 A	241 A			
Ik1 Max			423 A			423 A			340 A				

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits REMATIS GLE REMATIS..OND SERVE	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		192		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	28,25 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	4,00 A		
Amont N	ARM REMATIS	Ik3 max	810 A		
Amont S		ΔU	6,53 %		
Repère	REMATIS				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	REMATIS	REMATIS	REMATIS	CLIMATISEUR	REMATIS	ECL REMATIS						
JdB Amont	D.origine	SJB_1		SJB_1		SJB_1							
Style		Divers		Divers		Eclairage							
Contenu	Du Variateur	P+N+PE		P+N+PE		P+N+PE							
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		REMATIS		A		CLIMATISEUR		A		ECL REMATIS		A	
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,92	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	7,59 %		0,3	1,00	7,59 %		0,52	1,00	7,8 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE														
Repère	Mode de pose			REMATIS	13		CLIMATISEUR	13		ECL REMATIS	3A			
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)	Cu	Multi	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi		
Long.	1er Récep.	L. Max		10 m			10 m			10 m				
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %	1,06 %	7,59 %	5 %	1,06 %	7,59 %	3 %	1,26 %	7,80 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40

PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. Ci	Disjonct. D	Dif.300mA	Disjonct. C	Dif.30mA	Disjonct. C	Dif.30mA


RESULTATS FORC.													
forcé	Nb	Phase	forcé	1	2,5 mm²	forcé	1 X	2,5 mm²	forcé	1	1,5 mm²		
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²		
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé			Non			Non			Non			
Protection			iC60N		DT40		DT40			DT40			
			Vigi iC60		Vigi DT40		Vigi DT40			Vigi DT40			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A	230,4 A	16 A	160 A	10 A	100 A					
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s	1	0 s	1	0 s					
Déclencheur	Li off	IΔn	Haut (D)	300 mA	Standard (C)	30 mA	Standard (C)	30 mA					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit	0 ms	Sur circuit	0 ms	Sur circuit	0 ms					

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5		3G2,5		3G1,5						
Critère	IB		DU	16,00 A	DU	16,00 A	IN	10,00 A					
S Th.	Iz		1,138 mm²	26,12 A	1,138 mm²	26,12 A	2,043 mm²	8,25 A					
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA		0,4 kA / 0,3 kA						
Sélectivité	Association		I<0,19kA	Sans	Nulle	Sans	I<0,26kA	Sans					

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	20 kA	20 kA	0,51 kA	6 kA	6 kA	0,39 kA	6 kA	6 kA	0,29 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms	2P2D		200 ms	2P1D		200 ms	2P1D			
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE							
Limite	A partir de	194 A				260 A	
Thermique	Différentielle	Non Calc	Nulle	Non Calc	Partielle	Non Calc	Partielle
Sélectivité logique							
T1	T2						

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	241 A		0,0 A	241 A		0,0 A	213 A			
Ik1 Max			340 A			340 A			301 A				

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits REMATIS REMATIS..ECL REMATIS	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:
				Folio 193 / 2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	28,25 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	4,00 A		
Amont N	ARM REMATIS	Ik3 max	810 A		
Amont S		ΔU	6,53 %		
Repère	REMATIS				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme																			
IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	REMATIS	OND IP TERRE	REMATIS	ALARME REM																		
JdB Amont	D.origine	SJB_1		SJB_1																			
Style		Divers		Divers																			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE		P+N+PE																			
Désignation																							

INFOS CABLES / RECEPTEUR													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	10A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	OND IP TERRE			A		ALARME REM			A		
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V			0,8	1	50V			
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3	1,00	7,59 %			0,3	1,00	7,63 %			
η	Alimentation		1,00	Normal				1,00	Normal				
Polarité Récept.	Type		P+N					P+N					

CABLE														
Repère	Mode de pose	OND IP TERRE	13	ALARME REM	13									
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi						
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m			10 m								
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %	1,06 %	7,59 %	5 %	1,1 %	7,63 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Ci	Disjonct. D	Dif.300mA	Disjonct. C	Dif.30mA								


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>					
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²						
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé			Non			Non							
Protection		iC60N			DT40 Vigi K									
		Vigi iC60												
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		230,4 A	16 A		160 A						
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1	0 s							
Déclencheur	Li off	IΔn	Haut (D)		300 mA	Standard (C)		30 mA						
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms	Sur circuit		0 ms						

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5			3G1,5								
Critère	IB		DU		16,00 A	DU		10,00 A						
S Th.	Iz		1,138 mm²		26,12 A	1,138 mm²		19,00 A						
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,4 kA / 0,3 kA			0,4 kA / 0,3 kA						
Sélectivité	Association		I<0,19kA		Sans	Nulle		Sans						

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	20 kA	20 kA	0,51 kA	4,5 kA	4,5 kA	0,40 kA						
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms		2P2D	200 ms		2P1D						
Contacteur	Relais therm.													
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi								

SELECTIVITE													
Limite	A partir de		194 A										
Thermique	Différentielle		Non Calc		Nulle	Non Calc		Partielle					
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	241 A		0,0 A	213 A						
Ik1 Max			340 A			301 A							

			Avis Technique 15L-601	
			Fiche de calcul 3 circuits REMATIS OND IP TERRE..ALARME RE	
	A	Création		
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	
AFFAIRE:		PLAN:		Folio
				194
				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	47,44 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-7,00 A		
Amont N	ARMOIRE 24	Ik3 max	1169 A		
Amont S		ΔU	4,96 %		
Repère	ARMOIRE 24				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 24		GLE ARM 24		ARMOIRE 24		PROTECT CT		ARMOIRE 24		ARMOIRE 2SJB001	
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_1			
Style		Jeu Barres				Divers				Jeu Barres			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				3P+N			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	32A	1		1	1A	1		1	32A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A		PROTECT CT		A		SJB_2		SJB_2		A			
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.								0,3		1,00		4,96 %							
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N						P+N						3P+N					

CABLE																							
Repère	Mode de pose			1				3				1											
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				Cond. Isolé				Cond. Isolé											
Long.	1er Récep.	L. Max						0 m															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				4,96 %				5 %				0 %				4,96 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul				1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40					1,00					

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		Contacteur		Prot Base	


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1		4 mm²	
	Nb	Neutre		1	6 mm²		1		1,5 mm²		1		4 mm²	
	Nb	PE/PEN					1		1,5 mm²					
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non		Non		TH <= 15%		Non		Non	
Protection			iC60N			DT40K			Contacteur					
			Vigi iC60											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		307,2 A	16 A		160 A					0 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s	1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		30 mA	Standard (C)								
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms	Sur circuit				En amont		0 A		

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN											
Critère	IB		IN	32,00 A		IN	1,00 A		IN	32,00 A			
S Th.	Iz		7,384 mm²			5,685 mm²			7,384 mm²				
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,2 kA / 1,2 kA			0,6 kA / 0,6 kA			1,2 kA / 1,2 kA		
Sélectivité	Association		Nulle		Sans	Nulle		Sans					

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA	10 kA	1,75 kA	4,5 kA	4,5 kA	0,74 kA			1,75 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		4P4D			76 ms		2P1D			4P		
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE													
Limite	A partir de												
Thermique	Différentielle		Non Calc		Totale	Non Calc		Sans objet	Avec	Non Calculée			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1169 A	749 A					1169 A	749 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		1012,7 A	447 A		0,0 A	447 A		1012,7 A	447 A			
Ik1 Max			624 A			624 A			624 A				

					Avis Technique 15L-601			
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 GLE ARM 24..ARMOIRE 2SJB001			
	Ind.	MODIFICATIONS				AFFAIRE:		Folio
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				PLAN:		195	
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002			2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	47,44 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-7,00 A		
Amont N	ARMOIRE 24	Ik3 max	1169 A		
Amont S		ΔU	4,96 %		
Repère	ARMOIRE 24				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 24		PC ECS/CNE		ARMOIRE 24		PC ARMURERIE		ARMOIRE 24		PC GERANT	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		PC				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC ECS/CNE				PC ARMURERIE				PC GERANT			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																											
Repère	Mode de pose			PC ECS/CNE				31A				PC ARMURERIE				31A				PC GERANT				31A			
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max		25 m								25 m								25 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5,5 %				2,65 %				7,62 %				5,5 %				2,65 %				7,62 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				

PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type	Prot. Ci			Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base			


RESULTATS FORC.																			
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²			
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²			
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non							
Protection				DT40				DT40				DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit							


RESULTATS															
Câble	Neutre		PE/PEN	3G2,5				3G2,5				3G2,5			
Critère	IB			DU				DU				DU			
S Th.	Iz			0,998 mm²				0,998 mm²				0,998 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,6 kA / 0,3 kA				0,6 kA / 0,3 kA				0,6 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association			Nulle				Nulle				Nulle			

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip	6 kA				6 kA				6 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur			200 ms				200 ms				200 ms			
Contacteur	Relais therm.														
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE															
Limite	A partir de														
Thermique	Différentielle			Non Calc				Sans objet				Non Calc			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				234 A				0,0 A			
Ik1 Max			330 A				330 A				330 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 PC ECS/CNE..PC GERANT	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:
				PLAN:
				Folio
				196
				2156

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		47,44 A																									
Tension		400 V		I Totale		40,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-7,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 24		Ik3 max		1169 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 24		ΔU		4,96 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARMOIRE 24		FOYER:CERCLE		ARMOIRE 24		ECL ECS/CNE		ARMOIRE 24		ECL GER/FOY/CER																	
JdB Amont		D.origine		SJB_2				SJB_2				SJB_2																			
Style				PC				Eclairage				Eclairage																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		10A		1				1		10A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		FOYER:CERCLE				A		ECL ECS/CNE				A		ECL GER/FOY/CER				A									
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,92		1		50V		0,92		1		50V									
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.								0,52		1,00		5,72 %		0,52		1,00		6,23 %									
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N																			
CABLE																															
Repère		Mode de pose		FOYER:CERCLE		31A		ECL ECS/CNE		3A		ECL GER/FOY/CER		3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi																					
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m		10 m		10 m																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5,5 % 2,65 % 7,62 %		3 % 0,76 % 5,72 %		3 % 1,26 % 6,23 %																					
K T°		K prox		K Comp		Fs K Cumul		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,00 0,40 1,00 1,00 0,40		1,00 0,40 1,00 1,00 0,40																			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base																	
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X 2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 1,5 mm²																					
		Nb		Neutre		1 2,5 mm²		1 2,5 mm²		1 1,5 mm²																					
		Nb		PE/PEN		1 2,5 mm²		1 2,5 mm²		1 1,5 mm²																					
Taux Harm.		N Chargé		Non		Non		Non																							
Protection		DT40		DT40		DT40																									
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A 160 A		16 A 160 A		10 A 100 A																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1 0 s		1 0 s		1 0 s																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit																					
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G2,5		3G1,5																					
Critère		IB		DU		16,00 A		IN 10,00 A		IN 10,00 A																					
S Th.		Iz		0,998 mm² 28,35 A		4,344 mm² 11,34 A		2,043 mm² 8,25 A																							
Im / Isd Max		Ik Am/Av		0,6 kA / 0,3 kA		0,6 kA / 0,5 kA		0,6 kA / 0,4 kA																							
Sélectivité		Association		Nulle Sans		Nulle Sans		I<0,26kA Sans																							
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA 6 kA 0,38 kA		6 kA 6 kA 0,51 kA		6 kA 6 kA 0,36 kA																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms 2P1D		200 ms 2P1D		118 ms 2P1D																							
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi																									
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		Non Calc Sans objet		Non Calc Sans objet		260 A Non Calc Sans objet																							
Thermique		Différentielle		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																							
Sélectivité logique		T1 T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If		0,0 A 234 A		0,0 A 328 A		0,0 A 278 A																					
Ik2 Max		Ik1 Min		330 A		461 A		392 A																							
Ik1 Max																															
																															
		A		Création																											
		Ind.				MODIFICATIONS																									
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																											
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Avis Technique 15L-601		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 FOYER:CERCLE..ECL GER/FOY		Folio		197 / 2156																	
								AFFAIRE:																							
								PLAN:																							

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 24

Amont S

Repère

ARMOIRE 24

Normal

I installée

47,44 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-7,00 A

Ik3 max

1169 A

ΔU

4,96 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 24

PC DIRISI 132

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 24

PC ADU

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 24

ECS/CNE/HALL

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC DIRISI 132

A

PC ADU

A

ECS/CNE/HALL

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

6,23 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC DIRISI 132

31A

PC ADU

31A

ECS/CNE/HALL

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

2,65 %

7,62 %

5,5 %

2,65 %

7,62 %

3 %

1,26 %

6,23 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

X

1

X

2,5 mm²

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G1,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

IN

10,00 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

2,043 mm²

8,25 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,6 kA / 0,3 kA

0,6 kA / 0,3 kA

0,6 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,38 kA

6 kA

6 kA

0,38 kA

6 kA

6 kA

0,36 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

118 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

234 A

0,0 A

234 A

0,0 A

278 A

Ik1 Max

330 A

330 A

392 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24|PC DIRISI 132..ECS/CNE/HALL


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

198

2156

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT	I installée		47,44 A																							
Tension		400 V	I Totale		40,00 A																							
DISTRIBUTION			I Dispo		-7,00 A																							
Amont N		ARMOIRE 24	Ik3 max		1169 A																							
Amont S			ΔU		4,96 %																							
Repère		ARMOIRE 24																										
CIRCUIT			Câble non conforme																									
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>		
Amont		Repère	ARMOIRE 24			ORDI 135																						
JdB Amont		D.origine	SJB_2																									
Style			PC																									
Contenu		Du Variateur	P+N+PE																									
Désignation																												
INFOS CABLES / RECEPTEUR																												
Nb		Conso	K Foix	Lieu géo.		1	16A		1																			
Rep. Récepteur		JdB Aval	Rév.	ORDI 135						A																		
Cos φ		K Util.	UL	0,8		1		50V																				
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.																									
η		Alimentation		1,00		Normal																						
Polarité Récept.		Type	P+N																									
CABLE																												
Repère		Mode de pose		ORDI 135			31A																					
Type		Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																				
Long.		1er Récep.	L. Max	25 m																								
ΔU Max		dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %		2,65 %		7,62 %																				
K T°		K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																		
PROTECTION																												
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																												
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																												
Type		Prot. Ci		Disjonct. C			Dif.30mA																					
RESULTATS FORC.																												
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>					forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²																		
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²																		
Taux Harm.		N Chargé						Non																				
Protection				DT40																								
				Vigi DT40																								
Calibre		Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A																			
K/Cal.		Tr	Tempo		1		0 s																					
Déclencheur		Li off	IΔn		Standard (C)				30 mA																			
Therm. Aval		Li	Δt		Sur circuit				0 ms																			
RESULTATS																												
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5																						
Critère		IB		DU		16,00 A																						
S Th.		Iz		0,998 mm²		28,35 A																						
Im / Isd Max		Ik Am/Av				0,6 kA / 0,3 kA						/						/										
Sélectivité		Association		Nulle		Sans																						
INFOS IK / PROTECTION																												
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,38 kA																		
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms		2P1D																						
Contacteur		Relais therm.																										
Constructeur				mg15fr1.dmi																								
SELECTIVITE																												
Limite		A partir de																										
Thermique		Différentielle		Non Calc			Nulle																					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>												
T1		T2																										
IK EXTREMITÉ																												
Ik3 Max		Ik2 Min		If																								
Ik2 Max		Ik1 Min				0,0 A			234 A																			
Ik1 Max				330 A																								
																												
		A Création																										
		Ind. MODIFICATIONS																										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																										
Date :		07/09/2018			Norme :		C1510002																					
Avis Technique 15L-601																									Folio			
Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 24 ORDI 135																												
AFFAIRE:																									199 / 2156			
PLAN:																												

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 21

Amont S

Repère

ARMOIRE 21

Normal

I installée

167,90 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-105,00 A

Ik3 max

1566 A

ΔU

4,29 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit à recalculer

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 21

GLE ARM 21

ARMOIRE 21

GLE ECL 21

ARMOIRE 21

S/T ARM 21

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_2

Style

Jeu Barres

Jeu Barres

Eclairage

Contenu

Du Variateur

3P+N

3P+N

P+N

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

80A

1

1

25A

1

1

1A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

SJB_2

SJB_2

A

S/T ARM 21

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

0 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

1

S/T ARM 21

1

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Cond. Isolé

H07V-K (70°C)

Cu

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

1 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,29 %

0 %

4,29 %

3 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.300mA

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

16 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

C120H

iC60N

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

80 A

800 A

25 A

240 A

0 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Erreur 22

Critère

IB

IN

80,00 A

IN

25,00 A

1,00 A

S Th.

Iz

31,767 mm²

4,984 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA / 1,6 kA

1,6 kA / 1,6 kA

/

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

I<0,96kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

15 kA

15 kA

2,35 kA

10 kA

10 kA

1,49 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

960 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Avec

Totale

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1566 A

1026 A

1566 A

1026 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1356,6 A

621 A

1356,6 A

621 A

0,0 A

Ik1 Max

860 A

860 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21|GLE ARM 21..S/T ARM 21

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

200

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	167,90 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-105,00 A		
Amont N	ARMOIRE 21	Ik3 max	1566 A		
Amont S		ΔU	4,29 %		
Repère	ARMOIRE 21				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 21		CH S0110		ARMOIRE 21		CH S07/S08		ARMOIRE 21		CH S09/S010	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	CH S0110					CH S07/S08					CH S09/S010				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92					0,92					0,92				
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52					0,52					0,52				
η	Alimentation		1,00					1,00					1,00				
Polarité Récept.	Type		P+N					P+N					P+N				

CABLE																																						
Repère		Mode de pose		CH S0110				3A		CH S07/S08				3A		CH S09/S010				3A																		
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi													
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m								25 m								25 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				3,16 %				7,44 %				3 %				3,16 %				7,44 %				3 %				3,16 %				7,44 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				0,86				1,00				0,86				1,00				0,86				1,00				0,86					

PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base			


RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1				1,5 mm²				forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X				1,5 mm²				forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1				1,5 mm²			
	Nb	Neutre	1				1,5 mm²				1				1,5 mm²				1				1,5 mm²			
	Nb	PE/PEN	1				1,5 mm²				1				1,5 mm²				1				1,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé						Non								Non								Non			
Protection			INF32 10x38				gG				INF32 10x38				gG				INF32 10x38				gG			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A				10 A				32 A				10 A				32 A				10 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	ΔIn																								
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5				3G1,5				3G1,5					
Critère	IB		DU				10,00 A				DU				10,00 A			
S Th.	Iz		0,923 mm²				17,74 A				0,923 mm²				17,74 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,9 kA / 0,3 kA				0,9 kA / 0,3 kA				0,9 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Nulle				Nulle							

INFOS IK / PROTECTION																												
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1 kA				176 kA				0,42 kA				1 kA				176 kA				0,42 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		62 ms				3P3F				62 ms				3P3F				62 ms				3P3F			
Contacteur			Relais therm.																									
Constructeur					alpigg08.fsb				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb											

SELECTIVITE																		
Limite	A partir de		155 A				155 A				155 A							
Thermique	Différentielle		Avec				Sans objet				Avec				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1	T2																	

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				171 A				0,0 A				171 A			
Ik1 Max			282 A				282 A				282 A							

		Avis Technique 15L-601												
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 CH S0110..CH S09/S010											
	Ind.	MODIFICATIONS												
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION													
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002										
AFFAIRE:		Folio												
PLAN:		202												
		2156												

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	167,90 A	<div>FICHE DE CALCUL 3C</div>	
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-105,00 A		
Amont N	ARMOIRE 21	Ik3 max	1566 A		
Amont S					
Repère	ARMOIRE 21	ΔU	4,29 %		

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 21		CH S011/S012		ARMOIRE 21		BAES 1		ARMOIRE 21		BAES 2	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		CH S011/S012				BAES 1				BAES 2			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	7,44 %		0,52	1,00	7,44 %		0,52	1,00	7,44 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																					
Repère		Mode de pose		CH S011/S012				3A		BAES 1				3A		BAES 2				3A	
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max		25 m						25 m						25 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		3 %		3,16 %		7,44 %		3 %		3,16 %		7,44 %		3 %		3,16 %		7,44 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86

PROTECTION								PROTECTION								PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type		Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base					


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				INFC 32 10x38 gG				INFC 32 10x38 gG				INFC 32 10x38 gG				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		32 A		10 A		32 A		10 A		32 A		10 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1	0 s			1	0 s			1	0 s			
Déclencheur	Li off	ΔIn														
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5			3G1,5			3G1,5					
Critère	IB		DU		10,00 A	DU		10,00 A	DU		10,00 A			
S Th.	Iz		0,923 mm²		17,74 A	0,923 mm²		17,74 A	0,923 mm²		17,74 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,9 kA / 0,3 kA			0,9 kA / 0,3 kA			0,9 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association		Nulle			Nulle			Nulle					

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA	176 kA	0,42 kA	1 kA	176 kA	0,42 kA	1 kA	176 kA	0,42 kA		
Tmax. Prot.		Déclencheur	62 ms	3P3F		62 ms	3P3F		62 ms	3P3F			
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur			alpigg08.fsb			alpigg08.fsb			alpigg08.fsb				

SELECTIVITE							
Limite	A partir de	155 A		155 A		155 A	
Thermique	Différentielle	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2						

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	171 A		0,0 A	171 A		0,0 A	171 A			
Ik1 Max			282 A			282 A			282 A				

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 CH S011/S012..BAES 2	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		203		
		2156		

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 21

Amont S

Repère

ARMOIRE 21

Normal

I installée

167,90 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-105,00 A

Ik3 max

1566 A

ΔU

4,29 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 21

BAES 3

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 21

BAES 4

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 21

VMC1

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAES 3

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

7,44 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAES 4

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

7,44 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

VMC1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,04 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BAES 3

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

3,16 %

7,44 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

Repère

Mode de pose

BAES 4

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

3,16 %

7,44 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

Repère

Mode de pose

VMC1

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,76 %

7,04 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Protection

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

10 A

32 A

10 A

32 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,923 mm²

17,74 A

0,923 mm²

17,74 A

1,333 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA / 0,3 kA

0,9 kA / 0,3 kA

0,9 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

0,42 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

62 ms

3P3F

62 ms

3P3F

62 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

155 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

171 A

0,0 A

171 A

0,0 A

171 A

Ik1 Max

282 A

282 A

282 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21|BAES 3..VMC1

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

204

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 21

Amont S

Repère

ARMOIRE 21

Normal

I installée

167,90 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-105,00 A

Ik3 max

1566 A

ΔU

4,29 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 21

WC

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 21

HALL NE

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 21

COULOIR NE

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

WC

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,04 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

HALL NE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,04 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

COULOIR NE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,04 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

WC

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,76 %

7,04 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

HALL NE

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,76 %

7,04 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

COULOIR NE

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,76 %

7,04 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

lΔn

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1 X

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

lΔn

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

lΔn

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,333 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA

/ 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,333 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA

/ 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,333 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA

/ 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

0,42 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

62 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

0,42 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

62 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

0,42 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

62 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

26 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

Limite

A partir de

26 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

Limite

A partir de

26 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

171 A

Ik1 Max

282 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

171 A

Ik1 Max

282 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

171 A

Ik1 Max

282 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21|WC..COULOIR NE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

205

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 21

ARMOIRE 21

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

167,90 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-105,00 A

Ik3 max

1566 A

ΔU

4,29 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 21

VMC 2

ARMOIRE 21

GLE PC 21

ARMOIRE 21

ECL SANIT S0110

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

1

63A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos ϕ

K Util.

UL

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

VMC 2

A

SJB_3

SJB_3

A

ECL SANIT S0110

A

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,3

1,00

5,66 %

0,52

1,00

6,18 %

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

3P+N

3P+N

P+N

Cable

Repère

Mode de pose

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

VMC 2

13

1

ECL SANIT S0110

3A

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

25 m

25 m

5 %

1,38 %

5,66 %

0 %

4,29 %

3 %

1,9 %

6,18 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

Protection

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Resultats Forc.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☒

1 X

10 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

10 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

DT40

C120N

DT40

Vigi DT40

Vigi C120

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

63 A

630 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Resultats

Câble

Neutre

PE/PEN

5G1,5

3G2,5

Critère

IB

DU

10,00 A

IN

63,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,428 mm²

16,50 A

21,715 mm²

0,598 mm²

24,38 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA / 0,5 kA

1,6 kA / 1,6 kA

0,9 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Totale

Sans

Infos IK / Protection

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,82 kA

10 kA

10 kA

2,35 kA

6 kA

6 kA

0,36 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

19 ms

4P3D

4P4D

173 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

Selectivite

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

1800 A

Sans objet

Non Calc

Partielle

Non Calc

Totale

Avec

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

549 A

342 A

1566 A

1026 A

Ik2 Max

Ik1 Min

475,7 A

200 A

1356,6 A

621 A

0,0 A

275 A

Ik1 Max

282 A

860 A

387 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21|VMC 2..ECL SANIT S0110

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

206

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	167,90 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-105,00 A		
Amont N	ARMOIRE 21	Ik3 max	1566 A		
Amont S		ΔU	4,29 %		
Repère	ARMOIRE 21				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 21		PC CH S0110		ARMOIRE 21		ECL S0110		ARMOIRE 21		PC CH S0110/2	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		PC				Eclairage				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	10A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC CH S0110					ECL S0110					PC CH S0110/2				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8					0,92					0,8				
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52									
η	Alimentation		1,00					1,00					1,00				
Polarité Récept.	Type		P+N					P+N					P+N				

CABLE																																																								
Repère		Mode de pose		PC CH S0110				3A		ECL S0110				3A		PC CH S0110/2				3A																																				
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi																															
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m								25 m								25 m																																					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				2,65 %				6,94 %				3 %				1,9 %				6,18 %				5,5 %				2,65 %				6,94 %																					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				1,00				1,00				1,00				0,86				1,00				1,00				0,86				1,00				1,00				1,00				1,00				1,00			

PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base			


RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1				2,5 mm²				forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X				2,5 mm²				forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1				2,5 mm²			
	Nb	Neutre	1				2,5 mm²				1				2,5 mm²				1				2,5 mm²			
	Nb	PE/PEN	1				2,5 mm²				1				2,5 mm²				1				2,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé						Non								Non								Non			
Protection			DT40								INF32 10x38				gG				INF32 10x38				gG			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A				160 A				32 A				10 A				32 A				16 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	Idn	Standard (C)																Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5													
Critère	IB		DU				16,00 A				DU				10,00 A				DU				16,00 A			
S Th.	Iz		0,998 mm²				28,35 A				0,923 mm²				24,38 A				1,169 mm²				28,35 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,9 kA / 0,4 kA								0,9 kA / 0,4 kA								0,9 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		Totale				Sans				I<0,32kA+?								Fonct.							

INFOS IK / PROTECTION																																								
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				0,44 kA				1 kA				176 kA				0,51 kA				1 kA				176 kA				0,58 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		173 ms				2P1D				173 ms				3P3F				173 ms				3P3F															
Contacteur			Relais therm.																																					
Constructeur					mg15fr1.dmi								alpigg08.fsb								alpigg08.fsb																			

SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		1250 A								316 A								450 A				19 m			
Thermique	Différentielle		Avec				Sans objet				Avec				Sans objet				Avec				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If																								
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				275 A				0,0 A				241 A				0,0 A				241 A			
Ik1 Max			387 A								387 A								387 A							

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC CH S0110..PC CH S0110/2	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		207		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	167,90 A	<div>FICHE DE CALCUL 3C</div>	
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-105,00 A		
Amont N	ARMOIRE 21	Ik3 max	1566 A		
Amont S					
Repère	ARMOIRE 21	ΔU	4,29 %		

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 21		PC CH S01/S02		ARMOIRE 21		PC CH S03/S04		ARMOIRE 21		PC CH S05/S06	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		PC				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC CH S01/S02				PC CH S03/S04				PC CH S05/S06			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																														
Repère	Mode de pose		PC CH S01/S02				3A		PC CH S03/S04				3A		PC CH S05/S06				3A											
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m						25 m						25 m						25 m									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				2,65 %		6,94 %		5,5 %				2,65 %		6,94 %		5,5 %				2,65 %		6,94 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base																		


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²				
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²				
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			INF32 10x38 gG				INF32 10x38 gG				INF32 10x38 gG							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A				16 A				32 A				16 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G2,5				3G2,5			
Critère	IB		DU				DU				DU			
S Th.	Iz		1,169 mm²				1,169 mm²				1,169 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,9 kA / 0,4 kA				0,9 kA / 0,4 kA				0,9 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		Fonct.				Fonct.				Fonct.			

INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA				176 kA				0,58 kA							
Tmax. Prot.	Déclencheur		173 ms				3P3F				173 ms				3P3F			
Contacteur	Relais therm.																	
Constructeur			alpigg08.fsb				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb							

SELECTIVITE																	
Limite	A partir de	450 A				19 m				450 A				19 m			
Thermique	Différentielle	Avec				Sans objet				Avec				Sans objet			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				241 A				0,0 A				241 A			
Ik1 Max			387 A				387 A				387 A							

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC CH S01/S02..PC CH S03/S04..PC CH S05/S06	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:
				PLAN:
				Folio
				208
				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	167,90 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-105,00 A		
Amont N	ARMOIRE 21	Ik3 max	1566 A		
Amont S		ΔU	4,29 %		
Repère	ARMOIRE 21				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 21		PC CH SO110		ARMOIRE 21		PC S07/S08		ARMOIRE 21		PC CH S09/S10	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		PC				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC CH SO110				PC S07/S08				PC CH S09/S10			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																										
Repère	Mode de pose		PC CH SO110				3A		PC S07/S08				3A		PC CH S09/S10				3A							
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m								25 m								25 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				2,65 %				6,94 %				5,5 %				2,65 %				6,94 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				INF32 10x38 gG				INF32 10x38 gG				INF32 10x38 gG				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		32 A		16 A		32 A		16 A		32 A		16 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
Critère	IB		DU		16,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz		1,169 mm²		28,35 A		1,169 mm²		28,35 A		1,169 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,9 kA / 0,4 kA		0,9 kA / 0,4 kA		0,9 kA / 0,4 kA		0,9 kA / 0,4 kA		0,9 kA / 0,4 kA		0,9 kA / 0,4 kA	
Sélectivité	Association		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1 kA		176 kA		0,58 kA		1 kA		176 kA		0,58 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur		173 ms		3P3F		173 ms		3P3F		173 ms		3P3F	
Contacteur		Relais therm.														
Constructeur				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb				

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		450 A		19 m		450 A		19 m		450 A		19 m	
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet	
Sélectivité logique														
T1	T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		241 A		0,0 A		241 A		0,0 A		241 A	
Ik1 Max			387 A		387 A		387 A		387 A		387 A		387 A	

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC CH SO110..PC CH SO110	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		209		
		2156		

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 21

ARMOIRE 21

ARMOIRE 21

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

167,90 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-105,00 A

Ik3 max

1566 A

ΔU

4,29 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

P+N+PE

Désignation

ARMOIRE 21

PC CH S011/S012

ARMOIRE 21

PC COULOIR N-E

ARMOIRE 21

PC N-E

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC CH S011/S012

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC CH S011/S012

3A

PC COULOIR N-E

3A

PC N-E

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

2,65 %

6,94 %

5,5 %

2,65 %

6,94 %

5,5 %

2,65 %

6,94 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

32 A

16 A

32 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,169 mm²

28,35 A

1,169 mm²

28,35 A

1,169 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA / 0,4 kA

0,9 kA / 0,4 kA

0,9 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Fonct.

Fonct.

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

0,58 kA

1 kA

176 kA

0,58 kA

1 kA

176 kA

0,58 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

173 ms

3P3F

173 ms

3P3F

173 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

450 A

19 m

450 A

19 m

450 A

19 m

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

241 A

0,0 A

241 A

0,0 A

241 A

Ik1 Max

387 A

387 A

387 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21|PC CH S011/S012..PC N-E

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

210

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	167,90 A	FICHE DE CALCUL 3C	
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-105,00 A		
Amont N	ARMOIRE 21	Ik3 max	1566 A		
Amont S					
Repère	ARMOIRE 21	ΔU	4,29 %		

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Câble non conforme							
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	ARMOIRE 21		EXTRACTEUR N-E		ARMOIRE 21		GLE SANIT N-E		ARMOIRE 21		VENTIL H/F N-E					
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_1				SJB_4							
Style		Divers				Jeu Barres				Divers							
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				3P+N				P+N+PE							
Désignation																	

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	40A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	EXTRACTEUR N-E				A	SJB_4		SJB_4		A	VENTIL H/F N-E		A
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V			0,8	1	50V			0,8	1	50V
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3	1,00	4,56 %								0,3	1,00	8,7 %
η	Alimentation	1,00		Normal				1,00	Normal				1,00	Normal	
Polarité Récept.	Type	P+N						3P+N					P+N		

CABLE																
Repère	Mode de pose		EXTRACTEUR N-E		13				1		VENTIL H/F N-E		3A			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m		31 m (DU)						25 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		0,28 %		4,56 %		0 %		4,29 %		5 %		4,42 %	8,70 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.						
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié						
Type	Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	10 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		10 mm²			1	1,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²								1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non				Non			
Protection			INF32 10x38 gG				DT40 Vigik				DT40					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		16 A		40 A		400 A		16 A		160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn					Standard (C)		30 mA		Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit		0 ms		Sur circuit					

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		5G2,5						3G1,5			
Critère	IB		MINI		3,33 A		FORC		40,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz		1,672 mm²		22,68 A		10,535 mm²				0,998 mm²		20,62 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,6 kA / 0,7 kA				1,6 kA / 1,6 kA				0,9 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association		I<0,45kA+?				I<0,26kA		Sans		Fonct.		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1 kA		176 kA		0,93 kA		4,5 kA		4,5 kA		1,71 kA	6 kA	6 kA	0,33 kA
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms		4P3F				4P3D		62 ms		2P1D			
Contacteur		Relais therm.																
Constructeur				alpigg08.fsb				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi						

SELECTIVITE															
Limite	A partir de		450 A				257 A				320 A		21 m		
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet		Non Calc		Totale		Non Calc		Sans objet		
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	745 A		411 A		1566 A		1026 A					
Ik2 Max	Ik1 Min		645,3 A		241 A		1356,6 A		621 A		0,0 A		200 A	
Ik1 Max			387 A				860 A				282 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 EXTRACTEUR N-E..VENTIL H/F	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		211		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	167,90 A	FICHE DE CALCUL 3C	
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-105,00 A		
Amont N	ARMOIRE 21	Ik3 max	1566 A		
Amont S					
Repère	ARMOIRE 21	ΔU	4,29 %		

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 21		SANIT H N-E		ARMOIRE 21		REGLETTE H N-E		ARMOIRE 21		S MAIN H N-E	
JdB Amont	D.origine	SJB_4				SJB_4				SJB_4			
Style		Eclairage				Eclairage				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	SANIT H N-E					REGLETTE H N-E					S MAIN H N-E				
Cos φ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,92					1	50V	0,8	1	50V		
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	7,44 %	0,52					1,00	7,44 %	0,3	1,00	8,7 %		
η	Alimentation	1,00	Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N						P+N									

CABLE																				
Repère	Mode de pose		SANIT H N-E			3A			REGLETTE H N-E			3A			S MAIN H N-E			3A		
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu			Multi			U1000R2V (90°C)			Cu			Multi		
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m						25 m						25 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %			3,16 %			7,44 %			3 %			3,16 %			7,44 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				DT40				DT40				DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A		100 A		10 A		100 A		16 A		160 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				


RESULTATS													
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5			3G1,5			3G1,5		
Critère	IB		DU		10,00 A			10,00 A			16,00 A		
S Th.	Iz		0,598 mm²		17,74 A			0,598 mm²			17,74 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,9 kA / 0,3 kA			0,9 kA / 0,3 kA			0,9 kA / 0,3 kA		
Sélectivité	Association		Fonct.		Sans			Fonct.			Sans		

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA			6 kA			0,27 kA		
Tmax. Prot.		Déclencheur		62 ms			2P1D			62 ms			
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur				mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		320 A		21 m		320 A		21 m		320 A		21 m	
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Non Calc		Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A			200 A			0,0 A				
Ik1 Max			282 A			282 A			282 A				

					Avis Technique 15L-601		
	A		Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 SANIT H N-E..S MAIN H N		
	Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE:		
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002	
						Folio	
						212	
						2156	

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		167,90 A																									
Tension		400 V		I Totale		63,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-105,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 21		Ik3 max		1566 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 21		ΔU		4,29 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARMOIRE 21		PC H N-E		ARMOIRE 21		SANIT F N-E		ARMOIRE 21		REGLETTE F N-E																	
JdB Amont		D.origine		SJB_4				SJB_4				SJB_4																			
Style				PC				Eclairage				Eclairage																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		10A		1				1		10A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC H N-E				A		SANIT F N-E				A		REGLETTE F N-E				A									
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,92		1		50V		0,92		1		50V									
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.								0,52		1,00		7,44 %		0,52		1,00		7,44 %									
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N																			
CABLE																															
Repère		Mode de pose		PC H N-E		3A		SANIT F N-E		3A		REGLETTE F N-E		3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi																					
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m		25 m		25 m																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5,5 % 2,65 % 6,94 %		3 % 3,16 % 7,44 %		3 % 3,16 % 7,44 %																					
K T°		K prox		K Comp		Fs K Cumul		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,00 0,86 1,00 1,00 0,86		1,00 0,86 1,00 1,00 0,86																			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base																	
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X 1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 1,5 mm²																					
		Nb		Neutre		1 2,5 mm²		1 1,5 mm²		1 1,5 mm²																					
		Nb		PE/PEN		1 2,5 mm²		1 1,5 mm²		1 1,5 mm²																					
Taux Harm.		N Chargé		Non		Non		Non																							
Protection		DT40		DT40		DT40																									
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A 160 A		10 A 100 A		10 A 100 A																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1 0 s		1 0 s		1 0 s																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit																					
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G1,5		3G1,5																					
Critère		IB		DU		16,00 A		DU 10,00 A		DU 10,00 A																					
S Th.		Iz		0,998 mm²		28,35 A		0,598 mm² 17,74 A		0,598 mm² 17,74 A																					
Im / Isd Max		Ik Am/Av		0,9 kA / 0,4 kA		0,9 kA / 0,3 kA		0,9 kA / 0,3 kA																							
Sélectivité		Association		I<0,32kA Sans		Fonct. Sans		Fonct. Sans																							
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA 6 kA 0,44 kA		6 kA 6 kA 0,27 kA		6 kA 6 kA 0,27 kA																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		173 ms 2P1D		62 ms 2P1D		62 ms 2P1D																							
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi																									
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		320 A		320 A 21 m		320 A 21 m																							
Thermique		Différentielle		Non Calc Sans objet		Avec Sans objet		Avec Sans objet																							
Sélectivité logique																															
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If																											
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A 275 A		0,0 A 200 A		0,0 A 200 A																							
Ik1 Max				387 A		282 A		282 A																							
										Avis Technique 15L-601																					
										Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 21 PC H N-E..REGLETTE F N																					
		A		Création						AFFAIRE:																					
		Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:																					
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio																					
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002				213 / 2156																					

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	49,16 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 17	Ik3 max	1096 A		
Amont S		ΔU	4,84 %		
Repère	ARMOIRE 17				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Câble non conforme							
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	ARMOIRE 17		GLE ARM 17		ARMOIRE 17		GLE		ARMOIRE 17		MAL ECU E					
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_2							
Style		Jeu Barres				Jeu Barres				PC							
Contenu	Du Variateur	3P+N				3P+N				P+N+PE							
Désignation																	

INFOS CABLES / RECEPTEUR																
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	32A	1		1	16A	1		1	16A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A	SJB_2		SJB_2		A	MAL ECU E		
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V			0,8	1	50V			0,8	1	50V
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.														
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N					3P+N					P+N		

CABLE															
Repère	Mode de pose				1					1			MAL ECU E		3A
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé				Cond. Isolé				U1000R2V (90°C)	Cu	Multi
Long.	1er Récep.	L. Max											25 m		
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale			0 %	4,84 %				0 %	4,84 %		5,5 %	2,65 %	7,49 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00					1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	10 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	10 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN												1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non						Non	
Protection			iC60N				iC60N				iC60N					
			Vigi iC60				Vigi iC60									
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		307,2 A		16 A		153,6 A		16 A		153,6 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		300 mA		Standard (C)		30 mA		Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit					

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN								3G2,5					
Critère	IB		INI!!		32,00 A		INI!!		16,00 A		DU		16,00 A			
S Th.	Iz		7,384 mm²				2,449 mm²				0,998 mm²		28,35 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,1 kA / 1,1 kA				1,1 kA / 1,1 kA				0,6 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association		Nulle		Sans		I<0,26kA		Sans		Nulle		Sans			

INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,64 kA		10 kA		10 kA		1,07 kA				
Tmax. Prot.			Déclencheur		4P4D				4P4D		200 ms		2P1D						
Contacteur		Relais therm.																	
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE																
Limite	A partir de						260 A									
Thermique	Différentielle		Non Calc		Totale		Non Calc		Partielle		Non Calc		Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					
T1	T2															

IK EXTREMITÉ																
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1096 A		699 A		1096 A		699 A							
Ik2 Max	Ik1 Min		949,5 A		416 A		949,5 A		416 A		0,0 A		225 A			
Ik1 Max			582 A				582 A				317 A					

							Avis Technique 15L-601										
	A	Création						Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17 GLE ARM 17..MAL ECU E									
	Ind.							AFFAIRE:								Folio	
			MODIFICATIONS						PLAN:								215 /
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION														2156
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002											

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	49,16 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 17	Ik3 max	1096 A		
Amont S		ΔU	4,84 %		
Repère	ARMOIRE 17				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Circuit conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 17		PC CIRCUL ECU E		ARMOIRE 17		ECL ECU E		ARMOIRE 17		ECL BOX ECU E	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_3			
Style		PC				Jeu Barres				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				3P+N				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	10A	1		1	10A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC CIRCUL ECU E					SJB_3		SJB_3		ECL BOX ECU E									
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	50V	0,8					1	50V	0,92	1	50V						
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.											0,52	1,00	5,36 %						
η	Alimentation	1,00					Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N					3P+N					P+N									

CABLE																																																						
Repère	Mode de pose		PC CIRCUL ECU E					3A		1		ECL BOX ECU E					3A																																					
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)					Cu		Multi		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)					Cu		Multi																																	
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m										25 m																																									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %					2,65 %					7,49 %					0 %					4,84 %					3 %					0,53 %					5,36 %																
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00					1,00					1,00					1,00					1,00					1,00					1,00					1,00					1,00					1,00				

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														
<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Sans Prot.		Prot Base	


RESULTATS FORC.																							
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²							
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²							
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²								1	1,5 mm²							
Taux Harm.	N Chargé			Non				TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non			
Protection				iC60N				iC60N															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A				153,6 A				10 A				96 A							
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s							
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)											
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit											

RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5								5G1,5													
Critère	IB		DU				16,00 A				MINI				10,00 A				DU				3,33 A			
S Th.	Iz		0,998 mm²				28,35 A				1,159 mm²								0,107 mm²				17,39 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,6 kA / 0,3 kA								1,1 kA / 1,1 kA								1,1 kA / 0,5 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				I<0,13kA				Sans											

INFOS IK / PROTECTION																																				
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA				10 kA				0,48 kA				10 kA				10 kA				1,01 kA								0,71 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur			200 ms				2P1D								4P4D				38 ms														
Contacteur			Relais therm.																																	
Constructeur						mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi																						

SELECTIVITE																											
Limite	A partir de							130 A																			
Thermique	Différentielle			Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																										

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If					1096 A				699 A				475 A				295 A							
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				225 A				949,5 A				416 A				411,2 A				172 A			
Ik1 Max			317 A								582 A								243 A							

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17 PC CIRCUL ECU E..ECL BOX ECU E	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		216		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	49,16 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 17	Ik3 max	1096 A		
Amont S		ΔU	4,84 %		
Repère	ARMOIRE 17				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme			
IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
IN		DU		CI		CC	
Amont	Repère	ARMOIRE 17	ECL CIRC ECU E	ARMOIRE 17	ARMOIRE 17BIS		
JdB Amont	D.origine	SJB_3					
Style		Eclairage		Tableau			
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE		3P+N+PE			
Désignation							

INFOS CABLES / RECEPTEUR									
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	32A
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL CIRC ECU E		A	ARMOIRE 17BIS		A	
Cos φ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	5,36 %				
η	Alimentation	1,00	Normal	1,00	Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N		3P+N					

CABLE									
Repère	Mode de pose	ECL CIRC ECU E	3A	ARMOIRE 17BIS	3A				
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m			35 m			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %	0,53 %	5,36 %	5 %	1,56 %	6,40 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			
Type	Prot. Ci	Sans Prot.	Prot Base	Sans Prot.	Prot Base				


RESULTATS FORC.									
forcé	X	Nb	Phase	forcé	X	1	1,5 mm²	forcé	X
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²		
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé	TH <= 15%	Non	TH <= 15%	Non				
Protection									
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.							
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s	1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn							
Therm. Aval	Li	Δt	En aval		En amont				

RESULTATS									
Câble	Neutre	PE/PEN	5G1,5		5G6				
Critère	IB	DU	3,33 A	DU	32,00 A				
S Th.	Iz	0,107 mm²	17,39 A	3,978 mm²	41,37 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av		1,1 kA / 0,5 kA		1,1 kA / 0,8 kA				/
Sélectivité	Association								

INFOS IK / PROTECTION									
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	0,71 kA	1,13 kA					
Tmax. Prot.	Déclencheur	38 ms	612 ms						
Contacteur	Relais therm.								
Constructeur									

SELECTIVITE									
Limite	A partir de								
Thermique	Différentielle								
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
T1	T2								

IK EXTREMITÉ									
Ik3 Max	Ik2 Min	If	475 A	295 A	753 A	473 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		411,2 A	172 A	652,1 A	278 A			
Ik1 Max			243 A	392 A					

	A	Création	Avis Technique 15L-601	
	Ind.	MODIFICATIONS		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17 ECL CIRC ECU E..ARMOIRE 17
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		AFFAIRE:	Folio
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	22,52 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	9,00 A		
Amont N	ARMOIRE 17BIS	Ik3 max	753 A		
Amont S		ΔU	6,40 %		
Repère	ARMOIRE 17BIS				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 17BIS		GLE 17BIS		ARMOIRE 17BIS		PC CIRC ECU		ARMOIRE 17BIS		L LINGE ECU	
JdB Amont	D.origine					SJB_2				SJB_2			
Style		Jeu Barres				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_2		SJB_2		A		PC CIRC ECU		A		L LINGE ECU		A					
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																			
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N						P+N						P+N					

CABLE																				
Repère	Mode de pose			1		PC CIRC ECU		3A		L LINGE ECU		3A								
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu	Multi	U1000R2V (90°C)		Cu	Multi						
Long.	1er Récep.	L. Max					25 m				25 m									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale			0 %		6,40 %		5,5 %		2,65 %		9,05 %		5,5 %		2,65 %		9,05 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	

PROTECTION															
				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			

Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	
------	----------	-------------	--	-----------	--	-------------	--	-----------	--	-------------	--	-----------	--


RESULTATS FORC.																	
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	10 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	
		Nb	Neutre			1	10 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²	
		Nb	PE/PEN							1		2,5 mm²			1	2,5 mm²	
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%		Non				Non				Non			
Protection				iC60N				iC60N				iC60N					
				Vigi iC60													
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		32 A		307,2 A		16 A		153,6 A		16 A		153,6 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)		300 mA		Standard (C)				Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit				Sur circuit					

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN				3G2,5				3G2,5			
Critère	IB		IN!!		16,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz		7,384 mm²				0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,8 kA / 0,8 kA				0,4 kA / 0,3 kA				0,4 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association		Nulle		Sans		Fonct.		Sans		Fonct.		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																						
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,13 kA		10 kA		10 kA		0,38 kA		10 kA		10 kA		0,38 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur			4P4D			200 ms			2P1D			200 ms			2P1D				
Contacteur			Relais therm.																			
Constructeur			mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE															
Limite	A partir de					260 A		22 m		260 A		22 m			
Thermique	Différentielle			Non Calc		Totale		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1		T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	753 A		473 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		652,1 A		278 A		0,0 A		177 A		0,0 A		177 A	
Ik1 Max			392 A				250 A				250 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17BIS GLE 17BIS..L LINGE ECU	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		218		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C
Rég.de N	TT	I installée	22,52 A			
Tension	400 V	I Totale	32,00 A			
DISTRIBUTION		I Dispo	9,00 A			
Amont N	ARMOIRE 17BIS	Ik3 max	753 A			
Amont S		ΔU	6,40 %			
Repère	ARMOIRE 17BIS					

CIRCUIT		Câble non conforme				Circuit conforme				Câble non conforme							
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X
Amont	Repère	ARMOIRE 17BIS		S SERVIETTE		ARMOIRE 17BIS		GLE ECL 17BIS		ARMOIRE 17BIS		CIRC 17BIS					
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_3							
Style		PC				Jeu Barres				Eclairage							
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				3P+N				3P+N+PE							
Désignation																	

INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	10A	1		1	10A	1				
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	S SERVIETTE					SJB_3		SJB_3		CIRC 17BIS		A				
Cos φ	K Util.	UL	0,8					1		50V		0,92		1		50V		
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.										0,52		1,00		6,92 %		
η	Alimentation	1,00					Normal		1,00		Normal		1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type	P+N							3P+N				P+N					

CABLE																										
Repère	Mode de pose		S SERVIETTE				3A		1				CIRC 17BIS				3A									
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		Cond. Isolé				U1000R2V (90°C)				Cu		Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m										25 m													
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				2,65 %		9,05 %				0 %				6,40 %		3 %				0,53 %		6,92 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				1,00		1,00		1,00		1,00		1,00				1,00		1,00		1,00	

PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Sans Prot.				Prot Base			


RESULTATS FORC.																						
forcé	X	Nb	Phase	forcé	X	1	2,5 mm²	forcé		1	X	2,5 mm²	forcé	X	1	1,5 mm²						
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	1,5 mm²						
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²								1	1,5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé						Non		TH <= 15%				Non		TH <= 15%				Non			
Protection			iC60N								iC60N											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A						153,6 A				16 A						153,6 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s						1				0 s					
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)											
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit								En aval			

RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5								5G1,5													
Critère	IB		DU				16,00 A				IN!!				10,00 A				DU				3,33 A			
S Th.	Iz		0,998 mm²				28,35 A				2,449 mm²								0,107 mm²				17,39 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,4 kA / 0,3 kA								0,8 kA / 0,8 kA								0,8 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		Fonct.				Sans				I<0,26kA				Sans											

INFOS IK / PROTECTION																																				
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA				10 kA				0,38 kA				10 kA				10 kA				1,13 kA								0,59 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur			200 ms				2P1D								4P4D				81 ms														
Contacteur			Relais therm.																																	
Constructeur						mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi																						

SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		260 A				22 m				260 A															
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet											
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If					753 A				473 A				395 A				245 A							
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				177 A				652,1 A				278 A				342,4 A				143 A			
Ik1 Max			250 A								392 A								202 A							

			Avis Technique 15L-601													
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17BIS S SERVIETTE..CIRC 17BIS													
	Ind.	MODIFICATIONS														
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION															
	Date :	07/09/2018			Norme :			C1510002								
AFFAIRE:														Folio		
PLAN:														219 / 2156		

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C
Rég.de N	TT	I installée	22,52 A			
Tension	400 V	I Totale	32,00 A			
DISTRIBUTION		I Dispo	9,00 A			
Amont N Amont S	ARMOIRE 17BIS	Ik3 max	753 A			
Repère	ARMOIRE 17BIS	ΔU	6,40 %			

CIRCUIT		Câble non conforme													
IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 17BIS		BOX 17BIS											
JdB Amont	D.origine	SJB_3													
Style		Eclairage													
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE													
Désignation															

INFOS CABLES / RECEPTEUR											
Nb	Conso	K Foix	Lieu géo.	1	10A	1					
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	BOX 17BIS			A					
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92	1	50V						
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	6,92 %						
η	Alimentation		1,00	Normal							
Polarité Récept.	Type	P+N									

CABLE												
Repère	Mode de pose		BOX 17BIS		3A							
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu	Multi						
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %		0,53 %	6,92 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION												
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci		Sans Prot.		Prot Base							


RESULTATS FORC.											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>			forcé <input type="checkbox"/>		
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²						
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non						
Protection											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.									
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s						
Déclencheur	Li off	IΔn									
Therm. Aval	Li	Δt	En aval								

RESULTATS												
Câble	Neutre	PE/PEN	5G1,5									
Critère	IB	DU		3,33 A								
S Th.	Iz	0,107 mm²		17,39 A								
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,8 kA / 0,4 kA								
Sélectivité	Association											

INFOS IK / PROTECTION												
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip			0,59 kA							
Tmax. Prot.	Déclencheur		81 ms									
Contacteur	Relais therm.											
Constructeur												

SELECTIVITE												
Limite	A partir de											
Thermique	Différentielle											
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
T1	T2											

IK EXTREMITÉ												
Ik3 Max	Ik2 Min	If	395 A		245 A							
Ik2 Max	Ik1 Min	342,4 A		143 A								
Ik1 Max	202 A											

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 17BIS BOX 17BIS				
	A		Création		AFFAIRE:		Folio		
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:		220		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						2156	
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002			

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	44,68 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-13,00 A		
Amont N	ARMOIRE 45	Ik3 max	1334 A		
Amont S		ΔU	4,22 %		
Repère	ARMOIRE 45				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 45		GLE ARMOIRE 45		ARMOIRE 45		GLE ECL 45		ARMOIRE 45		S/T ARM 45	
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_2			
Style		Jeu Barres				Jeu Barres				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	3P+N				3P+N				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	63A	1		1	1A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		S/T ARM 45		A	
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8		1		0,8		1		0,92		1	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.										0,52		1,00	
η	Alimentation			1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal	
Polarité Récept.	Type			3P+N				3P+N				P+N			

CABLE															
Repère	Mode de pose			1				1				3			
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				Cond. Isolé				Cond. Isolé			
Long.	1er Récep.	L. Max										0 m			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				4,22 %				3 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00				1,00	1,00	0,40	1,00	1,00

PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.							
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Interrupteur	
						Dif.300mA	
						Fusible gG	
						Prot Base	


RESULTATS FORC.													
forcé	Nb	Phase	forcé	1	16 mm²	forcé	1 X	16 mm²	forcé	1	1,5 mm²		
	Nb	Neutre		1	16 mm²		1	16 mm²		1	1,5 mm²		
	Nb	PE/PEN								1	1,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non	TH <= 15%		Non			Non		
Protection			iC60N			iID			INFC 32 10x38				
						Type AC			gG				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	63 A		604,8 A	63 A			32 A		10 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s	1			1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)					300 mA					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			En amont			Sur circuit				

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN											
Critère	IB		IN		63,00 A	IN		63,00 A	IN		1,00 A		
S Th.	Iz		21,715 mm²			21,715 mm²			4,130 mm²				
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,3 kA / 1,3 kA			1,3 kA / 1,3 kA			0,7 kA / 0,7 kA		
Sélectivité	Association		Nulle		Sans	Non calc		Avec	I<0,32kA+?				

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA		10 kA	2,00 kA	0,756 kA		10 kA	2,00 kA	1 kA		176 kA	0,63 kA
Tmax. Prot.		Déclencheur			4P4D			4P		89 ms		3P3F		
Contacteur		Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.itr				alpigg08.fsb			

SELECTIVITE													
Limite	A partir de									316 A			
Thermique	Différentielle		Sans		Sans objet	Non Calc		Totale		Avec		Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2												

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1334 A		862 A	1334 A		862 A						
Ik2 Max	Ik1 Min		1155,0 A		517 A	1155,0 A		517 A			0,0 A		517 A	
Ik1 Max			720 A			720 A					720 A			

							Avis Technique 15L-601							
	A	Création						Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 GLE ARMOIRE 45..S/T ARM 45						
	Ind.							AFFAIRE:						
			MODIFICATIONS				PLAN:							
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION											
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002								
								Folio						
								221						
								2156						

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	44,68 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-13,00 A		
Amont N	ARMOIRE 45	Ik3 max	1334 A		
Amont S		ΔU	4,22 %		
Repère	ARMOIRE 45				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 45		GIE CH 30/36		ARMOIRE 45		CH 27/28		ARMOIRE 45		GIE CH 4E	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		GIE CH 30/36				CH 27/28				GIE CH 4E			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	7,38 %		0,52	1,00	7,38 %		0,52	1,00	7,38 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																					
Repère		Mode de pose		GIE CH 30/36				3A		CH 27/28				3A		GIE CH 4E				3A	
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max		25 m						25 m						25 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		3 %		3,16 %		7,38 %		3 %		3,16 %		7,38 %		3 %		3,16 %		7,38 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci			Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base																	


RESULTATS FORC.																				
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²				forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²				forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²			
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²					1	1,5 mm²					1	1,5 mm²			
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²					1	1,5 mm²					1	1,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non								
Protection			INF32 10x38 gG				INF32 10x38 gG				INF32 10x38 gG									
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A				10 A				32 A				10 A					
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s					
Déclencheur	Li off	ΔIn																		
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit									

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5				3G1,5				3G1,5			
Critère	IB		DU				DU				DU			
S Th.	Iz		0,923 mm²				0,923 mm²				0,923 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association		Fonct.				Fonct.				Fonct.			

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA 176 kA 0,40 kA				1 kA 176 kA 0,40 kA				1 kA 176 kA 0,40 kA				
Tmax. Prot.	Déclencheur		89 ms 3P3F				89 ms 3P3F				89 ms 3P3F				
Contacteur	Relais therm.														
Constructeur				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb			

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	316 A 19 m				316 A 19 m				316 A 19 m			
Thermique	Différentielle	Avec Sans objet				Avec Sans objet				Avec Sans objet			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2												

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A 162 A				0,0 A 162 A				0,0 A 162 A			
Ik1 Max			265 A				265 A				265 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 GIE CH 30/36..GIE CH 4E	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		222		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	44,68 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-13,00 A		
Amont N	ARMOIRE 45	Ik3 max	1334 A		
Amont S		ΔU	4,22 %		
Repère	ARMOIRE 45				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 45		GENDARMERIE 2		ARMOIRE 45		COULOIR N-E		ARMOIRE 45		ESC N-E	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		GENDARMERIE 2				COULOIR N-E				ESC N-E			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	7,38 %		0,52	1,00	7,38 %		0,52	1,00	7,38 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																				
Repère	Mode de pose		GENDARMERIE 2				3A		COULOIR N-E				3A		ESC N-E		3A			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m						25 m						25 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				3,16 %		7,38 %		3 %				3,16 %		7,38 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	0,86		

PROTECTION																							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type		Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base									


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²			
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²			
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non			
Protection			INF32 10x38 gG				INF32 10x38 gG				INF32 10x38 gG			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		10 A		32 A		10 A		32 A		10 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s	
Déclencheur	Li off	ΔIn												
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5				3G1,5				3G1,5			
Critère	IB		DU		10,00 A		DU		10,00 A		DU		10,00 A	
S Th.	Iz		0,923 mm²		17,74 A		0,923 mm²		17,74 A		0,923 mm²		17,74 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association		Fonct.				Fonct.				Fonct.			

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA		176 kA		0,40 kA		1 kA		176 kA		0,40 kA	
Tmax. Prot.		Déclencheur	89 ms		3P3F		89 ms		3P3F		89 ms		3P3F	
Contacteur		Relais therm.												
Constructeur			alpigg08.fsb						alpigg08.fsb					

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	316 A		19 m		316 A		19 m		316 A		19 m	
Thermique	Différentielle	Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet	
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2												

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		162 A		0,0 A		162 A		0,0 A		162 A	
Ik1 Max			265 A				265 A				265 A			

				Avis Technique 15L-601	
	A	Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 GENDARMERIE 2..ESC N	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	Folio 223 / 2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	44,68 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-13,00 A		
Amont N	ARMOIRE 45	Ik3 max	1334 A		
Amont S		ΔU	4,22 %		
Repère	ARMOIRE 45				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 45		ESC SELLERIE		ARMOIRE 45		GLE PC ARM 45		ARMOIRE 45		PC GIE CH30/6E	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_1				SJB_3			
Style		Eclairage				Jeu Barres				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				3P+N				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	63A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ESC SELLERIE					SJB_3		SJB_3		PC GIE CH30/6E					
Cos φ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,8					1	50V	0,8	1	50V		
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	7,38 %												
η	Alimentation	1,00	Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N						3P+N					P+N				

CABLE																										
Repère	Mode de pose		ESC SELLERIE			3A			1			PC GIE CH30/6E			3A											
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu			Multi			Cond. Isolé			U1000R2V (90°C)			Cu			Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m												25 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %			3,16 %			7,38 %			0 %			4,22 %			5,5 %			2,65 %			6,87 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86				1,00			1,00	0,86	1,00	1,00	0,86						

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Fusible gG			Prot Base			Interrupteur			Dif.30mA			Fusible gG			Prot Base																							


RESULTATS FORC.																	
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	X	16 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²					
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1		16 mm²		1	2,5 mm²					
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²						1	2,5 mm²					
Taux Harm.	N Chargé		Non			TH <= 15%			Non			Non					
Protection			INF32 10x38 gG			iID			INF32 10x38 gG								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A			10 A			63 A			32 A			16 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1			0 s			1			1			0 s		
Déclencheur	Li off	Δn							30 mA			Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit						En amont			Sur circuit					

RESULTATS																				
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5						3G2,5									
Critère	IB		DU			10,00 A			IN			63,00 A			DU			16,00 A		
S Th.	Iz		0,923 mm²			17,74 A			21,715 mm²						1,489 mm²			24,38 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av					0,7 kA / 0,3 kA						1,3 kA / 1,3 kA						0,7 kA / 0,4 kA		
Sélectivité	Association		Fonct.						Non calc			Avec			Fonct.					

INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1 kA			176 kA			0,40 kA			0,756 kA			10 kA			2,00 kA			1 kA			176 kA			0,53 kA		
Tmax. Prot.		Déclencheur		89 ms			3P3F						4P			200 ms			3P3F												
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				alpigg08.fsb						mg15fr1.itr						alpigg08.fsb															

SELECTIVITE																				
Limite	A partir de		316 A			19 m						450 A			15 m					
Thermique	Différentielle		Avec			Sans objet			Non Calc			Totale			Avec			Sans objet		
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
T1	T2																			

IK EXTREMITÉ																				
Ik3 Max	Ik2 Min	If				1334 A			862 A											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A			162 A			1155,0 A			517 A			0,0 A			223 A		
Ik1 Max			265 A						720 A						355 A					

							Avis Technique 15L-601											
	A		Création				Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 ESC SELLERIE..PC GIE C											
	Ind.				MODIFICATIONS													
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION															
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		AFFAIRE:						Folio		224		
								PLAN:								2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	44,68 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-13,00 A		
Amont N	ARMOIRE 45	Ik3 max	1334 A		
Amont S		ΔU	4,22 %		
Repère	ARMOIRE 45				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 45		PC CH 26/27		ARMOIRE 45		PC TELEVI		ARMOIRE 45		PC GIE CH4E	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		PC				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC CH 26/27					PC TELEVI					PC GIE CH4E								
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8					0,8					0,8								
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																			
η	Alimentation	1,00					Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N					P+N					P+N									

CABLE																																						
Repère		Mode de pose		PC CH 26/27				3A				PC TELEVI				3A				PC GIE CH4E				3A														
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m												25 m												25 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				2,65 %				6,87 %				5,5 %				2,65 %				6,87 %				5,5 %				2,65 %				6,87 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86											

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base			


RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²											
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1		2,5 mm²		1		2,5 mm²		1	2,5 mm²										
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1		2,5 mm²		1		2,5 mm²		1	2,5 mm²										
Taux Harm.	N Chargé					Non								Non								Non				
Protection			INF32 10x38				gG				INF32 10x38				gG				INF32 10x38				gG			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A				16 A				32 A				16 A				32 A				16 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																									
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G2,5				3G2,5														
Critère	IB	DU				16,00 A				DU				16,00 A				DU				16,00 A			
S Th.	Iz	1,489 mm²				24,38 A				1,489 mm²				24,38 A				1,489 mm²				24,38 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av					0,7 kA / 0,4 kA								0,7 kA / 0,4 kA								0,7 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association	Fonct.								Fonct.								Fonct.							

INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA				176 kA				0,53 kA				1 kA				176 kA				0,53 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur	200 ms				3P3F				200 ms				3P3F				200 ms				3P3F				
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur	alpigg08.fsb													alpigg08.fsb				alpigg08.fsb								

SELECTIVITE																									
Limite	A partir de	450 A				15 m				450 A				15 m				450 A				15 m			
Thermique	Différentielle	Avec				Sans objet				Avec				Sans objet				Avec				Sans objet			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																								

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If																								
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A				223 A				0,0 A				223 A				0,0 A				223 A				
Ik1 Max	355 A													355 A				355 A								

														Avis Technique 15L-601								
	A	Création													Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 45 PC CH 26/27..PC GIE CH4E							
	Ind.	MODIFICATIONS													AFFAIRE:				Folio			
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION													PLAN:				225 / 2156				
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	51,99 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-20,00 A		
Amont N	ARMOIRE 27	Ik3 max	1258 A		
Amont S		ΔU	4,39 %		
Repère	ARMOIRE 27				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 27		GLE ARM 27		ARMOIRE 27		GLE ECL 27		ARMOIRE 27		SELLERIE CCE	
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_2			
Style		Jeu Barres				Jeu Barres				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	3P+N				3P+N				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	63A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A	SJB_2		SJB_2		A	SELLERIE CCE	
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V			0,8	1	50V			0,92	1
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.												0,52	1,00
η	Alimentation			1,00	Normal				1,00	Normal				1,00	Normal
Polarité Récept.	Type			3P+N					3P+N					P+N	

CABLE															
Repère	Mode de pose			1				1				SELLERIE CCE			
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				Cond. Isolé				U1000R2V (90°C) Cu Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max										25 m			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				4,39 %				3 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00				1,00		1,00	0,86	1,00

PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Interrupteur	
						Dif.300mA	
						Fusible gG	
						Prot Base	


RESULTATS FORC.													
forcé	Nb	Phase	forcé	1	16 mm²	forcé	1 X	16 mm²	forcé	1	1,5 mm²		
	Nb	Neutre		1	16 mm²		1	16 mm²		1	1,5 mm²		
	Nb	PE/PEN								1	1,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non	TH <= 15%		Non			Non		
Protection			iC60N			iID			INF32 10x38 gG				
						Type AC							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	63 A		604,8 A	63 A			32 A		10 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s	1			1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)					300 mA					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			En amont			Sur circuit				

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN							3G1,5				
Critère	IB		IN		63,00 A	IN		63,00 A	DU		10,00 A		
S Th.	Iz		21,715 mm²			21,715 mm²			0,923 mm²		17,74 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,3 kA / 1,3 kA			1,3 kA / 1,3 kA			0,7 kA / 0,3 kA		
Sélectivité	Association		Nulle		Sans	Non calc		Avec	Fonct.				

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA		10 kA	1,89 kA	0,756 kA		10 kA	1,89 kA	1 kA		176 kA	0,39 kA
Tmax. Prot.		Déclencheur			4P4D			4P		101 ms		3P3F		
Contacteur		Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.itr				alpigg08.fsb			

SELECTIVITE													
Limite	A partir de									316 A		18 m	
Thermique	Différentielle	Sans		Sans objet		Non Calc		Totale		Avec		Sans objet	
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1258 A		809 A	1258 A		809 A					
Ik2 Max	Ik1 Min		1089,5 A		484 A	1089,5 A		484 A	0,0 A		158 A		
Ik1 Max			675 A			675 A			258 A				

					Avis Technique 15L-601	
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27 GLE ARM 27..SELLERIE CCE	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		226	
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	51,99 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-20,00 A		
Amont N	ARMOIRE 27	Ik3 max	1258 A		
Amont S		ΔU	4,39 %		
Repère	ARMOIRE 27				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 27		BUR P CHEVAL		ARMOIRE 27		BUR 1		ARMOIRE 27		SELLERIE COURSE	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	BUR P CHEVAL					BUR 1					SELLERIE COURSE				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92					0,92					0,92				
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52					0,52					0,52				
η	Alimentation	1,00					1,00					1,00					
Polarité Récept.	Type	P+N					P+N					P+N					

CABLE																												
Repère		Mode de pose		BUR P CHEVAL				3A		BUR 1				3A		SELLERIE COURSE				3A								
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m								25 m								25 m									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				3,16 %				7,54 %				3 %				3,16 %				7,54 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				0,86				1,00				0,86				1,00				0,86			

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base			


RESULTATS FORC.																			
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²			
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²			
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non							
Protection				INFC 32 10x38 gG				INFC 32 10x38 gG				INFC 32 10x38 gG							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		32 A				10 A				32 A				10 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn																	
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit							


RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5				3G1,5				3G1,5			
Critère	IB				DU				DU				DU			
S Th.	Iz				0,923 mm²				0,923 mm²				0,923 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association				Fonct.				Fonct.				Fonct.			

INFOS IK / PROTECTION																				
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1 kA				176 kA				0,39 kA							
Tmax. Prot.			Déclencheur		101 ms				3P3F				101 ms				3P3F			
Contacteur			Relais therm.																	
Constructeur					alpigg08.fsb				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb							

SELECTIVITE																		
Limite	A partir de		316 A				18 m				316 A				18 m			
Thermique	Différentielle		Avec				Sans objet				Avec				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																	

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				158 A				0,0 A				158 A			
Ik1 Max			258 A								258 A							

					Avis Technique 15L-601						
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27 BUR P CHEVAL..SELLERIE COURSE						
	A		Création		AFFAIRE:						
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:						
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio		227 / 2156	

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		51,99 A																									
Tension		400 V		I Totale		32,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-20,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 27		Ik3 max		1258 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 27		ΔU		4,39 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARMOIRE 27		BUR 2		ARMOIRE 27		GENDARMERIE		ARMOIRE 27		GLE PC 27																	
JdB Amont		D.origine		SJB_2				SJB_2				SJB_1																			
Style				Eclairage				Eclairage				Jeu Barres																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				3P+N																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		10A		1				1		10A		1				1		63A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		BUR 2						A		GENDARMERIE				A		SJB_3				SJB_3				A			
Cos φ		K Util.		UL		0,92		1		50V				0,92		1		50V		0,8		1		50V							
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		7,54 %				0,52		1,00		7,54 %													
η		Alimentation				1,00		Normal						1,00		Normal				1,00		Normal									
Polarité Récept.		Type				P+N								P+N						3P+N											
CABLE																															
Repère		Mode de pose		BUR 2		3A		GENDARMERIE		3A				1																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi										Cond. Isolé					
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m						25 m																			
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		3 %		3,16 %		7,54 %		3 %		3,16 %		7,54 %				0 %		4,39 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,86		1,00		1,00		0,86		1,00		0,86		1,00		0,86		1,00			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Interrupteur		Dif.300mA																	
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		16 mm²									
		Nb		Neutre				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²				1		16 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		1,5 mm²				1		1,5 mm²															
Taux Harm.		N Chargé						Non				Non				TH <= 15%				Non											
Protection				INFC 32 10x38		gG		INFC 32 10x38		gG		iID																			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		32 A		10 A		32 A		10 A		63 A																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1																	
Déclencheur		Li off		IΔn																											
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit				En amont																	
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5		3G1,5																							
Critère		IB		DU		10,00 A		DU		10,00 A		IN		63,00 A																	
S Th.		Iz		0,923 mm²		17,74 A		0,923 mm²		17,74 A		21,715 mm²																			
Im / Isd Max		Ik Am/Av				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA				1,3 kA / 1,3 kA																	
Sélectivité		Association		Fonct.				Fonct.				Non calc		Avec																	
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		1 kA		176 kA		0,39 kA		1 kA		176 kA		0,39 kA		0,756 kA		10 kA		1,89 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		101 ms		3P3F		101 ms		3P3F				4P																	
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				alpigg08.fsb		alpigg08.fsb		mg15fr1.itr																							
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		316 A		18 m		316 A		18 m																					
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Non Calc		Totale																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																			
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If								1258 A		809 A																	
Ik2 Max		Ik1 Min				0,0 A		158 A		0,0 A		158 A				1089,5 A		484 A													
Ik1 Max						258 A		258 A		675 A																					
																															
		A		Création																											
		Ind.																													
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																									

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 27

Amont S

Repère

ARMOIRE 27

CIRCUIT

Protection non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Protection non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Protection non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 27

PC 1 RDC EST

ARMOIRE 27

PC2 RDC EST

ARMOIRE 27

M A BOISSON 1

JdB Amont

D.origine

SJB_3

SJB_3

SJB_3

Style

PC

PC

PC

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

Normal

Secours

I installée

51,99 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-20,00 A

Ik3 max

1258 A

ΔU

4,39 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

20A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC 1 RDC EST

A

PC2 RDC EST

A

M A BOISSON 1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC 1 RDC EST

3A

PC2 RDC EST

3A

M A BOISSON 1

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

0,55 %

4,94 %

5,5 %

0,55 %

4,94 %

5,5 %

0,55 %

4,94 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

10 A

32 A

10 A

32 A

10 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G2,5

5G2,5

5G2,5

Critère

IB

FORC

6,67 A

FORC

6,67 A

FORC

6,67 A

S Th.

Iz

1,214 mm²

20,58 A

1,214 mm²

20,58 A

1,214 mm²

20,58 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA / 0,7 kA

1,3 kA / 0,7 kA

1,3 kA / 0,7 kA

Sélectivité

Association

I<0,32kA+?

I<0,32kA+?

I<0,32kA+?

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

0,61 kA

1 kA

176 kA

0,61 kA

1 kA

176 kA

0,61 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

4P3F

200 ms

4P3F

200 ms

4P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

316 A

316 A

316 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

664 A

370 A

664 A

370 A

664 A

370 A

Ik2 Max

Ik1 Min

575,1 A

217 A

575,1 A

217 A

575,1 A

217 A

Ik1 Max

343 A

343 A

343 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27/PC 1 RDC EST..M A BOISSON 1

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

229

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	51,99 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-20,00 A		
Amont N	ARMOIRE 27	Ik3 max	1258 A		
Amont S		ΔU	4,39 %		
Repère	ARMOIRE 27				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Protection non conforme				Câble non conforme				Circuit à recalculer			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 27		M A BOISSON 2		ARMOIRE 27		PC 380V PRESSE		ARMOIRE 27		S/T ARM 27	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_1				SJB_1			
Style		PC				PC				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				P+N+PE				P+N			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	20A	1		1	16A	1		1	1A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	M A BOISSON 2					PC 380V PRESSE					S/T ARM 27				
Cos φ	K Util.	UL	0,8					0,8					0,92				
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.											0,52				
η	Alimentation	1,00					1,00					1,00					
Polarité Récept.	Type	P+N					P+N					P+N					

CABLE																																																				
Repère	Mode de pose		M A BOISSON 2				3A		PC 380V PRESSE				3A		3																																					
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		Cond. Isolé																																	
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m								25 m								0 m																																	
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				0,55 %				4,94 %				5 %				2,65 %				7,04 %				3 %																									
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				0,86				1,00				1,00				0,86				1,00				1,00				1,00				0,40				1,00				1,00				0,40			

PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Fusible gG				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA				Fusible gG				Prot Base			


RESULTATS FORC.																						
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		forcé	<input type="checkbox"/>	1	1,5 mm²					
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²				1	2,5 mm²				1	1,5 mm²					
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²				1	2,5 mm²										
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%				Non				Non				Non							
Protection			INF32 10x38 gG						DT40 Vigi K													
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A				10 A				16 A				160 A				0 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s							
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)				30 mA							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit				0 ms				Sur circuit			

RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		5G2,5				3G2,5				Erreur 22													
Critère	IB		FORC				6,67 A				DU				16,00 A				DU				1,00 A			
S Th.	Iz		1,214 mm²				20,58 A				0,998 mm²				28,35 A											
Im / Isd Max	Ik Am/Av						1,3 kA / 0,7 kA								0,7 kA / 0,3 kA								/			
Sélectivité	Association		I<0,32kA+?								Fonct.				Sans				Fonct.							

INFOS IK / PROTECTION																																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1 kA				176 kA				0,61 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,45 kA				0,39 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms				4P3F				200 ms				2P1D															
Contacteur			Relais therm.																													
Constructeur					alpigg08.fsb								mg15fr1.dmi								alpigg08.fsb											

SELECTIVITE																						
Limite	A partir de		316 A				500 A				9 m				316 A							
Thermique	Différentielle		Avec				Sans objet				Non Calc				Totale							
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1	T2																					

IK EXTREMITÉ																						
Ik3 Max	Ik2 Min	If	664 A				370 A															
Ik2 Max	Ik1 Min		575,1 A				217 A				0,0 A				244 A				0,0 A			
Ik1 Max			343 A								343 A											

							Avis Technique 15L-601		
							Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 27 M A BOISSON 2..S/T ARM		
	A		Création				AFFAIRE:		
	Ind.				MODIFICATIONS		PLAN:		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION							
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002			
								Folio	
								230	
								2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 18

Amont S

Repère

ARMOIRE 18

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

94,81 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-63,00 A

Ik3 max

1220 A

ΔU

4,49 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 18

ARMOIRE 47

ARMOIRE 18

ARMOIRE 19

ARMOIRE 18

GLE ARM 18

JdB Amont

D.origine

Style

Tableau

Tableau

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+N

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

32A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ARMOIRE 47

A

ARMOIRE 19

A

SJB_1

SJB_1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ARMOIRE 47

3A

ARMOIRE 19

13

1

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,11 %

5,60 %

5 %

0,54 %

5,03 %

0 %

4,49 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

6 mm²

forcé ☒

1 X

10 mm²

forcé ☒

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

10 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

iC60N

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

40 A

384 A

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G6

5G10

Critère

IB

DU

32,00 A

DU

32,00 A

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

5,685 mm²

41,37 A

6,215 mm²

53,80 A

10,535 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,9 kA

1,2 kA / 1,0 kA

1,2 kA / 1,2 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,35 kA

10 kA

10 kA

1,56 kA

10 kA

10 kA

1,83 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

495 ms

4P4D

1375 ms

4P4D

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

897 A

567 A

1040 A

662 A

1220 A

783 A

Ik2 Max

Ik1 Min

777,0 A

335 A

900,8 A

393 A

1056,2 A

468 A

Ik1 Max

471 A

551 A

653 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 18|ARMOIRE 47..GLE ARM 18

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

231

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	94,81 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-63,00 A		
Amont N	ARMOIRE 18	Ik3 max	1220 A		
Amont S		ΔU	4,49 %		
Repère	ARMOIRE 18				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Circuit à recalculer		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 18		GLE ECL ECU NO		ARMOIRE 18		VOYANT S/T		ARMOIRE 18		ECL DROITE	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_2				SJB_2			
Style		Jeu Barres				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	25A	1		1	1A	1		1	10A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_2		SJB_2		A		VOYANT S/T		A		ECL DROITE		A
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,92		1		50V		
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.								0,52		1,00		0 %		
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal				
Polarité Récept.	Type			3P+N						P+N						

CABLE																
Repère	Mode de pose			1		VOYANT S/T		1		ECL DROITE		3A				
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé		H07V-K (70°C)		Cu		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi
Long.	1er Récep.	L. Max				1 m				25 m						
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %		4,49 %		3 %				3 %		0,03 %		4,52 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		0,86

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					

Type	Prot. Ci	Interrupteur	Dif.300mA	Fusible gG	Prot Base	Fusible gG	Prot Base
------	----------	--------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	240 mm²
		Nb	Neutre			1	4 mm²			1		1,5 mm²			1	1mm²
		Nb	PE/PEN												1	1mm²
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%		Non				Non						Non
Protection			iID								INFC 32 10x38		gG			
			Type AC													
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	25 A								0 A		32 A		10 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1						1		0 s		1		0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn			300 mA											
Therm. Aval	Li	Δt	En amont						Sur circuit				Sur circuit			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN				Erreur 22				3G240				
Critère	IB		IN		25,00 A				1,00 A		DU		10,00 A	
S Th.	Iz		10,535 mm²								0,923 mm²		416,66 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,2 kA / 1,2 kA				/				0,7 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association		Non calc		Avec						Fonct.			

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		10 kA	1,83 kA					1 kA	176 kA	0,45 kA	
Tmax. Prot.	Déclencheur				4P					48 ms	3P3F		
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.itr				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb		

SELECTIVITE													
Limite	A partir de								316 A		23 m		
Thermique	Différentielle		Non Calc		Totale				Avec		Sans objet		
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1220 A	783 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		1056,2 A	468 A		0,0 A				0,0 A	187 A		
Ik1 Max			653 A						300 A				

					Avis Technique 15L-601			
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 18 GLE ECL ECU NO..ECL DROITE			
	Ind.	MODIFICATIONS				AFFAIRE:		Folio
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				PLAN:		232	
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002			2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	94,81 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-63,00 A		
Amont N	ARMOIRE 18	Ik3 max	1220 A		
Amont S		ΔU	4,49 %		
Repère	ARMOIRE 18				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Circuit conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 18		ECL GAUCHE		ARMOIRE 18		GLE PC ECU N		ARMOIRE 18		PC DROITE	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_1				SJB_3			
Style		Eclairage				Jeu Barres				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				3P+N				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																				
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	40A	1		1	16A	1						
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL GAUCHE					SJB_3		SJB_3		PC DROITE								
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52		1,00		7,65 %													
η	Alimentation		1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type	P+N						3P+N						P+N						

CABLE																				
Repère		Mode de pose		ECL GAUCHE				3A		PC DROITE				3A						
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi				Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m										25 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %		3,16 %		7,65 %				0 %		4,49 %		5,5 %		2,65 %		7,14 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86			1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Fusible gG		Prot Base		Interrupteur		Dif.30mA		Fusible gG		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	10 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		10 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²								1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				TH <= 15%				Non				
Protection				INF32 10x38 gG				iID				INF32 10x38 gG				
								Type AC								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		32 A		10 A		40 A				32 A		16 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1				1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn								30 mA		Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				En amont				Sur circuit				

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5						3G2,5			
Critère	IB		DU		10,00 A		FORC		40,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz		0,923 mm²		17,74 A		10,535 mm²				1,169 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,7 kA / 0,3 kA				1,2 kA / 1,2 kA				0,7 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association		Fonct.				Non calc		Avec		Nulle			

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1 kA		176 kA		0,38 kA		10 kA		1,83 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur		108 ms		3P3F				4P		200 ms	
Contacteur			Relais therm.											
Constructeur			alpiggo8.fsb						mg15fr1.itr				alpiggo8.fsb	

SELECTIVITE								
Limite	A partir de		316 A		17 m			
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet		Non Calc	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
T1	T2							

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If					1220 A		783 A					
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		156 A		1056,2 A		468 A		0,0 A		213 A	
Ik1 Max			255 A				653 A				338 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 18 ECL GAUCHE..PC DROIT	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		233		
		2156		

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	41,24 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-9,00 A		
Amont N	ARMOIRE 47	Ik3 max	897 A		
Amont S		ΔU	5,60 %		
Repère	ARMOIRE 47				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Circuit à recalculer			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 47		GLE 47		ARMOIRE 47		GLE ECL 47		ARMOIRE 47		S/T 47	
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_2			
Style		Jeu Barres				Jeu Barres				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N				P+N			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	25A	1		1	1A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A	SJB_2		SJB_2		A	S/T 47	
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V			0,8	1	50V			0,92	1
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.												0,52	1,00
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N					P+N					P+N	

CABLE																
Repère	Mode de pose			1				1				S/T 47				
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				Cond. Isolé				H07V-K (70°C)		Cu	Cond. Isolé	
Long.	1er Récep.	L. Max										1 m				
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				5,60 %		0 %		5,60 %		3 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				1,00				1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Interrupteur	
						Dif.300mA	
						Fusible gG	
						Prot Base	


RESULTATS FORC.															
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
		Nb	Neutre			1	6 mm²			1	1,5 mm²			1	1,5 mm²
		Nb	PE/PEN												
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non				Non			
Protection				iC60N				iID							
								Type AC							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		40 A		384 A		25 A				1 A		0 A	
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1				1		0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)						300 mA					
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				En amont				Sur circuit			

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN										Erreur 22			
Critère	IB				IN		40,00 A		IN		25,00 A				1,00 A	
S Th.	Iz				10,535 mm²				8,637 mm²							
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,9 kA / 0,9 kA				0,5 kA / 0,5 kA				/	
Sélectivité	Association				Nulle		Sans		Non calc		Avec					

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,35 kA		20 kA		0,71 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur		4P4D		265 ms		2P					
Contacteur			Relais therm.											
Constructeur					mg15fr1.dmi		mg15fr1.itr		alpigg08.fsb					

SELECTIVITE															
Limite	A partir de														
Thermique	Différentielle			Non Calc		Sans objet		Non Calc		Totale					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	897 A		567 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		777,0 A		335 A		0,0 A		335 A		0,0 A			
Ik1 Max			471 A				471 A							

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47 GLE 47..S/T 47	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		PLAN:		Folio
				235 / 2156

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 47

Amont S

Repère

ARMOIRE 47

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

41,24 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-9,00 A

Ik3 max

897 A

ΔU

5,60 %

Secours

Protection non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Protection non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

ARMOIRE 47

PC TRI 1

ARMOIRE 47

PC TRI 2

ARMOIRE 47

PC1 SELLERIE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

20A

1

1

20A

1

1

20A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC TRI 1

A

PC TRI 2

A

PC1 SELLERIE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC TRI 1

3A

PC TRI 2

3A

PC1 SELLERIE

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5,5 %

0,55 %

6,16 %

5,5 %

0,55 %

6,16 %

5,5 %

0,05 %

5,66 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

X

1 X

2,5 mm²

forcé

X

1

240 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G2,5

5G2,5

3G240

Critère

IB

DU

6,67 A

DU

6,67 A

DU

20,00 A

S Th.

Iz

0,788 mm²

20,58 A

0,788 mm²

20,58 A

1,819 mm²

416,66 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA / 0,5 kA

0,9 kA / 0,5 kA

0,5 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

I<0,32kA

Sans

I<0,32kA

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,82 kA

6 kA

6 kA

0,82 kA

6 kA

6 kA

0,30 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

159 ms

4P3D

159 ms

4P3D

92 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

320 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

546 A

340 A

546 A

340 A

Ik2 Max

Ik1 Min

472,9 A

199 A

472,9 A

199 A

0,0 A

180 A

Ik1 Max

281 A

281 A

254 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47|PC TRI 1..PC1 SELLERIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

237

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	41,24 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-9,00 A		
Amont N	ARMOIRE 47	Ik3 max	897 A		
Amont S		ΔU	5,60 %		
Repère	ARMOIRE 47				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 47		PC2 SELLERIE		ARMOIRE 47		PC SELLERIE 47		ARMOIRE 47		PC ROUGE	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_1				SJB_4			
Style		PC				Jeu Barres				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	20A	1		1	40A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC2 SELLERIE					SJB_4		SJB_4		PC ROUGE			
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8					1		50V		0,8			
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation		1,00					Normal		1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type	P+N							P+N						

CABLE														
Repère		Mode de pose		PC2 SELLERIE				3A		PC ROUGE				
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)	
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m								25 m			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %				3,32 %		8,92 %		0 %		5,60 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				0,86		1,00		0,86	

PROTECTION															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Dif.30mA				Interrupteur				


RESULTATS FORC.																			
forcé	X	Nb	Phase	forcé	X	1	2,5 mm²	forcé	X	1	X	2,5 mm²	forcé	X	1	2,5 mm²			
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²			
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²								1	2,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé							Non								Non			
Protection				DT40				iID				INFC 32 10x38				gG			
				Vigi DT40				Type AC											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		20 A				200 A				40 A				32 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				1			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				0 ms				En amont				Sur circuit			


RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5								3G2,5			
Critère	IB		DU				20,00 A				IN					
S Th.	Iz		1,819 mm²				24,38 A				8,637 mm²					
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,5 kA / 0,3 kA				0,5 kA / 0,5 kA					
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				Non calc					

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms				2P1D					
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur		mg15fr1.dmi				mg15fr1.itr				alpigg08.fsb			

SELECTIVITE															
Limite	A partir de											248 A			
Thermique	Différentielle			Non Calc				Totale				Non Calc			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A				199 A				0,0 A				
Ik1 Max	281 A				471 A				281 A					

					Avis Technique 15L-601						
	A		Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47 PC2 SELLERIE..PC ROUGE						
	Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE:						
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:						
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio		238	
										2156	

RESEAU			Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C											
Rég.de N	TT		I installée	41,24 A														
Tension	400 V		I Totale	32,00 A														
DISTRIBUTION			I Dispo	-9,00 A														
Amont N	ARMOIRE 47		Ik3 max	897 A														
Amont S			ΔU	5,60 %														
Repère	ARMOIRE 47																	
CIRCUIT			Câble non conforme															
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 47		PC3 SELLERIE														
JdB Amont	D.origine	SJB_4																
Style		PC																
Contenu	Du Variateur	P+N+PE																
Désignation																		
INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Foix	Lieu géo.	1	16A	1												
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC3 SELLERIE				A											
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8		1		50V											
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																
η	Alimentation		1,00		Normal													
Polarité Récept.	Type	P+N																
CABLE																		
Repère	Mode de pose		PC3 SELLERIE		3A													
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi											
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5,5 %		2,65 %		8,26 %											
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00									
PROTECTION			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié											
Type	Prot. Ci	Fusible gG		Prot Base														
RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>							
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²													
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²													
Taux Harm.	N Chargé				Non													
Protection			INF32 10x38		gG													
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		16 A													
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s													
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)															
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit															
RESULTATS																		
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5															
Critère	IB	DU		16,00 A														
S Th.	Iz	1,169 mm²		28,35 A														
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,5 kA / 0,3 kA														
Sélectivité	Association	Nulle																
INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA		176 kA		0,42 kA											
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms		3P3F													
Contacteur	Relais therm.																	
Constructeur			alpigg08.fsb															
SELECTIVITE																		
Limite	A partir de		248 A															
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet													
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
T1	T2																	
IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min			0,0 A		180 A												
Ik1 Max			281 A															
																		
			A		Création													
			Ind.				MODIFICATIONS											
					ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION													
Date :			07/09/2018		Norme :		C1510002											
									Avis Technique 15L-601									
									Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 47 PC3 SELLERIE									
									AFFAIRE:						Folio			
									PLAN:						239			
															2156			

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 19

Amont S

Repère

ARMOIRE 19

Normal

I installée

22,86 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

9,00 A

Ik3 max

1040 A

ΔU

5,03 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 19

GLE ARM 19

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 19

GLE ARM 19

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 19

GLE ARM 19

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ARMOIRE 48

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

1

25A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_2

SJB_2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,03 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

Repère

Mode de pose

1

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,03 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

Repère

Mode de pose

1

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,03 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

DT40

iID

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

16 A

160 A

25 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

lΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

FORC

40,00 A

IN

16,00 A

IN

25,00 A

S Th.

Iz

10,535 mm²

4,344 mm²

11,34 A

10,535 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,0 kA / 1,0 kA

0,6 kA / 0,3 kA

1,0 kA / 1,0 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Fonct.

Sans

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,56 kA

6 kA

6 kA

0,33 kA

10 kA

1,56 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

422 ms

2P1D

4P

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.itr

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

23 m

Totale

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1040 A

662 A

1040 A

662 A

Ik2 Max

Ik1 Min

900,8 A

393 A

0,0 A

200 A

900,8 A

393 A

Ik1 Max

551 A

282 A

551 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 19|GLE ARM 19..GLE ECL 19

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

240

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		22,86 A																									
Tension		400 V		I Totale		32,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		9,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 19		Ik3 max		1040 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 19		ΔU		5,03 %																									
CIRCUIT				Circuit à recalculer				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>				
Amont		Repère		ARMOIRE 19		S/T 19		ARMOIRE 19		ECL ECU N		ARMOIRE 19		ECL RESERVE N																	
JdB Amont		D.origine		SJB_2				SJB_2				SJB_2																			
Style				Eclairage				Eclairage				Eclairage																			
Contenu		Du Variateur		P+N				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		1A		1				1		10A		1				1		10A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		S/T 19				A		ECL ECU N				A		ECL RESERVE N				A									
Cos φ		K Util.		UL		0,92		1		50V		0,92		1		50V		0,92		1		50V									
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		0 %		0,52		1,00		5,06 %		0,52		1,00		8,19 %									
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal				1,00		Normal											
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N						P+N													
CABLE																															
Repère		Mode de pose		S/T 19		1		ECL ECU N		3A		ECL RESERVE N		3A																	
Type		Ame		Pôle		H07V-K (70°C)		Cu		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		1 m						25 m						25 m													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		3 %						3 %		0,03 %		5,06 %		3 %		3,16 %		8,19 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		0,86		1,00		0,86		1,00		0,86			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base													
RESULTATS FORC.																															
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		240 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²									
		Nb		Neutre		1		1,5 mm²				1		1mm²				1		1,5 mm²											
		Nb		PE/PEN								1		1mm²				1		1,5 mm²											
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non				Non						Non											
Protection								INFC 32 10x38		gG		INFC 32 10x38		gG																	
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		0 A		32 A		10 A		32 A		10 A				32 A		10 A											
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s				1		0 s				1		0 s											
Déclencheur		Li off		IΔn																											
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		Sur circuit				Sur circuit						Sur circuit													
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		Erreur 22		3G240		3G1,5																					
Critère		IB				1,00 A		DU		10,00 A		DU		10,00 A																	
S Th.		Iz						0,923 mm²		416.66 A		0,923 mm²		17,74 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av				/				0,6 kA / 0,3 kA				0,6 kA / 0,2 kA																	
Sélectivité		Association						Fonct.		Fonct.		Fonct.																			
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		1 kA		176 kA		0,41 kA		1 kA		176 kA		0,36 kA															
Tmax. Prot.		Déclencheur				67 ms		3P3F		152 ms		3P3F																			
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				alpigg08.fsb		alpigg08.fsb		alpigg08.fsb		alpigg08.fsb		alpigg08.fsb																			
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de				316 A		19 m		316 A		14 m																			
Thermique		Différentielle				Avec		Sans objet		Avec		Sans objet																			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																					
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If		0,0 A		0,0 A		174 A		0,0 A		147 A																	
Ik2 Max		Ik1 Min																													
Ik1 Max								276 A				237 A																			
																															
		A		Création																											
		Ind.				MODIFICATIONS																									
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																											
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Avis Technique 15L-601		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 19 S/T 19..ECL RESERVE N		AFFAIRE:				Folio		241		2156											

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 19

Amont S

Repère

ARMOIRE 19

Normal

I installée

22,86 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

9,00 A

Ik3 max

1040 A

ΔU

5,03 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Câble non conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Câble non conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Amont

Repère

ARMOIRE 19

GLE PC 19

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 19

PC ECU 19

JdB Amont

D.origine

SJB_3

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 19

M CORPS 2

JdB Amont

D.origine

SJB_3

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_3

SJB_3

A

PC ECU 19

A

M CORPS 2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

PC ECU 19

3A

M CORPS 2

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,03 %

5,5 %

2,65 %

7,68 %

5,5 %

2,65 %

7,68 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☒

Nb

Phase

forcé

☒

1

2,5 mm²

forcé

☒

1

X

2,5 mm²

forcé

☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

DT40

STI 10,3x38

gG

STI 10,3x38

gG

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

32 A

16 A

32 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

2,449 mm²

1,169 mm²

28,35 A

1,169 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,0 kA / 1,0 kA

0,6 kA / 0,3 kA

0,6 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

I<0,32kA

Sans

Nulle

Avec

Nulle

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,56 kA

4,5 kA

0,46 kA

4,5 kA

0,46 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P3D

200 ms

2P1F

200 ms

2P1F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1040 A

662 A

Ik2 Max

Ik1 Min

900,8 A

393 A

0,0 A

196 A

0,0 A

196 A

Ik1 Max

551 A

308 A

308 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 19|GLE PC 19..M CORPS 2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

242

2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

231 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 48

Amont S

ARMOIRE 48

Repère

ARMOIRE 48

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

36,74 A

I Totale

16,00 A

I Dispo

-21,00 A

Ik3 max

ΔU

8,21 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit à recalculer

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 48

GLE 48

ARMOIRE 48

ECL 48

ARMOIRE 48

S/T 48

SJB_1

SJB_2

SJB_2

Jeu Barres

Jeu Barres

Eclairage

P+N

P+N

P+N

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

25A

1

1

1A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

SJB_2

SJB_2

A

S/T 48

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

0 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

1

S/T 48

1

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Cond. Isolé

H07V-K (70°C)

Cu

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

1 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

8,21 %

0 %

8,21 %

3 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif.300mA

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

6 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iC60N

iID

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

25 A

0 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Erreur 22

Critère

IB

IN

40,00 A

IN

25,00 A

1,00 A

S Th.

Iz

8,637 mm²

8,637 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,3 kA / 0,3 kA

0,3 kA / 0,3 kA

/

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

0,42 kA

20 kA

0,42 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

2P1D

737 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.itr

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

201 A

0,0 A

201 A

0,0 A

Ik1 Max

283 A

283 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 48|GLE 48..S/T 48

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

243

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	36,74 A		
Tension	231 V	I Totale	16,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-21,00 A		
Amont N	ARMOIRE 48	Ik3 max			
Amont S		ΔU	8,21 %		
Repère	ARMOIRE 48				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 48		ECL SELLERIE		ARMOIRE 48		ECL MAGASIN		ARMOIRE 48		ARMOIRE 4SJB002	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_1			
Style		Eclairage				Eclairage				Jeu Barres			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	25A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL SELLERIE				ECL MAGASIN				SJB_3			
Cos φ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	8,24 %		0,52	1,00	11,37 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																								
Repère	Mode de pose		ECL SELLERIE				3A		ECL MAGASIN				3A		1									
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		Cond. Isolé					
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m						25 m															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				0,03 %		8,24 %		3 %				3,16 %		11,37 %		0 %				8,21 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86						1,00				

PROTECTION															
				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			
Type	Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Interrupteur		Dif.30mA		


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	240 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²			
	Nb	Neutre		1	1mm²		1	1,5 mm²		1	6 mm²			
	Nb	PE/PEN		1	1mm²		1	1,5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non			
Protection			INF32 32 10x38 gG				INF32 32 10x38 gG				iID			
											Type AC			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		10 A		32 A		10 A		25 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1			
Déclencheur	Li off	Idn									Standard (C)		30 mA	
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit				En amont			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G240				3G1,5							
Critère	IB		DU		10,00 A		DU		10,00 A		IN		25,00 A	
S Th.	Iz		0,923 mm²		416,66 A		0,923 mm²		17,74 A		8,637 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,3 kA / 0,2 kA				0,3 kA / 0,2 kA				0,3 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association		Totale				Totale				Non calc		Avec	

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA		176 kA		0,28 kA		1 kA		176 kA		0,25 kA	
Tmax. Prot.		Déclencheur	200 ms		3P3F		200 ms		3P3F		5000 ms		2P	
Contacteur		Relais therm.												
Constructeur			alpigg08.fsb				alpigg08.fsb				mg15fr1.itr			

SELECTIVITE														
Limite	A partir de													
Thermique	Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Non Calc		Totale	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		122 A		0,0 A		108 A		0,0 A		201 A	
Ik1 Max			187 A				168 A				283 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 48 ECL SELLERIE..ARMOIRE 4SJB002	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		244		
		2156		

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Q2

Amont S

Repère

BD BAT 028

Normal

I installée

245,00 A

I Totale

200,00 A

I Dispo

-45,00 A

Ik3 max

3380 A

ΔU

3,54 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

BD BAT 028

BD BAT ARM28

BD BAT 028

BD BAT 028ARM30

BD BAT 028

BD BAT 02 ARM31

JdB Amont

D.origine

Style

Tableau

Tableau

Tableau

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

125A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ARMOIRE 28

A

ARMOIRE 30

A

BATIMENT 028

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BD BAT ARM28

61

BD BAT 028ARM30

13

BD BAT 02 ARM31

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

68 m (DU)

30 m

1 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,32 %

3,86 %

5 %

2,01 %

5,55 %

5 %

0,06 %

3,59 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

16 mm²

forcé

X

1

X

16 mm²

forcé

X

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

16 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

16 mm²

1

16 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

INF D 40 NH

gG

INF C 125 22x58

gG

INF D 40 NH

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

40 A

125 A

125 A

40 A

40 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G16

5G16

5G6

Critère

IB

FORC

40,00 A

IN

125,00 A

IN

40,00 A

S Th.

Iz

4,319 mm²

90,58 A

47,403 mm²

72,10 A

7,279 mm²

39,13 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,4 kA / 2,8 kA

3,4 kA / 2,4 kA

3,4 kA / 3,3 kA

Sélectivité

Association

I<1,26kA+?

Nulle

I<1,26kA+?

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

2,91 kA

5 kA

176 kA

3,56 kA

1 kA

176 kA

3,06 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

3897 ms

4P3F

5000 ms

4P3F

333 ms

4P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

1259 A

212 A

1259 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2799 A

1829 A

2377 A

1472 A

3265 A

2269 A

Ik2 Max

Ik1 Min

2424,2 A

1159 A

2058,1 A

911 A

2827,7 A

1487 A

Ik1 Max

1675 A

1375 A

2032 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 028|BD BAT ARM28..BD BAT 02 ARM31

AFFAIRE:

PLAN:

Folio 246 / 2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT ARM28

Amont S

Repère

ARMOIRE 28

Normal

I installée

32,46 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

8,00 A

Ik3 max

2799 A

ΔU

3,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 28

AU CT

ARMOIRE 28

GLE ARM 28

ARMOIRE 28

GLE ECL ARM 28

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

Divers

Jeu Barres

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

3P+N

3P+N

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

1A

1

1

30A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

AU CT

A

SJB_1

SJB_1

A

SJB_2

SJB_2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

3,86 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

1

1

1

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Cond. Isolé

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

192 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0 %

3,86 %

0 %

3,86 %

0 %

3,86 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Autres Différentiels

Disjonct. C

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☒

1 X

16 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

16 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40

iC60N

iC60N

Vigi iC60 [S]

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

32 A

307,2 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

1000 mA

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

40 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Critère

IB

IN!!

1,00 A

FORC

30,00 A

FORC

16,00 A

S Th.

Iz

4,072 mm²

7,384 mm²

2,449 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA

/ 1,7 kA

2,8 kA

/ 2,8 kA

2,8 kA

/ 2,8 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,10 kA

10 kA

10 kA

2,80 kA

10 kA

10 kA

2,09 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

75 ms

2P1D

4P4D

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1a.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

468 A

260 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sans

Nulle

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2799 A

1919 A

2799 A

1919 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

1224 A

2424,2 A

1224 A

2424,2 A

1224 A

Ik1 Max

1675 A

1675 A

1675 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 28|AU CT..GLE ECL ARM 28

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

248

2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT ARM28

Amont S

Repère

ARMOIRE 28

Normal

I installée

32,46 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

8,00 A

Ik3 max

2799 A

ΔU

3,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 28

ECL EXT 1

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 28

ECL EXT 2

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 28

ECL EXT 3

JdB Amont

D.origine

SJB_2

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL EXT 1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

6,28 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

6A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL EXT 2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,37 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL EXT 3

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,28 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL EXT 1

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

2,43 %

6,28 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

Repère

Mode de pose

ECL EXT 2

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

1,51 %

5,37 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

Repère

Mode de pose

ECL EXT 3

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

0,42 %

4,28 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé

X

1

X

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Non

DT40

6 A

60 A

1

0 s

Standard (C)

Sur circuit

forcé

X

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

TH <= 15%

Non

DT40

10 A

100 A

1

0 s

Standard (C)

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

S Th.

Iz

1,271 mm²

24,38 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,6 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

DU

6,00 A

S Th.

Iz

0,263 mm²

17,74 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,13kA

Sans

Câble

Neutre

PE/PEN

5G1,5

Critère

IB

DU

3,33 A

S Th.

Iz

0,788 mm²

14,96 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,8 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,61 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

46 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,28 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

16 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,16 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

6 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

410 A

Ik1 Max

579 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

283 A

Ik1 Max

400 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

771 A

483 A

Ik2 Max

Ik1 Min

667,4 A

283 A

Ik1 Max

400 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 28|ECL EXT 1..ECL EXT 3

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

249

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	32,46 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	8,00 A		
Amont N	BD BAT ARM28	Ik3 max	2799 A		
Amont S		ΔU	3,86 %		
Repère	ARMOIRE 28				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 28		ECS ECU BAT 27		ARMOIRE 28		PC/PROJEC ECU		ARMOIRE 28		SELLERIE EVAT	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Divers				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECS ECU BAT 27				PC/PROJEC ECU				SELLERIE EVAT			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	5,98 %		0,3	1,00	5,98 %		0,3	1,00	5,98 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																				
Repère	Mode de pose		ECS ECU BAT 27				3A		PC/PROJEC ECU				3A		SELLERIE EVAT		3A			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	20 m						20 m						20 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				2,12 %		5,98 %		5 %				2,12 %		5,98 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	0,40		

PROTECTION																							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base									


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				DX³ 25kA				DT40				DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
Critère	IB				IN		16,00 A		IN		16,00 A		IN		16,00 A	
S Th.	Iz				4,344 mm²		11,34 A		4,344 mm²		11,34 A		4,344 mm²		11,34 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,7 kA		/ 0,6 kA		1,7 kA		/ 0,6 kA		1,7 kA		/ 0,6 kA	
Sélectivité	Association				Nulle				Nulle		Sans		Nulle		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		50 kA		50 kA		0,87 kA		6 kA		6 kA		0,61 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur		46 ms		2P2D		46 ms		2P1D		46 ms		2P1D	
Contacteur		Relais therm.														
Constructeur				lg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE														
Limite	A partir de													
Thermique	Différentielle		Sans		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		410 A		0,0 A		410 A		0,0 A		410 A	
Ik1 Max			579 A				579 A				579 A			

				Avis Technique 15L-601	
	A	Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 28 ECS ECU BAT 27..SELLE	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	Folio

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	32,46 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	8,00 A		
Amont N	BD BAT ARM28	Ik3 max	2799 A		
Amont S		ΔU	3,86 %		
Repère	ARMOIRE 28				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme																			
IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 28		CDE CT 2		ARMOIRE 28		BAIE INFO BAT27															
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_1																	
Style		Divers				Divers																	
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE																	
Désignation																							

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	1A	1		1	16A	1					
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		CDE CT 2				A				BAIE INFO BAT27			
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V					
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	3,86 %		0,3	1,00	5,98 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal						
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N							

CABLE															
Repère	Mode de pose			1				BAIE INFO BAT27				3A			
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				U1000R2V (90°C)				Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max		0 m				20 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %				5 %				2,12 %		5,98 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.						
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié						
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base					


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>					
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	2,5 mm²						
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	2,5 mm²						
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non							
Protection			DT40				DT40K							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit							

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5									
Critère	IB		IN				1,00 A				DU			
S Th.	Iz		4,072 mm²								0,998 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						1,7 kA / 1,7 kA				1,7 kA / 0,6 kA			
Sélectivité	Association		Nulle				Sans				Nulle			

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				
Tmax. Prot.		Déclencheur		11 ms				2P1D					
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur		mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE															
Limite	A partir de														
Thermique	Différentielle			Non Calc				Sans objet				Non Calc			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				1224 A				0,0 A			
Ik1 Max			1675 A								579 A			

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 28 CDE CT 2..BAIE INFO BAT27	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			AFFAIRE:
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				Folio
				251
				2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BD BAT 028ARM30

ARMOIRE 30

Normal

I installée

286,57 A

I Totale

125,00 A

I Dispo

-162,00 A

Ik3 max

2377 A

ΔU

5,55 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 30

ARMOIRE 29

ARMOIRE 30

GLE ARM 30

ARMOIRE 30

S/T ARM 30

Tableau

Jeu Barres

P+N+PE

3P+N+PE

3P+N

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

125A

1

1

1A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ARMOIRE 29

A

SJB_1

SJB_1

A

S/T ARM 30

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,55 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ARMOIRE 29

13

1

1

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Cond. Isolé

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

0 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,64 %

8,19 %

0 %

5,55 %

5 %

0 %

5,55 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

6 mm²

forcé

X

1

X

16 mm²

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

16 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

16 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

iC60N

C120N

INFC 32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

604,8 A

125 A

1250 A

32 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G6

Critère

IB

IN

63,00 A

IN

125,00 A

IN

1,00 A

S Th.

Iz

12,885 mm²

39,13 A

64,655 mm²

10,111 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,4 kA / 1,3 kA

2,4 kA / 2,4 kA

1,4 kA / 1,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

I<0,45kA+?

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,95 kA

10 kA

10 kA

3,21 kA

1 kA

176 kA

1,14 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

130 ms

4P4D

4P4D

24 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

556 A

450 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1299 A

831 A

2377 A

1596 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1125,1 A

496 A

2058,1 A

996 A

0,0 A

996 A

Ik1 Max

697 A

1375 A

1375 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30|ARMOIRE 29..S/T ARM 30

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

252

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	286,57 A		
Tension	400 V	I Totale	125,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-162,00 A		
Amont N	BD BAT 028ARM30	Ik3 max	2377 A		
Amont S		ΔU	5,55 %		
Repère	ARMOIRE 30				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 30		GLE ECL 30		ARMOIRE 30		PC MENUIS		ARMOIRE 30		ATELIER	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_2				SJB_2			
Style		Jeu Barres				PC				Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	16A	1		1	16A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	SJB_2		SJB_2		A	PC MENUIS				A	ATELIER		A	
Cos φ	K Util.	UL	0,8		1		50V	0,8		1		50V	0,8		1	50V
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.											0,3		1,00	7,14 %
η	Alimentation		1,00		Normal			1,00		Normal			1,00		Normal	
Polarité Récept.	Type	3P+N						P+N						P+N		

CABLE																			
Repère		Mode de pose		1		PC MENUIS		3A		ATELIER		3A							
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu	Multi	U1000R2V (90°C)		Cu	Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max					15 m				15 m								
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale			0 %		5,55 %		5 %		1,59 %		7,14 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	0,40	1,00	1,00	0,40

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														
Type	Prot. Ci		Interrupteur		Dif.300mA		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base	


RESULTATS FORC.																		
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		
		Nb	Neutre			1	16 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²		
		Nb	PE/PEN							1		2,5 mm²			1	2,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non				Non				Non					
Protection		iID		INFC 32 10x38		gG		INFC 32 10x38		gG								
		Type AC																
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	63 A				32 A				16 A		32 A				16 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1				1		0 s				1		0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		300 mA								Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	En amont				Sur circuit						Sur circuit					

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN				3G2,5				3G2,5			
Critère	IB		IN		63,00 A		DU		16,00 A		IN		16,00 A	
S Th.	Iz		64,655 mm²				1,169 mm²		28,35 A		5,087 mm²		11,34 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				2,4 kA / 2,4 kA				1,4 kA / 0,6 kA				1,4 kA / 0,6 kA	
Sélectivité	Association		Non calc		Avec		I<0,45kA+?				I<0,45kA+?			

INFOS IK / PROTECTION																						
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		0,756 kA		10 kA		3,21 kA		1 kA		176 kA		0,88 kA		1 kA		176 kA		0,88 kA	
Tmax. Prot.		Déclencheur				4P		68 ms		3P3F		68 ms		3P3F								
Contacteur		Relais therm.																				
Constructeur				mg15fr1.itr				alpigg08.fsb				alpigg08.fsb										

SELECTIVITE														
Limite	A partir de						450 A				450 A			
Thermique	Différentielle		Non Calc		Nulle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2377 A		1596 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		2058,1 A		996 A		0,0 A		396 A		0,0 A		396 A	
Ik1 Max			1375 A				634 A				634 A			

				Avis Technique 15L-601	
	A	Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 GLE ECL 30..ATELIER	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	Folio 253 / 2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 028ARM30

Amont S

Repère

ARMOIRE 30

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

286,57 A

I Totale

125,00 A

I Dispo

-162,00 A

Ik3 max

2377 A

ΔU

5,55 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 30

BUREAU

ARMOIRE 30

EXTRACT MENUIS

ARMOIRE 30

ECL MENUISER

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Divers

Divers

Eclairage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BUREAU

A

EXTRACT MENUIS

A

ECL MENUISER

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,14 %

0,3

1,00

7,14 %

0,52

1,00

8,07 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BUREAU

3A

EXTRACT MENUIS

3A

ECL MENUISER

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,59 %

7,14 %

5 %

1,59 %

7,14 %

3 %

2,52 %

8,07 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

32 A

16 A

32 A

10 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G1,5

Critère

IB

IN

16,00 A

IN

16,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

5,087 mm²

11,34 A

5,087 mm²

11,34 A

0,923 mm²

17,74 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,6 kA

1,4 kA / 0,6 kA

1,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,45kA+?

I<0,45kA+?

I<0,32kA+?

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

0,88 kA

1 kA

176 kA

0,88 kA

1 kA

176 kA

0,51 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

68 ms

3P3F

68 ms

3P3F

24 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

450 A

450 A

316 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

396 A

0,0 A

396 A

0,0 A

227 A

Ik1 Max

634 A

634 A

380 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30|BUREAU..ECL MENUISER

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

254

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	286,57 A		
Tension	400 V	I Totale	125,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-162,00 A		
Amont N	BD BAT 028ARM30	Ik3 max	2377 A		
Amont S		ΔU	5,55 %		
Repère	ARMOIRE 30				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 30		GLE FORCE BAT 2		ARMOIRE 30		SCIE RUBAN		ARMOIRE 30		MORTAISEUSE	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_3				SJB_3			
Style		Jeu Barres				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N				3P+PE				3P+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	16A	1		1	16A	1				
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_3		SJB_3		A	SCIE RUBAN				A	MORTAISEUSE				
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8		1		50V	0,8		1		50V	0,8		1		50V
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.							0,3		1,00		6,04 %	0,3		1,00		6,04 %
η	Alimentation			1,00		Normal			1,00		Normal			1,00		Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N					3P					3P				

CABLE																							
Repère	Mode de pose			13				SCIE RUBAN				13				MORTAISEUSE				13			
Type	Ame	Pôle		Multi				U1000R2V (90°C) Cu				Multi				U1000R2V (90°C) Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max						15 m								15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				5,55 %				5 %				0,5 %				6,04 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul				1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72					

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Interrupteur		Dif.30mA		Fusible Am		Prot Base		Fusible Am		Prot Base	


RESULTATS FORC.																							
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	4 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4 mm²							
		Nb	Neutre			1	16 mm²																
		Nb	PE/PEN							1		4 mm²			1	4 mm²							
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non								Non							
Protection				iID				INFC 32 10x38				aM				INFC 32 10x38				aM			
				Type AC																			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		63 A				32 A				16 A		32 A				16 A					
K/Cal.	Tr	Tempo		1				1		0 s				1		0 s							
Déclencheur	Li off	IΔn				30 mA																	
Therm. Aval	Li	Δt		En amont				En aval		0 A				En aval		0 A							

RESULTATS																												
Câble	Neutre		PE/PEN						4G4								4G4											
Critère	IB				IN				63,00 A				DU				16,00 A				DU				16,00 A			
S Th.	Iz				24,250 mm²								1,428 mm²				30,40 A				1,428 mm²				30,40 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av								2,4 kA / 2,4 kA								2,4 kA / 1,5 kA								2,4 kA / 1,5 kA			
Sélectivité	Association				Non calc				Avec				I<1,31kA+?								I<1,31kA+?							

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		0,756 kA 10 kA 3,21 kA				1 kA 176 kA 1,36 kA				1 kA 176 kA 1,36 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		4P				200 ms 3P3F				200 ms 3P3F			
Contacteur			Relais therm.													
Constructeur					mg15fr1.itr				socoam09.fsa				socoam09.fsa			

SELECTIVITE																											
Limite	A partir de							1312 A								1312 A											
Thermique	Différentielle			Non Calc				Nulle				Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>													
T1	T2																										

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2377 A 1596 A				1470 A 858 A				1470 A 858 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		2058,1 A 996 A				1272,7 A				1272,7 A			
Ik1 Max			1375 A											

					Avis Technique 15L-601	
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 GLE FORCE BAT 2..MOR	
	Ind.			MODIFICATIONS		AFFAIRE:
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:	Folio 255 / 2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	286,57 A		
Tension	400 V	I Totale	125,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-162,00 A		
Amont N	BD BAT 028ARM30	Ik3 max	2377 A		
Amont S		ΔU	5,55 %		
Repère	ARMOIRE 30				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 30		PC TRI MENUIS		ARMOIRE 30		ASPIRATION		ARMOIRE 30		SCIE CIRCUL	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		Divers				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+PE				3P+PE				3P+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC TRI MENUIS				ASPIRATION				SCIE CIRCUL			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	6,04 %		0,3	1,00	6,04 %		0,3	1,00	6,04 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P				3P				3P			

CABLE																																						
Repère	Mode de pose		PC TRI MENUIS				13				ASPIRATION				13				SCIE CIRCUL				13															
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m												15 m												15 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				0,5 %				6,04 %				5 %				0,5 %				6,04 %				5 %				0,5 %				6,04 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72											

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Fusible Am				Prot Base				Fusible Am				Prot Base				Fusible Am				Prot Base			


RESULTATS FORC.																		
forcé	Nb	Phase	forcé	1	4 mm²	forcé	1 X	4 mm²	forcé	1	4 mm²							
	Nb	Neutre																
	Nb	PE/PEN		1	4 mm²		1	4 mm²		1	4 mm²							
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			INFC 32 10x38 aM				INFC 32 10x38 aM				INFC 32 10x38 aM							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A				16 A				32 A				16 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	ΔIn																
Therm. Aval	Li	Δt	En aval				0 A				En aval				0 A			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	4G4				4G4				4G4			
Critère	IB		DU				DU				DU			
S Th.	Iz		1,428 mm²				1,428 mm²				1,428 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		2,4 kA / 1,5 kA				2,4 kA / 1,5 kA				2,4 kA / 1,5 kA			
Sélectivité	Association		I<1,31kA+?				I<1,31kA+?				I<1,31kA+?			

INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA				176 kA				1,36 kA				1 kA				176 kA				1,36 kA			
Tmax. Prot.		Déclencheur	200 ms				3P3F				200 ms				3P3F				200 ms				3P3F			
Contacteur		Relais therm.																								
Constructeur			socoam09.fsa				socoam09.fsa				socoam09.fsa															

SELECTIVITE																	
Limite	A partir de	1312 A				1312 A				1312 A							
Thermique	Différentielle	Non Calc				Sans objet				Sans objet				Sans objet			
Sélectivité logique																	
T1	T2																

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1470 A				858 A				1470 A				858 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		1272,7 A								1272,7 A							
Ik1 Max																		

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 PC TRI MENUIS..SCIE CIRCUL	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:
				Folio
				256
				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	286,57 A		
Tension	400 V	I Totale	125,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-162,00 A		
Amont N	BD BAT 028ARM30	Ik3 max	2377 A		
Amont S		ΔU	5,55 %		
Repère	ARMOIRE 30				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 30		COMBINE		ARMOIRE 30		LOCAL EXT		ARMOIRE 30		PC PORTE	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		Divers				Divers				PC			
Contenu	Du Variateur	3P+PE				3P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	32A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		COMBINE				LOCAL EXT				PC PORTE			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	6,04 %		0,3	1,00	6,21 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P				3P				P+N			

CABLE																																									
Repère		Mode de pose		COMBINE				13				LOCAL EXT				13				PC PORTE				3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi															
Long.		1er Récep.		L. Max		15 m								15 m								15 m																			
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %				0,5 %				6,04 %				5 %				0,67 %				6,21 %				5 %				1,59 %				7,14 %			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00									

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type		Prot. Ci		Fusible Am				Prot Base				Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base																	


RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		4 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		6 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²					
		Nb		Neutre										1		6 mm²				1		2,5 mm²					
		Nb		PE/PEN		1		4 mm²						1		6 mm²				1		2,5 mm²					
Taux Harm.		N Chargé						Non				TH <= 15%				Non								Non			
Protection				INFC 32 10x38				aM				INFC 32 10x38				gG				INFC 32 10x38				gG			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		32 A				16 A		32 A				32 A		32 A				16 A					
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s				1		0 s				1		0 s							
Déclencheur		Li off		IΔn																							
Therm. Aval		Li		Δt		En aval		0 A				Sur circuit						Sur circuit									

RESULTATS																	
Câble		Neutre		PE/PEN		4G4				5G6				3G2,5			
Critère		IB		DU		16,00 A				DU		32,00 A		DU		16,00 A	
S Th.		Iz		1,428 mm²		30,40 A				5,087 mm²		39,13 A		1,169 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max		Ik Am/Av				2,4 kA / 1,5 kA						2,4 kA / 1,7 kA				1,4 kA / 0,6 kA	
Sélectivité		Association		I<1,31kA+?						I<1,01kA+?				I<0,45kA+?			

INFOS IK / PROTECTION																							
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		1 kA		176 kA		1,36 kA		1 kA		176 kA		1,95 kA		1 kA		176 kA		0,88 kA	
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms		3P3F				200 ms		4P3F		68 ms		3P3F							
Contacteur		Relais therm.																					
Constructeur				socoam09.fsa						alpigg08.fsb				alpigg08.fsb									

SELECTIVITE															
Limite		A partir de		1312 A				1006 A				450 A			
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1		T2													

IK EXTREMITÉ																							
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1470 A		858 A				1686 A		1016 A									
Ik2 Max		Ik1 Min				1272,7 A						1460,2 A		612 A				0,0 A		396 A			
Ik1 Max												928 A						634 A					

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 COMBINE..PC PORTE				
	A		Création		AFFAIRE:		Folio		
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:		257		
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				2156		
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002			

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BD BAT 028ARM30

Amont S

Repère

ARMOIRE 30

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

286,57 A

I Totale

125,00 A

I Dispo

-162,00 A

Ik3 max

2377 A

ΔU

5,55 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 30

PC3 MENUISER

ARMOIRE 30

TOUPIE

ARMOIRE 30

DEGAUCHISEUSE

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

P+N+PE

Désignation

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC3 MENUISER

A

TOUPIE

A

DEGAUCHISEUSE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,86 %

0,3

1,00

5,86 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P

3P

Cable

Repère

Mode de pose

PC3 MENUISER

3A

TOUPIE

13

DEGAUCHISEUSE

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,59 %

7,14 %

5 %

0,31 %

5,86 %

5 %

0,31 %

5,86 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Protection

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Fusible gG

Prot Base

Fusible Am

Prot Base

Fusible Am

Prot Base

Resultats Forc.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

4 mm²

forcé ☒

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

aM

INFC 32 10x38

aM

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

32 A

16 A

32 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

lΔn

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En aval

0 A

En aval

0 A

Resultats

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

4G4

4G4

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,169 mm²

28,35 A

0,671 mm²

30,40 A

0,671 mm²

30,40 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA

/ 0,6 kA

2,4 kA

/ 1,5 kA

2,4 kA

/ 1,5 kA

Sélectivité

Association

I<0,45kA+?

I<1,31kA+?

I<1,31kA+?

Infos IK / Protection

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1 kA

176 kA

0,88 kA

1 kA

176 kA

1,36 kA

1 kA

176 kA

1,36 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

68 ms

3P3F

200 ms

3P3F

200 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

alpigg08.fsb

socoam09.fsa

socoam09.fsa

Selectivite

Limite

A partir de

450 A

1312 A

1312 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1470 A

858 A

1470 A

858 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

396 A

1272,7 A

1272,7 A

Ik1 Max

634 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30|PC3 MENUISER..DEGAUCHISEUSE

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

258

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.dé de N		TT		I installée		286,57 A																					
Tension		400 V		I Totale		125,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-162,00 A																					
Amont N		BD BAT 028ARM30		Ik3 max		2377 A																					
Amont S																											
Repère		ARMOIRE 30		ΔU		5,55 %																					
CIRCUIT				Câble non conforme																							
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>								
Amont		Repère		ARMOIRE 30		CHAUDIERE																					
JdB Amont		D.origine		SJB_1																							
Style				Divers																							
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE																							
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Foix		Lieu géo.		1		40A		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		CHAUDIERE						A															
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V																	
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		6,22 %																	
η		Alimentation		1,00		Normal																					
Polarité Récept.		Type		3P+N																							
CABLE																											
Repère		Mode de pose		CHAUDIERE		13																					
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																	
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		0,67 %		6,22 %																	
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72									
PROTECTION				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type		Prot. Ci		Disjonct. D		Dif.300mA																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		10 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		10 mm²																	
		Nb		PE/PEN				1		10 mm²																	
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non																					
Protection				iC60N																							
				Vigi iC60																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A				576 A																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s																			
Déclencheur		Li off		IΔn		Haut (D)				300 mA																	
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				0 ms																	
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN		5G10																					
Critère		IB		DU		40,00 A																					
S Th.		Iz		6,215 mm²		53,80 A																					
Im / Isd Max		Ik Am/Av				2,4 kA / 1,8 kA				/						/											
Sélectivité		Association		I<1,00kA		Sans																					
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		2,68 kA																	
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms		4P4D																					
Contacteur		Relais therm.																									
Constructeur				mg15fr1.dmi																							
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de		1000 A																							
Thermique		Différentielle		Avec		Nulle																					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1789 A		1169 A																			
Ik2 Max		Ik1 Min				1549,5 A		710 A																			
Ik1 Max						992 A																					
												Avis Technique 15L-601															
												Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 30 CHAUDIERE															
				A								Création															
				Ind.								MODIFICATIONS															
												ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION															
Date :				07/09/2018				Norme :				C1510002				AFFAIRE:											
																PLAN:											
																Folio											
																259											
																2156											

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	80,05 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 29	Ik3 max	1299 A		
Amont S		ΔU	8,19 %		
Repère	ARMOIRE 29				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Protection non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 29		PC L MENUISE		ARMOIRE 29		ARMOIRE 2SJB002	
JdB Amont	D.origine							SJB_1	
Style		PC				Jeu Barres		Divers	
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				3P+N		P+N+PE	
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	63A	1		1	1A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC L MENUISE			A	SJB_1		SJB_1		A	S/T ARM 29		
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.								0,3		1,00		8,19 %	
η	Alimentation			1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal	
Polarité Récept.	Type			P+N				3P+N				P+N			

CABLE											
Repère	Mode de pose		PC L MENUISE			13		1		1	
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu	Multi			Cond. Isolé		Cond. Isolé
Long.	1er Récep.	L. Max	35 m						0 m		
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		0,62 %		8,81 %		5 %		0 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,40

PROTECTION											
			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.		
			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié		
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		Fusible gG	


RESULTATS FORC.											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	16 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	16 mm²		1	1,5 mm²
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²					1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non	TH <= 15%		Non			Non
Protection			iC60N			iC60N			INF32 10x38		
			Vigi iC60						gG		
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		96 A	63 A		604,8 A	32 A		16 A
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s	1		0 s	1		0 s
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		30 mA	Standard (C)			Standard (C)		
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms	Sur circuit			Sur circuit		

RESULTATS									
Câble	Neutre	PE/PEN	5G2,5						
Critère	IB	DU		5,33 A		IN		63,00 A	
S Th.	Iz	0,671 mm²		22,68 A		21,715 mm²		10,111 mm²	
Im / Isd Max	Ik Am/Av			1,3 kA / 0,6 kA		1,3 kA / 1,3 kA		0,7 kA / 0,7 kA	
Sélectivité	Association	I<0,50kA		Sans		Nulle		Sans	
		I<0,45kA+?							

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA		10 kA	0,84 kA	10 kA		10 kA	1,95 kA	1 kA	176 kA	0,91 kA
Tmax. Prot.		Déclencheur	76 ms		4P4D				4P4D		95 ms		3P3F
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				alpigg08.fsb		

SELECTIVITE									
Limite	A partir de	500 A						450 A	
Thermique	Différentielle	Avec		Nulle		Sans		Sans objet	
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2								

IK EXTREMITÉ									
Ik3 Max	Ik2 Min	If	563 A		350 A	1299 A		831 A	
Ik2 Max	Ik1 Min		487,4 A		205 A	1125,1 A		496 A	0,0 A
Ik1 Max			289 A			697 A			697 A

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 PC L MENUISE..S/T ARM	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:
				PLAN:
				Folio
				260
				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	80,05 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 29	Ik3 max	1299 A		
Amont S		ΔU	8,19 %		
Repère	ARMOIRE 29				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 29		ARMOIRE 2SJB003		ARMOIRE 29		ECL + PC PLOMB		ARMOIRE 29		EXTRACT PLOMB	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_2				SJB_2			
Style		Jeu Barres				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	10A	1		1	10A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_2		SJB_2		A		ECL + PC PLOMB		A		EXTRACT PLOMB		A					
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.								0,3		1,00		9,84 %		0,3		1,00		9,84 %	
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N						P+N						P+N					

CABLE																			
Repère	Mode de pose			1		ECL + PC PLOMB		3A		EXTRACT PLOMB		3A							
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max				15 m				15 m									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %		8,19 %		5 %		1,65 %		9,84 %		5 %		1,65 %		9,84 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40		

PROTECTION															
				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			

Type	Prot. Ci	Interrupteur	Dif.300mA	Fusible gG	Prot Base	Fusible gG	Prot Base
------	----------	--------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------


RESULTATS FORC.																	
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	
		Nb	Neutre			1	16 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²	
		Nb	PE/PEN							1		1,5 mm²			1	1,5 mm²	
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%		Non				Non				Non			
Protection				iID		INFC 32 10x38		gG		INFC 32 10x38		gG					
				Type AC													
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		63 A				32 A			16 A	32 A			16 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1				1		0 s		1		0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn				300 mA		Standard (C)				Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt		En amont				Sur circuit				Sur circuit					

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN				3G1,5			3G1,5				
Critère	IB		IN	63,00 A		IN	10,00 A		IN	10,00 A			
S Th.	Iz		21,715 mm²			5,087 mm²		8,25 A		5,087 mm²		8,25 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,3 kA / 1,3 kA			0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA	
Sélectivité	Association		Non calc		Avec	Fonct.				Fonct.			

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	0,756 kA	10 kA	1,95 kA	1 kA	176 kA	0,52 kA	1 kA	176 kA	0,52 kA		
Tmax. Prot.		Déclencheur	4P		95 ms	3P3F		95 ms	3P3F				
Contacteur		Relais therm.											
Constructeur			mg15fr1.itr		alpigg08.fsb		alpigg08.fsb						

SELECTIVITE													
Limite	A partir de			450 A	8 m	450 A	8 m						
Thermique	Différentielle	Non Calc	Nulle	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet						
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1299 A	831 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		1125,1 A	496 A		0,0 A	218 A	0,0 A	218 A				
Ik1 Max			697 A			348 A		348 A					

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 ARMOIRE 2SJB003..EXTRACT PLOMB	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		261		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	80,05 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 29	Ik3 max	1299 A		
Amont S		ΔU	8,19 %		
Repère	ARMOIRE 29				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 29		MAL PLOMBER		ARMOIRE 29		EXTRACT 2 PLOMB		ARMOIRE 29		PC4 MENUIS	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_1			
Style		Divers				Divers				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		MAL PLOMBER				EXTRACT 2 PLOMB				PC4 MENUIS			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	9,84 %		0,3	1,00	9,84 %		0,3	1,00	11,91 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																											
Repère		Mode de pose		MAL PLOMBER				3A		EXTRACT 2 PLOMB				3A		PC4 MENUIS				3A							
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max		15 m						15 m						35 m						35 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %				1,65 %		9,84 %		5 %				1,65 %		9,84 %		5 %				3,72 %		11,91 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul				1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40		

PROTECTION																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																									
Type	Prot. Ci	Fusible gG				Prot Base				Fusible gG				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA			


RESULTATS FORC.																			
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²			
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	2,5 mm²			
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	2,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non							
Protection				INFC 32 10x38 gG				INFC 32 10x38 gG				DT40							
												Vigi DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		32 A				16 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit				0 ms			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5			3G1,5			3G2,5					
Critère	IB		IN	10,00 A			IN	10,00 A			IN	16,00 A		
S Th.	Iz		5,087 mm²	8,25 A			5,087 mm²	8,25 A			4,344 mm²	11,34 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,3 kA		
Sélectivité	Association		Fonct.				Fonct.				Fonct.	Sans		

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA	176 kA	0,52 kA	1 kA	176 kA	0,52 kA	6 kA	6 kA	0,34 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		95 ms	3P3F		95 ms	3P3F		200 ms	2P1D			
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur			alpigg08.fsb			alpigg08.fsb			mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	450 A	8 m	450 A	8 m	500 A	10 m						
Thermique	Différentielle	Avec	Sans objet	Avec	Sans objet	Non Calc	Nulle						
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	218 A		0,0 A	218 A		0,0 A	205 A			
Ik1 Max			348 A			348 A			289 A				

			Avis Technique 15L-601		AFFAIRE:	Folio
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 MAL PLOMBER..PC4 MEN			
	Ind.	MODIFICATIONS				
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002		
PLAN:				262	2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 29

Amont S

Repère

ARMOIRE 29

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

80,05 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-17,00 A

Ik3 max

1299 A

ΔU

8,19 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 29

ASPI MENUIS

ARMOIRE 29

PC MEULE 3

ARMOIRE 29

BAIE BAT 29

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Divers

Divers

Divers

3P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

20A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ASPI MENUIS

A

PC MEULE 3

A

BAIE BAT 29

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

8,21 %

0,3

1,00

11,91 %

0,3

1,00

9,78 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ASPI MENUIS

3A

PC MEULE 3

3A

BAIE BAT 29

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

35 m

35 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,03 %

8,21 %

5 %

3,72 %

11,91 %

5 %

1,59 %

9,78 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

95 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

DT40

iC60N

DT40

Vigi DT40

Vigi iC60

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

20 A

192 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X95+N1+G1

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

6,67 A

IN

16,00 A

IN

16,00 A

S Th.

Iz

1,875 mm²

232,49 A

6,215 mm²

11,34 A

4,344 mm²

11,34 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA / 1,3 kA

0,7 kA / 0,3 kA

0,7 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,50kA

Sans

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,88 kA

10 kA

10 kA

0,43 kA

6 kA

6 kA

0,48 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

42 ms

4P3D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

10 m

500 A

10 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1253 A

800 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1084,7 A

177 A

0,0 A

205 A

0,0 A

308 A

Ik1 Max

251 A

289 A

435 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29|ASPI MENUIS..BAIE BAT

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

263

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	80,05 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 29	Ik3 max	1299 A		
Amont S		ΔU	8,19 %		
Repère	ARMOIRE 29				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Protection non conforme		Protection non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 29		GLE PC		ARMOIRE 29		GRANDE MEULE		ARMOIRE 29		SCIE ALTERN	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_3				SJB_3			
Style		Jeu Barres				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N				3P+PE				3P+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_3		SJB_3		A		GRANDE MEULE		A		SCIE ALTERN	
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N				2P				2P			

CABLE															
Repère	Mode de pose			1		GRANDE MEULE		3A		SCIE ALTERN		3A			
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu	
Long.	1er Récep.	L. Max				15 m				15 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %		8,19 %		5 %		0,29 %		8,48 %		5 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Interrupteur		Dif.30mA		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base	


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	X	4 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1		4 mm²	
	Nb	Neutre		1	16 mm²									
	Nb	PE/PEN					1		4 mm²		1		4 mm²	
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non				Non				Non	
Protection			iID		INFC 32 10x38		gG		INFC 32 10x38		gG			
			Type AC											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	63 A				32 A		10 A		32 A		10 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1				1		0 s		1		0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn			30 mA									
Therm. Aval	Li	Δt	En amont				Sur circuit				Sur circuit			

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN			4G4				4G4					
Critère	IB		IN		63,00 A		DU		9,24 A		DU		9,24 A	
S Th.	Iz		21,715 mm²				0,953 mm²		32,11 A		0,953 mm²		32,11 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,3 kA / 1,3 kA				1,3 kA / 1,0 kA				1,3 kA / 1,0 kA	
Sélectivité	Association		Non calc		Avec		I<0,32kA+?				I<0,32kA+?			

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	0,756 kA		10 kA		1,95 kA		1 kA		176 kA		0,70 kA			
Tmax. Prot.		Déclencheur			4P		200 ms		3P3F		200 ms		3P3F			
Contacteur		Relais therm.														
Constructeur			mg15fr1.itr					alpigg08.fsb					alpigg08.fsb			

SELECTIVITE											
Limite	A partir de			316 A				316 A			
Thermique	Différentielle	Non Calc		Nulle		Avec		Sans objet		Avec	
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
T1	T2										

IK EXTREMITÉ																
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1299 A		831 A		964 A		570 A		964 A		570 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		1125,1 A		496 A		834,6 A				834,6 A					
Ik1 Max			697 A													

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 GLE PC..SCIE ALTERN	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			AFFAIRE:
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				Folio
				264
				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	80,05 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 29	Ik3 max	1299 A		
Amont S		ΔU	8,19 %		
Repère	ARMOIRE 29				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Protection non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 29		PERCEUSE		ARMOIRE 29		PC1 PLOMBER	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3			
Style		PC				PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR																
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PERCEUSE				A	PC1 PLOMBER				A	ECL + PC ETABLI		
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V		
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.										0,3	1,00	9,18 %		
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal			
Polarité Récept.	Type			2P				P+N				P+N				

CABLE																													
Repère	Mode de pose		PERCEUSE			3A		PC1 PLOMBER			3A		ECL + PC ETABLI			3A													
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu		Multi		U1000R2V (90°C)			Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi								
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m						15 m						15 m														
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %			0,29 %			8,48 %			5 %			1 %			9,18 %			5 %			1 %			9,18 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40							

PROTECTION																													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié										<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié										<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié									
Type	Prot. Ci		Fusible gG			Prot Base			Fusible gG			Prot Base			Fusible gG			Prot Base											


RESULTATS FORC.																				
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	4 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	4 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	4 mm²									
	Nb	Neutre		1	4 mm²		1	4 mm²		1	4 mm²									
	Nb	PE/PEN		1	4 mm²		1	4 mm²		1	4 mm²									
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%			Non			TH <= 15%			Non			TH <= 15%			Non		
Protection			INF32 10x38			gG			INF32 10x38			gG			INF32 10x38			gG		
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A			10 A			32 A			16 A			32 A			16 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1			0 s			1			0 s			1			0 s		
Déclencheur	Li off	Δn													Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit						Sur circuit						Sur circuit					





RESULTATS											
Câble	Neutre	PE/PEN	5G4			3G4			3G4		
Critère	IB		DU			DU			IN		
S Th.	Iz		0,953 mm²			1,169 mm²			5,087 mm²		
Im / Isd Max	Ik Am/Av		1,3 kA / 1,0 kA			0,7 kA / 0,5 kA			0,7 kA / 0,5 kA		
Sélectivité	Association		I<0,32kA+?			I<0,45kA+?			I<0,45kA+?		


INFOS IK / PROTECTION																				
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA			176 kA			0,76 kA			1 kA			176 kA			0,76 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms			4P3F			200 ms			3P3F			200 ms			3P3F		
Contacteur	Relais therm.																			
Constructeur			alpigg08.fsb			alpigg08.fsb			alpigg08.fsb			alpigg08.fsb			alpigg08.fsb			alpigg08.fsb		

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	316 A			450 A			450 A					
Thermique	Différentielle	Avec			Sans objet			Avec			Sans objet		
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					
T1	T2												

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	964 A			570 A			0,0 A			336 A		
Ik2 Max	Ik1 Min		834,6 A			336 A			0,0 A			336 A		
Ik1 Max			506 A			506 A			506 A			506 A		

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 29 PERCEUSE..ECL + PC E	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:
				PLAN:
				Folio
				265
				2156

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																		
Rég.de N	TT		I installée	30,00 A																							
Tension	400 V		I Totale	40,00 A																							
DISTRIBUTION			I Dispo	10,00 A																							
Amont N	BD BAT 02 ARM31		Ik3 max	3265 A																							
Amont S			ΔU	3,59 %																							
Repère	BATIMENT 028																										
CIRCUIT			Circuit conforme																								
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	
Amont	Repère		BATIMENT 028			DISJ ABONNE BAT																					
JdB Amont	D.origine																										
Style			Tableau																								
Contenu	Du Variateur		3P+N+PE																								
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb	Conso		K Foix	Lieu géo.		1	30A		1																		
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.		ARMOIRE 31					A																	
Cos ϕ			K Util.	UL		0,8		1		50V																	
Cos ϕ Dém.			ID/IN	ΔU Dém.																							
η			Alimentation		1,00		Normal																				
Polarité Récept.			Type		3P+N																						
CABLE																											
Repère	Mode de pose		DISJ ABONNE BAT			13																					
Type	Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																		
Long.	1er Récep.		L. Max		15 m				33 m (DU)																		
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		5 %		0,63 %		4,22 %																		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72																	
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type	Prot. Ci		Disjonct. C			Autres Différentiels																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>	Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>	1		6 mm²		forcé <input type="checkbox"/>							forcé <input type="checkbox"/>										
	Nb		Neutre			1		6 mm²																			
	Nb		PE/PEN			1		6 mm²																			
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%			Non																					
Protection			iC60N																								
			Vigi iC60 [S]																								
Calibre	Ir		Im/Isd/IN Fus.		32 A				307,2 A																		
K/Cal.	Tr		Tempo		1		0 s																				
Déclencheur	Li off		IΔn		Standard (C)				1000 mA																		
Therm. Aval	Li		Δt		Sur circuit				40 ms																		
RESULTATS																											
Câble	Neutre		PE/PEN		5G6																						
Critère	IB		IN!		30,00 A																						
S Th.	Iz		4,344 mm²		39,13 A																						
Im / Isd Max	Ik Am/Av		3,3 kA / 2,1 kA																								
Sélectivité	Association		Nulle		Sans																						
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		2,12 kA																		
Tmax. Prot.	Déclencheur		69 ms		4P4D																						
Contacteur	Relais therm.																										
Constructeur			mg15fr1a.dmi																								
SELECTIVITE																											
Limite	A partir de																										
Thermique	Différentielle		Sans		Nulle																						
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>										
T1	T2																										
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max	Ik2 Min		If		2116 A		1401 A																				
Ik2 Max	Ik1 Min				1832,9 A		862 A																				
Ik1 Max					1200 A																						
																											
			A			Création																					
			Ind.			MODIFICATIONS																					
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																					
			Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002															
												Avis Technique 15L-601															
												Fiche de calcul 3 circuits BATIMENT 028 DISJ ABONNE BAT															
												AFFAIRE:															
												PLAN:															
												Folio															
												266															
												2156															

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C											
Rég.de N	TT		I installée	40,00 A																
Tension	400 V		I Totale	30,00 A																
DISTRIBUTION			I Dispo	-10,00 A																
Amont N	DISJ ABONNE BAT		Ik3 max	2116 A																
Amont S			ΔU	4,22 %																
Repère	ARMOIRE 31																			
CIRCUIT			Circuit conforme																	
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>		
Amont	Repère		ARMOIRE 31			GLE ARM 31 GARA														
JdB Amont	D.origine																			
Style			Tableau																	
Contenu	Du Variateur		3P+N+PE																	
Désignation																				
INFOS CABLES / RECEPTEUR																				
Nb	Conso	K Foix	Lieu géo.	1	40A	1														
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	T_014																	
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8			1			50V											
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																		
η	Alimentation		1,00			Normal														
Polarité Récept.	Type		3P+N																	
CABLE																				
Repère	Mode de pose					13														
Type	Ame	Pôle				Multi														
Long.	1er Récep.	L. Max	0 m			14 m (DU)														
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %			0 %			4,22 %											
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72											
PROTECTION																				
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																				
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				
Type	Prot. Ci		Disjonct. C			Dif.30mA														
RESULTATS FORC.																				
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²			forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>								
	Nb	Neutre		1	6 mm²															
	Nb	PE/PEN		1	6 mm²															
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%			Non														
Protection			iC60N																	
			Vigi iC60																	
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	40 A			384 A														
K/Cal.	Tr	Tempo	1			0 s														
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			30 mA														
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			0 ms														
RESULTATS																				
Câble	Neutre		PE/PEN																	
Critère	IB		FORC			40,00 A														
S Th.	Iz		6,215 mm²																	
Im / Isd Max	Ik Am/Av					2,1 kA / 2,1 kA			/			/								
Sélectivité	Association		Nulle			Sans														
INFOS IK / PROTECTION																				
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA			10 kA			2,12 kA									
Tmax. Prot.	Déclencheur		5000 ms			4P4D														
Contacteur	Relais therm.																			
Constructeur			mg15fr1.dmi																	
SELECTIVITE																				
Limite	A partir de																			
Thermique	Différentielle		Non Calc			Totale														
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
T1	T2																			
IK EXTREMITÉ																				
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2116 A			1401 A														
Ik2 Max	Ik1 Min		1832,9 A			862 A														
Ik1 Max			1200 A																	
																				
			A			Création														
			Ind.			MODIFICATIONS														
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION														
			Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002								
Avis Technique 15L-601									Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 31 GLE ARM 31 GARA											
AFFAIRE:									Folio											
PLAN:									267											
									2156											

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

GLE ARM 31 GARA

T_014

I installée

77,88 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-38,00 A

Ik3 max

2116 A

ΔU

4,22 %

Secours

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

T_014

CH + ECL + ECS

T_014

ECL GARAGE

T_014

ECL ETABLI

JdB Amont

D.origine

Style

Divers

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

CH + ECL + ECS

A

ECL GARAGE

A

ECL ETABLI

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,49 %

0,52

1,00

5,36 %

0,52

1,00

5,36 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CH + ECL + ECS

13

ECL GARAGE

3A

ECL ETABLI

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

12 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,27 %

5,49 %

3 %

1,14 %

5,36 %

3 %

1,14 %

5,36 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

0,469 mm²

28,35 A

0,469 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,7 kA

1,2 kA / 0,6 kA

1,2 kA / 0,6 kA

Sélectivité

Association

I<0,32kA

Sans

I<0,32kA

Sans

I<0,32kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,68 kA

6 kA

6 kA

0,50 kA

6 kA

6 kA

0,50 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

89 ms

2P1D

89 ms

2P1D

89 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

320 A

320 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

468 A

0,0 A

420 A

0,0 A

420 A

Ik1 Max

659 A

592 A

592 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_014|CH + ECL + ECS..ECL ETABLI

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

268

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.atf

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	77,88 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-38,00 A		
Amont N	GLE ARM 31 GARA	Ik3 max	2116 A		
Amont S		ΔU	4,22 %		
Repère	T_014				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_014		PC ETABLI + BUR		T_014		PC COMPRESSEUR		T_014		PC FONTAINE	
JdB Amont	D.origine												
Style		PC				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		PC ETABLI + BUR				PC COMPRESSEUR				PC FONTAINE			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																				
Repère	Mode de pose		PC ETABLI + BUR				3A		PC COMPRESSEUR				3A		PC FONTAINE		3A			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	20 m						20 m						20 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				2,12 %		6,34 %		5 %				2,12 %		6,34 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				DT40				DT40				DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				


RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
Critère	IB		DU		16,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA	
Sélectivité	Association		I<0,32kA		Sans		I<0,32kA		Sans		I<0,32kA		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,55 kA		6 kA		6 kA		0,55 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur		89 ms		2P1D		89 ms		2P1D		89 ms		2P1D	
Contacteur		Relais therm.														
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE								
Limite	A partir de		320 A		320 A		320 A	
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet		Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2							

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		358 A		0,0 A		358 A		0,0 A		358 A	
Ik1 Max			506 A		506 A		506 A		506 A		506 A		506 A	

					Avis Technique 15L-601						
					Fiche de calcul 3 circuits T_014 PC ETABLI + BUR..PC FONTAINE						
	A		Création		AFFAIRE:				Folio		
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				269		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						2156			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002					

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		77,88 A																									
Tension		400 V		I Totale		40,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-38,00 A																									
Amont N		GLE ARM 31 GARA		Ik3 max		2116 A																									
Amont S																															
Repère		T_014		ΔU		4,22 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		T_014		PC BUR		T_014		BUR + ECL EXT		T_014		PC1 GARAGE																	
JdB Amont		D.origine																													
Style				PC				Eclairage				PC																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1				1		16A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC BUR						A		BUR + ECL EXT						A		PC1 GARAGE						A			
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V				0,92		1		50V				0,8		1		50V					
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.										0,52		1,00		6,04 %													
η		Alimentation		1,00		Normal								1,00		Normal						1,00		Normal							
Polarité Récept.		Type		P+N										P+N								P+N									
CABLE																															
Repère		Mode de pose		PC BUR		3A		BUR + ECL EXT		3A		PC1 GARAGE		3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m						15 m						20 m													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		2,12 %		6,34 %		3 %		1,82 %		6,04 %		5 %		2,12 %		6,34 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base													
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²									
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
Taux Harm.		N Chargé						Non						Non						Non											
Protection				DT40						DT40						DT40															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A							
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		1		0 s											
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit													
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5				3G2,5													
Critère		IB		DU		16,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A													
S Th.		Iz		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A													
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,6 kA		1,2 kA / 0,6 kA		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,6 kA		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA													
Sélectivité		Association		I<0,32kA		Sans		I<0,32kA		Sans		I<0,32kA		Sans		I<0,32kA		Sans													
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,55 kA		6 kA		6 kA		0,63 kA		6 kA		6 kA		0,55 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		89 ms		2P1D		89 ms		2P1D		89 ms		2P1D		89 ms		2P1D													
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi													
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		320 A		320 A		320 A		320 A		320 A		320 A		320 A		320 A													
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet													
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>													
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If																											
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		358 A		0,0 A		420 A		0,0 A		358 A		0,0 A		358 A													
Ik1 Max				506 A		592 A		506 A				506 A																			
												Avis Technique 15L-601																			
												Fiche de calcul 3 circuits T_014 PC BUR..PC1 GARAGE																			
				A				Création																							
				Ind.				MODIFICATIONS																							
								ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																							
Date :				07/09/2018				Norme :				C1510002				AFFAIRE:								Folio							
																PLAN:								270							
																								2156							

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

GLE ARM 31 GARA

T_014

I installée

77,88 A

I Totale

40,00 A

I Dispo

-38,00 A

Ik3 max

2116 A

ΔU

4,22 %

CIRCUIT

Câble non conforme

Protection non conforme

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

T_014

PC2 GARAGE

T_014

PC 400+DEMONT P

T_014

PC TOURET

JdB Amont

D.origine

Style

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

3P+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC2 GARAGE

A

PC 400+DEMONT P

A

PC TOURET

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

2P

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC2 GARAGE

3A

PC 400+DEMONT P

3A

PC TOURET

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

20 m

22 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,12 %

6,34 %

5 %

0,76 %

4,98 %

5 %

0,44 %

4,66 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

2,5 mm²

forcé

1

2,5 mm²

forcé

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

20 A

200 A

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

4G2,5

5G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

MINI

11,50 A

MINI

6,67 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

28,35 A

1,875 mm²

23,94 A

1,875 mm²

23,94 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,5 kA

2,1 kA / 1,0 kA

2,1 kA / 1,0 kA

Sélectivité

Association

I<0,32kA

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,55 kA

6 kA

6 kA

1,44 kA

6 kA

6 kA

1,44 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

89 ms

2P1D

29 ms

3P3D

29 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

963 A

607 A

963 A

607 A

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

358 A

833,9 A

833,9 A

358 A

Ik1 Max

506 A

506 A

506 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_014|PC2 GARAGE..PC TOURET

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

271

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																	
Rég.de N		TT		I installée		77,88 A																							
Tension		400 V		I Totale		40,00 A																							
DISTRIBUTION				I Dispo		-38,00 A																							
Amont N		GLE ARM 31 GARA		Ik3 max		2116 A																							
Amont S																													
Repère		T_014		ΔU		4,22 %																							
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme																					
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>		
Amont		Repère		T_014		PC2 BUR		T_014		BAIE GARAGE																			
JdB Amont		D.origine						PC																					
Style																													
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE																					
Désignation																													
INFOS CABLES / RECEPTEUR																													
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1									
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC2 BUR				A		BAIE GARAGE				A													
Cos ϕ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V													
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																									
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal																			
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N																					
CABLE																													
Repère		Mode de pose		PC2 BUR		3A		BAIE GARAGE		3A																			
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi													
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m						20 m																	
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		2,12 %		6,34 %		5 %		2,12 %		6,34 %													
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00			
PROTECTION																													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																													
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Dif.30mA																			
RESULTATS FORC.																													
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²													
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²													
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non						Non													
Protection				DT40		DT40 Vigi K																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		160 A				160 A													
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s																	
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		30 mA		Standard (C)		30 mA				30 mA													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms				0 ms													
RESULTATS																													
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5																			
Critère		IB		DU		16,00 A		DU		16,00 A																			
S Th.		Iz		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A																			
Im / Isd Max		Ik Am/Av				1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA		1,2 kA / 0,5 kA																			
Sélectivité		Association		I<0,32kA		Sans		I<0,32kA		Sans																			
INFOS IK / PROTECTION																													
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,55 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,62 kA													
Tmax. Prot.		Déclencheur		89 ms		2P1D		89 ms		2P1D																			
Contacteur		Relais therm.																											
Constructeur				mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi																							
SELECTIVITE																													
Limite		A partir de		320 A				320 A																					
Thermique		Différentielle		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle																			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																					
T1		T2																											
IK EXTREMITÉ																													
Ik3 Max		Ik2 Min		If																									
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		358 A		0,0 A		358 A																			
Ik1 Max				506 A		506 A																							
																				Avis Technique 15L-601									
																				Fiche de calcul 3 circuits T_014 PC2 BUR..BAIE GARAGE									
				A Création																AFFAIRE:									
				Ind. MODIFICATIONS																									
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																PLAN:									
Date :				07/09/2018				Norme :				C1510002				Folio													
																272													
																2156													

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	103,00 A		
Tension	400 V	I Totale	40,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-63,00 A		
Amont N	BD BAT 001	Ik3 max	2871 A		
Amont S		ΔU	3,81 %		
Repère	BATIMENT 001				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme											
IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	BATIMENT 001		BATIMENT 0TD001		BATIMENT 001		BD BAT 1							
JdB Amont	D.origine														
Style		Tableau				GRILLE									
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				3P+N+PE									
Désignation															

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1		1	63A	1					
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ARMOIRE 40					BATIMENT 014					A		
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8	1	50V	0,8					1	50V			
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation	1,00	Normal	1,00					Normal						
Polarité Récept.	Type	3P+N	3P+N												

CABLE															
Repère	Mode de pose	BATIMENT 0TD001				13	BD BAT 1				61				
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu	U1000R2V (90°C)				Cu	Multi		
Long.	1er Récep.	L. Max	1 m				214 m (DU)	60 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				0,01 %	5 %				0,52 %	4,33 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

PROTECTION															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.															
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															

Type	Prot. Ci	Fusible gG	Prot Base	Sans Prot.	Prot Base		
------	----------	------------	-----------	------------	-----------	--	--


RESULTATS FORC.															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	70 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	70 mm²	forcé <input type="checkbox"/>						
	Nb	Neutre		1	70 mm²		1	70 mm²							
	Nb	PE/PEN		1	35 mm²		1	70 mm²							
Taux Harm.	N Chargé	TH <= 15%				Non	TH <= 15%				Non				
Protection		INFDD 40 NH				gG									
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	40 A				40 A								
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s	1				0 s			
Déclencheur	Li off	Idn													
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit					En amont							


RESULTATS															
Câble	Neutre	PE/PEN	4x70				1x35	5G70							
Critère	IB	FORC				40,00 A	CC				63,00 A				
S Th.	Iz	7,279 mm²				176,81 A	67,721 mm²				203,67 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av					2,9 kA / 2,9 kA					2,9 kA / 2,4 kA				
Sélectivité	Association	I<1,26kA+?													

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA				176 kA	2,93 kA	3,64 kA						
Tmax. Prot.	Déclencheur	5000 ms				4P3F	5000 ms								
Contacteur	Relais therm.														
Constructeur	alpigg08.fsb														

SELECTIVITE															
Limite	A partir de	1259 A													
Thermique	Différentielle	Avec				Sans objet									
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
T1	T2														

IK EXTREMITÉ															
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2862 A				1980 A	2428 A				1652 A			
Ik2 Max	Ik1 Min	2478,7 A				1273 A	2102,4 A				1040 A				
Ik1 Max	1727 A				1417 A										

			Avis Technique 15L-601												
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits BATIMENT 001 BATIMENT 0TD001..BD												
	Ind.	MODIFICATIONS													
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION														
Date :	07/09/2018		Norme :	C1510002											
AFFAIRE:														Folio	273 / 2156
PLAN:															

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C												
Rég.de N	TT	I installée	63,00 A															
Tension	400 V	I Totale	40,00 A															
DISTRIBUTION		I Dispo	-23,00 A															
Amont N	BATIMENT OTD001	Ik3 max	2862 A															
Amont S		ΔU	3,82 %															
Repère	ARMOIRE 40																	
CIRCUIT		Câble non conforme																
		IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	
Amont	Repère	ARMOIRE 40		GLE ARM 40														
JdB Amont	D.origine																	
Style		Tableau																
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE																
Désignation																		
INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Foix	Lieu géo.	1	63A	1												
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	T_015				A											
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8		1		50V											
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																
η	Alimentation		1,00		Normal													
Polarité Récept.	Type	3P+N																
CABLE																		
Repère	Mode de pose				1													
Type	Ame	Pôle	H07V-K (70°C)		Cu		Cond. Isolé											
Long.	1er Récep.	L. Max	1 m															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %		0,03 %		3,85 %											
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40									
PROTECTION			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base													
RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>							
	Nb	Neutre		1	16 mm²													
	Nb	PE/PEN		1	16 mm²													
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non													
Protection			iC60N															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	63 A		604,8 A													
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s													
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)															
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit															
RESULTATS																		
Câble	Neutre	PE/PEN	3X(1x16)		1x16		1x16											
Critère	IB	IN	63,00 A															
S Th.	Iz	93,417 mm²	20,80 A															
Im / Isd Max	Ik Am/Av	2,9 kA / 2,8 kA																
Sélectivité	Association	Nulle		Sans														
INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA		10 kA		2,85 kA											
Tmax. Prot.	Déclencheur		413 ms		4P4D													
Contacteur	Relais therm.																	
Constructeur	mg15fr1.dmi																	
SELECTIVITE																		
Limite	A partir de																	
Thermique	Différentielle		Sans		Sans objet													
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
T1	T2																	
IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2828 A		1956 A													
Ik2 Max	Ik1 Min	2449,3 A		1256 A														
Ik1 Max	1701 A																	
																		
		A		Création														
		Ind.		MODIFICATIONS														
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION														
		Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002										
Avis Technique 15L-601										Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 40 GLE ARM 40								
AFFAIRE:										Folio								
PLAN:										274								
										2156								

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

GLE ARM 40

T_015

I installée

101,60 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-39,00 A

Ik3 max

2828 A

ΔU

3,85 %

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

T_015

DOUCHE COIF

T_015

DRH ESC S TECH

T_015

VEST CHEF S GEN

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Style

Eclairage

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,11 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,11 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,11 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

3A

3A

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

1,26 %

5,11 %

3 %

1,26 %

5,11 %

3 %

1,26 %

5,11 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

1,5 mm²

forcé ☒

1 X

1,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,469 mm²

20,62 A

0,469 mm²

20,62 A

0,469 mm²

20,62 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,7 kA

1,7 kA / 0,7 kA

1,7 kA / 0,7 kA

Sélectivité

Association

I<0,16kA

Sans

I<0,16kA

Sans

I<0,16kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,55 kA

6 kA

6 kA

0,55 kA

6 kA

6 kA

0,55 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

16 ms

2P1D

16 ms

2P1D

16 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

160 A

160 A

160 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

468 A

0,0 A

468 A

0,0 A

468 A

Ik1 Max

658 A

658 A

658 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_015DOUCHE COIF..VEST CHEF S GEN

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

276

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	101,60 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-39,00 A		
Amont N	GLE ARM 40	Ik3 max	2828 A		
Amont S		ΔU	3,85 %		
Repère	T_015				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	T_015		PORTAIL		T_015		CHEF + OFF PERM		T_015		E EXT BAT 001	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		Divers				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1			1	10A	1		
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.					A						A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1		50V		0,92	1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00		6,61 %		0,52	1,00		5,11 %	
η	Alimentation			1,00	Normal				1,00	Normal			
Polarité Récept.	Type			P+N					P+N				

CABLE														
Repère	Mode de pose						3A				3A			
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)	Cu	Multi		U1000R2V (90°C)	Cu	Multi		U1000R2V (90°C)	Cu	Multi
Long.	1er Récep.	L. Max		25 m				10 m				10 m		
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %	2,76 %	6,61 %		3 %	1,26 %	5,11 %		3 %	1,26 %	5,11 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			
Type	Prot. Ci	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base	Disjonct. C	Prot Base				


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé						Non				Non				Non	
Protection				DT40				DT40				DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A		100 A		10 A		100 A		10 A		100 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1	0 s			1	0 s			1	0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5			3G1,5			3G1,5				
Critère	IB		DU		10,00 A	DU		10,00 A	DU		10,00 A		
S Th.	Iz		0,469 mm²		20,62 A	0,469 mm²		20,62 A	0,469 mm²		20,62 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,7 kA / 0,3 kA			1,7 kA / 0,7 kA			1,7 kA / 0,7 kA		
Sélectivité	Association		I<0,16kA		Sans	I<0,16kA		Sans	I<0,16kA		Sans		

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA	6 kA	0,32 kA	6 kA	6 kA	0,55 kA	6 kA	6 kA	0,55 kA		
Tmax. Prot.	Déclencheur		16 ms		2P1D	16 ms		2P1D	16 ms		2P1D		
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi			mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE							
Limite	A partir de	160 A		160 A		160 A	
Thermique	Différentielle	Non Calc	Sans objet	Non Calc	Sans objet	Non Calc	Sans objet
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2						

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	239 A		0,0 A	468 A		0,0 A	468 A			
Ik1 Max			338 A			658 A			658 A				

				Avis Technique 15L-601		AFFAIRE:	Folio
	A	Création		Fiche de calcul 3 circuits T_015 PORTAIL..E EXT BAT 001			
	Ind.	MODIFICATIONS					
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:			277 / 2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

GLE ARM 40

T_015

Normal

I installée

101,60 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-39,00 A

Ik3 max

2828 A

ΔU

3,85 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

T_015

PC OFF PERM

T_015

PC DRH/S TECH

T_015

C SERV GEN

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Style

PC

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

A

A

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

3A

3A

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

2,12 %

5,97 %

5 %

2,12 %

5,97 %

5 %

2,12 %

5,97 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,6 kA

1,7 kA / 0,6 kA

1,7 kA / 0,6 kA

Sélectivité

Association

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,62 kA

6 kA

6 kA

0,62 kA

6 kA

6 kA

0,62 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

44 ms

2P1D

44 ms

2P1D

44 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

260 A

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

415 A

0,0 A

415 A

0,0 A

415 A

Ik1 Max

584 A

584 A

584 A

GTIE Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits T_015|PC OFF PERM..C SERV GEN


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

279

2156

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TT		I installée		101,60 A																					
Tension		400 V		I Totale		63,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-39,00 A																					
Amont N		GLE ARM 40		Ik3 max		2828 A																					
Amont S																											
Repère		T_015		ΔU		3,85 %																					
CIRCUIT				Câble non conforme																							
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>								
Amont		Repère		T_015		CHEF/O PERM																					
JdB Amont		D.origine		SJB_2																							
Style				PC																							
Contenu		Du Variateur		P+N+PE																							
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Foix		Lieu géo.		1		16A		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.																							
Cos ϕ		K Util.		UL		0,8		1		50V																	
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																							
η		Alimentation		1,00		Normal																					
Polarité Récept.		Type		P+N																							
CABLE																											
Repère		Mode de pose				3A																					
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																	
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		2,12 %		5,97 %																	
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00									
PROTECTION				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²																	
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²																	
Taux Harm.		N Chargé						Non																			
Protection				DT40																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s																			
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit																					
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5																					
Critère		IB		DU		16,00 A																					
S Th.		Iz		0,998 mm²		28,35 A																					
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,7 kA		/ 0,6 kA				/						/											
Sélectivité		Association		I<0,26kA		Sans																					
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,62 kA																	
Tmax. Prot.		Déclencheur		44 ms		2P1D																					
Contacteur		Relais therm.																									
Constructeur		mg15fr1.dmi																									
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de		260 A																							
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet																					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If																							
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		415 A																					
Ik1 Max				584 A																							
												Avis Technique 15L-601															
												Fiche de calcul 3 circuits T_015 CHEF/O PERM															
				A Création								AFFAIRE:															
				Ind. MODIFICATIONS								PLAN:															
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																Folio							
				Date : 07/09/2018								Norme : C1510002								280							
																				2156							

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 41

ARMOIRE 41

ARMOIRE 41

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

32,00 A

I Totale

30,00 A

I Dispo

-2,00 A

Ik3 max

2387 A

ΔU

4,10 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

ARMOIRE 41

GLE ARM 41

ARMOIRE 41

PC1 RDC

ARMOIRE 41

PC1 ETAGE

JdB Amont

D.origine

JdB Amont

D.origine

JdB Amont

D.origine

Style

Style

Style

Contenu

Du Variateur

Contenu

Du Variateur

Contenu

Du Variateur

Désignation

Désignation

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

PC1 RDC

A

PC1 ETAGE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

PC1 RDC

3A

PC1 ETAGE

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,10 %

5 %

2,12 %

6,22 %

5 %

2,12 %

6,22 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. D

Prot Base

Disjonct. D

Dif.30mA

Disjonct. D

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

6 mm²

forcé

X

1 X

2,5 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iC60N

iC60N

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

460,8 A

16 A

230,4 A

16 A

230,4 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Haut (D)

Haut (D)

30 mA

Haut (D)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

IN

32,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

7,384 mm²

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,4 kA / 2,4 kA

1,4 kA / 0,5 kA

1,4 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

I<0,28kA

Sans

I<0,38kA

Sans

I<0,38kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

2,39 kA

20 kA

20 kA

0,81 kA

20 kA

20 kA

0,81 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

67 ms

2P2D

67 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

277 A

380 A

380 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Nulle

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2387 A

1610 A

Ik2 Max

Ik1 Min

2067,1 A

1007 A

0,0 A

383 A

0,0 A

383 A

Ik1 Max

1385 A

539 A

539 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 41|GLE ARM 41..PC1 ETAGE

AFFAIRE:

PLAN:


Folio





281


2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		32,00 A																									
Tension		400 V		I Totale		30,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-2,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 41		Ik3 max		2387 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 41		ΔU		4,10 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARMOIRE 41		PC BLOC		ARMOIRE 41		PC2 ETAGE		ARMOIRE 41		BAIE ETAGE																	
JdB Amont		D.origine		SJB_1				SJB_1				SJB_1																			
Style				PC				PC				Divers																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1				1		16A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC BLOC				A		PC2 ETAGE				A		BAIE ETAGE						A							
Cos ϕ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V									
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.														0,3		1,00		6,75 %									
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N																			
CABLE																															
Repère		Mode de pose		PC BLOC		3A		PC2 ETAGE		3A		BAIE ETAGE		3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m						20 m						25 m													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		2,12 %		6,22 %		5 %		2,12 %		6,22 %		5 %		2,65 %		6,75 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. D		Dif.30mA		Disjonct. D		Dif.30mA		Disjonct. D		Dif.30mA																	
RESULTATS FORC.																															
forcé		Nb		Phase		forcé		1		2,5 mm²		forcé		1 X		2,5 mm²		forcé		1		2,5 mm²									
		Nb		Neutre		1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²											
		Nb		PE/PEN		1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²											
Taux Harm.		N Chargé		Non		Non		Non				Non				Non															
Protection		iC60N		iC60N		iC60N		iC60N				iC60N				iC60N															
		Vigi iC60		Vigi iC60		Vigi iC60		Vigi iC60				Vigi iC60				Vigi iC60 si															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		230,4 A		16 A		230,4 A		16 A		230,4 A															
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s															
Déclencheur		Li off		IΔn		Haut (D)		30 mA		Haut (D)		30 mA		Haut (D)		30 mA															
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms															
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5																	
Critère		IB		DU		16,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A																	
S Th.		Iz		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,4 kA / 0,5 kA		1,4 kA / 0,5 kA		1,4 kA / 0,5 kA		1,4 kA / 0,5 kA		1,4 kA / 0,5 kA																			
Sélectivité		Association		I<0,38kA		Sans		I<0,38kA		Sans		I<0,38kA		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		20 kA		20 kA		0,81 kA		20 kA		20 kA		0,81 kA		20 kA		20 kA		0,70 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		67 ms		2P2D		67 ms		2P2D		67 ms		2P2D																	
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi																									
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A																	
Thermique		Différentielle		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle		Non Calc		Nulle																	
Sélectivité logique																															
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If																											
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		383 A		0,0 A		383 A		0,0 A		331 A																	
Ik1 Max				539 A		539 A		539 A		467 A																					
																															
		A		Création																											
		Ind.				MODIFICATIONS																									
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																											
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Avis Technique 15L-601		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 41 PC BLOC..BAIE ETAGE		AFFAIRE:		Folio																	
												PLAN:		282																	
														2156																	

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																	
Rég.de N	TT		I installée	32,00 A																						
Tension	400 V		I Totale	30,00 A																						
DISTRIBUTION			I Dispo	-2,00 A																						
Amont N	ARMOIRE 41		Ik3 max	2387 A																						
Amont S			ΔU	4,10 %																						
Repère	ARMOIRE 41																									
CIRCUIT			Câble non conforme																							
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère		ARMOIRE 41			BAIE V1 RDC																				
JdB Amont	D.origine		SJB_1																							
Style			Divers																							
Contenu	Du Variateur		P+N+PE																							
Désignation																										
INFOS CABLES / RECEPTEUR																										
Nb	Conso		K Foix	Lieu géo.		1	16A		1																	
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.		BAIE V1 RDC					A																
Cos φ			K Util.	UL		0,8	1		50V																	
Cos φ Dém.			ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00		6,75 %																	
η			Alimentation			1,00	Normal																			
Polarité Récept.			Type			P+N																				
CABLE																										
Repère			Mode de pose			BAIE V1 RDC			3A																	
Type	Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)			Cu		Multi																
Long.	1er Récep.		L. Max		25 m																					
ΔU Max			dU Circuit	ΔU Totale		5 %		2,65 %		6,75 %																
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																
PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. D			Dif.300mA																				
RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>					forcé <input type="checkbox"/>										
	Nb		Neutre				1		2,5 mm²																	
	Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²																	
Taux Harm.	N Chargé								Non																	
Protection			iC60N																							
			Vigi iC60																							
Calibre	Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				230,4 A																	
K/Cal.	Tr		Tempo		1		0 s																			
Déclencheur	Li off		IΔn		Haut (D)				300 mA																	
Therm. Aval	Li		Δt		Sur circuit				0 ms																	
RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5																					
Critère	IB				DU				16,00 A																	
S Th.	Iz				0,998 mm²				28,35 A																	
Im / Isd Max	Ik Am/Av								1,4 kA / 0,5 kA					/						/						
Sélectivité	Association				I<0,38kA				Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		20 kA		20 kA		0,70 kA																	
Tmax. Prot.	Déclencheur				67 ms				2P2D																	
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur					mg15fr1.dmi																					
SELECTIVITE																										
Limite	A partir de				380 A																					
Thermique	Différentielle				Non Calc		Nulle																			
Sélectivité logique					<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>									
T1	T2																									
IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min		If																							
Ik2 Max	Ik1 Min				0,0 A		331 A																			
Ik1 Max					467 A																					
																										
			A			Création																				
			Ind.						MODIFICATIONS																	
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																				
			Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002														
												Avis Technique 15L-601														
												Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 41 BAIE V1 RDC														
												AFFAIRE:														
												PLAN:														
												Folio														
												283														
												2156														

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																	
Rég. de N		TT		I installée		126,00 A																							
Tension		400 V		I Totale		63,00 A																							
DISTRIBUTION				I Dispo		-63,00 A																							
Amont N		BD BAT 1		Ik3 max		2428 A																							
Amont S																													
Repère		BATIMENT 014		ΔU		4,33 %																							
CIRCUIT				Circuit conforme				Câble non conforme																					
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>		
Amont		Repère		BATIMENT 014		ARMOIRE 34		BATIMENT 014		BD BAT 013																			
JdB Amont		D.origine																											
Style				Tableau				GRILLE																					
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE				3P+N+PE																					
Désignation																													
INFOS CABLES / RECEPTEUR																													
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		63A		1				1		63A		1									
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		ARMOIRE 34				A		BD BAT 013				A													
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V													
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																									
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal																			
Polarité Récept.		Type		3P+N				3P+N																					
CABLE																													
Repère		Mode de pose		ARMOIRE 34		13		BD BAT 013		13																			
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi+PE													
Long.		1er Récep.		L. Max		1 m		19 m (DU)		55 m																			
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		0,03 %		4,37 %		5 %		0,48 %		4,81 %													
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72	
PROTECTION																													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																													
Type		Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Sans Prot.		Prot Base																			
RESULTATS FORC.																													
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		16 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		70 mm²		forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		16 mm²				1		70 mm²													
		Nb		PE/PEN				1		16 mm²				1		70 mm²													
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non																			
Protection				INF6 63 22x58		gG																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		63 A		63 A																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s				1		0 s															
Déclencheur		Li off		IΔn																									
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit						En amont																	
RESULTATS																													
Câble		Neutre		PE/PEN		5G16		4x70		1x70																			
Critère		IB		FORC		63,00 A		IN		63,00 A																			
S Th.		Iz		15,091 mm²		72,10 A		84,943 mm²		176,81 A																			
Im / Isd Max		Ik Am/Av				2,4 kA / 2,4 kA				2,4 kA / 2,1 kA																			
Sélectivité		Association		Nulle																									
INFOS IK / PROTECTION																													
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		2,5 kA		176 kA		3,61 kA				3,19 kA															
Tmax. Prot.		Déclencheur		4992 ms		4P3F		5000 ms																					
Contacteur		Relais therm.																											
Constructeur				alpigg08.fsb																									
SELECTIVITE																													
Limite		A partir de		280 A																									
Thermique		Différentielle		Sans		Sans objet																							
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																	
T1		T2																											
IK EXTREMITÉ																													
Ik3 Max		Ik2 Min		If		2403 A		1629 A				2125 A		1429 A															
Ik2 Max		Ik1 Min				2081,3 A		1024 A				1840,3 A		888 A															
Ik1 Max						1400 A						1214 A																	
																													
		A		Création																									
		Ind.																											
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																							

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 34

Amont S

Repère

ARMOIRE 34

Normal

I installée

236,96 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-174,00 A

Ik3 max

2403 A

ΔU

4,37 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Câble non conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Câble non conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Amont

Repère

ARMOIRE 34

GLE ARM 34

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 34

ARMOIRE 43

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

Tableau

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

ARMOIRE 34

ARMOIRE 35

JdB Amont

D.origine

SJB_1

Style

Tableau

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

32A

1

1

32A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

ARMOIRE 43

A

ARMOIRE 35

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

ARMOIRE 43

13

ARMOIRE 35

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,37 %

5 %

2,23 %

6,60 %

5 %

1,11 %

5,48 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

16 mm²

forcé ☒

1 X

6 mm²

forcé ☒

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

6 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

16 mm²

1

6 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

C120H

iC60N

iC60N

Vigi C120 [S]

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

630 A

32 A

307,2 A

32 A

307,2 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

1000 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

40 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G6

5G6

Critère

IB

FORC

63,00 A

DU

32,00 A

DU

32,00 A

S Th.

Iz

7,605 mm²

4,344 mm²

39,13 A

4,344 mm²

39,13 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,4 kA / 2,4 kA

2,4 kA / 1,0 kA

2,4 kA / 1,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

I<0,50kA

Sans

I<0,50kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

15 kA

15 kA

3,61 kA

10 kA

10 kA

1,51 kA

10 kA

10 kA

2,14 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

4P4D

127 ms

4P4D

127 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

500 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2403 A

1633 A

1004 A

636 A

1427 A

921 A

Ik2 Max

Ik1 Min

2081,3 A

1027 A

869,5 A

376 A

1236,2 A

553 A

Ik1 Max

1400 A

529 A

773 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34|GLE ARM 34..ARMOIRE 35

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

285

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	236,96 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-174,00 A		
Amont N	ARMOIRE 34	Ik3 max	2403 A		
Amont S		ΔU	4,37 %		
Repère	ARMOIRE 34				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 34		ARMOIRE 32		ARMOIRE 34		ARMOIRE 42		ARMOIRE 34		ARMOIRE38	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1				SJB_1			
Style		Tableau				Tableau				Tableau			
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE				3P+N+PE				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	32A	1		1	32A	1		1	32A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ARMOIRE 32				ARMOIRE 42				ARMOIRE 38			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				3P+N				3P+N			

CABLE																																							
Repère		Mode de pose		ARMOIRE 32				13				ARMOIRE 42				13				ARMOIRE38				13															
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max		25 m								30 m								25 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %				1,11 %				5,48 %				5 %				1,34 %				5,71 %				5 %				1,11 %				5,48 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul				1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72									

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci			Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																	


RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	X	6 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²												
	Nb	Neutre			1	6 mm²			1		6 mm²			1	6 mm²												
	Nb	PE/PEN			1	6 mm²			1		6 mm²			1	6 mm²												
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non			
Protection				iC60N								iC60N								iC60N							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		32 A				307,2 A				32 A				307,2 A				32 A				307,2 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																											
Câble	Neutre	PE/PEN		5G6								5G6								5G6							
Critère	IB			DU				32,00 A				DU				32,00 A				DU				32,00 A			
S Th.	Iz			4,344 mm²				39,13 A				4,344 mm²				39,13 A				4,344 mm²				39,13 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av							2,4 kA / 1,4 kA								2,4 kA / 1,3 kA								2,4 kA / 1,4 kA			
Sélectivité	Association			I<0,50kA				Sans				I<0,50kA				Sans				I<0,50kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		10 kA				10 kA				2,14 kA				10 kA				10 kA				2,14 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur			127 ms				4P4D				127 ms				4P4D				127 ms				4P4D			
Contacteur	Relais therm.																										
Constructeur				mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE																											
Limite	A partir de			500 A								500 A								500 A							
Thermique	Différentielle			Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																										

IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max	Ik2 Min	If		1427 A				921 A				1317 A				846 A				1427 A				921 A			
Ik2 Max	Ik1 Min			1236,2 A				553 A				1140,8 A				506 A				1236,2 A				553 A			
Ik1 Max				773 A								709 A								773 A							

							Avis Technique 15L-601																
							Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 ARMOIRE 32..ARMOIRE38																
	A			Création																			
	Ind.						MODIFICATIONS																
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																				
Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002														
												AFFAIRE:						Folio					
															PLAN:			286					
																		2156					

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 34

ARMOIRE 34

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

236,96 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-174,00 A

Ik3 max

2403 A

ΔU

4,37 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

Câble non conforme

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 34

ARMOIRE 33

ARMOIRE 34

GLE ECL FORGE

ARMOIRE 34

ECL 1 FORGE

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

25A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos ϕ

K Util.

UL

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

ARMOIRE 33

A

SJB_2

SJB_2

A

ECL 1 FORGE

A

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,52

1,00

5,88 %

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

3P+N

3P+N

P+N

Cable

Repère

Mode de pose

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

ARMOIRE 33

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

5 m

14 m (DU)

5 %

0,22 %

4,59 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

20 m

3 %

1,52 %

5,88 %

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

ECL 1 FORGE

3A

Protection

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

X

Icu Disjoncteur Vérifié

Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

X

Icu Disjoncteur Vérifié

Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

X

Icu Disjoncteur Vérifié

Resultats Forc.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

6 mm²

forcé

X

1

4 mm²

forcé

X

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

DT40

iC60N

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

320 A

25 A

240 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Resultats

Câble

Neutre

PE/PEN

5G6

3G2,5

Critère

IB

FORC

32,00 A

IN

25,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

4,344 mm²

39,13 A

4,984 mm²

0,469 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,4 kA / 2,1 kA

2,4 kA / 2,4 kA

1,4 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

I<0,80kA

Sans

I<0,76kA

Sans

I<0,20kA

Sans

Infos IK / Protection

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

3,18 kA

10 kA

10 kA

2,05 kA

6 kA

6 kA

0,47 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

127 ms

4P3D

4P4D

65 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

Selectivite

Limite

A partir de

800 A

760 A

200 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Avec

Totale

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2123 A

1419 A

2403 A

1633 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1838,2 A

879 A

2081,3 A

1027 A

0,0 A

387 A

Ik1 Max

1210 A

1400 A

544 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34|ARMOIRE 33..ECL 1 FOR

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

287

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	236,96 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-174,00 A		
Amont N	ARMOIRE 34	Ik3 max	2403 A		
Amont S		ΔU	4,37 %		
Repère	ARMOIRE 34				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 34		ECL 2 FORGE		ARMOIRE 34		ECL 3 FORGE		ARMOIRE 34		ECL 4 FORGE	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL 2 FORGE				ECL 3 FORGE				ECL 4 FORGE			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	5,88 %		0,52	1,00	5,88 %		0,52	1,00	5,88 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																										
Repère	Mode de pose		ECL 2 FORGE				3A		ECL 3 FORGE				3A		ECL 4 FORGE				3A							
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	20 m						20 m						20 m						20 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				1,52 %		5,88 %		3 %				1,52 %		5,88 %		3 %				1,52 %		5,88 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION																							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base									


RESULTATS FORC.																			
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²			
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²			
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non							
Protection				DT40				DT40				DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A				100 A				10 A				100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5					
Critère	IB		DU				10,00 A				DU				10,00 A			
S Th.	Iz		0,469 mm²				28,35 A				0,469 mm²				28,35 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						1,4 kA / 0,5 kA				1,4 kA / 0,5 kA				1,4 kA / 0,5 kA			
Sélectivité	Association		I<0,20kA				Sans				I<0,20kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																				
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				0,47 kA							
Tmax. Prot.			Déclencheur		65 ms				2P1D				65 ms				2P1D			
Contacteur			Relais therm.																	
Constructeur					mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE														
Limite	A partir de		200 A				200 A				200 A			
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2													

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				387 A				0,0 A				387 A			
Ik1 Max			544 A				544 A				544 A							

					Avis Technique 15L-601						
	A		Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 ECL 2 FORGE..ECL 4 FORGE						
	Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE:						
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:						
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio		288	
										2156	

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 34

Amont S

Repère

ARMOIRE 34

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

236,96 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-174,00 A

Ik3 max

2403 A

ΔU

4,37 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Protection non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Protection non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Protection non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

ARMOIRE 34

PC TRI FORGE

ARMOIRE 34

PC MOULIN G

ARMOIRE 34

PC MOULIN D

JdB Amont

D.origine

SJB_3

SJB_3

SJB_3

Style

PC

PC

PC

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC TRI FORGE

A

PC MOULIN G

A

PC MOULIN D

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC TRI FORGE

3A

PC MOULIN G

3A

PC MOULIN D

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

20 m

20 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,15 %

4,52 %

5 %

0,15 %

4,52 %

5 %

0,15 %

4,52 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

1,00

0,40

1,00

1,00

0,40

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

6 mm²

forcé ☒

1 X

6 mm²

forcé ☒

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

6 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

6 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40K

DT40K

DT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G6

5G6

5G6

Critère

IB

FORC

5,33 A

FORC

5,33 A

FORC

5,33 A

S Th.

Iz

2,680 mm²

16,55 A

2,680 mm²

16,55 A

2,680 mm²

16,55 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,4 kA / 1,6 kA

2,4 kA / 1,6 kA

2,4 kA / 1,6 kA

Sélectivité

Association

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

1,22 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,22 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,22 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

127 ms

4P3D

127 ms

4P3D

127 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

260 A

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1557 A

1011 A

1557 A

1011 A

1557 A

1011 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1348,3 A

610 A

1348,3 A

610 A

1348,3 A

610 A

Ik1 Max

851 A

851 A

851 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34|PC TRI FORGE..PC MOU

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

290

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TT		I installée		236,96 A																					
Tension		400 V		I Totale		63,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-174,00 A																					
Amont N		ARMOIRE 34		Ik3 max		2403 A																					
Amont S																											
Repère		ARMOIRE 34		ΔU		4,37 %																					
CIRCUIT				Câble non conforme																							
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>								
Amont		Repère		ARMOIRE 34		CHAUDIERE GAZ																					
JdB Amont		D.origine		SJB_1																							
Style				Divers																							
Contenu		Du Variateur		P+N+PE																							
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Foix		Lieu géo.		1		16A		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		CHAUDIERE GAZ						A															
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V																	
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		7,02 %																	
η		Alimentation		1,00		Normal																					
Polarité Récept.		Type		P+N																							
CABLE																											
Repère		Mode de pose		CHAUDIERE GAZ		3A																					
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																	
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		2,65 %		7,02 %																	
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00									
PROTECTION				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²																	
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²																	
Taux Harm.		N Chargé						Non																			
Protection				DT40																							
				Vigi DT40																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s																			
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)				30 mA																	
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				0 ms																	
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5																					
Critère		IB		DU		16,00 A																					
S Th.		Iz		0,998 mm²		28,35 A																					
Im / Isd Max		Ik Am/Av				1,4 kA / 0,5 kA				/						/											
Sélectivité		Association		Fonct.		Sans																					
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,52 kA																	
Tmax. Prot.		Déclencheur		65 ms		2P1D																					
Contacteur		Relais therm.																									
Constructeur				mg15fr1.dmi																							
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de		1250 A		2 m																					
Thermique		Différentielle		Avec		Totale																					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If																							
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		334 A																					
Ik1 Max				470 A																							
												Avis Technique 15L-601															
												Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 34 CHAUDIERE GAZ															
				A Création								AFFAIRE:								Folio							
				Ind. MODIFICATIONS								PLAN:								291							
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																2156							
Date :				07/09/2018				Norme :				C1510002															

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 43

ARMOIRE 43

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

53,76 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-22,00 A

Ik3 max

1004 A

ΔU

6,60 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 43

GLE ARM 43

ARMOIRE 43

FOUR (43 BIS)

ARMOIRE 43

GLE PC ARM 43

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Jeu Barres

Divers

Jeu Barres

P+N+PE

P+N+PE

P+N

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

45A

1

1

20A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

FOUR (43 BIS)

A

SJB_2

SJB_2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

8,59 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

61

FOUR (43 BIS)

5A

5A

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

6,60 %

5 %

1,99 %

8,59 %

0 %

6,60 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disj. Boîtier moulé

Autres Différentiels

Disjonct. D

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

16 mm²

forcé

X

1 X

2,5 mm²

forcé

X

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

2,5 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

16 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

NSX100F

TM50D

DT40N

iC60N

Vigi MH

Vigi DT40

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

50 A

45 A

500 A

20 A

280 A

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

500 mA

Haut (D)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

310 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

FORC

45,00 A

DU

20,00 A

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

3,205 mm²

1,428 mm²

28,35 A

4,344 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

314 A

0,5 kA / 0,5 kA

0,5 kA / 0,4 kA

0,5 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Fonct.

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

85 kA

85 kA

0,79 kA

10 kA

10 kA

0,41 kA

10 kA

10 kA

0,79 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

2P2D

200 ms

2P1D

5000 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dug

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

Nulle

500 A

2 m

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

0,0 A

377 A

0,0 A

257 A

0,0 A

376 A

Ik2 Max

Ik1 Min

529 A

363 A

529 A

Ik1 Max

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43|GLE ARM 43..GLE PC AR

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

292

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	53,76 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-22,00 A		
Amont N	ARMOIRE 43	Ik3 max	1004 A		
Amont S		ΔU	6,60 %		
Repère	ARMOIRE 43				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 43		FOUR PLAQUE HOT		ARMOIRE 43		PC CHAUDIERE		ARMOIRE 43		PC LAVE VAISSEL	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Divers				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		FOUR PLAQUE HOT				PC CHAUDIERE				PC LAVE VAISSEL			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	8,19 %									
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																		
Repère	Mode de pose			FOUR PLAQUE HOT			5A	PC CHAUDIERE			5A	PC LAVE VAISSEL			5A			
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)			Cu	Multi	U1000R2V (90°C)			Cu	Multi	U1000R2V (90°C)			Cu	Multi
Long.	1er Récep.	L. Max		15 m					10 m					10 m				
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %			1,59 %	8,19 %	5 %			1,06 %	7,66 %	5 %			1,06 %	7,66 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non				
Protection				DT40				DT40				DT40				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS															
Câble	Neutre		PE/PEN	3G2,5				3G2,5				3G2,5			
Critère	IB			DU		16,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz			0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av					0,5 kA / 0,4 kA				0,5 kA / 0,4 kA				0,5 kA / 0,4 kA	
Sélectivité	Association			I<0,32kA		Sans		I<0,32kA		Sans		I<0,32kA		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip	6 kA		6 kA	0,41 kA	6 kA		6 kA	0,45 kA	6 kA		6 kA	0,45 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D	
Contacteur		Relais therm.														
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE															
Limite	A partir de		320 A				320 A				320 A				
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		257 A				0,0 A		288 A			
Ik1 Max			363 A				406 A				406 A			

				Avis Technique 15L-601	
	A	Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43 FOUR PLAQUE HOT..PC	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:	
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	Folio	
				293	
				2156	

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	53,76 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-22,00 A		
Amont N	ARMOIRE 43	Ik3 max	1004 A		
Amont S		ΔU	6,60 %		
Repère	ARMOIRE 43				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Circuit conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 43		PC CHEMINEE (43		ARMOIRE 43		GLE ECL 43		ARMOIRE 43		S A M/ P SALON/	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_1				SJB_3			
Style		PC				Jeu Barres				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	10A	1		1	10A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	PC CHEMINEE (43					SJB_3		SJB_3		S A M/ P SALON/		A			
Cos φ	K Util.	UL	0,8					1		50V		0,92		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.										0,52		1,00		8,5 %	
η	Alimentation		1,00					Normal		1,00		Normal		1,00		Normal	
Polarité Récept.	Type	P+N					P+N					P+N					

CABLE																						
Repère		Mode de pose		PC CHEMINEE (43				5A		3				S A M/ P SALON/				5A				
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		Cond. Isolé				U1000R2V (90°C)		Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m												15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				1,06 %		7,66 %		0 %				6,60 %		3 %		1,89 %		8,50 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Dif.300mA				Disjonct. C				Prot Base																		


RESULTATS FORC.																						
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²		forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²				
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²				1		1,5 mm²				1	1,5 mm²				
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²										1	1,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé							Non						Non						Non		
Protection			DT40								DT40 Vigi K								DT40K			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A		16 A				160 A		10 A				100 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s		1				0 s		1				0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)				300 mA		Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit				0 ms		Sur circuit				

RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5								3G1,5													
Critère	IB		DU				16,00 A				FORC				10,00 A				DU				10,00 A			
S Th.	Iz		0,998 mm²				28,35 A				1,312 mm²								0,469 mm²				20,62 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,5 kA / 0,4 kA								0,5 kA / 0,5 kA								0,5 kA / 0,3 kA			
Sélectivité	Association		I<0,32kA				Sans				I<0,50kA				Sans				I<0,13kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																												
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA		0,45 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,65 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,37 kA					
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms				2P1D				106 ms				2P1D				164 ms				2P1D			
Contacteur		Relais therm.																										
Constructeur				mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi								

SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		320 A								500 A								130 A							
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Avec				Partielle				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>										
T1	T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If																								
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				288 A				0,0 A				376 A				0,0 A				213 A			
Ik1 Max			406 A								529 A								300 A							

							Avis Technique 15L-601								
	A	Création						Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43 PC CHEMINEE							
	Ind.							AFFAIRE:						Folio	
			MODIFICATIONS										295 /		
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION										2156		
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		PLAN:							

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	53,76 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-22,00 A		
Amont N	ARMOIRE 43	Ik3 max	1004 A		
Amont S		ΔU	6,60 %		
Repère	ARMOIRE 43				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme																			
IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 43		SALON		ARMOIRE 43		WC/BAR/CUIS/EXT															
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3																	
Style		Eclairage				Eclairage																	
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE																	
Désignation																							

INFOS CABLES / RECEPTEUR													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	SALON				A	WC/BAR/CUIS/EXT				A	
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,92	1	50V					
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	8,5 %	0,52	1,00	8,5 %					
η	Alimentation	1,00	Normal	1,00	Normal								
Polarité Récept.	Type	P+N		P+N									

CABLE													
Repère	Mode de pose	SALON		5A		WC/BAR/CUIS/EXT		5A					
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m			15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %	1,89 %	8,50 %	3 %	1,89 %	8,50 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base					


RESULTATS FORC.													
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>				
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²					
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²					
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non					
Protection		DT40K		DT40K									
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A		100 A	10 A		100 A					
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1	0 s						
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		Standard (C)								
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		Sur circuit								


RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5			3G1,5							
Critère	IB	DU		10,00 A		DU		10,00 A					
S Th.	Iz	0,469 mm²		20,62 A		0,469 mm²		20,62 A					
Im / Isd Max	Ik Am/Av			0,5 kA / 0,3 kA				0,5 kA / 0,3 kA					/
Sélectivité	Association	I<0,13kA		Sans		I<0,13kA		Sans					

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4,5 kA	4,5 kA	0,37 kA	4,5 kA	4,5 kA	0,37 kA					
Tmax. Prot.	Déclencheur	164 ms		2P1D		164 ms		2P1D					
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur	mg15fr1.dmi					mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	130 A				130 A							
Thermique	Différentielle	Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet					
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If											
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A	213 A		0,0 A	213 A						
Ik1 Max			300 A			300 A							

			Avis Technique 15L-601			
			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 43 SALON..WC/BAR/CUIS/EXT			
	A	Création	AFFAIRE:			
	Ind.	MODIFICATIONS	PLAN:			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	Folio	296	2156

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		59,35 A																									
Tension		400 V		I Totale		32,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-27,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 35		Ik3 max		1427 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 35		ΔU		5,48 %																									
CIRCUIT				Circuit conforme				Câble non conforme				Circuit conforme																			
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>												
Amont		Repère		ARMOIRE 35		GLE ARM 35		ARMOIRE 35		BAES + MX BAT 3		ARMOIRE 35		GLE PC TRI																	
JdB Amont		D.origine						SJB_1				SJB_1																			
Style				Jeu Barres				Divers				Jeu Barres																			
Contenu		Du Variateur		3P+N				P+N+PE				3P+N																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		32A		1				1		1A		1				1		32A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		SJB_1		SJB_1		A		BAES + MX BAT 3				A		SJB_2		SJB_2		A									
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V									
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.								0,3		1,00		5,48 %															
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		3P+N				P+N				3P+N																			
CABLE																															
Repère		Mode de pose				1				1				3																	
Type		Ame		Pôle				Cond. Isolé				Cond. Isolé		Cond. Isolé																	
Long.		1er Récep.		L. Max						0 m																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		0 %		5,48 %		5 %		0 %		5,48 %		0 %		5,48 %													
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		0,40		1,00		1,00		0,40		1,00									
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Dif.30mA																	
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1		10 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1		6 mm²															
		Nb		Neutre		1		10 mm²		1		1,5 mm²		1		6 mm²															
		Nb		PE/PEN						1		1,5 mm²																			
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non		Non		TH <= 15%		Non																			
Protection				iC60N		DT40		iC60N																							
								Vigi iC60																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A		384 A		6 A		60 A		32 A		307,2 A															
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s															
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)		30 mA															
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit		0 ms															
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN																											
Critère		IB		FORC		32,00 A		IN		1,00 A		FORC		32,00 A																	
S Th.		Iz		10,535 mm²				1,798 mm²				4,871 mm²																			
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,4 kA / 1,4 kA				0,8 kA / 0,8 kA				1,4 kA / 1,4 kA																			
Sélectivité		Association		Nulle		Sans		I<0,32kA		Sans		Nulle		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		2,14 kA		6 kA		6 kA		0,49 kA		10 kA		10 kA		2,14 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		4P4D		50 ms		2P1D		4P4D																					
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi																									
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		Non Calc		Sans objet		320 A		Sans objet		Non Calc		Totale																	
Thermique		Différentielle		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																			
Sélectivité logique																															
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1427 A		921 A				1427 A		921 A																	
Ik2 Max		Ik1 Min				1236,2 A		553 A		0,0 A		553 A		1236,2 A		553 A															
Ik1 Max						773 A		773 A				773 A																			
																															
		A		Création																											
		Ind.				MODIFICATIONS																									
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																											
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Avis Technique 15L-601		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 GLE ARM 35..GLE PC TR		AFFAIRE:		Folio																	
												PLAN:		297 / 2156																	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 35

Amont S

Repère

ARMOIRE 35

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

59,35 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-27,00 A

Ik3 max

1427 A

ΔU

5,48 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 35

PC TRI PIECE 1

ARMOIRE 35

PC TRI PIECE 2

ARMOIRE 35

PC TRI PIECE 3

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos ϕ

K Util.

UL

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

PC TRI PIECE 1

A

PC TRI PIECE 2

A

PC TRI PIECE 3

A

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

PC TRI PIECE 1

3A

PC TRI PIECE 2

3A

PC TRI PIECE 3

3A

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

10 m

10 m

10 m

5 %

0,00 %

5,49 %

5 %

0,18 %

5,66 %

5 %

0,18 %

5,66 %

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

95 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

iC60N

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

96 A

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Critère

IB

S Th.

Iz

Im / Isd Max

Ik Am/Av

Sélectivité

Association

3X95+N1+G1

5G2,5

5G2,5

DU

5,33 A

DU

5,33 A

DU

5,33 A

0,619 mm²

1,312 mm²

1,312 mm²

1,4 kA / 1,4 kA

1,4 kA / 1,0 kA

1,4 kA / 1,0 kA

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

Tmax. Prot.

Déclencheur

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

10 kA

10 kA

1,20 kA

10 kA

10 kA

1,01 kA

10 kA

10 kA

1,01 kA

34 ms

4P4D

63 ms

4P4D

63 ms

4P4D

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

260 A

Sans objet

260 A

Sans objet

260 A

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1411 A

910 A

1017 A

644 A

1017 A

644 A

1221,8 A

353 A

880,8 A

381 A

880,8 A

381 A

496 A

537 A

537 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35|PC TRI PIECE 1..PC TRI PIECE 2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

298

2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 35

Amont S

Repère

ARMOIRE 35

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

59,35 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-27,00 A

Ik3 max

1427 A

ΔU

5,48 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 35

PC TRI PIECE 4

ARMOIRE 35

ECL PIECE 1

ARMOIRE 35

ECL PIECE 2

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC TRI PIECE 4

A

ECL PIECE 1

A

ECL PIECE 2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

6,74 %

0,52

1,00

6,74 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC TRI PIECE 4

3A

ECL PIECE 1

3A

ECL PIECE 2

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,18 %

5,66 %

3 %

1,26 %

6,74 %

3 %

1,26 %

6,74 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

1,5 mm²

forcé ☒

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iC60N

DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G2,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

DU

5,33 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

1,312 mm²

23,94 A

0,469 mm²

20,62 A

0,469 mm²

20,62 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 1,0 kA

0,8 kA / 0,4 kA

0,8 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,26kA

Sans

I<0,32kA

Sans

I<0,32kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,01 kA

6 kA

6 kA

0,40 kA

6 kA

6 kA

0,40 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

63 ms

4P4D

77 ms

2P1D

77 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

320 A

320 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1017 A

644 A

Ik2 Max

Ik1 Min

880,8 A

381 A

0,0 A

316 A

0,0 A

316 A

Ik1 Max

537 A

445 A

445 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35|PC TRI PIECE 4..ECL PIE

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

299

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		59,35 A																									
Tension		400 V		I Totale		32,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-27,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 35		Ik3 max		1427 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 35		ΔU		5,48 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARMOIRE 35		ECL PIECE 3		ARMOIRE 35		ECL PIECE 4		ARMOIRE 35		PC PIECE 1																	
JdB Amont		D.origine		SJB_1				SJB_1				SJB_1																			
Style				Eclairage				Eclairage				PC																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		10A		1				1		10A		1				1		16A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		ECL PIECE 3				A		ECL PIECE 4				A		PC PIECE 1				A									
Cos ϕ		K Util.		UL		0,92		1		50V		0,92		1		50V		0,8		1		50V									
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		6,74 %		0,52		1,00		6,74 %															
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N																			
CABLE																															
Repère		Mode de pose		ECL PIECE 3		3A		ECL PIECE 4		3A		PC PIECE 1		3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi		U1000R2V (90°C) Cu Multi																					
Long.		1er Récep.		L. Max		10 m		10 m		10 m																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		3 % 1,26 % 6,74 %		3 % 1,26 % 6,74 %		5 % 1,06 % 6,54 %																					
K T°		K prox		K Comp		Fs K Cumul		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00																			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Dif.30mA																	
RESULTATS FORC.																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X 1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 2,5 mm²																					
		Nb		Neutre		1 1,5 mm²		1 1,5 mm²		1 2,5 mm²																					
		Nb		PE/PEN		1 1,5 mm²		1 1,5 mm²		1 2,5 mm²																					
Taux Harm.		N Chargé		Non		Non		Non																							
Protection		DT40		DT40		DT40																									
		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40																									
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		10 A 100 A		10 A 100 A		16 A 160 A																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1 0 s		1 0 s		1 0 s																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C) 30 mA		Standard (C) 30 mA		Standard (C) 30 mA																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit 0 ms		Sur circuit 0 ms		Sur circuit 0 ms																					
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5		3G1,5		3G2,5																					
Critère		IB		DU		10,00 A		DU 10,00 A		DU 16,00 A																					
S Th.		Iz		0,469 mm² 20,62 A		0,469 mm² 20,62 A		0,998 mm² 28,35 A																							
Im / Isd Max		Ik Am/Av		0,8 kA / 0,4 kA		0,8 kA / 0,4 kA		0,8 kA / 0,5 kA																							
Sélectivité		Association		I<0,32kA Sans		I<0,32kA Sans		I<0,32kA Sans																							
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA 6 kA 0,40 kA		6 kA 6 kA 0,40 kA		6 kA 6 kA 0,58 kA																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		77 ms 2P1D		77 ms 2P1D		200 ms 2P1D																							
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi																									
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		320 A		320 A		320 A																							
Thermique		Différentielle		Non Calc Totale		Non Calc Totale		Non Calc Totale																							
Sélectivité logique																															
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If																											
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A 316 A		0,0 A 316 A		0,0 A 381 A																							
Ik1 Max				445 A		445 A		537 A																							
										Avis Technique 15L-601																					
										Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 ECL PIECE 3..PC PIECE																					
		A		Création						AFFAIRE:																					
		Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:																					
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Folio																					
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002				300																					
										2156																					

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 35

ARMOIRE 35

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

59,35 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-27,00 A

Ik3 max

1427 A

ΔU

5,48 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 35

PC PIECE 2

ARMOIRE 35

PC PIECE 3

ARMOIRE 35

PC PIECE 4

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC PIECE 2

A

PC PIECE 3

A

PC PIECE 4

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

PC PIECE 2

3A

PC PIECE 3

3A

PC PIECE 4

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,06 %

6,54 %

5 %

1,06 %

6,54 %

5 %

1,06 %

6,54 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

0,998 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,5 kA

0,8 kA / 0,5 kA

0,8 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

I<0,32kA

Sans

I<0,32kA

Sans

I<0,32kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,58 kA

6 kA

6 kA

0,58 kA

6 kA

6 kA

0,58 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

320 A

320 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Non Calc

Totale

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

381 A

0,0 A

381 A

0,0 A

381 A

Ik1 Max

537 A

537 A

537 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35|PC PIECE 3|PC PIECE 4

AFFAIRE:

PLAN:


Folio

301

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																		
Rég.de N		TT	I installée		59,35 A																						
Tension		400 V	I Totale		32,00 A																						
DISTRIBUTION			I Dispo		-27,00 A																						
Amont N Amont S Repère		ARMOIRE 35	Ik3 max		1427 A																						
		ARMOIRE 35	ΔU		5,48 %																						
CIRCUIT			Câble non conforme																								
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	
Amont		Repère	ARMOIRE 35		PC PIECE 5																						
JdB Amont		D.origine	SJB_1																								
Style			PC																								
Contenu		Du Variateur	P+N+PE																								
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso	K Foix	Lieu géo.		1	16A		1																		
Rep. Récepteur		JdB Aval	Rév.	PC PIECE 5						A																	
Cos φ		K Util.	UL	0,8		1		50V																			
Cos φ Dém.		ID/IN	ΔU Dém.																								
η		Alimentation		1,00		Normal																					
Polarité Récept.		Type	P+N																								
CABLE																											
Repère		Mode de pose		PC PIECE 5			3A																				
Type		Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																			
Long.		1er Récep.	L. Max	10 m																							
ΔU Max		dU Circuit	ΔU Totale	5 %		1,06 %		6,54 %																			
K T°		K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																	
PROTECTION			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																		
Type		Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA																						
RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1		2,5 mm²			forcé <input type="checkbox"/>						forcé <input type="checkbox"/>												
		Nb	Neutre	1		2,5 mm²																					
		Nb	PE/PEN	1		2,5 mm²																					
Taux Harm.		N Chargé					Non																				
Protection			DT40																								
			Vigi DT40																								
Calibre		Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A		160 A																					
K/Cal.		Tr	Tempo	1		0 s																					
Déclencheur		Li off	IΔn	Standard (C)			30 mA																				
Therm. Aval		Li	Δt	Sur circuit			0 ms																				
RESULTATS																											
Câble		Neutre	PE/PEN	3G2,5																							
Critère		IB	DU		16,00 A																						
S Th.		Iz	0,998 mm²		28,35 A																						
Im / Isd Max		Ik Am/Av			0,8 kA / 0,5 kA						/						/										
Sélectivité		Association	I<0,32kA		Sans																						
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.	Ip	6 kA		6 kA		0,58 kA																			
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms			2P1D																				
Contacteur		Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi																								
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de		320 A																							
Thermique		Différentielle		Non Calc			Totale																				
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>											
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min	If																								
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		381 A																					
Ik1 Max					537 A																						
																											
			A			Création																					
			Ind.			MODIFICATIONS																					
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																					
			Date :			07/09/2018			Norme :			C1510002															
Avis Technique 15L-601																											
Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 35 PC PIECE 5																											
AFFAIRE:												Folio															
PLAN:												302															
												2156															

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 32

Amont S

Repère

ARMOIRE 32

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

104,93 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-73,00 A

Ik3 max

1427 A

ΔU

5,48 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 32

GLE ARM 32

ARMOIRE 32

GLE ECL ARM 32

ARMOIRE 32

ECL MARECH

SJB_1

SJB_2

SJB_2

Jeu Barres

Jeu Barres

Eclairage

3P+N

3P+N

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

1

25A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

SJB_2

SJB_2

A

ECL MARECH

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

6,24 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

1

1

ECL MARECH

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,48 %

0 %

5,48 %

3 %

0,76 %

6,24 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Autres Différentiels

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

10 mm²

forcé ☒

1 X

4 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

C120N

iC60N

DT40

Vigi C120 [S]

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

100 A

1000 A

25 A

240 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

1000 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

40 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

IN

32,00 A

IN

25,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

45,320 mm²

4,984 mm²

0,469 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 1,4 kA

1,4 kA / 1,4 kA

0,8 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

I<1,20kA

Sans

I<0,20kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

2,14 kA

10 kA

10 kA

1,39 kA

6 kA

6 kA

0,46 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

4P4D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

1200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Avec

Totale

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1427 A

921 A

1427 A

921 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1236,2 A

553 A

1236,2 A

553 A

0,0 A

381 A

Ik1 Max

773 A

773 A

537 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32|GLE ARM 32..ECL MARECH

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

303

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 32

Amont S

Repère

ARMOIRE 32

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

104,93 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-73,00 A

Ik3 max

1427 A

ΔU

5,48 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 32

ECL DEPENDANCE

ARMOIRE 32

ECL PROJECT

ARMOIRE 32

ECL EXT MAREC

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECL DEPENDANCE

A

ECL PROJECT

A

ECL EXT MAREC

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

6,24 %

0,52

1,00

6,24 %

0,52

1,00

6,24 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ECL DEPENDANCE

3A

ECL PROJECT

3A

ECL EXT MAREC

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

3 %

0,76 %

6,24 %

3 %

0,76 %

6,24 %

3 %

0,76 %

6,24 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

10,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

0,469 mm²

28,35 A

0,469 mm²

28,35 A

0,469 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,8 kA / 0,5 kA

0,8 kA / 0,5 kA

0,8 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

I<0,20kA

Sans

I<0,20kA

Sans

I<0,20kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,46 kA

6 kA

6 kA

0,46 kA

6 kA

6 kA

0,46 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

381 A

0,0 A

381 A

0,0 A

381 A

Ik1 Max

537 A

537 A

537 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32|ECL DEPENDANCE..ECL

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

304

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.atf

©ALPI Caneco BT 5,60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	104,93 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-73,00 A		
Amont N	ARMOIRE 32	Ik3 max	1427 A		
Amont S		ΔU	5,48 %		
Repère	ARMOIRE 32				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 32		ECL FLUO		ARMOIRE 32		GLE FORCE ARM 3		ARMOIRE 32		POSTE A SOUDER	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_1				SJB_3			
Style		Eclairage				Jeu Barres				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				3P+N				3P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	63A	1		1	20A	1				
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL FLUO					SJB_3		SJB_3		A		POSTE A SOUDER		A		
Cos φ	K Util.	UL	0,92		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1	50V
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52		1,00		6,24 %								0,3		1,00	6,48 %
η	Alimentation		1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal	
Polarité Récept.	Type	P+N						3P+N						3P+N				

CABLE																						
Repère		Mode de pose		ECL FLUO			3A			31			POSTE A SOUDER			3A						
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu			Multi			Cond. Isolé			U1000R2V (90°C)			Cu	Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m												15 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %			0,76 %			6,24 %			0 %			5,48 %			5 %			0,99 %	6,48 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C			Prot Base			Interrupteur			Dif.300mA			Disjonct. C			Prot Base																							


RESULTATS FORC.																				
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²			forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	X	16 mm²			forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²				
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²				1	16 mm²				1	2,5 mm²					
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²									1	2,5 mm²					
Taux Harm.	N Chargé					Non			TH <= 15%			Non			TH <= 15%			Non		
Protection			DT40						iID						iC60N					
									Type AC											
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A			100 A			63 A						20 A			192 A		
K/Cal.	Tr	Tempo	1			0 s			1						1			0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)									300 mA			Standard (C)					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit						En amont						Sur circuit					

RESULTATS																				
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5									5G2,5						
Critère	IB		DU			10,00 A			IN			63,00 A			DU			20,00 A		
S Th.	Iz		0,469 mm²			28,35 A			29,892 mm²						1,875 mm²			23,94 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av					0,8 kA / 0,5 kA						1,4 kA / 1,4 kA						1,4 kA / 0,9 kA		
Sélectivité	Association		I<0,20kA			Sans			Non calc			Avec			Totale			Sans		


INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA			6 kA			0,46 kA			0,756 kA			10 kA			2,14 kA			10 kA			10 kA			1,33 kA		
Tmax. Prot.		Déclencheur			200 ms			2P1D						4P			63 ms			4P4D											
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				mg15fr1.dmi						mg15fr1.itr						mg15fr1.dmi															

SELECTIVITE																					
Limite	A partir de			200 A									1500 A								
Thermique	Différentielle			Non Calc			Sans objet			Non Calc			Totale			Avec			Sans objet		
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
T1	T2																				

IK EXTREMITÉ																				
Ik3 Max	Ik2 Min	If							1427 A			921 A			888 A			560 A		
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A			381 A			1236,2 A			553 A			769,1 A			330 A		
Ik1 Max			537 A						773 A						465 A					

					Avis Technique 15L-601	
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32 ECL FLUO..POSTE A SOUDER	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		305	
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	2156	

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TT		I installée		104,93 A																									
Tension		400 V		I Totale		32,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-73,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 32		Ik3 max		1427 A																									
Amont S																															
Repère		ARMOIRE 32		ΔU		5,48 %																									
CIRCUIT				Câble non conforme				Câble non conforme				Câble non conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		ARMOIRE 32		PC PIECES 1&2		ARMOIRE 32		PC MARECH		ARMOIRE 32		PONCEUSE																	
JdB Amont		D.origine		SJB_3				SJB_3				SJB_3																			
Style				PC				PC				Divers																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				3P+N+PE																			
Désignation																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1				1		16A		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		PC PIECES 1&2				A		PC MARECH				A		PONCEUSE				A									
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V									
Cos φ Dém.				ID/IN		ΔU Dém.												0,3		1,00		6,28 %									
η				Alimentation		1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal											
Polarité Récept.		Type		P+N								P+N						3P+N													
CABLE																															
Repère		Mode de pose		PC PIECES 1&2		3A		PC MARECH		3A		PONCEUSE		3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		10 m						10 m						15 m													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		1,06 %		6,54 %		5 %		1,06 %		6,54 %		5 %		0,79 %		6,28 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. D		Dif.30mA																	
RESULTATS FORC.																															
forcé		Nb		Phase		forcé		1		2,5 mm²		forcé		1 X		2,5 mm²		forcé		1		2,5 mm²									
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non				TH <= 15%		Non															
Protection				DT40				DT40				DT40				DT40															
				Vigi DT40								Vigi DT40						Vigi DT40													
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		20 A		200 A		16 A		160 A		16 A		224 A															
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s															
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		30 mA		Standard (C)				Haut (D)		30 mA															
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit				Sur circuit		0 ms															
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				5G2,5																	
Critère		IB		DU		16,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A																	
S Th.		Iz		1,428 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A		1,312 mm²		23,94 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av				0,8 kA / 0,5 kA				0,8 kA / 0,5 kA				1,4 kA / 0,9 kA																	
Sélectivité		Association		Totale		Sans		Totale		Sans		Totale		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,58 kA		6 kA		6 kA		0,58 kA		6 kA		6 kA		1,33 kA									
Tmax. Prot.		Déclencheur		200 ms		2P1D		200 ms		2P1D		63 ms		4P3D																	
Contacteur		Relais therm.																													
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi																			
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		2500 A				3300 A				3300 A																			
Thermique		Différentielle		Avec		Partielle		Avec		Sans objet		Avec		Partielle																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																			
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If						888 A		560 A																			
Ik2 Max		Ik1 Min		0,0 A		381 A		0,0 A		381 A		769,1 A		330 A																	
Ik1 Max				537 A				537 A				465 A																			
												Avis Technique 15L-601																			
												Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 32 PC PIECES 1&2..PONCEUSE																			
				A				Création				AFFAIRE:				Folio															
				Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				307															
								ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								2156															
Date :				07/09/2018				Norme :				C1510002																			

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	47,35 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-15,00 A		
Amont N	ARMOIRE 42	Ik3 max	1317 A		
Amont S		ΔU	5,71 %		
Repère	ARMOIRE 42				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Circuit conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 42		ECL EXT GARDIEN		ARMOIRE 42		CENTRALE DI 2	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_1			
Style		Eclairage				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR									
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	1A
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL EXT GARDIEN			CENTRALE DI 2			
Cos φ	K Util.	UL	0,92	1	50V	0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52	1,00	8,23 %	0,3	1,00	5,82 %	
η	Alimentation		1,00	Normal		1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type		P+N			P+N			

CABLE									
Repère	Mode de pose		ECL EXT GARDIEN			3A		CENTRALE DI 2	
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)			Cu		Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max	20 m			10 m			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %			5 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40

PROTECTION											
			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.		
			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié		
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		


RESULTATS FORC.										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé		Non			Non			Non	
Protection			DT40K			DT40K			DT40 Vigi K	
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A			6 A			16 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1			1			1	
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			Standard (C)			Standard (C)	
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			Sur circuit			Sur circuit	

RESULTATS										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5		3G1,5			
Critère	IB		DU		10,00 A		DU		10,00 A	
S Th.	Iz		0,469 mm²		20,62 A		0,900 mm²		8,25 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				0,7 kA / 0,3 kA				0,7 kA / 0,4 kA	
Sélectivité	Association		I<0,26kA		Sans		I<0,26kA		Sans	

INFOS IK / PROTECTION										
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		0,37 kA	
Tmax. Prot.	Déclencheur		92 ms		2P1D		92 ms		2P1D	
Contacteur	Relais therm.									
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE										
Limite	A partir de		260 A		260 A					
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet		Sans objet		Non Calc	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
T1	T2									

IK EXTREMITÉ										
Ik3 Max	Ik2 Min	If								
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		213 A		0,0 A		300 A	
Ik1 Max			300 A				423 A		709 A	

					Avis Technique 15L-601				
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 ECL EXT GARDIEN..GLE				
	A		Création		AFFAIRE:		Folio		
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:		310 / 2156		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION							
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002			

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	47,35 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-15,00 A		
Amont N	ARMOIRE 42	Ik3 max	1317 A		
Amont S		ΔU	5,71 %		
Repère	ARMOIRE 42				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 42		ECL GARDIEN		ARMOIRE 42		ECL L SONO		ARMOIRE 42		ECL WC GARDIEN	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL GARDIEN				ECL L SONO				ECL WC GARDIEN			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	6,97 %		0,52	1,00	8,23 %		0,52	1,00	7,6 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																																						
Repère	Mode de pose		ECL GARDIEN				3A		ECL L SONO				3A		ECL WC GARDIEN				3A																			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi													
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m								20 m								15 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				1,26 %				6,97 %				3 %				2,52 %				8,23 %				3 %				1,89 %				7,60 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00										

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																		


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²				
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²				
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			DT40K				DT40K				DT40K							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				100 A				10 A				100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5				3G1,5				3G1,5					
Critère	IB		DU				10,00 A				DU				10,00 A			
S Th.	Iz		0,469 mm²				20,62 A				0,469 mm²				20,62 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,7 kA / 0,4 kA								0,7 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		I<0,13kA				Sans				I<0,13kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																												
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		4,5 kA				4,5 kA				0,37 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,42 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		92 ms				2P1D				92 ms				2P1D				92 ms				2P1D			
Contacteur			Relais therm.																									
Constructeur					mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi											

SELECTIVITE																		
Limite	A partir de		130 A				130 A				130 A							
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1	T2																	

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				300 A				0,0 A				213 A			
Ik1 Max			423 A				300 A				351 A							

					Avis Technique 15L-601			
					Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 ECL GARDIEN..ECL WC			
	A		Création		AFFAIRE:			
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Folio		
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		311
								2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	47,35 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-15,00 A		
Amont N	ARMOIRE 42	Ik3 max	1317 A		
Amont S		ΔU	5,71 %		
Repère	ARMOIRE 42				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Circuit conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 42		ECL PETITE SONO		ARMOIRE 42		VENTIL L GARDIE	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR																										
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	16A	1												
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL PETITE SONO				A				VENTIL L GARDIE				A											
Cos ϕ	K Util.	UL	0,92				1				50V				0,8				1				50V			
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,52				1,00				6,97 %				0,3				1,00				6,81 %			
η	Alimentation		1,00				Normal				1,00				Normal				1,00				Normal			
Polarité Récept.	Type	P+N								P+N								P+N								

CABLE																										
Repère	Mode de pose		ECL PETITE SONO				3A		VENTIL L GARDIE				3A						31							
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		Cond. Isolé							
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m								10 m															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				1,26 %				6,97 %				5 %				1,1 %				6,81 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				1,00				1,00				1,00				1,00					

PROTECTION																													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.										<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.										<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.									
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié										<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié										<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié									
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA						


RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²				forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²				forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²									
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²					1	1,5 mm²					1	2,5 mm²									
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²					1	1,5 mm²															
Taux Harm.	N Chargé						Non								Non											
Protection			DT40K								DT40 Vigi K								DT40 Vigi K							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				100 A				10 A				100 A				16 A				160 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		3G1,5				3G1,5																	
Critère	IB		DU				10,00 A				DU				10,00 A				FORC				16,00 A			
S Th.	Iz		0,469 mm²				20,62 A				0,469 mm²				20,62 A				1,312 mm²							
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,7 kA / 0,4 kA								0,7 kA / 0,4 kA								0,7 kA / 0,7 kA			
Sélectivité	Association		I<0,13kA				Sans				I<0,13kA				Sans				Nulle				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																												
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		4,5 kA				4,5 kA				0,48 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,83 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur		92 ms				2P1D				92 ms				2P1D				165 ms				2P1D					
Contacteur	Relais therm.																											
Constructeur					mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		130 A				130 A																			
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Non Calc				Nulle				Non Calc				Nulle			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min		If																							
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				300 A				0,0 A				300 A				0,0 A				506 A			
Ik1 Max					423 A								423 A								709 A					

									Avis Technique 15L-601										
									Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 42 ECL PETITE SONO..GLE										
	A				Création				AFFAIRE:				Folio						
	Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				312 / 2156						
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION															
Date :				07/09/2018				Norme :				C1510002							

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE38

Amont S

Repère

ARMOIRE 38

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

20,53 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

11,00 A

Ik3 max

1427 A

ΔU

5,48 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 38

GLE ARM 38

ARMOIRE 38

GLE ECL ARM 38

ARMOIRE 38

ECL 1 MAREC

SJB_1

SJB_2

SJB_2

Jeu Barres

Jeu Barres

Eclairage

3P+N

3P+N

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

63A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

SJB_2

SJB_2

A

ECL 1 MAREC

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

6,74 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

32

32

ECL 1 MAREC

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,48 %

0 %

5,48 %

3 %

1,26 %

6,74 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif.300mA

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

16 mm²

forcé

X

1 X

1,5 mm²

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

iC60N

iID

INF32 10x38

gG

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

604,8 A

63 A

32 A

10 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

FORC

63,00 A

IN

63,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

14,323 mm²

14,323 mm²

0,724 mm²

20,62 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 1,4 kA

1,4 kA / 1,4 kA

0,8 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Non calc

Avec

I<0,32kA+?

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

2,14 kA

0,756 kA

10 kA

2,14 kA

1 kA

176 kA

0,54 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

4P

77 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.itr

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Totale

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1427 A

921 A

1427 A

921 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1236,2 A

553 A

1236,2 A

553 A

0,0 A

285 A

Ik1 Max

773 A

773 A

445 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 38|GLE ARM 38..ECL 1 MAREC

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

315

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	20,53 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	11,00 A		
Amont N	ARMOIRE38	Ik3 max	1427 A		
Amont S		ΔU	5,48 %		
Repère	ARMOIRE 38				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 38		ECL 2 MAREC		ARMOIRE 38		ECL 3 MAREC		ARMOIRE 38		ECL 4 MAREC	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL 2 MAREC				ECL 3 MAREC				ECL 4 MAREC			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	6,74 %		0,52	1,00	6,74 %		0,52	1,00	6,74 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																				
Repère	Mode de pose		ECL 2 MAREC				3A		ECL 3 MAREC				3A		ECL 4 MAREC		3A			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m						10 m						10 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				1,26 %		6,74 %		3 %				1,26 %		6,74 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION																							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type		Prot. Ci		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base									


RESULTATS FORC.														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²			
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²			
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²			
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non			
Protection			INFC 32 10x38 gG				INFC 32 10x38 gG				INFC 32 10x38 gG			
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	32 A		10 A		32 A		10 A		32 A		10 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s		1		0 s		1		0 s	
Déclencheur	Li off	Idn	Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit			

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5		3G1,5		3G1,5						
Critère	IB		DU		DU		DU						
S Th.	Iz		0,724 mm²		0,724 mm²		0,724 mm²						
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,8 kA / 0,4 kA		0,8 kA / 0,4 kA		0,8 kA / 0,4 kA						
Sélectivité	Association		I<0,32kA+?		I<0,32kA+?		I<0,32kA+?						

INFOS IK / PROTECTION																	
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1 kA		176 kA		0,54 kA		1 kA		176 kA		0,54 kA				
Tmax. Prot.		Déclencheur	77 ms		3P3F		77 ms		77 ms		3P3F		3P3F				
Contacteur		Relais therm.															
Constructeur			alpigg08.fsb					alpigg08.fsb					alpigg08.fsb				

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	316 A		316 A		316 A							
Thermique	Différentielle	Avec		Sans objet		Sans objet							
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
T1	T2												

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If												
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		285 A		0,0 A		285 A		0,0 A		285 A	
Ik1 Max			445 A		445 A		445 A		445 A		445 A		445 A	

			Avis Technique 15L-601		
			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 38 ECL 2 MAREC..ECL 4 MAREC		
	A		Création		
	Ind.		MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		AFFAIRE:	Folio
Date :		07/09/2018			
		Norme :		C1510002	
				PLAN:	316 / 2156

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Armoire38

Amont S

Repère

ARMOIRE 38

Normal

I installée

20,53 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

11,00 A

Ik3 max

1427 A

ΔU

5,48 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 38

GLE PC ARM 38

ARMOIRE 38

PC1 MAREC

ARMOIRE 38

PC2 MAREC

JdB Amont

D.origine

SJB_1

SJB_3

SJB_3

Style

Jeu Barres

PC

PC

Contenu

Du Variateur

3P+N

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_3

SJB_3

A

PC1 MAREC

A

PC2 MAREC

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

32

PC1 MAREC

3A

PC2 MAREC

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,48 %

5 %

1,1 %

6,58 %

5 %

1,1 %

6,58 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Interrupteur

Dif.300mA

Fusible gG

Prot Base

Fusible gG

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

1,5 mm²

forcé

X

1

X

1,5 mm²

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iID

INFC 32 10x38

gG

INFC 32 10x38

gG

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

32 A

10 A

32 A

10 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

300 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

IN

63,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

14,323 mm²

0,724 mm²

20,62 A

0,724 mm²

20,62 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 1,4 kA

0,8 kA / 0,4 kA

0,8 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Avec

I<0,32kA+?

I<0,32kA+?

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

0,756 kA

10 kA

2,14 kA

1 kA

176 kA

0,54 kA

1 kA

176 kA

0,54 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P

77 ms

3P3F

77 ms

3P3F

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.itr

alpigg08.fsb

alpigg08.fsb

SELECTIVITE

Limite

A partir de

316 A

316 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1427 A

921 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1236,2 A

553 A

0,0 A

285 A

0,0 A

285 A

Ik1 Max

773 A

445 A

445 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 38|GLE PC ARM 38..PC2 MA

AFFAIRE:


PLAN:


Folio


317


2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																															
Rég.de N		TT		I installée		23,31 A																																																					
Tension		400 V		I Totale		32,00 A																																																					
DISTRIBUTION				I Dispo		9,00 A																																																					
Amont N		ARMOIRE 33		Ik3 max		2123 A																																																					
Amont S																																																											
Repère		ARMOIRE 33		ΔU		4,59 %																																																					
CIRCUIT				Circuit conforme				Câble non conforme				Circuit conforme																																															
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>																																								
Amont		Repère		ARMOIRE 33		DETECTION INCEN		ARMOIRE 33		DMX		ARMOIRE 33		GLE ARM 33																																													
JdB Amont		D.origine																																																									
Style				Divers				Divers				Jeu Barres																																															
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				3P+N																																															
Désignation																																																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																											
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	2A	1		1	2A	1		1	32A	1																																													
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		DETECTION INCEN				DMX				SJB_1				SJB_1																																											
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V																																													
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	4,61 %		0,3	1,00	4,61 %																																																	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal																																														
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				3P+N																																															
CABLE																																																											
Repère		Mode de pose		DETECTION INCEN				3A				DMX				3				13																																							
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				H07V-K (70°C)				Cu				Cond. Isolé				Multi																															
Long.	1er Récep.	L. Max		1 m				18 m (DU)				1 m																																															
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %				0,02 %				4,61 %				5 %				0,02 %				4,61 %				0 %				4,59 %																											
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40													1,00																														
PROTECTION																																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																			
Type		Prot. Ci		Disjonct. C				Dif.300mA				Disjonct. C				Dif.300mA				Interrupteur				Prot Base																																			
RESULTATS FORC.																																																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1		10 mm²																																											
	Nb	Neutre			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²			1		10 mm²																																											
	Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²			1		1,5 mm²																																																
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				TH <= 15%				Non																																											
Protection				DT40 Vigi				DT40 Vigi				iSW																																															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A				100 A				10 A				100 A				40 A																																							
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s				1																																							
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)				300 mA				Standard (C)				300 mA																																											
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms				En amont																																							
RESULTATS																																																											
Câble	Neutre	PE/PEN		3G1,5				1X(1x1,5)				1x1,5				1x1,5																																											
Critère	IB			FORC				2,00 A				IN				2,00 A				FORC				32,00 A																																			
S Th.	Iz			0,469 mm²				20,62 A				2,680 mm²				6,96 A				2,564 mm²																																							
Im / Isd Max	Ik Am/Av							1,2 kA / 1,1 kA								1,2 kA / 1,1 kA								2,1 kA / 2,1 kA																																			
Sélectivité	Association			I<0,26kA				Sans				I<0,26kA				Sans				Non calc																																							
INFOS IK / PROTECTION																																																											
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip		6 kA				6 kA				0,81 kA				6 kA				6 kA				0,81 kA				1,3 kA				4,2 kA				3,18 kA																							
Tmax. Prot.		Déclencheur		31 ms				2P1D				20 ms				2P1D												4P																															
Contacteur		Relais therm.																																																									
Constructeur				mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi								mg15fr1.itr																																							
SELECTIVITE																																																											
Limite	A partir de			260 A								260 A																																															
Thermique	Différentielle			Avec				Totale				Avec				Totale				Non Calc				Sans objet																																			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																																							
T1	T2																																																										
IK EXTREMITÉ																																																											
Ik3 Max	Ik2 Min	If														2123 A				1419 A																																							
Ik2 Max	Ik1 Min			0,0 A				787 A				0,0 A				792 A				1838,2 A				879 A																																			
Ik1 Max				1090 A								1089 A								1210 A																																							
																																																											
		A Création																																																									
		Ind. MODIFICATIONS																																																									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																																																									
Date :		07/09/2018				Norme :		C1510002																																																			
		Avis Technique 15L-601																																																									
		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 33 DETECTION INCEN..GLE																																																									
		AFFAIRE:																																																									
		PLAN:																																																									
		Folio																																																									
		319																																																									
		2156																																																									

RESEAU			Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N	TT		I installée		23,31 A																					
Tension	400 V		I Totale		32,00 A																					
DISTRIBUTION			I Dispo		9,00 A																					
Amont N		ARMOIRE 33		Ik3 max		2123 A																				
Amont S																										
Repère		ARMOIRE 33		ΔU		4,59 %																				
CIRCUIT			Câble non conforme				Câble non conforme				Circuit conforme (IN DU)															
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>								
Amont		Repère		ARMOIRE 33		DTBS		ARMOIRE 33		AEROTHERME		ARMOIRE 33		EXTRACT 1												
JdB Amont		D.origine		SJB_1				SJB_1				SJB_1														
Style				Divers				Divers				MOT_VARIATEUR														
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				3P+PE		0,0 %												
Désignation																										
INFOS CABLES / RECEPTEUR																										
Nb	Conso		K Fois	Lieu géo.		1	2A		1			1	10A		1											
Rep. Récepteur	JdB Aval		Rév.		DTBS				A		AEROTHERME				A		EXTRACT 1									
Cos ϕ	K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,86		0,9	50V						
Cos ϕ Dém.	ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		4,61 %		0,3		1,00		5,69 %		0,3		7,00	0,15 %						
η	Alimentation		1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal									
Polarité Récept.	Type		P+N						P+N						3P											
CABLE																										
Repère		Mode de pose		DTBS		3		AEROTHERME		3A		EXTRACT 1		3A												
Type	Ame		Pôle		H07V-K (70°C)		Cu		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu	Multi						
Long.	1er Récep.		L. Max		1 m				10 m				1 m				84 m (DU)									
ΔU Max	dU Circuit		ΔU Totale		5 %		0,02 %		4,61 %		5 %		1,1 %		5,69 %		5 %		0,06 %	0,06 %						
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00						
PROTECTION																										
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																										
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Dif.300mA		Disjonct. C		Dif.300mA													
RESULTATS FORC.																										
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1 X		1,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/> 1		1,5 mm²											
	Nb		Neutre		1		1,5 mm²		1		1,5 mm²		1		1,5 mm²											
	Nb		PE/PEN		1		1,5 mm²		1		1,5 mm²		1		1,5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé				Non				Non				Non													
Protection			DT40 Vigi				DT40 Vigi				DT40															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		10 A		100 A		10 A		100 A		10 A		100 A												
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s												
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)		300 mA		Standard (C)		300 mA		Standard (C)														
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms		Sur circuit		0 ms												
RESULTATS																										
Câble	Neutre		PE/PEN		1X(1x1,5)		1x1,5		1x1,5		3G1,5				4G1,5											
Critère	IB		IN		2,00 A		DU		10,00 A		FORC		10,00 A													
S Th.	Iz		2,680 mm²		6,96 A		0,469 mm²		20,62 A		0,619 mm²		17,39 A													
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,2 kA / 1,1 kA				1,2 kA / 0,6 kA				2,1 kA / 1,9 kA													
Sélectivité	Association		I<0,26kA		Sans		I<0,26kA		Sans		I<0,26kA		Sans													
INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		0,81 kA		6 kA		6 kA		0,48 kA		6 kA		6 kA	2,91 kA						
Tmax. Prot.	Déclencheur		20 ms		2P1D		31 ms		2P1D				3P3D													
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi															
SELECTIVITE																										
Limite	A partir de		260 A				260 A				260 A				Sans objet											
Thermique	Différentielle		Avec		Totale		Avec		Totale		Avec		Sans objet													
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1	T2																									
IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min		If								1939 A		A													
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A		792 A		0,0 A		403 A		1679,3 A															
Ik1 Max			1089 A				566 A																			
																										
			A		Création																					
			Ind.				MODIFICATIONS																			
							ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																			
			Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																	
										Avis Technique 15L-601																
										Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 33 DTBS..EXTRACT 1																
										AFFAIRE:								Folio								
										PLAN:								320								
																		2156								

RESEAU			Normal			Secours			FICHE DE CALCUL 3C																					
Rég.de N		TT	I installée		23,31 A																									
Tension		400 V	I Totale		32,00 A																									
DISTRIBUTION			I Dispo		9,00 A																									
Amont N		ARMOIRE 33	Ik3 max		2123 A																									
Amont S			ΔU		4,59 %																									
Repère		ARMOIRE 33																												
CIRCUIT			Circuit conforme (IN DU)																											
			IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>				
Amont		Repère	ARMOIRE 33		EXTRACT 2																									
JdB Amont		D.origine	SJB_1																											
Style			MOT_VARIATEUR																											
Contenu		Du Variateur	3P+PE		0,0 %																									
Désignation																														
INFOS CABLES / RECEPTEUR																														
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		10A		1																		
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		EXTRACT 2				A																				
Cos φ		K Util.		UL		0,86		0,9		50V																				
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		7,00		0,15 %																				
η		Alimentation		1,00		Normal																								
Polarité Récept.		Type		3P																										
CABLE																														
Repère		Mode de pose		EXTRACT 2		3A																								
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																				
Long.		1er Récep.		L. Max		1 m		84 m (DU)																						
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		0,06 %		0,06 %																				
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00												
PROTECTION																														
<div><div><input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié</div><div><input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié</div><div><input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié</div></div>																														
Type		Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.300mA																								
RESULTATS FORC.																														
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>						forcé <input type="checkbox"/>												
		Nb		Neutre																										
		Nb		PE/PEN		1		1,5 mm²																						
Taux Harm.		N Chargé				Non																								
Protection				DT40																										
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		10 A		100 A																						
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s																						
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)																								
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms																						
RESULTATS																														
Câble		Neutre		PE/PEN		4G1,5																								
Critère		IB		FORC		10,00 A																								
S Th.		Iz		0,619 mm²		17,39 A																								
Im / Isd Max		Ik Am/Av		2,1 kA / 1,9 kA																										
Sélectivité		Association		I<0,26kA		Sans																								
INFOS IK / PROTECTION																														
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		2,91 kA																				
Tmax. Prot.		Déclencheur		3P3D																										
Contacteur		Relais therm.																												
Constructeur		mg15fr1.dmi																												
SELECTIVITE																														
Limite		A partir de		260 A																										
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet																								
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																								
T1		T2																												
IK EXTREMITÉ																														
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1939 A		A																						
Ik2 Max		Ik1 Min		1679,3 A																										
Ik1 Max																														
																														
Avis Technique 15L-601																														
Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 33 EXTRACT 2																														
AFFAIRE:		Folio																												
PLAN:		321																												
		2156																												
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																								

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TT		I installée		95,00 A																					
Tension		400 V		I Totale		63,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-32,00 A																					
Amont N		BD BAT 013		Ik3 max		2125 A																					
Amont S																											
Repère		BD BAT 013		ΔU		4,81 %																					
CIRCUIT				Câble non conforme				Circuit conforme																			
				IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont		Repère		BD BAT 013		ARM 37		BD BAT 013		ARMOIRE 39																	
JdB Amont		D.origine																									
Style				Tableau				Tableau																			
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE				3P+N+PE																			
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		63A		1				1		32A		1							
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		ARMOIRE 37				A		ARMOIRE 39				A											
Cos ϕ		K Util.		UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V											
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																							
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		3P+N				3P+N																			
CABLE																											
Repère		Mode de pose		ARM 37		61		ARMOIRE 39		3A																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi											
Long.		1er Récep.		L. Max		35 m						1 m				42 m (DU)											
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		5 %		1,18 %		5,99 %		5 %		0,00 %		4,82 %											
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type		Prot. CI		Fusible gG		Prot Base		Fusible gG		Prot Base																	
RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		16 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		70 mm²		forcé <input type="checkbox"/>									
		Nb		Neutre				1		16 mm²				1		70 mm²											
		Nb		PE/PEN				1		16 mm²				1		70 mm²											
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non																	
Protection				INFC 63 22x58		gG		INFC 32 10x38		gG																	
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		63 A		63 A		32 A		32 A															
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1		0 s															
Déclencheur		Li off		IΔn																							
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit															
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN		5G16		5G70																			
Critère		IB		DU		63,00 A		FORC		32,00 A																	
S Th.		Iz		9,880 mm²		90,58 A		4,657 mm²		192,10 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av				2,1 kA / 1,6 kA				2,1 kA / 2,1 kA																	
Sélectivité		Association		Nulle				I<1,01kA+?																			
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		2,5 kA		176 kA		2,42 kA		1 kA		176 kA		2,10 kA											
Tmax. Prot.		Déclencheur		5000 ms		4P3F		5000 ms		4P3F																	
Contacteur		Relais therm.																									
Constructeur				alpigg08.fsb		alpigg08.fsb		alpigg08.fsb		alpigg08.fsb																	
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de		280 A		1006 A																					
Thermique		Différentielle		Sans		Sans objet		Avec		Sans objet																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																	
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1611 A		989 A		2120 A		1425 A															
Ik2 Max		Ik1 Min				1395,4 A		597 A		1836,1 A		885 A															
Ik1 Max						886 A		1211 A																			
																Avis Technique 15L-601											
																Fiche de calcul 3 circuits BD BAT 013 ARM 37..ARMOIRE 39											
				A												Création											
				Ind.												MODIFICATIONS											
																ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION											
Date :				07/09/2018				Norme :				C1510002				AFFAIRE:											
																PLAN:											
																Folio											
																322											
																2156											

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARM 37

Amont S

Repère

ARMOIRE 37

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

88,49 A

I Totale

63,00 A

I Dispo

-25,00 A

Ik3 max

1611 A

ΔU

5,99 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

ARMOIRE 37

ARMOIRE 3SJB002

ARMOIRE 37

ECL/PC PHARMA

ARMOIRE 37

ARMOIRE 36

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Jeu Barres

Divers

Tableau

3P+N

P+N+PE

3P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

16A

1

1

50A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_1

SJB_1

A

ECL/PC PHARMA

A

ARMOIRE 36

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

8,64 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

31

ECL/PC PHARMA

3A

ARMOIRE 36

61

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

30 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,99 %

5 %

2,65 %

8,64 %

5 %

1,27 %

7,26 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disj. Boîtier moulé

Autres Différentiels

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

16 mm²

forcé

X

1 X

2,5 mm²

forcé

X

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

2,5 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

CVS100B

TM100D

iC60N

iC60N

Vigi MH

Vigi iC60

Vigi iC60

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

100 A

70 A

800 A

16 A

153,6 A

50 A

480 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

60 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

5G10

Critère

IB

FORC

63,00 A

DU

16,00 A

DU

50,00 A

S Th.

Iz

16,939 mm²

0,998 mm²

28,35 A

5,421 mm²

69,98 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

532 A

1,6 kA / 1,6 kA

0,9 kA / 0,4 kA

1,6 kA / 1,2 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Fonct.

Sans

I<0,80kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

25 kA

25 kA

2,42 kA

10 kA

10 kA

0,59 kA

10 kA

10 kA

1,81 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

163 ms

2P1D

788 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dug

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

800 A

2 m

800 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Avec

Nulle

Avec

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1611 A

1054 A

1204 A

772 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1395,4 A

638 A

0,0 A

278 A

1042,8 A

460 A

Ik1 Max

886 A

392 A

644 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 37|ARMOIRE 3SJB002..ARM

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

323

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	88,49 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-25,00 A		
Amont N	ARM 37	Ik3 max	1611 A		
Amont S		ΔU	5,99 %		
Repère	ARMOIRE 37				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 37	GLE ECL ARM 37	ARMOIRE 37	EXT BUR 2&3	ARMOIRE 37	ECL BUR 1		
JdB Amont	D.origine	SJB_1		SJB_2		SJB_2			
Style		Jeu Barres		Eclairage		Eclairage			
Contenu	Du Variateur	3P+N		P+N+PE		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	25A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_2		SJB_2	A	EXT BUR 2&3			A	ECL BUR 1			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,52	1,00	9,15 %		0,52	1,00	9,15 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N			

CABLE														
Repère	Mode de pose				31	EXT BUR 2&3		3A	ECL BUR 1	3A				
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé	U1000R2V (90°C) Cu		Multi	U1000R2V (90°C) Cu	Multi				
Long.	1er Récep.	L. Max				25 m			25 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	0 %		5,99 %	3 %		3,16 %	9,15 %	3 %	3,16 %	9,15 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA	Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base			


RESULTATS FORC.											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²
	Nb	Neutre		1	6 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²
	Nb	PE/PEN					1	1,5 mm²		1	1,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non			Non			Non
Protection			iC60N		DT40K		DT40K				
			Vigi iC60								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	25 A	240 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s	1	0 s	1	0 s	1	0 s	
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)	30 mA	Standard (C)		Standard (C)		Standard (C)		
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit	0 ms	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		

RESULTATS										
Câble	Neutre	PE/PEN			3G1,5			3G1,5		
Critère	IB	FORC	25,00 A	DU	10,00 A	DU	10,00 A			
S Th.	Iz	3,287 mm²	0,469 mm²	20,62 A	0,469 mm²	20,62 A				
Im / Isd Max	Ik Am/Av	1,6 kA / 1,6 kA	0,9 kA / 0,3 kA	0,9 kA / 0,3 kA						
Sélectivité	Association	I<0,80kA	Sans	I<0,20kA	Sans	I<0,20kA	Sans			

INFOS IK / PROTECTION											
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA	10 kA	1,53 kA	4,5 kA	4,5 kA	0,36 kA	4,5 kA	4,5 kA	0,36 kA
Tmax. Prot.	Déclencheur		4P4D		59 ms	2P1D		59 ms	2P1D		
Contacteur	Relais therm.										
Constructeur			mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi		mg15fr1.dmi				

SELECTIVITE									
Limite	A partir de	800 A		200 A		200 A			
Thermique	Différentielle	Avec	Nulle	Non Calc	Sans objet	Non Calc	Sans objet		
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
T1	T2								

IK EXTREMITÉ									
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1611 A	1054 A					
Ik2 Max	Ik1 Min		1395,4 A	639 A		0,0 A	202 A	0,0 A	202 A
Ik1 Max			886 A			285 A		285 A	

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 37 GLE ECL ARM 37..ECL BUR 1	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		324		
		2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	88,49 A		
Tension	400 V	I Totale	63,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-25,00 A		
Amont N	ARM 37	Ik3 max	1611 A		
Amont S		ΔU	5,99 %		
Repère	ARMOIRE 37				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 37	GLE PC ARM 37	ARMOIRE 37	PC BUR 2&3	ARMOIRE 37	ECL PC ECU VETO		
JdB Amont	D.origine	SJB_1		SJB_3		SJB_3			
Style		Jeu Barres		PC		Divers			
Contenu	Du Variateur	3P+N		P+N+PE		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	25A	1		1	16A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_3		SJB_3	A	PC BUR 2&3			A	ECL PC ECU VETO			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.										0,3	1,00	8,64 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				P+N				P+N			

CABLE														
Repère	Mode de pose				31	PC BUR 2&3		3A	ECL PC ECU VETO	3A				
Type	Ame	Pôle			Cond. Isolé	U1000R2V (90°C) Cu		Multi	U1000R2V (90°C) Cu	Multi				
Long.	1er Récep.	L. Max				20 m			25 m					
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale			0 %	5,99 %	5 %	2,12 %	8,11 %	5 %	2,65 %	8,64 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROTECTION														
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	4 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
	Nb	Neutre		1	4 mm²		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²
	Nb	PE/PEN					1	2,5 mm²		1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non			Non			Non
Protection			iC60N			DT40K			DT40K		
			Vigi iC60								
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	25 A		240 A	16 A		160 A	16 A		160 A
K/Cal.	Tr	Tempo	1		0 s	1		0 s	1		0 s
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		30 mA	Standard (C)			Standard (C)		
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		0 ms	Sur circuit			Sur circuit		

RESULTATS										
Câble	Neutre		PE/PEN				3G2,5		3G2,5	
Critère	IB		FORC		25,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz		3,287 mm²				0,998 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,6 kA / 1,6 kA		0,9 kA / 0,4 kA		0,9 kA / 0,4 kA	
Sélectivité	Association		I<0,80kA		Sans		Nulle		Sans	

INFOS IK / PROTECTION														
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA	10 kA	1,53 kA	4,5 kA	4,5 kA	0,56 kA	4,5 kA	4,5 kA	0,50 kA	
Tmax. Prot.		Déclencheur				4P4D		163 ms		2P1D		163 ms		2P1D
Contacteur		Relais therm.												
Constructeur				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi		

SELECTIVITE								
Limite	A partir de		800 A					
Thermique	Différentielle		Avec		Nulle		Non Calc Sans objet	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
T1	T2							

IK EXTREMITÉ										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1611 A		1054 A					
Ik2 Max	Ik1 Min		1395,4 A		639 A		0,0 A		314 A	
Ik1 Max			886 A				442 A		392 A	

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 37 GLE PC ARM 37..ECL PC	
	Ind.	MODIFICATIONS		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
AFFAIRE:		Folio		
PLAN:		325		
		2156		

Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	66,92 A		
Tension	400 V	I Totale	50,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 36	Ik3 max	1204 A		
Amont S		ΔU	7,26 %		
Repère	ARMOIRE 36				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 36		GLE ARM 36		ARMOIRE 36		MX+BS ARM 36		ARMOIRE 36		GLE PC TRI ARM3	
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_1			
Style		Jeu Barres				Divers				Jeu Barres			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				3P+N			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	50A	1		1	1A	1		1	32A	1							
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A		MX+BS ARM 36		A		SJB_2		SJB_2		A			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.								0,3		1,00		7,26 %							
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N						P+N						3P+N					

CABLE																																			
Repère		Mode de pose						31								31								1											
Type	Ame	Pôle						Cond. Isolé								Cond. Isolé								Cond. Isolé											
Long.	1er Récep.	L. Max						0 m																											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale						0 %				7,26 %				5 %				0 %				7,26 %				0 %				7,26 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul					1,00				1,00				1,00				1,00				1,00				1,00						

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci			Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA				Disjonct. C				Dif.30mA																	


RESULTATS FORC.																											
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	16 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²											
		Nb	Neutre			1	16 mm²			1		1,5 mm²			1	6 mm²											
		Nb	PE/PEN							1		1,5 mm²															
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non											
Protection				iC60N				DT40				DT40N															
								Vigi DT40				Vigi DT40															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		50 A				480 A				16 A				160 A				32 A				320 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)				30 mA				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit				0 ms				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS																								
Câble	Neutre		PE/PEN																					
Critère	IB		FORC		50,00 A				DU				1,00 A				IN				32,00 A			
S Th.	Iz		9,913 mm²						1,312 mm²								7,384 mm²							
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,2 kA / 1,2 kA								0,6 kA / 0,6 kA								1,2 kA / 1,2 kA			
Sélectivité	Association		Nulle		Sans				I<0,40kA				Sans				Nulle				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																																								
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA				10 kA				1,81 kA				6 kA				6 kA				0,67 kA				10 kA				10 kA				1,81 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur						4P4D				72 ms				2P1D								4P3D															
Contacteur			Relais therm.																																					
Constructeur					mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi																			

SELECTIVITE																												
Limite	A partir de							400 A																				
Thermique	Différentielle			Sans				Sans objet				Non Calc				Partielle				Non Calc				Partielle				
Sélectivité logique					<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1			T2																									

IK EXTREMITÉ																										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1204 A				772 A								1204 A				772 A							
Ik2 Max	Ik1 Min		1042,8 A				460 A				0,0 A				460 A				1042,8 A				460 A			
Ik1 Max			644 A								644 A								644 A							

					Avis Technique 15L-601	
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 GLE ARM 36..GLE PC TR	
	Ind.			MODIFICATIONS		AFFAIRE:
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:	
				Folio		
				327		
				2156		

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 36

Amont S

Repère

ARMOIRE 36

Normal

I installée

66,92 A

I Totale

50,00 A

I Dispo

-17,00 A

Ik3 max

1204 A

ΔU

7,26 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Câble non conforme

Protection non conforme

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

ARMOIRE 36

BOYEUR S D'OP

ARMOIRE 36

PC 20A

ARMOIRE 36

PALAN S D'OP

JdB Amont

D.origine

SJB_2

SJB_2

SJB_2

Style

Divers

PC

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

25A

1

1

20A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BOYEUR S D'OP

A

PC 20A

A

PALAN S D'OP

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,52 %

0,3

1,00

7,44 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BOYEUR S D'OP

3A

PC 20A

3A

PALAN S D'OP

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,26 %

7,52 %

5 %

0,01 %

7,27 %

5 %

0,18 %

7,44 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

1,00

0,86

1,00

1,00

0,86

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

4 mm²

forcé

X

1

X

95 mm²

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

1mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

1mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40

DT40K

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

25 A

250 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G4

3X95+N1+G1

5G1,5

Critère

IB

DU

8,33 A

DU

6,67 A

DU

3,33 A

S Th.

Iz

3,412 mm²

27,61 A

0,788 mm²

199,94 A

0,788 mm²

14,96 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,9 kA

1,2 kA / 1,2 kA

1,2 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,37 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,01 kA

6 kA

6 kA

1,15 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

4P3D

49 ms

4P3D

32 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

912 A

577 A

1192 A

764 A

767 A

482 A

Ik2 Max

Ik1 Min

790,2 A

341 A

1032,5 A

312 A

664,4 A

283 A

Ik1 Max

479 A

440 A

399 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36|BOYEUR S D'OP..PALAN S D'OP

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

328

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	66,92 A	FICHE DE CALCUL 3C	
Tension	400 V	I Totale	50,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 36	Ik3 max	1204 A		
Amont S					
Repère	ARMOIRE 36	ΔU	7,26 %		

CIRCUIT		Circuit conforme				Câble non conforme				Câble non conforme			
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 36		GLE PC ARM 36		ARMOIRE 36		PC2 PC3		ARMOIRE 36		PC4	
JdB Amont	D.origine	SJB_1				SJB_3				SJB_3			
Style		Jeu Barres				PC				PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	25A	1		1	16A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_3		SJB_3		A	PC2 PC3			A	PC4		A		
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V	0,8		1		50V	0,8		1	50V
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.															
η	Alimentation			1,00		Normal			1,00		Normal			1,00		Normal	
Polarité Récept.	Type			3P+N					P+N					P+N			

CABLE																		
Repère		Mode de pose				31		PC2 PC3		3A		PC4		3A				
Type	Ame	Pôle				Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu	Multi	
Long.	1er Récep.	L. Max						20 m				20 m						
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %		7,26 %		5 %		2,12 %		9,38 %		5 %		2,12 %		9,38 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.													
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci	Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	4 mm²			1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
		Nb	PE/PEN							1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%		Non				Non				Non		
Protection				DT40N				DT40				DT40				
				Vigi DT40												
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		25 A		250 A		16 A		160 A		16 A		160 A		
K/Cal.	Tr	Tempo		1		0 s		1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)		30 mA		Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit		0 ms		Sur circuit				Sur circuit				

RESULTATS														
Câble	Neutre		PE/PEN				3G2,5				3G2,5			
Critère	IB		FORC		25,00 A		DU		16,00 A		DU		16,00 A	
S Th.	Iz		3,287 mm²				0,998 mm²		28,35 A		0,998 mm²		28,35 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,2 kA / 1,2 kA				0,6 kA / 0,4 kA				0,6 kA / 0,4 kA	
Sélectivité	Association		Nulle		Sans		I<0,20kA		Sans		I<0,20kA		Sans	

INFOS IK / PROTECTION																						
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		10 kA		10 kA		1,81 kA		6 kA		6 kA		0,42 kA		6 kA		6 kA		0,42 kA	
Tmax. Prot.			Déclencheur			4P3D			200 ms			2P1D			200 ms			2P1D				
Contacteur			Relais therm.																			
Constructeur			mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi						mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE															
Limite	A partir de					200 A				200 A					
Thermique	Différentielle			Non Calc		Partielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2														

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1204 A		772 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		1042,8 A		460 A		0,0 A		263 A		0,0 A		263 A	
Ik1 Max			644 A				371 A				371 A			

				Avis Technique 15L-601	
	A	Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 GLE PC ARM 36..PC4	
	Ind.			AFFAIRE:	
	MODIFICATIONS		PLAN:		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	Folio	
				329	
				2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 36

Amont S

Repère

ARMOIRE 36

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

66,92 A

I Totale

50,00 A

I Dispo

-17,00 A

Ik3 max

1204 A

ΔU

7,26 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 36

BEC S D'OP

ARMOIRE 36

SECU OXYGENE

ARMOIRE 36

BEC INFIRMERIE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

2A

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BEC S D'OP

A

SECU OXYGENE

A

BEC INFIRMERIE

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

8,85 %

0,3

1,00

7,46 %

0,3

1,00

8,85 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BEC S D'OP

3A

SECU OXYGENE

3A

BEC INFIRMERIE

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

15 m

15 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

1,59 %

8,85 %

5 %

0,2 %

7,46 %

5 %

1,59 %

8,85 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

2 A

20 A

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

2,00 A

DU

16,00 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

28,35 A

0,035 mm²

28,35 A

1,428 mm²

28,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,6 kA / 0,4 kA

0,6 kA / 0,4 kA

0,6 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,20kA

Sans

Fonct.

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,46 kA

6 kA

6 kA

0,29 kA

6 kA

6 kA

0,46 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

510 A

7 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

295 A

0,0 A

295 A

0,0 A

295 A

Ik1 Max

415 A

415 A

415 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36|BEC S D'OP..BEC INFIRM

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

330

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

ARMOIRE 36

ARMOIRE 36

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

66,92 A

I Totale

50,00 A

I Dispo

-17,00 A

Ik3 max

1204 A

ΔU

7,26 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Câble non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

ARMOIRE 36

GLE ECL ARM 36

ARMOIRE 36

SCIALITIQUE

ARMOIRE 36

ECL P2

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

25A

1

1

10A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_4

SJB_4

A

SCIALITIQUE

A

ECL P2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,92

1

50V

0,92

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

8,52 %

0,52

1,00

8,52 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

31

SCIALITIQUE

3A

ECL P2

3A

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

10 m

10 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

7,26 %

3 %

1,26 %

8,52 %

3 %

1,26 %

8,52 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

4 mm²

forcé

X

1 X

1,5 mm²

forcé

X

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

DT40

Vigi DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

25 A

250 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

FORC

25,00 A

DU

10,00 A

DU

10,00 A

S Th.

Iz

3,287 mm²

0,469 mm²

20,62 A

0,469 mm²

20,62 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 1,2 kA

0,6 kA / 0,4 kA

0,6 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

I<0,20kA

Sans

I<0,20kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,81 kA

6 kA

6 kA

0,37 kA

6 kA

6 kA

0,37 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P3D

111 ms

2P1D

111 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Partielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1204 A

772 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1042,8 A

460 A

0,0 A

283 A

0,0 A

283 A

Ik1 Max

644 A

399 A

399 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36|GLE ECL ARM 36..ECL P2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

331

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	66,92 A		
Tension	400 V	I Totale	50,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 36	Ik3 max	1204 A		
Amont S		ΔU	7,26 %		
Repère	ARMOIRE 36				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 36		ECL RAMPE 1		ARMOIRE 36		ECL RAMPE 2		ARMOIRE 36		ECL1 S D'OP	
JdB Amont	D.origine	SJB_4				SJB_4				SJB_4			
Style		Eclairage				Eclairage				Eclairage			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		ECL RAMPE 1				ECL RAMPE 2				ECL1 S D'OP			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,92	1	50V		0,92	1	50V		0,92	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,52	1,00	8,52 %		0,52	1,00	8,52 %		0,52	1,00	8,52 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																														
Repère	Mode de pose		ECL RAMPE 1				3A		ECL RAMPE 2				3A		ECL1 S D'OP				3A											
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi					
Long.	1er Récep.	L. Max	10 m						10 m						10 m						10 m									
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	3 %				1,26 %		8,52 %		3 %				1,26 %		8,52 %		3 %				1,26 %		8,52 %					
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																		


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²				
	Nb	Neutre		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²				
	Nb	PE/PEN		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²		1	1,5 mm²				
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			DT40				DT40				DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				100 A				10 A				100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS														
Câble	Neutre	PE/PEN	3G1,5				3G1,5				3G1,5			
Critère	IB		DU				DU				DU			
S Th.	Iz		0,469 mm²				0,469 mm²				0,469 mm²			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		0,6 kA / 0,4 kA				0,6 kA / 0,4 kA				0,6 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		I<0,20kA				I<0,20kA				I<0,20kA			

INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA				6 kA				6 kA							
Tmax. Prot.	Déclencheur		111 ms				2P1D				111 ms				2P1D			
Contacteur	Relais therm.																	
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE													
Limite	A partir de	200 A				200 A				200 A			
Thermique	Différentielle	Non Calc				Non Calc				Non Calc			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
T1	T2												

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If																
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				283 A				0,0 A				283 A			
Ik1 Max			399 A				399 A				399 A							

					Avis Technique 15L-601						
	A		Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 ECL RAMPE 1..ECL1 S D'						
	Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE:						
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:						
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio		332	
										2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	66,92 A		
Tension	400 V	I Totale	50,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-17,00 A		
Amont N	ARMOIRE 36	Ik3 max	1204 A		
Amont S		ΔU	7,26 %		
Repère	ARMOIRE 36				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARMOIRE 36		POMPE CHAUFFANT		ARMOIRE 36		ECL 2 S D'OP		ARMOIRE 36		ANTIGEL	
JdB Amont	D.origine	SJB_4				SJB_4				SJB_4			
Style		Divers				Eclairage				Divers			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	10A	1		1	10A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		POMPE CHAUFFANT				ECL 2 S D'OP				ANTIGEL			
Cos ϕ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,92	1	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	1,00	8,25 %		0,52	1,00	8,52 %		0,3	1,00	8,25 %	
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				P+N				P+N			

CABLE																										
Repère	Mode de pose		POMPE CHAUFFANT				3A		ECL 2 S D'OP				3A		ANTIGEL		3A									
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi									
Long.	1er Récep.	L. Max	15 m						10 m						15 m											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				0,99 %		8,25 %		3 %				1,26 %		8,52 %		5 %				0,99 %		8,25 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																		


RESULTATS FORC.																		
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1,5 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²		
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²			1		1,5 mm²			1	2,5 mm²		
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1		1,5 mm²			1	2,5 mm²		
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non				Non						
Protection			DT40				DT40				DT40							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A				100 A				10 A				100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)								Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit								Sur circuit							

RESULTATS																		
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G1,5				3G2,5					
Critère	IB		DU				10,00 A				DU				10,00 A			
S Th.	Iz		0,469 mm²				28,35 A				0,469 mm²				20,62 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av						0,6 kA / 0,4 kA								0,6 kA / 0,4 kA			
Sélectivité	Association		I<0,20kA				Sans				I<0,20kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				0,38 kA					
Tmax. Prot.	Déclencheur		200 ms				2P1D				111 ms				2P1D			
Contacteur	Relais therm.																	
Constructeur			mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE																		
Limite	A partir de		200 A				200 A				200 A							
Thermique	Différentielle		Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet			
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1	T2																	

IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min		If															
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				295 A				0,0 A				295 A			
Ik1 Max			415 A								399 A				415 A			

					Avis Technique 15L-601						
	A		Création		Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 36 POMPE CHAUFFANT..AN						
	Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE:						
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:						
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio		333	
										2156	

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	68,83 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-37,00 A		
Amont N	ARMOIRE 39	Ik3 max	2120 A		
Amont S		ΔU	4,82 %		
Repère	ARMOIRE 39				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Câble non conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 39	ARMOIRE 3SJB001	ARMOIRE 39	CHAUFFERIE BAT	ARMOIRE 39	PC1 S SE SOINS		
JdB Amont	D.origine			SJB_1		SJB_1			
Style		Jeu Barres		Divers		PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N		3P+N+PE		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	63A	1		1	25A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1	A	CHAUFFERIE BAT			A	PC1 S SE SOINS			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,3	1,00	5,34 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				3P+N				P+N			

CABLE																					
Repère		Mode de pose		31				CHAUFFERIE BAT				3A		PC1 S SE SOINS				3A			
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé				U1000R2V (90°C)		Cu		Multi+PE		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi			
Long.	1er Récep.	L. Max						10 m						20 m							
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %				4,82 %		5 %		0,52 %		5,34 %		5 %		2,12 %		6,94 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	1,00	0,40		

PROTECTION																							
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié								<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié							
Type	Prot. Ci		Disj. Boîtier moulé		Autres Différentiels		Disjonct. C		Dif.30mA		Disjonct. C		Dif.300mA										


RESULTATS FORC.																
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	35 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	4 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²					
	Nb	Neutre		1	35 mm²		1	4 mm²		1	2,5 mm²					
	Nb	PE/PEN					1	1,5 mm²		1	2,5 mm²					
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%				Non		TH <= 15%				Non			
Protection			CVS100B TM100D				iC60N				iC60H					
			Vigi MH				Vigi iC60				Vigi iC60					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	100 A	70 A	800 A	25 A		240 A	40 A		384 A					
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1	0 s		1	0 s						
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)		30 mA	Standard (C)		30 mA	Standard (C)		300 mA					
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit		60 ms	Sur circuit		0 ms	Sur circuit		0 ms					

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN		4x4				1x1,5		3G2,5					
Critère	IB		FORC		63,00 A				DU		25,00 A		IN		16,00 A	
S Th.	Iz		16,939 mm²						2,680 mm²		32,11 A		20,157 mm²		11,34 A	
Im / Isd Max	Ik Am/Av		738 A		2,1 kA / 2,1 kA						2,1 kA / 1,6 kA				1,2 kA / 0,5 kA	
Sélectivité	Association		Nulle		Sans				I<0,80kA		Sans		Fonct.		Sans	

INFOS IK / PROTECTION															
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		25 kA	25 kA	3,18 kA	10 kA	10 kA	1,49 kA	30 kA	30 kA	0,77 kA		
Tmax. Prot.		Déclencheur		4P4D				73 ms		4P4D	87 ms		2P2D		
Contacteur		Relais therm.													
Constructeur				mg15fr1.dug				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi			

SELECTIVITE												
Limite	A partir de		800 A				800 A				8 m	
Thermique	Différentielle		Sans				Avec				Nulle	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
T1	T2											

IK EXTREMITÉ															
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2120 A	1426 A		1562 A	1017 A								
Ik2 Max	Ik1 Min		1836,1 A	886 A		1352,5 A	615 A		0,0 A	365 A					
Ik1 Max			1211 A				855 A				513 A				

			Avis Technique 15L-601								
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 39 ARMOIRE 3SJB001..PC1 S SE SOINS								
	Ind.	MODIFICATIONS									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION									
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		AFFAIRE:		Folio	
								PLAN:		334	
										2156	

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 39

Amont S

Repère

ARMOIRE 39

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

68,83 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-37,00 A

Ik3 max

2120 A

ΔU

4,82 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 39

LAV VEST DOU CO

ARMOIRE 39

S DE SOINS

ARMOIRE 39

COF S DE PANSEM

SJB_1

SJB_1

SJB_1

Divers

Divers

Divers

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

16A

1

1

16A

1

1

32A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

LAV VEST DOU CO

A

S DE SOINS

A

COF S DE PANSEM

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

0,8

1

50V

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,49 %

0,3

1,00

5,49 %

0,3

1,00

7,05 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

LAV VEST DOU CO

3A

S DE SOINS

3A

COF S DE PANSEM

3A

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

25 m

25 m

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,67 %

5,49 %

5 %

0,67 %

5,49 %

5 %

2,23 %

7,05 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

10 mm²

forcé ☒

1 X

10 mm²

forcé ☒

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

10 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

10 mm²

1

10 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iC60N

iC60N

DT40

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

32 A

320 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G10

3G10

3G6

Critère

IB

DU

16,00 A

DU

16,00 A

DU

32,00 A

S Th.

Iz

0,998 mm²

67,25 A

0,998 mm²

67,25 A

3,036 mm²

48,92 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,9 kA

1,2 kA / 0,9 kA

1,2 kA / 0,7 kA

Sélectivité

Association

I<0,80kA

Sans

I<0,80kA

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

0,85 kA

10 kA

10 kA

0,85 kA

6 kA

6 kA

0,30 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

200 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

800 A

800 A

800 A

18 m

Thermique

Différentielle

Avec

Nulle

Avec

Nulle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

0,0 A

614 A

0,0 A

614 A

0,0 A

509 A

Ik1 Max

853 A

853 A

712 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date :

07/09/2018

Norme :

C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 39|LAV VEST DOU CO..COF S DE PANSEM

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

335

2156

Fichier : Note de Calcul-Existant.aif

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense

RESEAU

Rég.de N

TT

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

ARMOIRE 39

Amont S

Repère

ARMOIRE 39

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I installée

68,83 A

I Totale

32,00 A

I Dispo

-37,00 A

Ik3 max

2120 A

ΔU

4,82 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Câble non conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

ARMOIRE 39

GLE ECL ARM 39

ARMOIRE 39

BOX INFIR/S RAD

ARMOIRE 39

GLE PC ARM 39

SJB_2

Jeu Barres

Eclairage

Jeu Barres

3P+N

P+N+PE

3P+N

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

25A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB_2

SJB_2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

50V

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

1

10A

1

BOX INFIR/S RAD

A

0,92

1

50V

0,52

1,00

4,84 %

1,00

Normal

P+N

1

25A

1

SJB_3

SJB_3

A

0,8

1

50V

1,00

Normal

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

31

Type

Ame

Pôle

Cond. Isolé

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,82 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

BOX INFIR/S RAD

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

20 m

3 %

0,02 %

4,84 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

31

Cond. Isolé

0 %

4,82 %

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. Ci

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

1mm²

forcé ☒

1 X

240 mm²

forcé ☒

1

4 mm²

1

1mm²

1

4 mm²

1

1mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

DT40K

DT40 Vigi K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

25 A

240 A

10 A

100 A

25 A

250 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

0 s

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G240

Critère

IB

FORC

25,00 A

DU

10,00 A

FORC

25,00 A

S Th.

Iz

3,287 mm²

0,535 mm²

461,81 A

3,287 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,1 kA / 2,1 kA

1,2 kA / 0,4 kA

2,1 kA / 2,1 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

I<0,20kA

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,87 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

4P4D

4,5 kA

4,5 kA

0,50 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,85 kA

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

mg15fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

60 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sans

Nulle

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2120 A

1426 A

Ik2 Max

Ik1 Min

1836,1 A

885 A

0,0 A

317 A

1836,1 A

885 A

Ik1 Max

1211 A

446 A

1211 A

GTIE

Air & Défense

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 39|GLE ECL ARM 39..GLE PC ARM 39

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

336

2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	68,83 A		
Tension	400 V	I Totale	32,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-37,00 A		
Amont N	ARMOIRE 39	Ik3 max	2120 A		
Amont S		ΔU	4,82 %		
Repère	ARMOIRE 39				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Câble non conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARMOIRE 39		ECL PC L RADIO		ARMOIRE 39		ECL VESTIA G		ARMOIRE 39		PC S RADIO	
JdB Amont	D.origine	SJB_3				SJB_3				SJB_3			
Style		Divers				Eclairage				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR																	
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	10A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	ECL PC L RADIO					ECL VESTIA G					PC S RADIO				
Cos ϕ	K Util.	UL	0,8	1	50V	0,92					1	50V	0,8	1	50V		
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3	1,00	7,47 %	0,52					1,00	6,33 %					
η	Alimentation	1,00	Normal					1,00					Normal				
Polarité Récept.	Type	P+N						P+N									

CABLE																																						
Repère	Mode de pose		ECL PC L RADIO				3A		ECL VESTIA G				13		PC S RADIO				3A																			
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)				Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi															
Long.	1er Récep.	L. Max	25 m								20 m								20 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	5 %				2,65 %				7,47 %				3 %				1,52 %				6,33 %				5 %				3,53 %				8,35 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,72	1,00	1,00	0,72	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40																			

PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié														<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié													
Type	Prot. Ci		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA																		


RESULTATS FORC.																		
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1 X	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	1,5 mm²							
	Nb	Neutre		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²							
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²		1	1,5 mm²							
Taux Harm.	N Chargé		Non				Non				Non							
Protection			DT40K				DT40K				DT40 Vigi K							
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	16 A				16 A				16 A							
K/Cal.	Tr	Tempo	1				0 s				1				0 s			
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				30 mA			
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				0 ms			

RESULTATS																						
Câble	Neutre	PE/PEN	3G2,5				3G2,5				3G1,5											
Critère	IB	DU	16,00 A				10,00 A				16,00 A											
S Th.	Iz	0,998 mm²	28,35 A				1,138 mm²				26,12 A				4,344 mm²				8,25 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av	1,2 kA / 0,4 kA				1,2 kA / 0,5 kA				1,2 kA / 0,4 kA												
Sélectivité	Association	I<0,20kA	Sans				I<0,20kA				Sans				I<0,20kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																										
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4,5 kA				4,5 kA				0,63 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,48 kA			
Tmax. Prot.	Déclencheur		87 ms				2P1D				87 ms				2P1D				31 ms				2P1D			
Contacteur	Relais therm.																									
Constructeur			mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmi															

SELECTIVITE																									
Limite	A partir de	200 A				200 A				200 A				200 A											
Thermique	Différentielle	Non Calc				Sans objet				Non Calc				Sans objet				Non Calc				Nulle			
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>											
T1	T2																								

IK EXTREMITÉ																									
Ik3 Max	Ik2 Min	If																							
Ik2 Max	Ik1 Min	0,0 A				317 A				0,0 A				365 A				0,0 A				261 A			
Ik1 Max	447 A								513 A								368 A								

		Avis Technique 15L-601												
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits ARMOIRE 39 ECL PC L RADIO..PC S RADIO											
	Ind.	MODIFICATIONS												
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION													
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	AFFAIRE:										Folio
				PLAN:										337
														2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	16,45 A		
Tension	400 V	I Totale	20,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	4,00 A		
Amont N	Q3	Ik3 max	1948 A		
Amont S		ΔU	0,99 %		
Repère	BD SOUS TERRAIN				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Câble non conforme		Câble non conforme		Circuit conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	BD SOUS TERRAIN		BD SOUS TSJB001		BD SOUS TERRAIN		DJ1		BD SOUS TERRAIN		15	
JdB Amont	D.origine					SJB_1				SJB_1			
Style		Jeu Barres				Divers				Moteur			
Contenu	Du Variateur	3P+N				P+N+PE				3P+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	16A	1		1	1A	1		1	4A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1		A		DJ1		A		15	
Cos φ	K Util.	UL		0,8		1		50V		0,8		1		50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.								0,3		1,00		1 %	
η	Alimentation			1,00		Normal				1,00		Normal			
Polarité Récept.	Type			3P+N						P+N				3P	

CABLE															
Repère	Mode de pose			1		DJ1		31		15		13			
Type	Ame	Pôle		Cond. Isolé		H07V-K (70°C)		Cu		Cond. Isolé		U1000R2V (90°C)		Cu	
Long.	1er Récep.	L. Max				1 m				25 m		281 m (DU)			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		0 %		0,99 %		5 %		0,02 %		1,00 %		5 %	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	

PROTECTION													
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. Ci	Interrupteur		Autres Différentiels		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. Mot		Prot Base	


RESULTATS FORC.																
forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	X	1mm²	forcé	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²
		Nb	Neutre			1	6 mm²			1		1mm²				
		Nb	PE/PEN							1		2,5 mm²			1	2,5 mm²
Taux Harm.	N Chargé			TH <= 15%		Non				Non				Non		
Protection				iSW				DT40K				P25M				
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		40 A				16 A		160 A		4 A		4 A		48 A
K/Cal.	Tr	Tempo		1				1		0 s		1		0 s		
Déclencheur	Li off	IΔn				30 mA		Standard (C)				Standard (C)				
Therm. Aval	Li	Δt		En amont				Sur circuit				Sur circuit		0 A		

RESULTATS																
Câble	Neutre		PE/PEN				1X(1x1,5)		1x1,5		1x2,5		4G2,5			
Critère	IB		IN		16,00 A		IN		1,00 A		FORC		4,00 A			
S Th.	Iz		31,767 mm²				1,312 mm²		13,50 A		0,091 mm²		31,50 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av		1,9 kA		/ 1,9 kA				1,1 kA		/ 1,0 kA		433 A		1,9 kA / 0,8 kA	
Sélectivité	Association		Non calc				Nulle				Nulle					

INFOS IK / PROTECTION																	
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		1,3 kA		4,2 kA		2,92 kA		4,5 kA		4,5 kA		1,06 kA		
Tmax. Prot.			Déclencheur		4P		11 ms		2P1D		34 ms		3P3D				
Contacteur		Relais therm.															
Constructeur				mg15fr1.itr				mg15fr1.dmi				mg15fr1.dmt					

SELECTIVITE												
Limite	A partir de				113 A				800 A			
Thermique	Différentielle		Non Calc		Nulle		Sans		Sans objet		Avec	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
T1	T2											

IK EXTREMITÉ														
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1948 A		1301 A				826 A		520 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		1686,8 A		802 A		0,0 A		698 A		715,0 A			
Ik1 Max			1099 A				956 A							

					Avis Technique 15L-601					
	A	Création				Fiche de calcul 3 circuits BD SOUS TERRAIN BD SOUS TSJB00				
	Ind.			MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio		
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				PLAN:		338	
	Date :	07/09/2018		Norme :		C1510002				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	16,45 A	FICHE DE CALCUL 3C	
Tension	400 V	I Totale	20,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	4,00 A		
Amont N Amont S	Q3	Ik3 max	1948 A		
Repère	BD SOUS TERRAIN	ΔU	0,99 %		

CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme																			
		IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>
Amont	Repère	BD SOUS TERRAIN				POMPE 2				BD SOUS TERRAIN				PC ARMOIRE											
JdB Amont	D.origine	SJB_1								SJB_1															
Style		Moteur								PC															
Contenu	Du Variateur	3P+PE								P+N+PE															
Désignation																									

INFOS CABLES / RECEPTEUR													
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	8A	1		1	16A	1			
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		POMPE 2				PC ARMOIRE					
Cos ϕ	K Util.	UL		0,86	0,9	50V		0,8	1	50V			
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.		0,3	7,00	2,91 %							
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal				
Polarité Récept.	Type			3P				P+N					

CABLE																											
Repère	Mode de pose			POMPE 2				13				1															
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				Cond. Isolé											
Long.	1er Récep.	L. Max		25 m				131 m (CC)				0 m				40 m (DU)											
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %				0,71 %				1,70 %				5 %				0 %				0,99 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	1,00	1,00	0,86													

PROTECTION																					
				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.									
				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié									
Type	Prot. Ci			Disjonct. Mot				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base					


RESULTATS FORC.													
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	2,5 mm²	forcé <input type="checkbox"/>				
	Nb	Neutre					1	2,5 mm²					
	Nb	PE/PEN		1	2,5 mm²		1	2,5 mm²					
Taux Harm.	N Chargé			Non				Non					
Protection			P25M				DT40						
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	10 A	8 A	120 A	16 A		160 A					
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s		1	0 s						
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)			Standard (C)							
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit			Sur circuit							

RESULTATS													
Câble	Neutre	PE/PEN	4G2,5										
Critère	IB		FORC	8,00 A		FORC	16,00 A						
S Th.	Iz		0,277 mm²	31,50 A		2,538 mm²							
Im / Isd Max	Ik Am/Av		433 A	1,9 kA / 0,8 kA		1,1 kA / 1,1 kA							/
Sélectivité	Association		Nulle			Nulle							

INFOS IK / PROTECTION													
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	200 kA	200 kA	1,24 kA	6 kA	6 kA	1,02 kA					
Tmax. Prot.	Déclencheur		34 ms	3P3D		68 ms	2P1D						
Contacteur	Relais therm.												
Constructeur	mg15fr1.dmt					mg15fr1.dmi							

SELECTIVITE													
Limite	A partir de							113 A					
Thermique	Différentielle			Avec				Sans objet					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	
T1	T2												

IK EXTREMITÉ													
Ik3 Max	Ik2 Min	If	826 A	520 A									
Ik2 Max	Ik1 Min		715,0 A			0,0 A	802 A						
Ik1 Max								1099 A					

			Avis Technique 15L-601	
	A	Création	Fiche de calcul 3 circuits BD SOUS TERRAIN POMPE 2..PC ARM	
	Ind.	MODIFICATIONS		
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			AFFAIRE:
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002
				Folio
				339
				2156

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	28,16 A		
Tension	400 V	I Totale	25,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-3,00 A		
Amont N	Q5	Ik3 max	1475 A		
Amont S		ΔU	1,64 %		
Repère	ARM 3 BAT 035				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Câble non conforme		Circuit conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	ARM 3 BAT 035	ARM 3 BATSB001	ARM 3 BAT 035	ARM 3 BATSB002	ARM 3 BAT 035	PC001		
JdB Amont	D.origine			SJB_1		SJB_2			
Style		Jeu Barres		Jeu Barres		PC			
Contenu	Du Variateur	3P+N		3P+N		P+N+PE			
Désignation									

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	25A	1		1	25A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		SJB_1		SJB_1	A	SJB_2		SJB_2	A	PC001			A
Cos φ	K Util.	UL		0,8	1	50V		0,8	1	50V		0,8	1	50V	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.													
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			3P+N				3P+N				P+N			

CABLE															
Repère	Mode de pose				13			1		PC001			1		
Type	Ame	Pôle			Multi			Cond. Isolé		H07V-K (70°C)	Cu	Cond. Isolé			
Long.	1er Récep.	L. Max									5 m		130 m (DU)		
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale			0 %	1,64 %			0 %	1,64 %	5 %	0,13 %	1,77 %		
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00			1,00	1,00	0,40	1,00	1,00	0,40

PROTECTION													
			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				
			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				
Type	Prot. Ci	Interrupteur		Prot Base		Interrupteur		Dif.300mA		Disjonct. C		Dif.30mA	


RESULTATS FORC.											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	6 mm²	forcé <input type="checkbox"/>	1	10 mm²
	Nb	Neutre		1	6 mm²		1	6 mm²		1	10 mm²
	Nb	PE/PEN								1	10 mm²
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non	TH <= 15%		Non			Non
Protection			iSW-NA			iID			DT40 Vigi K		
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	63 A			25 A			16 A		160 A
K/Cal.	Tr	Tempo	1			1			1		0 s
Déclencheur	Li off	IΔn						300 mA	Standard (C)		30 mA
Therm. Aval	Li	Δt	En amont			En amont			Sur circuit		0 ms

RESULTATS											
Câble	Neutre	PE/PEN							1X(1x10)	1x10	1x10
Critère	IB		FORC		25,00 A	IN		25,00 A	IN!!		16,00 A
S Th.	Iz		2,564 mm²			7,384 mm²			8,637 mm²		17,53 A
Im / Isd Max	Ik Am/Av				1,5 kA / 1,5 kA			1,5 kA / 1,5 kA			0,8 kA / 0,8 kA
Sélectivité	Association		Non calc			Non calc		Avec	Nulle		Sans

INFOS IK / PROTECTION											
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	1,3 kA	5 kA	2,21 kA		15 kA	2,21 kA	4,5 kA	4,5 kA	0,87 kA
Tmax. Prot.	Déclencheur				4P			4P	200 ms		2P1D
Contacteur	Relais therm.										
Constructeur			mg15fr1.itr			mg15fr1.itr			mg15fr1.dmi		

SELECTIVITE										
Limite	A partir de									
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet	Non Calc		Nulle	Non Calc	
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
T1	T2									

IK EXTREMITÉ										
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1475 A	945 A		1475 A	945 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		1277,6 A	566 A		1277,6 A	566 A		0,0 A	536 A
Ik1 Max			797 A			797 A			754 A	

					Avis Technique 15L-601	
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits ARM 3 BAT 035 ARM 3 BATSB001..PC001	
	Ind.	MODIFICATIONS				AFFAIRE:
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	PLAN:	
				Folio		
				340		
				2156		

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TT	I installée	28,16 A		
Tension	400 V	I Totale	25,00 A		
DISTRIBUTION		I Dispo	-3,00 A		
Amont N	Q5	Ik3 max	1475 A		
Amont S		ΔU	1,64 %		
Repère	ARM 3 BAT 035				

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT		Circuit conforme		Circuit conforme		Protection non conforme							
		IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC	IN	DU	CI	CC
Amont	Repère	ARM 3 BAT 035		CH001		ARM 3 BAT 035		RES LAV		ARM 3 BAT 035		KARCHER	
JdB Amont	D.origine	SJB_2				SJB_2				SJB_2			
Style		Chauffage				Moteur				PC			
Contenu	Du Variateur	P+N+PE				3P+PE				3P+PE			
Désignation													

INFOS CABLES / RECEPTEUR															
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	10A	1		1	12A	1		1	16A	1	
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.		CH001				RES LAV				KARCHER			
Cos ϕ	K Util.	UL		1	1	50V		0,86	0,9	50V		0,8	1	50V	
Cos ϕ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.						0,3	7,00	2,19 %					
η	Alimentation			1,00	Normal			1,00	Normal			1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type			P+N				3P				2P			

CABLE																																							
Repère	Mode de pose			CH001				13				RES LAV				13				KARCHER				13															
Type	Ame	Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi/Uni				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi/Uni				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi/Uni			
Long.	1er Récep.	L. Max		5 m				40 m (DU)				5 m				78 m (DU)				5 m																			
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale		5 %				0,41 %				2,05 %				5 %				0,21 %				1,86 %				5 %				0,15 %				1,80 %			
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul			1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72		1,00	0,72	1,00	1,00	0,72										

PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type	Prot. Ci			Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. Mot				Prot Base				Disjonct. C				Dif.30mA			


RESULTATS FORC.																															
forcé		Nb	Phase	forcé		1	2,5 mm²	forcé		1	2,5 mm²	forcé		1	2,5 mm²																
		Nb	Neutre			1	2,5 mm²																								
		Nb	PE/PEN			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²			1	2,5 mm²																
Taux Harm.	N Chargé							Non								Non								Non							
Protection				DT40				P25M				DT40				Vigi DT40															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A				14 A				12 A				168 A				10 A				100 A			
K/Cal.	Tr	Tempo		1				0 s				1				0 s				1				0 s							
Déclencheur	Li off	IΔn		Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)				30 mA							
Therm. Aval	Li	Δt		Sur circuit								Sur circuit				0 A				Sur circuit				0 ms							

RESULTATS																												
Câble	Neutre		PE/PEN		3G2,5				4G2,5				4G2,5															
Critère	IB				MINI				10,00 A				MINI				12,00 A				MINI				9,24 A			
S Th.	Iz				1,138 mm²				26,12 A				0,900 mm²				22,68 A				0,671 mm²				22,68 A			
Im / Isd Max	Ik Am/Av								0,8 kA / 0,6 kA				644 A				1,5 kA / 1,2 kA								1,5 kA / 1,2 kA			
Sélectivité	Association				Nulle				Sans				Nulle				Sans				I<0,26kA				Sans			

INFOS IK / PROTECTION																																								
Icu / Icm	Icu Assoc.		Ip		6 kA				6 kA				0,67 kA				15 kA				15 kA				2,21 kA				6 kA				6 kA				1,83 kA			
Tmax. Prot.			Déclencheur		200 ms				2P1D				59 ms				3P3D				59 ms				3P3D															
Contacteur		Relais therm.																																						
Constructeur				mg15fr1.dmi								mg15fr1.dmt								mg15fr1.dmi																				

SELECTIVITE																											
Limite	A partir de															260 A											
Thermique	Différentielle			Non Calc				Sans objet				Avec				Sans objet				Non Calc				Partielle			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																										

IK EXTREMITÉ																						
Ik3 Max	Ik2 Min	If					1218 A				773 A				1218 A				773 A			
Ik2 Max	Ik1 Min		0,0 A				459 A				1054,7 A				1054,7 A							
Ik1 Max			648 A																			

					Avis Technique 15L-601	
	A	Création			Fiche de calcul 3 circuits ARM 3 BAT 035 CH001..KARCHER	
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio
	ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION		PLAN:		341	
	Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002	2156	

Révision				A																							
RESEAU																											
Rég.de N		TT																									
Tension		400 V																									
DISTRIBUTION																											
Normal		SOURCE																									
Amont																											
Secours																											
Repère		TGBT																									
Désignation																											
I installée		Normal 250,00 A																									
I Totale		200,00 A																									
Ik3 max		6000 A																									
Ik1 max		4800 A																									
ΔU max		0,00 %																									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble		SOURCE /				QG / QG																				
	Repère Récepteur		TGBT				T_001																				
	Désignation																										
	Nb		Consommation		1		250A		1		200A																
LIAISON	Alimentation		Normal				Normal																				
	JdB Amont																										
	Câble						4x150																				
	Neutre																										
	PE/PEN		Séparé																								
	IB		Iz		250,00 A				200,00 A		287,31 A																
	Ik3 Max		Ik2 Min		6000 A		4687 A		5900 A		4597 A																
Ik1 Min		If		3840 A				3731 A																			
PROTECTION	Sélectivité sur Ik						Nulle																				
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	Protection		C250N				DPX² 250 25kA																				
	Calibre		Ir		250 A		250 A		200 A		200 A																
	Im / Isd				2500 A						1666 A																
	Tempo		Im / Isd max.								3109 A																
	IΔn		IΔt																								
	Inst Off.		Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	I²t On/Off.				I²t Off				I²t Off																		
	Thermique Aval				Sur circuit				Sur circuit																		
Critères de Calcul		IN		<input checked="" type="checkbox"/> DU		<input checked="" type="checkbox"/> CI		<input checked="" type="checkbox"/> CC		<input checked="" type="checkbox"/> IN		<input checked="" type="checkbox"/> DU		<input checked="" type="checkbox"/> CI		<input checked="" type="checkbox"/> CC		<input checked="" type="checkbox"/> IN		<input type="checkbox"/> DU		<input type="checkbox"/> CI		<input type="checkbox"/> CC			
Affectation des phases				123																							

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Unif. Protections 8 circuits TGBT

A	Création	
Ind.	MODIFICATIONS	
Date :	07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:


PLAN:


Folio

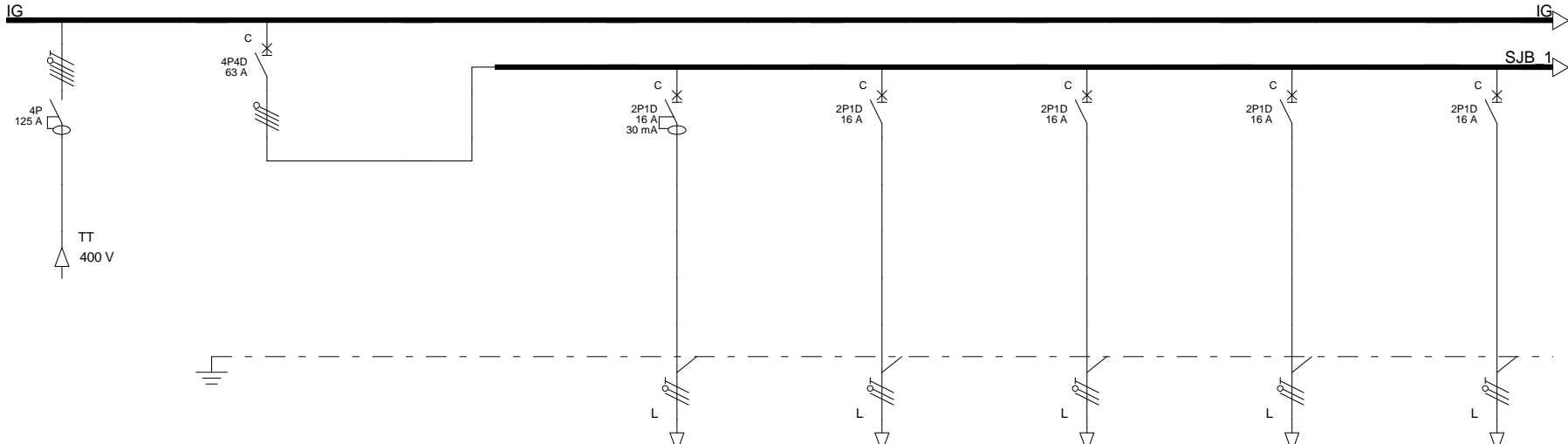

342

2156

Révision		A		A		A		A		A		A							
RESEAU																			
Rég.de N		TT																	
Tension		400 V																	
DISTRIBUTION																			
Normal		QG																	
Amont																			
Secours																			
Repère		T_001																	
Désignation																			
I installée		Normal		200,00 A		Secours													
I Totale		475,10 A																	
Ik3 max		5900 A																	
Ik1 max		4673 A																	
ΔU max		0,08 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	QG / QG		Q1 / Q1		Q2 / Q2		Q3 / Q3		Q5 / Q5		Q4 /		SJB_1 /		Q4.1 / Q4.1			
	Repère Récepteur	T_001		BD BAT 024		BD BAT 028		BD SOUS TERRAIN		ARM 3 BAT 035		SJB_1				Q4.1			
	Désignation																		
	Nb	1		1		1		1		1		1		0		1			
	Consommation	200A		200A		200A		20A		25A		25A				16A			
LIAISON	JdB Amont															SJB_1			
	Câble	4x150		5G70		5G70		5G70		5G6						3G2,5			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé		1x35															
	IB	Iz		200,00 A 287,31 A		200,00 A 203,67 A		200,00 A 203,67 A		20,00 A 44,81 A		25,00 A 52,86 A		25,00 A		16,00 A 26,12 A			
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min		5900 A 4597 A		4370 A 3212 A		3380 A 2388 A		1948 A 1301 A		1475 A 945 A		5900 A 4597 A					
	Ik1 Min	If		3731 A		2272 A		1580 A		802 A		566 A		3731 A		1544 A			
	Sélectivité sur Ik			Nulle		Nulle		Fonct.		Totale		Totale				I<0,20kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			DPX³ 250 25kA Diff.		DPX³ 250 25kA Diff.		DPX³ 160 25kA		iC60H Vigü iC60		DT40N				DT40 Vigü DT40			
	Calibre	Ir		200 A		200 A		200 A		100 A 80 A		32 A		25 A		16 A			
		Im / Isd		1110 A		1110 A		1110 A		1000 A		307,2 A		250 A		160 A			
	Tempo	Im / Isd max.		1893 A		1317 A		668 A		668 A									
	IΔn	IΔt		30 mA 0 ms		30 mA 0 ms		30 mA 0 ms		30 mA 0 ms		300 mA 0 ms				30 mA 0 ms			
	Inst Off.	Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
I²t On/Off.				I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off			
Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits T_001												AFFAIRE:					
														PLAN:					
A		Création												Folio					
Ind.								MODIFICATIONS						343					
Date :		07/09/2018						Norme :						C1510002					
														2156					

Révision		A	A	A	A					
RESEAU		T_001								
Rég.de N	TT	T_001								
Tension	400 V	SJB_1								
DISTRIBUTION										
Normal	QG									
Amont										
Secours										
Repère	T_001									
Désignation										
I installée	Normal 200,00 A									
I Totale	475,10 A									
Ik3 max	5900 A									
Ik1 max	4673 A									
ΔU max	0,08 %									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	Q4.2 / Q4.2	Q4.3 / Q4.3	Q4.4 / Q4.4	Q4.5 /	/	/	/	/	
	Repère Récepteur	Q4.2	Q4.3	Q4.4	Q4.5					
	Désignation									
	Nb	1	1	1	1					
	Consommation	10A	10A	10A	16A					
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal					
	JdB Amont	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1					
	Câble	3G2,5	3G1,5	3G1,5						
	Neutre									
	PE/PEN	Séparé								
	IB	Iz	10,00 A 22,05 A	10,00 A 19,00 A	10,00 A 19,00 A	16,00 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min				5900 A 4597 A				
Ik1 Min	If	1544 A	1092 A	1092 A	3731 A					
Sélectivité sur Ik		I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40			
	Calibre	Ir	16 A	10 A	10 A	16 A				
	Im / Isd		160 A		100 A		160 A			
	Im / Isd max.									
	IΔn	IΔt	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li							
	I²t On/Off.	I²t Off								
	Thermique Aval	Sur circuit								
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Unif. Protections 8 circuits T_001					Avis Technique 15L-601			
					A		Création			
					Ind.		MODIFICATIONS			
					Date :		07/09/2018		Norme :	
							AFFAIRE:			Folio
							PLAN:			344
										2156

Révision		A	A		A	A													
RESEAU		BD BAT 024																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	Q1																		
Amont																			
Secours																			
Repère	BD BAT 024																		
Désignation																			
I installée	Normal 200,00 A																		
I Totale	120,00 A																		
Ik3 max	4370 A																		
Ik1 max	2991 A																		
ΔU max	1,73 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	Q1 / Q1	BD BAT 02SJB001	SJB_1 /	ARM 02/BAT 024	ARM 02/BAT 024	BD BAT 024TD001	BD BAT 024TD001	/	/	/								
	Repère Récepteur	BD BAT 024	SJB_1		IG		BD BAT 022												
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	200A	1	80A	0		1	80A	1	40A							
	Alimentation	Normal	Normal		Normal		Normal		Normal										
LIAISON	JdB Amont																		
	Câble	5G70						SJB_1											
	Neutre							5G25											
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	200,00 A	203,67 A	80,00 A				80,00 A	91,76 A	40,00 A	203,67 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min	4370 A	3212 A	4370 A	3212 A			4277 A	3129 A	2809 A	1944 A							
Ik1 Min	If	2272 A		2271 A				2195 A		1249 A									
Sélectivité sur Ik				Nulle															
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Protection			INFC 125 22x58															
	Calibre	Ir			125 A														
		Im / Isd				80 A													
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt																	
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	I²t On/Off.																		
	Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		En amont								
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits BD BAT 024								A				Création					
										Ind.				MODIFICATIONS					
										Date : 07/09/2018				Norme : C1510002					
														AFFAIRE:				Folio	
														PLAN:				345	
																		2156	

Révision		A		A		A		A		A		A		A											
RESEAU																									
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Normal	ARM 02/BAT 024																								
Amont																									
Secours																									
Repère	IG																								
Désignation																									
I installée	Normal 80,00 A																								
I Totale	227,22 A																								
Ik3 max	4277 A																								
Ik1 max	2902 A																								
ΔU max	1,79 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM 02/BAT 024 / ARM 02/BAT 024		GLE FORCE /		SJB_1 /		BAIE PC / BAIE PC		PC ABAR / PC ABAR		ECL ABAR / ECL ABAR		NON IDENT 1 / NON IDENT 1		NON IDENT 2 / NON IDENT 2									
	Repère Récepteur	IG		SJB_1				BAIE PC		PC ABAR		ECL ABAR		NON IDENT 1		NON IDENT 2									
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	80A	1	63A	0		1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A							
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal									
	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1									
	Câble	5G25						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5									
	Neutre																								
	PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	80,00 A	91,76 A	63,00 A			16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A								
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	4277 A	3129 A	4277 A	3129 A																			
	Ik1 Min	If	2195 A		2195 A			347 A		347 A		347 A		347 A		347 A									
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.									
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
	Protection	INS125		IC60N				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40									
	Calibre	Ir	125 A		63 A			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A									
		Im / Isd				604,8 A			160 A		160 A		160 A		160 A		160 A								
	Tempo	Im / Isd max.																							
	IΔn	IΔt	1 mA					30 mA	0 ms																
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
IΔt On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off										
Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit										
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>										
Affectation des phases																									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601											
		Unif. Protections 8 circuits IG												AFFAIRE:											
														PLAN:											
														Folio											
								A						Création						346					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											

Révision		A		A		A		A		A		A							
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARM 02/BAT 024																		
Amont																			
Secours																			
Repère	IG																		
Désignation																			
I installée	Normal	80,00 A																	
I Totale	227,22 A																		
Ik3 max	4277 A																		
Ik1 max	2902 A																		
ΔU max	1,79 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM SHN BAT 023		ARM SHN BAT 023		CHAUFFAGE 1 / CHAUFFAGE 1		LOCAL SONO / LOCAL SONO		ECL EXT (H.S) / ECL EXT (H.S)		BAIE ARMOIRE / BAIE ARMOIRE		GLE ECL1 /		SJB_2 /		ECL MANEGE 1 ECL MANEGE 1	
	Repère Récepteur	SHN BAT 023		CHAUFFAGE 1		LOCAL SONO		ECL EXT (H.S)		BAIE ARMOIRE		SJB_2				ECL MANEGE 1			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	63A	1	32A	1	32A	1	16A	1	16A	1	40A	0		1	16A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal			
	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1						SJB_2			
	Câble	5G16		5G16		5G16		5G2,5		3G2,5						3G2,5			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	63,00 A	72,10 A	32,00 A	30,55 A	32,00 A	30,55 A	16,00 A	9,57 A	16,00 A	26,12 A	40,00 A			16,00 A	28,35 A		
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1185 A	755 A	2806 A	1910 A	2806 A	1910 A	2574 A	1728 A		4277 A	3129 A						
	Ik1 Min	If	449 A		1213 A		1213 A		1081 A		347 A	2195 A			347 A				
	Sélectivité sur Ik	Nulle		I<0,50kA		I<0,50kA		I<0,50kA		Fonct.		Nulle				I<0,14kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection	iC60N		iC60N		iC60N		iC60N		DT40		iC60N		Vigi iC60		iC60N			
	Calibre	Ir	63 A		32 A		32 A		32 A		16 A		40 A			16 A			
Affectation des phases	Im / Isd	604,8 A		307,2 A		307,2 A		307,2 A		160 A		576 A				230,4 A			
	Im / Isd max.																		
	IΔn									30 mA		300 mA		0 ms					
	IΔt									0 ms		0 ms							
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		
	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off			
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit				
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Unif. Protections 8 circuits IG

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:


PLAN:


Folio
347
2156


Révision		A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																		
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	ARM 02/BAT 024																	
Amont																		
Secours																		
Repère	IG																	
Désignation																		
I installée	Normal						Secours											
I Totale	80,00 A																	
Ik3 max	227,22 A																	
Ik1 max	4277 A																	
ΔU max	2902 A																	
	1,79 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL MANEGE 2 / ECL MANEGE 2		ECL MANEGE 3 / ECL MANEGE 3		ALARME INCENDIE / ALARME INCENDIE		POMPE RELEVAGE / POMPE RELEVAGE		TELECDE ARM / TELECDE ARM		GLE ECL 2 /		SJB_3 /		BS COTE DROIT / BS COTE DROIT		
	Repère Récepteur	ECL MANEGE 2		ECL MANEGE 3		ALARME INCENDIE		POMPE RELEVAGE		TELECDE ARM		SJB_3				BS COTE DROIT		
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	10A	1	10A	1	5A	1	32A	0		1	2A
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2						SJB_3		
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G1,5		
	Neutre																	
	PE/PEN	Séparé																
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	10,00 A	19,00 A	10,00 A	19,00 A	5,00 A	19,00 A	32,00 A			2,00 A	20,62 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min											4277 A	3129 A				
Ik1 Min	If	221 A		221 A		558 A		317 A		1719 A		2195 A			221 A			
Sélectivité sur Ik		I<0,14kA		I<0,14kA		I<0,48kA		Fonct.		I<0,72kA		Nulle				Fonct.		
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	Protection	iC60N		iC60N		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi iC60		
	Calibre	Ir	16 A		16 A		10 A		10 A		6 A		32 A			10 A		
		Im / Isd		230,4 A		230,4 A		100 A		100 A		60 A		460,8 A			100 A	
	Tempo	Im / Isd max.																
	IΔn	IΔt					30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off	
	Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit	
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601				
		Unif. Protections 8 circuits IG												AFFAIRE:				
														PLAN:				
														Folio				
														348				
														2156				
														©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense				


Révision		A	A							
RESEAU										
Rég.de N	TT									
Tension	400 V									
DISTRIBUTION										
Normal	ARM 02/BAT 024									
Amont										
Secours										
Repère	IG									
Désignation										
I installée	Normal 80,00 A									
I Totale	227,22 A									
Ik3 max	4277 A									
Ik1 max	2902 A									
ΔU max	1,79 %									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	RESERVE /	COFFRET PC / COFFRET PC							
	Repère Récepteur	RESERVE	T_003							
	Désignation									
	Nb / Consommation	1 / 10A	1 / 10A							
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal							
	JdB Amont	SJB_3								
	Câble		5G6							
	Neutre									
	PE/PEN	Séparé								
	IB	Iz	10,00 A	10,00 A	51,02 A					
	Ik3 Max	Ik2 Min		4101 A	2973 A					
Ik1 Min	If	2195 A	2054 A							
PROTECTION	Sélectivité sur Ik	I<0,38kA								
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40								
	Calibre	Ir	16 A							
		Im / Isd		160 A						
	Tempo	Im / Isd max.								
	IΔn	IΔt								
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.		I2t Off							
	Thermique Aval		Sur circuit	En amont						
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits IG			A Création			AFFAIRE:		
					Ind. MODIFICATIONS			PLAN:		
					Date : 07/09/2018			Norme : C1510002		
								Folio 350 2156		


Révision		A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU		SHN BAT 023																	
Rég.de N	TT	SHN BAT 023																	
Tension	400 V	SHN BAT 023																	
DISTRIBUTION		SHN BAT 023																	
Normal	ARM SHN BAT 023																		
Amont																			
Secours																			
Repère	SHN BAT 023																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
I Totale	63,00 A																		
Ik3 max	133,06 A																		
Ik1 max	1185 A																		
ΔU max	631 A																		
ΔU max	6,55 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC BUREAU / PC BUREAU		PC BUR/VEST / PC BUR/VEST		CHAUF VEST / CHAUF VEST		BLOC PC BUR / BLOC PC BUR		LAVE VAISSELLE / LAVE VAISSELLE		ECL TERRASSE / ECL TERRASSE		C. TELERELEVAGE / C. TELERELEVAGE		PC SALON / PC SALON			
	Repère Récepteur	PC BUREAU		PC BUR/VEST		CHAUF VEST		BLOC PC BUR		LAVE VAISSELLE		ECL TERRASSE		C. TELERELEVAGE		PC SALON			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	6A	1	16A	1	16A	1	40W	1	6A	1	6A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	6,00 A	24,38 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	0,19 A	26,39 A	6,00 A	26,12 A	6,00 A	11,34 A	
PROTECTION	Ik3 Max																		
	Ik1 Min																		
	If	328 A		328 A		328 A		328 A		328 A		278 A		259 A		328 A			
	Sélectivité sur Ik	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40	
	Calibre	Ir	20 A		20 A		10 A		20 A		16 A		10 A		16 A		6 A		
	Im / I _{sd}	200 A		200 A		100 A		200 A		160 A		100 A		160 A		60 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms			30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
I _{Δn} On/Off.	I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits SHN BAT 023												AFFAIRE:					
														PLAN:					
														Folio					
														352					
														2156					
														©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense					

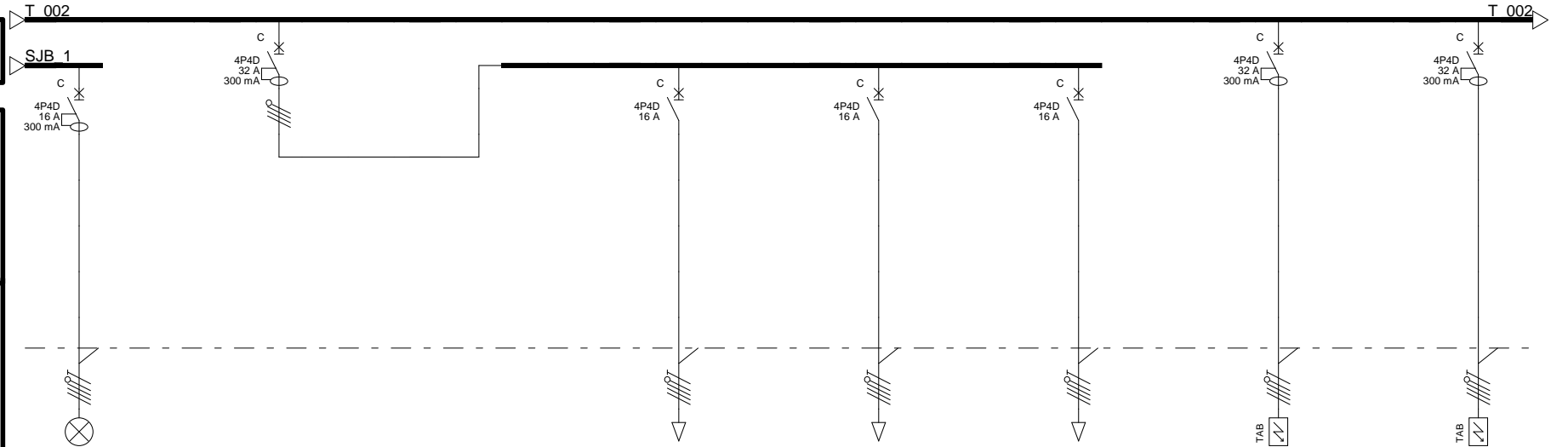

Révision		A	A	A	A	A	A	A																	
RESEAU		SHN BAT 023																							
Rég.de N	TT	SJB_1																							
Tension	400 V	SJB_2																							
DISTRIBUTION		SJB_3																							
Normal	ARM SHN BAT 023																								
Amont																									
Secours																									
Repère	SHN BAT 023																								
Désignation																									
I installée	Normal 63,00 A	Secours																							
I Totale	133,06 A																								
Ik3 max	1185 A																								
Ik1 max	631 A																								
ΔU max	6,55 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	CHAUF SALON 1/ CHAUF SALON 1		CHAUF SALON 2/ CHAUF SALON 2		2BAIE ARM SHN / BAIE ARM SHN		POMPES / POMPES		GLE ECLAIRAGE		SJB_3 /		ECL ACCUEIL / ECL ACCUEIL		ECL VESTIAIRES ECL VESTIAIRES									
	Repère Récepteur	CHAUF SALON 1		CHAUF SALON 2		BAIE ARM SHN		POMPES		SJB_3				ECL ACCUEIL		ECL VESTIAIRES									
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	16A	1	20A	1	63A	0		1	6A	1	6A							
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal									
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3									
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G2,5						3G1,5		3G1,5									
	Neutre																								
	PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	20,00 A	22,68 A	63,00 A			6,00 A	19,00 A	6,00 A	19,00 A								
PROTECTION	Ik3 Max							705 A		441 A		1185 A		755 A											
	Ik1 Min							259 A				449 A				278 A									
	IΔn	30 mA		30 mA		30 mA		30 mA		300 mA															
	IΔt	0 ms		0 ms		0 ms		0 ms		0 ms															
	Inst Off.	Li	Tempo Li										0 A	0 ms											
	IΔt On/Off.	IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off									
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>									
	Affectation des phases																								
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601										
Unif. Protections 8 circuits SHN BAT 023												AFFAIRE:													
												PLAN:													
												Folio													
								A						Création						354					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											


Révision		A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU		SHN BAT 023							SHN BAT 023												
Rég.de N	TT	SJB_1							SJB_1												
Tension	400 V	SJB_3							SJB_3												
DISTRIBUTION		SJB_3							SJB_3												
Normal	ARM SHN BAT 023																				
Amont																					
Secours																					
Repère	SHN BAT 023																				
Désignation																					
I installée	Normal	63,00 A										Secours									
I Totale	133,06 A																				
Ik3 max	1185 A																				
Ik1 max	631 A																				
ΔU max	6,55 %																				
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL PROPRIETAIRE		ECL PROPRIETAIRE		ECL BUR / ECL BUR		ECL BUR SANIT / ECL BUR SANIT		ECL SALON 1 / ECL SALON 1		ECL SALON 2 / ECL SALON 2		ECL EXTERIEUR / ECL EXTERIEUR		RESERVE 2 /					
	Repère Récepteur	ECL PROPRIETAIRE		ECL BUR		ECL BUR SANIT		ECL SALON 1		ECL SALON 2		ECL EXTERIEUR		RESERVE 2							
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1	6A	1	6A	1	40W	1	6A	1	6A	1	6A	1	16A					
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal							
	JdB Amont	SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3							
	Câble	3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5							
	Neutre	Séparé																			
	PE/PEN																				
	IB	Iz	6,00 A	19,00 A	6,00 A	19,00 A	0,19 A	26,39 A	6,00 A	19,00 A	6,00 A	19,00 A	6,00 A	19,00 A	16,00 A						
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min																			
	Ik1 Min	If		278 A		278 A		278 A		278 A		278 A		449 A							
	Sélectivité sur Ik	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,50kA							
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection	DT40		DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		DT40		DT40		DT40					
	Calibre	Ir	10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		16 A						
		Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A		160 A					
	Tempo	Im / Isd max.																			
	IΔn	IΔt					30 mA	0 ms													
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off						
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit						
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				
Affectation des phases																					
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601							
		Unif. Protections 8 circuits SHN BAT 023												AFFAIRE:						Folio	
														PLAN:						355	
																				2156	
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002															


Révision		A	A	A	A				
RESEAU		T_003							
Rég.de N	TT								
Tension	400 V								
DISTRIBUTION									
Normal	COFFRET PC								
Amont									
Secours									
Repère	T_003								
Désignation									
I installée	Normal 10,00 A								
I Totale	16,00 A								
Ik3 max	4101 A								
Ik1 max	2737 A								
ΔU max	1,80 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	COFFRET PC / COFFRET PC	T_003PC001 /	T_003PC002 /	T_003PC003 /	/	/	/	/
	Repère Récepteur	T_003	T_003PC001	T_003PC002	T_003PC003				
	Désignation								
	Nb	Consommation	1 10A	1 16A	1 16A	1 16A			
	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal				
LIAISON	JdB Amont								
	Câble	5G6							
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	10,00 A 51,02 A	16,00 A	16,00 A	16,00 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	4101 A 2973 A						
	Ik1 Min	If	2054 A	2054 A	2054 A				
Sélectivité sur Ik									
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection	IC60N	Vigi iC60						
	Calibre	Ir	10 A						
		Im / Isd	96 A						
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt	30 mA 0 ms						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	IΔt On/Off.	I2t Off							
	Thermique Aval	En amont	En aval	En aval	En aval				
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits T_003			A Création		AFFAIRE:		Folio
					Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		356
					Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156

Révision		A	A		A	A	A												
RESEAU		BD BAT 022																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	BD BAT 024TD001																		
Amont																			
Secours																			
Repère	BD BAT 022																		
Désignation																			
I installée	Normal	40,00 A																	
I Totale	145,00 A																		
Ik3 max	2809 A																		
Ik1 max	1689 A																		
ΔU max	2,41 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BD BAT 024TD001 BD BAT 024TD001		BD BAT 022 /		SJB_1 /		BD BAT 022TD001 BD BAT 022TD001		ARM 7 BAT 010 / ARM 7 BAT 010		BD BAT 022TD002 BD BAT 022TD002		/ /					
	Repère Récepteur	BD BAT 022		SJB_1				T_002		T_008		BD BAT 006							
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	0		1	80A	1	25A	1	40A					
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal							
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1									
	Câble	3X(1x70)						5G25		5G4		3X(1x70)							
	Neutre	1x70										1x70							
	PE/PEN	Séparé	1x70								1x70								
	IB	Iz	40,00 A	203,67 A	40,00 A			80,00 A	91,76 A	25,00 A	32,11 A	40,00 A	203,67 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min	2809 A	1944 A	2809 A	1945 A		2707 A	1864 A	1040 A	659 A	2347 A	1596 A						
	Ik1 Min	If	1249 A		1249 A			1190 A		390 A		1003 A							
Sélectivité sur Ik			I<1,26kA+?				Nulle		Nulle										
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	Protection			INFD 40 NH				NC100H		iC60N									
	Calibre	Ir			40 A				80 A		25 A								
		Im / I _{sd}			40 A				800 A		240 A								
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}					15 mA		0 ms										
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	I _{Δt} On/Off.							I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off							
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont							
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>					
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits BD BAT 022												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						357					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Révision		A		A		A		A		A		A									
RESEAU		T_002																			
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Normal	BD BAT 022TD001																				
Amont																					
Secours																					
Repère	T_002																				
Désignation																					
I installée	Normal 80,00 A																				
I Totale	147,01 A																				
Ik3 max	2707 A																				
Ik1 max	1615 A																				
ΔU max	2,55 %																				
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BD BAT 022TD001 / BD BAT 022TD001		ECLAIRAGE		SJB_1		MANEGE SONGIS		MANEGE SONGIS		SECTION INSTRUC		LOCAL VELO		BS MAN SONGIS					
	Repère Récepteur	T_002		SJB_1				MANEGE SONGIS 1		MANEGE SONGIS 2		SECTION INSTRUC		LOCAL VELO		BS MAN SONGIS					
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1	80A	1	40A	0		1	6A	1	6A	1	6A	1	6A	1	6A			
	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
LIAISON	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1					
	Câble	5G25						3G2,5		3G2,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5					
	Neutre																				
	PE/PEN	Séparé																			
	IB	Iz	80,00 A	91,76 A	40,00 A				6,00 A	26,12 A	6,00 A	26,12 A	6,00 A	19,00 A	6,00 A	19,00 A	6,00 A	20,62 A			
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	2707 A	1864 A	2707 A	1864 A															
	Ik1 Min	If	1190 A		1190 A				306 A		306 A		204 A		459 A		459 A				
	Sélectivité sur Ik			Nulle				I<0,32kA		I<0,32kA		Fonct.		I<0,32kA		I<0,32kA					
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
	Protection			iC60N		Vigi iC60		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40					
PROTECTION	Calibre	Ir			40 A			16 A		16 A		10 A		10 A		10 A					
		Im / Isd				384 A			160 A		160 A		100 A		100 A		100 A				
	Tempo	Im / Isd max.																			
	IΔn	IΔt			300 mA	0 ms															
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
PROTECTION	IΔt On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off					
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>					
	Affectation des phases																				
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						A		Création		Avis Technique 15L-601								
		Unif. Protections 8 circuits T_002						Ind.		MODIFICATIONS		AFFAIRE:									
								Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		PLAN:					
														Folio							
														358							
														2156							

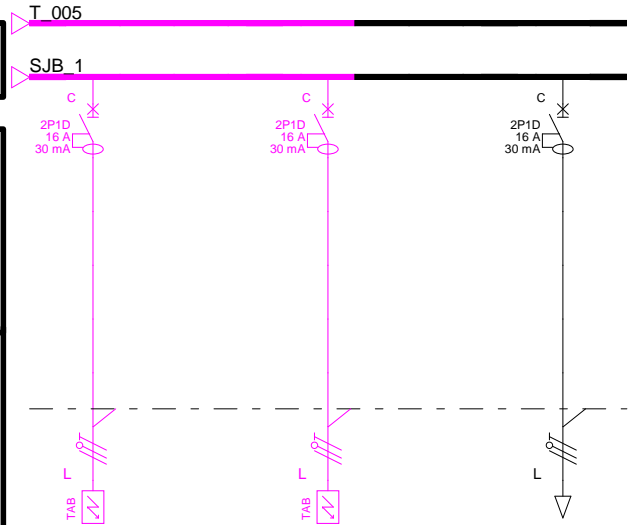

Révision		A	A		A	A	A	A	A	A								
RESEAU																		
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	BD BAT 022TD001																	
Amont																		
Secours																		
Repère	T_002																	
Désignation																		
I installée	Normal 80,00 A																	
I Totale	147,01 A																	
Ik3 max	2707 A																	
Ik1 max	1615 A																	
ΔU max	2,55 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL EXT MOTO / ECL EXT MOTO		GLE DEP 1-2-3 /		SJB_2 /		DEPART 1 / DEPART 1		DEPART 2 / DEPART 2		DEPART 3 / DEPART 3		ARM 5 SELLERIE / ARM 5 SELLERIE		ARMOIRE 8 / ARMOIRE 8		
	Repère Récepteur	ECL EXT MOTO		SJB_2				DEPART 1		DEPART 2		DEPART 3		T_004		T_005		
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	6A	1	32A	0		1	16A	1	16A	1	16A	1	32A	1	32A
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB Amont	SJB_1						SJB_2		SJB_2		SJB_2				SJB_2		
	Câble	5G1,5						5G2,5		5G2,5		5G2,5		5G10		5G10		
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	IB	Iz	2,00 A	16,50 A	32,00 A			16,00 A	22,68 A	16,00 A	22,68 A	16,00 A	22,68 A	32,00 A	69,98 A	32,00 A	69,98 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	940 A	593 A	2707 A	1864 A	828 A	520 A	828 A	520 A	828 A	520 A	1337 A	859 A	1277 A	818 A		
	Ik1 Min	If	350 A		1190 A		306 A		306 A		306 A		514 A		488 A			
	Sélectivité sur Ik	I<0,32kA		Nulle				I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		Nulle		Nulle		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Protection	IC60N		Vigi iC60		IC60N		Vigi iC60		IC60N		Vigi iC60		IC60N		Vigi iC60		
	Calibre	Ir	16 A		32 A			16 A		16 A		16 A		32 A		32 A		
PROTECTION	Im / Isd	153,6 A		307,2 A				153,6 A		153,6 A		153,6 A		307,2 A		307,2 A		
	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms							300 mA	0 ms	300 mA	0 ms		
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601				
		Unif. Protections 8 circuits T_002												AFFAIRE:				
														PLAN:				
								A		Création								
								Ind.				MODIFICATIONS						
								Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002				


Révision		A	A		A	A	A	A	A	A																
RESEAU		T_004									T_004															
Rég.de N	TT																									
Tension	400 V																									
DISTRIBUTION																										
Normal	ARM 5 SELLERIE																									
Amont																										
Secours																										
Repère	T_004																									
Désignation																										
I installée	Normal	32,00 A																								
I Totale	49,63 A																									
Ik3 max	1337 A																									
Ik1 max	720 A																									
ΔU max	4,03 %																									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM 5 SELLERIE/ ARM 5 SELLERIE		SELLER BAT 021/		SJB_1 /		C. EAU SELLERIE C. EAU SELLERIE		CHAUF SELLE CAD		CHAUF SELLE CAD		PC 1 ECURIE / PC 1 ECURIE		PC 2 ECURIE / PC 2 ECURIE		GLE PC/CHAUF								
	Repère Récepteur	T_004		SJB_1				C. EAU SELLERIE		CHAUF SELLE CAD		PC 1 ECURIE		PC 2 ECURIE		SJB_2										
	Désignation																									
	Nb	Consommation	1	32A	1	32A	0		1	16A	1	1000W	1	20A	1	20A	1	20A								
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal										
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1										
	Câble	5G10						3G10		3G2,5		5G2,5		3G10												
	Neutre																									
	PE/PEN	Séparé																								
	IB	Iz	32,00 A	69,98 A	32,00 A				16,00 A	61,96 A	4,33 A	26,12 A	6,67 A	22,68 A	20,00 A	61,96 A	20,00 A									
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1337 A	859 A	1337 A	859 A						684 A	428 A			1337 A	859 A									
	Ik1 Min	If	514 A		514 A				407 A		315 A		251 A		407 A		514 A									
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		I<0,26kA		I<0,26kA										
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>										
	Protection			IC60N		Vigi iC60		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DX² 10kA		Diff.Type AC		IC60N		Vigi iC60		IC60N		Vigi iC60
PROTECTION	Calibre	Ir			32 A				16 A		16 A		20 A		20 A		20 A									
		Im / Isd				307,2 A				160 A		160 A		200 A			192 A									
	Tempo	Im / Isd max.																								
	IΔn	IΔt			300 mA	0 ms			30 mA	0 ms	300 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms								
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
PROTECTION	I²t On/Off.			I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off										
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit										
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>										
Affectation des phases																										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601												
		Unif. Protections 8 circuits T_004												AFFAIRE:												
														PLAN:												
		A						Création						Folio												
		Ind.						MODIFICATIONS						361												
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156												


Révision		A	A		A		A	A	A										
RESEAU		T_005																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 8																		
Amont																			
Secours																			
Repère	T_005																		
Désignation																			
I installée	Normal 32,00 A																		
I Totale	59,33 A																		
Ik3 max	1277 A																		
Ik1 max	685 A																		
ΔU max	4,17 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 8 / ARMOIRE 8		COURS EN U /		SJB_1 /		GLE FORCE 1 /		SJB_2 /		RES 1 /		RES 2 /		RES 3 /			
	Repère Récepteur	T_005		SJB_1				SJB_2				RES 1		RES 2		RES 3			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	32A	1	63A	0		1	25A	0		1	16A	1	16A	1	16A	
	Alimentation	Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2			
	Câble	5G10																	
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	32,00 A	69,98 A	63,00 A				25,00 A				16,00 A		16,00 A		16,00 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	1277 A	818 A	1277 A	818 A			1277 A	818 A			488 A		488 A		488 A		
	Ik1 Min	If	488 A		488 A				488 A				488 A		488 A		488 A		
Sélectivité sur Ik			Nulle				I<0,50kA				Nulle		Nulle		Nulle				
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			iC60H				iC60N Vigti iC60				DT40		DT40		DT40			
	Calibre	Ir			63 A				25 A				20 A		20 A		20 A		
		Im / I _{sd}			604,8 A				240 A				200 A		200 A		200 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}							300 mA 0 ms										
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A 0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A 0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off			
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits T_005												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						364					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Fichier : Note de Calcul-Existant.aif


Révision		A	A		A	A	A	A	A	A															
RESEAU											T_005														
Rég.de N	TT	SJB_1									SJB_1														
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Normal	ARMOIRE 8																								
Amont																									
Secours																									
Repère	T_005																								
Désignation																									
I installée	Normal	32,00 A																							
I Totale	59,33 A																								
Ik3 max	1277 A																								
Ik1 max	685 A																								
ΔU max	4,17 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	SELLE DROITE / SELLE DROITE		GLE FORCE 2 /		SJB_3 /		MAL CELLIER G/ MAL CELLIER G		ECL CELLIER D/ ECL CELLIER D		CONV CELLIER G CONV CELLIER		ECL DOUCHE / ECL DOUCHE		BOX PONCAGE/ BOX PONCAGE									
	Repère Récepteur	SELLE DROITE		SJB_3				MAL CELLIER G		ECL CELLIER D		CONV CELLIER G		ECL DOUCHE		BOX PONCAGE									
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	16A	1	32A	0		1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A							
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal									
	JdB Amont	SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_1									
	Câble	3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G10									
	Neutre																								
	PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	16,00 A	26,12 A	32,00 A			16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	61,96 A								
PROTECTION	Ik3 Max			1277 A		818 A																			
	Ik1 Min			488 A				349 A		349 A		349 A		349 A		407 A									
	IΔn			30 mA		0 ms																			
	Inst Off.	Li	Tempo Li					0 A		0 ms															
	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off									
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>									
	Affectation des phases																								
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601										
			Unif. Protections 8 circuits T_005												AFFAIRE:										
												PLAN:													
												Folio													
								A						Création						365					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											

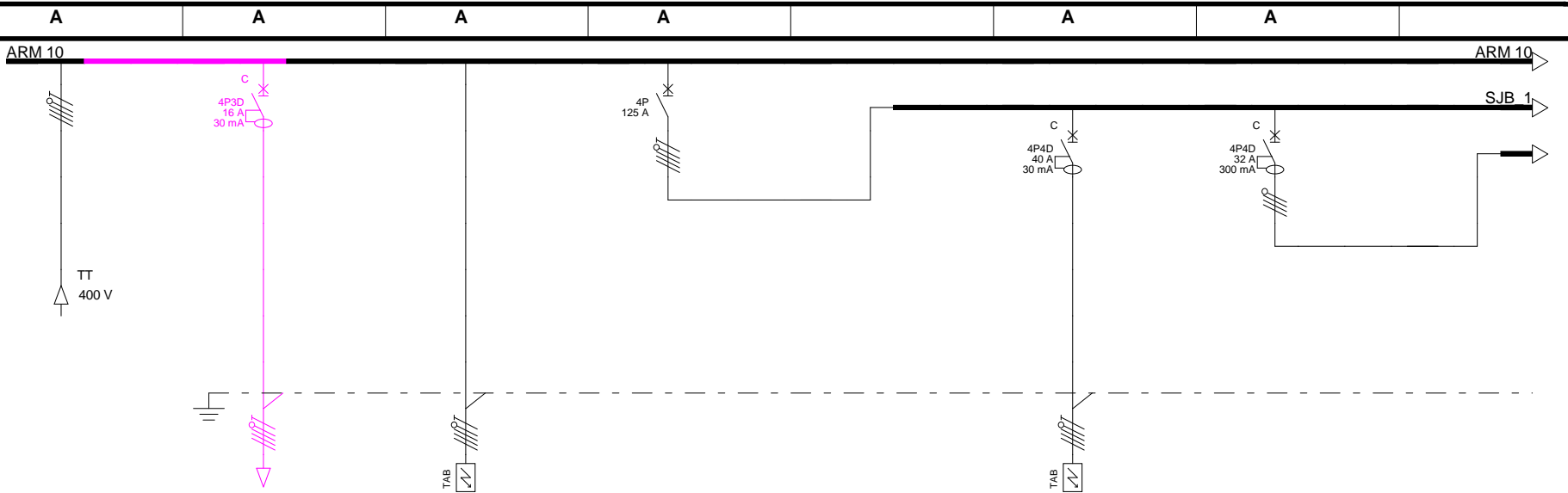

Révision		A	A	A					
RESEAU									
Rég.de N	TT								
Tension	400 V								
DISTRIBUTION									
Normal	ARMOIRE 8								
Amont									
Secours									
Repère	T_005								
Désignation									
I installée	Normal 32,00 A								
I Totale	59,33 A								
Ik3 max	1277 A								
Ik1 max	685 A								
ΔU max	4,17 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit	/ Câble	ARMOIRE 49 / ARMOIRE 49	ARMOIRE 50 / ARMOIRE 50	MX /	/	/	/	/
	Repère Récepteur		T_006	T_007	MX				
	Désignation								
	Nb	Consommation	1 16A	1 16A	1 2A				
	Alimentation		Normal	Normal	Normal				
LIAISON	JdB Amont		SJB_1	SJB_1	SJB_1				
	Câble		3G2,5	3G2,5					
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	16,00 A 26,12 A	16,00 A 26,12 A	2,00 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min							
	Ik1 Min	If	188 A	163 A	488 A				
Sélectivité sur Ik		Fonct.	Fonct.	I<0,50kA					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection		DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40			
	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A				
		Im / Isd		160 A		160 A			
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I²t On/Off.		I²t Off		I²t Off				
	Thermique Aval		Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit				
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits T_005			A Création		AFFAIRE:		Folio
					Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		366
					Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156


Révision		A	A		A	A	A	A	A	A								
RESEAU		T_006																
Rég.de N	TT																	
Tension	231 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	ARMOIRE 49																	
Amont																		
Secours																		
Repère	T_006																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
	16,00 A																	
I Totale	65,62 A																	
Ik3 max																		
Ik1 max	265 A																	
ΔU max	8,42 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 49 / ARMOIRE 49		COFFRET 49 /		SJB_1 /		RESERVE 1 /		ECL ESC G / ECL ESC G		PC ESC G / PC ESC G		CHAUFF ESC G / CHAUFF ESC G		RES ESC G /		
	Repère Récepteur	T_006		SJB_1				RESERVE 1		ECL ESC G		PC ESC G		CHAUFF ESC G		RES ESC G		
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	16A	1	32A	0		1	16A	1	10A	1	16A	1	16A	1	10A
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		
	Câble	3G2,5						3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	IB	Iz	16,00 A	26,12 A	32,00 A				16,00 A		10,00 A	19,00 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	10,00 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min																
	Ik1 Min	If	188 A		188 A			188 A		136 A		153 A		153 A		188 A		
	Sélectivité sur Ik			Non calc				Nulle		I<0,13kA		Nulle		Nulle		I<0,13kA		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Protection			iSW				DT40 Vigti DT40		DT40 Vigti DT40		DT40 Vigti DT40		DT40 Vigti DT40		DT40N Vigti TG40		
	Calibre	Ir			32 A			16 A		10 A		20 A		16 A		10 A		
		Im / I _{sd}						160 A		100 A		200 A		160 A		100 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																
	I _{Δn}	I _{Δt}						300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	30 mA	0 ms	300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
I _{Δt} On/Off.					I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off			
Thermique Aval	Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601				
		Unif. Protections 8 circuits T_006												AFFAIRE:				
														PLAN:				
														Folio				
						A				Création								
						Ind.				MODIFICATIONS								
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002								

Révision		A	A		A	A	A	A	A	A											
RESEAU		T_007									T_007										
Rég.de N		TT																			
Tension		231 V																			
DISTRIBUTION																					
Normal		ARMOIRE 50																			
Amont																					
Secours																					
Repère		T_007																			
Désignation																					
I installée		Normal		Secours																	
		16,00 A																			
I Totale		59,97 A																			
Ik3 max																					
Ik1 max		230 A																			
ΔU max		9,49 %																			
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble		ARMOIRE 50 / ARMOIRE 50		COFFRET 50 /		SJB_1 /		BALLON ECS / BALLON ECS		MAL / MAL		CHAUF ESC D / CHAUF ESC D		ECL ESC D /		REGLETTE /			
		Repère Récepteur		T_007		SJB_1				BALLON ECS		MAL		CHAUF ESC D		ECL ESC D		REGLETTE			
		Désignation																			
		Nb		Consommation		1		16A		1		32A		0				1		16A	
		Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON		JdB Amont		SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
		Câble		3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5				3G2,5			
		Neutre																			
		PE/PEN		Séparé																	
		IB		Iz		16,00 A		26,12 A		32,00 A				16,00 A		26,12 A		10,00 A		26,12 A	
PROTECTION		Ik3 Max		Ik2 Min						16,00 A		26,12 A		10,00 A		26,12 A		10,00 A			
		Ik1 Min		If		163 A				163 A				136 A				163 A			
		Sélectivité sur Ik				Non calc				Nulle		Nulle		Nulle		I<0,13kA		I<0,13kA			
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		Protection				iSW				DT40		Vigi DT40		DX³ 6kA Dif.AC		DT40		Vigi DT40			
		Calibre		Ir				32 A				16 A		16 A		16 A		10 A			
		Im / I _{sd}								160 A		160 A		160 A		100 A		100 A			
		Tempo		Im / I _{sd} max.								160 A		160 A		100 A		100 A			
		I _{Δn}		I _{Δt}						300 mA		0 ms		30 mA		0 ms		300 mA			
		Inst Off.		Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		0 A		0 ms		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		I _{Δt} On/Off.						I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off					
		Thermique Aval		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		I _{2t} Off		Sur circuit		I _{2t} Off					
		Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>					
Affectation des phases																					
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																			
		Unif. Protections 8 circuits T_007																			
		A																			
		Ind.																			
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002															
Avis Technique 15L-601		AFFAIRE:																			
		PLAN:																			
Folio		368																			
		2156																			

Révision		A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU		T_008																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARM 7 BAT 010																		
Amont																			
Secours																			
Repère	T_008																		
Désignation																			
I installée	Normal	25,00 A						Secours											
I Totale	27,14 A																		
Ik3 max	1040 A																		
Ik1 max	549 A																		
ΔU max	4,23 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM 7 BAT 010 / ARM 7 BAT 010		MX BAT010 /		BALLON ECS 010 / BALLON ECS 010		ECL ECURIE OUES / ECL ECURIE OUES		PC ECURIE OUEST / PC ECURIE OUEST		ECL ECURIE EST / ECL ECURIE EST		T_008PC001 / T_008PC001					
	Repère Récepteur	T_008		MX BAT010		BALLON ECS 010		ECL ECURIE OUES		PC ECURIE OUEST		ECL ECURIE EST		T_008PC001					
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	25A	1	2A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A			
	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont	SJB_1																	
	Câble	5G4				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G2,5					
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	25,00 A	32,11 A	2,00 A		16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	26,12 A	5,33 A	22,68 A			
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1040 A	659 A											595 A	371 A			
	Ik1 Min	If	390 A		390 A		238 A		238 A		217 A		238 A		217 A				
	Sélectivité sur Ik			I<0,20kA		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle					
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection			DT40 Vigti DT40		DT40 Vigti DT40		DT40 Vigti DT40		DT40 Vigti TG40		DT40 Vigti DT40		DT40 Vigti DT40					
PROTECTION	Calibre	Ir			6 A		16 A		16 A		16 A		16 A		10 A				
	Im / Isd				60 A		160 A		160 A		160 A		160 A		140 A				
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt			30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms			
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
IΔt On/Off.				I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off					
Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Unif. Protections 8 circuits T_008												Avis Technique 15L-601					
						A				Création				AFFAIRE:				Folio	
						Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				369	
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002								2156	

Révision		A	A	A					
RESEAU		BD BAT 006							
Rég.de N	TT								
Tension	400 V								
DISTRIBUTION									
Normal	BD BAT 022TD002								
Amont									
Secours									
Repère	BD BAT 006								
Désignation									
I installée	Normal 40,00 A								
I Totale	85,00 A								
Ik3 max	2347 A								
Ik1 max	1364 A								
ΔU max	2,77 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BD BAT 022TD002 BD BAT 022TD002		BD BAT 006TD001 BD BAT 006TD001		BD BAT 006TD002 BD BAT 006TD002			
	Repère Récepteur	BD BAT 006		ARM 10		T_009			
	Désignation								
	Nb	1		1		1			
	Consommation	40A		40A		45A			
LIAISON	JdB Amont								
	Câble	3X(1x70)		5G16		3X(1x70)			
	Neutre	1x70				1x70			
	PE/PEN	Séparé 1x70				1x50			
	IB	Iz	40,00 A	203,67 A	40,00 A	76,37 A	45,00 A	193,68 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	2347 A	1596 A	1462 A	861 A	1977 A	1325 A	
	Ik1 Min	If	1003 A		516 A		818 A		
	Sélectivité sur Ik			I<1,26kA+?					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection			INFD 40 NH					
	Calibre	Ir			40 A				
	Tempo	Im / Isd							
	IΔn	IΔt							
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.								
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		En amont			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
	Affectation des phases								
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				A		Avis Technique 15L-601	
		Unif. Protections 8 circuits BD BAT 006				Ind.		AFFAIRE:	
						Date : 07/09/2018		PLAN:	
						Norme : C1510002		Folio 370 / 2156	

Révision		A	A	A	A	A	A												
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	BD BAT 006TD001																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARM 10																		
Désignation																			
I installée	Normal 40,00 A																		
I Totale	209,37 A																		
Ik3 max	1462 A																		
Ik1 max	796 A																		
ΔU max	4,06 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BD BAT 006TD001 BD BAT 006TD001		TELEPHONE / TELEPHONE		ARM 10 / ARM 10		GLE ARM /		SJB_1 /		CHAUFFERIE / CHAUFFERIE		S.A.F /		SJB_2 /			
	Repère Récepteur	ARM 10		TELEPHONE		ARM 10BIS		SJB_1				CHAUFFERIE ADMI		SJB_2					
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	40A	1	10A	1	20A	1	40A	0		1	16A	1	32A	0		
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal				
LIAISON	JdB Amont																		
	Câble	5G16		5G1,5		5G10						SJB_1 5G16		SJB_1		SJB_1			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	40,00 A	76,37 A	10,00 A	16,50 A	20,00 A	53,80 A	40,00 A				16,00 A	65,61 A	32,00 A				
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1462 A	861 A	534 A	332 A	1448 A	939 A	1462 A	949 A		1132 A	723 A	1462 A	949 A				
	Ik1 Min	If	516 A		194 A		565 A		571 A			430 A		571 A					
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Nulle				Totale		Totale					
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection			DT40		Vigi DT40				C161N				iC60N		Vigi iC60			
PROTECTION	Calibre	Ir			16 A				125 A	94 A		40 A		32 A					
		Im / Isd				160 A				875 A			384 A		307,2 A				
	Tempo	Im / Isd max.								476 A									
	IΔn	IΔt			30 mA	0 ms						30 mA	0 ms	300 mA	0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms
PROTECTION	IΔt On/Off.			I2t Off				I2t Off				I2t Off				I2t Off			
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit				Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARM 10												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						371					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU		ARM 10								ARM 10									
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1									
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION		SJB_2																	
Normal	BD BAT 006TD001																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARM 10																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
	40,00 A																		
I Totale	209,37 A																		
Ik3 max	1462 A																		
Ik1 max	796 A																		
ΔU max	4,06 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BUR 6P / BUR 6P		BUR 4F / BUR 4F		BUR COMMAND / BUR COMMAND		BUR 9-10 / BUR 9-10		S. DE REUNION / S. DE REUNION		BUR OP / BUR OP		BUR 4-3P / BUR 4-3P		ARM 10SJB001/			
	Repère Récepteur	BUR 6P		BUR 4F		BUR COMMAND		BUR 9-10		S. DE REUNION		BUR OP		BUR 4-3P		SJB_3			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	15A	1	15A	1	20A	1	15A	1	15A	1	15A	1	15A	1	25A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_1			
	Câble	3G1,5		3G1,5		3G2,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	15,00 A	19,00 A	15,00 A	19,00 A	20,00 A	26,12 A	15,00 A	19,00 A	15,00 A	26,12 A	15,00 A	26,12 A	15,00 A	26,12 A	25,00 A	949 A	
PROTECTION	Ik3 Max															1462 A			
	Ik1 Min															571 A			
	Ik1 Min	If		If		If		If		If		If		If		If			
	Sélectivité sur Ik	Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Totale			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection	DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40			
	Calibre	Ir	16 A		16 A		20 A		16 A		16 A		16 A		16 A		25 A		
	Im / Icd	160 A		160 A		200 A		160 A		160 A		160 A		160 A		240 A			
Im / Icd max.																			
IΔn	IΔt	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	300 mA	0 ms		
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off				
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit				
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARM 10												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						372					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Fichier : Note de Calcul-Existant-af


Révision		A		A		A		A		A											
RESEAU		<div>ARM 10</div>																			
Rég.de N	TT	<div>SJB_1</div>																			
Tension	400 V	<div>SJB_4</div>																			
DISTRIBUTION		<div>ARM 10</div>																			
Normal	BD BAT 006TD001																				
Amont																					
Secours																					
Repère	ARM 10																				
Désignation																					
I installée	Normal	40,00 A																			
I Totale	209,37 A																				
Ik3 max	1462 A																				
Ik1 max	796 A																				
ΔU max	4,06 %																				
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	SJB_3 /		ECL+PC MUSEE / ECL+PC MUSEE		ECL COULOIR / ECL COULOIR		BROYEUR / BROYEUR		CDE BROYEUR / CDE BROYEUR		GLE AILE D /		SJB_4 /		ARM 9 FOYER / ARM 9 FOYER					
	Repère Récepteur			ECL+PC MUSEE		ECL COULOIR		BROYEUR		CDE BROYEUR		SJB_4				ARMOIRE 9					
	Désignation																				
	Nb	Consommation	0		1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	63A	0		1	32A			
	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal					
LIAISON	JdB Amont	SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_1		SJB_1		SJB_4					
	Câble			3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5						5G10					
	Neutre																				
	PE/PEN	Séparé																			
	IB	Iz		10,00 A	19,00 A	10,00 A	19,00 A	10,00 A	19,00 A	10,00 A	19,00 A	63,00 A			32,00 A	60,09 A					
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min										1462 A	949 A			998 A	634 A				
	Ik1 Min	If		264 A		264 A		264 A		264 A		571 A			375 A						
	Sélectivité sur Ik			I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		Totale				I<0,50kA					
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Protection			DT40		DT40		DT40		DT40		iC60N Vigti iC60				iC60N					
Calibre	Ir		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	63 A			32 A									
	Im / Isd			100 A	100 A		100 A		100 A		604,8 A				307,2 A						
Tempo	Im / Isd max.																				
IΔn	IΔt										30 mA	0 ms									
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>						
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off						
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit						
Critères de Calcul	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>						
Affectation des phases																					
<div>GTIE Air & Défense</div>		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Unif. Protections 8 circuits ARM 10				A				Avis Technique 15L-601							
														AFFAIRE:				Folio			
														PLAN:				373			
														2156							
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002															


Révision		A	A	A	A	A	A	A																	
RESEAU		ARM 10																							
Rég.de N	TT	SJB 1																							
Tension	400 V	SJB 5																							
DISTRIBUTION		SJB 4																							
Normal	BD BAT 006TD001																								
Amont																									
Secours																									
Repère	ARM 10																								
Désignation																									
I installée	Normal	Secours																							
	40,00 A																								
I Totale	209,37 A																								
Ik3 max	1462 A																								
Ik1 max	796 A																								
ΔU max	4,06 %																								
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble		PC MASH / PC MASH		BROYEUR A GRAIN / BROYEUR A GRAIN		ARM 12 / ARM 12		GLE PC AILE D /		SJB_5 /		PC BUR 3-4 / PC BUR 3-4		PC CIRCUL / PC CIRCUL		PC OP-CHEF CORP / PC OP-CHEF CORP							
Repère Récepteur		PC MASH		BROYEUR A GRAIN		ARMOIRE 12 PIST		SJB_5				PC BUR 3-4		PC CIRCUL		PC OP-CHEF CORP									
Désignation																									
Nb		Consommation		1		32A		1		6A		1		40A		1		16A		1		16A			
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal									
LIAISON		JdB Amont		SJB_4		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_5		SJB_5		SJB_5							
Câble		5G6		4G1,5		3G16						3G2,5		3G2,5		3G2,5									
Neutre		Séparé																							
PE/PEN																									
IB		Iz		10,70 A		43,67 A		6,00 A		16,50 A		40,00 A		90,12 A		40,00 A		16,00 A		11,34 A		16,00 A		11,34 A	
Ik3 Max		Ik2 Min		913 A		577 A		385 A		239 A				1462 A		949 A		264 A				264 A			
Ik1 Min		If		341 A				499 A				571 A						264 A				264 A			
Sélectivité sur Ik				I<0,50kA		Fonct.		Totale		Nulle				I<0,32kA		I<0,32kA		I<0,32kA							
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
Protection		IC60N		P25M		IC60N		DT40		Vigi DT40		DT40		DT40		DT40		DT40							
Calibre		Ir		32 A		6,3 A		6 A		40 A		40 A		16 A		16 A		16 A		16 A					
Im / Isd				307,2 A		75,6 A		384 A		400 A		160 A		160 A		160 A									
Tempo		Im / Isd max.				199 A																			
IΔn		IΔt				30 mA		0 ms		30 mA		0 ms													
Inst Off.		Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		0 A		0 ms		<input type="checkbox"/>		0 A		0 ms		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
I2t On/Off.				I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off							
Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit							
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>							
Affectation des phases																									
GTIE Air & Défense		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION							Avis Technique 15L-601																
Unif. Protections 8 circuits ARM 10		A							Création																
		Ind.							MODIFICATIONS																
		Date : 07/09/2018							Norme : C1510002																
		A							PLAN:																
		Folio							374																
		2156																							


Révision		A	A	A	A	A	A	A	A								
RESEAU																	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	BD BAT 006TD001																
Amont																	
Secours																	
Repère	ARM 10																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
	40,00 A																
I Totale	209,37 A																
Ik3 max	1462 A																
Ik1 max	796 A																
ΔU max	4,06 %																
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC CIRCU FOND/ PC CIRCU FOND		DECL EXT BAT 9 / ECL EXT BAT 9		GLE ECL AILE D/		SJB_6 /		CDE /		ECL BUR 2-3-4-5 ECL BUR 2-3-4-5		BUR 6-7-8-9-10 / BUR 6-7-8-9-10		CIRCUL 2 / CIRCUL 2	
	Repère Récepteur	PC CIRCU FOND		ECL EXT BAT 9		SJB_6				CDE		ECL BUR 2-3-4-5		BUR 6-7-8-9-10		CIRCUL 2	
	Désignation																
	Nb	Consommation	1	16A	1	2000W	1	25A	0		1	1A	1	10A	1	10A	1
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont	SJB_5		SJB_5		SJB_1		SJB_1		SJB_6		SJB_6		SJB_6		SJB_6	
	Câble	3G2,5		3G6								3G1,5		3G1,5		3G1,5	
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	IB	Iz	16,00 A	11,34 A	9,41 A	48,92 A	25,00 A		1,00 A		10,00 A	21,77 A	10,00 A	21,77 A	10,00 A	21,77 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min				1462 A	949 A										
	Ik1 Min	If	264 A		385 A		571 A		571 A		171 A		171 A		171 A		
	Sélectivité sur Ik	I<0,32kA		Nulle		Nulle				I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA	
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		DT40		DT40 Vigi K				DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibre	Ir	16 A		32 A		25 A		16 A		10 A		10 A		10 A		
		Im / Isd		160 A		320 A		250 A		160 A		100 A		100 A		100 A	
	Tempo	Im / Isd max.															
IΔn	IΔt					300 mA	0 ms										
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																	
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARM 10												AFFAIRE:			
														PLAN:			
														Folio			
														375			
														2156			
														©ALPi Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense			


Révision		A	A	A	A	A																																									
RESEAU		ARM 10								ARM 10																																					
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1																																					
Tension	400 V																																														
DISTRIBUTION		SJB_6								SJB_6																																					
Normal	BD BAT 006TD001																																														
Amont																																															
Secours																																															
Repère	ARM 10																																														
Désignation																																															
I installée	Normal	40,00 A																																													
I Totale	209,37 A																																														
Ik3 max	1462 A																																														
Ik1 max	796 A																																														
ΔU max	4,06 %																																														
CIRCUIT	Rep. Circuit	/ Câble		SANIT H/F DOUCH				SANIT H/F DOUCH				S. MAIN + VMC / S. MAIN + VMC				CIRCUL ENTREE				CIRCUL ENTREE				EPC BUR 4+3P / PC BUR 4+3P				PC OP				/ PC OP															
	Repère Récepteur			SANIT H/F DOUCH								S. MAIN + VMC				CIRCUL ENTREE				PC BUR 4+3P				PC OP																							
	Désignation																																														
	Nb	Consommation		1		10A		1		1A		1		10A		1		16A		1		16A																									
Alimentation		Normal																																													
LIAISON	JdB Amont	SJB_6																																													
	Câble	3G1,5																																													
	Neutre																																														
	PE/PEN	Séparé																																													
	IB	Iz	10,00 A		21,77 A		1,00 A		21,77 A		10,00 A		21,77 A		16,00 A		11,34 A		16,00 A		11,34 A																										
	Ik3 Max	Ik2 Min	264 A				264 A				264 A				264 A				264 A																												
	Ik1 Min	If																																													
Sélectivité sur Ik		I<0,20kA																																													
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>														
	Protection		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40														
	Calibre	Ir	10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A														
	Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A														
	Im / Isd max.																																														
	IΔn	IΔt													30 mA		0 ms		30 mA		0 ms		30 mA		0 ms		30 mA		0 ms		30 mA		0 ms														
	Inst Off.	Li	Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
	I2t On/Off.		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off														
	Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit														
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>														
Affectation des phases																																															
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																									Avis Technique 15L-601																				
		Unif. Protections 8 circuits ARM 10																									AFFAIRE:				Folio																
																											PLAN:				376																
																															2156																
Date :		07/09/2018																	Norme :		C1510002																										


Révision		A	A	A	A	A	A	A				
RESEAU		ARM 10BIS										
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Normal	ARM 10											
Amont												
Secours												
Repère	ARM 10BIS											
Désignation												
I installée	Normal	Secours										
	20,00 A											
I Totale	22,33 A											
Ik3 max	1448 A											
Ik1 max	787 A											
ΔU max	4,08 %											
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM 10 / ARM 10	PCI BUR 13 / PCI BUR 13	PCI BUR 2BIS / PCI BUR 2BIS	PCI BUR 12 / PCI BUR 12	PCI BUR 2 / PCI BUR 2	TELEC BS / TELEC BS	AL INCENDIE / AL INCENDIE	/			
	Repère Récepteur	ARM 10BIS	PCI BUR 13	PCI BUR 2BIS	PCI BUR 12	PCI BUR 2	TELEC BS	AL INCENDIE				
	Désignation											
	Nb	Consommation	1 20A	1 16A	1 16A	1 16A	1 16A	1 1A	1 2A			
	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				
LIAISON	JdB Amont											
	Câble	5G10	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	1X(1x1,5)	3G2,5				
	Neutre						1x1,5					
	PE/PEN	Séparé					1x1,5					
	IB	Iz	20,00 A 53,80 A	16,00 A 26,12 A	16,00 A 26,12 A	16,00 A 26,12 A	16,00 A 26,12 A	1,00 A 5,36 A	2,00 A 26,12 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	1448 A 939 A									
	Ik1 Min	If	565 A	335 A	237 A	335 A	237 A	527 A	335 A			
Sélectivité sur Ik		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Protection		DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40	DT40K	DT40	Vigi DT40	
	Calibre	Ir		16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	10 A		
		Im / I _{sd}		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	100 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.										
	I _{Δn}	I _{Δt}		30 mA 0 ms	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms			
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off	I _{2t} Off	I _{2t} Off	I _{2t} Off	I _{2t} Off	I _{2t} Off	I _{2t} Off		
	Thermique Aval		En amont	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit			
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases												
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601				
		Unif. Protections 8 circuits ARM 10BIS						AFFAIRE:			Folio	
								PLAN:			377	
					Date : 07/09/2018			Norme : C1510002			2156	


Révision		A	A		A	A		A	A																
RESEAU		CHAUFFERIE ADMI								CHAUFFERIE ADMI															
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Normal	CHAUFFERIE																								
Amont																									
Secours																									
Repère	CHAUFFERIE ADMI																								
Désignation																									
I installée	Normal	Secours																							
	16,00 A																								
I Totale	45,88 A																								
Ik3 max	1132 A																								
Ik1 max	603 A																								
ΔU max	4,44 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	CHAUFFERIE / CHAUFFERIE		QG CHAUFFERIE/		SJB_1 /		Q1 CHAUFFERIE		Q3 CHAUFFERIE		SJB_2 /		Q9 REGUL / Q9 REGUL		Q10 PC24V / Q10 PC24V									
	Repère Récepteur	CHAUFFERIE ADMI		SJB_1				Q1 CHAUFFERIE		SJB_2				Q9 REGUL		Q10 PC24V									
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	16A	1	25A	0		1	1A	1	10A	0		1	6A	1	6A							
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal									
	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2									
	Câble	5G16												3G2,5		3G2,5									
	Neutre	Séparé																							
	PE/PEN																								
	IB	Iz	16,00 A	65,61 A	25,00 A				1,00 A		10,00 A				6,00 A	26,12 A	6,00 A	26,12 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min	1132 A	723 A	1132 A	723 A			1132 A	723 A					416 A		416 A								
Ik1 Min	If	430 A		430 A				430 A		430 A				416 A		416 A									
Sélectivité sur Ik			I<0,13kA				Nulle		I<0,20kA				Nulle		Nulle										
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
	Protection			iC60N				DT40		Vigi DT40		iC60N		Vigi iC60		DT40									
	Calibre	Ir			25 A				16 A		10 A				16 A										
		Im / I _{sd}			240 A				160 A		96 A				160 A										
	Tempo	Im / I _{sd} max.																							
	I _{Δn}	I _{Δt}							30 mA		0 ms		30 mA		0 ms										
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		0 A		0 ms		<input type="checkbox"/>		0 A									
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off									
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>									
Affectation des phases																									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601											
		Unif. Protections 8 circuits CHAUFFERIE ADMI												AFFAIRE:											
														PLAN:											
														Folio											
								A						Création						378					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											

Révision		A	A	A	A	A	A	A		
RESEAU		CHAUFFERIE ADMI								
Rég.de N	TT	CHAUFFERIE ADMI								
Tension	400 V	SJB 1								
DISTRIBUTION		SJB 2								
Normal	CHAUFFERIE									
Amont										
Secours										
Repère	CHAUFFERIE ADMI									
Désignation										
I installée	Normal 16,00 A	Secours								
I Totale	45,88 A									
Ik3 max	1132 A									
Ik1 max	603 A									
ΔU max	4,44 %									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	Q11 DEPART / Q11 DEPART	Q12 DEPART / Q12 DEPART	Q4 ECL EXT / Q4 ECL EXT	Q5 POMPE 1 / Q5 POMPE 1	Q6 POMPE 2 / Q6 POMPE 2	Q7 CHAUDIERE / Q7 CHAUDIERE	Q8 BALLON ECS / Q8 BALLON ECS		
	Repère Récepteur	Q11 DEPART	Q12 DEPART	Q4 ECL EXT	Q5 POMPE 1	Q6 POMPE 2	Q7 CHAUDIERE	Q8 BALLON ECS		
	Désignation									
	Nb / Consommation	1 / 6A	1 / 6A	1 / 16A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 16A		
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			
	JdB Amont	SJB 2	SJB 2	SJB 1	SJB 1	SJB 1	SJB 1			
	Câble	3G1,5	3G1,5	5G1,5	4G1,5	4G1,5	4G2,5	3G2,5		
	Neutre									
	PE/PEN	Séparé								
	IB	Iz	6,00 A / 19,00 A	6,00 A / 19,00 A	5,33 A / 16,50 A	10,00 A / 16,50 A	10,00 A / 16,50 A	10,00 A / 22,68 A	16,00 A / 26,12 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min			545 A / 339 A	894 A / 535 A	894 A / 535 A	976 A / 598 A	366 A	
	Ik1 Min	If	407 A	407 A	198 A					
	Sélectivité sur Ik		Nulle	Nulle	I<0,08kA	Nulle	Nulle	Nulle	I<0,08kA	
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Protection	DT40	DT40	iC60N	Fuserbloc25	Fuserbloc25	Fuserbloc25	iC60N	Vigi iC60	
	Calibre	Ir	6 A	16 A	16 A	10 A	10 A	10 A	16 A	
	Im / Isd		60 A		160 A		10 A		153,6 A	
	Tempo	Im / Isd max.								
	IΔn	IΔt							30 mA / 0 ms	
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 A / 0 ms	<input type="checkbox"/>	0 A / 0 ms	<input type="checkbox"/>
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off	
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit	
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits CHAUFFERIE ADMI						AFFAIRE:		
								PLAN:		
					A			Création		
					Ind.			MODIFICATIONS		
					Date : 07/09/2018			Norme : C1510002		
								Folio 379 2156		


Révision		A	A		A	A		A	A										
RESEAU		ARMOIRE 9								ARMOIRE 9									
Rég.de N	TT									SJB_1									
Tension	400 V									SJB_2									
DISTRIBUTION																			
Normal	ARM 9 FOYER																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 9																		
Désignation																			
I installée	Normal	32,00 A		Secours															
I Totale	78,00 A																		
Ik3 max	998 A																		
Ik1 max	527 A																		
ΔU max	5,27 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM 9 FOYER / ARM 9 FOYER		GLE ARM 9 /		SJB_1 /		MX ARM 9 /		GLE FORCE 9 /		SJB_2 /		PLAQUE CUISSON / PLAQUE CUISSON		MICRO ONDE / MICRO ONDE			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 9		SJB_1				MX ARM 9		SJB_2				PLAQUE CUISSON		MICRO ONDE			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	32A	1	63A	0		1	1A	1	40A	0		1	20A	1	20A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_4						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2			
	Câble	5G10						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2			
	Neutre	Séparé												3G2,5		3G2,5			
	PE/PEN																		
	IB	Iz	32,00 A	60,09 A	63,00 A				1,00 A		40,00 A				20,00 A	36,28 A	20,00 A	36,28 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	998 A	634 A	998 A	634 A			998 A	634 A									
	Ik1 Min	If	375 A		375 A				375 A					257 A		257 A			
	Sélectivité sur Ik			Nulle				I<0,50kA		I<0,50kA				Nulle		Nulle			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			iC60N				DT40		Vigi DT40		iC60N		Vigi iC60		DT40			
	Calibre	Ir			63 A				6 A		40 A				20 A		20 A		
	Tempo	Im / Isd max.				604,8 A				60 A		384 A				200 A			
	IΔn	IΔt							30 mA	0 ms	30 mA	0 ms							
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
IΔt On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off				
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit				
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 9												AFFAIRE:					
														PLAN:					
								A						Création					
								Ind.						MODIFICATIONS					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002					

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 9								ARMOIRE 9									
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1									
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION		SJB_2																	
Normal	ARM 9 FOYER																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 9																		
Désignation																			
I installée	Normal	32,00 A																	
I Totale	78,00 A																		
Ik3 max	998 A																		
Ik1 max	527 A																		
ΔU max	5,27 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	FRIGO CERCLE / FRIGO CERCLE		MICRO ONDE 2 / MICRO ONDE 2		L. VAISSELLE / L. VAISSELLE		ECS + HOTTE / ECS + HOTTE		MM. A BOISSONS MM. A BOISSONS		PC JEUX / PC JEUX		M. A CAFE / M. A CAFE		GLE ECL /			
	Repère Récepteur	FRIGO CERCLE		MICRO ONDE 2		L. VAISSELLE		ECS + HOTTE		MM. A BOISSONS		PC JEUX		M. A CAFE		SJB_3			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	20A	1	20A	1	20A	1	16A	1	20A	1	16A	1	20A	1	25A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_1		SJB_1			
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G6					
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	20,00 A	36,28 A	20,00 A	36,28 A	20,00 A	36,28 A	16,00 A	36,28 A	20,00 A	36,28 A	16,00 A	29,93 A	20,00 A	15,22 A	25,00 A	634 A	
PROTECTION	Ik3 Max															998 A			
	Ik1 Min															375 A			
	If	257 A		257 A		257 A		257 A		257 A				315 A		375 A			
	Sélectivité sur Ik	Nulle		Nulle		Nulle		I<0,32kA		Nulle		Nulle		Fonct.		I<0,50kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		iC60N		Vigi iC60			
	Calibre	Ir	20 A		20 A		20 A		16 A		20 A		20 A		32 A		25 A		
	Im / I _{sd}	200 A		200 A		200 A		160 A		200 A		200 A		307,2 A		240 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}													30 mA		0 ms		
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
I _{Δt} On/Off.	I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off				
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit				
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 9												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						381					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Révision		A	A	A	A	A	A	A			
RESEAU		ARMOIRE 9							ARMOIRE 9		
Rég.de N	TT	SJB_1							SJB_1		
Tension	400 V										
DISTRIBUTION									SJB_3		
Normal	ARM 9 FOYER										
Amont											
Secours											
Repère	ARMOIRE 9										
Désignation											
I installée	Normal	Secours									
	32,00 A										
I Totale	78,00 A										
Ik3 max	998 A										
Ik1 max	527 A										
ΔU max	5,27 %										
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	SJB_3 /	HORLOGE / HORLOGE	ECL TELER / ECL TELER	ECL CERCLE / ECL CERCLE	ECL BAT 6 / ECL BAT 6	ECL BAR / ECL BAR	ECL SALLE / ECL SALLE	EXTRACTEUR / EXTRACTEUR		
	Repère Récepteur		HORLOGE	ECL TELER	ECL CERCLE	ECL BAT 6	ECL BAR	ECL SALLE	EXTRACTEUR		
	Désignation										
	Nb / Consommation	0 /	1 / 1A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		
	JdB Amont	SJB_1	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3		
	Câble		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5		
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
	IB / Iz		1,00 A / 26,39 A	10,00 A / 26,39 A	10,00 A / 26,39 A	10,00 A / 26,39 A	10,00 A / 26,39 A	10,00 A / 26,39 A	10,00 A / 26,39 A		
PROTECTION	Ik3 Max / Ik2 Min										
	Ik1 Min / If		212 A	212 A	212 A	212 A	212 A	212 A	212 A		
	Sélectivité sur Ik		I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>		
	Protection		DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40		
	Calibre / Ir		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A		
	Im / Isd			100 A		100 A		100 A			
	Im / Isd max.										
	IΔn / IΔt										
	Inst Off. / Li / Tempo Li	<input type="checkbox"/> / 0 A / 0 ms	<input type="checkbox"/> / /	<input type="checkbox"/> / /	<input type="checkbox"/> / /	<input type="checkbox"/> / /	<input type="checkbox"/> / /	<input type="checkbox"/> / /	<input type="checkbox"/> / /		
IΔt On/Off.	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off			
Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit			
Critères de Calcul	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases											
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 9						AFFAIRE:			
								PLAN:			
				A		Création		Folio			
				Ind.		MODIFICATIONS		382			
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156			

Révision		A	A		A	A	A	A			
RESEAU		ARMOIRE 12 PIST								ARMOIRE 12 PIST	
Rég.de N	TT									SJB 1	
Tension	231 V										
DISTRIBUTION											
Normal	ARM 12										
Amont											
Secours											
Repère	ARMOIRE 12 PIST										
Désignation											
I installée	Normal 40,00 A										
I Totale	87,37 A										
Ik3 max											
Ik1 max	697 A										
ΔU max	4,91 %										
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM 12 / ARM 12	GLE ARM 12 /	SJB_1 /	CONGEL BAT 9 / CONGEL BAT 9	PC BUR BAT 9 / PC BUR BAT 9	PC PISTE + ECS/ PC PISTE + ECS	GLE ECL BAT 9 /	SJB_2 /		
	Repère Récepteur	ARMOIRE 12 PIST	SJB_1		CONGEL BAT 9	PC BUR BAT 9	PC PISTE + ECS	SJB_2			
	Désignation										
	Nb Consommation	1 40A	1 40A	0	1 16A	1 16A	1 16A	1 25A	0		
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal			
	JdB Amont	SJB_1			SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1		
	Câble	3G16			3G2,5	3G2,5	3G2,5				
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
	IB	Iz	40,00 A 90,12 A	40,00 A		16,00 A 28,35 A	16,00 A 11,34 A	16,00 A 28,35 A	25,00 A		
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min									
	Ik1 Min	If	499 A	500 A	311 A	248 A	311 A	500 A			
	Sélectivité sur Ik		Nulle		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Protection		DX² 25kA Diff.Type Hpi		DT40	DT40	DT40	IC60N Vigi IC60			
	Calibre	Ir		40 A		16 A	16 A	16 A	25 A		
		Im / Isd		400 A			160 A	160 A	240 A		
	Tempo	Im / Isd max.									
	IΔn	IΔt		30 mA 0 ms					300 mA 0 ms		
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
I²t On/Off.			I²t Off	I²t Off	I²t Off	I²t Off	I²t Off	I²t Off			
Thermique Aval		Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit			
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		
Affectation des phases											
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601	
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 12 PIST								AFFAIRE:	
										PLAN:	
										Folio	
						A Création				383	
						Ind. MODIFICATIONS				2156	
						Date : 07/09/2018 Norme : C1510002					


Révision		A	A	A	A				
RESEAU		ARMOIRE 12 PIST							
Rég.de N	TT	ARMOIRE 12 PIST							
Tension	231 V	SJB_1							
DISTRIBUTION		SJB_2							
Normal	ARM 12	SJB_2							
Amont		SJB_2							
Secours		SJB_2							
Repère	ARMOIRE 12 PIST	SJB_2							
Désignation		SJB_2							
I installée	Normal 40,00 A	SJB_2							
I Totale	87,37 A	SJB_2							
Ik3 max		SJB_2							
Ik1 max	697 A	SJB_2							
ΔU max	4,91 %	SJB_2							
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL EXT BAT9 / ECL EXT BAT9	ECL BUR BAT9 / ECL BUR BAT9	ECL 1 HANGAR / ECL 1 HANGAR	ECL 2 HANGAR / ECL 2 HANGAR	/	/	/	/
	Repère Récepteur	ECL EXT BAT9	ECL BUR BAT9	ECL 1 HANGAR	ECL 2 HANGAR				
	Désignation								
	Nb / Consommation	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A				
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal				
	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2				
	Câble	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5				
	Neutre								
	PE/PEN	Séparé							
	IB	Iz	10,00 A / 26,39 A	10,00 A / 19,00 A	10,00 A / 19,00 A	10,00 A / 19,00 A			
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min							
	Ik1 Min	If	212 A	212 A	212 A	212 A			
	Sélectivité sur Ik		I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,20kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm.								
	Icu Disjoncteur Vérifié								
	Protection		DT40	DT40	DT40	DT40			
	Calibre	Ir	10 A	10 A	10 A	10 A			
	Im / Isd		100 A	100 A	100 A	100 A			
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt							
Affectation des phases	Inst Off.	Li	Tempo Li						
	IΔt On/Off.		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off
	Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>





ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 12 PIST


A	Création	Avis Technique 15L-601	
Ind.	MODIFICATIONS	AFFAIRE:	
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002	PLAN:	

Folio
384
2156


Révision		A	A		A	A		A																																											
RESEAU		T_009								T_009																																									
Rég.de N		TT																																																	
Tension		400 V																																																	
DISTRIBUTION																																																			
Normal		BD BAT 006TD002																																																	
Amont																																																			
Secours																																																			
Repère		T_009																																																	
Désignation																																																			
I installée		Normal 45,00 A		Secours																																															
I Totale		103,00 A																																																	
Ik3 max		1977 A																																																	
Ik1 max		1118 A																																																	
ΔU max		3,24 %																																																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BD BAT 006TD002 BD BAT 006TD002		BD BAT 005 /		SJB_1 /		ARMOIRE 20 / ARMOIRE 20		BD BAT 05/2 /		SJB_2 /		ARM 46 BAT 5 / ARM 46 BAT 5																																					
	Repère Récepteur	T_009		SJB_1				ARMOIRE 20		SJB_2				T_012																																					
	Désignation																																																		
	Nb	Consommation		1		45A		1		45A		0		1		40A		1		60A		0		1		63A																									
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		0		Normal				Normal																																	
LIAISON	JdB Amont							SJB_1						SJB_2																																					
	Câble	3X(1x70)						5G25						5G16																																					
	Neutre	1x70																																																	
	PE/PEN	Séparé 1x50																																																	
	IB	Iz		45,00 A		193,68 A		45,00 A		1325 A		40,00 A		91,76 A		60,00 A		1325 A		63,00 A		72,10 A																													
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min		1977 A		1325 A		1977 A		1325 A		1110 A		712 A		1977 A		1325 A		1960 A		1312 A																													
	Ik1 Min	If		818 A				818 A				424 A				818 A				810 A																															
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Nulle				Nulle				Nulle				Nulle																															
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																							
	Protection			INFC 63 14x51				INFC 63 22x58				NG125N		Vigi NG125si[S]																																					
PROTECTION	Calibre	Ir		50 A		50 A		63 A		63 A		63 A		63 A		63 A		63 A		604,8 A																															
	Tempo	Im / Isd				50 A								63 A																																					
	IΔn	IΔt																		1000 mA		40 ms																													
	Inst Off.	Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		0 A		0 ms		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		0 A		0 ms		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																							
	IΔt On/Off.																																																		
Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		En amont		Sur circuit		En amont		Sur circuit		En amont		Sur circuit		En amont		Sur circuit		En amont																								
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>																								
Affectation des phases																																																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																				Avis Technique 15L-601																													
		Unif. Protections 8 circuits T_009																				A										Création																			
																						Ind.										MODIFICATIONS																			
																						Date : 07/09/2018										Norme : C1510002																			
																																PLAN:										Folio 385 2156									

Révision		A	A		A	A	A	A	A	A									
RESEAU		ARMOIRE 20									ARMOIRE 20								
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 20																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 20																		
Désignation																			
I installée	Normal	40,00 A		Secours															
I Totale	255,98 A																		
Ik3 max	1110 A																		
Ik1 max	591 A																		
ΔU max	5,20 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 20 / ARMOIRE 20		GLE ECL BAT 005		SJB_1 /		ECL 1 ECURIE / ECL 1 ECURIE		ECL 2 ECURIE / ECL 2 ECURIE		ECL 3 ECURIE / ECL 3 ECURIE		ECL 4 ECURIE / ECL 4 ECURIE		ECL 5 ECURIE / ECL 5 ECURIE			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 20		SJB_1				ECL 1 ECURIE		ECL 2 ECURIE		ECL 3 ECURIE		ECL 4 ECURIE		ECL 5 ECURIE			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	40A	1	16A	0		1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Câble	5G25						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	40,00 A	91,76 A	16,00 A				10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	1110 A	712 A	1110 A	712 A													
Ik1 Min	If	424 A		424 A				280 A		280 A		280 A		280 A		280 A			
Sélectivité sur Ik			Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection	iSW-NA		iC60N		Vigi iC60		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40			
	Calibre	Ir	40 A		16 A			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A			
		Im / I _{sd}				153,6 A			160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}			30 mA	0 ms													
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off			
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						386					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Révision		A	A	A	A	A	A												
RESEAU		ARMOIRE 20						ARMOIRE 20											
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 20																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 20																		
Désignation																			
I installée	Normal																		
	40,00 A																		
I Totale	255,98 A																		
Ik3 max	1110 A																		
Ik1 max	591 A																		
ΔU max	5,20 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	CHAUFF BAT 005		CHAUFF BAT 005		ARMOIRE 26 / ARMOIRE 26		ARMOIRES 25/44		SJB_3 /		ARMOIRE 25 / ARMOIRE 25		ARMOIRE44 / ARMOIRE44		GLE DIV /		SJB_4 /	
	Repère Récepteur	CHAUFF BAT 005		ARMOIRE 26		SJB_3				ARMOIRE 25		ARMOIRE 44		SJB_4					
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	32A	1	40A	1	25A	0		1	25A	1	25A	1	16A	0		
LIAISON	JdB Amont																		
	Câble	5G6		5G10						SJB_3		SJB_3							
	Neutre									5G2,5		5G16							
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	32,00 A	35,58 A	40,00 A	48,96 A	25,00 A				25,00 A	31,50 A	25,00 A	72,10 A	16,00 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min	881 A	558 A	796 A	503 A	1110 A	712 A			429 A	266 A	1058 A	677 A	1110 A	712 A			
	Ik1 Min	If	329 A		296 A		424 A				155 A		402 A		424 A				
Sélectivité sur Ik		Nulle		Nulle		Nulle								Non calc					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	iC60N		iC60N		Vigi iC60		iC60N		Vigi iC60				iSW					
	Calibre	Ir	32 A		40 A		25 A							40 A					
		Im / Isd	307,2 A		384 A		240 A												
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt			30 mA		0 ms		300 mA		0 ms				30 mA				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms
	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		En amont		En amont		En amont		I2t Off	
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		En amont		En amont		Sur circuit	
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20												AFFAIRE:					
														PLAN:					
														Folio					
														388					
														2156					
														©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense					

Révision		A	A		A		A	A	A				
RESEAU		ARMOIRE 20											
Rég.de N	TT	SJB_4											
Tension	400 V	SJB_5											
DISTRIBUTION		SJB_6											
Normal	ARMOIRE 20												
Amont													
Secours													
Repère	ARMOIRE 20												
Désignation													
I installée	Normal	Secours											
	40,00 A												
I Totale	255,98 A												
Ik3 max	1110 A												
Ik1 max	591 A												
ΔU max	5,20 %												
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	POMPE FOSSE / POMPE FOSSE	GLE ECURIE /	SJB_5 /	GLE PC ECURIE/	SJB_6 /	LAVE LINGE BAT / LAVE LINGE BAT	TECS BAT 005 / ECS BAT 005	PC CIRCUL BAT 5 PC CIRCUL BAT 5				
	Repère Récepteur	POMPE FOSSE	SJB_5		SJB_6		LAVE LINGE BAT	ECS BAT 005	PC CIRCUL BAT 5				
	Désignation												
	Nb	Consommation	1	12A	1	32A	0	1	16A	1	16A		
	Alimentation	Normal	Normal		Normal		Normal	Normal	Normal	Normal			
LIAISON	JdB Amont	SJB_4			SJB_5	SJB_5	SJB_6	SJB_6	SJB_6				
	Câble	5G2,5					3G2,5	3G2,5	3G2,5				
	Neutre	Séparé											
	PE/PEN												
	IB	Iz	12,00 A	23,94 A	32,00 A		16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	961 A	611 A	1110 A	712 A							
	Ik1 Min	If	362 A		424 A				228 A				
Sélectivité sur Ik	Nulle	Nulle		I<0,26kA		Nulle	Nulle	Nulle					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Protection	IC60N	IC60N	Vigi IC60		IC60N	Vigi IC60	DT40	DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40	
	Calibre	Ir	16 A	32 A		16 A		16 A	16 A	16 A			
		Im / I _{sd}		153,6 A	307,2 A		153,6 A		160 A		160 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.											
	I _{Δn}	I _{Δt}		300 mA	0 ms	30 mA	0 ms		30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	I _{Δt} On/Off.	I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off			
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases													
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20				A		Création		AFFAIRE:		Folio	
						Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:		389	
						Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002	2156

Révision		A		A		A		A																																							
RESEAU		ARMOIRE 20														ARMOIRE 20																															
Rég.de N		TT		SJB_5														SJB_5																													
Tension		400 V																																													
DISTRIBUTION																																															
Normal		ARMOIRE 20																																													
Amont																																															
Secours																																															
Repère		ARMOIRE 20																																													
Désignation																																															
I installée		Normal 40,00 A																																													
I Totale		255,98 A																																													
Ik3 max		1110 A																																													
Ik1 max		591 A																																													
ΔU max		5,20 %																																													
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble		GLE ECL ECURIE				SJB_7 /				ECL ECURIE BAT				ECL ECURIE BAT				CIRC ECURIE BAT				CIRC ECURIE BAT				BOX SOIGNEUR				BOX SOIGNEUR															
		Repère Récepteur		SJB_7								ECL ECURIE BAT				CIRC ECURIE BAT				BOX SOIGNEUR																											
		Désignation																																													
		Nb		Consommation		1		16A		0				1		10A		1		10A		1		10A																							
LIAISON		JdB Amont		SJB_5				SJB_5				SJB_7				SJB_7				SJB_7																											
		Câble										3G1,5				3G1,5				3G1,5																											
		Neutre																																													
		PE/PEN		Séparé																																											
		IB		Iz		16,00 A						10,00 A		17,74 A		10,00 A		17,74 A		10,00 A		17,74 A																									
		Ik3 Max		Ik2 Min		1110 A		712 A																																							
		Ik1 Min		If		424 A						155 A				155 A				228 A																											
PROTECTION		Sélectivité sur Ik		I<0,26kA								Nulle				Nulle				Nulle																											
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm.		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
		Icu Disjoncteur Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
		Protection		IC60N								DT40				DT40				DT40																											
		Calibre		Ir		16 A						10 A				10 A				10 A				10 A																							
		Im / Isd				153,6 A								100 A				100 A				100 A																									
		Tempo		Im / Isd max.																																											
		IΔn		IΔt																																											
		Inst Off.		Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		0 A		0 ms		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>													
		IΔt On/Off.						I2t Off				I2t Off				I2t Off				I2t Off				I2t Off																							
Affectation des phases		Thermique Aval		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit																											
		Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>											



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 20

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:


PLAN:


Folio

390


2156


Révision		A									
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Normal	ARM RDC										
Amont											
Secours											
Repère	T_010										
Désignation											
I installée	Normal 16,00 A	Secours									
I Totale	0,00 A										
Ik3 max	490 A										
Ik1 max	251 A										
ΔU max	7,33 %										
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM RDC / ARM RDC									
	Repère Récepteur	T_010									
	Désignation										
	Nb	Consommation	1	16A							
	Alimentation	Normal									
LIAISON	JdB Amont	SJB_1									
	Câble	5G2,5									
	Neutre	Séparé									
	PE/PEN										
	IB	Iz	16,00 A	20,58 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min	490 A	305 A							
	Ik1 Min	If	178 A								
PROTECTION	Sélectivité sur Ik										
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection										
	Calibre	Ir									
		Im / Isd									
	Tempo	Im / Isd max.									
	IΔn	IΔt									
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	IΔ On/Off.										
	Thermique Aval	Sur circuit									
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases											
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits T_010				A		Création		AFFAIRE:	
						Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:	
						Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		Folio 391 / 2156	

Révision		A		A		A		A		A		A											
RESEAU		SELLERIE SCALIE												SELLERIE SCALIE									
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Normal	SELLERIE SCALIE																						
Amont																							
Secours																							
Repère	SELLERIE SCALIE																						
Désignation																							
I installée	Normal	32,00 A																					
I Totale		34,51 A																					
Ik3 max		881 A																					
Ik1 max		462 A																					
ΔU max		6,09 %																					
CIRCUIT	Rep. Circuit	/	Câble	SELLERIE SCALIE		SELLERIE SCALIE		SJB_1		ECL ECU		ECL ECU		ECL EXT ECU S		GLE FORCE ECU		SJB_2		PC CIR ECU		PC CIR ECU	
	Repère Récepteur			SELLERIE SCALIE		SJB_1				ECL ECU		ECL ECU		ECL EXT ECU S		SJB_2				PC CIR ECU		PC CIR ECU	
	Désignation																						
	Nb	Consommation	1	32A	1	16A	0		1	10A	1	10A	1	16A	0		1	16A					
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal				Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1						SJB_2							
	Câble	5G6						5G1,5		SJB_1						2x2,5							
	Neutre																						
	PE/PEN	Séparé														1x1,5							
	IB	Iz	32,00 A	35,58 A	16,00 A			3,33 A	14,96 A	10,00 A		16,00 A		16,00 A	28,35 A								
	Ik3 Max	Ik2 Min	881 A	558 A	881 A	558 A		429 A	266 A		881 A	558 A		881 A	558 A								
Ik1 Min	If	329 A		329 A			155 A		329 A		329 A		235 A										
Sélectivité sur Ik			Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle										
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																						
	Icu Disjoncteur Vérifié																						
	Protection	DT40 Vigti K		iC60N				DT40		DT40		iC60N		Vigti iC60		DT40K							
	Calibre	Ir	32 A		16 A			10 A		10 A		16 A		16 A									
	Im / Isd	320 A		153,6 A				100 A		100 A		153,6 A		160 A									
	Tempo	Im / Isd max.																					
	IΔn	IΔt	300 mA	0 ms							30 mA		0 ms										
	Inst Off.	Li	Tempo Li					0 A		0 ms			0 A		0 ms								
	I²t On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off							
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit							
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>								
Affectation des phases																							
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601									
		Unif. Protections 8 circuits SELLERIE SCALIE												AFFAIRE:									
														PLAN:									
		A						Création						Folio									
		Ind.						MODIFICATIONS						392									
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156									


Révision		A	A																		
RESEAU		SELLERIE SCALIE																			
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Normal	SELLERIE SCALIE																				
Amont																					
Secours																					
Repère	SELLERIE SCALIE																				
Désignation																					
I installée	Normal 32,00 A																				
I Totale	34,51 A																				
Ik3 max	881 A																				
Ik1 max	462 A																				
ΔU max	6,09 %																				
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	S.SERViette / S.SERViette		L. LINGE ECU / L. LINGE ECU																
		Repère Récepteur	S.SERViette		L. LINGE ECU																
		Désignation																			
		Nb	Consommation	1	16A	1	20A														
		Alimentation		Normal		Normal															
LIAISON		JdB Amont	SJB_2		SJB_2																
		Câble	4G2,5		3G4																
		Neutre	Séparé																		
		PE/PEN																			
		IB	Iz	16,00 A	23,94 A	20,00 A	38,00 A														
		Ik3 Max	Ik2 Min	586 A	366 A																
Ik1 Min	If			263 A																	
Sélectivité sur Ik		Nulle		Nulle																	
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		Protection	IC60N		DT40K																
		Calibre	Ir	16 A	20 A																
			Im / Isd	153,6 A		200 A															
		Tempo	Im / Isd max.																		
		IΔn	IΔt																		
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off																
		Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit																
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				
Affectation des phases																					
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601							
		Unif. Protections 8 circuits SELLERIE SCALIE												AFFAIRE:							
														PLAN:							
														Folio							
						A				Création								393			
						Ind.				MODIFICATIONS								2156			
						Date :				07/09/2018				Norme :				C1510002			


Fichier : Note de Calcul-Existant.rtf


Révision		A	A		A	A		A	A									
RESEAU		ARMOIRE 26								ARMOIRE 26								
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	ARMOIRE 26																	
Amont	Secours																	
Repère	ARMOIRE 26																	
Désignation																		
I installée	Normal	40,00 A		Secours														
I Totale	195,74 A																	
Ik3 max	796 A																	
Ik1 max	416 A																	
ΔU max	6,89 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 26 / ARMOIRE 26		GLE ARM 26 /		SJB_1 /		ARM TD 26BI / ARM TD 26BI		GLE PC ECL /		SJB_2 /		Q4 PC 104/106/1 / Q4 PC 104/106/1		Q5 ECL 2E/3E / Q5 ECL 2E/3E		
	Repère Récepteur	ARMOIRE 26		SJB_1				ARM 26BIS		SJB_2				Q4 PC 104/106/1		Q5 ECL 2E/3E		
	Désignation																	
	Nb / Consommation	1 / 40A	1 / 40A		0 /		1 / 40A		1 / 60A		0 /		1 / 16A		1 / 10A			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB Amont							SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		
	Câble	5G10						4x6						3G1,5		3G1,5		
	Neutre																	
	PE/PEN	Séparé						1x6										
	IB / Iz	40,00 A / 48,96 A	40,00 A / 503 A		40,00 A / 503 A		40,00 A / 39,13 A		60,00 A / 503 A		16,00 A / 8,25 A		10,00 A / 19,00 A					
PROTECTION	Ik3 Max / Ik2 Min	796 A / 503 A	796 A / 503 A		796 A / 503 A		728 A / 458 A		796 A / 503 A		147 A /		185 A /					
	Ik1 Min / If	296 A /	296 A /		296 A /		269 A /		296 A /		147 A /		185 A /					
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Nulle		Nulle		Nulle		Totale				
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	Protection			DPX² 160 50kA Diff.				iC60N Vigii iC60		iC60N Vigii iC60		DX² 25kA		DT40K				
	Calibre / Ir			125 A / 100 A				40 A / 384 A		63 A / 604,8 A		16 A / 160 A		10 A / 100 A				
	Im / Isd / Im / Isd max.			1250 A / 247 A						604,8 A				100 A				
	IΔn / IΔt			30 mA / 0 ms				300 mA / 0 ms		300 mA / 0 ms								
	Inst Off. / Li / Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	I²t On/Off.			I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off				
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601				
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26												AFFAIRE:				
														PLAN:				
														Folio				
						A				Création								
						Ind.				MODIFICATIONS								
						Date :				07/09/2018				Norme :				
										C1510002								


Révision		A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU		ARMOIRE 26																			
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION		ARMOIRE 26																			
Normal	ARMOIRE 26																				
Amont																					
Secours																					
Repère	ARMOIRE 26																				
Désignation																					
I installée	Normal	Secours																			
	40,00 A																				
I Totale	195,74 A																				
Ik3 max	796 A																				
Ik1 max	416 A																				
ΔU max	6,89 %																				
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	Q22 ECL HALL/ES		Q22 ECL HALL/ES		Q24 ECL COUL/CH		Q24 ECL COUL/CH		Q25 BAES / Q25 BAES		Q26 PC 2E/3E / Q26 PC 2E/3E		Q27 PC 151/153 / Q27 PC 151/153		PC 152/154/155 / PC 152/154/155		PC102/SANIT/HAL PC102/SANIT/HAL		BAIE SALLE 108 BAIE SALLE 108	
	Repère Récepteur	Q22 ECL HALL/ES		Q24 ECL COUL/CH		Q25 BAES		Q26 PC 2E/3E		Q27 PC 151/153		PC 152/154/155		PC102/SANIT/HAL		BAIE SALLE 108					
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1	10A	1	10A	1	10A	1	16A	1	10A	1	16A	1	10A	1	16A			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_1					
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3X95+N1+G1		4x2,5					
	Neutre	Séparé																			
	PE/PEN																				
	IB	Iz	10,00 A	26,12 A	10,00 A	26,12 A	10,00 A	26,12 A	16,00 A	11,34 A	10,00 A	26,12 A	16,00 A	11,34 A	3,33 A	199,94 A	16,00 A	22,68 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min													784 A	495 A	507 A	316 A			
Ik1 Min	If	217 A		217 A		217 A		184 A		217 A		184 A		168 A		184 A					
Sélectivité sur Ik		Totale		Totale		Totale		Nulle		Totale		Nulle		Totale		Totale					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection	DT40K		DT40K		DT40K		DX² 25kA		DT40K		DX² 25kA		DX² 25kA Diff.Type AC		DT40 Vigti DT40					
	Calibre	Ir	10 A		10 A		10 A		16 A		16 A		16 A		10 A		16 A				
		Im / Isd		100 A		100 A		100 A		160 A		160 A		160 A		100 A		160 A			
	Tempo	Im / Isd max.																			
	IΔn	IΔt													30 mA	0 ms	30 mA	0 ms			
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	I²t On/Off.	I²t Off			I²t Off			I²t Off			I²t Off			I²t Off			I²t Off				
	Thermique Aval	Sur circuit			Sur circuit			Sur circuit			Sur circuit			Sur circuit			Sur circuit				
	Critères de Calcul	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																					
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601							
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26												AFFAIRE:							
														PLAN:							
		A						Création						Folio							
		Ind.						MODIFICATIONS						396							
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156							


Révision		A		A		A		A		A		A							
RESEAU		ARMOIRE 26												ARMOIRE 26					
Rég.de N		TT												SJB_1					
Tension		400 V												SJB_1					
DISTRIBUTION														SJB_4					
Normal		ARMOIRE 26																	
Amont																			
Secours																			
Repère		ARMOIRE 26																	
Désignation																			
I installée		Normal																	
		40,00 A																	
I Totale		195,74 A																	
Ik3 max		796 A																	
Ik1 max		416 A																	
ΔU max		6,89 %																	
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble		QD3 GLE PC /		SJB_3 /		Q30 PC 104/106// Q30 PC 104/106/		Q31 PC 105/107// Q31 PC 105/107/		GLE SANIT /		SJB_4 /		ECL SANIT F / ECL SANIT F		S. MAIN F / S. MAIN F	
		Repère Récepteur		SJB_3				Q30 PC 104/106/		Q31 PC 105/107/		SJB_4				ECL SANIT F		S. MAIN F	
		Désignation																	
		Nb		Consommation		1		38A		0				1		16A			
		Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		0				Normal	
LIAISON		JdB Amont		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_1		SJB_1		SJB_4		SJB_4	
		Câble						3G2,5		3G2,5						3G2,5		3G2,5	
		Neutre																	
		PE/PEN		Séparé															
		IB		Iz		38,00 A				16,00 A		11,34 A		16,00 A		11,34 A		40,00 A	
		Ik3 Max		Ik2 Min		796 A		503 A						796 A		503 A			
		Ik1 Min		If		296 A				184 A				184 A				217 A	
		Sélectivité sur Ik		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle						Fonct.	
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		Protection		DT40		Vigi DT40		DX² 25kA		DX² 25kA		DT40		Vigi DT40		DT40K		DT40K	
		Calibre		Ir		40 A		16 A		16 A		40 A				10 A		16 A	
				Im / Isd		400 A		160 A		160 A		400 A				100 A		160 A	
		Tempo		Im / Isd max.															
		IΔn		IΔt		30 mA		0 ms				30 mA		0 ms					
		Inst Off.		Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		I²t On/Off.		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off	
		Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit	
		Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Affectation des phases																			
GTIE Air & Défense		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26												AFFAIRE:					
														PLAN:					
														Folio					
														397					
														2156					
														©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense					


Révision		A	A	A	A				
RESEAU		ARMOIRE 26							
Rég.de N	TT	SJB_1							
Tension	400 V	SJB_1							
DISTRIBUTION		SJB_5							
Normal	ARMOIRE 26								
Amont									
Secours									
Repère	ARMOIRE 26								
Désignation									
I installée	Normal	Secours							
	40,00 A								
I Totale	195,74 A								
Ik3 max	796 A								
Ik1 max	416 A								
ΔU max	6,89 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	SJB_5 /	S.LINGE 1 / S.LINGE 1	S. LINGE 2 / S. LINGE 2	L. LINGE 1 / L. LINGE 1	LLINGE 2 / L.LINGE 2	/	/	/
	Repère Récepteur		S.LINGE 1	S. LINGE 2	L. LINGE 1	LLINGE 2			
	Désignation								
	Nb	Consommation	0	1 16A	1 16A	1 16A	1 16A		
LIAISON	JdB Amont	SJB_1	SJB_5	SJB_5	SJB_5	SJB_5			
	Câble		3X95+N1+G1	3X95+N1+G1	3X95+N1+G1	3X95+N1+G1			
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	5,33 A 214,78 A	5,33 A 214,78 A	5,33 A 214,78 A	5,33 A 214,78 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	789 A 498 A	789 A 498 A	789 A 498 A	789 A 498 A			
	Ik1 Min	If	203 A	203 A	203 A	203 A			
PROTECTION	Sélectivité sur Ik	Totale	Totale	Totale	Totale				
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection		DT40	DT40	DT40	DT40			
	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A	16 A			
		Im / Isd		160 A	160 A	160 A			
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt							
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/> 0 A 0 ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	IΔt On/Off.	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off			
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit			
Critères de Calcul		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 26			A Création		AFFAIRE:		
					Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		
					Date : 07/09/2018 Norme : C1510002		Folio 399 2156		


Révision		A	A		A		A	A	A										
RESEAU		ARM 26BIS																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARM TD 26BI																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARM 26BIS																		
Désignation																			
I installée	Normal	40,00 A		Secours															
I Totale	53,33 A																		
Ik3 max	728 A																		
Ik1 max	378 A																		
ΔU max	7,45 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM TD 26BI / ARM TD 26BI		GLE TD 26BIS /		SJB_1 /		GLE PC 26BIS /		SJB_2 /		PC CH 105-D / PC CH 105-D		PC CH 105-G / PC CH 105-G		PC CH 106-G / PC CH 106-G			
	Repère Récepteur	ARM 26BIS		SJB_1				SJB_2				PC CH 105-D		PC CH 105-G		PC CH 106-G			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	0		1	40A	0		1	16A	1	16A	1	16A	
	Alimentation	Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2			
	Câble	4x6										3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé	1x6																
	IB	Iz	40,00 A	39,13 A	40,00 A			40,00 A			16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	728 A	458 A	728 A	458 A		728 A	458 A										
Ik1 Min	If	269 A		269 A			269 A			174 A		174 A		174 A					
Sélectivité sur Ik			Nulle				Non calc				Totale		Totale		Totale				
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			DX² 25kA				DX²-ID Diff AC				DX² 25kA		DX² 25kA		DX² 25kA			
	Calibre	Ir			40 A				40 A				16 A		16 A				
		Im / I _{sd}			400 A						160 A		160 A		160 A				
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}					30 mA												
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off			
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601									
		Unif. Protections 8 circuits ARM 26BIS								AFFAIRE:									
										PLAN:									
										Folio									
								A		Création						400			
								Ind.		MODIFICATIONS						2156			
								Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002					


Révision		A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU		ARM 26BIS							ARM 26BIS									
Rég.de N	TT	SJB_1							SJB_1									
Tension	400 V	SJB_2							SJB_2									
DISTRIBUTION																		
Normal	ARM TD 26BI																	
Amont																		
Secours																		
Repère	ARM 26BIS																	
Désignation																		
I installée	Normal																	
	40,00 A																	
I Totale	53,33 A																	
Ik3 max	728 A																	
Ik1 max	378 A																	
ΔU max	7,45 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC CH 106-D / PC CH 106-D		PC CH 107-G / PC CH 107-G		PC CH 107-D / PC CH 107-D		PC CH 108-G / PC CH 108-G		PC CH 108-D / PC CH 108-D		PC CH 109-G / PC CH 109-G		PC CH 109-D / PC CH 109-D				
	Repère Récepteur	PC CH 106-D		PC CH 107-G		PC CH 107-D		PC CH 108-G		PC CH 108-D		PC CH 109-G		PC CH 109-D				
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A		
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2				
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	IB	Iz	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	174 A		174 A		174 A		174 A		174 A		174 A		174 A				
Sélectivité sur Ik		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale				
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	Protection	DX³ 25kA		DX³ 25kA		DX³ 25kA		DX³ 25kA		DX³ 25kA		DX³ 25kA		DX³ 25kA				
	Calibre	Ir	16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A			
		Im / I _{sd}		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																
	I _{Δn}	I _{Δt}																
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	I _{Δt} On/Off.		I _{Δt} Off															
	Thermique Aval		Sur circuit															
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION										Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits ARM 26BIS						A		Création		AFFAIRE:						
								Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:						
								Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		Folio 401 2156						

Révision		A	A	A	A	A	A	A																							
RESEAU		ARMOIRE 25																													
Rég.de N	TT																														
Tension	400 V																														
DISTRIBUTION																															
Normal	ARMOIRE 25																														
Amont																															
Secours																															
Repère	ARMOIRE 25																														
Désignation																															
I installée	Normal	Secours																													
	25,00 A																														
I Totale	35,76 A																														
Ik3 max	429 A																														
Ik1 max	219 A																														
ΔU max	9,38 %																														
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 25 / ARMOIRE 25		ECL COULOIR BATECL COULOIR BAT		PC COULOIR		GLE ARMOIRE 25		SJB_1 /		ECL CH / ECL CH		ECL HALL / ECL HALL		PC CH G / PC CH G															
	Repère Récepteur	ARMOIRE 25		ECL COULOIR BAT		PC COULOIR		SJB_1				ECL CH		ECL HALL		PC CH G															
	Désignation																														
	Nb	Consommation	1	25A	1	10A	1	20A	1	25A	0		1	10A	1	10A	1	16A													
	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		0		Normal		Normal		Normal															
LIAISON	JdB Amont	SJB_3										SJB_1		SJB_1		SJB_1															
	Câble	5G2,5		3G1,5		3G2,5						3G1,5		3G1,5		3G2,5															
	Neutre																														
	PE/PEN	Séparé																													
	IB	Iz	25,00 A	31,50 A	10,00 A	20,62 A	20,00 A	26,12 A	25,00 A				10,00 A	20,62 A	10,00 A	19,00 A	16,00 A	26,12 A													
	Ik3 Max	Ik2 Min	429 A	266 A			429 A	266 A																							
Ik1 Min	If	155 A		109 A		124 A		155 A				101 A		118 A		124 A															
Sélectivité sur Ik			Fonct.		Nulle		Non calc				Fonct.		Fonct.		Nulle																
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>															
	Protection	iSW		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		iID		Type AC		iID															
	Calibre	Ir	32 A		10 A		20 A		25 A				32 A		10 A		16 A														
		Im / Isd					100 A		200 A						10 A		100 A														
	Tempo	Im / Isd max.															160 A														
	IΔn	IΔt			300 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA																						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>														
	I²t On/Off.			I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off															
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit															
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>															
Affectation des phases																															
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601																	
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 25												AFFAIRE:																	
														PLAN:																	
														Folio																	
								A						Création						402											
														Ind.						MODIFICATIONS						2156					
														Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											

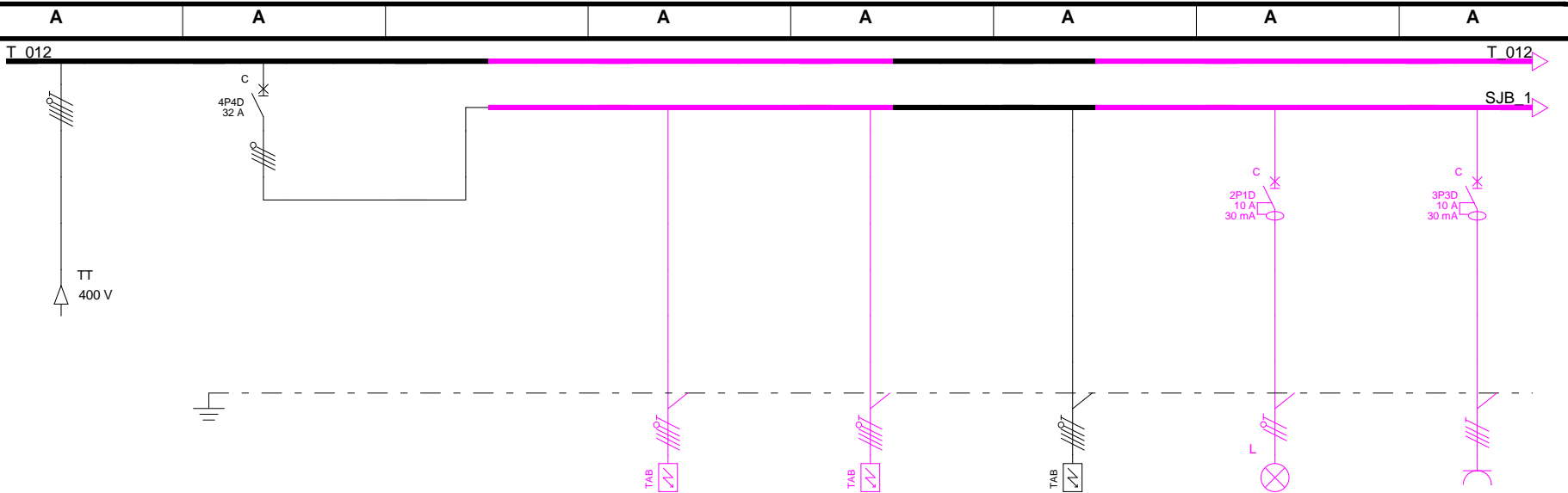

Révision		A	A	A					
RESEAU		ARMOIRE 25							
Rég.de N	TT	SJB_1							
Tension	400 V								
DISTRIBUTION									
Normal	ARMOIRE 25								
Amont									
Secours									
Repère	ARMOIRE 25								
Désignation									
I installée	Normal	Secours							
	25,00 A								
I Totale	35,76 A								
Ik3 max	429 A								
Ik1 max	219 A								
ΔU max	9,38 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC CH D / PC CH D	BAES ET S / BAES ET S	ALARME / ALARME	/	/	/	/	/
	Repère Récepteur	PC CH D	BAES ET S	ALARME					
	Désignation								
	Nb	Consommation	1 16A	1 10A	1 16A				
	Alimentation	Normal	Normal	Normal					
LIAISON	JdB Amont	SJB_1	SJB_1	SJB_1					
	Câble	3G2,5	3G1,5	3G1,5					
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	16,00 A 26,12 A	10,00 A 19,00 A	16,00 A 19,00 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min							
	Ik1 Min	If	124 A	118 A	118 A				
Sélectivité sur Ik	Nulle	Fonct.	Nulle						
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection	DT40	DT40	DT40					
	Calibre	Ir	16 A	10 A	16 A				
		Im / Isd	160 A	100 A	160 A				
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt							
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I²t On/Off.	I²t Off							
	Thermique Aval	Sur circuit							
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 25		A Création		AFFAIRE:		Folio	
				Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		403	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156	


Révision		A	A		A	A	A	A	A	A									
RESEAU		ARMOIRE 44 ARMOIRE 44																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE44																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 44																		
Désignation																			
I installée	Normal 25,00 A																		
I Totale	90,12 A																		
Ik3 max	1058 A																		
Ik1 max	561 A																		
ΔU max	5,34 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 44 / ARMOIRE 44		ARMOIRE 4SJB001		SJB_1 /		ESC S; DE LOIS/ ESC S; DE LOIS		ECL COMBLES / ECL COMBLES		ECL STOCK 146/ ECL STOCK 146		ECL 150 / ECL 150		BAES STAND TIR BAES STAND T			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 44		SJB_1				ESC S; DE LOIS		ECL COMBLES		ECL STOCK 146		ECL 150		BAES STAND TIR			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	25A	1	25A	0		1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_3						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Câble	5G16						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		5G2,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	25,00 A	72,10 A	25,00 A				10,00 A	19,00 A	10,00 A	19,00 A	10,00 A	19,00 A	10,00 A	19,00 A	3,33 A	22,68 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1058 A	677 A	1058 A	677 A										730 A	459 A		
	Ik1 Min	If	402 A		402 A					221 A		221 A		221 A		270 A			
	Sélectivité sur Ik			Nulle				I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection	NSX100F		Vigi MH		DT40 Vigi K		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40			
	Calibre	Ir	25 A	25 A	25 A				10 A		10 A		10 A		10 A		16 A		
PROTECTION	Im / Isd	300 A		250 A				100 A		100 A		100 A		100 A		160 A			
	Im / Isd max.																		
	IΔn	IΔt	300 mA	60 ms	300 mA	0 ms													
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off			
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 44												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						404					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A		A		A		A		A		A							
RESEAU		ARMOIRE 44 ARMOIRE 44																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE44																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 44																		
Désignation																			
I installée	Normal	25,00 A																	
I Totale	Normal	90,12 A																	
Ik3 max	Normal	1058 A																	
Ik1 max	Normal	561 A																	
ΔU max	Normal	5,34 %																	
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	GLE PC ARM44 /		SJB_2 /		PC CH 150 / PC CH 150		PC CH 150-2 / PC CH 150-2		ECL CH 149 / ECL CH 149		PC146 / PC146		ECL CH1-E / ECL CH1-E		PC CH150-3 / PC CH150-3		
		Repère Récepteur	SJB_2				PC CH 150		PC CH 150-2		ECL CH 149		PC146		ECL CH1-E		PC CH150-3		
		Désignation																	
		Nb	Consommation	1	40A	0		1	16A	1	16A	1	10A	1	16A	1	10A	1	16A
		Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal
LIAISON		JdB Amont					SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		
		Câble					3G2,5		3G2,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
		Neutre																	
		PE/PEN	Séparé																
		IB	Iz	40,00 A		16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	10,00 A	19,00 A	16,00 A	26,12 A	10,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A		
PROTECTION		Ik3 Max	Ik2 Min	1058 A	677 A														
		Ik1 Min	If	402 A		243 A		243 A		221 A		243 A		270 A		243 A			
		Sélectivité sur Ik	Non calc				I<0,30kA		I<0,30kA		I<0,30kA		I<0,30kA		I<0,30kA		I<0,30kA		
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
		Protection	IID Type AC				DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		
PROTECTION		Calibre	Ir	40 A		16 A		16 A		10 A		16 A		10 A		16 A			
		Im / Isd					160 A		160 A		100 A		160 A		100 A		160 A		
		Tempo																	
		IΔn	IΔt	30 mA															
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
PROTECTION		I2t On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		
		Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 44												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						405					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A	A	A	A					
RESEAU		ARMOIRE 44								
Rég.de N	TT	ARMOIRE 44								
Tension	400 V	ARMOIRE 44								
DISTRIBUTION		ARMOIRE 44								
Normal	ARMOIRE 44									
Amont										
Secours										
Repère	ARMOIRE 44									
Désignation										
I installée	Normal	Secours								
	25,00 A									
I Totale	90,12 A									
Ik3 max	1058 A									
Ik1 max	561 A									
ΔU max	5,34 %									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC CH1-E / PC CH1-E	PC CH149 / PC CH149	BAES COULOIR / BAES COULOIR	ARM S; DE COURS	ARM S; DE COURS				
	Repère Récepteur	PC CH1-E	PC CH149	BAES COULOIR	T_011					
	Désignation									
	Nb / Consommation	1 / 16A	1 / 16A	1 / 10A	1 / 32A					
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal					
	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2	5G6					
	Câble	3G2,5	3G2,5	3G1,5						
	Neutre	Séparé								
	PE/PEN									
	IB	Iz	16,00 A / 26,12 A	16,00 A / 26,12 A	10,00 A / 19,00 A	32,00 A / 39,13 A				
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	243 A	243 A	221 A	736 A	463 A			
	Ik1 Min	If				272 A				
	Sélectivité sur Ik	I<0,30kA	I<0,30kA	I<0,30kA	Nulle					
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40	DT40	DT40	IC60N / Vigi IC60					
	Calibre	Ir	16 A	16 A	10 A	32 A				
	Im / Isd		160 A	160 A	100 A	307,2 A				
	Tempo	Im / Isd max.								
	IΔn	IΔt				30 mA / 0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IΔt On/Off.	I2t Off	Sur circuit	I2t Off	Sur circuit	I2t Off	Sur circuit				
Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit						
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 44			A		Création		AFFAIRE:	
					Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:	
					Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		Folio 406 / 2156	


Révision		A	A		A	A	A	A	A	A																			
RESEAU																													
Rég.de N	TT																												
Tension	400 V																												
DISTRIBUTION																													
Normal	ARM S; DE COURS																												
Amont																													
Secours																													
Repère	T_011																												
Désignation																													
I installée	Normal 32,00 A																												
I Totale	20,87 A																												
Ik3 max	736 A																												
Ik1 max	383 A																												
ΔU max	6,90 %																												
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM S; DE COURS		ARM S; DE COURS		SALLE DE COURS		SJB_1		MX S DE COURS		MX S DE COURS		ECL S DE COURS		ECL S DE COURS		ECL + BAES		ECL + BAES		EXTR S DE COURS		EXTR S DE COURS		PC1 SDC		PC1 SDC	
	Repère Récepteur	T_011		SJB_1																									
	Désignation																												
	Nb	Consommation	1	32A	1	32A	1	32A	0		1	1A	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	16A	1	16A	1	16A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal						Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont									SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1	
	Câble	5G6								1X(1x1,5)		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé								1x1,5																			
	PE/PEN																												
	IB	Iz	32,00 A	39,13 A	32,00 A						1,00 A	13,39 A	10,00 A	19,00 A	10,00 A	19,00 A	10,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A									
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	736 A	463 A	736 A	463 A																							
	Ik1 Min	If	272 A		272 A					263 A		175 A		175 A		188 A		188 A											
	Sélectivité sur Ik			Nulle						Nulle		Fonct.		Fonct.		Nulle		Nulle											
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Protection			IC60N						DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40	
	Calibre	Ir			32 A					16 A		10 A		10 A		16 A		16 A											
	Im / I _{sd}				307,2 A						160 A		100 A		100 A		160 A		160 A										
	Im / I _{sd} max.																												
I _{Δn}	I _{Δt}								30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
I _{Δt} On/Off.			I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																													
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																Avis Technique 15L-601											
		Unif. Protections 8 circuits T_011																AFFAIRE:				Folio							
																		PLAN:				407							
																						2156							
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002																							


Révision		A		A				A		A		A		A		A			
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARM 46 BAT 5																		
Amont																			
Secours																			
Repère	T_012																		
Désignation																			
I installée	Normal 63,00 A																		
I Totale	354,72 A																		
Ik3 max	1960 A																		
Ik1 max	1108 A																		
ΔU max	3,27 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM 46 BAT 5 / ARM 46 BAT 5		GLE ARM22/23/24		SJB_1 /		ARMOIRE 22 / ARMOIRE 22		ARMOIRE 23 / ARMOIRE 23		ARMOIRE 24 / ARMOIRE 24		ECUR SHAULE / ECUR SHAULE		PC FOUR / PC FOUR			
	Repère Récepteur	T_012		SJB_1				ARMOIRE 22		ARMOIRE 23		ARMOIRE 24		ECUR SHAULE		PC FOUR			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	63A	1	32A	0		1	40A	1	40A	1	40A	1	10A	1	16A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_2						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Câble	5G16						5G6		5G10		5G10		3G1,5		4G4			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	63,00 A	72,10 A	32,00 A				40,00 A	41,37 A	40,00 A	56,93 A	40,00 A	56,93 A	10,00 A	17,74 A	9,24 A	32,11 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1960 A	1312 A	1960 A	1312 A			918 A	581 A	1003 A	638 A	1169 A	749 A		1063 A	677 A		
	Ik1 Min	If	810 A		810 A				343 A		378 A		447 A		308 A				
	Sélectivité sur Ik			I<0,50kA										I<0,26kA		I<0,26kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			iC60N										DT40		Vigi DT40			
	Calibre	Ir			32 A										10 A		10 A		
	Tempo	Im / Isd max.			307,2 A										100 A		100 A		
	IΔn	IΔt													30 mA		0 ms		
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
IΔt On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off						I2t Off		I2t Off				
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		En amont		En amont		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits T_012												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						409					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A	A						
RESEAU		T_012							
Rég.de N	TT	SJB_1							
Tension	400 V								
DISTRIBUTION									
Normal	ARM 46 BAT 5								
Amont									
Secours									
Repère	T_012								
Désignation									
I installée	Normal	Secours							
	63,00 A								
I Totale	354,72 A								
Ik3 max	1960 A								
Ik1 max	1108 A								
ΔU max	3,27 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC1 ECURIE / PC1 ECURIE	PC2 ECURIE / PC2 ECURIE	/	/	/	/	/	/
	Repère Récepteur	PC1 ECURIE	PC2 ECURIE						
	Désignation								
	Nb	Consommation	1 16A	1 16A					
	Alimentation	Normal	Normal						
LIAISON	JdB Amont	SJB_1	SJB_1						
	Câble	3G2,5	3G2,5						
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	16,00 A 28,35 A	16,00 A 28,35 A					
	Ik3 Max	Ik2 Min							
	Ik1 Min	If	307 A	307 A					
Sélectivité sur Ik	Nulle	Nulle							
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection	DT40	Vigi DT40	DT40	Vigi DT40				
	Calibre	Ir	16 A	16 A					
		Im / Isd	160 A	160 A					
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt	30 mA 0 ms	30 mA 0 ms					
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I²t On/Off.	I²t Off							
	Thermique Aval	Sur circuit							
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits T_012		A Création		AFFAIRE:		Folio	
				Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		411	
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156	


Révision		A	A		A	A		A	A										
RESEAU		ARMOIRE 22								ARMOIRE 22									
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 22																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 22																		
Désignation																			
I installée	Normal	40,00 A		Secours															
I Totale	56,92 A																		
Ik3 max	918 A																		
Ik1 max	482 A																		
ΔU max	6,07 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 22 / ARMOIRE 22		GLE ARM 22 /		SJB_1 /		MX ARM 22 /		GLE ECL 22 /		SJB_2 /		COULOIR EST / COULOIR EST		BAES EST / BAES EST			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 22		SJB_1				MX ARM 22		SJB_2				COULOIR EST		BAES EST			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	40A	1	80A	0		1	1A	1	63A	0		1	10A	1	10A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2			
	Câble	5G6												3G1,5		3G1,5			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	40,00 A	41,37 A	80,00 A			1,00 A		63,00 A			10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	918 A	581 A	918 A	581 A			918 A	581 A									
Ik1 Min	If	343 A		343 A			343 A		343 A			202 A		202 A					
Sélectivité sur Ik			Nulle				Totale		Non calc				Totale		Totale				
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection			C120H				iC60N		Vigi iC60		iID		Type AC		DT40			
	Calibre	Ir			80 A				6 A		63 A				10 A				
		Im / I _{sd}			800 A				57,6 A						100 A				
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}							30 mA		0 ms		300 mA						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>			
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off			
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 22												AFFAIRE:					
														PLAN:					
								A						Folio					
								Ind.						412					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002					
														2156					


Révision		A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU		ARMOIRE 22							
Rég.de N	TT	SJB_1							
Tension	400 V	SJB_2							
DISTRIBUTION		SJB_2							
Normal	ARMOIRE 22								
Amont									
Secours									
Repère	ARMOIRE 22								
Désignation									
I installée	Normal	Secours							
	40,00 A								
I Totale	56,92 A								
Ik3 max	918 A								
Ik1 max	482 A								
ΔU max	6,07 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL 121/122 / ECL 121/122	ECL 122 / ECL 122	ECL 124 / ECL 124	ECL 126 / ECL 126	ECL 128 / ECL 128	ECL 130 / ECL 130	ECL 131/COUL / ECL 131/COUL	TELEC BAES 22
	Repère Récepteur	ECL 121/122	ECL 122	ECL 124	ECL 126	ECL 128	ECL 130	ECL 131/COUL	TELEC BAES 22
	Désignation								
	Nb	Consommation	1 10A	1 10A	1 10A	1 10A	1 10A	1 10A	1 1A
	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2
	Câble	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	Erreur 22
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	10,00 A 17,74 A	10,00 A 17,74 A	10,00 A 17,74 A	10,00 A 17,74 A	10,00 A 17,74 A	10,00 A 17,74 A	1,00 A
	Ik3 Max	Ik2 Min							
	Ik1 Min	If	202 A	202 A	202 A	202 A	202 A	202 A	
Sélectivité sur Ik	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale		
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Protection	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	
	Calibre	Ir	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
		Im / I _{sd}		100 A		100 A		100 A	
		Im / I _{sd} max.							0 A
	I _{Δn}	I _{Δt}							
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I _{Δt} On/Off.	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 22			A Création		AFFAIRE:		Folio
					Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		413
					Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156

Révision		A		A		A		A		A		A							
RESEAU		ARMOIRE 22												ARMOIRE 22					
Rég.de N	TT	SJB_1												SJB_1					
Tension	400 V	SJB_3												SJB_3					
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 22																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 22																		
Désignation																			
I installée	Normal	40,00 A													Secours				
I Totale	56,92 A																		
Ik3 max	918 A																		
Ik1 max	482 A																		
ΔU max	6,07 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	GLE PC EST /		SJB_3 /		PC 121/122 / PC 121/122		PC 131 / PC 131		PC124 / PC124		PC 126/128 / PC 126/128		PC 130 / PC 130		/			
	Repère Récepteur	SJB_3				PC 121/122		PC 131		PC124		PC 126/128		PC 130					
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	63A	0		1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A			
LIAISON	Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3					
	Câble					3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	63,00 A			16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min	918 A	581 A															
Ik1 Min	If	343 A			202 A		202 A		202 A		202 A		202 A						
Sélectivité sur Ik	Non calc				Totale		Totale		Totale		Totale		Totale						
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection	IID		Type AC		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		<input type="checkbox"/>			
	Calibre	Ir	63 A			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A					
		Im / Isd				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A					
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt	30 mA																
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	I²t On/Off.			I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off					
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 22												Avis Technique 15L-601					
						A				Création				AFFAIRE:				Folio	
						Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				414	
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002								2156	


Révision		A	A		A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 23								ARMOIRE 23									
Rég.de N	TT									SJB_1									
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 23																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 23																		
Désignation																			
I installée	Normal 40,00 A																		
I Totale	64,32 A																		
Ik3 max	1003 A																		
Ik1 max	530 A																		
ΔU max	5,64 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 23 / ARMOIRE 23		GLE_ARM 23 /		SJB_1 /		S/T ARM 23 / S/T ARM 23		PCN1 S DE COURS/PCN1 S DE COURS		PCN2 142 / PCN2 142		PCN3 136/138/14 / PCN3 136/138/14		PCN4 135 / PCN4 135			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 23		SJB_1				S/T ARM 23		PCN1 S DE COURS		PCN2 142		PCN3 136/138/14		PCN4 135			
	Désignation																		
	Nb / Consommation	1 / 40A	1 / 63A		0 /		1 / 1A		1 / 16A		1 / 16A		1 / 16A		1 / 16A				
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Câble	5G10						1X(1x2,5)		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre							1x2,5											
	PE/PEN	Séparé						1x2,5											
	IB / Iz	40,00 A / 56,93 A	63,00 A /				1,00 A / 9,57 A		16,00 A / 28,35 A		16,00 A / 28,35 A		16,00 A / 28,35 A		16,00 A / 28,35 A				
PROTECTION	Ik3 Max / Ik2 Min	1003 A / 638 A	1003 A / 638 A																
	Ik1 Min / If	378 A /	378 A /				367 A /		196 A /		196 A /		196 A /		196 A /				
	Sélectivité sur Ik			Nulle				I<0,50kA		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			IC60N				DT40 / Vigti DT40		DT40 / Vigti TG40		DT40 / Vigti DT40		DT40 / Vigti DT40		DT40 / Vigti			
	Calibre / Ir			63 A /				10 A /		16 A /		16 A /		16 A /		16 A /			
	Im / Isd / Im / Isd max.			604,8 A /				100 A /		160 A /		160 A /		160 A /		160 A /			
	IΔn / IΔt							300 mA / 0 ms		30 mA / 0 ms		30 mA / 0 ms		30 mA / 0 ms		30 mA / 0 ms			
	Inst Off. / Li / Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	IΔt On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off			
Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit				
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 23												AFFAIRE:					
														PLAN:					
								A / Création											
								Ind. / MODIFICATIONS											
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002					

Révision		A	A	A												
RESEAU		ARMOIRE 23														
Rég.de N	TT	SJB_1														
Tension	400 V															
DISTRIBUTION																
Normal	ARMOIRE 23															
Amont																
Secours																
Repère	ARMOIRE 23															
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
	40,00 A															
I Totale	64,32 A															
Ik3 max	1003 A															
Ik1 max	530 A															
ΔU max	5,64 %															
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PCN5 134 L INFO / PCN5 134 L INFO		PCN6 132 / PCN6 132		ARM REMATIS / ARM REMATIS										
	Repère Récepteur	PCN5 134 L INFO		PCN6 132		REMATIS										
	Désignation															
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	32A								
	Alimentation	Normal		Normal		Normal										
LIAISON	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_1										
	Câble	3G2,5		3G2,5		5G6										
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	32,00 A	39,13 A								
	Ik3 Max	Ik2 Min					810 A	511 A								
Ik1 Min	If	196 A		196 A		301 A										
Sélectivité sur Ik	Fonct.	Fonct.		Fonct.		I<0,50kA										
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	Protection	DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		iC60N		Vigi iC60				
	Calibre	Ir	16 A		16 A		32 A									
		Im / Isd		160 A		160 A		307,2 A								
	Tempo	Im / Isd max.														
	IΔn	IΔt	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	300 mA	0 ms								
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	I²t On/Off.	I²t Off														
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC
Affectation des phases																
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 23								AFFAIRE:				Folio		
										PLAN:				416		
														2156		
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002						

Révision		A	A		A	A	A	A	A	A									
RESEAU		REMATIS																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARM REMATIS																		
Amont																			
Secours																			
Repère	REMATIS																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
	32,00 A																		
I Totale	28,25 A																		
Ik3 max	810 A																		
Ik1 max	423 A																		
ΔU max	6,53 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARM REMATIS / ARM REMATIS		GLE REMATIS /		SJB_1 /		MX + S/T /		OND SERVEUR / OND SERVEUR		REMATIS / REMATIS		CLIMATISEUR / CLIMATISEUR		ECL REMATIS / ECL REMATIS			
	Repère Récepteur	REMATIS		SJB_1				MX + S/T		T_013		REMATIS		CLIMATISEUR		ECL REMATIS			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	32A	1	40A	0		1	1A	1	16A	1	16A	1	16A	1	10A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Câble	5G6						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	32,00 A	39,13 A	40,00 A				1,00 A		16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	10,00 A	8,25 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	810 A	511 A	810 A	511 A													
	Ik1 Min	If	301 A		301 A				301 A		241 A		241 A		241 A		213 A		
	Sélectivité sur Ik			Non calc				Nulle		I<0,19kA		I<0,19kA		Nulle		I<0,26kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			iSW-NA				DT40		iC60N Vigti iC60		iC60N Vigti iC60		DT40 Vigti DT40		DT40 Vigti DT40			
	Calibre	Ir			40 A				16 A		16 A		16 A		16 A		10 A		
		Im / Isd								160 A		230,4 A		230,4 A		160 A		100 A	
	Tempo	Im / Isd max.																	
IΔn	IΔt									300 mA	0 ms	300 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms		
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
IΔt On/Off.																			
Thermique Aval	Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits REMATIS												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						417					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Révision		A	A																											
RESEAU		REMATIS																												
Rég.de N	TT																													
Tension	400 V																													
DISTRIBUTION																														
Normal	ARM REMATIS																													
Amont																														
Secours																														
Repère	REMATIS																													
Désignation																														
I installée	Normal	Secours																												
	32,00 A																													
I Totale	28,25 A																													
Ik3 max	810 A																													
Ik1 max	423 A																													
ΔU max	6,53 %																													
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	OND IP TERRE / OND IP TERRE	ALARME REM / ALARME REM																											
	Repère Récepteur	OND IP TERRE	ALARME REM																											
	Désignation																													
	Nb	Consommation	1	16A	1	10A																								
	Alimentation	Normal	Normal																											
LIAISON	JdB Amont	SJB_1	SJB_1																											
	Câble	3G2,5	3G1,5																											
	Neutre	Séparé																												
	PE/PEN																													
	IB	Iz	16,00 A	26,12 A	10,00 A	19,00 A																								
	Ik3 Max	Ik2 Min																												
	Ik1 Min	If	241 A		213 A																									
Sélectivité sur Ik		I<0,19kA	Nulle																											
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
	Protection	IC60N	Vigi iC60	DT40 Vigi K																										
	Calibre	Ir	16 A	16 A																										
		Im / Isd		230,4 A		160 A																								
	Tempo	Im / Isd max.																												
	IΔn	IΔt	300 mA	0 ms	30 mA	0 ms																								
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																						
	I²t On/Off.		I²t Off																											
	Thermique Aval		Sur circuit																											
	Critères de Calcul	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU	<input checked="" type="checkbox"/> CI	<input checked="" type="checkbox"/> CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU	<input checked="" type="checkbox"/> CI	<input checked="" type="checkbox"/> CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/> DU	<input type="checkbox"/> CI	<input type="checkbox"/> CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/> DU	<input type="checkbox"/> CI	<input type="checkbox"/> CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/> DU	<input type="checkbox"/> CI	<input type="checkbox"/> CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/> DU	<input type="checkbox"/> CI	<input type="checkbox"/> CC
Affectation des phases																														
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601																						
		Unif. Protections 8 circuits REMATIS				A		Création																						
						Ind.		MODIFICATIONS																						
						Date :		07/09/2018																						
				Norme :		C1510002		AFFAIRE:		Folio																				
								PLAN:		418																				
										2156																				

Révision		A															
RESEAU																	
Rég.de N	TT																
Tension	231 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	OND SERVEUR																
Amont																	
Secours																	
Repère	T_013																
Désignation																	
I installée	Normal 16,00 A	Secours															
I Totale	0,00 A																
Ik3 max																	
Ik1 max	340 A																
ΔU max	7,59 %																
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	OND SERVEUR / OND SERVEUR															
	Repère Récepteur	T_013															
	Désignation																
	Nb	Consommation	1	16A													
	Alimentation		Normal														
LIAISON	JdB Amont	SJB_1															
	Câble		3G2,5														
	Neutre		Séparé														
	PE/PEN																
	IB	Iz	16,00 A	26,12 A													
	Ik3 Max	Ik2 Min															
	Ik1 Min	If	241 A														
PROTECTION	Sélectivité sur Ik																
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Protection																
	Calibre	Ir															
		Im / Isd															
	Tempo	Im / Isd max.															
	IΔn	IΔt															
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.																
	Thermique Aval		Sur circuit														
Critères de Calcul		IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU	<input checked="" type="checkbox"/> CI	<input checked="" type="checkbox"/> CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/> DU	<input type="checkbox"/> CI	<input type="checkbox"/> CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/> DU	<input type="checkbox"/> CI	<input type="checkbox"/> CC	<input type="checkbox"/>	
Affectation des phases																	

Air & Défense

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Unif. Protections 8 circuits T_013

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:


PLAN:


Folio


419


2156

©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense


Révision		A	A		A	A		A	A										
RESEAU		ARMOIRE 24								ARMOIRE 24									
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 24																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 24																		
Désignation																			
I installée	Normal 40,00 A																		
I Totale	47,44 A																		
Ik3 max	1169 A																		
Ik1 max	624 A																		
ΔU max	4,96 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 24 / ARMOIRE 24		GLE ARM 24 /		SJB_1 /		PROTECT CT /		ARMOIRE 2SJB001		SJB_2 /		PC ECS/CNE / PC ECS/CNE		PC ARMURERIE PC ARMURERIE			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 24		SJB_1				PROTECT CT		SJB_2				PC ECS/CNE		PC ARMURERIE			
	Désignation																		
	Nb	1		1		0		1		1		0		1		1			
	Consommation	40A		32A				1A		32A				16A		16A			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2			
	Câble	5G10												3G2,5		3G2,5			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz		40,00 A 56,93 A		32,00 A		1,00 A		32,00 A				16,00 A 28,35 A		16,00 A 28,35 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min		1169 A 749 A		1169 A 749 A				1169 A 749 A									
Ik1 Min	If		447 A		447 A		447 A		447 A				234 A		234 A				
Sélectivité sur Ik			Nulle				Nulle						Nulle		Nulle				
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection			iC60N Vigi iC60				DT40K		Contacteur				DT40		DT40			
	Calibre	Ir		32 A				16 A						16 A		16 A			
		Im / I _{sd}		307,2 A				160 A		0 A				160 A		160 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}		30 mA 0 ms															
	Inst Off.	Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off			
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 24												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						420					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 24								ARMOIRE 24									
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1									
Tension	400 V	SJB_2								SJB_2									
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 24																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 24																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
	40,00 A																		
I Totale	47,44 A																		
Ik3 max	1169 A																		
Ik1 max	624 A																		
ΔU max	4,96 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC GERANT / PC GERANT		FOYER:CERCLE / Foyer:CERCLE		ECL ECS/CNE / ECL ECS/CNE		ECL GER/FOY/CER / ECL GER/FOY/CER		PC DIRISI 132 / PC DIRISI 132		PC ADU / PC ADU		ECS/CNE/HALL / ECS/CNE/HALL		ORDI 135 / ORDI 135			
	Repère Récepteur	PC GERANT		FOYER:CERCLE		ECL ECS/CNE		ECL GER/FOY/CER		PC DIRISI 132		PC ADU		ECS/CNE/HALL		ORDI 135			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	10A	1	10A	1	16A	1	16A	1	10A	1	16A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2			
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G1,5		3G2,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	10,00 A	11,34 A	10,00 A	8,25 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	10,00 A	8,25 A	16,00 A	28,35 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min																	
	Ik1 Min	If		234 A		234 A		328 A		278 A		234 A		278 A		234 A			
	Sélectivité sur Ik	Nulle		Nulle		Nulle		I<0,26kA		Nulle		Nulle		I<0,26kA		Nulle			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40			
	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A	16 A	10 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	10 A	16 A	16 A	16 A			
	Im / Isd	160 A		160 A		160 A		100 A		160 A		160 A		100 A		160 A			
	Tempo	Im / Isd max.																	
IΔn	IΔt													30 mA					
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off				
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit				
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 24												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						421					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Révision		A	A		A		A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 21																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 21																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 21																		
Désignation																			
I installée	Normal	63,00 A		Secours															
I Totale	167,90 A																		
Ik3 max	1566 A																		
Ik1 max	860 A																		
ΔU max	4,29 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 21 / ARMOIRE 21		GLE ARM 21 /		SJB_1 /		GLE ECL 21 /		SJB_2 /		S/T ARM 21 / S/T ARM 21		CH S01/S02 / CH S01/S02		CH S03/S04 / CH S03/S04			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 21		SJB_1				SJB_2				S/T ARM 21		CH S01/S02		CH S03/S04			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	63A	1	80A	0		1	25A	0		1	1A	1	10A	1	10A	
	Alimentation	Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2			
	Câble	5G16										Erreur 22		3G1,5		3G1,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	63,00 A	72,10 A	80,00 A				25,00 A				1,00 A		10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1566 A	1026 A	1566 A	1026 A			1566 A	1026 A					171 A		171 A		
	Ik1 Min	If	621 A		621 A				621 A						171 A		171 A		
	Sélectivité sur Ik			Nulle				I<0,96kA						Nulle		Nulle			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			C120H				iC60N Vigti iC60						INFC 32 10x38		INFC 32 10x38			
PROTECTION	Calibre	Ir			80 A			25 A						32 A		32 A			
	Im / I _{sd}				800 A				240 A			0 A			10 A		10 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}						300 mA	0 ms										
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
PROTECTION	I _{Δt} On/Off.			I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off				I _{Δt} Off		I _{Δt} Off			
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						422					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A				
RESEAU		ARMOIRE 21								ARMOIRE 21			
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1			
Tension	400 V	SJB_2								SJB_2			
DISTRIBUTION													
Normal	ARMOIRE 21												
Amont													
Secours													
Repère	ARMOIRE 21												
Désignation													
I installée	Normal	Secours											
	63,00 A												
I Totale	167,90 A												
Ik3 max	1566 A												
Ik1 max	860 A												
ΔU max	4,29 %												
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	CH S06 / CH S06	CH S0110 / CH S0110	CH S07/S08 / CH S07/S08	CH S09/S010 / CH S09/S010	CH S011/S012 / CH S011/S012	BAES 1 / BAES 1	BAES 2 / BAES 2	BAES 3 / BAES 3				
	Repère Récepteur	CH S06	CH S0110	CH S07/S08	CH S09/S010	CH S011/S012	BAES 1	BAES 2	BAES 3				
	Désignation												
	Nb / Consommation	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A				
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				
	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2				
	Câble	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5				
	Neutre												
	PE/PEN	Séparé											
	IB	Iz	10,00 A / 17,74 A	10,00 A / 17,74 A	10,00 A / 17,74 A	10,00 A / 17,74 A	10,00 A / 17,74 A	10,00 A / 17,74 A	10,00 A / 17,74 A				
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min											
	Ik1 Min	If	171 A	171 A	171 A	171 A	171 A	171 A	171 A				
	Sélectivité sur Ik		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle				
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Protection		INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38				
	Calibre	Ir	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A	32 A				
	Im / Isd		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A				
	Tempo	Im / Isd max.											
PROTECTION	IΔn	IΔt											
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	IΔt On/Off.												
	Thermique Aval		Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit				
	Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases													
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21								AFFAIRE:			
										PLAN:			
				A		Création						Folio	
				Ind.				MODIFICATIONS				423	
				Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		2156	

Révision		A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU		ARMOIRE 21							ARMOIRE 21
Rég.de N	TT								SJB_1
Tension	400 V								
DISTRIBUTION		SJB_2							
Normal	ARMOIRE 21								
Amont									
Secours									
Repère	ARMOIRE 21								
Désignation									
I installée	Normal	Secours							
I Totale	63,00 A								
Ik3 max	167,90 A								
Ik1 max	1566 A								
ΔU max	860 A								
ΔU max	4,29 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BAES 4 / BAES 4	VMC1 / VMC1	WC / WC	HALL NE / HALL NE	COULOIR NE / COULOIR NE	VMC 2 / VMC 2	GLE PC 21 /	SJB_3 /
	Repère Récepteur	BAES 4	VMC1	WC	HALL NE	COULOIR NE	VMC 2	SJB_3	
	Désignation								
	Nb / Consommation	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 10A	1 / 63A	0 /
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_1	SJB_1
	Câble	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	5G1,5		
	Neutre								
	PE/PEN	Séparé							
	IB	Iz	10,00 A / 17,74 A	10,00 A / 19,00 A	10,00 A / 19,00 A	10,00 A / 19,00 A	10,00 A / 19,00 A	10,00 A / 16,50 A	63,00 A / 1026 A
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	549 A / 342 A	1566 A / 1026 A					
	Ik1 Min	If	171 A	171 A	171 A	171 A	200 A	621 A	
	Sélectivité sur Ik		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié								
	Protection		INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	DT40 / Vigti DT40	C120N / Vigti C120	
	Calibre	Ir	32 A	32 A	32 A	32 A	16 A	63 A	
	Im / Isd		10 A	16 A	16 A	16 A	160 A	630 A	
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt					30 mA / 0 ms	30 mA / 0 ms	
	Inst Off.	Li	Tempo Li						0 A / 0 ms
Affectation des phases	IΔt On/Off.								
	Thermique Aval		Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit
	Critères de Calcul		IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:


PLAN:

Folio


424

2156

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 21								ARMOIRE 21									
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1									
Tension	400 V	SJB_3								SJB_3									
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 21																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 21																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
I Totale	63,00 A																		
Ik3 max	167,90 A																		
Ik1 max	1566 A																		
ΔU max	860 A																		
ΔU max		4,29 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL SANIT S0110 / ECL SANIT S0110		PC CH S0110 / PC CH S0110		ECL S0110 / ECL S0110		PC CH S0110/2 / PC CH S0110/2		PC CH S01/S02 / PC CH S01/S02		PC CH S03/S04 / PC CH S03/S04		PC CH S05/S06 / PC CH S05/S06		PC CH S0110 / PC CH S0110			
	Repère Récepteur	ECL SANIT S0110		PC CH S0110		ECL S0110		PC CH S0110/2		PC CH S01/S02		PC CH S03/S04		PC CH S05/S06		PC CH S0110			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	10A	1	16A	1	10A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3			
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	10,00 A	24,38 A	16,00 A	28,35 A	10,00 A	24,38 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min																	
	Ik1 Min	If		275 A		275 A		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A			
	Sélectivité sur Ik	Totale		Totale		I<0,32kA+?		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		DT40		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38			
	Calibre	Ir	10 A		16 A		32 A		32 A		32 A		32 A		32 A		32 A		
	Im / I _{sd}	100 A		160 A		10 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
I _{Δn}	I _{Δt}																		
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
I _{Δn} On/Off.	I _{Δt} Off				I _{Δt} Off														
Thermique Aval	Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21												AFFAIRE:					
														PLAN:					
A		Création												Folio					
Ind.								MODIFICATIONS						425					
Date :		07/09/2018						Norme :						C1510002					
														2156					

Révision		A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU		ARMOIRE 21																	
Rég.de N	TT	SJB_1																	
Tension	400 V	SJB_3																	
DISTRIBUTION		ARMOIRE 21																	
Normal	ARMOIRE 21																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 21																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
	63,00 A																		
I Totale	167,90 A																		
Ik3 max	1566 A																		
Ik1 max	860 A																		
ΔU max	4,29 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC S07/S08 / PC S07/S08		PC CH S09/S10 / PC CH S09/S10		PC CH S011/S012 / PC CH S011/S012		PC COULOIR N-E / PC COULOIR N-E		PC N-E / PC N-E		EXTRACTEUR N-E/EXTRACTEUR N-E		N-4LE SANIT N-E /		SJB_4 /			
	Repère Récepteur	PC S07/S08		PC CH S09/S10		PC CH S011/S012		PC COULOIR N-E		PC N-E		EXTRACTEUR N-E		SJB_4					
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	10A	1	40A	0		
	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont	SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_1		SJB_1			
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G2,5							
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	3,33 A	22,68 A	40,00 A	1026 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min											745 A	411 A	1566 A				
Ik1 Min	If	241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		621 A					
Sélectivité sur Ik	Fonct.	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,45kA+?		I<0,26kA					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection	INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		DT40 Vigik					
	Calibre	Ir	32 A		32 A		32 A		32 A		32 A		32 A		40 A				
	Im / I _{sd}		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A			400 A					
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}													30 mA	0 ms			
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	
	I _{Δt} On/Off.															I _{Δt} Off		I _{Δt} Off	
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit	
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21												AFFAIRE:					
														PLAN:					
														Folio					
														426					
														2156					
														©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense					

Fichier : Note de Calcul-Existant-af

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 21								ARMOIRE 21									
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1									
Tension	400 V	SJB_4								SJB_4									
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 21																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 21																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
	63,00 A																		
I Totale	167,90 A																		
Ik3 max	1566 A																		
Ik1 max	860 A																		
ΔU max	4,29 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	VENTIL H/F N-E / VENTIL H/F N-E		SANIT H N-E / SANIT H N-E		REGLETTE H N-E / REGLETTE H N-E		S MAIN H N-E / S MAIN H N-E		PC H N-E / PC H N-E		SANIT F N-E / SANIT F N-E		REGLETTE F N-E / REGLETTE F N-E		S MAIN F N-E / S MAIN F N-E			
	Repère Récepteur	VENTIL H/F N-E		SANIT H N-E		REGLETTE H N-E		S MAIN H N-E		PC H N-E		SANIT F N-E		REGLETTE F N-E		S MAIN F N-E			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	16A	1	10A	1	10A	1	16A	1	16A	1	10A	1	10A	1	16A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4			
	Câble	3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G2,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	16,00 A	20,62 A	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	16,00 A	20,62 A	16,00 A	28,35 A	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	16,00 A	20,62 A	
PROTECTION	Ik3 Max																		
	Ik1 Min																		
	If	200 A		200 A		200 A		200 A		275 A		200 A		200 A		200 A			
	Sélectivité sur Ik	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,32kA		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibre	Ir	16 A		10 A		10 A		16 A		16 A		10 A		10 A		16 A		
	Im / Isd	160 A		100 A		100 A		160 A		160 A		100 A		100 A		160 A			
Tempo	Im / Isd max.																		
IΔn	IΔt																		
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						427					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Révision		A									
RESEAU		ARMOIRE 21									
Rég.de N	TT	SJB_1									
Tension	400 V	SJB_4									
DISTRIBUTION		<div><div>C</div><div>2P1D 16 A</div><div>L</div></div>									
Normal	ARMOIRE 21										
Amont											
Secours											
Repère	ARMOIRE 21										
Désignation											
I installée	Normal	Secours									
I Totale	63,00 A										
Ik3 max	167,90 A										
Ik1 max	1566 A										
ΔU max	860 A										
	4,29 %										
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC F N-E / PC F N-E	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Repère Récepteur	PC F N-E									
	Désignation										
	Nb	Consommation	1	16A							
	Alimentation	Normal									
LIAISON	JdB Amont	SJB_4									
	Câble	3G2,5									
	Neutre	Séparé									
	PE/PEN										
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min									
	Ik1 Min	If	275 A								
Sélectivité sur Ik	I<0,32kA										
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection	DT40									
	Calibre	Ir	16 A								
		Im / Isd		160 A							
	Tempo	Im / Isd max.									
	IΔn	IΔt									
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	IΔt On/Off.		I2t Off								
	Thermique Aval		Sur circuit								
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases											

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 21

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:


PLAN:


Folio


428


2156


©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense


Révision		A	A		A		A	A	A		
RESEAU		ARMOIRE 17									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Normal	ARMOIRE 17										
Amont											
Secours											
Repère	ARMOIRE 17										
Désignation											
I installée	Normal	Secours									
	32,00 A										
I Totale	49,16 A										
Ik3 max	1096 A										
Ik1 max	582 A										
ΔU max	4,84 %										
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 17 / ARMOIRE 17	GLE ARM 17 /	SJB_1 /	GLE /	SJB_2 /	MAL ECU E / MAL ECU E	PC CIRCUL ECU / EPC CIRCUL ECU	IECL ECU E /		
	Repère Récepteur	ARMOIRE 17	SJB_1		SJB_2		MAL ECU E	PC CIRCUL ECU E	SJB_3		
	Désignation										
	Nb / Consommation	1 / 32A	1 / 32A	0 /	1 / 16A	0 /	1 / 16A	1 / 16A	1 / 10A		
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal		Normal	Normal	Normal		
	JdB Amont	SJB_1			SJB_1	SJB_1	SJB_2	SJB_2	SJB_2		
	Câble	5G6					3G2,5	3G2,5			
	Neutre										
	PE/PEN	Séparé									
	IB	Iz	32,00 A / 39,13 A	32,00 A / 699 A	16,00 A / 699 A	16,00 A / 28,35 A	16,00 A / 28,35 A	10,00 A / 699 A			
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1096 A / 699 A	1096 A / 699 A	1096 A / 699 A	1096 A / 699 A	1096 A / 699 A	1096 A / 699 A			
	Ik1 Min	If	416 A /	416 A /	416 A /	225 A /	225 A /	416 A /			
	Sélectivité sur Ik		Nulle		I<0,26kA		Nulle	I<0,13kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Protection		IC60N / Vigti IC60		IC60N / Vigti IC60		IC60N /	IC60N /			
	Calibre	Ir	32 A		16 A		16 A	16 A			
		Im / I _{sd}		307,2 A		153,6 A		153,6 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.									
	I _{Δn}	I _{Δt}	300 mA / 0 ms		30 mA / 0 ms						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
I _{Δt} On/Off.			I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off	I _{Δt} Off				
Thermique Aval		Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit				
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases											
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 17				AFFAIRE:					
						PLAN:					
		A				Création				Folio	
		Ind.				MODIFICATIONS				429	
		Date : 07/09/2018				Norme : C1510002				2156	


Révision		A	A	A				
RESEAU		ARMOIRE 17						
Rég.de N	TT	SJB 1						
Tension	400 V	SJB 2						
DISTRIBUTION		ARMOIRE 17						
Normal	ARMOIRE 17							
Amont								
Secours								
Repère	ARMOIRE 17							
Désignation								
I installée	Normal 32,00 A							
I Totale	49,16 A							
Ik3 max	1096 A							
Ik1 max	582 A							
ΔU max	4,84 %							
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	SJB_3 /	ECL BOX ECU E / ECL BOX ECU E	ECL CIRC ECU E / ECL CIRC ECU E	ARMOIRE 17BIS / ARMOIRE 17BIS			
	Repère Récepteur		ECL BOX ECU E	ECL CIRC ECU E	ARMOIRE 17BIS			
	Désignation							
	Nb / Consommation	0 /	1 / 10A	1 / 10A	1 / 32A			
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal			
	JdB Amont	SJB_2	SJB_3	SJB_3				
	Câble		5G1,5	5G1,5	5G6			
	Neutre							
	PE/PEN	Séparé						
	IB	Iz	3,33 A / 17,39 A	3,33 A / 17,39 A	32,00 A / 41,37 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	475 A / 295 A	475 A / 295 A	753 A / 473 A			
Ik1 Min	If	172 A	172 A	278 A				
PROTECTION	Sélectivité sur Ik							
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection							
	Calibre	Ir						
		Im / I _{sd}						
	Tempo	Im / I _{sd} max.						
	I _{Δn}	I _{Δt}						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/> 0 A / 0 ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I _{Δt} On/Off.	I _{Δt} Off						
	Thermique Aval	Sur circuit	En aval	En aval	En amont			
Critères de Calcul		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases								
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION			Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 17			A			
					Ind.			
					MODIFICATIONS			
					Date : 07/09/2018			
					Norme : C1510002			
					AFFAIRE:			
					PLAN:			
					Folio			
					430			
					2156			


Révision		A	A		A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 17BIS								ARMOIRE 17BIS									
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 17BIS																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 17BIS																		
Désignation																			
I installée	Normal	32,00 A		Secours															
I Totale	22,52 A																		
Ik3 max	753 A																		
Ik1 max	392 A																		
ΔU max	6,40 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 17BIS / ARMOIRE 17BIS		GLE 17BIS /		SJB_2 /		PC CIRC ECU / PC CIRC ECU		L LINGE ECU / L LINGE ECU		S SERVLETTE / S SERVLETTE		GLE ECL 17BIS /		SJB_3 /			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 17BIS		SJB_2				PC CIRC ECU		L LINGE ECU		S SERVLETTE		SJB_3					
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	32A	1	16A	0		1	16A	1	16A	1	16A	1	10A	0		
LIAISON	JdB Amont																		
	Câble	5G6						SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2			
	Neutre							3G2,5		3G2,5		3G2,5							
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	32,00 A	41,37 A	16,00 A				16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	10,00 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min	753 A	473 A	753 A	473 A									753 A	473 A			
	Ik1 Min	If	278 A		278 A				177 A		177 A				278 A				
Sélectivité sur Ik			Nulle				Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,26kA						
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection			IC60N		Vigi iC60		IC60N		IC60N		IC60N		IC60N		<input type="checkbox"/>			
	Calibre	Ir			32 A			16 A		16 A		16 A		16 A					
		Im / I _{sd}				307,2 A			153,6 A		153,6 A		153,6 A		153,6 A				
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}			300 mA	0 ms													
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms		
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off			
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 17BIS												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						431					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision			A		A							
RESEAU			▶ ARMOIRE 17BIS									
Rég.de N	TT		▶ SJB_2									
Tension	400 V		▶ SJB_3									
DISTRIBUTION												
Normal	ARMOIRE 17BIS											
Amont												
Secours												
Repère	ARMOIRE 17BIS											
Désignation												
I installée	Normal	32,00 A										
I Totale	22,52 A											
Ik3 max	753 A											
Ik1 max	392 A											
ΔU max	6,40 %											
CIRCUIT	Rep. Circuit	/ Câble	CIRC 17BIS	/ CIRC 17BIS	BOX 17BIS	/ BOX 17BIS		/		/		/
	Repère Récepteur		CIRC 17BIS		BOX 17BIS							
	Désignation											
	Nb	Consommation	1	10A	1	10A						
	Alimentation		Normal		Normal							
LIAISON	JdB Amont		SJB_3		SJB_3							
	Câble		5G1,5		5G1,5							
	Neutre	Séparé										
	PE/PEN											
	IB	Iz	3,33 A	17,39 A	3,33 A	17,39 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min	395 A	245 A	395 A	245 A						
	Ik1 Min	If	143 A		143 A							
PROTECTION	Sélectivité sur Ik											
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection											
	Calibre	Ir										
		Im / Isd										
	Tempo	Im / Isd max.										
	IΔn	IΔt										
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	IΔt On/Off.											
	Thermique Aval		En aval		En aval							
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases												
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION							Avis Technique 15L-601		
			Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 17BIS				A Création			AFFAIRE:		
							Ind. MODIFICATIONS			PLAN:		
							Date : 07/09/2018			Norme : C1510002		
										Folio 432 / 2156		


Révision		A	A	A	A	A	A	A																	
RESEAU		ARMOIRE 45							ARMOIRE 45																
Rég.de N	TT	SJB_1							SJB_1																
Tension	400 V	SJB_2							SJB_3																
DISTRIBUTION																									
Normal	ARMOIRE 45																								
Amont																									
Secours																									
Repère	ARMOIRE 45																								
Désignation																									
I installée	Normal 32,00 A																								
I Totale	44,68 A																								
Ik3 max	1334 A																								
Ik1 max	720 A																								
ΔU max	4,22 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	GIE CH 4E / GIE CH 4E		GENDARMERIE 2 / GENDARMERIE 2		COULOIR N-E / COULOIR N-E		ESC N-E / ESC N-E		ESC SELLERIE / ESC SELLERIE		GLE PC ARM 45 /		SJB_3 /		PC GIE CH30/6E PC GIE CH30/6E									
	Repère Récepteur	GIE CH 4E		GENDARMERIE 2		COULOIR N-E		ESC N-E		ESC SELLERIE		SJB_3				PC GIE CH30/6E									
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	63A	0		1	16A							
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal								
LIAISON	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3									
	Câble	3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		SJB_1				SJB_3									
	Neutre	Séparé																							
	PE/PEN																								
	IB	Iz	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	63,00 A			16,00 A	24,38 A								
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min										1334 A		862 A											
	Ik1 Min	If		162 A		162 A		162 A		162 A		517 A				223 A									
	Sélectivité sur Ik	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Non calc.				Fonct.									
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
	Protection	INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		iID Type AC				INFC 32 10x38									
PROTECTION	Calibre	Ir	32 A	10 A	32 A	10 A	32 A	10 A	32 A	10 A	32 A	10 A	63 A			32 A	16 A								
	Tempo	Im / Isd																							
	IΔn	IΔt											30 mA												
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>								
	IΔt On/Off.																								
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit										
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>										
Affectation des phases																									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601											
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 45												AFFAIRE:											
														PLAN:											
														Folio											
								A						Création						434					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											


Révision		A	A	A											
RESEAU		ARMOIRE 45													
Rég.de N	TT	SJB_1													
Tension	400 V	SJB_3													
DISTRIBUTION															
Normal	ARMOIRE 45														
Amont															
Secours															
Repère	ARMOIRE 45														
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
	32,00 A														
I Totale	44,68 A														
Ik3 max	1334 A														
Ik1 max	720 A														
ΔU max	4,22 %														
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC CH 26/27 / PC CH 26/27		PC TELEVI / PC TELEVI		PC GIE CH4E / PC GIE CH4E		/		/		/		/	
	Repère Récepteur	PC CH 26/27		PC TELEVI		PC GIE CH4E									
	Désignation														
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	16A							
	Alimentation	Normal		Normal		Normal									
LIAISON	JdB Amont	SJB_3		SJB_3		SJB_3									
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5									
	Neutre	Séparé													
	PE/PEN														
	IB	Iz	16,00 A	24,38 A	16,00 A	24,38 A	16,00 A	24,38 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min													
	Ik1 Min	If	223 A		223 A		223 A								
Sélectivité sur Ik	Fonct.		Fonct.		Fonct.										
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38									
	Calibre	Ir	32 A		32 A		32 A								
		Im / Isd		16 A		16 A		16 A							
	Tempo	Im / Isd max.													
	IΔn	IΔt													
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	IΔn On/Off.														
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases															
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION										Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 45				A		Création				AFFAIRE:			
						Ind.		MODIFICATIONS				PLAN:			
						Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002		Folio 435 2156	


Révision		A	A		A		A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 27																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 27																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 27																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
	32,00 A																		
I Totale	51,99 A																		
Ik3 max	1258 A																		
Ik1 max	675 A																		
ΔU max	4,39 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 27 / ARMOIRE 27		GLE ARM 27 /		SJB_1 /		GLE ECL 27 /		SJB_2 /		SELLERIE CCE / SELLERIE CCE		BUR P CHEVAL / BUR P CHEVAL		BUR 1 / BUR 1			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 27		SJB_1				SJB_2				SELLERIE CCE		BUR P CHEVAL		BUR 1			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	32A	1	63A	0		1	63A	0		1	10A	1	10A	1	10A	
	Alimentation	Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2			
	Câble	5G6										3G1,5		3G1,5		3G1,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	32,00 A	39,13 A	63,00 A				63,00 A				10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1258 A	809 A	1258 A	809 A			1258 A	809 A									
	Ik1 Min	If	484 A		484 A				484 A				158 A		158 A		158 A		
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Non calc				Fonct.		Fonct.		Fonct.			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			iC60N				iID Type AC				INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38			
PROTECTION	Calibre	Ir			63 A			63 A				gG		gG		gG			
		Im / I _{sd}				604,8 A						32 A		32 A		32 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.											10 A			10 A			
	I _{Δn}	I _{Δt}						300 mA											
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
PROTECTION	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off				I _{2t} Off					
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 27												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						436					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU		ARMOIRE 27																	
Rég.de N	TT	SJB_2																	
Tension	400 V	SJB_1																	
DISTRIBUTION		SJB_3																	
Normal	ARMOIRE 27																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 27																		
Désignation																			
I installée	Normal																		
	32,00 A																		
I Totale	51,99 A																		
Ik3 max	1258 A																		
Ik1 max	675 A																		
ΔU max	4,39 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	SELLERIE COURSE / SELLERIE COURSE		BUR 2 / BUR 2		GENDARMERIE / GENDARMERIE		GLE PC 27 /		SJB_3 /		PC 1 RDC EST / PC 1 RDC EST		PC2 RDC EST / PC2 RDC EST		M A BOISSON 1 / M A BOISSON 1			
	Repère Récepteur	SELLERIE COURSE		BUR 2		GENDARMERIE		SJB_3				PC 1 RDC EST		PC2 RDC EST		M A BOISSON 1			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	10A	1	10A	1	10A	1	63A	0		1	20A	1	20A	1	20A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3			
	Câble	3G1,5		3G1,5		3G1,5						5G2,5		5G2,5		5G2,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	10,00 A	17,74 A	63,00 A				6,67 A	20,58 A	6,67 A	20,58 A	6,67 A	20,58 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min						1258 A	809 A			664 A	370 A	664 A	370 A	664 A	370 A		
	Ik1 Min	If	158 A		158 A		158 A	484 A				217 A		217 A		217 A			
	Sélectivité sur Ik	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Non calc				I<0,32kA+?		I<0,32kA+?		I<0,32kA+?			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection	INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		IID Type AC				INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38			
	Calibre	Ir	32 A		32 A		32 A		63 A				32 A		32 A		32 A		
PROTECTION	Im / Isd		10 A		10 A		10 A						10 A		10 A		10 A		
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt						300 mA											
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	I²t On/Off.																		
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		I2t Off		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 27												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						437					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A	A	A					
RESEAU		ARMOIRE 27							
Rég.de N	TT	SJB_1							
Tension	400 V	SJB_3							
DISTRIBUTION									
Normal	ARMOIRE 27								
Amont									
Secours									
Repère	ARMOIRE 27								
Désignation									
I installée	Normal 32,00 A								
I Totale	51,99 A								
Ik3 max	1258 A								
Ik1 max	675 A								
ΔU max	4,39 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	M A BOISSON 2 / M A BOISSON 2	PC 380V PRESSE/ PC 380V PRESSE	S/T ARM 27 /					
	Repère Récepteur	M A BOISSON 2	PC 380V PRESSE	S/T ARM 27					
	Désignation								
	Nb	Consommation	1	20A	1	16A	1	1A	
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal					
	JdB Amont	SJB_3	SJB_1	SJB_1					
	Câble	5G2,5	3G2,5	Erreur 22					
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	6,67 A	20,58 A	16,00 A	28,35 A	1,00 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	664 A	370 A					
Ik1 Min	If	217 A		244 A					
Sélectivité sur Ik		I<0,32kA+?	Fonct.	Fonct.					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection	INFC 32 10x38	DT40 Vigik						
	Calibre	Ir	32 A	16 A					
		Im / I _{sd}		10 A	160 A	0 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.							
	I _{Δn}	I _{Δt}		30 mA	0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I _{Δn} On/Off.			I _{Δt} Off					
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit					
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 27			A		Création		AFFAIRE:
					Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:
					Date :		07/09/2018		Norme : C1510002
									Folio 438 2156


Révision		A	A	A	A	A	A												
RESEAU		ARMOIRE 18																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 18																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 18																		
Désignation																			
I installée	Normal						Secours												
	32,00 A																		
I Totale	94,81 A																		
Ik3 max	1220 A																		
Ik1 max	653 A																		
ΔU max	4,49 %																		
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 18 / ARMOIRE 18		ARMOIRE 47 / ARMOIRE 47		ARMOIRE 19 / ARMOIRE 19		GLE ARM 18 /		SJB_1 /		GLE ECL ECU N°		SJB_2 /		VOYANT S/T / VOYANT S/T		
		Repère Récepteur	ARMOIRE 18		ARMOIRE 47		ARMOIRE 19		SJB_1				SJB_2				VOYANT S/T		
		Désignation																	
		Nb	Consommation	1	32A	1	32A	1	32A	1	40A	0		1	25A	0		1	1A
		Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal				Normal		
LIAISON		JdB Amont	SJB_1										SJB_1		SJB_1		SJB_2		
		Câble	5G10		5G6		5G10										Erreur 22		
		Neutre																	
		PE/PEN	Séparé																
		IB	Iz	32,00 A	53,80 A	32,00 A	41,37 A	32,00 A	53,80 A	40,00 A			25,00 A				1,00 A		
PROTECTION		Ik3 Max	Ik2 Min	1220 A	783 A	897 A	567 A	1040 A	662 A	1220 A	783 A			1220 A	783 A				
		Ik1 Min	If	468 A		335 A		393 A		468 A				468 A					
		Sélectivité sur Ik			Nulle		Nulle		Nulle				Non calc.						
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
		Protection			iC60N		iC60N		iC60N				iID Type AC						
PROTECTION		Calibre	Ir			40 A		40 A		40 A			25 A						
		Im / Isd				384 A		384 A		384 A							0 A		
		Tempo	Im / Isd max.																
		IΔn	IΔt										300 mA						
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	
PROTECTION		IΔt On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off				
		Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
		Affectation des phases																	
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601			
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 18												AFFAIRE:							
												PLAN:							
PROTECTION		A		Création															
		Ind.																	
		Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002											


Révision		A	A	A		A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 18								ARMOIRE 18									
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1									
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION		SJB_2								SJB_3									
Normal	ARMOIRE 18		gG		gG		4P 40 A		gG		gG		C		C				
Amont			3P3F 10 A		3P3F 10 A				3P3F 16 A		3P3F 16 A		2P1D 20 A 30 mA		2P1D 20 A				
Secours																			
Repère	ARMOIRE 18																		
Désignation																			
I installée	Normal	32,00 A		Secours															
I Totale	94,81 A																		
Ik3 max	1220 A																		
Ik1 max	653 A																		
ΔU max	4,49 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL DROITE / ECL DROITE		ECL GAUCHE / ECL GAUCHE		GLE PC ECU N /		SJB_3 /		PC DROITE / PC DROITE		PC GAUCHE / PC GAUCHE		ECS ECU N / ECS ECU N		MAL ECU N / MAL ECU N			
	Repère Récepteur	ECL DROITE		ECL GAUCHE		SJB_3				PC DROITE		PC GAUCHE		ECS ECU N		MAL ECU N			
	Désignation																		
	Nb / Consommation	1 / 10A	1 / 10A		1 / 10A		1 / 40A		0 /		1 / 16A		1 / 16A		1 / 20A		1 / 20A		
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3			
	Câble	3G240		3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB / Iz	10,00 A / 416,66 A	10,00 A / 17,74 A		40,00 A / 783 A				16,00 A / 28,35 A		16,00 A / 28,35 A		20,00 A / 28,35 A		20,00 A / 28,35 A				
PROTECTION	Ik3 Max / Ik2 Min																		
	Ik1 Min / If	187 A		156 A		468 A				213 A		213 A		266 A		240 A			
	Sélectivité sur Ik	Fonct.		Fonct.		Non calc				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection	INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		iID Type AC				INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		DT40 Vigi DT40		DT40			
	Calibre / Ir	32 A		32 A		40 A				32 A		32 A		20 A		20 A			
	Im / I _{sd} / Im / I _{sd} max.	10 A		10 A						16 A		16 A		200 A		200 A			
	I _{Δn} / I _{Δt}					30 mA								30 mA / 0 ms					
Inst Off. / Li / Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
I _{Δt} On/Off.									I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off				
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit				
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 18												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						440					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A	A		A		A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 47																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 47																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 47																		
Désignation																			
I installée	Normal	32,00 A		Secours															
I Totale	41,24 A																		
Ik3 max	897 A																		
Ik1 max	471 A																		
ΔU max	5,60 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 47 / ARMOIRE 47		GLE 47 /		SJB_1 /		GLE ECL 47 /		SJB_2 /		S/T 47 / S/T 47		ECL MAG SELLERIECL MAG SELLERIE		PROTEC CT FORCE			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 47		SJB_1				SJB_2				S/T 47		ECL MAG SELLERIE		PROTEC CT FORCE			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	32A	1	40A	0		1	25A	0		1	1A	1	10A	1	1A	
	Alimentation	Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_1			
	Câble	5G6										Erreur 22		3G1,5					
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	32,00 A	41,37 A	40,00 A				25,00 A				1,00 A		10,00 A	17,74 A	1,00 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	897 A	567 A	897 A	567 A													
Ik1 Min	If	335 A		335 A				335 A						138 A		335 A			
Sélectivité sur Ik			Nulle				Non calc						Fonct.		I<0,32kA				
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			iC60N				iID Type AC				<input checked="" type="checkbox"/>		INFC 32 10x38		DT40 Vigi DT40			
	Calibre	Ir			40 A			25 A				1 A		32 A		10 A			
		Im / I _{sd}				384 A							0 A			10 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.															100 A		
	I _{Δn}	I _{Δt}						300 mA									30 mA		
	I _{Δn}	I _{Δt}															0 ms		
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	I _{Δn} On/Off.			I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		Sur circuit		Sur circuit		I _{Δt} Off			
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 47												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						441					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A		A		A		A		A		A													
RESEAU		ARMOIRE 47												ARMOIRE 47											
Rég.de N	TT	SJB_1												SJB_1											
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Normal	ARMOIRE 47																								
Amont																									
Secours																									
Repère	ARMOIRE 47																								
Désignation																									
I installée	Normal	32,00 A													Secours										
I Totale	41,24 A																								
Ik3 max	897 A																								
Ik1 max	471 A																								
ΔU max	5,60 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	FORCE SELLERIE		SJB_3 /		PC TRI 1 / PC TRI 1		PC TRI 2 / PC TRI 2		PC1 SELLERIE / PC1 SELLERIE		PC2 SELLERIE / PC2 SELLERIE		PC SELLERIE 47		SJB_4 /									
	Repère Récepteur	SJB_3				PC TRI 1		PC TRI 2		PC1 SELLERIE		PC2 SELLERIE		SJB_4											
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	40A	0		1	20A	1	20A	1	20A	1	20A	1	40A	0								
LIAISON	Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal											
	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_1		SJB_1									
	Câble					5G2,5		5G2,5		3G240		3G2,5													
	Neutre																								
	PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	40,00 A			6,67 A	20,58 A	6,67 A	20,58 A	20,00 A	416,66 A	20,00 A	24,38 A	40,00 A											
	Ik3 Max	Ik2 Min	897 A	567 A		546 A	340 A	546 A	340 A																
Ik1 Min	If	335 A			199 A		199 A		180 A		199 A		335 A												
Sélectivité sur Ik					I<0,32kA		I<0,32kA		Nulle		Nulle		Non calc												
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
	Protection					DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40		DT40		Vigi DT40									
	Calibre	Ir				10 A		10 A		20 A		20 A		40 A											
		Im / Isd					100 A		100 A		200 A		200 A												
	Tempo	Im / Isd max.																							
	IΔn	IΔt				30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA											
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms								
	IΔt On/Off.					I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off									
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>									
Affectation des phases																									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601											
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 47												AFFAIRE:											
														PLAN:											
														Folio											
								A						Création						442					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											


Révision		A	A								
RESEAU		▶ ARMOIRE 47									
Rég.de N	TT	▶ SJB_1									
Tension	400 V										
DISTRIBUTION		▶ SJB_4									
Normal	ARMOIRE 47										
Amont											
Secours											
Repère	ARMOIRE 47										
Désignation											
I installée	Normal 32,00 A										
I Totale	41,24 A										
Ik3 max	897 A										
Ik1 max	471 A										
ΔU max	5,60 %										
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	PC ROUGE / PC ROUGE	PC3 SELLERIE / PC3 SELLERIE	/	/	/	/	/	/	
		Repère Récepteur	PC ROUGE	PC3 SELLERIE							
		Désignation									
		Nb	Consommation	1	16A	1	16A				
		Alimentation	Normal	Normal							
LIAISON		JdB Amont	SJB_4	SJB_4							
		Câble	3G2,5	3G2,5							
		Neutre	Séparé								
		PE/PEN									
		IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A				
		Ik3 Max	Ik2 Min								
		Ik1 Min	If	180 A		180 A					
Sélectivité sur Ik		Nulle	Nulle								
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Protection	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38							
		Calibre	Ir	32 A	32 A						
			Im / Isd		16 A		16 A				
		Tempo	Im / Isd max.								
		IΔn	IΔt								
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		IΔt On/Off.									
		Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit							
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases											
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 47				A		Création			
						Ind.		MODIFICATIONS			
						Date : 07/09/2018		Norme : C1510002			
						A		AFFAIRE:		Folio	
								PLAN:		443	
										2156	


Révision		A	A		A	A		A	A										
RESEAU		ARMOIRE 19																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 19																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 19																		
Désignation																			
I installée	Normal	32,00 A		Secours															
I Totale	22,86 A																		
Ik3 max	1040 A																		
Ik1 max	551 A																		
ΔU max	5,03 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 19 / ARMOIRE 19		GLE ARM 19 /		SJB_1 /		ARMOIRE 48 / ARMOIRE 48		GLE ECL 19 /		SJB_2 /		S/T 19 / S/T 19		ECL ECU N / ECL ECU N			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 19		SJB_1				ARMOIRE 48		SJB_2				S/T 19		ECL ECU N			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	32A	1	40A	0		1	16A	1	25A	0		1	1A	1	10A	
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont							SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2			
	Câble	5G10						3G2,5						Erreur 22		3G240			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	32,00 A	53,80 A	40,00 A				16,00 A	11,34 A	25,00 A				1,00 A		10,00 A	416,66 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1040 A	662 A	1040 A	662 A			1040 A	662 A									
	Ik1 Min	If	393 A		393 A				200 A		393 A						174 A		
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Fonct.		Non calc						Fonct.			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			iC60N				DT40		iID Type AC						INFC 32 10x38			
PROTECTION	Calibre	Ir			40 A			16 A		25 A						gG			
	Im / I _{sd}				384 A				160 A						0 A		10 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																	
	I _{Δn}	I _{Δt}								300 mA									
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
PROTECTION	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off			
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 19												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						444					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A	A		A	A			
RESEAU		ARMOIRE 19							
Rég.de N	TT	SJB_1							
Tension	400 V	SJB_1							
DISTRIBUTION		SJB_2							
Normal	ARMOIRE 19	SJB_3							
Amont									
Secours									
Repère	ARMOIRE 19								
Désignation									
I installée	Normal 32,00 A								
I Totale	22,86 A								
Ik3 max	1040 A								
Ik1 max	551 A								
ΔU max	5,03 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL RESERVE N/ ECL RESERVE	NGLE PC 19 /	SJB_3 /	PC ECU 19 / PC ECU 19	M CORPS 2 / M CORPS 2	/	/	/
	Repère Récepteur	ECL RESERVE N	SJB_3		PC ECU 19	M CORPS 2			
	Désignation								
	Nb / Consommation	1 / 10A	1 / 16A	0 /	1 / 16A	1 / 16A			
LIAISON	JdB Amont	SJB_2	SJB_1	SJB_1	SJB_3	SJB_3			
	Câble	3G1,5			3G2,5	3G2,5			
	Neutre								
	PE/PEN	Séparé							
	IB	Iz	10,00 A / 17,74 A	16,00 A / 662 A	16,00 A / 28,35 A	16,00 A / 28,35 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min		1040 A / 662 A					
	Ik1 Min	If	147 A	393 A	196 A	196 A			
PROTECTION	Sélectivité sur Ik	Fonct.	I<0,32kA		Nulle	Nulle			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection	INFC 32 10x38	DT40	Vigi DT40	STI 10,3x38	STI 10,3x38			
	Calibre	Ir	32 A	16 A	32 A	32 A			
	Im / I _{sd}		10 A	160 A	16 A	16 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.							
	I _{Δn}	I _{Δt}		30 mA / 0 ms					
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I _{Δt} On/Off.			I _{Δt} Off	I _{Δt} Off				
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit			
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 19			A Création		AFFAIRE:		Folio
					Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		445
					Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156


Révision		A	A		A		A	A	A									
RESEAU		ARMOIRE 48																
Rég.de N	TT																	
Tension	231 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	ARMOIRE 48																	
Amont																		
Secours																		
Repère	ARMOIRE 48																	
Désignation																		
I installée	Normal	16,00 A		Secours														
I Totale	36,74 A																	
Ik3 max																		
Ik1 max	282 A																	
ΔU max	8,21 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 48 / ARMOIRE 48		GLE 48 /		SJB_1 /		ECL 48 /		SJB_2 /		S/T 48 / S/T 48		ECL SELLERIE / ECL SELLERIE		ECL MAGASIN / ECL MAGASIN		
	Repère Récepteur	ARMOIRE 48		SJB_1				SJB_2				S/T 48		ECL SELLERIE		ECL MAGASIN		
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	16A	1	40A	0		1	25A	0		1	1A	1	10A	1	10A
	Alimentation	Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2		
	Câble	3G2,5										Erreur 22		3G240		3G1,5		
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	IB	Iz	16,00 A	11,34 A	40,00 A				25,00 A				1,00 A		10,00 A	416,66 A	10,00 A	17,74 A
	Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	200 A		201 A				201 A						122 A		108 A		
Sélectivité sur Ik			Nulle				Non calc						Totale		Totale			
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Protection			iC60N				iID Type AC						INF32 32 10x38		INF32 32 10x38		
	Calibre	Ir			40 A				25 A						gG 32 A		gG 32 A	
	Im / I _{sd}			384 A								0 A		10 A		10 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																
	I _{Δn}	I _{Δt}							300 mA									
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	I _{Δt} On/Off.			I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION										Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 48										AFFAIRE:				Folio		
								A				PLAN:				446		
								Ind.								2156		
								Date : 07/09/2018				Norme : C1510002						


Révision		A		A												
RESEAU		ARMOIRE 48														
Rég.de N	TT	SJB_1														
Tension	231 V															
DISTRIBUTION																
Normal	ARMOIRE 48															
Amont																
Secours																
Repère	ARMOIRE 48															
Désignation																
I installée	Normal 16,00 A															
I Totale	36,74 A															
Ik3 max																
Ik1 max	282 A															
ΔU max	8,21 %															
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 4SJB002		SJB_3 /		PC VIDEO / PC VIDEO										
	Repère Récepteur	SJB_3				PC VIDEO										
	Désignation															
	Nb	Consommation	1	25A	0		1	16A								
	Alimentation	Normal				Normal										
LIAISON	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_3										
	Câble					3G2,5										
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	IB	Iz	25,00 A				16,00 A	28,35 A								
	Ik3 Max	Ik2 Min														
	Ik1 Min	If	201 A				133 A									
Sélectivité sur Ik	Non calc				Fonct.											
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	Protection	IID Type AC				INFC 32 10x38										
	Calibre	Ir	25 A				32 A	16 A								
	Im / I _{sd}															
	Tempo	Im / I _{sd} max.														
	I _{Δn}	I _{Δt}	30 mA													
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		Sur circuit		Sur circuit								
	Thermique Aval	En amont		Sur circuit		Sur circuit										
	Critères de Calcul	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU	<input checked="" type="checkbox"/> CI	<input checked="" type="checkbox"/> CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/> DU	<input type="checkbox"/> CI	<input type="checkbox"/> CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/> DU	<input checked="" type="checkbox"/> CI	<input checked="" type="checkbox"/> CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Affectation des phases																
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 48								AFFAIRE:				Folio		
										PLAN:				447		
														2156		
		Date : 07/09/2018				Norme : C1510002										


Révision		A	A	A	A	A									
RESEAU		BD BAT 028													
Rég.de N	TT														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	Q2														
Amont															
Secours															
Repère	BD BAT 028														
Désignation															
I installée	Normal 200,00 A														
I Totale	245,00 A														
Ik3 max	3380 A														
Ik1 max	2125 A														
ΔU max	3,54 %														
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	Q2 / Q2	BD BAT ARM28 / BD BAT ARM28	BD BAT 028ARM30BD BAT 028ARM30	BD BAT 02 ARM31 BD BAT 02 ARM31	BD BAT 001 / BD BAT 001	/	/	/						
	Repère Récepteur	BD BAT 028	ARMOIRE 28	ARMOIRE 30	BATIMENT 028	BATIMENT 001									
	Désignation														
	Nb	1	1	1	1	1									
	Consommation	200A	40A	125A	40A	40A									
LIAISON	JdB Amont														
	Câble	5G70	5G16	5G16	5G6	4x70									
	Neutre														
	PE/PEN					1x35									
	IB	200,00 A	203,67 A	40,00 A	90,58 A	125,00 A	72,10 A	40,00 A	39,13 A	40,00 A	203,67 A				
	Ik3 Max	3380 A	2388 A	2799 A	1829 A	2377 A	1472 A	3265 A	2269 A	2871 A	1987 A				
	Ik1 Min	1580 A		1159 A		911 A		1487 A		1279 A					
Sélectivité sur Ik		I<1,26kA+?	Nulle	I<1,26kA+?											
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection		INFD 40 NH	INFC 125 22x58	INFD 40 NH										
	Calibre		40 A	125 A	40 A										
	I _r			40 A	125 A	40 A									
	I _m / I _{sd}														
	I _m / I _{sd} max.														
	I _{Δn}														
	I _{Δt}														
	Inst Off.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Li														
Tempo Li															
I _{Δt} On/Off.															
Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	En amont										
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases															
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits BD BAT 028				A Création				AFFAIRE:				Folio	
						Ind. MODIFICATIONS				PLAN:				448	
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002				2156	

Révision		A	A	A		A		A	A										
RESEAU		ARMOIRE 28																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	BD BAT ARM28																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 28																		
Désignation																			
I installée	Normal 40,00 A																		
I Totale	32,46 A																		
Ik3 max	2799 A																		
Ik1 max	1675 A																		
ΔU max	3,86 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BD BAT ARM28 / BD BAT ARM28		AU CT /		GLE ARM 28 /		SJB_1 /		GLE ECL ARM 28		SJB_2 /		ECL EXT 1 / ECL EXT 1		ECL EXT 2 / ECL EXT 2			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 28		AU CT		SJB_1				SJB_2				ECL EXT 1		ECL EXT 2			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	40A	1	1A	1	30A	0		1	16A	0		1	16A	1	6A	
	Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		
LIAISON	JdB Amont									SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2			
	Câble	5G16												3G2,5		3G1,5			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	40,00 A	90,58 A	1,00 A		30,00 A				16,00 A				16,00 A	24,38 A	6,00 A	17,74 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	2799 A	1829 A			2799 A	1919 A			2799 A	1919 A							
	Ik1 Min	If	1159 A		1224 A		1224 A			1224 A				410 A		283 A			
	Sélectivité sur Ik			Nulle		Nulle				I<0,26kA				Nulle		I<0,13kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			DT40		iC60N		Vigi iC60 [S]		iC60N		Vigi iC60		DT40		DT40			
PROTECTION	Calibre	Ir			10 A		32 A			16 A				16 A		6 A			
		Im / Isd				100 A		307,2 A			153,6 A				160 A		60 A		
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt					1000 mA	40 ms			300 mA	0 ms							
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
PROTECTION	IΔt On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off			
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 28												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						449					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					


Révision		A	A	A	A	A	A												
RESEAU		ARMOIRE 28								ARMOIRE 28									
Rég.de N	TT	SJB_1																SJB_1	
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION		SJB_2																	
Normal	BD BAT ARM28	C 4P3D 10 A																C 2P1D 16 A	
Amont		C 2P2D 16 A																C 2P1D 16 A	
Secours		C 2P1D 16 A																C 2P1D 10 A	
Repère	ARMOIRE 28																		
Désignation																			
I installée	Normal 40,00 A																		
I Totale	32,46 A																		
Ik3 max	2799 A																		
Ik1 max	1675 A																		
ΔU max	3,86 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL EXT 3 / ECL EXT 3		ECS ECU BAT 27/ ECS ECU BAT 27		PC/PROJEC ECU / PC/PROJEC ECU		SELLERIE EVAT/ SELLERIE EVAT		CDE CT 2 /		BAIE INFO BAT27/ BAIE INFO BAT27							
	Repère Récepteur	ECL EXT 3		ECS ECU BAT 27		PC/PROJEC ECU		SELLERIE EVAT		CDE CT 2		BAIE INFO BAT27							
	Désignation																		
	Nb / Consommation	1 / 10A	1 / 16A	1 / 16A	1 / 16A	1 / 16A	1 / 1A	1 / 16A											
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal							
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_1							
	Câble	5G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				3G2,5							
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	3,33 A / 14,96 A	16,00 A / 11,34 A	16,00 A / 11,34 A	16,00 A / 11,34 A	1,00 A /	16,00 A / 28,35 A											
	Ik3 Max	Ik2 Min	771 A / 483 A	410 A /	410 A /	410 A /	1224 A /	410 A /											
Ik1 Min	If	283 A /	410 A /	410 A /	410 A /	1224 A /	410 A /												
Sélectivité sur Ik		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle									
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection	DT40		DX³ 25kA		DT40		DT40		DT40		DT40K							
	Calibre	Ir	10 A	16 A	16 A	16 A	10 A	16 A											
	Im / Isd		100 A	160 A	160 A	160 A	100 A	160 A											
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt																	
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
	I²t On/Off.	I²t Off	Sur circuit	I²t Off	Sur circuit	I²t Off	Sur circuit	I²t Off	Sur circuit	I²t Off	Sur circuit								
	Thermique Aval																		
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>										
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601									
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 28								AFFAIRE:									
										PLAN:									
						A Création				Folio									
						Ind. MODIFICATIONS				450									
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002									
										2156									


Révision		A		A		A		A		A		A													
RESEAU		ARMOIRE 30												ARMOIRE 30											
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Normal	BD BAT 028ARM30																								
Amont																									
Secours																									
Repère	ARMOIRE 30																								
Désignation																									
I installée	Normal	125,00 A																							
I Totale	286,57 A																								
Ik3 max	2377 A																								
Ik1 max	1375 A																								
ΔU max	5,55 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BD BAT 028ARM30		BD BAT 028ARM30		ARMOIRE 29 / ARMOIRE 29		GLE ARM 30 /		SJB_1 /		S/T ARM 30 /		GLE ECL 30 /		SJB_2 /		PC MENUS / PC MENUS							
	Repère Récepteur	ARMOIRE 30		ARMOIRE 29				SJB_1				S/T ARM 30		SJB_2				PC MENUS							
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	125A	1	63A	1	125A	0		1	1A	1	63A	0		1	16A							
	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal				Normal									
LIAISON	JdB Amont											SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2							
	Câble	5G16		5G6								SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2							
	Neutre																	3G2,5							
	PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	125,00 A	72,10 A	63,00 A	39,13 A	125,00 A			1,00 A		63,00 A			16,00 A	28,35 A									
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	2377 A	1472 A	1299 A	831 A	2377 A	1596 A			2377 A	1596 A													
	Ik1 Min	If	911 A		496 A		996 A			996 A				396 A											
	Sélectivité sur Ik			Nulle		Nulle				I<0,45kA+?		Non calc.		I<0,45kA+?											
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
	Protection			iC60N		C120N				INF32 10x38		iID Type AC		INF32 10x38											
PROTECTION	Calibre	Ir			63 A		125 A			32 A		63 A		32 A		16 A									
	Im / Isd			604,8 A		1250 A				16 A				16 A											
	Tempo	Im / Isd max.																							
	IΔn	IΔt									300 mA														
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms								
PROTECTION	IΔt On/Off.			I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off											
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>									
Affectation des phases																									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601											
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 30												AFFAIRE:											
														PLAN:											
														Folio											
								A						Création						451					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											


Révision		A	A						
RESEAU		ARMOIRE 30							
Rég.de N	TT	SJB_1							
Tension	400 V								
DISTRIBUTION		SJB_3							
Normal	BD BAT 028ARM30	4P4D 40 A 300 mA							
Amont		aM							
Secours		3P3F 16 A							
Repère	ARMOIRE 30								
Désignation									
I installée	Normal 125,00 A								
I Totale	286,57 A								
Ik3 max	2377 A								
Ik1 max	1375 A								
ΔU max	5,55 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	DEGAUCHISEUSE		DEGAUCHISEUSE		CHAUDIERE / CHAUDIERE			
	Repère Récepteur	DEGAUCHISEUSE		CHAUDIERE					
	Désignation								
	Nb	Consommation	1	10A	1	40A			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal					
	JdB Amont	SJB_3		SJB_1					
	Câble	4G4		5G10					
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	10,00 A	30,40 A	40,00 A	53,80 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	1470 A	858 A	1789 A	1169 A			
Ik1 Min	If			710 A					
PROTECTION	Sélectivité sur Ik	I<1,31kA+?		I<1,00kA					
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	INFC 32 10x38		iC60N Vigti iC60					
	Calibre	Ir	32 A	40 A					
		Im / Isd		16 A	576 A				
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt		300 mA	0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		
	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off					
	Thermique Aval	En aval		Sur circuit					
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601	
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 30				A		Création	
						Ind.		MODIFICATIONS	
						Date :		07/09/2018	
						Norme :		C1510002	
						PLAN:			
								Folio	
								454	
								2156	

Révision		A	A	A		A	A		A									
RESEAU		ARMOIRE 29																
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	ARMOIRE 29																	
Amont																		
Secours																		
Repère	ARMOIRE 29																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
	63,00 A																	
I Totale	80,05 A																	
Ik3 max	1299 A																	
Ik1 max	697 A																	
ΔU max	8,19 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 29 / ARMOIRE 29		PC L MENUISE / PC L MENUISE		ARMOIRE 2SJBQ02		SJB_1 /		S/T ARM 29 /		ARMOIRE 2SJBQ03		SJB_2 /		ECL + PC PLOMB ECL + PC PLOMB		
	Repère Récepteur	ARMOIRE 29		PC L MENUISE		SJB_1				S/T ARM 29		SJB_2				ECL + PC PLOMB		
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	63A	1	16A	1	63A	0		1	1A	1	63A	0		1	10A
	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		
LIAISON	JdB Amont									SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		
	Câble	5G6		5G2,5												SJB_2		
	Neutre															3G1,5		
	PE/PEN	Séparé																
	IB	Iz	63,00 A	39,13 A	5,33 A	22,68 A	63,00 A			1,00 A		63,00 A				10,00 A	8,25 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1299 A	831 A	563 A	350 A	1299 A	831 A			1299 A	831 A						
	Ik1 Min	If	496 A		205 A		496 A			496 A		496 A			218 A			
	Sélectivité sur Ik			I<0,50kA		Nulle				I<0,45kA+?		Non calc.				Fonct.		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Protection			iC60N Vigti iC60		iC60N				iNFC 32 10x38		iID Type AC				iNFC 32 10x38		
PROTECTION	Calibre	Ir			10 A		63 A			32 A		63 A			32 A			
	Im / I _{sd}				96 A		604,8 A			16 A						16 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																
	I _{Δn}	I _{Δt}			30 mA	0 ms						300 mA						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	
PROTECTION	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION										Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 29										AFFAIRE:						
												PLAN:						
								A				Création						
								Ind.				MODIFICATIONS						
								Date : 07/09/2018				Norme : C1510002						


Fichier : Note de Calcul-Existant.afr


Révision		A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 29							ARMOIRE 29							
Rég.de N	TT	SJB_1							SJB_1							
Tension	400 V	SJB_3							SJB_3							
DISTRIBUTION																
Normal	ARMOIRE 29															
Amont																
Secours																
Repère	ARMOIRE 29															
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	63,00 A															
Ik3 max	80,05 A															
Ik1 max	1299 A															
Ik1 max	697 A															
ΔU max	8,19 %															
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	SJB_3 /	GRANDE MEULE / GRANDE MEULE	ESCIE ALTERN / SCIE ALTERN	PERCEUSE / PERCEUSE	PC1 PLOMBER / PC1 PLOMBER	ECL + PC ETABLI	ECL + PC ETABLI								
	Repère Récepteur		GRANDE MEULE	SCIE ALTERN	PERCEUSE	PC1 PLOMBER	ECL + PC ETABLI									
	Désignation															
	Nb	Consommation	0	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A					
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal									
	JdB Amont	SJB_1	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3									
	Câble		4G4	4G4	5G4	3G4	3G4									
	Neutre															
	PE/PEN	Séparé														
	IB	Iz		9,24 A	32,11 A	9,24 A	32,11 A	9,24 A	32,11 A	16,00 A	38,00 A	16,00 A	15,20 A			
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min		964 A	570 A	964 A	570 A	964 A	570 A							
	Ik1 Min	If						336 A			336 A					
	Sélectivité sur Ik		I<0,32kA+?	I<0,32kA+?	I<0,32kA+?	I<0,45kA+?	I<0,45kA+?									
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Protection		INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	INFC 32 10x38									
	Calibre	Ir		32 A	32 A	32 A	32 A	32 A			32 A					
		Im / I _{sd}			10 A		10 A		16 A			16 A				
	Tempo	Im / I _{sd} max.														
	I _{Δn}	I _{Δt}														
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
I _{Δt} On/Off.		I _{Δt} Off														
Thermique Aval		Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit									
Critères de Calcul		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		
Affectation des phases																
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 29								AFFAIRE:						
										PLAN:						
						A				Création						
						Ind.				MODIFICATIONS						
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002						

Révision		A	A											
RESEAU		BATIMENT 028												
Rég.de N	TT													
Tension	400 V													
DISTRIBUTION														
Normal	BD BAT 02 ARM31													
Amont														
Secours														
Repère	BATIMENT 028													
Désignation														
I installée	Normal 40,00 A													
I Totale	30,00 A													
Ik3 max	3265 A													
Ik1 max	2032 A													
ΔU max	3,59 %													
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	BD BAT 02 ARM31 BD BAT 02 ARM31		DISJ ABONNE BAT		DISJ ABONNE BAT							
		Repère Récepteur	BATIMENT 028		ARMOIRE 31									
		Désignation												
		Nb	Consommation	1	40A	1	30A							
LIAISON		JdB Amont	5G6		5G6									
		Câble												
		Neutre	Séparé											
		PE/PEN												
		IB	Iz	40,00 A	39,13 A	30,00 A	39,13 A							
		Ik3 Max	Ik2 Min	3265 A	2269 A	2116 A	1401 A							
		Ik1 Min	If	1487 A		862 A								
PROTECTION		Sélectivité sur Ik	Nulle											
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		Protection			iC60N		Vigi iC60 [S]							
		Calibre	Ir			32 A								
			Im / Isd					307,2 A						
		Tempo	Im / Isd max.											
		IΔn	IΔt			1000 mA		40 ms						
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		I²t On/Off.					I²t Off							
		Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit									
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				
Affectation des phases														
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601				
		Unif. Protections 8 circuits BATIMENT 028				A		Création		AFFAIRE:				
						Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
						Date :		07/09/2018		Norme : C1510002		Folio 458 2156		

Révision		A	A						
RESEAU		ARMOIRE 31							
Rég.de N	TT								
Tension	400 V								
DISTRIBUTION									
Normal	DISJ ABONNE BAT								
Amont									
Secours									
Repère	ARMOIRE 31								
Désignation									
I installée	Normal	Secours							
	30,00 A								
I Totale	40,00 A								
Ik3 max	2116 A								
Ik1 max	1200 A								
ΔU max	4,22 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	DISJ ABONNE BAT		DISJ ABONNE BAT		BÂTLE ARM 31		GAR	
	Repère Récepteur	ARMOIRE 31		T_014					
	Désignation								
	Nb	Consommation	1	30A	1	40A			
LIAISON	JdB Amont								
	Câble	5G6							
	Neutre	Séparé							
	PE/PEN								
	IB	Iz	30,00 A	39,13 A	40,00 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min	2116 A	1401 A	2116 A	1401 A			
	Ik1 Min	If	862 A		862 A				
PROTECTION	Sélectivité sur Ik	Nulle							
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection	iC60N		Vigi iC60					
	Calibre	Ir	40 A		384 A				
	Tempo	Im / Isd							
	IΔn	IΔt	30 mA		0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I²t On/Off.	Sur circuit		I²t Off					
	Thermique Aval	Sur circuit							
	Critères de Calcul	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				A		Avis Technique 15L-601	
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 31				Ind.		AFFAIRE:	
						Date : 07/09/2018		PLAN:	
						Norme : C1510002		Folio	
								459	
								2156	


Révision		A	A	A	A	A	A	A		
RESEAU										
Rég.de N	TT									
Tension	400 V									
DISTRIBUTION										
Normal	GLE ARM 31 GARA									
Amont										
Secours										
Repère	T_014									
Désignation										
I installée	Normal									
	40,00 A									
I Totale	77,88 A									
Ik3 max	2116 A									
Ik1 max	1200 A									
ΔU max	4,22 %									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BUR + ECL EXT / BUR + ECL EXT	PC1 GARAGE / PC1 GARAGE	PC2 GARAGE / PC2 GARAGE	PC 400+DEMONT P / PC 400+DEMONT P	PC TOURET / PC TOURET	PC2 BUR / PC2 BUR	BAIE GARAGE / BAIE GARAGE	/	
	Repère Récepteur	BUR + ECL EXT	PC1 GARAGE	PC2 GARAGE	PC 400+DEMONT P	PC TOURET	PC2 BUR	BAIE GARAGE		
	Désignation									
	Nb	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Consommation	16A	16A	16A	20A	20A	16A	16A		
LIAISON	JdB Amont									
	Câble	3G2,5	3G2,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5	3G2,5	3G2,5		
	Neutre									
	PE/PEN	Séparé								
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A
	Ik3 Max	Ik2 Min								
	Ik1 Min	If	420 A	358 A	358 A	963 A	607 A	358 A	358 A	
PROTECTION	Sélectivité sur Ik	I<0,32kA	I<0,32kA	I<0,32kA	Nulle	Nulle	I<0,32kA	I<0,32kA		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	DT40	Vigi DT40	DT40 Vigi K	
	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A	20 A	20 A	16 A	16 A	
	Im / Isd		160 A	160 A	160 A	200 A	200 A	160 A	160 A	
	Tempo	Im / Isd max.								
	IΔn	IΔt						30 mA	0 ms	
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits T_014			A			AFFAIRE:		
					Ind.			PLAN:		
					Date : 07/09/2018			Folio 461		
					Norme : C1510002			2156		


Révision		A	A	A																
RESEAU		BATIMENT 001																		
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Normal	BD BAT 001																			
Amont																				
Secours																				
Repère	BATIMENT 001																			
Désignation																				
I installée	Normal 40,00 A																			
I Totale	103,00 A																			
Ik3 max	2871 A																			
Ik1 max	1733 A																			
ΔU max	3,81 %																			
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	BD BAT 001 / BD BAT 001		BATIMENT 0TD001BATIMENT 0TD001		BD BAT 1 / BD BAT 1													
		Repère Récepteur	BATIMENT 001		ARMOIRE 40		BATIMENT 014													
		Désignation																		
		Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	63A											
LIAISON		JdB Amont																		
		Câble	4x70		4x70		5G70													
		Neutre																		
		PE/PEN	Séparé	1x35		1x35														
		IB	Iz	40,00 A	203,67 A	40,00 A	176,81 A	63,00 A	203,67 A											
		Ik3 Max	Ik2 Min	2871 A	1987 A	2862 A	1980 A	2428 A	1652 A											
		Ik1 Min	If	1279 A		1273 A		1040 A												
PROTECTION		Sélectivité sur Ik			I<1,26kA+?															
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		Protection			INFID 40 NH															
		Calibre	Ir			40 A														
		Tempo	Im / Isd			40 A														
		IΔn	IΔt																	
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		IΔt On/Off.																		
		Thermique Aval	En amont		Sur circuit		En amont													
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>			
Affectation des phases																				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits BATIMENT 001								A				Création						
										Ind.				MODIFICATIONS						
										Date :				07/09/2018						
												Norme :				C1510002				
																AFFAIRE:				
																PLAN:				
																Folio				
																462				
																2156				


Révision		A		A															
RESEAU		ARMOIRE 40																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	BATIMENT 0TD001																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 40																		
Désignation																			
I installée	Normal 40,00 A																		
I Totale	63,00 A																		
Ik3 max	2862 A																		
Ik1 max	1727 A																		
ΔU max	3,82 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BATIMENT 0TD001		BATIMENT 0TD001		ARMOIRE 40													
	Repère Récepteur	ARMOIRE 40		T_015															
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	40A	1	63A													
	Alimentation	Normal		Normal															
LIAISON	JdB Amont																		
	Câble	4x70		3X(1x16)															
	Neutre			1x16															
	PE/PEN	Séparé	1x35		1x16														
	IB	Iz	40,00 A	176,81 A	63,00 A	20,80 A													
	Ik3 Max	Ik2 Min	2862 A	1980 A	2828 A	1956 A													
	Ik1 Min	If	1273 A		1256 A														
PROTECTION	Sélectivité sur Ik			Nulle															
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection			iC60N															
	Calibre	Ir			63 A														
		Im / Isd			604,8 A														
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt																	
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	IΔt On/Off.			I2t Off															
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit															
Critères de Calcul		IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>	IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 40												AFFAIRE:					
														PLAN:					
														Folio					
						A				Création				463					
						Ind.				MODIFICATIONS				2156					
						Date :				07/09/2018				Norme : C1510002					


Révision		A	A	A		A	A	A	A										
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	GLE ARM 40																		
Amont																			
Secours																			
Repère	T_015																		
Désignation																			
I installée	Normal 63,00 A																		
I Totale	101,60 A																		
Ik3 max	2828 A																		
Ik1 max	1701 A																		
ΔU max	3,85 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	GLE ARM 40 /	ARMOIRE 41 /	GLE ECL 40 /	SJB_1 /	TELECDE BS /	DOUCHE COIF /	DRH ESC S TECH	VEST CHEF S GEN										
	Repère Récepteur	T_015	ARMOIRE 41	SJB_1															
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	63A	1	30A	1	20A	0		1	1A	1	10A	1	10A	1	10A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont									SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Câble	3X(1x16)		5G6						1X(1x1,5)		3G1,5		3G1,5		3G1,5			
	Neutre	1x16								1x1,5									
	PE/PEN	Séparé 1x16								1x1,5									
	IB	Iz	63,00 A	20,80 A	30,00 A	39,13 A	20,00 A		1,00 A	6,96 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	2828 A	1956 A	2387 A	1610 A	2828 A	1956 A											
Ik1 Min	If	1256 A		1007 A		1256 A				1089 A		468 A		468 A		468 A			
PROTECTION	Sélectivité sur Ik					I<0,50kA				I<0,16kA		I<0,16kA		I<0,16kA		I<0,16kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection					DT40		Vigi DT40		DT40		DT40		DT40		DT40			
	Calibre	Ir					20 A				10 A		10 A		10 A		10 A		
		Im / Isd					200 A				100 A		100 A		100 A		100 A		
	Tempo	Im / Isd max.											100 A				100 A		
	IΔn	IΔt					30 mA		0 ms										
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		0 A		0 ms		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.					I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off	
	Thermique Aval	Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit	
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits T_015												AFFAIRE:					
														PLAN:					
														Folio					
						A				Création									
						Ind.				MODIFICATIONS									
						Date :				07/09/2018				Norme :					
										C1510002									
														464					
														2156					


Révision		A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	GLE ARM 40																		
Amont																			
Secours																			
Repère	T_015																		
Désignation																			
I installée	Normal 63,00 A																		
I Totale	101,60 A																		
Ik3 max	2828 A																		
Ik1 max	1701 A																		
ΔU max	3,85 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PORTAIL /		CHEF + OFF PERM		E EXT BAT 001 /		CHAUFF BAT 001		GLE PC ARM 40/ SJB_2		SJB_2 /		PC ESC/S MAIN /		PC OFF PERM /			
	Repère Récepteur																		
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	10A	1	10A	1	10A	1	25A	1	32A	0		1	16A	1	16A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_1								SJB_2		SJB_2			
	Câble	3G1,5		3G1,5		3G1,5		5G4						3G2,5		3G2,5			
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	25,00 A	32,11 A	32,00 A				16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	
PROTECTION	Ik3 Max							1147 A		730 A	2828 A	1956 A							
	Ik1 Min	239 A		468 A		468 A		433 A			1256 A			415 A	1256 A	415 A			
	Sélectivité sur Ik	I<0,16kA		I<0,16kA		I<0,16kA		Nulle			Nulle			I<0,26kA		I<0,26kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		DT40		DT40		DX² 25kA Diff.Type AC		DT40		Vigi DT40		DT40		DT40		DT40	
	Calibre	Ir	10 A		10 A		10 A		25 A		32 A				16 A		16 A		
PROTECTION	Im / Isd	100 A		100 A		100 A		250 A		320 A				160 A		160 A			
	Tempo																		
	IΔn							300 mA		0 ms		30 mA		0 ms					
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	I²t On/Off.	I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off	
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit	
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits T_015												AFFAIRE:					
														PLAN:					
								A						Création					
								Ind.						MODIFICATIONS					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002					


Révision		A	A	A											
RESEAU		T_015													
Rég.de N	TT	SJB_2													
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	GLE ARM 40														
Amont															
Secours															
Repère	T_015														
Désignation															
I installée	Normal 63,00 A														
I Totale	101,60 A														
Ik3 max	2828 A														
Ik1 max	1701 A														
ΔU max	3,85 %														
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC DRH/S TECH /		C SERV GEN /		CHEF/O PERM /									
	Repère Récepteur														
	Désignation														
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	16A							
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal									
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2									
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5									
	Neutre	Séparé													
	PE/PEN														
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min													
Ik1 Min	If	415 A		415 A		415 A									
PROTECTION	Sélectivité sur Ik	I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA									
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		DT40		DT40									
	Calibre	Ir	16 A		16 A		16 A								
		Im / Isd		160 A		160 A		160 A							
	Tempo	Im / Isd max.													
	IΔn	IΔt													
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off									
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit									
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				
Affectation des phases															
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits T_015								AFFAIRE:					
										PLAN:					
		A				Création				Folio					
		Ind.				MODIFICATIONS				466					
		Date : 07/09/2018				Norme : C1510002				2156					

Révision		A	A	A																
RESEAU		BATIMENT 014																		
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Normal	BD BAT 1																			
Amont																				
Secours																				
Repère	BATIMENT 014																			
Désignation																				
I installée	Normal 63,00 A																			
I Totale	126,00 A																			
Ik3 max	2428 A																			
Ik1 max	1417 A																			
ΔU max	4,33 %																			
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	BD BAT 1 / BD BAT 1		ARMOIRE 34 / ARMOIRE 34		BD BAT 013 / BD BAT 013		/		/		/		/		/			
		Repère Récepteur	BATIMENT 014		ARMOIRE 34		BD BAT 013													
		Désignation																		
		Nb	Consommation	1	63A	1	63A	1	63A											
		Alimentation	Normal		Normal		Normal													
LIAISON		JdB Amont																		
		Câble	5G70		5G16		4x70													
		Neutre	Séparé																	
		PE/PEN					1x70													
		IB	Iz	63,00 A	203,67 A	63,00 A	72,10 A	63,00 A	176,81 A											
		Ik3 Max	Ik2 Min	2428 A	1652 A	2403 A	1629 A	2125 A	1429 A											
		Ik1 Min	If	1040 A		1024 A		888 A												
Sélectivité sur Ik				Nulle																
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		Protection			INF6 63 22x58															
		Calibre	Ir			gG 63 A														
		Tempo	Im / Isd			63 A														
		IΔn	IΔt																	
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		IΔt On/Off.																		
		Thermique Aval	En amont		Sur circuit		En amont													
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>			
		Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits BATIMENT 014								A				Création						
										Ind.				MODIFICATIONS						
										Date :				07/09/2018						
												Norme :				C1510002				
																AFFAIRE:				
																PLAN:				
																Folio				
																469				
																2156				


Révision			A		A				A		A		A		A		A							
RESEAU			ARMOIRE 34																ARMOIRE 34					
Rég.de N			TT																					
Tension			400 V																					
DISTRIBUTION																								
Normal			ARMOIRE 34																					
Amont																								
Secours																								
Repère			ARMOIRE 34																					
Désignation																								
I installée			Normal 63,00 A																					
I Totale			236,96 A																					
Ik3 max			2403 A																					
Ik1 max			1400 A																					
ΔU max			4,37 %																					
CIRCUIT			Rep. Circuit / Câble		ARMOIRE 34 / ARMOIRE 34		GLE ARM 34 /		SJB_1 /		ARMOIRE 43 / ARMOIRE 43		ARMOIRE 35 / ARMOIRE 35		ARMOIRE 32 / ARMOIRE 32		ARMOIRE 42 / ARMOIRE 42		ARMOIRE38 / ARMOIRE38					
			Repère Récepteur		ARMOIRE 34		SJB_1				ARMOIRE 43		ARMOIRE 35		ARMOIRE 32		ARMOIRE 42		ARMOIRE 38					
			Désignation																					
			Nb		Consommation		1 63A		1 63A		0		1 32A		1 32A		1 32A		1 32A		1 32A			
			Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON			JdB Amont								SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1					
			Câble		5G16						5G6		5G6		5G6		5G6		5G6					
			Neutre																					
			PE/PEN		Séparé																			
			IB		Iz		63,00 A 72,10 A		63,00 A				32,00 A 39,13 A		32,00 A 39,13 A		32,00 A 39,13 A		32,00 A 39,13 A		32,00 A 39,13 A			
PROTECTION			Ik3 Max		2403 A		1629 A		2403 A		1633 A		1004 A 636 A		1427 A 921 A		1427 A 921 A		1317 A 846 A		1427 A 921 A			
			Ik1 Min		1024 A				1027 A				376 A		553 A		553 A		506 A		553 A			
			Sélectivité sur Ik				Nulle						I<0,50kA		I<0,50kA		I<0,50kA		I<0,50kA		I<0,50kA			
			Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
			Protection				C120H		Vigi C120 [S]				IC60N		IC60N		IC60N		IC60N		IC60N			
PROTECTION			Calibre		Ir		63 A				32 A		32 A		32 A		32 A		32 A					
			Im / Isd				630 A				307,2 A		307,2 A		307,2 A		307,2 A		307,2 A					
			Tempo		Im / Isd max.																			
			IΔn		IΔt		1000 mA 40 ms																	
			Inst Off.		Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
PROTECTION			I²t On/Off.				I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off					
			Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
			Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>					
			Affectation des phases																					
						ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION																		
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 34																								
A																Création								
Ind.																MODIFICATIONS								
Date : 07/09/2018																Norme : C1510002								
			Avis Technique 15L-601																					
			AFFAIRE:																Folio					
			PLAN:																470					
																			2156					


Révision		A	A		A	A	A	A	A	A								
RESEAU		ARMOIRE 34																
Rég.de N	TT	SJB 1																
Tension	400 V	SJB 1																
DISTRIBUTION																		
Normal	ARMOIRE 34																	
Amont																		
Secours																		
Repère	ARMOIRE 34																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
	63,00 A																	
I Totale	236,96 A																	
Ik3 max	2403 A																	
Ik1 max	1400 A																	
ΔU max	4,37 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 33 / ARMOIRE 33		GLE ECL FORGE/		SJB_2 /		ECL 1 FORGE / ECL 1 FORGE		ECL 2 FORGE / ECL 2 FORGE		ECL 3 FORGE / ECL 3 FORGE		ECL 4 FORGE / ECL 4 FORGE		GLE PC FORGE		
	Repère Récepteur	ARMOIRE 33		SJB_2				ECL 1 FORGE		ECL 2 FORGE		ECL 3 FORGE		ECL 4 FORGE		SJB_3		
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	32A	1	25A	0		1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	32A
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_1		
	Câble	5G6						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				
	Neutre																	
	PE/PEN	Séparé																
	IB	Iz	32,00 A	39,13 A	25,00 A				10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	32,00 A	
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	2123 A	1419 A	2403 A	1633 A										2403 A	1633 A	
	Ik1 Min	If	879 A		1027 A				387 A		387 A		387 A		387 A		1027 A	
	Sélectivité sur Ik	I<0,80kA		I<0,76kA				I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,50kA		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Protection	DT40		IC60N Vigti iC60				DT40		DT40		DT40		DT40		IC60N Vigti iC60		
PROTECTION	Calibre	Ir	32 A		25 A				10 A		10 A		10 A		10 A		32 A	
		Im / I _{sd}		320 A		240 A				100 A		100 A		100 A			307,2 A	
	Tempo	Im / I _{sd} max.																
	I _{Δn}	I _{Δt}			30 mA	0 ms										30 mA	0 ms	
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
PROTECTION	I _{2t} On/Off.	I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
	Affectation des phases																	
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 34								A				Création				
										Ind.				MODIFICATIONS				
										Date : 07/09/2018				Norme : C1510002				
														AFFAIRE:				
														PLAN:				
														Folio				
														471				
														2156				


Révision		A	A	A	A	A	A					
RESEAU		ARMOIRE 34										
Rég.de N	TT	SJB_1										
Tension	400 V	SJB_1										
DISTRIBUTION												
Normal	ARMOIRE 34											
Amont												
Secours												
Repère	ARMOIRE 34											
Désignation												
I installée	Normal 63,00 A	Secours										
I Totale	236,96 A											
Ik3 max	2403 A											
Ik1 max	1400 A											
ΔU max	4,37 %											
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	SJB_3 /	PC1 FORGE / PC1 FORGE	PC2 FORGE / PC2 FORGE	PC TRI FORGE / PC TRI FORGE	PC MOULIN G / PC MOULIN G	PC MOULIN D / PC MOULIN D	CHAUDIERE GAZ CHAUDIERE GAZ /				
	Repère Récepteur		PC1 FORGE	PC2 FORGE	PC TRI FORGE	PC MOULIN G	PC MOULIN D	CHAUDIERE GAZ				
	Désignation											
	Nb / Consommation	0 /	1 / 16A	1 / 16A	1 / 16A	1 / 16A	1 / 16A	1 / 16A				
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				
	JdB Amont	SJB_1	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_1				
	Câble		3G2,5	3G2,5	5G6	5G6	5G6	3G2,5				
	Neutre											
	PE/PEN	Séparé										
	IB	Iz	16,00 A	11,34 A	16,00 A	11,34 A	5,33 A	16,55 A	5,33 A	16,55 A	16,00 A	28,35 A
	Ik3 Max	Ik2 Min					1557 A	1011 A	1557 A	1011 A		
Ik1 Min	If			387 A		610 A		610 A		334 A		
Sélectivité sur Ik		Nulle	Nulle	I<0,26kA	I<0,26kA	I<0,26kA	Fonct.					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Protection		DT40	DT40	DT40K	DT40K	DT40K	DT40	Vigi DT40			
	Calibre	Ir	16 A	16 A	10 A	10 A	10 A	10 A	16 A			
	Im / Isd		160 A	160 A		100 A	100 A	100 A	160 A			
	Tempo	Im / Isd max.										
	IΔn	IΔt							30 mA	0 ms		
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/> 0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	IΔt On/Off.	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off	I2t Off			
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		
Affectation des phases												
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION					Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 34			A Création		AFFAIRE:		Folio			
					Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		472			
					Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156			


Révision		A	A		A	A		A	A									
RESEAU		ARMOIRE 43																
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	ARMOIRE 43																	
Amont																		
Secours																		
Repère	ARMOIRE 43																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	32,00 A																	
Ik3 max	53,76 A																	
Ik1 max	1004 A																	
ΔU max	529 A																	
	6,60 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 43 / ARMOIRE 43		GLE ARM 43 /		SJB_1 /		FOUR (43 BIS) / FOUR (43 BIS)		GLE PC ARM 43/		SJB_2 /		FOUR PLAQUE HOT/FOUR PLAQUE HOT		PC CHAUDIERE / PC CHAUDIERE		
	Repère Récepteur	ARMOIRE 43		SJB_1				FOUR (43 BIS)		SJB_2				FOUR PLAQUE HOT		PC CHAUDIERE		
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	32A	1	45A	0		1	20A	1	40A	0		1	16A	1	16A
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal		
	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		
	Câble	5G6						3G2,5						3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	IB	Iz	32,00 A	39,13 A	45,00 A				20,00 A	28,35 A	40,00 A				16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1004 A	636 A														
	Ik1 Min	If	376 A		377 A									257 A		288 A		
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Fonct.		Nulle				I<0,32kA		I<0,32kA		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Protection			NSX100F		Vigi MH		DT40N		Vigi DT40		iC60N		Vigi iC60		DT40		
	Calibre	Ir			50 A	45 A			20 A		40 A				16 A		16 A	
		Im / I _{sd}				500 A				280 A		384 A				160 A		160 A
	Tempo	Im / I _{sd} max.				314 A												
	I _{Δn}	I _{Δt}			500 mA	310 ms			30 mA	0 ms	30 mA	0 ms						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
I _{Δt} On/Off.			I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off		I _{Δt} Off			
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601				
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 43												AFFAIRE:				
														PLAN:				
														Folio				
								A		Création						473		
								Ind.				MODIFICATIONS				2156		
								Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002				


Fichier : Note de Calcul-Existant-af


Révision		A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU		ARMOIRE 43							ARMOIRE 43										
Rég.de N	TT	SJB_1							SJB_1										
Tension	400 V	SJB_2							SJB_3										
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 43																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 43																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
	32,00 A																		
I Totale	53,76 A																		
Ik3 max	1004 A																		
Ik1 max	529 A																		
ΔU max	6,60 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC LAVE VAISSEL		PC LAVE VAISSEL		PC FRIGO / PC FRIGO		PC S A M (43BIS) / PC S A M (43BIS)		PC DEBARR CH (4) / PC DEBARR CH (4)		PC CHEMINEE (43) / PC CHEMINEE (43)		43LE ECL 43 /		SJB_3 /		S A M/ P SALON/ S A M/ P SALON	
	Repère Récepteur	PC LAVE VAISSEL		PC FRIGO		PC S A M (43BIS)		PC DEBARR CH (4)		PC CHEMINEE (43)		SJB_3						S A M/ P SALON/	
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	10A	0		1	10A	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3	
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				3G1,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	10,00 A			10,00 A	20,62 A		
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min																	
	Ik1 Min	If		288 A		288 A		288 A		288 A		288 A		376 A		213 A			
	Sélectivité sur Ik	I<0,32kA		I<0,32kA		I<0,32kA		I<0,32kA		I<0,32kA		I<0,50kA				I<0,13kA			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40 Vigi K				DT40K	
	Calibre	Ir	16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A			10 A			
		Im / Isd	160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A				100 A		
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt											300 mA 0 ms						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 43												AFFAIRE:					
														PLAN:					
														Folio					
														474					
														2156					
														©ALPi Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense					

Révision		A	A															
RESEAU		▶ ARMOIRE 43																
Rég.de N	TT	▶ SJB_1																
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION		▶ SJB_3																
Normal	ARMOIRE 43																	
Amont																		
Secours																		
Repère	ARMOIRE 43																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
	32,00 A																	
I Totale	53,76 A																	
Ik3 max	1004 A																	
Ik1 max	529 A																	
ΔU max	6,60 %																	
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	SALON / SALON		WC/BAR/CUIS/EXT/WC/BAR/CUIS/EXT													
		Repère Récepteur	SALON		WC/BAR/CUIS/EXT													
		Désignation																
		Nb	Consommation	1	10A	1	10A											
		Alimentation	Normal		Normal													
LIAISON		JdB Amont	SJB_3		SJB_3													
		Câble	3G1,5		3G1,5													
		Neutre	Séparé															
		PE/PEN																
		IB	Iz	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A											
		Ik3 Max	Ik2 Min															
		Ik1 Min	If	213 A		213 A												
Sélectivité sur Ik	I<0,13kA		I<0,13kA															
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		Protection	DT40K		DT40K													
		Calibre	Ir	10 A		10 A												
			Im / Isd		100 A		100 A											
		Tempo	Im / Isd max.															
		IΔn	IΔt															
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		I²t On/Off.	I²t Off		I²t Off													
		Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit													
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases																		
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601				
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 43												AFFAIRE:				
														PLAN:				
														Folio				
																475		
																2156		
																©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense		

Révision		A	A		A	A		A	A				
RESEAU		ARMOIRE 35											
Rég.de N	TT												
Tension	400 V												
DISTRIBUTION													
Normal	ARMOIRE 35												
Amont													
Secours													
Repère	ARMOIRE 35												
Désignation													
I installée	Normal	32,00 A		Secours									
I Totale	59,35 A												
Ik3 max	1427 A												
Ik1 max	773 A												
ΔU max	5,48 %												
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 35 / ARMOIRE 35	GLE ARM 35 /	SJB_1 /	BAES + MX BAT/3	GLE PC TRI /	SJB_2 /	PC TRI PIECE 1 / PC TRI PIECE 1	PC TRI PIECE 2	PC TRI PIECE 2		
		Repère Récepteur	ARMOIRE 35	SJB_1		BAES + MX BAT 3	SJB_2		PC TRI PIECE 1	PC TRI PIECE 2			
		Désignation											
		Nb	Consommation	1	32A	1	32A	0		1	10A	1	16A
		Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal		Normal	Normal			
LIAISON		JdB Amont	SJB_1			SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_2	SJB_2			
		Câble	5G6						3X95+N1+G1	5G2,5			
		Neutre											
		PE/PEN	Séparé										
		IB	Iz	32,00 A	39,13 A	32,00 A			3,33 A	232,49 A	5,33 A	23,94 A	
		Ik3 Max	Ik2 Min	1427 A	921 A	1427 A	921 A		1411 A	910 A	1017 A	644 A	
		Ik1 Min	If	553 A		553 A			353 A		381 A		
		Sélectivité sur Ik		Nulle		I<0,32kA	Nulle		I<0,26kA		I<0,26kA		
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Protection		iC60N		DT40	iC60N	Vigi iC60	iC60N	iC60N			
		Calibre	Ir		40 A	6 A	32 A		10 A	16 A			
			Im / Isd		384 A		60 A	307,2 A		96 A		153,6 A	
		Tempo	Im / Isd max.										
		IΔn	IΔt				30 mA	0 ms					
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		IΔt On/Off.			IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	IΔt Off	
		Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Affectation des phases													
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 35								AFFAIRE:			
										PLAN:			
						A				Folio			
						Ind.				2156			
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002			

Révision		A	A	A													
RESEAU		ARMOIRE 35															
Rég.de N	TT	SJB_1															
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	ARMOIRE 35																
Amont																	
Secours																	
Repère	ARMOIRE 35																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
	32,00 A																
I Totale	59,35 A																
Ik3 max	1427 A																
Ik1 max	773 A																
ΔU max	5,48 %																
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC PIECE 3 / PC PIECE 3		PC PIECE 4 / PC PIECE 4		PC PIECE 5 / PC PIECE 5		/		/		/		/		/	
	Repère Récepteur	PC PIECE 3		PC PIECE 4		PC PIECE 5											
	Désignation																
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	16A									
	Alimentation	Normal		Normal		Normal											
LIAISON	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_1											
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5											
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A									
	Ik3 Max	Ik2 Min															
	Ik1 Min	If	381 A		381 A		381 A										
Sélectivité sur Ik	I<0,32kA		I<0,32kA		I<0,32kA												
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm.	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Icu Disjoncteur Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		DT40		DT40											
		Vigi DT40		Vigi DT40		Vigi DT40											
	Calibre	Ir	16 A		16 A		16 A										
		Im / Isd		160 A		160 A		160 A									
	Tempo	Im / Isd max.															
	IΔn	IΔt	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms									
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	I²t On/Off.	I²t Off		I²t Off		I²t Off											
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit												
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		
Affectation des phases																	
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 35												AFFAIRE:			
														PLAN:			
		A				Création								Folio			
		Ind.				MODIFICATIONS								478			
		Date : 07/09/2018				Norme : C1510002								2156			

Révision		A	A		A		A	A	A											
RESEAU		ARMOIRE 32																		
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Normal	ARMOIRE 32																			
Amont																				
Secours																				
Repère	ARMOIRE 32																			
Désignation																				
I installée	Normal 32,00 A																			
I Totale	104,93 A																			
Ik3 max	1427 A																			
Ik1 max	773 A																			
ΔU max	5,48 %																			
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 32 / ARMOIRE 32		GLE ARM 32 /		SJB_1 /		GLE ECL ARM 32		SJB_2 /		ECL MARECH / ECL MARECH		ECL DEPENDANCE/ECL DEPENDANCE		ECL PROJECT/ ECL PROJECT			
		Repère Récepteur	ARMOIRE 32		SJB_1				SJB_2				ECL MARECH		ECL DEPENDANCE		ECL PROJECT			
		Désignation																		
		Nb	Consommation	1	32A	1	32A	0		1	25A	0		1	10A	1	10A	1	10A	
		Alimentation	Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON		JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2			
		Câble	5G6										3G2,5		3G2,5		3G2,5			
		Neutre																		
		PE/PEN	Séparé																	
		IB	Iz	32,00 A	39,13 A	32,00 A				25,00 A				10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	
PROTECTION		Ik3 Max	Ik2 Min	1427 A	921 A	1427 A	921 A			1427 A	921 A			381 A		381 A		381 A		
		Ik1 Min	If	553 A		553 A				553 A				381 A		381 A		381 A		
		Sélectivité sur Ik			Nulle				I<1,20kA				I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA			
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
		Protection			C120N		Vigi C120 [S]		iC60N		Vigi iC60		DT40		DT40		DT40		DT40	
PROTECTION		Calibre	Ir			100 A			25 A			10 A		10 A		10 A		10 A		
		Im / Isd				1000 A			240 A			100 A		100 A		100 A		100 A		
		Tempo	Im / Isd max.																	
		IΔn	IΔt			1000 mA	40 ms			30 mA	0 ms									
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
PROTECTION		I²t On/Off.			I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off		I²t Off			
		Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
		Affectation des phases																		
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601				
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 32												AFFAIRE:								
												PLAN:								
		A				Création								Folio						
		Ind.				MODIFICATIONS								479						
		Date : 07/09/2018				Norme : C1510002								2156						

Révision		A	A	A		A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 32																	
Rég.de N	TT	SJB_1																	
Tension	400 V	SJB_3																	
DISTRIBUTION		SJB_2																	
Normal	ARMOIRE 32																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 32																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
	32,00 A																		
I Totale	104,93 A																		
Ik3 max	1427 A																		
Ik1 max	773 A																		
ΔU max	5,48 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL EXT MAREC / ECL EXT MAREC		ECL FLUO / ECL FLUO		GLE FORCE ARM 3		SJB_3 /		POSTE A SOUDER / POSTE A SOUDER		PERCEUSE MAREC / PERCEUSE MAREC		FORGE / FORGE		LAPIDAIRE / LAPIDAIRE			
	Repère Récepteur	ECL EXT MAREC		ECL FLUO		SJB_3				POSTE A SOUDER		PERCEUSE MAREC		FORGE		LAPIDAIRE			
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	10A	1	10A	1	63A	0		1	20A	1	16A	1	16A	1	10A	
	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3			
	Câble	3G2,5		3G2,5						5G2,5		5G2,5		5G2,5		5G2,5			
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	IB	Iz	10,00 A	28,35 A	10,00 A	28,35 A	63,00 A			20,00 A	23,94 A	16,00 A	23,94 A	16,00 A	23,94 A	10,00 A	23,94 A		
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min					1427 A	921 A			888 A	560 A	888 A	560 A	888 A	560 A			
	Ik1 Min	If	381 A		381 A		553 A			330 A		330 A		330 A		330 A			
	Sélectivité sur Ik	I<0,20kA		I<0,20kA		Non calc				Totale		Totale		Totale		Totale			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Protection	DT40		DT40		iID Type AC				iC60N		iC60N		iC60N		iC60N			
PROTECTION	Calibre	Ir	10 A		10 A		63 A			20 A		16 A		16 A		10 A			
		Im / Isd		100 A		100 A				192 A		153,6 A		153,6 A		96 A			
	Tempo	Im / Isd max.																	
	IΔn	IΔt					300 mA												
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
PROTECTION	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		En amont		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off			
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit				Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit			
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
	Affectation des phases																		
			ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION										Avis Technique 15L-601						
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 32										AFFAIRE:									
										PLAN:									
										Folio									
								A				Création						480	
								Ind.				MODIFICATIONS						2156	
								Date : 07/09/2018				Norme : C1510002							

Révision		A	A	A													
RESEAU		ARMOIRE 32															
Rég.de N	TT	SJB_1															
Tension	400 V	SJB_3															
DISTRIBUTION																	
Normal	ARMOIRE 32																
Amont																	
Secours																	
Repère	ARMOIRE 32																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
	32,00 A																
I Totale	104,93 A																
Ik3 max	1427 A																
Ik1 max	773 A																
ΔU max	5,48 %																
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PC PIECES 1&2 / PC PIECES 1&2		PC MARECH / PC MARECH		PONCEUSE / PONCEUSE											
	Repère Récepteur	PC PIECES 1&2		PC MARECH		PONCEUSE											
	Désignation																
	Nb	Consommation	1	16A	1	16A	1	16A									
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal											
	JdB Amont	SJB_3		SJB_3		SJB_3											
	Câble	3G2,5		3G2,5		5G2,5											
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	IB	Iz	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	23,94 A									
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min					888 A	560 A									
	Ik1 Min	If	381 A		381 A		330 A										
	Sélectivité sur Ik	Totale		Totale		Totale											
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40		DT40		DT40											
	Calibre	Ir	20 A		16 A		16 A										
	Im / Isd		200 A		160 A		224 A										
	Tempo	Im / Isd max.															
	IΔn	IΔt	30 mA	0 ms			30 mA	0 ms									
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off												
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit												
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		
Affectation des phases																	

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 32

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:


PLAN:

Folio

481

2156

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A									
RESEAU		ARMOIRE 42																
Rég.de N	TT	SJB_1																
Tension	400 V	SJB_2																
DISTRIBUTION																		
Normal	ARMOIRE 42																	
Amont																		
Secours																		
Repère	ARMOIRE 42																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
	32,00 A																	
I Totale	47,35 A																	
Ik3 max	1317 A																	
Ik1 max	709 A																	
ΔU max	5,71 %																	
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL EXT GARDIEN		CENTRALE DI 2 / CENTRALE DI 2		GLE ECL ARM 42		SJB_2 /		ECL GARDIEN / ECL GARDIEN		ECL L SONO / ECL L SONO		ECL WC GARDIEN / ECL WC GARDIEN		ECL PETITE SONO / ECL PETITE SONO		
	Repère Récepteur	ECL EXT GARDIEN		CENTRALE DI 2		SJB_2				ECL GARDIEN		ECL L SONO		ECL WC GARDIEN		ECL PETITE SONO		
	Désignation																	
	Nb	Consommation	1	10A	1	1A	1	10A	0		1	10A	1	10A	1	10A	1	10A
	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		
	Câble	3G1,5		3G1,5						3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	IB	Iz	10,00 A	20,62 A	1,00 A	8,25 A	10,00 A			10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	
PROTECTION	Ik3 Max																	
	Ik1 Min																	
	If	213 A		300 A		506 A				300 A		213 A		249 A		300 A		
	Sélectivité sur Ik	I<0,26kA		I<0,26kA		Nulle				I<0,13kA		I<0,13kA		I<0,13kA		I<0,13kA		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
PROTECTION	Protection	DT40K		DT40K		DT40 Vigi K				DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		
	Calibre	Ir	10 A		6 A		16 A			10 A		10 A		10 A		10 A		
	Im / I _{sd}	100 A		60 A		160 A				100 A		100 A		100 A		100 A		
	Tempo	Im / I _{sd} max.																
	I _{Δn}	I _{Δt}					30 mA		0 ms									
PROTECTION	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	I _{2t} On/Off.	I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
	Affectation des phases																	



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 42

A

Ind.

Date : 07/09/2018

Création

MODIFICATIONS

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:


PLAN:


Folio

483


2156


Révision		A	A		A	A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 42									ARMOIRE 42									
Rég.de N	TT	SJB_1									SJB_1									
Tension	400 V	SJB_2									SJB_3									
DISTRIBUTION																				
Normal	ARMOIRE 42																			
Amont																				
Secours																				
Repère	ARMOIRE 42																			
Désignation																				
I installée	Normal	32,00 A																		
I Totale		47,35 A																		
Ik3 max		1317 A																		
Ik1 max		709 A																		
ΔU max		5,71 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	VENTIL L GARDIE VENTIL L GARDIE		ISLE PC ARM 42 /		SJB_3 /		PC L SONO / PC L SONO		PC GARDIEN / PC GARDIEN		PC LOC RESERVEPC LOC RESERVE		PC GARDIEN (TV) PC GARDIEN (TV)		SECHE MAIN WC SECHE MAIN WC				
	Repère Récepteur	VENTIL L GARDIE		SJB_3						PC GARDIEN		PC LOC RESERVE		PC GARDIEN (TV)		SECHE MAIN WC				
	Désignation																			
	Nb	Consommation	1	10A	1	16A	0		1	16A	1	16A	1	16A	1	16A	1	4A		
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB Amont	SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3				
	Câble	3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				
	Neutre	Séparé																		
	PE/PEN																			
	IB	Iz	10,00 A	20,62 A	16,00 A				16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	4,00 A	11,34 A		
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min																		
	Ik1 Min	If	300 A		506 A			312 A		312 A		312 A		312 A		358 A				
	Sélectivité sur Ik		I<0,13kA		Nulle			Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		I<0,13kA				
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection		DT40 Vigì K		DT40 Vigì K			DT40K		DT40K		DT40K		DT40K		DT40K				
	Calibre	Ir	10 A		16 A			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A				
		Im / Isd		100 A		160 A			160 A		160 A		160 A		160 A		60 A			
	Tempo	Im / Isd max.																		
	IΔn	IΔt	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms														
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
IΔt On/Off.		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off				
Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit				
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
Affectation des phases																				
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601						
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 42												AFFAIRE:						
														PLAN:						
		A						Création						Folio						
		Ind.						MODIFICATIONS						484						
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156						


Révision		A	A		A		A	A	A																
RESEAU		ARMOIRE 38																							
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Normal	ARMOIRE38																								
Amont																									
Secours																									
Repère	ARMOIRE 38																								
Désignation																									
I installée	Normal	32,00 A																							
I Totale	20,53 A																								
Ik3 max	1427 A																								
Ik1 max	773 A																								
ΔU max	5,48 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE38 / ARMOIRE38		GLE ARM 38 /		SJB_1 /		GLE ECL ARM 38		SJB_2 /		ECL 1 MAREC / ECL 1 MAREC		ECL 2 MAREC / ECL 2 MAREC		ECL 3 MAREC / ECL 3 MAREC									
	Repère Récepteur	ARMOIRE 38		SJB_1				SJB_2				ECL 1 MAREC		ECL 2 MAREC		ECL 3 MAREC									
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	32A	1	63A	0		1	63A	0		1	10A	1	10A	1	10A							
	Alimentation	Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal									
LIAISON	JdB Amont	SJB_1						SJB_1		SJB_1		SJB_2		SJB_2		SJB_2									
	Câble	5G6										3G1,5		3G1,5		3G1,5									
	Neutre																								
	PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	32,00 A	39,13 A	63,00 A				63,00 A				10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A							
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1427 A	921 A	1427 A	921 A			1427 A	921 A															
	Ik1 Min	If	553 A		553 A				553 A					285 A		285 A									
	Sélectivité sur Ik			Nulle				Non calc				I<0,32kA+?		I<0,32kA+?		I<0,32kA+?									
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
	Protection			iC60N				iID Type AC				INFC 32 10x38		INFC 32 10x38		INFC 32 10x38									
PROTECTION	Calibre	Ir			63 A				63 A				gG 32 A		gG 32 A		gG 32 A								
	Im / I _{sd}			604,8 A								10 A		10 A		10 A									
	Tempo	Im / I _{sd} max.																							
	I _{Δn}	I _{Δt}					300 mA																		
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
PROTECTION	I _{Δt} On/Off.			I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off															
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>									
Affectation des phases																									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601											
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 38												AFFAIRE:											
														PLAN:											
														Folio											
								A						Création						485					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											

Révision		A	A		A	A	A		
RESEAU		ARMOIRE 38							
Rég.de N	TT	ARMOIRE 38							
Tension	400 V	ARMOIRE 38							
DISTRIBUTION		ARMOIRE 38							
Normal	ARMOIRE38	ARMOIRE 38							
Amont		ARMOIRE 38							
Secours		ARMOIRE 38							
Repère	ARMOIRE 38	ARMOIRE 38							
Désignation		ARMOIRE 38							
I installée	Normal 32,00 A	ARMOIRE 38							
I Totale	20,53 A	ARMOIRE 38							
Ik3 max	1427 A	ARMOIRE 38							
Ik1 max	773 A	ARMOIRE 38							
ΔU max	5,48 %	ARMOIRE 38							
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	ECL 4 MAREC / ECL 4 MAREC	GLE PC ARM 38 /	SJB_3 /	PC1 MAREC / PC1 MAREC	PC2 MAREC / PC2 MAREC	MX ARM 38 / MX ARM 38	/
		Repère Récepteur	ECL 4 MAREC	SJB_3		PC1 MAREC	PC2 MAREC	MX ARM 38	/
		Désignation							
		Nb	1	1	0	1	1	1	
		Consommation	10A	63A		10A	10A	2A	
		Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	
LIAISON		JdB Amont	SJB_2	SJB_1	SJB_1	SJB_3	SJB_3	SJB_1	
		Câble	3G1,5			3G1,5	3G1,5	1X(1x1,5)	
		Neutre						1x1,5	
		PE/PEN	Séparé					1x1,5	
		IB	10,00 A	20,62 A	63,00 A	10,00 A	20,62 A	2,00 A	6,96 A
		Ik3 Max			1427 A				
		Ik2 Min			921 A				
		Ik1 Min	285 A	553 A		285 A	285 A	517 A	
		Sélectivité sur Ik	I<0,32kA+?	Non calc		I<0,32kA+?	I<0,32kA+?	I<0,50kA	
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Protection	INFC 32 10x38	iID Type AC		INFC 32 10x38	INFC 32 10x38	DT40	Vigi DT40
		Calibre	32 A	63 A		32 A	32 A	6 A	
		Ir							
		Im / Isd	10 A			10 A	10 A	60 A	
		Tempo							
		Im / Isd max.							
		IΔn		300 mA				30 mA	0 ms
		IΔt							
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		IΔt On/Off.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Thermique Aval	Sur circuit	En amont	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
		Affectation des phases							
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 38				AFFAIRE:			
						PLAN:			
						Folio			
						486			
						2156			
						©ALPI Caneco BT 5.60 GTIE Air & Défense			

Révision		A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU		ARMOIRE 33																			
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Normal	ARMOIRE 33																				
Amont																					
Secours																					
Repère	ARMOIRE 33																				
Désignation																					
I installée	Normal 32,00 A	Secours																			
I Totale	23,31 A																				
Ik3 max	2123 A																				
Ik1 max	1210 A																				
ΔU max	4,59 %																				
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 33 / ARMOIRE 33		DETECTION INCEN / DETECTION INCEN		DMX / DMX		GLE ARM 33 /		SJB_1 /		DTBS / DTBS		AEROTHERME / AEROTHERME		EXTRACT 1 / EXTRACT 1					
	Repère Récepteur	ARMOIRE 33		DETECTION INCEN		DMX		SJB_1				DTBS		AEROTHERME		EXTRACT 1					
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1	32A	1	2A	1	2A	1	32A	0		1	2A	1	10A	1	10A			
LIAISON	JdB Amont	SJB_1										SJB_1		SJB_1		SJB_1					
	Câble	5G6		3G1,5		1X(1x1,5)						1X(1x1,5)		3G1,5		4G1,5					
	Neutre					1x1,5						1x1,5									
	PE/PEN	Séparé				1x1,5						1x1,5									
	IB	Iz	32,00 A	39,13 A	2,00 A	20,62 A	2,00 A	6,96 A	32,00 A				2,00 A	6,96 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	17,39 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	2123 A	1419 A					2123 A	1419 A							1939 A	A			
	Ik1 Min	If	879 A				787 A		792 A				792 A		403 A						
Sélectivité sur Ik				I<0,26kA		I<0,26kA		Non calc				I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
	Protection			DT40 Vigi		DT40 Vigi		iSW				DT40 Vigi		DT40 Vigi		DT40					
	Calibre	Ir			10 A		10 A		40 A			10 A		10 A		10 A					
		Im / Isd				100 A		100 A					100 A		100 A		100 A				
	Tempo	Im / Isd max.																			
	IΔn	IΔt			300 mA	0 ms	300 mA	0 ms				300 mA	0 ms	300 mA	0 ms		0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	IΔt On/Off.				IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off			IΔt Off		IΔt Off		IΔt Off					
	Thermique Aval			Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		En amont		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
	Critères de Calcul			IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>			
Affectation des phases																					
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION										Avis Technique 15L-601									
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 33						A				Création				AFFAIRE:				Folio	
								Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				487	
								Date : 07/09/2018				Norme : C1510002								2156	

Révision		A																	
RESEAU		ARMOIRE 33																	
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 33																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 33																		
Désignation																			
I installée	Normal	32,00 A																	
I Totale		23,31 A																	
Ik3 max		2123 A																	
Ik1 max		1210 A																	
ΔU max		4,59 %																	
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	EXTRACT 2 / EXTRACT 2																
		Repère Récepteur	EXTRACT 2																
		Désignation																	
		Nb	Consommation	1	10A														
		Alimentation	Normal																
LIAISON		JdB Amont	SJB_1																
		Câble	4G1,5																
		Neutre	Séparé																
		PE/PEN																	
		IB	Iz	10,00 A	17,39 A														
		Ik3 Max	Ik2 Min	1939 A	A														
Ik1 Min	If																		
		Sélectivité sur Ik	I<0,26kA																
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm.	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
		Protection	DT40																
		Calibre	Ir	10 A															
			Im / Isd	100 A															
		Tempo	Im / Isd max.																
		IΔn	IΔt	0 ms															
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
		IΔt On/Off.	I2t Off																
		Thermique Aval	Sur circuit																
Critères de Calcul		IN	<input checked="" type="checkbox"/>	DU	<input checked="" type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>	IN	<input type="checkbox"/>	DU	<input type="checkbox"/>	CI	<input type="checkbox"/>	CC	<input type="checkbox"/>		
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 33												AFFAIRE:					
														PLAN:					
														Folio					
Date :		07/09/2018		Norme :		C1510002										488			
																2156			

Révision		A	A	A					
RESEAU		BD BAT 013							
Rég.de N	TT								
Tension	400 V								
DISTRIBUTION									
Normal	BD BAT 013								
Amont									
Secours									
Repère	BD BAT 013								
Désignation									
I installée	Normal 63,00 A								
I Totale	95,00 A								
Ik3 max	2125 A								
Ik1 max	1214 A								
ΔU max	4,81 %								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	BD BAT 013 / BD BAT 013	ARM 37 / ARM 37	ARMOIRE 39 / ARMOIRE 39	/	/	/	/	/
	Repère Récepteur	BD BAT 013	ARMOIRE 37	ARMOIRE 39					
	Désignation								
	Nb	1	1	1					
	Consommation	63A	63A	32A					
LIAISON	JdB Amont								
	Câble	4x70	5G16	5G70					
	Neutre								
	PE/PEN	Séparé 1x70							
	IB	Iz	63,00 A 176,81 A	63,00 A 90,58 A	32,00 A 192,10 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min	2125 A 1429 A	1611 A 989 A	2120 A 1425 A				
	Ik1 Min	If	888 A	597 A	885 A				
	Sélectivité sur Ik		Nulle	I<1,01kA+?					
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection		INFC 63 22x58	INFC 32 10x38					
	Calibre	Ir	63 A	32 A					
	Im / Isd		63 A	32 A					
	Tempo	Im / Isd max.							
	IΔn	IΔt							
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	IΔt On/Off.								
	Thermique Aval	En amont	Sur circuit	Sur circuit					
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION				Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits BD BAT 013		A Création		AFFAIRE:			Folio
				Ind. MODIFICATIONS		PLAN:			489
				Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156	

Révision		A	A		A	A	A	A			
RESEAU		ARMOIRE 37									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Normal	ARM 37										
Amont											
Secours											
Repère	ARMOIRE 37										
Désignation											
I installée	Normal 63,00 A										
I Totale	88,49 A										
Ik3 max	1611 A										
Ik1 max	886 A										
ΔU max	5,99 %										
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	ARM 37 / ARM 37	ARMOIRE 3SJB002	SJB_1 /	ECL/PC PHARMA ECL/PC PHARMA	ARMOIRE 36 / ARMOIRE 36	GLE ECL ARM 37	SJB_2 /	EXT BUR 2&3 / EXT BUR 2&3	
		Repère Récepteur	ARMOIRE 37	SJB_1		ECL/PC PHARMA	ARMOIRE 36	SJB_2		EXT BUR 2&3	
		Désignation									
		Nb	Consommation	1 63A	1 63A	0	1 16A	1 50A	1 25A	0	1 10A
		Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal		Normal	
LIAISON		JdB Amont				SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_2	
		Câble	5G16			3G2,5	5G10			3G1,5	
		Neutre									
		PE/PEN	Séparé								
		IB	Iz	63,00 A 90,58 A	63,00 A	16,00 A 28,35 A	50,00 A 69,98 A	25,00 A		10,00 A 20,62 A	
		Ik3 Max	Ik2 Min	1611 A 989 A	1611 A 1054 A		1204 A 772 A	1611 A 1054 A			
		Ik1 Min	If	597 A	638 A	278 A	460 A	639 A		202 A	
		Sélectivité sur Ik		Nulle		Fonct.	I<0,80kA	I<0,80kA		I<0,20kA	
PROTECTION		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Protection		CVS100B Vigi MH		IC60N Vigi IC60	IC60N Vigi IC60	IC60N Vigi IC60		DT40K	
		Calibre	Ir	100 A 70 A		16 A	50 A	25 A		10 A	
			Im / Isd		800 A		153,6 A		480 A	240 A	
		Tempo	Im / Isd max.		532 A						
		IΔn	IΔt	30 mA 60 ms		30 mA 0 ms	300 mA 0 ms	30 mA 0 ms			
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		I²t On/Off.			I²t Off	I²t Off	I²t Off	I²t Off	I²t Off	I²t Off	
		Thermique Aval		Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Affectation des phases											
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601			
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 37				A Création		AFFAIRE:		Folio	
						Ind. MODIFICATIONS		PLAN:		490	
						Date : 07/09/2018		Norme : C1510002		2156	

Fichier : Note de Calcul-Existant-af

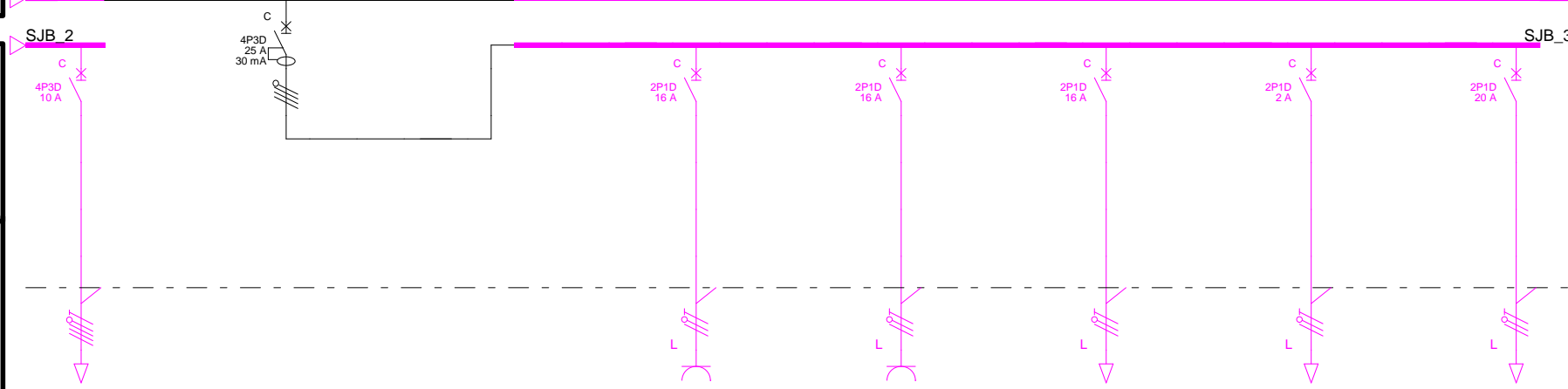

Révision		A	A		A	A	A	A	A								
RESEAU		ARMOIRE 37								ARMOIRE 37							
Rég.de N	TT	SJB_1								SJB_1							
Tension	400 V																
DISTRIBUTION		SJB_2															
Normal	ARM 37																
Amont																	
Secours																	
Repère	ARMOIRE 37																
Désignation																	
I installée	Normal 63,00 A																
I Totale	88,49 A																
Ik3 max	1611 A																
Ik1 max	886 A																
ΔU max	5,99 %																
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL BUR 1 / ECL BUR 1		GLE PC ARM 37 /		SJB_3 /		PC BUR 2&3 / PC BUR 2&3		ECL PC ECU VETO/ECL PC ECU VETO		ECU VETO / ECU VETO		PC BUR 1&2 / PC BUR 1&2		PC INFO 1&2 / PC INFO 1&2	
	Repère Récepteur	ECL BUR 1		SJB_3				PC BUR 2&3		ECL PC ECU VETO		ECU VETO		PC BUR 1&2		PC INFO 1&2	
	Désignation																
	Nb / Consommation	1 / 10A	1 / 25A		0 /		1 / 16A		1 / 16A		1 / 16A		1 / 16A		1 / 16A		
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont	SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_1		SJB_1	
	Câble	3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	IB / Iz	10,00 A / 20,62 A	25,00 A / 1054 A				16,00 A / 28,35 A		16,00 A / 28,35 A		16,00 A / 28,35 A		16,00 A / 28,35 A		16,00 A / 28,35 A		
PROTECTION	Ik3 Max / Ik2 Min			1611 A / 1054 A													
	Ik1 Min / If	202 A		639 A				314 A		278 A		278 A		421 A		421 A	
	Sélectivité sur Ik	I<0,20kA		I<0,80kA				Nulle		Nulle		Nulle		Fonct.		Fonct.	
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40K		IC60N / Vigi iC60				DT40K		DT40K		DT40K		DT40 / Vigi DT40		DT40 / Vigi DT40	
	Calibre / Ir	10 A		25 A				16 A		16 A		16 A		16 A		16 A	
	Im / Isd			100 A / 240 A				160 A / 160 A		160 A / 160 A		160 A / 160 A		160 A / 160 A		160 A / 160 A	
	Tempo / Im / Isd max.																
IΔn / IΔt			30 mA / 0 ms										30 mA / 0 ms		30 mA / 0 ms		
Inst Off. / Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Tempo Li					0 A / 0 ms												
I²t On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		
Affectation des phases																	


ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 37


A	Création	Avis Technique 15L-601	
Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE:
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002	PLAN:	

Folio
491
2156


Fichier : Note de Calcul-Existant.afr

Révision		A	A		A	A	A	A	A	A											
RESEAU		ARMOIRE 36									ARMOIRE 36										
Rég.de N	TT	SJB_1									SJB_1										
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION		SJB_2									SJB_3										
Normal	ARMOIRE 36																				
Amont																					
Secours																					
Repère	ARMOIRE 36																				
Désignation																					
I installée	Normal	Secours																			
I Totale	50,00 A																				
Ik3 max	66,92 A																				
Ik1 max	1204 A																				
Ik1 max	644 A																				
ΔU max	7,26 %																				
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	PALAN S D'OP / PALAN S D'OP		GLE PC ARM 36 /		SJB_3 /		PC2 PC3 / PC2 PC3		PC4 / PC4		BEC S D'OP / BEC S D'OP		SECU OXYGENE / SECU OXYGENE		BEC INFIRMERIE / BEC INFIRMERIE					
	Repère Récepteur	PALAN S D'OP		SJB_3				PC2 PC3		PC4		BEC S D'OP		SECU OXYGENE		BEC INFIRMERIE					
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1	10A	1	25A	0		1	16A	1	16A	1	16A	1	2A	1	16A			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB Amont	SJB_2		SJB_1		SJB_1		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3		SJB_3					
	Câble	5G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	Neutre	Séparé																			
	PE/PEN																				
	IB	Iz	3,33 A	14,96 A	25,00 A			16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A	2,00 A	28,35 A	16,00 A	28,35 A				
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	767 A	482 A	1204 A	772 A															
	Ik1 Min	If	283 A		460 A			263 A		263 A		295 A		295 A		295 A					
	Sélectivité sur Ik	I<0,26kA		Nulle				I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		Fonct.		Nulle					
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
	Protection	DT40		DT40N		Vigi DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40					
	Calibre	Ir	10 A		25 A			16 A		16 A		16 A		2 A		20 A					
PROTECTION	Im / Isd	100 A		250 A				160 A		160 A		160 A		20 A		200 A					
	Im / Isd max.																				
	IΔn	IΔt			30 mA	0 ms															
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off					
	Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>					
Affectation des phases																					
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 36												Avis Technique 15L-601							
						A				Création				AFFAIRE:				Folio			
						Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				493			
						Date : 07/09/2018				Norme : C1510002								2156			

Révision		A		A		A		A		A		A													
RESEAU		ARMOIRE 36												ARMOIRE 36											
Rég.de N	TT	SJB_1												SJB_1											
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Normal	ARMOIRE 36																								
Amont																									
Secours																									
Repère	ARMOIRE 36																								
Désignation																									
I installée	Normal	50,00 A													Secours										
I Totale	66,92 A																								
Ik3 max	1204 A																								
Ik1 max	644 A																								
ΔU max	7,26 %																								
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	GLE ECL ARM 36/		SJB_4 /		SCIALITIQUE / SCIALITIQUE		ECL P2 / ECL P2		ECL RAMPE 1 / ECL RAMPE 1		ECL RAMPE 2 / ECL RAMPE 2		ECL1 S D'OP / ECL1 S D'OP		POMPE CHAUFFANT / POMPE CHAUFFANT									
	Repère Récepteur	SJB_4				SCIALITIQUE		ECL P2		ECL RAMPE 1		ECL RAMPE 2		ECL1 S D'OP		POMPE CHAUFFANT									
	Désignation																								
	Nb	Consommation	1	25A	0		1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A	1	10A							
LIAISON	Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal									
	JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4		SJB_4									
	Câble					3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G2,5									
	Neutre																								
	PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	25,00 A		10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	20,62 A	10,00 A	28,35 A									
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	1204 A	772 A																					
	Ik1 Min	If	460 A		283 A		283 A		283 A		283 A		283 A		295 A										
	Sélectivité sur Ik	Nulle				I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA									
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
	Protection	DT40		Vigi DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40		DT40									
	Calibre	Ir	25 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A										
		Im / Isd		250 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A									
	Tempo	Im / Isd max.																							
IΔn	IΔt	30 mA	0 ms																						
Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									
IΔt On/Off.	I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off										
Thermique Aval	Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit										
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>										
Affectation des phases																									
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601											
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 36												AFFAIRE:											
														PLAN:											
														Folio											
								A						Création						494					
								Ind.						MODIFICATIONS						2156					
								Date : 07/09/2018						Norme : C1510002											

Révision		A	A							
RESEAU		▶ ARMOIRE 36								
Rég.de N	TT	▶ SJB_1								
Tension	400 V									
DISTRIBUTION		▶ SJB_4								
Normal	ARMOIRE 36									
Amont										
Secours										
Repère	ARMOIRE 36									
Désignation										
I installée	Normal 50,00 A									
I Totale	66,92 A									
Ik3 max	1204 A									
Ik1 max	644 A									
ΔU max	7,26 %									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ECL 2 S D'OP / ECL 2 S D'OP	ANTIGEL / ANTIGEL	/	/	/	/	/	/	
	Repère Récepteur	ECL 2 S D'OP	ANTIGEL							
	Désignation									
	Nb	Consommation	1 10A	1 10A						
	Alimentation	Normal	Normal							
LIAISON	JdB Amont	SJB_4	SJB_4							
	Câble	3G1,5	3G2,5							
	Neutre	Séparé								
	PE/PEN									
	IB	Iz	10,00 A 20,62 A	10,00 A 28,35 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min								
	Ik1 Min	If	283 A	295 A						
Sélectivité sur Ik	I<0,20kA	I<0,20kA								
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Protection	DT40	DT40							
	Calibre	Ir	10 A	10 A						
		Im / Isd		100 A						
	Tempo	Im / Isd max.								
	IΔn	IΔt								
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off.	I2t Off								
	Thermique Aval	Sur circuit	Sur circuit							
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION						Avis Technique 15L-601		
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 36						AFFAIRE:		
								PLAN:		
								Folio		
		A			Création			495		
		Ind.			MODIFICATIONS			2156		
		Date : 07/09/2018			Norme : C1510002					

Fichier : Note de Calcul-Existant air

Révision		A	A		A	A	A	A	A										
RESEAU		ARMOIRE 39								ARMOIRE 39									
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	ARMOIRE 39																		
Amont																			
Secours																			
Repère	ARMOIRE 39																		
Désignation																			
I installée	Normal 32,00 A																		
I Totale	68,83 A																		
Ik3 max	2120 A																		
Ik1 max	1211 A																		
ΔU max	4,82 %																		
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	ARMOIRE 39 / ARMOIRE 39		ARMOIRE 39		SJB_1		CHAUFFERIE BAT		PC1 S SE SOINS		LAV VEST DOU		S DE SOINS		COF S DE PANSEM			
	Repère Récepteur	ARMOIRE 39		SJB_1				CHAUFFERIE BAT		PC1 S SE SOINS		LAV VEST DOU CO		S DE SOINS		COF S DE PANSEM			
	Désignation																		
	Nb	1		1		0		1		1		1		1		1			
	Consommation	32A		63A				25A		16A		16A		16A		32A			
LIAISON	JdB Amont																		
	Câble	5G70						SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Neutre							4x4		3G2,5		3G10		3G10		3G6			
	PE/PEN	Séparé						1x1,5											
	IB	Iz	32,00 A	192,10 A	63,00 A			25,00 A	32,11 A	16,00 A	11,34 A	16,00 A	67,25 A	16,00 A	67,25 A	32,00 A	48,92 A		
PROTECTION	Ik3 Max	Ik2 Min	2120 A	1425 A	2120 A	1426 A		1562 A	1017 A										
	Ik1 Min	If	885 A		886 A			615 A		365 A		614 A		614 A		509 A			
	Sélectivité sur Ik			Nulle				I<0,80kA		Fonct.		I<0,80kA		I<0,80kA		Fonct.			
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. / ou Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Protection			CVS100B		Vigi MH		iC60N		Vigi iC60		iC60N		Vigi iC60		iC60N			
	Calibre	Ir			100 A	70 A		25 A		40 A		16 A		16 A		32 A			
		Im / I _{sd}				800 A			240 A		384 A		153,6 A		153,6 A	320 A			
	Tempo	Im / I _{sd} max.				738 A													
	I _{Δn}	I _{Δt}			30 mA	60 ms		30 mA	0 ms	300 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms				
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
I _{Δt} On/Off.				I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off		I _{2t} Off					
Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>					
Affectation des phases																			
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION												Avis Technique 15L-601					
		Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 39												AFFAIRE:					
														PLAN:					
		A						Création						Folio					
		Ind.						MODIFICATIONS						496					
		Date : 07/09/2018						Norme : C1510002						2156					

Fichier : Note de Calcul-Existant-af

Révision		A		A		A		A		A		A							
RESEAU		ARMOIRE 39												ARMOIRE 39					
Rég.de N		TT																	
Tension		400 V																	
DISTRIBUTION																			
Normal		ARMOIRE 39																	
Amont																			
Secours																			
Repère		ARMOIRE 39																	
Désignation																			
I installée		Normal 32,00 A																	
I Totale		68,83 A																	
Ik3 max		2120 A																	
Ik1 max		1211 A																	
ΔU max		4,82 %																	
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble		GLE ECL ARM 39/		SJB_2 /		BOX INFIR/S RAD BOX INFIR/S RAD		GLE PC ARM 39/		SJB_3 /		ECL PC L RADIO ECL PC L RADIO		ECL VESTIA G / ECL VESTIA G		PC S RADIO / PC S RADIO	
		Repère Récepteur		SJB_2				BOX INFIR/S RAD		SJB_3				ECL PC L RADIO		ECL VESTIA G		PC S RADIO	
		Désignation																	
		Nb Consommation		1 25A		0		1 10A		1 25A		0		1 16A		1 10A		1 16A	
LIAISON		JdB Amont																	
		Câble				SJB_2				SJB_3				SJB_3				SJB_3	
		Neutre				3G240								3G2,5		3G2,5		3G1,5	
		PE/PEN		Séparé															
		IB		Iz		25,00 A		10,00 A 461,81 A		25,00 A		16,00 A 28,35 A		10,00 A 26,12 A		16,00 A 8,25 A			
		Ik3 Max		Ik2 Min		2120 A 1426 A				2120 A 1426 A						261 A			
PROTECTION		Ik1 Min		If		885 A		317 A		885 A		317 A		365 A		261 A			
		Sélectivité sur Ik		Nulle		I<0,20kA		Nulle		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA					
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
		Protection		IC60N		DT40K		DT40 Vigì K		DT40K		DT40K		DT40 Vigì K					
		Calibre		Ir		25 A		10 A		25 A		16 A		16 A		16 A			
		Im / Isd		240 A		100 A		250 A		160 A		160 A		160 A					
		Tempo		Im / Isd max.															
		IΔn		IΔt				30 mA						30 mA					
		Inst Off.		Li		Tempo Li		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
		IΔt On/Off.		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off			
Thermique Aval		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit		Sur circuit					
Critères de Calcul		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>					
Affectation des phases																			

ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Unif. Protections 8 circuits ARMOIRE 39

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601


AFFAIRE:


PLAN:

Folio


497

2156

Révision		A	A		A	A	A	A		
RESEAU		BD SOUS TERRAIN				BD SOUS TERRAIN				
Rég.de N	TT									
Tension	400 V									
DISTRIBUTION										
Normal	Q3									
Amont										
Secours										
Repère	BD SOUS TERRAIN									
Désignation										
I installée	Normal 20,00 A									
I Totale	16,45 A									
Ik3 max	1948 A									
Ik1 max	1099 A									
ΔU max	0,99 %									
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	Q3 / Q3	BD SOUS TSJB001	SJB_1 /	DJ1 / DJ1	15 / 15	POMPE 2 / POMPE 2	PC ARMOIRE /	/	
	Repère Récepteur	BD SOUS TERRAIN	SJB_1		DJ1	15	POMPE 2	PC ARMOIRE		
	Désignation									
	Nb	Consommation	1 20A	1 16A	0	1 1A	1 4A	1 8A	1 16A	
	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
LIAISON	JdB Amont				SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1		
	Câble	5G70			1X(1x1,5)	4G2,5	4G2,5			
	Neutre				1x1,5					
	PE/PEN	Séparé			1x2,5					
	IB	Iz	20,00 A 44,81 A	16,00 A 1301 A		1,00 A 13,50 A	4,00 A 31,50 A	8,00 A 31,50 A	16,00 A	
PROTECTION	Ik3 Max	1948 A	1301 A	1948 A 1301 A		826 A 520 A	826 A 520 A			
	Ik1 Min	802 A		802 A		698 A		802 A		
	Sélectivité sur Ik			Non calc		Nulle	Nulle	Nulle		
	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Protection		iSW		DT40K	P25M	P25M	DT40		
	Calibre	Ir		40 A		16 A	4 A 4 A	10 A 8 A	16 A	
		Im / I _{sd}				160 A	48 A 433 A	120 A 433 A	160 A	
	Tempo	Im / I _{sd} max.								
	I _{Δn}	I _{Δt}		30 mA						
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I _n On/Off.				I _{2t} Off	I _{2t} Off	I _{2t} Off	I _{2t} Off	I _{2t} Off		
Thermique Aval	Sur circuit	En amont	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit		
Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Affectation des phases										
		ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION Unif. Protections 8 circuits BD SOUS TERRAIN						Avis Technique 15L-601		
					A			Création		
					Ind.			MODIFICATIONS		
					Date : 07/09/2018			Norme : C1510002		
					PLAN:			Folio 498 2156		

Révision		A	A		A		A	A	A						
RESEAU		ARM 3 BAT 035													
Rég.de N	TT														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	Q5														
Amont															
Secours															
Repère	ARM 3 BAT 035														
Désignation															
I installée	Normal 25,00 A														
I Totale	28,16 A														
Ik3 max	1475 A														
Ik1 max	797 A														
ΔU max	1,64 %														
CIRCUIT		Rep. Circuit / Câble	Q5 / Q5	ARM 3 BAT SJB001	SJB_1 /	ARM 3 BAT SJB002	SJB_2 /	PC001 / PC001	CH001 / CH001	RES LAV / RES LAV					
		Repère Récepteur	ARM 3 BAT 035	SJB_1		SJB_2		PC001	CH001	RES LAV					
		Désignation													
		Nb	Consommation	1	25A	1	25A	0		1	16A	1	10A	1	12A
		Alimentation	Normal	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON		JdB Amont				SJB_1	SJB_1	SJB_2	SJB_2	SJB_2					
		Câble	5G6					1X(1x10)	3G2,5	4G2,5					
		Neutre						1x10							
		PE/PEN	Séparé					1x10							
		IB	Iz	25,00 A	52,86 A	25,00 A		25,00 A		16,00 A	17,53 A	10,00 A	26,12 A	12,00 A	22,68 A
PROTECTION		Ik3 Max	Ik2 Min	1475 A	945 A	1475 A	945 A	1475 A	945 A	536 A	459 A		1218 A	773 A	
		Ik1 Min	If	566 A		566 A		566 A		536 A		459 A			
		Sélectivité sur Ik		Non calc		Non calc		Nulle		Nulle		Nulle			
		Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Protection		iSW-NA		iID	Type AC	DT40 Vigi K	DT40	P25M					
PROTECTION		Calibre	Ir		63 A		25 A		16 A		16 A		14 A	12 A	
		Im / Isd							160 A		160 A			168 A	
		Tempo	Im / Isd max.											644 A	
		IΔn	IΔt				300 mA		30 mA	0 ms					
		Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 A	0 ms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0 A
PROTECTION		IΔt On/Off.				I2t Off		I2t Off		I2t Off		I2t Off			
		Thermique Aval	Sur circuit	En amont	Sur circuit	En amont	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit		
		Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				
		Affectation des phases													
				ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION								Avis Technique 15L-601			
Unif. Protections 8 circuits ARM 3 BAT 035								AFFAIRE:							
								PLAN:							
						A				Création					
						Ind.				MODIFICATIONS					
						Date :				07/09/2018					
						Norme :				C1510002					
										Folio					
										499					
										2156					

Révision		A									
RESEAU		ARM 3 BAT 035									
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Normal	Q5										
Amont											
Secours											
Repère	ARM 3 BAT 035										
Désignation											
I installée	Normal 25,00 A	Secours									
I Totale	28,16 A										
Ik3 max	1475 A										
Ik1 max	797 A										
ΔU max	1,64 %										
CIRCUIT	Rep. Circuit / Câble	KARCHER / KARCHER	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Repère Récepteur	KARCHER									
	Désignation										
	Nb	Consommation	1	16A							
	Alimentation	Normal									
LIAISON	JdB Amont	SJB_2									
	Câble	4G2,5									
	Neutre	Séparé									
	PE/PEN										
	IB	Iz	9,24 A	22,68 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min	1218 A	773 A							
	Ik1 Min	If									
Sélectivité sur Ik	I<0,26kA										
PROTECTION	Disp. de Vérif. Contrainte Therm. Icu Disjoncteur Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protection	DT40	Vigi DT40								
	Calibre	Ir	10 A								
		Im / Isd		100 A							
	Tempo	Im / Isd max.									
	IΔn	IΔt	30 mA	0 ms							
	Inst Off.	Li	Tempo Li	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	I²t On/Off.	I²t Off									
	Thermique Aval	Sur circuit									
	Critères de Calcul	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Affectation des phases											



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Unif. Protections 8 circuits ARM 3 BAT 035

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

500

2156

Type câble	Câble	Ame	Qté
U1000R2V (90°C)	1*16 mm²	Cuivre	140 m
U1000R2V (90°C)	1*35 mm²	Cuivre	6 m
U1000R2V (90°C)	1*50 mm²	Cuivre	75 m
U1000R2V (90°C)	1*70 mm²	Cuivre	1225 m
U1000R2V (90°C)	2x2,5	Cuivre	15 m
U1000R2V (90°C)	3G1,5	Cuivre	3124 m
U1000R2V (90°C)	3G10	Cuivre	150 m
U1000R2V (90°C)	3G16	Cuivre	20 m
U1000R2V (90°C)	3G2,5	Cuivre	5555 m
U1000R2V (90°C)	3G240	Cuivre	150 m
U1000R2V (90°C)	3G4	Cuivre	45 m
U1000R2V (90°C)	3G6	Cuivre	65 m
U1000R2V (90°C)	3X95+N1+G1	Cuivre	140 m
U1000R2V (90°C)	4G1,5	Cuivre	52 m
U1000R2V (90°C)	4G2,5	Cuivre	105 m
U1000R2V (90°C)	4G4	Cuivre	195 m
U1000R2V (90°C)	4x150	Cuivre	5 m
U1000R2V (90°C)	4x2,5	Cuivre	25 m
U1000R2V (90°C)	4x4	Cuivre	10 m
U1000R2V (90°C)	4x6	Cuivre	10 m
U1000R2V (90°C)	4x70	Cuivre	106 m
U1000R2V (90°C)	5G1,5	Cuivre	255 m
U1000R2V (90°C)	5G10	Cuivre	481 m
U1000R2V (90°C)	5G16	Cuivre	427 m
U1000R2V (90°C)	5G2,5	Cuivre	611 m
U1000R2V (90°C)	5G25	Cuivre	147 m
U1000R2V (90°C)	5G4	Cuivre	95 m
U1000R2V (90°C)	5G6	Cuivre	633 m
U1000R2V (90°C)	5G70	Cuivre	576 m



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Nomenclature des câbles

A

Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

501

2156

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur	lg13fr1.dmi	DX³ 10kA Diff.Type AC	20,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	lg13fr1.dmi	DX³ 25kA Diff.Type AC	25,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	lg13fr1.dmi	DX³ 6kA Dif.AC	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	lg13fr1.dug	DPX³ 160 25kA Magnéto-Therm.	100,0 A	4P4D	Disj. Boitier moulé	Autres Différentiels	1
Disjoncteur	lg13fr1.dug	DPX³ 160 50kA Magnéto-Therm. Diff.	125,0 A	4P4D	Disj. Boitier moulé	Autres Différentiels	1
Disjoncteur	lg13fr1.dug	DPX³ 250 25kA Magnéto-Therm.	200,0 A	4P4D	Disj. Boitier moulé	Prot Base	1
Disjoncteur	lg13fr1.dug	DPX³ 250 25kA Magnéto-Therm. Diff.	200,0 A	4P4D	Disj. Boitier moulé	Autres Différentiels	2
Disjoncteur	lg15fr1.dmi	DX³ 25kA	16,0 A	2P2D	Disjonct. C	Prot Base	17
Disjoncteur	lg15fr1.dmi	DX³ 25kA	40,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	lg15fr1.dmi	DX³ 25kA Diff.Type AC	10,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	lg15fr1.dmi	DX³ 25kA Diff.Type Hpi	40,0 A	2P2D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	C120H	80,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	C120H Vigi C120 [S]	63,0 A	4P4D	Disjonct. C	Autres Différentiels	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	C120N	125,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	C120N Vigi C120	63,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	C120N Vigi C120 [S]	100,0 A	4P4D	Disjonct. C	Autres Différentiels	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	2,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	3,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	6,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	3
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	10,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	96
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	10,0 A	3P3D	Disjonct. C	Dif.300mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	10,0 A	4P3D	Disjonct. C	Prot Base	3
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	101
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	16,0 A	4P3D	Disjonct. C	Prot Base	5
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	20,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	13
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	20,0 A	3P3D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	20,0 A	4P3D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	25,0 A	4P3D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	32,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40	32,0 A	4P3D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	6,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	6,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	4
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	10,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	5
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	10,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	22
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	10,0 A	3P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	10,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	10,0 A	4P3D	Disjonct. D	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	6
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	55
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	16,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	5
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	16,0 A	4P3D	Disjonct. D	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigi DT40	20,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	20

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî DT40	20,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	3
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî DT40	25,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî DT40	32,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî DT40	32,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî DT40	40,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	3
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî TG40	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî	10,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	4
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî K	10,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî K	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî K	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	7
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî K	25,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.300mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî K	25,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî K	40,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40 Vigî K (org. de tête)	32,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40K	2,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40K	6,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	3
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40K	10,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	19
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40K	10,0 A	4P3D	Disjonct. C	Prot Base	4
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40K	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	27
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40K	16,0 A	4P3D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40K	20,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40N	25,0 A	4P3D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40N Vigî DT40	20,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40N Vigî DT40	20,0 A	2P1D	Disjonct. D	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40N Vigî DT40	25,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40N Vigî DT40	32,0 A	4P3D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	DT40N Vigî TG40	10,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60H	63,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60H Vigî iC60	32,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60H Vigî iC60	40,0 A	2P2D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	10,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	3
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	5
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	16,0 A	2P2D	Disjonct. D	Prot Base	3
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	16,0 A	3P3D	Disjonct. C	Prot Base	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	16,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	14
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	20,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	25,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	3
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	32,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	17
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	32,0 A	4P4D	Disjonct. D	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	40,0 A	2P1D	Disjonct. C	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	40,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	40,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	6
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	50,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	1

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N	63,0 A	4P4D	Disjonct. C	Prot Base	12
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	6,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	10,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	16,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	4
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	16,0 A	2P2D	Disjonct. D	Dif.300mA	4
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	16,0 A	2P2D	Disjonct. D	Dif.30mA	4
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	16,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.300mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	16,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	4
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	20,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	20,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	25,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	25,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.300mA	5
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	25,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	5
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	32,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	32,0 A	2P2D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	32,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.300mA	9
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	32,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	7
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	32,0 A	4P4D	Disjonct. D	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	40,0 A	2P1D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	40,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.300mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	40,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	4
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	40,0 A	4P4D	Disjonct. D	Dif.300mA	2
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	50,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	63,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.300mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60	63,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60 (org. de tête)	10,0 A	4P4D	Disjonct. C	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	iC60N Vigì iC60 si	16,0 A	2P2D	Disjonct. D	Dif.30mA	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmi	NG125N Vigì NG125si[S]	63,0 A	4P4D	Disjonct. C	Autres Différentiels	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmt	P25M	4,0 A	3P3D	Disjonct. Mot	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmt	P25M	6,3 A	3P3D	Disjonct. Mot	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmt	P25M	10,0 A	3P3D	Disjonct. Mot	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dmt	P25M	14,0 A	3P3D	Disjonct. Mot	Prot Base	1
Disjoncteur	mg15fr1.dug	CVS100B TM100D Vigì MH	100,0 A	4P4D	Disj. Boitier moulé	Autres Différentiels	2
Disjoncteur	mg15fr1.dug	NSX100F TM25D Vigì MH (org. de tête)	25,0 A	4P3D	Disj. Boitier moulé	Autres Différentiels	1
Disjoncteur	mg15fr1.dug	NSX100F TM50D Vigì MH	50,0 A	2P2D	Disj. Boitier moulé	Autres Différentiels	1
Disjoncteur	mg15fr1a.dmi	iC60N Vigì iC60 [S]	32,0 A	4P4D	Disjonct. C	Autres Différentiels	2
Disjoncteur	mg90.dug	C161N	125,0 A	4P	Disj. Boitier moulé	Prot Base	1
Disjoncteur	mg90.dug	C250N (org. de tête)	250,0 A	4P	Disj. Boitier moulé	Prot Base	1
Disjoncteur	mg98.dmi	NC100H	80,0 A	4P4D	Disjonct. C	Autres Différentiels	1
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 125 22x58 gG	80,0 A	4P3F	Fusible Gg	Prot Base	1
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 125 22x58 gG	125,0 A	4P3F	Fusible Gg	Prot Base	1
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 32 10x38 gG	10,0 A	3P3F	Fusible Gg	Prot Base	43
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 32 10x38 gG	10,0 A	4P3F	Fusible Gg	Prot Base	5
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 32 10x38 gG	16,0 A	3P3F	Fusible Gg	Prot Base	37

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 32 10x38 gG	16,0 A	4P3F	Fusible Gg	Prot Base	1
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 32 10x38 gG	32,0 A	4P3F	Fusible Gg	Prot Base	2
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 63 14x51 gG	50,0 A	4P3F	Fusible Gg	Prot Base	1
Fusible	alpigg08.fsb	INFC 63 22x58 gG	63,0 A	4P3F	Fusible Gg	Prot Base	3
Fusible	alpigg08.fsb	INFD 40 NH gG	40,0 A	4P3F	Fusible Gg	Prot Base	5
Fusible	alpigg08.fsb	STI 10,3x38 gG	16,0 A	2P1F	Fusible Gg	Prot Base	2
Fusible	socoam09.fsa	INFC 32 10x38 aM	16,0 A	3P3F	Fusible aM	Prot Base	8
Sectionneur	socomec.amt	Fuserbloc25 aM	10,0 A	3P3F	Fusible aM+Th	Prot Base	3
Contacteur	socomec.amt	LC1-D1210..	0,0 A	3P3F	Fusible aM+Th	Prot Base	3
Thermique	socomec.amt	LR2-D1316	0,0 A	3P3F	Fusible aM+Th	Prot Base	3
Interrupteur	lg15fr1.itr	DX²-ID Diff AC	40,0 A	4P	Interrupteur	Dif.30mA	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iID Type AC	25,0 A	2P	Interrupteur	Dif.300mA	2
Interrupteur	mg15fr1.itr	iID Type AC	25,0 A	2P	Interrupteur	Dif.30mA	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iID Type AC	25,0 A	4P	Interrupteur	Dif.300mA	3
Interrupteur	mg15fr1.itr	iID Type AC	25,0 A	4P	Interrupteur	Dif.30mA	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iID Type AC	40,0 A	2P	Interrupteur	Dif.30mA	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iID Type AC	40,0 A	4P	Interrupteur	Dif.30mA	2
Interrupteur	mg15fr1.itr	iID Type AC	63,0 A	4P	Interrupteur	Dif.300mA	10
Interrupteur	mg15fr1.itr	iID Type AC	63,0 A	4P	Interrupteur	Dif.30mA	4
Interrupteur	mg15fr1.itr	INS125 (org. de tête)	125,0 A	4P	Interrupteur	Autres Différentiels	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iSW	32,0 A	2P	Interrupteur	Prot Base	2
Interrupteur	mg15fr1.itr	iSW	40,0 A	4P	Interrupteur	Prot Base	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iSW	40,0 A	4P	Interrupteur	Autres Différentiels	2
Interrupteur	mg15fr1.itr	iSW	63,0 A	4P	Interrupteur	Autres Différentiels	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iSW (org. de tête)	32,0 A	4P	Interrupteur	Prot Base	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iSW-NA	40,0 A	4P	Interrupteur	Prot Base	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iSW-NA	63,0 A	4P	Interrupteur	Prot Base	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	iSW-NA (org. de tête)	40,0 A	4P	Interrupteur	Prot Base	1
Interrupteur	mg15fr1.itr	NSX250NA Vigi MH	250,0 A	4P	Interrupteur	Dif.30mA	1

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
QG	Disj. Boîtier moulé	200,00 A	DPX³ 250 25kA	Magnéto-Therm.		200 A	200 A	287,31 A	1666 A				3109 A		
Q1	Disj. Boîtier moulé	200,00 A	DPX³ 250 25kA	Magnéto-Therm.	Diff.	200 A	200 A	203,67 A	1110 A				1893 A	30 mA	0 ms
Q2	Disj. Boîtier moulé	200,00 A	DPX³ 250 25kA	Magnéto-Therm.	Diff.	200 A	200 A	203,67 A	1110 A				1317 A	30 mA	0 ms
Q3	Disj. Boîtier moulé	20,00 A	DPX³ 160 25kA	Magnéto-Therm.		100 A	80 A	44,81 A	1000 A				668 A	30 mA	0 ms
Q5	Disjonct. C	25,00 A	iC60H		Vigi iC60	32 A		52,86 A	307,2 A					300 mA	0 ms
Q4	Disjonct. C	25,00 A	DT40N			25 A			250 A						
Q4.1	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
Q4.2	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		22,05 A	160 A					30 mA	0 ms
Q4.3	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		19,00 A	100 A					30 mA	0 ms
Q4.4	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		19,00 A	100 A					30 mA	0 ms
Q4.5	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A			160 A					30 mA	0 ms
BD BAT 02SJB001	Fusible gG	80,00 A	INFC 125 22x58	gG		125 A			80 A						
ARM 02/BAT 024	Sans Prot.	80,00 A						91,76 A							
BD BAT 024TD001	Sans Prot.	40,00 A						203,67 A							
GLE FORCE	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A			604,8 A						
BAIE PC	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
PC ABAR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
ECL ABAR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
NON IDENT 1	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
NON IDENT 2	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
ARM SHN BAT 023	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A		72,10 A	604,8 A						
CHAUFFAGE 1	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		30,55 A	307,2 A						
LOCAL SONO	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		30,55 A	307,2 A						
ECL EXT (H.S)	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			32 A		9,57 A	307,2 A						
BAIE ARMOIRE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ECL1	Disjonct. D	40,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A			576 A					300 mA	0 ms
ECL MANEGE 1	Disjonct. D	16,00 A	iC60N			16 A		28,35 A	230,4 A						
ECL MANEGE 2	Disjonct. D	16,00 A	iC60N			16 A		28,35 A	230,4 A						
ECL MANEGE 3	Disjonct. D	16,00 A	iC60N			16 A		28,35 A	230,4 A						
ALARME INCENDIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		19,00 A	100 A					30 mA	0 ms
POMPE RELEVAGE	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		19,00 A	100 A					30 mA	0 ms
TELECDE ARM	Disjonct. C	5,00 A	DT40		Vigi DT40	6 A		19,00 A	60 A					300 mA	0 ms
GLE ECL 2	Disjonct. D	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			460,8 A					300 mA	0 ms
BS COTE DROIT	Disjonct. C	2,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL TRIBUNE 1	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL TRIBUNE 2	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
BS MANEGE	Disjonct. C	2,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ESC GAUCHE	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL 1	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL 2	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL ENTREE MANE	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL L. TECHN	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
RESERVE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			16 A			160 A						
COFFRET PC	Sans Prot.	10,00 A						51,02 A							

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
SHN BAT 0SJB001	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A			604,8 A						
BOBINE AU	Disjonct. C	2,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A			160 A					30 mA	0 ms
PC ACCUEIL	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
PC INFO	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
PC VESTIAIRE	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
PC ATELIER	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
PC BUREAU	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
PC BUR/VEST	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
CHAUF VEST	Disjonct. C	6,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		24,38 A	100 A					30 mA	0 ms
BLOC PC BUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
LAVE VAISSELLE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
ECL TERRASSE	Disjonct. C	0,19 A	DT40		Vigi DT40	10 A		26,39 A	100 A					30 mA	0 ms
C. TELERELEVAGE	Disjonct. C	6,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
PC SALON	Disjonct. C	6,00 A	DT40		Vigi DT40	6 A		11,34 A	60 A					30 mA	0 ms
CHAUFFE EAU	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		26,12 A	200 A					30 mA	0 ms
MACHINE A CAFE	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
GLE CHAUFFAGE	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					30 mA	0 ms
CHAUFF ACCUEIL	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
CHAUFF VEST	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
CHAUF PROPR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
CHAUF BUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
CHAUF SALON 1	Disjonct. C	16,00 A	DT40N		Vigi DT40	20 A		26,12 A	200 A					30 mA	0 ms
CHAUF SALON 2	Disjonct. C	16,00 A	DT40N		Vigi DT40	20 A		26,12 A	200 A					30 mA	0 ms
BAIE ARM SHN	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
POMPES	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		22,68 A	200 A					30 mA	0 ms
GLE ECLAIRAGE	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
ECL ACCUEIL	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL VESTIAIRES	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL PROPRIETAIR	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL BUR	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL BUR SANIT	Disjonct. C	0,19 A	DT40		Vigi DT40	10 A		26,39 A	100 A					30 mA	0 ms
ECL SALON 1	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL SALON 2	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL EXTERIEUR	Disjonct. C	6,00 A	DT40			16 A		19,00 A	160 A						
RESERVE 2	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A			160 A						
T_003PC001	Sans Prot.	16,00 A													
T_003PC002	Sans Prot.	16,00 A													
T_003PC003	Sans Prot.	16,00 A													
BD BAT 022	Fusible gG	40,00 A	INFD 40 NH	gG		40 A			40 A						
BD BAT 022TD001	Disjonct. C	80,00 A	NC100H			80 A		91,76 A	800 A					15 mA	0 ms
ARM 7 BAT 010	Disjonct. C	25,00 A	iC60N			25 A		32,11 A	240 A						
BD BAT 022TD002	Sans Prot.	40,00 A						203,67 A							
GLE ECLAIRAGE B	Disjonct. C	40,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A			384 A					300 mA	0 ms
MANEGE SONGIS 1	Disjonct. C	6,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

507
2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
MANEGE SONGIS 2	Disjonct. C	6,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
SECTION INSTRUC	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
LOCAL VELO	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
BS MAN SONGIS	Disjonct. C	6,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL EXT MOTO	Disjonct. C	2,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		16,50 A	153,6 A					300 mA	0 ms
GLE DEP 1-2-3	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					300 mA	0 ms
DEPART 1	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		22,68 A	153,6 A						
DEPART 2	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		22,68 A	153,6 A						
DEPART 3	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		22,68 A	153,6 A						
ARM 5 SELLERIE	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A		69,98 A	307,2 A					300 mA	0 ms
ARMOIRE 8	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A		69,98 A	307,2 A					300 mA	0 ms
INCENDIE	Disjonct. C	6,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					300 mA	0 ms
MARCHEUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
GLE PC MOTO	Interrupteur	63,00 A	NSX250NA		Vigi MH	250 A								30 mA	
PC SECT INTR 1	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
PC SECT INTR 2	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
PC SECT INTR 3	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		11,34 A	200 A					30 mA	0 ms
SELLER BAT 021	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					300 mA	0 ms
C. EAU SELLERIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		61,96 A	160 A					30 mA	0 ms
CHAUF SELLE CAD	Disjonct. C	4,33 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					300 mA	0 ms
PC 1 ECURIE	Disjonct. C	6,67 A	DX³ 10kA		Diff.Type AC	20 A		22,68 A	200 A					30 mA	0 ms
PC 2 ECURIE	Disjonct. C	20,00 A	iC60N		Vigi iC60	20 A		61,96 A	192 A					30 mA	0 ms
GLE PC/CHAUF	Disjonct. C	20,00 A	iC60N		Vigi iC60	20 A			192 A					30 mA	0 ms
PC/CHAUF ECUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
PC/CH ECU 2	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
PC SELLERIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
CH + ECL RESERV	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		26,12 A	100 A					30 mA	0 ms
ECURIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		17,74 A	100 A					30 mA	0 ms
ECURIE CADRE	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		17,74 A	100 A					30 mA	0 ms
ECURIE PONEY	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		17,74 A	100 A					30 mA	0 ms
BLOC SEC	Disjonct. C	2,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		484,49 A	100 A					30 mA	0 ms
COURS EN U	Disjonct. C	63,00 A	iC60H			63 A			604,8 A						
GLE FORCE 1	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigi iC60	25 A			240 A					300 mA	0 ms
RES 1	Disjonct. C	16,00 A	DT40			20 A			200 A						
RES 2	Disjonct. C	16,00 A	DT40			20 A			200 A						
RES 3	Disjonct. C	16,00 A	DT40			20 A			200 A						
SELLE DROITE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			20 A		26,12 A	200 A						
GLE FORCE 2	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					30 mA	0 ms
MAL CELLIER G	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
ECL CELLIER D	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
CONV CELLIER G	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
ECL DOUCHE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
BOX PONCAGE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		61,96 A	160 A						
ARMOIRE 49	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
ARMOIRE 50	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
MX	Disjonct. C	2,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A			160 A					30 mA	0 ms
COFFRET 49	Interrupteur	32,00 A	iSW			32 A									
RESERVE 1	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A			160 A					300 mA	0 ms
ECL ESC G	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		19,00 A	100 A					300 mA	0 ms
PC ESC G	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		26,12 A	200 A					30 mA	0 ms
CHAUFF ESC G	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					300 mA	0 ms
RES ESC G	Disjonct. C	10,00 A	DT40N		Vigi TG40	10 A			100 A					300 mA	0 ms
COFFRET 50	Interrupteur	32,00 A	iSW			32 A									
BALLON ECS	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					300 mA	0 ms
MAL	Disjonct. C	10,00 A	DX³ 6kA Dif.AC			16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
CHAUF ESC D	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					300 mA	0 ms
ECL ESC D	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A			100 A					300 mA	0 ms
REGLETTE	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A			100 A					300 mA	0 ms
MX BAT010	Disjonct. C	2,00 A	DT40		Vigi DT40	6 A			60 A					30 mA	0 ms
BALLON ECS 010	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
ECL ECURIE OUES	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
PC ECURIE OUEST	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi TG40	16 A		11,34 A	160 A					30 mA	0 ms
ECL ECURIE EST	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
T_008PC001	Disjonct. D	5,33 A	DT40		Vigi DT40	10 A		22,68 A	140 A					30 mA	0 ms
BD BAT 006TD001	Fusible gG	40,00 A	INFD 40 NH	gG		40 A		76,37 A	40 A						
BD BAT 006TD002	Sans Prot.	45,00 A						193,68 A							
TELEPHONE	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		16,50 A	160 A					30 mA	0 ms
ARM 10	Sans Prot.	20,00 A						53,80 A							
GLE ARM	Disj. Boitier moulé	40,00 A	C161N			125 A	94 A		875 A				476 A		
CHAUFFERIE	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A		65,61 A	384 A					30 mA	0 ms
S.A.F	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					300 mA	0 ms
BUR 6P	Disjonct. C	15,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		19,00 A	160 A					30 mA	0 ms
BUR 4F	Disjonct. C	15,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		19,00 A	160 A					30 mA	0 ms
BUR COMMAND	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		26,12 A	200 A					30 mA	0 ms
BUR 9-10	Disjonct. C	15,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		19,00 A	160 A					30 mA	0 ms
S. DE REUNION	Disjonct. C	15,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
BUR OP	Disjonct. C	15,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
BUR 4-3P	Disjonct. C	15,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
ARM 10SJB001	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigi iC60	25 A			240 A					300 mA	0 ms
ECL+PC MUSEE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL COULOIR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
BROYEUR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
CDE BROYEUR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
GLE AILE D	Disjonct. C	63,00 A	iC60N		Vigi iC60	63 A			604,8 A					30 mA	0 ms
ARM 9 FOYER	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		60,09 A	307,2 A						
PC MASH	Disjonct. C	10,70 A	iC60N			32 A		43,67 A	307,2 A						
BROYEUR A GRAIN	Disjonct. Mot	6,00 A	P25M			6,3 A	6 A	16,50 A	75,6 A	0 A			199 A		
ARM 12	Disjonct. C	40,00 A	iC60N			40 A		90,12 A	384 A					30 mA	0 ms



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

509

2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
GLE PC AILE D	Disjonct. C	40,00 A	DT40		Vigi DT40	40 A			400 A					30 mA	0 ms
PC BUR 3-4	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC CIRCUL	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC OP-CHEF CORP	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC CIRCU FOND	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
ECL EXT BAT 9	Disjonct. C	9,41 A	DT40			32 A		48,92 A	320 A						
GLE ECL AILE D	Disjonct. C	25,00 A	DT40 Vigi K			25 A			250 A					300 mA	0 ms
CDE	Disjonct. C	1,00 A	DT40			16 A			160 A						
ECL BUR 2-3-4-5	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		21,77 A	100 A						
BUR 6-7-8-9-10	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		21,77 A	100 A						
CIRCUL 2	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		21,77 A	100 A						
SANIT H/F DOUCH	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		21,77 A	100 A						
S. MAIN + VMC	Disjonct. C	1,00 A	DT40			10 A		21,77 A	100 A						
CIRCUL ENTREE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		21,77 A	100 A						
PC BUR 4+3P	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		11,34 A	160 A					30 mA	0 ms
PC OP	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		11,34 A	160 A					30 mA	0 ms
PCI BUR 13	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
PCI BUR 2BIS	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
PCI BUR 12	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
PCI BUR 2	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
TELEC BS	Disjonct. C	1,00 A	DT40K			16 A		5,36 A	160 A						
AL INCENDIE	Disjonct. C	2,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		26,12 A	100 A					30 mA	0 ms
QG CHAUFFERIE	Disjonct. C	25,00 A	iC60N			25 A			240 A						
Q1 CHAUFFERIE	Disjonct. C	1,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A			160 A					30 mA	0 ms
Q3 CHAUFFERIE	Disjonct. C	10,00 A	iC60N		Vigi iC60	10 A			96 A					30 mA	0 ms
Q9 REGUL	Disjonct. C	6,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
Q10 PC24V	Disjonct. C	6,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
Q11 DEPART	Disjonct. C	6,00 A	DT40			6 A		19,00 A	60 A						
Q12 DEPART	Disjonct. C	6,00 A	DT40			16 A		19,00 A	160 A						
Q4 ECL EXT	Disjonct. C	5,33 A	iC60N			16 A		16,50 A	153,6 A						
Q5 POMPE 1	Fusible Am+Th	10,00 A	Fuserbloc25	aM			10 A	16,50 A	10 A	0 A					
Q6 POMPE 2	Fusible Am+Th	10,00 A	Fuserbloc25	aM			10 A	16,50 A	10 A	0 A					
Q7 CHAUDIERE	Fusible Am+Th	10,00 A	Fuserbloc25	aM			10 A	22,68 A	10 A	0 A					
Q8 BALLON ECS	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		26,12 A	153,6 A					30 mA	0 ms
GLE ARM 9	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A			604,8 A						
MX ARM 9	Disjonct. C	1,00 A	DT40		Vigi DT40	6 A			60 A					30 mA	0 ms
GLE FORCE 9	Disjonct. C	40,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A			384 A					30 mA	0 ms
PLAQUE CUISSON	Disjonct. C	20,00 A	DT40			20 A		36,28 A	200 A						
MICRO ONDE	Disjonct. C	20,00 A	DT40			20 A		36,28 A	200 A						
FRIGO CERCLE	Disjonct. C	20,00 A	DT40			20 A		36,28 A	200 A						
MICRO ONDE 2	Disjonct. C	20,00 A	DT40			20 A		36,28 A	200 A						
L. VAISSELLE	Disjonct. C	20,00 A	DT40			20 A		36,28 A	200 A						
ECS + HOTTE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		36,28 A	160 A						
MM. A BOISSONS	Disjonct. C	20,00 A	DT40			20 A		36,28 A	200 A						



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

510
2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
PC JEUX	Disjonct. C	16,00 A	DT40			20 A		29,93 A	200 A						
M. A CAFE	Disjonct. C	20,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A		15,22 A	307,2 A					30 mA	0 ms
GLE ECL	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigi iC60	25 A			240 A					300 mA	0 ms
HORLOGE	Disjonct. C	1,00 A	DT40			10 A		26,39 A	100 A						
ECL TELER	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		26,39 A	100 A						
ECL CERCLE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		26,39 A	100 A						
ECL BAT 6	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		26,39 A	100 A						
ECL BAR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		26,39 A	100 A						
ECL SALLE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		26,39 A	100 A						
EXTRACTEUR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		26,39 A	100 A						
GLE ARM 12	Disjonct. C	40,00 A	DX³ 25kA		Diff.Type Hpi	40 A			400 A					30 mA	0 ms
CONGEL BAT 9	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC BUR BAT 9	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC PISTE + ECS	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
GLE ECL BAT 9	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigi iC60	25 A			240 A					300 mA	0 ms
ECL EXT BAT9	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		26,39 A	100 A						
ECL BUR BAT9	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL 1 HANGAR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL 2 HANGAR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
BD BAT 005	Fusible gG	45,00 A	INFC 63 14x51	gG		50 A			50 A						
ARMOIRE 20	Sans Prot.	40,00 A						91,76 A							
BD BAT 05/2	Fusible gG	60,00 A	INFC 63 22x58	gG		63 A			63 A						
ARM 46 BAT 5	Disjonct. C	63,00 A	NG125N		Vigi NG125s[S]	63 A		72,10 A	604,8 A					1000 mA	40 ms
GLE ECL BAT 005	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A			153,6 A					30 mA	0 ms
ECL 1 ECURIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
ECL 2 ECURIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
ECL 3 ECURIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
ECL 4 ECURIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
ECL 5 ECURIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
ARM RDC	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		20,58 A	153,6 A						
SELLERIE SCALIE	Sans Prot.	32,00 A						35,58 A							
GLE PC BAT 005	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					30 mA	0 ms
PC7 ECURIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		11,34 A	160 A					30 mA	0 ms
PC8 ECURIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		24,38 A	160 A					30 mA	0 ms
PC9 ECURIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		24,38 A	160 A					30 mA	0 ms
VIS A AVOINE	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		27,61 A	153,6 A						
CHAUFF BAT 005	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		35,58 A	307,2 A						
ARMOIRE 26	Disjonct. C	40,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A		48,96 A	384 A					30 mA	0 ms
ARMOIRES 25/44	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigi iC60	25 A			240 A					300 mA	0 ms
ARMOIRE 25	Sans Prot.	25,00 A						31,50 A							
ARMOIRE44	Sans Prot.	25,00 A						72,10 A							
GLE DIV	Interrupteur	16,00 A	iSW			40 A								30 mA	
POMPE FOSSE	Disjonct. C	12,00 A	iC60N			16 A		23,94 A	153,6 A						
GLE ECURIE	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					300 mA	0 ms

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
GLE PC ECURIE	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A			153,6 A					30 mA	0 ms
LAVE LINGE BAT	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
ECS BAT 005	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		11,34 A	160 A					30 mA	0 ms
PC CIRCUL BAT 5	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		11,34 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ECL ECURIE	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A			153,6 A						
ECL ECURIE BAT	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
CIRC ECURIE BAT	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
BOX SOIGNEUR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
GLE ECL SCAL	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A			153,6 A						
ECL ECU	Disjonct. C	3,33 A	DT40			10 A		14,96 A	100 A						
ECL EXT ECU S	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A			100 A						
GLE FORCE ECU	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A			153,6 A					30 mA	0 ms
PC CIR ECU	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
S.SERVETTE	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		23,94 A	153,6 A						
L. LINGE ECU	Disjonct. C	20,00 A	DT40K			20 A		38,00 A	200 A						
GLE ARM 26	Disj. Boitier moulé	40,00 A	DPX³ 160 50kA	Magnéto-Therm.	Diff.	125 A	100 A		1250 A				247 A	30 mA	0 ms
ARM TD 26BI	Disjonct. C	40,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A		39,13 A	384 A					300 mA	0 ms
GLE PC ECL	Disjonct. C	60,00 A	iC60N		Vigi iC60	63 A			604,8 A					300 mA	0 ms
Q4 PC 104/106/1	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		8,25 A	160 A						
Q5 ECL 2E/3E	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		19,00 A	100 A						
Q6 ECL/PC 151-1	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			16 A		19,00 A	160 A						
Q7 ECL 152/154/	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		19,00 A	100 A						
Q13 SONNERIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			16 A		19,00 A	160 A						
Q14 ECL 105/107	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		19,00 A	100 A						
Q17 ECL 106/108	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			16 A		19,00 A	160 A						
Q18 PR VMC	Disjonct. C	3,33 A	DT40K			16 A		16,50 A	160 A						
Q19 HORLOGE	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
Q20 TELEC BAES	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
Q22 ECL HALL/ES	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		26,12 A	100 A						
Q24 ECL COUL/CH	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		26,12 A	100 A						
Q25 BAES	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		26,12 A	100 A						
Q26 PC 2E/3E	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
Q27 PC 151/153	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
PC 152/154/155	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC102/SANIT/HAL	Disjonct. C	3,33 A	DX³ 25kA		Diff.Type AC	10 A		199,94 A	100 A					30 mA	0 ms
BAIE SALLE 108	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		22,68 A	160 A					30 mA	0 ms
QD3 GLE PC	Disjonct. C	38,00 A	DT40		Vigi DT40	40 A			400 A					30 mA	0 ms
Q30 PC 104/106/	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
Q31 PC 105/107/	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
GLE SANIT	Disjonct. C	40,00 A	DT40		Vigi DT40	40 A			400 A					30 mA	0 ms
ECL SANIT F	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		26,12 A	100 A						
S. MAIN F	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
PC MENAGE H/F	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
REGLETTE F	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
ECL H	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
REGLETTE H	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
S. MAIN H	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
VENTIL F	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
VENTIL H	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
GLE MACHINE	Interrupteur	63,00 A	iSW			63 A								30 mA	
S.LINGE 1	Disjonct. C	5,33 A	DT40			16 A		214,78 A	160 A						
S. LINGE 2	Disjonct. C	5,33 A	DT40			16 A		214,78 A	160 A						
L. LINGE 1	Disjonct. C	5,33 A	DT40			16 A		214,78 A	160 A						
L.LINGE 2	Disjonct. C	5,33 A	DT40			16 A		214,78 A	160 A						
GLE TD 26BIS	Disjonct. C	40,00 A	DX³ 25kA			40 A			400 A						
GLE PC 26BIS	Interrupteur	40,00 A	DX³-ID		Diff AC	40 A								30 mA	
PC CH 105-D	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 105-G	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 106-G	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 106-D	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 107-G	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 107-D	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 108-G	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 108-D	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 109-G	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC CH 109-D	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
ECL COULOIR BAT	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		20,62 A	100 A					300 mA	0 ms
PC COULOIR	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		26,12 A	200 A					30 mA	0 ms
GLE ARMOIRE 25	Interrupteur	25,00 A	iID		Type AC	25 A								30 mA	
ECL CH	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,62 A	10 A						
ECL HALL	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
PC CH G	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
PC CH D	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
BAES ET S	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ALARME	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		19,00 A	160 A						
ARMOIRE 4SJB001	Disjonct. C	25,00 A	DT40 Vigi K			25 A			250 A					300 mA	0 ms
ESC S; DE LOISI	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL COMBLES	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL STOCK 146	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ECL 150	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
BAES STAND TIR	Disjonct. C	3,33 A	DT40			16 A		22,68 A	160 A						
GLE PC ARM44	Interrupteur	40,00 A	iID		Type AC	40 A								30 mA	
PC CH 150	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
PC CH 150-2	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
ECL CH 149	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
PC146	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
ECL CH1-E	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		26,12 A	100 A						
PC CH150-3	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

513

2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
PC CH1-E	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
PC CH149	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
BAES COULOIR	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		19,00 A	100 A						
ARM S; DE COURS	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A		39,13 A	307,2 A					30 mA	0 ms
SALLE DE COURS	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A			307,2 A						
MX S DE COURS	Disjonct. C	1,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		13,39 A	160 A					30 mA	0 ms
ECL S DE COURS	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		19,00 A	100 A					30 mA	0 ms
ECL + BAES	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		19,00 A	100 A					30 mA	0 ms
EXTR S DE COURS	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
PC1 SDC	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
PC2 SDC	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ARM22/23/24	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A			307,2 A						
ARMOIRE 22	Sans Prot.	40,00 A						41,37 A							
ARMOIRE 23	Sans Prot.	40,00 A						56,93 A							
ARMOIRE 24	Sans Prot.	40,00 A						56,93 A							
ECUR SHAULE	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		17,74 A	100 A					30 mA	0 ms
PC FOUR	Disjonct. C	9,24 A	DT40		Vigi DT40	10 A		32,11 A	100 A					30 mA	0 ms
SOLARIUM	Disjonct. C	32,00 A	DT40		Vigi DT40	32 A		67,25 A	320 A					30 mA	0 ms
ARMOIRE 21	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A		72,10 A	604,8 A						
ARMOIRE 17	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		39,13 A	307,2 A						
ARMOIRE 45	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		53,80 A	307,2 A						
ARMOIRE 27	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		39,13 A	307,2 A						
ARMOIRE 18	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		53,80 A	307,2 A						
C;E/MAL/ECU	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		28,35 A	200 A					30 mA	0 ms
MIN ECLAI	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		17,74 A	160 A					30 mA	0 ms
PC1 ECURIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PC2 ECURIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ARM 22	Disjonct. C	80,00 A	C120H			80 A			800 A						
MX ARM 22	Disjonct. C	1,00 A	iC60N		Vigi iC60	6 A			57,6 A					30 mA	0 ms
GLE ECL 22	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
COULOIR EST	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
BAES EST	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
ECL 121/122	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
ECL 122	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
ECL 124	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
ECL 126	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
ECL 128	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
ECL 130	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
ECL 131/COUL	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
GLE PC EST	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								30 mA	
PC 121/122	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC 131	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC124	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC 126/128	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
PC 130	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
GLE ARM 23	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A			604,8 A						
S/T ARM 23	Disjonct. C	1,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		9,57 A	100 A					300 mA	0 ms
PCN1 S DE COURS	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi TG40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PCN2 142	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PCN3 136/138/14	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PCN4 135	Disjonct. C	16,00 A	DT40 Vigi			16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PCN5 134 L INFO	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PCN6 132	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
ARM REMATIS	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A		39,13 A	307,2 A					300 mA	0 ms
GLE REMATIS	Interrupteur	40,00 A	iSW-NA			40 A									
MX + S/T	Disjonct. C	1,00 A	DT40			16 A			160 A						
OND SERVEUR	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		26,12 A	230,4 A					300 mA	0 ms
REMATIS	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		26,12 A	230,4 A					300 mA	0 ms
CLIMATISEUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		26,12 A	160 A					30 mA	0 ms
ECL REMATIS	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		8,25 A	100 A					30 mA	0 ms
OND IP TERRE	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		26,12 A	230,4 A					300 mA	0 ms
ALARME REM	Disjonct. C	10,00 A	DT40 Vigi K			16 A		19,00 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ARM 24	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					30 mA	0 ms
PROTECT CT	Disjonct. C	1,00 A	DT40K			16 A			160 A						
ARMOIRE 2SJB001	Contacteur	32,00 A	Contacteur						0 A	0 A					
PC ECS/CNE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC ARMURERIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC GERANT	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
FOYER:CERCLE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
ECL ECS/CNE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
ECL GER/FOY/CER	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		8,25 A	100 A						
PC DIRISI 132	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC ADU	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
ECS/CNE/HALL	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		8,25 A	100 A						
ORDI 135	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ARM 21	Disjonct. C	80,00 A	C120H			80 A			800 A						
GLE ECL 21	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigi iC60	25 A			240 A					300 mA	0 ms
CH S01/S02	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
CH S03/S04	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
CH S06	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
CH S0110	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
CH S07/S08	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
CH S09/S010	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
CH S011/S012	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
BAES 1	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
BAES 2	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
BAES 3	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
BAES 4	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

515
2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
VMC1	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		19,00 A	16 A						
WC	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		19,00 A	16 A						
HALL NE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		19,00 A	16 A						
COULOIR NE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		19,00 A	16 A						
VMC 2	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		16,50 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE PC 21	Disjonct. C	63,00 A	C120N		Vigi C120	63 A			630 A					30 mA	0 ms
ECL SANIT S0110	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		24,38 A	100 A						
PC CH S0110	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
ECL S0110	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		24,38 A	10 A						
PC CH S0110/2	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC CH S01/S02	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC CH S03/S04	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC CH S05/S06	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC CH S0110	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC S07/S08	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC CH S09/S10	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC CH S011/S012	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC COULOIR N-E	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC N-E	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
EXTRACTEUR N-E	Fusible gG	3,33 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		22,68 A	16 A						
GLE SANIT N-E	Disjonct. C	40,00 A	DT40 Vigi K			40 A			400 A					30 mA	0 ms
VENTIL H/F N-E	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		20,62 A	160 A						
SANIT H N-E	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
REGLETTE H N-E	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
S MAIN H N-E	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		20,62 A	160 A						
PC H N-E	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
SANIT F N-E	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
REGLETTE F N-E	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,74 A	100 A						
S MAIN F N-E	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		20,62 A	160 A						
PC F N-E	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
GLE ARM 17	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					300 mA	0 ms
GLE	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A			153,6 A					30 mA	0 ms
MAL ECU E	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		28,35 A	153,6 A						
PC CIRCUL ECU E	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		28,35 A	153,6 A						
ECL ECU E	Disjonct. C	10,00 A	iC60N			10 A			96 A						
ECL BOX ECU E	Sans Prot.	3,33 A						17,39 A							
ECL CIRC ECU E	Sans Prot.	3,33 A						17,39 A							
ARMOIRE 17BIS	Sans Prot.	32,00 A						41,37 A							
GLE 17BIS	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					300 mA	0 ms
PC CIRC ECU	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		28,35 A	153,6 A						
L LINGE ECU	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		28,35 A	153,6 A						
S SERVIETTE	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		28,35 A	153,6 A						
GLE ECL 17BIS	Disjonct. C	10,00 A	iC60N			16 A			153,6 A						
CIRC 17BIS	Sans Prot.	3,33 A						17,39 A							



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

516

2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
BOX 17BIS	Sans Prot.	3,33 A						17,39 A							
GLE ARMOIRE 45	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A			604,8 A						
GLE ECL 45	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
S/T ARM 45	Fusible gG	1,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A			10 A						
GIE CH 30/36	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
CH 27/28	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
GIE CH 4E	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
GENDARMERIE 2	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
COULOIR N-E	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
ESC N-E	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
ESC SELLERIE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
GLE PC ARM 45	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								30 mA	
PC GIE CH30/6E	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		24,38 A	16 A						
PC CH 26/27	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		24,38 A	16 A						
PC TELEVI	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		24,38 A	16 A						
PC GIE CH4E	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		24,38 A	16 A						
GLE ARM 27	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A			604,8 A						
GLE ECL 27	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
SELLERIE CCE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
BUR P CHEVAL	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
BUR 1	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
SELLERIE COURSE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
BUR 2	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
GENDARMERIE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
GLE PC 27	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
PC 1 RDC EST	Fusible gG	6,67 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,58 A	10 A						
PC2 RDC EST	Fusible gG	6,67 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,58 A	10 A						
M A BOISSON 1	Fusible gG	6,67 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,58 A	10 A						
M A BOISSON 2	Fusible gG	6,67 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,58 A	10 A						
PC 380V PRESSE	Disjonct. C	16,00 A	DT40 Vigì K			16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
ARMOIRE 47	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			40 A		41,37 A	384 A						
ARMOIRE 19	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			40 A		53,80 A	384 A						
GLE ARM 18	Disjonct. C	40,00 A	iC60N			40 A			384 A						
GLE ECL ECU NO	Interrupteur	25,00 A	iID		Type AC	25 A								300 mA	
ECL DROITE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		416,66 A	10 A						
ECL GAUCHE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
GLE PC ECU N	Interrupteur	40,00 A	iID		Type AC	40 A								30 mA	
PC DROITE	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC GAUCHE	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
ECS ECU N	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		28,35 A	200 A					30 mA	0 ms
MAL ECU N	Disjonct. C	20,00 A	DT40			20 A		28,35 A	200 A						
GLE 47	Disjonct. C	40,00 A	iC60N			40 A			384 A						
GLE ECL 47	Interrupteur	25,00 A	iID		Type AC	25 A								300 mA	
ECL MAG SELLERIE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

517
2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
PROTEC CT FORCE	Disjonct. C	1,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A			100 A					30 mA	0 ms
FORCE SELLERIE	Sans Prot.	40,00 A													
PC TRI 1	Disjonct. C	6,67 A	DT40		Vigi DT40	10 A		20,58 A	100 A					30 mA	0 ms
PC TRI 2	Disjonct. C	6,67 A	DT40		Vigi DT40	10 A		20,58 A	100 A					30 mA	0 ms
PC1 SELLERIE	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		416,66 A	200 A					30 mA	0 ms
PC2 SELLERIE	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		24,38 A	200 A					30 mA	0 ms
PC SELLERIE 47	Interrupteur	40,00 A	iID		Type AC	40 A								30 mA	
PC ROUGE	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC3 SELLERIE	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
GLE ARM 19	Disjonct. C	40,00 A	iC60N			40 A			384 A						
ARMOIRE 48	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
GLE ECL 19	Interrupteur	25,00 A	iID		Type AC	25 A								300 mA	
ECL ECU N	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		416,66 A	10 A						
ECL RESERVE N	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
GLE PC 19	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A			160 A					30 mA	0 ms
PC ECU 19	Fusible gG	16,00 A	STI 10,3x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
M CORPS 2	Fusible gG	16,00 A	STI 10,3x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
GLE 48	Disjonct. C	40,00 A	iC60N			40 A			384 A						
ECL 48	Interrupteur	25,00 A	iID		Type AC	25 A								300 mA	
ECL SELLERIE	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		416,66 A	10 A						
ECL MAGASIN	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
ARMOIRE 4SJB002	Interrupteur	25,00 A	iID		Type AC	25 A								30 mA	
PC VIDEO	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
BD BAT ARM28	Fusible gG	40,00 A	INFD 40 NH	gG		40 A		90,58 A	40 A						
BD BAT 028ARM30	Fusible gG	125,00 A	INFC 125 22x58	gG		125 A		72,10 A	125 A						
BD BAT 02 ARM31	Fusible gG	40,00 A	INFD 40 NH	gG		40 A		39,13 A	40 A						
BD BAT 001	Sans Prot.	40,00 A						203,67 A							
AU CT	Disjonct. C	1,00 A	DT40			10 A			100 A						
GLE ARM 28	Disjonct. C	30,00 A	iC60N		Vigi iC60 [S]	32 A			307,2 A					1000 mA	40 ms
GLE ECL ARM 28	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A			153,6 A					300 mA	0 ms
ECL EXT 1	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		24,38 A	160 A						
ECL EXT 2	Disjonct. C	6,00 A	DT40			6 A		17,74 A	60 A						
ECL EXT 3	Disjonct. C	3,33 A	DT40			10 A		14,96 A	100 A						
ECS ECU BAT 27	Disjonct. C	16,00 A	DX³ 25kA			16 A		11,34 A	160 A						
PC/PROJEC ECU	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
SELLERIE EVAT	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
CDE CT 2	Disjonct. C	1,00 A	DT40			10 A			100 A						
BAIE INFO BAT27	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
ARMOIRE 29	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A		39,13 A	604,8 A						
GLE ARM 30	Disjonct. C	125,00 A	C120N			125 A			1250 A						
S/T ARM 30	Fusible gG	1,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A			16 A						
GLE ECL 30	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
PC MENUIS	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
ATELIER	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		11,34 A	16 A						

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
BUREAU	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		11,34 A	16 A						
EXTRACT MENUIS	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		11,34 A	16 A						
ECL MENUISER	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		17,74 A	10 A						
GLE FORCE BAT 2	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								30 mA	
SCIE RUBAN	Fusible Am	16,00 A	INFC 32 10x38	aM		32 A		30,40 A	16 A	0 A					
MORTAISEUSE	Fusible Am	16,00 A	INFC 32 10x38	aM		32 A		30,40 A	16 A	0 A					
PC TRI MENUIS	Fusible Am	16,00 A	INFC 32 10x38	aM		32 A		30,40 A	16 A	0 A					
ASPIRATION	Fusible Am	16,00 A	INFC 32 10x38	aM		32 A		30,40 A	16 A	0 A					
SCIE CIRCUL	Fusible Am	16,00 A	INFC 32 10x38	aM		32 A		30,40 A	16 A	0 A					
COMBINE	Fusible Am	16,00 A	INFC 32 10x38	aM		32 A		30,40 A	16 A	0 A					
LOCAL EXT	Fusible gG	32,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		39,13 A	32 A						
PC PORTE	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
PC3 MENUISER	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		28,35 A	16 A						
TOUPE	Fusible Am	10,00 A	INFC 32 10x38	aM		32 A		30,40 A	16 A	0 A					
DEGAUCHISEUSE	Fusible Am	10,00 A	INFC 32 10x38	aM		32 A		30,40 A	16 A	0 A					
CHAUDIERE	Disjonct. D	40,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A		53,80 A	576 A					300 mA	0 ms
PC L MENUISE	Disjonct. C	5,33 A	iC60N		Vigi iC60	10 A		22,68 A	96 A					30 mA	0 ms
ARMOIRE 2SJB002	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A			604,8 A						
S/T ARM 29	Fusible gG	1,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A			16 A						
ARMOIRE 2SJB003	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
ECL + PC PLOMB	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		8,25 A	16 A						
EXTRACT PLOMB	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		8,25 A	16 A						
MAL PLOMBER	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		8,25 A	16 A						
EXTRACT 2 PLOMB	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		8,25 A	16 A						
PC4 MENUIS	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		11,34 A	160 A					30 mA	0 ms
ASPI MENUIS	Disjonct. C	6,67 A	DT40		Vigi DT40	20 A		232,49 A	200 A					30 mA	0 ms
PC MEULE 3	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	20 A		11,34 A	192 A					30 mA	0 ms
BAIE BAT 29	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		11,34 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE PC	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								30 mA	
GRANDE MEULE	Fusible gG	9,24 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		32,11 A	10 A						
SCIE ALTERN	Fusible gG	9,24 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		32,11 A	10 A						
PERCEUSE	Fusible gG	9,24 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		32,11 A	10 A						
PC1 PLOMBER	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		38,00 A	16 A						
ECL + PC ETABLI	Fusible gG	16,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		15,20 A	16 A						
DISJ ABONNE BAT	Disjonct. C	30,00 A	iC60N		Vigi iC60 [S]	32 A		39,13 A	307,2 A					1000 mA	40 ms
GLE ARM 31 GARA	Disjonct. C	40,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A			384 A					30 mA	0 ms
CH + ECL + ECS	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
ECL GARAGE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
ECL ETABLI	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
PC ETABLI + BUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC COMPRESSEUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC FONTAINE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC BUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
BUR + ECL EXT	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
PC1 GARAGE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC2 GARAGE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC 400+DEMONT P	Disjonct. C	11,50 A	DT40			20 A		23,94 A	200 A						
PC TOURET	Disjonct. C	6,67 A	DT40			20 A		23,94 A	200 A						
PC2 BUR	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
BAIE GARAGE	Disjonct. C	16,00 A	DT40 Vigi K			16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
BATIMENT 0TD001	Fusible gG	40,00 A	INFD 40 NH	gG		40 A		176,81 A	40 A						
BD BAT 1	Sans Prot.	63,00 A						203,67 A							
GLE ARM 40	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A		20,80 A	604,8 A						
ARMOIRE 41	Sans Prot.	30,00 A						39,13 A							
GLE ECL 40	Disjonct. C	20,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A			200 A					30 mA	0 ms
TELECDE BS	Disjonct. C	1,00 A	DT40			10 A		6,96 A	100 A						
DOUCHE COIF	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
DRH ESC S TECH	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
VEST CHEF S GEN	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
PORTAIL	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
CHEF + OFF PERM	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
E EXT BAT 001	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
CHAUFF BAT 001	Disjonct. C	25,00 A	DX³ 25kA		Diff.Type AC	25 A		32,11 A	250 A					300 mA	0 ms
GLE PC ARM 40	Disjonct. C	32,00 A	DT40		Vigi DT40	32 A			320 A					30 mA	0 ms
PC ESC/S MAIN	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC OFF PERM	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC DRH/S TECH	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
C SERV GEN	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
CHEF/O PERM	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
GLE ARM 41	Disjonct. D	32,00 A	iC60N			32 A			460,8 A						
PC1 RDC	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		28,35 A	230,4 A					30 mA	0 ms
PC1 ETAGE	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		28,35 A	230,4 A					30 mA	0 ms
PC BLOC	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		28,35 A	230,4 A					30 mA	0 ms
PC2 ETAGE	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		28,35 A	230,4 A					30 mA	0 ms
BAIE ETAGE	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60 si	16 A		28,35 A	230,4 A					30 mA	0 ms
BAIE V1 RDC	Disjonct. D	16,00 A	iC60N		Vigi iC60	16 A		28,35 A	230,4 A					300 mA	0 ms
ARMOIRE 34	Fusible gG	63,00 A	INFC 63 22x58	gG		63 A		72,10 A	63 A						
BD BAT 013	Sans Prot.	63,00 A						176,81 A							
GLE ARM 34	Disjonct. C	63,00 A	C120H		Vigi C120 [S]	63 A			630 A					1000 mA	40 ms
ARMOIRE 43	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		39,13 A	307,2 A						
ARMOIRE 35	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		39,13 A	307,2 A						
ARMOIRE 32	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		39,13 A	307,2 A						
ARMOIRE 42	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		39,13 A	307,2 A						
ARMOIRE38	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			32 A		39,13 A	307,2 A						
ARMOIRE 33	Disjonct. C	32,00 A	DT40			32 A		39,13 A	320 A						
GLE ECL FORGE	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigi iC60	25 A			240 A					30 mA	0 ms
ECL 1 FORGE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
ECL 2 FORGE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

520
2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
ECL 3 FORGE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
ECL 4 FORGE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
GLE PC FORGE	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					30 mA	0 ms
PC1 FORGE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC2 FORGE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		11,34 A	160 A						
PC TRI FORGE	Disjonct. C	5,33 A	DT40K			10 A		16,55 A	100 A						
PC MOULIN G	Disjonct. C	5,33 A	DT40K			10 A		16,55 A	100 A						
PC MOULIN D	Disjonct. C	5,33 A	DT40K			10 A		16,55 A	100 A						
CHAUDIERE GAZ	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ARM 43	Disj. Boitier moulé	45,00 A	NSX100F	TM50D	Vigi MH	50 A	45 A		500 A				314 A	500 mA	310 ms
FOUR (43 BIS)	Disjonct. D	20,00 A	DT40N		Vigi DT40	20 A		28,35 A	280 A					30 mA	0 ms
GLE PC ARM 43	Disjonct. C	40,00 A	iC60N		Vigi iC60	40 A			384 A					30 mA	0 ms
FOUR PLAQUE HOT	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC CHAUDIERE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC LAVE VAISSEL	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC FRIGO	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC S A M (43BIS)	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC DEBARR CH (4	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC CHEMINEE (43	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
GLE ECL 43	Disjonct. C	10,00 A	DT40 Vigi K			16 A			160 A					300 mA	0 ms
S A M/ P SALON/	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
SALON	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
WC/BAR/CUIS/EXT	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
GLE ARM 35	Disjonct. C	32,00 A	iC60N			40 A			384 A						
BAES + MX BAT 3	Disjonct. C	1,00 A	DT40			6 A			60 A						
GLE PC TRI	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					30 mA	0 ms
PC TRI PIECE 1	Disjonct. C	3,33 A	iC60N			10 A		232,49 A	96 A						
PC TRI PIECE 2	Disjonct. C	5,33 A	iC60N			16 A		23,94 A	153,6 A						
PC TRI PIECE 3	Disjonct. C	5,33 A	iC60N			16 A		23,94 A	153,6 A						
PC TRI PIECE 4	Disjonct. C	5,33 A	iC60N			16 A		23,94 A	153,6 A						
ECL PIECE 1	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		20,62 A	100 A					30 mA	0 ms
ECL PIECE 2	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		20,62 A	100 A					30 mA	0 ms
ECL PIECE 3	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		20,62 A	100 A					30 mA	0 ms
ECL PIECE 4	Disjonct. C	10,00 A	DT40		Vigi DT40	10 A		20,62 A	100 A					30 mA	0 ms
PC PIECE 1	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PC PIECE 2	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PC PIECE 3	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PC PIECE 4	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PC PIECE 5	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ARM 32	Disjonct. C	32,00 A	C120N		Vigi C120 [S]	100 A			1000 A					1000 mA	40 ms
GLE ECL ARM 32	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigi iC60	25 A			240 A					30 mA	0 ms
ECL MARECH	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
ECL DEPENDANCE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
ECL PROJECT	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

521
2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
ECL EXT MAREC	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
ECL FLUO	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
GLE FORCE ARM 3	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
POSTE A SOUDER	Disjonct. C	20,00 A	iC60N			20 A		23,94 A	192 A						
PERCEUSE MAREC	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		23,94 A	153,6 A						
FORGE	Disjonct. C	16,00 A	iC60N			16 A		23,94 A	153,6 A						
LAPIDAIRE	Disjonct. C	10,00 A	iC60N			10 A		23,94 A	96 A						
PC PIECES 1&2	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigi DT40	20 A		28,35 A	200 A					30 mA	0 ms
PC MARECH	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PONCEUSE	Disjonct. D	16,00 A	DT40		Vigi DT40	16 A		23,94 A	224 A					30 mA	0 ms
GLE ARM 42	Disjonct. C	32,00 A	iC60N		Vigi iC60	32 A			307,2 A					30 mA	0 ms
SONNETTE	Disjonct. C	1,00 A	DT40K			2 A		8,25 A	20 A						
MX ARM 42	Disjonct. C	1,00 A	DT40K			2 A			20 A						
PORTAIL PRINC	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		29,68 A	100 A						
CENTRALE HS	Disjonct. C	1,00 A	DT40			3 A		8,25 A	30 A						
CENTRALE DI 1	Disjonct. C	1,00 A	DT40K			6 A		8,25 A	60 A						
ECL EXT GARDIEN	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
CENTRALE DI 2	Disjonct. C	1,00 A	DT40K			6 A		8,25 A	60 A						
GLE ECL ARM 42	Disjonct. C	10,00 A	DT40 Vigi K			16 A			160 A					30 mA	0 ms
ECL GARDIEN	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
ECL L SONO	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
ECL WC GARDIEN	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
ECL PETITE SONO	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
VENTIL L GARDIE	Disjonct. C	10,00 A	DT40 Vigi K			10 A		20,62 A	100 A					30 mA	0 ms
GLE PC ARM 42	Disjonct. C	16,00 A	DT40 Vigi K			16 A			160 A					30 mA	0 ms
PC L SONO	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
PC GARDIEN	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
PC LOC RESERVE	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
PC GARDIEN (TV)	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
SECHE MAIN WC	Disjonct. C	4,00 A	DT40K			6 A		11,34 A	60 A						
GLE ARM 38	Disjonct. C	63,00 A	iC60N			63 A			604,8 A						
GLE ECL ARM 38	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
ECL 1 MAREC	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,62 A	10 A						
ECL 2 MAREC	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,62 A	10 A						
ECL 3 MAREC	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,62 A	10 A						
ECL 4 MAREC	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,62 A	10 A						
GLE PC ARM 38	Interrupteur	63,00 A	iID		Type AC	63 A								300 mA	
PC1 MAREC	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,62 A	10 A						
PC2 MAREC	Fusible gG	10,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		20,62 A	10 A						
MX ARM 38	Disjonct. C	2,00 A	DT40		Vigi DT40	6 A		6,96 A	60 A					30 mA	0 ms
DETECTION INCEN	Disjonct. C	2,00 A	DT40 Vigi			10 A		20,62 A	100 A					300 mA	0 ms
DMX	Disjonct. C	2,00 A	DT40 Vigi			10 A		6,96 A	100 A					300 mA	0 ms
GLE ARM 33	Interrupteur	32,00 A	iSW			40 A									
DTBS	Disjonct. C	2,00 A	DT40 Vigi			10 A		6,96 A	100 A					300 mA	0 ms



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Réglage des protections

A
Ind.

Création

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

522
2156

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
AEROTHERME	Disjonct. C	10,00 A	DT40 Vigì			10 A		20,62 A	100 A					300 mA	0 ms
EXTRACT 1	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,39 A	100 A						0 ms
EXTRACT 2	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		17,39 A	100 A						0 ms
ARM 37	Fusible gG	63,00 A	INFC 63 22x58	gG		63 A		90,58 A	63 A						
ARMOIRE 39	Fusible gG	32,00 A	INFC 32 10x38	gG		32 A		192,10 A	32 A						
ARMOIRE 3SJB002	Disj. Boîtier moulé	63,00 A	CVS100B	TM100D	Vigì MH	100 A	70 A		800 A				532 A	30 mA	60 ms
ECL/PC PHARMA	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigì iC60	16 A		28,35 A	153,6 A					30 mA	0 ms
ARMOIRE 36	Disjonct. C	50,00 A	iC60N		Vigì iC60	50 A		69,98 A	480 A					300 mA	0 ms
GLE ECL ARM 37	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigì iC60	25 A			240 A					30 mA	0 ms
EXT BUR 2&3	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
ECL BUR 1	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		20,62 A	100 A						
GLE PC ARM 37	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigì iC60	25 A			240 A					30 mA	0 ms
PC BUR 2&3	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
ECL PC ECU VETO	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
ECU VETO	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
PC BUR 1&2	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigì DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
PC INFO 1&2	Disjonct. C	16,00 A	DT40		Vigì DT40	16 A		28,35 A	160 A					30 mA	0 ms
GLE ARM 36	Disjonct. C	50,00 A	iC60N			50 A			480 A						
MX+BS ARM 36	Disjonct. C	1,00 A	DT40		Vigì DT40	16 A			160 A					30 mA	0 ms
GLE PC TRI ARM3	Disjonct. C	32,00 A	DT40N		Vigì DT40	32 A			320 A					30 mA	0 ms
BOYEUR S D'OP	Disjonct. C	8,33 A	DT40			25 A		27,61 A	250 A						
PC 20A	Disjonct. C	6,67 A	DT40K			10 A		199,94 A	100 A						
PALAN S D'OP	Disjonct. C	3,33 A	DT40			10 A		14,96 A	100 A						
GLE PC ARM 36	Disjonct. C	25,00 A	DT40N		Vigì DT40	25 A			250 A					30 mA	0 ms
PC2 PC3	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
PC4	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
BEC S D'OP	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A		28,35 A	160 A						
SECU OXYGENE	Disjonct. C	2,00 A	DT40			2 A		28,35 A	20 A						
BEC INFIRMERIE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			20 A		28,35 A	200 A						
GLE ECL ARM 36	Disjonct. C	25,00 A	DT40		Vigì DT40	25 A			250 A					30 mA	0 ms
SCIALTIQUE	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL P2	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL RAMPE 1	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL RAMPE 2	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ECL1 S D'OP	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
POMPE CHAUFFANT	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
ECL 2 S D'OP	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		20,62 A	100 A						
ANTIGEL	Disjonct. C	10,00 A	DT40			10 A		28,35 A	100 A						
ARMOIRE 3SJB001	Disj. Boîtier moulé	63,00 A	CVS100B	TM100D	Vigì MH	100 A	70 A		800 A				738 A	30 mA	60 ms
CHAUFFERIE BAT	Disjonct. C	25,00 A	iC60N		Vigì iC60	25 A		32,11 A	240 A					30 mA	0 ms
PC1 S SE SOINS	Disjonct. C	16,00 A	iC60H		Vigì iC60	40 A		11,34 A	384 A					300 mA	0 ms
LAV VEST DOU CO	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigì iC60	16 A		67,25 A	153,6 A					30 mA	0 ms
S DE SOINS	Disjonct. C	16,00 A	iC60N		Vigì iC60	16 A		67,25 A	153,6 A					30 mA	0 ms
COF S DE PANSEM	Disjonct. C	32,00 A	DT40			32 A		48,92 A	320 A						

Repère	Type Protection	IB	Bloc de coupure	Bloc déclencheur	Bloc différentiel	Calibre	IrTh / IN	IZ	IrMg / IN	IInstant	Tempo	IInstantOnOff	Ir Mg Max	Ir Diff	Tempo Diff
GLE ECL ARM 39	Disjonct. C	25,00 A	iC60N			25 A			240 A						
BOX INFIR/S RAD	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			10 A		461,81 A	100 A						
GLE PC ARM 39	Disjonct. C	25,00 A	DT40 Vigi K			25 A			250 A					30 mA	0 ms
ECL PC L RADIO	Disjonct. C	16,00 A	DT40K			16 A		28,35 A	160 A						
ECL VESTIA G	Disjonct. C	10,00 A	DT40K			16 A		26,12 A	160 A						
PC S RADIO	Disjonct. C	16,00 A	DT40 Vigi K			16 A		8,25 A	160 A					30 mA	0 ms
BD SOUS TSJB001	Interrupteur	16,00 A	iSW			40 A								30 mA	
DJ1	Disjonct. C	1,00 A	DT40K			16 A		13,50 A	160 A						
15	Disjonct. Mot	4,00 A	P25M			4 A	4 A	31,50 A	48 A	0 A			433 A		
POMPE 2	Disjonct. Mot	8,00 A	P25M			10 A	8 A	31,50 A	120 A	0 A			433 A		
PC ARMOIRE	Disjonct. C	16,00 A	DT40			16 A			160 A						
ARM 3 BATSJB001	Interrupteur	25,00 A	iSW-NA			63 A									
ARM 3 BATSJB002	Interrupteur	25,00 A	iID		Type AC	25 A								300 mA	
PC001	Disjonct. C	16,00 A	DT40 Vigi K			16 A		17,53 A	160 A					30 mA	0 ms
CH001	Disjonct. C	10,00 A	DT40			16 A		26,12 A	160 A						
RES LAV	Disjonct. Mot	12,00 A	P25M			14 A	12 A	22,68 A	168 A	0 A			644 A		
KARCHER	Disjonct. C	9,24 A	DT40		Vigi DT40	10 A		22,68 A	100 A					30 mA	0 ms

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	TGBT
CIRCUIT QG	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	200A / 200,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi+PE
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 150 mm²
Section Neutre	1 x 150 mm²
Section PE(N)	1 x 35 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig13fr1.dug
Protection	DPX³ 250 25kA Magnéto-Therm. 4P4D
Calibre	200 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	200 A
Im / Isd ou calibre fus.	1666 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	157 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	200,0 A	>=	200,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>=	6,0 kA / 10,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>=	0 kA / 10,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	301,7 A	>=	200,0 A	
	1.45 Iz >= I2	437,4 A	>=	290 A	
	nxSph >= nxSph calculée	150,00 mm²	>=	78,68 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	0,08 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1999,2 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	4597 A	>=	1999,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	460,102e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	460,102e6 A²s	>=	433,08e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	460,102e6 A²s	>=	433,08e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	3731 A	>=	1999,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	460,102e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	460,102e6 A²s	>=	292,378e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	460,102e6 A²s	>=	292,378e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	3731 A	>=	1999,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q1	GRILLE
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	200A / 200,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	60 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm ²
Section Neutre	1 x 70 mm ²
Section PE(N)	1 x 70 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	Ig13fr1.dug
Protection	DPX ³ 250 25kA Magnéto-Therm. Diff. 4P4D
Calibre	200 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	0 ms
Ir	200 A
Im / Isd ou calibre fus.	1110 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	164 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	200,0 A	>=	200,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>=	5,9 kA / 10,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>=	0 kA / 10,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	213,9 A	>=	200,0 A	
	1.45 Iz >= I2	310,1 A	>=	290 A	
	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm ²	>=	61,96 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	1,73 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	1332 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2878 ms	PE	5000 ms
				N	4588 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	3212 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	420,508e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	420,508e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2272 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	278,898e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	278,898e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2272 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q2	
GRILLE	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	200A / 200,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	125 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm ²
Section Neutre	1 x 70 mm ²
Section PE(N)	1 x 70 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	Ig13fr1.dug
Protection	DPX ³ 250 25kA Magnéto-Therm.
Calibre	200 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	0 ms
Ir	200 A
Im / Isd ou calibre fus.	1110 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN!
Longueur max protégée	164 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS				
DISPOSITIF DE PROTECTION						
IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	200,0 A	>=	200,00 A			
	25 kA /kA	>=	5,9 kA / 10,0 kA			
	25 kA /kA	>=	0 kA / 10,0 kA			
		>=	0,0 kA			
SURCHARGES CABLES						
Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	213,9 A	>=	200,0 A			
	310,1 A	>=	290 A			
	70,00 mm ²	>=	61,96 mm ²			
CHUTE DE TENSION CABLE						
ΔU maxi ΔU admis. dém.>=	ΔU totale ΔU démarrage	5 % 15 %	>=	3,54 %		
			>=			
CONTACTS INDIRECTS						
T admis. >= Δt If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms			
		>=	1332 A			
	5000 ms	>=	0 ms			
T Max. Coupure	Ph	2878 ms	PE	5000 ms	N	4588 ms
IK PHASES CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	2388 A	>=	1332 A			
	100,2e6 A ² s	>=				
	100,2e6 A ² s	>=	420,508e3 A ² s			
	100,2e6 A ² s	>=	420,508e3 A ² s			
IK NEUTRE CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	1580 A	>=	1332 A			
	100,2e6 A ² s	>=				
	100,2e6 A ² s	>=	278,898e3 A ² s			
	100,2e6 A ² s	>=	278,898e3 A ² s			
IK PE(N) CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	1580 A	>=	1332 A			
		>=				
		>=				
		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q3	GRILLE
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	330 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm²
Section Neutre	1 x 70 mm²
Section PE(N)	1 x 70 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	Ig13fr1.dug
Protection	DPX³ 160 25kA Magnéto-Therm. 4P4D
Calibre	100 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	0 ms
Ir	80 A
Im / Isd ou calibre fus.	1000 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,22
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	80,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /52,5 kA	>=	5,9 kA / 7,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA / 52,5 kA	>=	0 kA / 7,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	47,0 A	>=	80,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	68,2 A	>=	116 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm²	>=	184,10 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	0,99 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	1200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2878 ms	PE	5000 ms
				N	4588 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1301 A	>=	1200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	100,2e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	100,2e6 A²s	>=	336,615e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	100,2e6 A²s	>=	336,615e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	802 A	>=	1200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	100,2e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	100,2e6 A²s	>=	9,029e6 A²s	
	K²S² >= I²t limité	100,2e6 A²s	>=	217,964e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	802 A	>=	1200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q4	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40N 4P3D
Calibre	25 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	5,9 kA / 10,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 10,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,2 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	0,08 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	250 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=		
	T Max. Coupure	Ph	6 ms	PE	N 10 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	4597 A	>=	250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	368,64e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=	368,64e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	3731 A	>=	250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	244,391e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=	244,391e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	3731 A	>=	250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q4.1	Chauffage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	37 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	4,7 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	0,73 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	6 ms	PE	6 ms
				N	6 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	219,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	5e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1544 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	219,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	5e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1544 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q4.2	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	2
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	73 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	4,7 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,2 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,6 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,38 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	0,41 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	6 ms	PE	6 ms
				N	6 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	219,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	5e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1544 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	219,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	5e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1544 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q4.3	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	5 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	23 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	4,7 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=	0,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	0,71 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2 ms	PE	2 ms
				N	2 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	199,182e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	3e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1092 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	199,182e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	3e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1092 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q4.4	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	5 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	23 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	4,7 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=	0,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	0,71 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2 ms	PE	2 ms
				N	2 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	199,182e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	3e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1092 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	199,182e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	3e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1092 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_001
CIRCUIT Q4.5	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	312 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	5,9 kA / 10,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 10,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	16,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	23,6 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	0,08 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	0,08 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	38 ms	PE	5000 ms
				N	61 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	4597 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	333,482e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	333,482e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	3731 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	219,712e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	219,712e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	3731 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 024
CIRCUIT	BD BAT 02SJB001
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	80A / 80,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 125 22x58 gG 4P3F
Calibre	125 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	80 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	88,3 A	>= 80,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>= 4,4 kA / 5,3 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	5 kA / 176 kA	>= 0,7 kA / 5,3 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	105,1 A	>= 88,3 A
	1.45 Iz >= I2	152,5 A	>= 128 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 1,73 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= A
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 0 ms
	T admis. >= T fonct Prot.		>=
	T Max. Coupure	Ph	1015 ms
	PE		N
			1015 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	3212 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>= 39,918e3 A ² s
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>= 46e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	2271 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>= 47,624e3 A ² s
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>= 46e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	2271 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 024
CIRCUIT ARM 02/BAT 024	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	80A / 80,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	2 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 25 mm²
Section Neutre	1 x 25 mm²
Section PE(N)	1 x 25 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	116 m (DU)

RESULTATS CIRCUIT

NC*	CONDITIONS			RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION						
	IN/Ir ou k3*IN >= IB			88,3 A	>=	80,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max.	Disjoncteur		/kA	>=	4,4 kA / 5,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max.	Interrupteur		/kA	>=	0 kA / 5,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT			kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique						
	Sélectivité magnétique						
	Sélectivité différentielle						
	SURCHARGES CABLES						
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN			96,4 A	>=	88,3 A	
	1.45 Iz >= I2			139,7 A	>=	128 A	
	nxSph >= nxSph calculée			25,00 mm²	>=	21,79 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE						
	ΔU maxi	ΔU totale		5 %	>=	1,79 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage		15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS						
	T admis. >= Δt			5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd				>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.			5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2653 ms	PE	5000 ms	N	2653 ms
	Ik PHASES CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.			3129 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible			12,781e6 A²s	>=	40,454e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo			12,781e6 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité			12,781e6 A²s	>=	46e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.			2195 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible			12,781e6 A²s	>=	48,518e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo			12,781e6 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité			12,781e6 A²s	>=	46e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.			2195 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible				>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo				>=		
	K²S² >= I²t limité				>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 024
CIRCUIT	BD BAT 024TD001
GRILLE	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Uni Jointif
Longueur	120 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm ²
Section Neutre	1 x 70 mm ²
Section PE(N)	1 x 70 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	CC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	200,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	4,4 kA / 6,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 6,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	213,9 A	>=	200,0 A	
	1.45 Iz >= I2	310,1 A	>=	290 A	
	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm ²	>=	61,96 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	2,41 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1332 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1944 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	247,923e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	247,923e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	1249 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	12,656e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	127,242e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1249 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	GLE FORCE
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 4,3 kA / 4,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 4,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	78,5 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	113,8 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 1,79 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 604,8 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 112 ms	PE N 243 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	3129 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>= 182,901e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>= 29,305e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	2195 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>= 84,193e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>= 21,126e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	2195 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT BAIE PC	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,97 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,97 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms
				N	15 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT PC ABAR	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB		16,0 A	>=	16,00 A	
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur		6 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,1 kA	
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur		6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
Icu Unipolaire >= IK en IT			>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Non Calc			
Sélectivité magnétique		Fonct.			
Sélectivité différentielle		Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		27,4 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		39,8 A	>=	23,2 A	
nxSph >= nxSph calculée		2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi		5 %	>=	4,97 %	
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=	4,97 %	
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt		200 ms	>=	160 A	
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd			>=	0 ms	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=		
T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms	N 15 ms
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	160 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
K²S² >= Ik² max x tempo		127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		347 A	>=	160 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
K²S² >= Ik² max x tempo		127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		347 A	>=	160 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL ABAR	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/IR ou k3*IN >= IB		16,0 A	>=	16,00 A	
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur		6 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,1 kA	
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur		6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
Icu Unipolaire >= IK en IT			>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Non Calc			
Sélectivité magnétique		Fonct.			
Sélectivité différentielle		Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/IR ou k3*IN		27,4 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		39,8 A	>=	23,2 A	
nxSph >= nxSph calculée		2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi		5 %	>=	4,97 %	
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=	4,97 %	
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt		200 ms	>=	160 A	
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd			>=	0 ms	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=		
T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms	N 15 ms
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	160 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
K²S² >= Ik² max x tempo		127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		347 A	>=	160 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
K²S² >= Ik² max x tempo		127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		347 A	>=	160 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT NON IDENT 1	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,97 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,97 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms
				N	15 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT NON IDENT 2	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,97 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,97 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms
				N	15 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	ARM SHN BAT 023
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	140 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	4,3 kA / 4,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 4,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	75,7 A	>=	63,0 A	
	1.45 Iz >= I2	109,8 A	>=	91,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm ²	>=	11,91 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	604,8 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	286 ms	PE	5000 ms
				N	622 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	755 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	182,901e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	29,305e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	544,579e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	21,126e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT CHAUFFAGE 1	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm²
Section Neutre	1 x 16 mm²
Section PE(N)	1 x 16 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	187 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	4,3 kA / 4,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 4,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	32,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	46,5 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm²	>=	15,94 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	2,30 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	2,3 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	286 ms	PE	5000 ms
				N	622 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1910 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	5,235e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	5,235e6 A²s	>=	182,901e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	5,235e6 A²s	>=	23,358e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1213 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	5,235e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	5,235e6 A²s	>=	84,193e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	5,235e6 A²s	>=	16,364e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1213 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT LOCAL SONO	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	187 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	4,3 kA / 4,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 4,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	32,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	46,5 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm ²	>=	15,94 mm ²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	2,30 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	2,3 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 286 ms	PE 5000 ms	N 622 ms		
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	1910 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	182,901e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	23,358e3 A ² s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	1213 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	84,193e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	16,364e3 A ² s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	1213 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL EXT (H.S)	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	6 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	4,3 kA / 4,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 4,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	10,1 A	>=	32,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	14,6 A	>=	46,4 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	15,94 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	2,11 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	2,11 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 7 ms	PE 5000 ms		N 15 ms	
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	1728 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	182,901e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	23,358e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1081 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	84,193e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	16,364e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1081 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	BAIE ARMOIRE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,97 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,97 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms
				N	15 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT GLE ECL1	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. D <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	576 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 4,3 kA / 4,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 4,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
	SURCHARGES CABLES		
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	44,3 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	64,3 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 1,79 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 576 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 18 ms	PE	N 39 ms
	Ik PHASES CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	3129 A	>= 576 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	327,184e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	327,184e3 A ² s	>= 182,901e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	327,184e3 A ² s	>= 23,358e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	2195 A	>= 576 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	327,184e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	327,184e3 A ² s	>= 84,193e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	327,184e3 A ² s	>= 16,364e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	2195 A	>= 576 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	ECL MANEGE 1
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,14kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,43 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,43 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	230,4 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms
				N	15 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	84,193e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,823e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	84,193e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,823e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	347 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL MANEGE 2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	50 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,14kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,87 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,87 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	230,4 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms
				N	15 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	84,193e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,823e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	84,193e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,823e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL MANEGE 3	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	50 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,14kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,87 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,87 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	230,4 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms
				N	15 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	84,193e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,823e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	84,193e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,823e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ALARME INCENDIE Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	29 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,48kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	2,89 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	2,89 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT POMPE RELEVAGE Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	29 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	3,99 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	3,99 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	317 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	317 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	TELECDE ARM
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	5A / 5,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	6 A
Δt	Dif.300mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	58 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	5,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,72kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,22 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	1,84 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	1,84 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	60 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	76,195e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,826e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1719 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	76,195e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,826e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1719 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	GLE ECL 2
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	460,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 4,3 kA / 4,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 4,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
	SURCHARGES CABLES		
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi		>= 1,79 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 460,8 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	72 ms
	PE		N
	157 ms		
	Ik PHASES CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	3129 A	>= 460,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 182,901e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 23,358e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	2195 A	>= 460,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 84,193e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 16,364e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	2195 A	>= 460,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT BS COTE DROIT	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	47 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB		10,0 A	>=	2,00 A	
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur		6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur		6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
Icu Unipolaire >= IK en IT			>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Non Calc			
Sélectivité magnétique		Fonct.			
Sélectivité différentielle		Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		21,7 A	>=	10,0 A	
1.45 Iz >= I2		31,4 A	>=	14,5 A	
nxSph >= nxSph calculée		1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi		3 %	>=	2,55 %	
ΔU admis. dém.>=		15 %	>=	2,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt		200 ms	>=	100 A	
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd			>=	0 ms	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=		
T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms	N 5 ms
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	100 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		46,01e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		221 A	>=	100 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		46,01e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		221 A	>=	100 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL TRIBUNE 1	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	4,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,06 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL TRIBUNE 2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	4,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,06 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	BS MANEGE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	47 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB		10,0 A	>=	2,00 A	
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur		6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur		6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
Icu Unipolaire >= IK en IT			>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Non Calc			
Sélectivité magnétique		Fonct.			
Sélectivité différentielle		Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		21,7 A	>=	10,0 A	
1.45 Iz >= I2		31,4 A	>=	14,5 A	
nxSph >= nxSph calculée		1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi		3 %	>=	2,55 %	
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=	2,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt		200 ms	>=	100 A	
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd			>=	0 ms	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=		
T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms	N 5 ms
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	100 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		46,01e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		221 A	>=	100 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		46,01e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		221 A	>=	100 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	ESC GAUCHE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	4,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,06 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL 1	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	4,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,06 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL 2	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	4,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,06 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL ENTREE MANE Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	15 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,38kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=	2,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	2,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT ECL L. TECHN	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	15 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,38kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	2,55 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	2,55 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5 ms	PE	5 ms
				N	5 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	84,783e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,885e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	RESERVE
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	48 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,38kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	1,79 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	1,79 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	15 ms	PE	15 ms
				N	15 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2195 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	93,539e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,822e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2195 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	IG
CIRCUIT	COFFRET PC
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Constructeur	Sans Prot. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	11
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	88,3 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	4,3 kA / 5,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 5,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	53,6 A	>=	88,3 A	
X	1.45 Iz >= I2	77,7 A	>=	128 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	13,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	1,80 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	174 ms	PE	5000 ms
				N	174 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2973 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=	41,521e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	46e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2054 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=	52,08e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	46e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2054 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT SHN BAT 0SJB001	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN!!	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,2 kA / 1,8 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,8 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	78,5 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	113,8 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,55 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 604,8 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 1455 ms	PE N 5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	755 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>= 14,05e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>= 7,427e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>= 544,579e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>= 4,305e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT BOBINE AU	Divers
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	7 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	32
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	10,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	14,6 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	7 %	>=	6,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	207 ms	PE	5000 ms
				N	207 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	PC ACCUEIL
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
	N				321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	PC INFO
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Fonct.					
	Sélectivité différentielle	Nulle					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms	N	321 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	PC VESTIAIRE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Fonct.					
	Sélectivité différentielle	Nulle					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms	N	321 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	PC ATELIER
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	PC BUREAU
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
	N				321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	PC BUR/VEST
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	20 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Fonct.					
	Sélectivité différentielle	Nulle					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms	N	321 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT CHAUF VEST	
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	BLOC PC BUR
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT LAVE VAISSELLE	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT ECL TERRASSE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	40W / 0,19 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,1 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	0,19 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5,1 %	>=	6,57 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,57 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT C. TELERELEVAGE Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/IR ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/IR ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,34 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	259 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	259 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT PC SALON	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,83 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	60 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,959e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	255,364 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,959e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	255,364 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	CHAUFFE EAU
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,53 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,53 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	289 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	289 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT MACHINE A CAFE PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,374e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT GLE CHAUFFAGE	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/IR ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	I<0,50kA		
Sélectivité différentielle	Nulle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/IR ou k3*IN	40,6 A	>=	32,0 A
1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	46,4 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	6,55 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	941 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	755 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	14,05e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	5,88e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	3,986e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	2,862e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT CHAUFF ACCUEIL	
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	CHAUFF VEST
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,86 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	CHAUF PROPR
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,86 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	CHAUF BUR
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT CHAUF SALON 1	
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40N
Calibre	Vigi DT40 2P1D
Prot. CI	20 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,812e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,812e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT CHAUF SALON 2	
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40N
Calibre	Vigi DT40 2P1D
Prot. CI	20 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,812e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,812e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	BAIE ARM SHN
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	6 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,18 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,18 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	321 ms	PE	321 ms
				N	321 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	368 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	368 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT GLE ECLAIRAGE	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 25 mm ²
Section Neutre	1 x 25 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 1,2 kA / 1,8 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,6 kA / 1,8 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	72,3 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	104,8 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,55 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	755 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>= 14,05e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>= 544,579e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT	ECL ACCUEIL
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,30 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,3 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT ECL VESTIAIRES	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,30 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,3 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT ECL PROPRIETAIR Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,30 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,3 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT ECL BUR	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,30 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,3 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT ECL BUR SANIT	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	40W / 0,19 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5,1 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	0,19 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5,1 %	>=	6,57 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,57 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT ECL SALON 1	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,30 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,3 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT ECL SALON 2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,30 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,3 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,517e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	428,531 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT ECL EXTERIEUR	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,30 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,3 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SHN BAT 023
CIRCUIT RESERVE 2	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	6,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	115 ms	PE	115 ms
				N	115 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	782,235 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,083e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	782,235 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	449 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_003
CIRCUIT T_003PC001	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,7 kA / 1,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	1,80 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	96 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	17 ms	PE	17 ms
				N	17 ms
IK PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	74,901e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,517e3 A²s	
IK NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2054 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	74,901e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,517e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2054 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_003
CIRCUIT T_003PC002	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,7 kA / 1,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	1,80 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	96 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	17 ms	PE	17 ms
				N	17 ms
IK PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	74,901e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,517e3 A²s	
IK NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2054 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	74,901e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,517e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2054 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_003
CIRCUIT T_003PC003	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,7 kA / 1,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	1,80 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	96 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	17 ms	PE	17 ms
				N	17 ms
IK PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	74,901e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,517e3 A²s	
IK NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2054 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	74,901e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,517e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2054 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 022
CIRCUIT	BD BAT 022
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFD 40 NH gG 4P3F
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	40 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	44,1 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>= 2,8 kA / 2,9 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>= 0,3 kA / 2,9 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	I<1,26kA+?	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	44,3 A	>= 44,1 A
	1.45 Iz >= I2	64,3 A	>= 64 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 2,41 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= A
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 0 ms
	T admis. >= T fonct Prot.		>=
	T Max. Coupure	Ph	210 ms
	PE		N
			210 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1945 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	327,184e3 A ² s	>= 6,484e3 A ² s
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	327,184e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= I ² t limité	327,184e3 A ² s	>= 9e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1249 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	327,184e3 A ² s	>= 7,955e3 A ² s
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	327,184e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= I ² t limité	327,184e3 A ² s	>= 9e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1249 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 022
CIRCUIT BD BAT 022TD001	
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	80A / 80,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 25 mm ²
Section Neutre	1 x 25 mm ²
Section PE(N)	1 x 25 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg98.dmi
Protection	NC100H 4P4D
Calibre	80 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	800 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	56 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS				
DISPOSITIF DE PROTECTION						
IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	80,0 A	>=	80,00 A			
	10 kA /kA	>=	2,8 kA / 4,2 kA			
	10 kA /kA	>=	0 kA / 4,2 kA			
		>=	0,0 kA			
SURCHARGES CABLES						
Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	96,4 A	>=	80,0 A			
	139,7 A	>=	116 A			
	25,00 mm ²	>=	18,67 mm ²			
CHUTE DE TENSION CABLE						
ΔU maxi ΔU admis. dém.>= ΔU totale ΔU démarrage	5 %	>=	2,55 %			
	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS						
T admis. >= Δt If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms			
		>=	800 A			
	5000 ms	>=	0 ms			
T Max. Coupure	Ph	1620 ms	PE	5000 ms	N	4480 ms
Ik PHASES CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	1864 A	>=	800 A			
	12,781e6 A²s	>=				
	12,781e6 A²s	>=	118,359e3 A²s			
	12,781e6 A²s	>=	118,359e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	1190 A	>=	800 A			
	12,781e6 A²s	>=				
	12,781e6 A²s	>=	42,796e3 A²s			
	12,781e6 A²s	>=	42,796e3 A²s			
IK PE(N) CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	1190 A	>=	800 A			
		>=				
		>=				
		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 022
CIRCUIT ARM 7 BAT 010	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	1 x 4 mm²
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
Condition dimensionnement	DU!
Longueur max protégée	49 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,8 kA / 2,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,7 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,9 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	2,48 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	4,23 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	240 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 41 ms	PE 5000 ms		N 115 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	659 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	78,906e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	10,558e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	390 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	28,531e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	6,37e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	390 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 022
CIRCUIT BD BAT 022TD002	
GRILLE	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Uni Jointif
Longueur	65 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm²
Section Neutre	1 x 70 mm²
Section PE(N)	1 x 70 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
CC	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	200,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,8 kA / 4,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 4,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	213,9 A	>=	200,0 A	
	1.45 Iz >= I2	310,1 A	>=	290 A	
	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm²	>=	61,96 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	2,77 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1332 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1596 A	>=	1332 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	100,2e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	100,2e6 A²s	>=	113,941e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	100,2e6 A²s	>=	113,941e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	1003 A	>=	1332 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	100,2e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	100,2e6 A²s	>=	9,048e6 A²s	
	K²S² >= I²t limité	100,2e6 A²s	>=	46,562e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1003 A	>=	1332 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	GLE ECLAIRAGE B Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN!!	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,7 kA / 2,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	44,3 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	64,3 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	2,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	384 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	45 ms	PE	N 126 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1864 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	73,304e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	15,119e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1190 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	26,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	8,373e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1190 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	MANEGE SONGIS 1 Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	3,91 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	3,91 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	49 ms	PE	49 ms
				N	49 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	32,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	32,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT MANEGE SONGIS 2 Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	3,91 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	3,91 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	49 ms	PE	49 ms
				N	49 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	32,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	32,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	SECTION INSTRUC Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	4,82 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	4,82 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	18 ms	PE	18 ms
				N	18 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	29,667e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,455e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	204 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	29,667e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,455e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	204 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT LOCAL VELO	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	3,31 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	3,31 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	18 ms	PE	18 ms
				N	18 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	29,667e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,455e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	459 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	29,667e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,455e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	459 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT BS MAN SONGIS	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	3,31 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	3,31 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	18 ms	PE	18 ms
				N	18 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	29,667e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,455e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	459 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	29,667e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,455e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	459 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT ECL EXT MOTO	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	6A / 2,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	18 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,7 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=	2,74 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	2,74 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	6 ms	PE	5000 ms
				N	18 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	593 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	73,304e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	7,199e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	26,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	4,242e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	GLE DEP 1-2-3
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,7 kA / 2,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,0 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	2,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	17 ms	PE	N 49 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1864 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	127,806e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	127,806e3 A ² s	>=	73,304e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	127,806e3 A ² s	>=	15,119e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1190 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	127,806e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	127,806e3 A ² s	>=	26,07e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	127,806e3 A ² s	>=	8,373e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1190 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	DEPART 1
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	46 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,7 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,14 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,14 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	17 ms	PE	5000 ms
				N	49 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	520 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	73,304e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	7,199e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	26,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,242e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	DEPART 2
Désignation	Divers
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	46 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,7 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	4,14 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,14 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 17 ms	PE 5000 ms		N 49 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	520 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	73,304e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	7,199e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	26,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,242e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	DEPART 3
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	46 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,7 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,14 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,14 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	17 ms	PE	5000 ms
				N	49 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	520 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	73,304e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	7,199e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	26,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,242e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	306 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	ARM 5 SELLERIE
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	55 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm²
Section Neutre	1 x 10 mm²
Section PE(N)	1 x 10 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU!
Longueur max protégée	90 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,7 kA / 2,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	73,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	106,5 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm²	>=	2,20 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,03 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	279 ms	PE	5000 ms
				N	784 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	859 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	2,045e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	2,045e6 A²s	>=	73,304e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	2,045e6 A²s	>=	15,119e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	514 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	2,045e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	2,045e6 A²s	>=	26,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	2,045e6 A²s	>=	8,373e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	514 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT ARMOIRE 8	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	60 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm²
Section Neutre	1 x 10 mm²
Section PE(N)	1 x 10 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU!
Longueur max protégée	90 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,7 kA / 2,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	73,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	106,5 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm²	>=	2,20 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,17 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	279 ms	PE	5000 ms
				N	784 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	2,045e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	2,045e6 A²s	>=	73,304e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	2,045e6 A²s	>=	15,119e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	2,045e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	2,045e6 A²s	>=	26,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	2,045e6 A²s	>=	8,373e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT INCENDIE	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	61 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	2,95 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	2,95 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	49 ms	PE	49 ms
				N	49 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	32,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	611 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	32,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	611 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT MARCHEUR	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	23 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	3,61 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	3,61 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	49 ms	PE	49 ms
				N	49 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	32,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	611 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	32,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	611 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	GLE PC MOTO
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 25 mm ²
Section Neutre	1 x 25 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	NSX250NA 4P
Calibre	250 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	80,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,9 kA / 4,9 kA	>= 2,7 kA / 4,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	3,5 kA / 4,9 kA	>= 0,8 kA / 4,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	93,9 A	>= 80,0 A
	1.45 Iz >= I2	136,1 A	>= 116 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 2,55 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1864 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>= 219,913e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1190 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>= 78,209e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1190 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT	PC SECT INTR 1
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	5,20 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph	49 ms	PE	49 ms	N 49 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,282e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,282e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT PC SECT INTR 2 PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	5,20 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 49 ms	PE 49 ms		N 49 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,282e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,282e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_002
CIRCUIT PC SECT INTR 3 PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	20,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	29 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	5,75 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	5,20 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 49 ms	PE 49 ms	N 49 ms		
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,282e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,282e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,55e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	SELLER BAT 021
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,3 kA / 2,0 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,0 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,1 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	48,0 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,03 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 307,2 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 71 ms	PE N 247 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	859 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	127,806e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	127,806e3 A ² s	>= 17,88e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	127,806e3 A ² s	>= 6,749e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	514 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	127,806e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	127,806e3 A ² s	>= 5,184e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	127,806e3 A ² s	>= 3,326e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	514 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT C. EAU SELLERIE	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm²
Section Neutre	1 x 10 mm²
Section PE(N)	1 x 10 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU!!
Longueur max protégée	35 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	65,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	94,3 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,71 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	3945 ms	PE	3945 ms
				N	3945 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	2,045e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	2,045e6 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	2,045e6 A²s	>=	932,957 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	2,045e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	2,045e6 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	2,045e6 A²s	>=	932,957 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT CHAUF SELLE CAD Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1000W / 4,33 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Circuit conforme	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	27 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	4,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,57 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	247 ms	PE	247 ms
				N	247 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	932,957 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	315 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	932,957 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	315 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	PC 1 ECURIE
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 6,67 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig13fr1.dmi
Protection	DX³ 10kA
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	28 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	6,67 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,3 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,59 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	71 ms	PE	5000 ms
				N	247 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	428 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	12,033e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,759e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	251 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,727e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,168e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	251 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	PC 2 ECURIE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 2P1D
Prot. CI	20 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	192 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU!!
Longueur max protégée	28 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	65,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	94,3 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	1,51 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	4,88 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	192 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	3945 ms	PE	3945 ms
				N	3945 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	192 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	5,184e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	2,925e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	192 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	5,184e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	2,925e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	192 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	GLE PC/CHAUF
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	192 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,3 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	24,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,9 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,03 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	192 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	26 ms	PE	N 89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	859 A	>=	192 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>=	17,88e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>=	4,859e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	514 A	>=	192 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>=	5,184e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>=	2,371e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	514 A	>=	192 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	PC/CHAUF ECUR
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,69 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,69 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	247 ms	PE	247 ms
				N	247 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	932,957 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	251 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	932,957 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	251 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	PC/CH ECU 2
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,69 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,69 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	247 ms	PE	247 ms
				N	247 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	932,957 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	251 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	932,957 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	251 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	PC SELLERIE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,62 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,62 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	247 ms	PE	247 ms
				N	247 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	932,957 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	315 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,698e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	932,957 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	315 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT CH + ECL RESERV Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	5,03 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,03 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 247 ms	PE 247 ms		N 247 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	518,91 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	315 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	518,91 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	315 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	ECURIE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,19 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,19 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
	N				89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	518,91 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	187 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	518,91 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	187 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	ECURIE CADRE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,19 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,19 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
	N				89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	518,91 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	187 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	518,91 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	187 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT ECURIE PONEY	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,19 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,19 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
				N	89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	518,91 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	187 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	518,91 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	187 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_004
CIRCUIT	BLOC SEC
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 240 mm²
Section Neutre	1 x 1mm²
Section PE(N)	1 x 1mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	508,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	737,6 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	240,00 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	4,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,04 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	39 ms	PE	39 ms
				N	39 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	20,449e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	20,449e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	20,449e3 A²s	>=	518,91 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	199 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	20,449e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	20,449e3 A²s	>=	6,978e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	20,449e3 A²s	>=	518,91 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	199 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT	COURS EN U
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 25 mm ²
Section Neutre	1 x 25 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60H 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN!!	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	15 kA /kA	>= 1,3 kA / 1,9 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	15 kA /kA	>= 0 kA / 1,9 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	72,3 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	104,8 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,17 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 604,8 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>= 16,297e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>= 8,151e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>= 560,953e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>= 4,688e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT	GLE FORCE 1
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,3 kA / 1,9 kA
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,9 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,1 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	48,0 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,17 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 78 ms	PE N 273 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	127,806e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	127,806e3 A ² s	>= 16,297e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	127,806e3 A ² s	>= 4,605e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	127,806e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	127,806e3 A ² s	>= 4,688e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	127,806e3 A ² s	>= 2,237e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT RES 1	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	7 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,17 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,17 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,37e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,37e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT RES 2	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	7 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,17 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,17 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,37e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,37e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT RES 3	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	7 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,17 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,17 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,37e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,37e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT SELLE DROITE	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,23 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,23 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,37e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	349 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,37e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	349 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT	GLE FORCE 2
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN!!	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,3 kA / 1,9 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,9 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	I<0,50kA		
Sélectivité différentielle	Partielle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	32,0 A
1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	46,4 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	4,17 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	812 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	16,297e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	6,401e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	4,688e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	3,14e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT	MAL CELLIER G
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,23 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,23 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	349 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	349 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT ECL CELLIER D	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,23 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,23 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	349 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	349 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT ECL DOUCHE	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,23 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,23 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	349 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	349 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT	BOX PONCAGE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU!!
Longueur max protégée	30 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	65,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	94,3 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	1,05 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,71 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	4362 ms	PE	4362 ms
				N	4362 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=	7,032e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	872,142 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=	7,032e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	872,142 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT	ARMOIRE 49
Tableau	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	40 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,42 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT	ARMOIRE 50
Tableau	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	50 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	9,49 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	163 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	163 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_005
CIRCUIT MX	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	51 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,17 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,17 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	273 ms	PE	273 ms
				N	273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,032e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	872,142 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	488 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_006
CIRCUIT	COFFRET 49
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iSW 2P
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
X	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	5,5 kA / 255 kA	>= 0,3 kA / 0,3 kA
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	/ 255 kA	>= 0,2 kA / 0,3 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>= 16,0 A
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>= 23,2 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 8,42 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	1302 ms
	PE		N
			1302 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.		>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>= 1,292e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>= 212,267 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>= 1,292e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>= 212,267 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_006
CIRCUIT RESERVE 1	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,3 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	8,42 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,42 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 1814 ms	PE 1814 ms		N	1814 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,292e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	212,267 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,292e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	212,267 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_006
CIRCUIT ECL ESC G	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,3 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	10,32 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	10,32 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 653 ms	PE 653 ms		N 653 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	1,167e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	115,064 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	136 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	1,167e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	115,064 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	136 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_006
CIRCUIT	PC ESC G
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,3 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	10,01 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1814 ms	PE	1814 ms
	N				1814 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	135,432e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	212,267 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	153 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	135,432e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	212,267 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	153 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_006
CIRCUIT	CHAUFF ESC G
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,3 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	10,39 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1814 ms	PE	1814 ms
				N	1814 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	93,915e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	212,267 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	153 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	93,915e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	212,267 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	153 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_006
CIRCUIT RES ESC G	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40N
Calibre	Vigi TG40 2P1D
Prot. CI	10 A
Δt	Dif.300mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,3 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi	5 %	>=	8,42 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=	8,42 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	653 ms	PE	653 ms
	N				653 ms
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	1,259e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	115,064 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	1,259e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	115,064 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_007
CIRCUIT	COFFRET 50
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iSW 2P
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
X	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	5,5 kA / 255 kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	9,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
	ΔU démarrage				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1732 ms	PE	N
					1732 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>=	999,787 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>=	165,624 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	163 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>=	999,787 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>=	165,624 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	163 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_007
CIRCUIT BALLON ECS	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	10,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	10,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2416 ms	PE	2416 ms
				N	2416 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	91,89e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	165,624 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	144 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	91,89e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	165,624 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	144 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_007
CIRCUIT MAL	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig13fr1.dmi
Protection	DX³ 6kA Dif.AC 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	10,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	10,49 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2416 ms	PE	2416 ms
				N	2416 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	69,555e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	418,965 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	136 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	69,555e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	418,965 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	136 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_007
CIRCUIT	CHAUF ESC D
Chauffage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	11,46 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2416 ms	PE	2416 ms
				N	2416 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	90,021e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	165,624 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	136 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	90,021e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	165,624 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	136 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_007
CIRCUIT ECL ESC D	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=	9,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	9,49 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	870 ms	PE	870 ms
				N	870 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	906,821 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	903,526 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	163 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	906,821 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	903,526 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	163 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	T_007
CIRCUIT	REGLETTE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=	9,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	9,49 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	870 ms	PE	870 ms
				N	870 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	906,821 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	903,526 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	163 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	906,821 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	903,526 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	163 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_008
CIRCUIT	MX BAT010
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	58 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,23 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,23 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	60 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	424 ms	PE	424 ms
				N	424 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,863e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	207,319 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	390 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,863e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	207,319 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	390 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_008
CIRCUIT ECL ECURIE OUES Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,66 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	424 ms	PE	424 ms
				N	424 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,737e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	645,133 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	238 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,737e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	645,133 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	238 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_008
CIRCUIT PC ECURIE OUEST PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	6,88 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 424 ms	PE 424 ms		N 424 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,737e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	645,133 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,737e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	645,133 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_008
CIRCUIT ECL ECURIE EST	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,66 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	424 ms	PE	424 ms
				N	424 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,737e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	645,133 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	238 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,737e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	645,133 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	238 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_008
CIRCUIT T_008PC001	PC
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	140 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	28 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,0 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Non Calc			
Sélectivité magnétique		Nulle			
Sélectivité différentielle		Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,62 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	4,67 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	140 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	118 ms	PE	5000 ms
				N	424 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	371 A	>=	140 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	13,754e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	13,754e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	140 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,433e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,433e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	140 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 006
CIRCUIT	BD BAT 006TD001
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	60 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFD 40 NH gG 4P3F
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	40 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	103 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	44,1 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,3 kA / 2,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,3 kA / 2,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<1,26kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	80,2 A	>=	44,1 A	
	1.45 Iz >= I2	116,3 A	>=	64 A	
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm ²	>=	6,16 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	861 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=	9,974e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	9e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	516 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=	18,12e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	9e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	516 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 006
CIRCUIT	BD BAT 006TD002
GRILLE	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	45A / 45,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Uni Trèfle
Longueur	75 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm ²
Section Neutre	1 x 70 mm ²
Section PE(N)	1 x 50 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	CC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	200,0 A	>=	45,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,3 kA / 3,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 3,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	203,4 A	>=	200,0 A	
	1.45 Iz >= I2	294,9 A	>=	290 A	
	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm ²	>=	68,22 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	3,24 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1332 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	1325 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	13,846e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	83,088e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	10,681e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	36,191e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT TELEPHONE	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	22 ms	PE	5000 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	332 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	27,397e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	27,397e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	194 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	194 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT GLE ARM	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg90.dug
Protection	C161N 4P
Calibre	125 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	94 A
Im / Isd ou calibre fus.	875 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	94,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>=	0 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	105,1 A	>=	94,0 A	
	1.45 Iz >= I2	152,5 A	>=	136,3 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1050 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2448 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	949 A	>=	1050 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	4,505e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	38,497e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>=	1050 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	3,165e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	3,165e6 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>=	1050 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT CHAUFFERIE	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	45 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm²
Section Neutre	1 x 16 mm²
Section PE(N)	1 x 16 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	11
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,70
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
Condition dimensionnement	CC!
Longueur max protégée	67 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	68,9 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	99,9 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm²	>=	6,66 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	384 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2448 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	723 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	5,235e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	5,235e6 A²s	>=	21,387e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	5,235e6 A²s	>=	7,477e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	430 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	5,235e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	5,235e6 A²s	>=	6,33e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	5,235e6 A²s	>=	3,728e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	430 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT S.A.F	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,5 kA / 2,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	Totale	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
	SURCHARGES CABLES		
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 4,06 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 307,2 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 618 ms	PE	N 2089 ms
	Ik PHASES CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	949 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 21,387e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 7,477e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 6,33e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 3,728e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT BUR 6P	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	15A / 15,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	15,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,54 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT BUR 4F	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	15A / 15,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	15,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,54 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	BUR COMMAND
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,05 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,05 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms
				N	202 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,64e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	337 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,64e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	337 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT BUR 9-10	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	15A / 15,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	15,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,54 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	S. DE REUNION
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	15A / 15,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	15,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms
				N	202 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	337 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	337 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	BUR OP
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	15A / 15,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	15,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Partielle					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A			
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A			
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,55 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,55 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms	N	202 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	337 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	337 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT BUR 4-3P	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	15A / 15,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	15,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms
				N	202 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	337 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	337 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	ARM 10SJB001
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,5 kA / 1,4 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,4 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	Totale	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,06 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	223 ms
	PE		N
			752 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	949 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 21,387e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 5,39e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 6,33e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 2,662e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT ECL+PC MUSEE	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,71 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT ECL COULOIR	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,71 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,71 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	BROYEUR
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,71 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT CDE BROEUR	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,71 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	GLE AILE D
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 25 mm ²
Section Neutre	1 x 25 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN!!	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,5 kA / 2,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	Totale	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	72,3 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	104,8 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,06 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 604,8 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	3865 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	949 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>= 21,387e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>= 9,667e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>= 593,175e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>= 6,33e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	ARM 9 FOYER
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	45 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	63,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	91,5 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	3,37 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,27 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	956 ms	PE	5000 ms
				N	3231 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	634 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	21,387e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	7,477e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	6,33e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	3,728e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	PC MASH
Désignation	PC
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 10,70 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	39 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	10,70 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	45,9 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	66,5 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	3,37 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,58 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	344 ms	PE	5000 ms
				N	1163 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	577 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	21,387e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	7,477e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	341 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	6,33e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	3,728e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	341 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT BROYEUR A GRAIN MOT_CONT_DISJ	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,86
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	40 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. Mot	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmt
Protection	P25M 3P3D
Calibre	6,3 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	6 A
Im / Isd ou calibre fus.	75,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	200 kA /kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	200 kA /kA	>=	0 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,3 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,1 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,27 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,48 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,16 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	90,72 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	22 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	239 A	>=	90,72 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	64,162e3 A²s	
X	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	64,162e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	90,72 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	90,72 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT ARM 12	Tableau
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm²
Section Neutre	1 x 16 mm²
Section PE(N)	1 x 16 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	4A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU!!
Longueur max protégée	22 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,8 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	94,6 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	137,2 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,91 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	384 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	5,235e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	5,235e6 A²s	>=	6,33e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	5,235e6 A²s	>=	3,208e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	499 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	5,235e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	5,235e6 A²s	>=	6,33e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	5,235e6 A²s	>=	3,208e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	499 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	GLE PC AILE D
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	400 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>= 1,5 kA / 2,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>= 0 kA / 2,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,06 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 400 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	618 ms
	PE		N
			2089 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	949 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 33,151e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 33,151e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 11,14e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 11,14e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	PC BUR 3-4
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms
				N	202 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	PC CIRCL
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms
				N	202 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT PC OP-CHEF CORP PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,71 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=				
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms	N	202 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	PC CIRCU FOND
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms
				N	202 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	ECL EXT BAT 9
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2000W / 9,41 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	320 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	4A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	9,41 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	51,4 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	74,5 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	2,81 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	4,81 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,81 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	320 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1163 ms	PE	1163 ms
				N	1163 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	10,634e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	1,856e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	385 A	>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	10,634e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	1,856e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	385 A	>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT GLE ECL AILE D	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigik 4P3D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/IR ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,5 kA / 1,4 kA
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Avec		
Sélectivité magnétique	Nulle		
Sélectivité différentielle	Nulle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/IR ou k3*IN	29,5 A	>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	36,25 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	4,06 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	250 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	223 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	949 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	30,071e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	4,305e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	10,102e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	2,186e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT CDE	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	5,6 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	8,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	4,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,06 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 47 ms	PE 73 ms		N 47 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	571 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	ECL BUR 2-3-4-5
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,40 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,85 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,85 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT BUR 6-7-8-9-10	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,40 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,85 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,85 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT CIRCUL 2	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,40 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	7,85 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,85 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 73 ms	PE 73 ms		N 73 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	SANIT H/F DOUCH
Désignation	Eclairage
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,40 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,95 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,95 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	S. MAIN + VMC
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	60 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,40 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,22 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	CIRCUL ENTREE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,40 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,95 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,95 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	73 ms
				N	73 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	8,349e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	591,83 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	PC BUR 4+3P
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms
				N	202 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10
CIRCUIT	PC OP
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	202 ms	PE	202 ms
				N	202 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,203e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,067e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	264 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10BIS
CIRCUIT	PCI BUR 13
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	206 ms	PE	206 ms
				N	206 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,051e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,051e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10BIS
CIRCUIT PCI BUR 2BIS	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	206 ms	PE	206 ms
				N	206 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,051e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	237 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,051e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	237 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10BIS
CIRCUIT	PCI BUR 12
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	206 ms	PE	206 ms
				N	206 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,051e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,051e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10BIS
CIRCUIT	PCI BUR 2
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40 2P1D
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	206 ms	PE	206 ms
				N	206 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,051e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	237 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,051e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	237 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10BIS
CIRCUIT	TELEC BS
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	5,6 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	8,2 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	7,99 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,09 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=	4,09 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	48 ms	PE	74 ms
				N	48 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	2,158e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	527 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	9,025e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	2,158e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	527 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 10BIS
CIRCUIT AL INCENDIE	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	69 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,27 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,27 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	206 ms	PE	206 ms
				N	206 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,183e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	583,185 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,183e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	583,185 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT QG CHAUFFERIE	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,7 kA
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,7 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	I<0,13kA		
Sélectivité différentielle	Sans objet		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	36,25 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	4,44 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	240 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	1032 ms	PE
Ik PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	723 A	>=	240 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	12,818e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	4,007e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	430 A	>=	240 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	3,632e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	1,929e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	430 A	>=	240 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q1 CHAUFFERIE	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	48 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	352 ms	PE	352 ms
				N	352 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,597e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	733,588 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	430 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,597e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	733,588 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	430 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q3 CHAUFFERIE	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi/Uni
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	96 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>= 10,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,1 kA / 1,0 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,0 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	24,1 A	>= 10,0 A
	1.45 Iz >= I2	34,9 A	>= 14,5 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,44 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 96 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	36 ms
		PE	N
			127 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	723 A	>= 96 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>= 12,818e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>= 1,701e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	430 A	>= 96 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>= 3,632e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>= 846,946 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	430 A	>= 96 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q9 REGUL	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	14 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Non Calc			
Sélectivité magnétique		Nulle			
Sélectivité différentielle		Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	4,48 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	4,48 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	352 ms	PE	352 ms
				N	352 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,597e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	733,588 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,597e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	733,588 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT	Q10 PC24V
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	14 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,48 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,48 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	352 ms	PE	352 ms
				N	352 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,597e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	733,588 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,597e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	733,588 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q11 DEPART	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	8 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,22 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,51 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,51 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	60 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	127 ms
				N	127 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	4,561e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	238,587 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	4,561e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	238,587 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q12 DEPART	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	8 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,51 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,51 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	127 ms
				N	127 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,597e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	733,588 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,597e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	733,588 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	407 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q4 ECL EXT	Eclairage
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,08kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,12 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,12 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	36 ms	PE	5000 ms
				N	127 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	339 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	12,818e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,757e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	198 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,632e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,282e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	198 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q6 POMPE 2	MOT DIS+CONT
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,86
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 1,5 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible Am+Th <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socomec.amt
Protection	Fuserbloc25 aM
Calibre	3P3F
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	10 A
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	9 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	100 kA /kA	>=	1,1 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	100 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,3 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm ²	>=	0,62 mm ²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi	5 %	>=	4,74 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,2 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	161 ms	PE	5000 ms
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	535 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	46,01e3 A ² s	>=	1,64e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	46,01e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	46,01e3 A ² s	>=	1,8e3 A ² s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q7 CHAUDIERE	MOT DIS+CONT
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,86
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible Am+Th	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socomec.amt
Protection	Fuserbloc25 aM
Calibre	3P3F
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	10 A
Im / I _{sd} ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	15 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS				
DISPOSITIF DE PROTECTION						
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A		
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	100 kA /kA	>=	1,1 kA / 0,9 kA		
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	100 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA		
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA		
	Sélectivité thermique	Sans				
	Sélectivité magnétique	Nulle				
	Sélectivité différentielle	Sans objet				
SURCHARGES CABLES						
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	10,0 A		
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	14,5 A		
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,62 mm²		
CHUTE DE TENSION CABLE						
	ΔU maxi	5 %	>=	4,62 %		
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,9 %		
CONTACTS INDIRECTS						
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	A		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms		
	T Max. Coupure	Ph	357 ms	PE	5000 ms	N
Ik PHASES CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.	598 A	>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,866e3 A²s		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,8e3 A²s		
Ik NEUTRE CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=			
	K²S² >= I²t limité		>=			
IK PE(N) CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=			
	K²S² >= I²t limité		>=			

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	CHAUFFERIE ADMI
CIRCUIT Q8 BALLON ECS	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 2P1D
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	5 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,08kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,97 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,97 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	352 ms	PE	352 ms
				N	352 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,632e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,5e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	366 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,632e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,5e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	366 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	GLE ARM 9
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,0 kA / 1,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>=	63,0 A	
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>=	91,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	5,27 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	604,8 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	3399 ms	PE	N 5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	634 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	9,961e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	9,961e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	576,345e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	576,345e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	MX ARM 9
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40 2P1D
Prot. CI	6 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	16,6 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	24,1 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	5,27 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,27 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	60 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	298 ms	PE	461 ms
				N	298 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>=	3,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>=	194,632 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>=	3,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>=	194,632 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	GLE FORCE 9
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,0 kA / 1,5 kA
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,5 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	I<0,50kA		
Sélectivité différentielle	Nulle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	40,0 A
1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	58 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	5,27 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	384 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	1328 ms	PE
Ik PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	634 A	>=	384 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	9,961e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	4,831e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>=	384 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	242,014e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	2,773e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>=	384 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	PLAQUE CUISSON Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	55,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,26 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	461 ms	PE	461 ms
				N	461 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	MICRO ONDE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	55,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,26 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,26 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	461 ms	PE	461 ms
				N	461 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	FRIGO CERCLE
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	55,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,26 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	461 ms	PE	461 ms
				N	461 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT MICRO ONDE 2	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	55,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,26 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	461 ms	PE	461 ms
				N	461 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	L. VAISSELLE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	55,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,26 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	461 ms	PE	461 ms
				N	461 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT ECS + HOTTE	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	55,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,62 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,86 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,86 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	461 ms	PE	461 ms
				N	461 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,396e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,396e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT MM. A BOISSONS	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	55,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,26 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	461 ms	PE	461 ms
				N	461 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	PC JEUX
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	25
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	45,6 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	461 ms	PE	461 ms
				N	461 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,604e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	608,923 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	M. A CAFE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	2
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	16,0 A	>=	32,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	23,2 A	>=	46,4 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	19,51 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,11 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,11 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2654 ms	PE	2654 ms
				N	2654 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	2,773e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,773e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	315 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	2,773e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,773e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	315 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT GLE ECL	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,0 kA / 1,5 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,5 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,27 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	478 ms
	PE		N
			1717 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	634 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 9,961e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 3,462e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 2,773e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 1,65e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	375 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	HORLOGE
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	166 ms	PE	166 ms
				N	166 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT ECL TELER	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,93 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,93 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	166 ms	PE	166 ms
				N	166 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	ECL CERCLE
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,93 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,93 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	166 ms	PE	166 ms
				N	166 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT ECL BAT 6	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,93 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,93 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	166 ms	PE	166 ms
				N	166 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	ECL BAR
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,93 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,93 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	166 ms	PE	166 ms
				N	166 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	ECL SALLE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,93 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,93 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	166 ms	PE	166 ms
				N	166 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 9
CIRCUIT	EXTRACTEUR
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,93 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,93 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	166 ms	PE	166 ms
				N	166 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	326,815 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT	GLE ARM 12
Désignation	Jeu Barres
Contenu	P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX ³ 25kA
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	400 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>= 0,7 kA / 1,0 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>= 0 kA / 1,0 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
	SURCHARGES CABLES		
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	46,0 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	66,7 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi		>= 4,91 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 400 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	2724 ms
	PE		N
	2724 ms		
	Ik PHASES CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.		>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 3,783e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 3,767e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	500 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 3,783e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 3,767e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	500 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT CONGEL BAT 9	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	4A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,50 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,5 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	263 ms	PE	263 ms
				N	263 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,257e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,746 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	311 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,257e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,746 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	311 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT	PC BUR BAT 9
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,57 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	263 ms	PE	263 ms
				N	263 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,257e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,746 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	248 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,257e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,746 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	248 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT PC PISTE + ECS	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	4A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,50 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,5 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	263 ms	PE	263 ms
				N	263 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,257e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,746 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	311 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,257e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,746 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	311 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT	GLE ECL BAT 9
Désignation	Jeu Barres
Contenu	P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 0,7 kA / 1,0 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,0 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	26,0 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	37,6 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,91 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	436 ms
	PE		N
			436 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.		>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 4,875e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 2,844e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	500 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 4,875e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 2,844e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	500 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT	ECL EXT BAT9
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,29 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,44 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	95 ms	PE	95 ms
				N	95 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	496,521 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	496,521 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT ECL BUR BAT9	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,44 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	95 ms	PE	95 ms
				N	95 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	496,521 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	496,521 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT ECL 1 HANGAR	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	95 ms	PE	95 ms
				N	95 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	496,521 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	496,521 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 12 PIST
CIRCUIT ECL 2 HANGAR	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	95 ms	PE	95 ms
				N	95 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	496,521 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	496,521 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	212 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_009
CIRCUIT	BD BAT 005
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	45A / 45,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 25 mm ²
Section Neutre	1 x 25 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 63 14x51 gG
Calibre	50 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	50 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	55,2 A	>= 45,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>= 2,0 kA / 3,0 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	2,5 kA / 176 kA	>= 0,4 kA / 3,0 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	133,8 A	>= 55,2 A
	1.45 Iz >= I2	194,0 A	>= 80 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 3,24 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1325 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	12,781e6 A ² s	>= 16,831e3 A ² s
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	12,781e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= I ² t limité	12,781e6 A ² s	>= 16e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	12,781e6 A ² s	>= 25,117e3 A ² s
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	12,781e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= I ² t limité	12,781e6 A ² s	>= 16e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>= A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_009
CIRCUIT ARMOIRE 20	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	140 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 25 mm²
Section Neutre	1 x 25 mm²
Section PE(N)	1 x 25 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Constructeur	Sans Prot. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/IR ou k3*IN >= IB	55,2 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,0 kA / 3,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 3,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/IR ou k3*IN	96,4 A	>=	55,2 A	
	1.45 Iz >= I2	139,7 A	>=	80 A	
	nxSph >= nxSph calculée	25,00 mm²	>=	9,63 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,20 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	712 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	12,781e6 A²s	>=	33,451e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	12,781e6 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	12,781e6 A²s	>=	16e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	12,781e6 A²s	>=	111,587e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	12,781e6 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	12,781e6 A²s	>=	16e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_009
CIRCUIT	BD BAT 05/2
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	60A / 60,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi+PE
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 63 22x58 gG 4P3F
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	63 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	69,5 A	>=	60,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,0 kA / 3,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	2,5 kA / 176 kA	>=	0,4 kA / 3,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	78,5 A	>=	69,5 A	
	1.45 Iz >= I2	113,8 A	>=	100,8 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	3,24 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	3056 ms	PE	5000 ms
				N	3056 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1325 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=	38,824e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	27e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=	66,237e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	27e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	818 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_009
CIRCUIT ARM 46 BAT 5	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	NG125N
Calibre	Vigi NG125si[S] 4P4D
Prot. CI	63 A
Δt	Autres Différentiels
Ir	40 ms
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	34 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>=	2,0 kA / 3,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>=	0 kA / 3,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	75,7 A	>=	63,0 A	
	1.45 Iz >= I2	109,8 A	>=	91,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm ²	>=	11,91 mm ²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi	5 %	>=	3,27 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	40 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	604,8 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	40 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1340 ms	PE	5000 ms
				N	4187 ms
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	1312 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	64,853e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	64,853e3 A ² s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	810 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	23,578e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	23,578e3 A ² s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	810 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	GLE ECL BAT 005
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>= 16,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,1 kA / 1,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>= 16,0 A
	1.45 Iz >= I2	24,7 A	>= 23,2 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,20 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 153,6 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 67 ms	PE N 237 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	712 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 12,326e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 2,692e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 3,493e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 1,252e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT ECL 1 ECURIE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,34 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT ECL 2 ECURIE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,34 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT ECL 3 ECURIE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,34 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,34 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT ECL 4 ECURIE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,34 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT ECL 5 ECURIE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,34 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,34 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	SELLERIE SCALIE
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	55,2 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	1,1 kA / 1,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	37,4 A	>=	55,2 A	
X	1.45 Iz >= I2	54,2 A	>=	80 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	11,20 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,09 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=	58,527e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	16e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=	213,373e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	GLE PC BAT 005
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	5,20 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	386 ms	PE	N
					1363 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	712 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	12,326e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	5,456e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	3,493e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	3,493e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	PC7 ECURIE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,79 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	PC8 ECURIE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,18 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,79 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	PC9 ECURIE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,18 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,79 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	280 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT VIS A AVOINE	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 3P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,0 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	1,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,87 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,87 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	265 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	503 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	12,326e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	2,692e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT CHAUFF BAT 005	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Sans			
Sélectivité magnétique		Nulle			
Sélectivité différentielle		Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	37,4 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	54,2 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,68 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,09 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,09 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	597 ms	PE	5000 ms
				N	2108 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	12,326e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	5,456e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	3,493e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	3,493e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT ARMOIRE 26	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	50 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	51,4 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	74,5 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	6,69 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,89 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	384 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1659 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	503 A	>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	12,326e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	5,456e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	222,488e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	3,493e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	ARMOIRES 25/44
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,1 kA / 1,7 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,7 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,7 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	43,1 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,20 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	172 ms
	PE		N
			606 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	712 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 12,326e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 3,917e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 3,493e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 1,886e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	ARMOIRE 25
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	50 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	1,1 kA / 1,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,1 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,0 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,60 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	9,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	240 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	104 ms	PE	5000 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	266 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	12,326e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,917e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	92,303e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,886e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	ARMOIRE44
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	/kA	>=	1,1 kA / 1,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	75,7 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	109,8 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm ²	>=	2,70 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,34 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	240 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	4247 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	677 A	>=	240 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	12,326e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	3,917e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	402 A	>=	240 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	3,493e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	1,886e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	402 A	>=	240 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	GLE DIV
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iSW 4P
Calibre	40 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN!!	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	55,2 A	>=	16,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,2 kA / 4,2 kA	>=	1,1 kA / 1,7 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1,3 kA / 4,2 kA	>=	0,4 kA / 1,7 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	Non calc		
Sélectivité différentielle	Nulle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	57,1 A	>=	55,2 A
1.45 Iz >= I2	82,7 A	>=	80 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	5,20 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	4095 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	712 A	>=	,00 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	736,164e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	736,164e3 A ² s	>=	33,451e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	736,164e3 A ² s	>=	
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>=	,00 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	736,164e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	736,164e3 A ² s	>=	111,587e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	736,164e3 A ² s	>=	
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>=	,00 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT POMPE FOSSE	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	12A / 12,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	12,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,40 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,4 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	104 ms	PE	5000 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	611 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	12,326e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,692e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	362 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,493e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,252e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	362 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	GLE ECURIE
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN!!	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,1 kA / 1,7 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,7 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,20 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 307,2 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	1073 ms
	PE		N
			3786 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	712 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 12,326e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 5,456e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 3,493e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 3,493e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	GLE PC ECURIE
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>= 16,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,1 kA / 1,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA	
	Sélectivité différentielle	Partielle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,1 A	>= 16,0 A
	1.45 Iz >= I2	32,0 A	>= 23,2 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,20 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 153,6 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 67 ms	PE N 237 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	712 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 12,326e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 2,692e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 3,493e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 1,252e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT LAVE LINGE BAT	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,85 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	228 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	228 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT ECS BAT 005	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	7,85 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 366 ms	PE 366 ms		N 366 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	228 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	228 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT	PC CIRCUL BAT 5
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,85 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	366 ms	PE	366 ms
				N	366 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	228 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,403e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	714,077 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	228 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT GLE ECL ECURIE	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	16,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	23,3 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	5,20 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	24 ms	PE	N 85 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	712 A	>=	153,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>=	12,326e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=	2,692e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>=	153,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>=	3,493e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=	1,252e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	424 A	>=	153,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT ECL ECURIE BAT	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,99 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,99 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	132 ms	PE	132 ms
				N	132 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,9e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	388,261 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,9e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	388,261 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT CIRC ECURIE BAT	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,99 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,99 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	132 ms	PE	132 ms
				N	132 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,9e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	388,261 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,9e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	388,261 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 20
CIRCUIT BOX SOIGNEUR	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,1 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	132 ms	PE	132 ms
				N	132 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,9e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	388,261 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	228 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,9e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	388,261 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	228 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SELLERIE SCALIE
CIRCUIT	GLE ECL SCAL
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN!!	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,9 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Avec		
Sélectivité magnétique	Nulle		
Sélectivité différentielle	Sans objet		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>=	16,0 A
1.45 Iz >= I2	24,7 A	>=	23,2 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	6,09 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	107 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>=	153,6 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>=	7,754e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=	2,032e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>=	153,6 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>=	2,133e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=	928,392 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>=	153,6 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SELLERIE SCALIE
CIRCUIT ECL ECU	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	15,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	22,8 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,62 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,62 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	59 ms	PE	5000 ms
				N	216 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	266 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,011e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	10,011e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,15e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	3,15e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SELLERIE SCALIE
CIRCUIT ECL EXT ECU S	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	40,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=	6,09 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,09 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	216 ms	PE	216 ms
				N	216 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,15e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	268,561 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,15e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	268,561 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SELLERIE SCALIE
CIRCUIT	GLE FORCE ECU
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>= 16,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 0,9 kA / 0,9 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 0,9 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Partielle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>= 16,0 A
	1.45 Iz >= I2	24,7 A	>= 23,2 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,09 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 153,6 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	107 ms
	PE		N
			388 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	558 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 7,754e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 2,032e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 2,133e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 928,392 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	329 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SELLERIE SCALIE
CIRCUIT	PC CIR ECU
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi+PE
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,68 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	599 ms	PE	327 ms
				N	599 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,474e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,158e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	235 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,474e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,158e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	235 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SELLERIE SCALIE
CIRCUIT	S.SERViette
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 3P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,15 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,15 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	165 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	366 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,754e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,032e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	SELLERIE SCALIE
CIRCUIT	L. LINGE ECU
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	1 x 4 mm²
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	39,9 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	57,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1534 ms	PE	1534 ms
	N				1534 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	3,638e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	1,158e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	263 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	3,638e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	1,158e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	263 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	GLE ARM 26
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 25 mm ²
Section Neutre	1 x 25 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig13fr1.dug
Protection	DPX ³ 160 50kA Magnéto-Therm. Diff. 4P4D
Calibre	125 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	0 ms
Ir	100 A
Im / Isd ou calibre fus.	1250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	100,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA / 105 kA	>=	0,8 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA / 105 kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	72,3 A	>=	100,0 A	
	1.45 Iz >= I2	104,8 A	>=	145 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	6,89 %	
	ΔU admis. dém. >= ΔU totale	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	1500 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N
					5000 ms
IK PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	503 A	>=	1500 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>=	5,326e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>=	5,326e6 A ² s	
IK NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>=	1500 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>=	1,665e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>=	1,665e6 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>=	1500 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	ARM TD 26BI
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi+PE
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,8 kA / 1,2 kA			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Sans					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Nulle					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	40,0 A			
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	58 A			
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	5,75 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,45 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms			
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	384 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	1160 ms	PE	5000 ms	N	4263 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	458 A	>=	384 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	6,344e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	3,733e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
X	Ik min >= I fonct. Max.	269 A	>=	384 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	242,7e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	1,727e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	269 A	>=	384 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	GLE PC ECL
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	60A / 60,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 60,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 0,8 kA / 1,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
	SURCHARGES CABLES		
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 6,89 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 604,8 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 5000 ms PE N 5000 ms		
	Ik PHASES CABLE		
X	Ik min >= I fonct. Max.	503 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 567,033e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>= 6,344e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
X	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 529,796e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>= 529,796e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	Q4 PC 104/106/1
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	11,31 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	266 ms	PE	266 ms
				N	266 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	74,086e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	147 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	74,086e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	147 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q5 ECL 2E/3E	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,79 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,79 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	266 ms	PE	266 ms
				N	266 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	734,993 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	734,993 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q6 ECL/PC 151-1	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,54 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,54 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	266 ms	PE	266 ms
				N	266 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	Q7 ECL 152/154/
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,79 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,79 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	266 ms	PE	266 ms
				N	266 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	734,993 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	734,993 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q13 SONNERIE	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,54 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	266 ms	PE	266 ms
				N	266 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	Q14 ECL 105/107
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,79 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,79 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	266 ms	PE	266 ms
				N	266 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	734,993 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	734,993 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	Q18 PR VMC
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,17 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,17 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	5000 ms
				N	266 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,224e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	2,189e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	185 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q20 TELEC BAES	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,88 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,88 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q22 ECL HALL/ES	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,03 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,03 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	734,993 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	734,993 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q24 ECL COUL/CH Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,03 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,03 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	734,993 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	734,993 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q25 BAES	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,03 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,03 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	734,993 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	734,993 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q26 PC 2E/3E	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	9,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT Q27 PC 151/153	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	7,88 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,88 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 740 ms	PE 740 ms		N 740 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	PC 152/154/155
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	9,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	PC102/SANIT/HAL
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 95 mm²
Section Neutre	1 x 1mm²
Section PE(N)	1 x 1mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA
Calibre	Diff.Type AC 4P4D
Prot. CI	10 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>=	0,8 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	209,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	304,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm²	>=	0,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5,5 %	>=	6,90 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	118 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	495 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	184,552e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	184,552e6 A²s	>=	4,193e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	184,552e6 A²s	>=	440,425 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	168 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	20,449e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	20,449e3 A²s	>=	1,223e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	20,449e3 A²s	>=	306,453 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	168 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	QD3 GLE PC
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	38A / 38,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	400 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 38,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>= 0,8 kA / 1,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>= 0 kA / 1,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,89 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 400 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	2085 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	503 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 11,165e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 11,165e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 535,278e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 5,069e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	Q30 PC 104/106/ PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	9,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	Q31 PC 105/107/ PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Sans					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	9,54 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=				
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms	N	740 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	GLE SANIT
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	400 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>= 0,8 kA / 1,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>= 0 kA / 1,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,89 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 400 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	2085 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	503 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 11,165e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 11,165e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 535,278e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 5,069e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	ECL SANIT F
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,03 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,03 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	734,993 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,608e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	734,993 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	S. MAIN F
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,48 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,48 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	PC MENAGE H/F
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	9,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,285e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	184 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	REGLETTE F
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,71 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,71 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT ECL H	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,71 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,71 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	REGLETTE H
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,71 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,71 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	S. MAIN H
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,48 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,48 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	VENTIL F
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,48 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,48 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	VENTIL H
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,48 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,48 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	740 ms
				N	740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,024e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT	GLE MACHINE
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iSW 4P
Calibre	63 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
	Câble non conforme
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	100,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,2 kA / 4,2 kA	>= 0,8 kA / 1,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1,3 kA / 4,2 kA	>= 0,8 kA / 1,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 100,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 145 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,89 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	503 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 5,326e6 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 1,665e6 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	296 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT S.LINGE 1	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 95 mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 1mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	225,5 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	327,0 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm ²	>=	1,32 mm ²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	6,90 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,9 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 5000 ms	PE 5000 ms	N	118 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	498 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	184,552e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	184,552e6 A ² s	>=	9,224e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	184,552e6 A ² s	>=	9,224e3 A ² s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	203 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=	2,875e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	2,875e3 A ² s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	203 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT S. LINGE 2	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 95 mm²
Section Neutre	1 x 1mm²
Section PE(N)	1 x 1mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	225,5 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	327,0 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,90 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,9 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	118 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	498 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	184,552e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	184,552e6 A²s	>=	9,224e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	184,552e6 A²s	>=	9,224e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	203 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	20,449e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	20,449e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	20,449e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	203 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT L. LINGE 1	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 95 mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 1mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	225,5 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	327,0 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm ²	>=	1,32 mm ²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	6,90 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,9 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 5000 ms	PE 5000 ms	N	118 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	498 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	184,552e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	184,552e6 A ² s	>=	9,224e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	184,552e6 A ² s	>=	9,224e3 A ² s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	203 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=	2,875e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	2,875e3 A ² s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	203 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 26
CIRCUIT L.LINGE 2	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 95 mm²
Section Neutre	1 x 1mm²
Section PE(N)	1 x 1mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	225,5 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	327,0 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,90 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,9 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	118 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	498 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	184,552e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	184,552e6 A²s	>=	9,224e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	184,552e6 A²s	>=	9,224e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	203 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	20,449e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	20,449e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	20,449e3 A²s	>=	2,875e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	203 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	GLE TD 26BIS
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX ³ 25kA 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	400 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>= 0,7 kA / 1,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>= 0 kA / 1,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 7,45 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 400 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	899 ms
	PE		N
			3332 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	458 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 4,087e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 3,087e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	269 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 473,772e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 1,811e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	269 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	GLE PC 26BIS
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.itr
Protection	DX ³ -ID 4P
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /255 kA	>=	0,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,4 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	7,45 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
	ΔU démarrage				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N
					5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	458 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	4,087e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	269 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	473,772e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	269 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 105-D
PC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Totale					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=				
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms	N	894 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 105-G
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k³*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k³*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms
				N	894 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 106-G
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms
				N	894 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 106-D
PC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms
				N	894 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT PC CH 107-G	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	10,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 894 ms	PE 894 ms		N 894 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 107-D
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms
				N	894 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 108-G
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms
				N	894 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 108-D
PC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Totale					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=				
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms	N	894 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 109-G
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms
				N	894 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 26BIS
CIRCUIT	PC CH 109-D
PC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Totale					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,10 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=				
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	894 ms	PE	894 ms	N	894 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,073e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT ECL COULOIR BAT Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	11,90 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	11,9 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	958 ms	PE	958 ms
				N	958 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	109 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	109 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT	PC COULOIR
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,51 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	12,03 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2662 ms	PE	2662 ms
				N	2662 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	142,061e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	152,291 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	124 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	142,061e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	152,291 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	124 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT	GLE ARMOIRE 25
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	25 A
Δt	Dif.30mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,2 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,2 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	9,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
	ΔU démarrage				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N
					5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	266 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	1,841e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	92,303e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	155 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT ECL CH	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,67 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	11,90 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	11,9 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	4510 ms	PE	958 ms
				N	4510 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,644e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	101 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,644e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	101 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT ECL HALL	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	11,27 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	11,27 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	958 ms	PE	958 ms
				N	958 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	118 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	118 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT PC CH G	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	11,50 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph	2662 ms	PE	2662 ms	N 2662 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	87,082e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	152,291 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	124 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	87,082e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	152,291 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	124 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT PC CH D	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU admis. dém.>=	5 % 15 %	>=	11,50 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph 2662 ms	PE 2662 ms	N 2662 ms	
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	87,082e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	152,291 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	124 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	87,082e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	152,291 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	124 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT BAES ET S	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	11,27 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	11,27 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	958 ms	PE	958 ms
				N	958 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	118 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	828,273 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	118 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 25
CIRCUIT	ALARME
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,2 kA / 0,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	12,02 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	12,02 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	958 ms	PE	958 ms
				N	958 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	85,542e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	152,291 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	118 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	85,542e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	152,291 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	118 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT ARMOIRE 4SJB001 Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigik 4P3D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	5,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	250 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	425 ms	PE	N 1511 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	677 A	>=	250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	16,84e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	3,003e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	402 A	>=	250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	5,408e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	1,455e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	402 A	>=	250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT ESC S; DE LOISI	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,23 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,23 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	146 ms	PE	146 ms
				N	146 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT ECL COMBLES	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,23 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,23 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	146 ms	PE	146 ms
				N	146 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT ECL STOCK 146	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,23 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,23 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	146 ms	PE	146 ms
				N	146 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT ECL 150	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,23 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,23 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	146 ms	PE	146 ms
				N	146 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT BAES STAND TIR	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,53 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,53 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	114 ms	PE	5000 ms
				N	406 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	459 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	15,34e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	15,34e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	270 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	270 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT GLE PC ARM44	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	40 A
Δt	Dif.30mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
X	IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	25,0 A 5 kA /255 kA kA Non Calc Non calc Totale	>= 40,00 A >= 1,1 kA / 1,6 kA >= 0,4 kA / 1,6 kA >= 0,0 kA
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	78,5 A 113,8 A 0,00 mm ²	>= 25,0 A >= 36,25 A >= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi ΔU admis. dém.>=	ΔU totale ΔU démarrage 15 %	>= 5,34 % >=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.		>= ,00 A >= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	677 A 2,045e6 A ² s 2,045e6 A ² s 2,045e6 A ² s	>= ,00 A >= 22,394e3 A ² s >=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	402 A 2,045e6 A ² s 2,045e6 A ² s 2,045e6 A ² s	>= ,00 A >= 6,583e3 A ² s >=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	402 A	>= ,00 A >=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT	PC CH 150-2
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,30kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,46 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	406 ms	PE	406 ms
				N	406 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	665,094 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	243 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	665,094 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	243 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT ECL CH 149	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,30kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,23 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,23 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	146 ms	PE	146 ms
				N	146 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT	PC146
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,30kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,46 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	406 ms	PE	406 ms
				N	406 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	665,094 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	243 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	665,094 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	243 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT	PC CH1-E
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,30kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,46 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	406 ms	PE	406 ms
				N	406 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	665,094 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	243 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	665,094 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	243 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT	PC CH149
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,30kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,46 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	406 ms	PE	406 ms
				N	406 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	665,094 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	243 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	4,929e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	665,094 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	243 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT	BAES COULOIR
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,30kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,23 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,23 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	146 ms	PE	146 ms
				N	146 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,469e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	359,539 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	221 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 44
CIRCUIT ARM S; DE COURS Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	6,90 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph	657 ms	PE	5000 ms	N 2336 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	463 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	11,197e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	5,165e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	272 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	149,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	3,151e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	272 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_011
CIRCUIT	SALLE DE COURS
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>
CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN!!

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,7 kA / 1,1 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	Nulle		
Sélectivité différentielle	Sans objet		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	32,0 A
1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	46,4 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	6,90 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	2441 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	463 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	5,418e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	3,411e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	272 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	149,583e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	1,464e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	272 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_011
CIRCUIT MX S DE COURS Divers	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	14,1 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	20,4 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,84 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,91 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,91 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	203 ms	PE	N 203 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	2,48e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	391,576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	263 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	2,48e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	391,576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	263 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_011
CIRCUIT ECL S DE COURS	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,79 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=	8,79 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	314 ms	PE	314 ms
				N	314 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,248e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	201,383 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	175 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,248e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	201,383 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	175 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_011
CIRCUIT ECL + BAES	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,49 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,79 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,79 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	314 ms	PE	314 ms
				N	314 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,248e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	201,383 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	175 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,248e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	201,383 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	175 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_011
CIRCUIT EXTR S DE COURS Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	8,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,22 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 873 ms	PE 873 ms		N 873 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,48e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	391,576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,48e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	391,576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_011
CIRCUIT PC1 SDC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	9,02 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 873 ms	PE 873 ms		N 873 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,48e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	391,576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,48e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	391,576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_011
CIRCUIT	PC2 SDC
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	9,02 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	873 ms	PE	873 ms
				N	873 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,48e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	391,576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,48e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	391,576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	188 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	GLE ARM22/23/24
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,0 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	3,27 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
	ΔU démarrage				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	344 ms	PE	N 1078 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1312 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	38,428e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	10,452e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	810 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	12,266e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	5,441e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	810 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	ARMOIRE 22
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	50 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
X	IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	32,0 A /kA /kA kA	>=	40,00 A 2,0 kA / 2,0 kA 0 kA / 2,0 kA 0,0 kA	
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	43,4 A 63,0 A 6,00 mm²	>=	32,0 A 46,4 A 3,68 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU admis. dém.>=	ΔU totale ΔU démarrage	5 % 15 %	>= 6,07 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms 5000 ms	>=	307,2 A 40 ms	
	T Max. Coupure	Ph	192 ms	PE 5000 ms N 600 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	581 A 736,164e3 A²s 736,164e3 A²s 736,164e3 A²s	>=	307,2 A 38,428e3 A²s 10,452e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	343 A 736,164e3 A²s 736,164e3 A²s 736,164e3 A²s	>=	307,2 A 12,266e3 A²s 5,441e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	343 A	>=	307,2 A	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT ARMOIRE 23	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	70 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm²
Section Neutre	1 x 10 mm²
Section PE(N)	1 x 10 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
X	IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	32,0 A /kA /kA kA	>=	40,00 A 2,0 kA / 2,0 kA 0 kA / 2,0 kA 0,0 kA	
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	59,8 A 86,7 A 10,00 mm²	>=	32,0 A 46,4 A 3,68 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU admis. dém.>=	ΔU totale ΔU démarrage	5 % 15 %	>= 5,64 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms 5000 ms	>=	307,2 A 40 ms	
	T Max. Coupure	Ph	532 ms	PE 5000 ms N 1667 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	638 A 2,045e6 A²s 2,045e6 A²s 2,045e6 A²s	>=	307,2 A 38,428e3 A²s 10,452e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	378 A 2,045e6 A²s 2,045e6 A²s 2,045e6 A²s	>=	307,2 A 12,266e3 A²s 5,441e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité	378 A	>=	307,2 A	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT ARMOIRE 24	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	50 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	51 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
X	IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	32,0 A /kA /kA kA	>=	40,00 A 2,0 kA / 2,0 kA 0 kA / 2,0 kA 0,0 kA	
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	59,8 A 86,7 A 10,00 mm ²	>=	32,0 A 46,4 A 3,68 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	5 % 15 %	>=	4,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms 5000 ms	>=	307,2 A 40 ms	
	T Max. Coupure Ph 532 ms	PE 5000 ms	N	1667 ms	
IK PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	749 A 2,045e6 A ² s 2,045e6 A ² s 2,045e6 A ² s	>=	307,2 A 38,428e3 A ² s 10,452e3 A ² s	
IK NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	447 A 2,045e6 A ² s 2,045e6 A ² s 2,045e6 A ² s	>=	307,2 A 12,266e3 A ² s 5,441e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max. K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible K ² S ² >= Ik ² max x tempo K ² S ² >= I ² t limité	447 A	>=	307,2 A	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	ECUR SHAULE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,1 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,17 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,17 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	38 ms	PE	38 ms
				N	38 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	15,099e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	914,983 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	308 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	15,099e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	914,983 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	308 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	PC FOUR
PC	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 9,24 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 3P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	9,24 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,0 kA / 2,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,9 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	0,57 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5,5 %	>=	3,75 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	85 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	677 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	42,002e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	42,002e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT ARMOIRE 21	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	CC-IN
Longueur max protégée	33 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,0 kA / 2,9 kA			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,9 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Sans					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	75,7 A	>=	63,0 A			
	1.45 Iz >= I2	109,8 A	>=	91,35 A			
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm ²	>=	11,91 mm ²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
	ΔU maxi	5 %	>=	4,29 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=				
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	604,8 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	40 ms			
	T Max. Coupure	Ph	1362 ms	PE	5000 ms	N	4268 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	1026 A	>=	604,8 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	38,428e3 A ² s			
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	13,963e3 A ² s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>=	604,8 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	12,266e3 A ² s			
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	6,82e3 A ² s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>=	604,8 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=				
	K ² S ² >= I ² t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	ARMOIRE 17
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	38 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,0 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,84 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	192 ms	PE	5000 ms
				N	600 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	699 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	38,428e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	10,452e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	12,266e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	5,441e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT ARMOIRE 45	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	63 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,0 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	56,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	81,9 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	4,02 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	40 ms	
	T Max. Coupure	Ph	532 ms	PE	5000 ms
				N	1667 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	862 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	38,428e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	10,452e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	12,266e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	5,441e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	ARMOIRE 27
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	38 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,0 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,39 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	192 ms	PE	5000 ms
				N	600 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	809 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	38,428e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	10,452e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	484 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	12,266e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	5,441e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	484 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT ARMOIRE 18	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	45 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	63 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,0 kA / 2,0 kA			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	56,5 A	>=	32,0 A			
	1.45 Iz >= I2	81,9 A	>=	46,4 A			
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	4,02 mm ²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
	ΔU maxi	5 %	>=	4,49 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	307,2 A			
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms			
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=				
	T Max. Coupure	Ph	532 ms	PE	5000 ms	N	1667 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	783 A	>=	307,2 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	38,428e3 A ² s			
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	10,452e3 A ² s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	307,2 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	12,266e3 A ² s			
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	5,441e3 A ² s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	307,2 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=				
	K ² S ² >= I ² t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT C;E/MAL/ECU	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	5,93 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,93 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 104 ms	PE 104 ms		N 104 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	17,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,662e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	352 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	17,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,662e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	352 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	MIN ECLAI
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,18 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,80 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,8 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	38 ms	PE	38 ms
				N	38 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	16,645e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,662e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	254 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	16,645e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,662e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	254 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	PC1 ECURIE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	5,93 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	104 ms	PE	104 ms
				N	104 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	16,645e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,662e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	307 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	16,645e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,662e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	307 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_012
CIRCUIT	PC2 ECURIE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	5,93 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	104 ms	PE	104 ms
				N	104 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	16,645e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,662e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	307 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	16,645e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,662e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	307 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	GLE ARM 22
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	80A / 80,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 25 mm ²
Section Neutre	1 x 25 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	C120H 4P4D
Calibre	80 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	800 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	80,0 A	>=	80,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	15 kA /kA	>=	0,9 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	15 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	72,3 A	>=	80,0 A	
	1.45 Iz >= I2	104,8 A	>=	116 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	6,07 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
	ΔU démarrage				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	800 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N 5000 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	581 A	>=	800 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>=	1,639e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>=	19,113e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	343 A	>=	800 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	8,266e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	8,266e6 A ² s	>=	1,589e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	8,266e6 A ² s	>=	1,589e6 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	343 A	>=	800 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT MX ARM 22	Divers
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	57,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	5,6 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	8,2 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	6,07 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,07 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	57,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 128 ms	PE		N	128 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	57,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	2,323e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	322,47 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	343 A	>=	57,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	2,323e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	322,47 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	343 A	>=	57,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	GLE ECL 22
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Type AC	4P
Calibre	63 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	80,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 0,9 kA / 1,4 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,8 kA / 1,4 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 80,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 116 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,07 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	581 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 1,639e6 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	343 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 1,589e6 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	343 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	COULOIR EST
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT BAES EST	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	ECL 121/122
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,96 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT ECL 122	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT ECL 124	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT ECL 126	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,96 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT ECL 128	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT ECL 130	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	ECL 131/COUL
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	198 ms	PE	198 ms
				N	198 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,4e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	286,253 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	TELEC BAES 22
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	0 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit erroné	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	0,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	/ 0,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 0,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	5,6 A	>=	0,0 A	
	1.45 Iz >= I2	8,2 A	>=	A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	%	>=	6,07 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	128 ms	PE	N 128 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	GLE PC EST
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.30mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	80,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /255 kA	>=	0,9 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>=	0,8 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>=	80,0 A	
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>=	116 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	6,07 %	
	ΔU admis. dém.>=	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N
					5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	581 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	1,639e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	343 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	1,589e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	343 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	PC 121/122
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	8,72 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	550 ms	PE	550 ms
				N	550 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT PC 131	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU admis. dém.>= ΔU totale ΔU démarrage	5,5 % 15 %	>= >=	8,72 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 550 ms	PE 550 ms		N 550 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT PC124	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	32A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	8,72 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 550 ms	PE 550 ms		N 550 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT	PC 126/128
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/IR ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/IR ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	8,72 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	550 ms	PE	550 ms
				N	550 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 22
CIRCUIT PC 130	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	8,72 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 550 ms	PE 550 ms		N 550 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,749e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	538,699 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT	GLE ARM 23
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,0 kA / 1,5 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,5 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,64 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 604,8 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 1314 ms	PE N 4713 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	638 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 10,062e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 6,023e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	378 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 577,553e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 577,553e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	378 A	>= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT S/T ARM 23	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	10,1 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	14,6 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	2,48 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	5,65 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,65 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph	295 ms	PE	455 ms	N 295 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>=	4,027e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>=	329,681 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	367 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>=	4,027e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>=	329,681 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	367 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT PCN1 S DE COURS PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	8,83 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph	455 ms	PE	455 ms	N 455 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT	PCN2 142
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,83 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	455 ms	PE	455 ms
				N	455 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT	PCN3 136/138/14
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,83 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	455 ms	PE	455 ms
				N	455 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT PCN4 135	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	8,83 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 455 ms	PE 455 ms		N 455 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT	PCN5 134 L INFO
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,83 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	455 ms	PE	455 ms
				N	455 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT PCN6 132	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	8,83 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 455 ms	PE 455 ms		N 455 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,442e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,859 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 23
CIRCUIT	ARM REMATIS
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,0 kA / 1,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,53 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	732 ms	PE	5000 ms
				N	2623 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	511 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	10,062e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	4,859e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	301 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	155,072e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,806e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	301 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	REMATIS
CIRCUIT	GLE REMATIS
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iSW-NA 4P
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
X	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	5 kA / 5 kA	>= 0,8 kA / 1,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	0,8 kA / 5 kA	>= 0,3 kA / 1,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,53 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		>= 6,53 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= ,00 A
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 0 ms
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	511 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 6,564e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= ,00 A
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	301 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 155,072e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= ,00 A
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	301 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>= ,00 A
	K ² S ² >= I ² t limité		>= ,00 A

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	REMATIS
CIRCUIT	MX + S/T
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	7,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	10,6 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	6,53 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,53 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	166 ms	PE	257 ms
				N	166 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	2,965e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	449,517 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	301 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	2,965e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	449,517 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	301 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	REMATIS
CIRCUIT	OND SERVEUR
ONDUL2	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 2P2D
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.300mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,19kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,59 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	230,4 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	715 ms	PE	715 ms
				N	715 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,787e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,147e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,787e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,147e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	REMATIS
CIRCUIT	REMATIS
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 2P2D
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.300mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,19kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,59 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,59 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	230,4 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	715 ms	PE	715 ms
				N	715 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,787e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,147e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,787e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,147e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	REMATIS
CIRCUIT ECL REMATIS	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	10,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	14,5 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,80 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,8 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	257 ms	PE	257 ms
				N	257 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,688e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	234,646 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,688e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	234,646 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	REMATIS
CIRCUIT	OND IP TERRE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	I<0,19kA					
	Sélectivité différentielle	Nulle					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A			
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A			
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,59 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=	7,59 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	230,4 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	715 ms	PE	715 ms	N	715 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,787e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,147e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	230,4 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,787e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,147e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	230,4 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	REMATIS
CIRCUIT ALARME REM	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,63 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,63 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	257 ms	PE	257 ms
				N	257 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,965e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,045e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	2,965e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,045e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	GLE ARM 24
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,2 kA / 1,8 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,8 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,96 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 307,2 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	348 ms
	PE		N
			1222 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	749 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 13,675e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 5,79e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	447 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 3,896e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 2,825e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	447 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	PROTECT CT
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	7,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	10,6 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,96 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	76 ms	PE	118 ms
				N	76 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1,647e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	447 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1,647e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	447 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT ARMOIRE 2SJB001	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Constructeur	Contacteur <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Protection	Contacteur 4P
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	0 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle	Non Calculée			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,2 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,96 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		>=		
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1059 ms	PE	N
					1059 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	749 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	13,675e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	447 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	3,896e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	447 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	PC ECS/CNE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,62 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	328 ms
				N	328 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	PC ARMURERIE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,62 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	328 ms
				N	328 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	PC GERANT
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,62 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	328 ms
				N	328 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	FOYER:CERCLE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,62 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	328 ms
				N	328 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	ECL ECS/CNE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,72 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,72 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=				
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	328 ms	N	328 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	328 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT ECL GER/FOY/CER Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	10,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	14,5 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,23 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,23 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	118 ms	PE	118 ms
				N	118 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,404e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	421,295 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,404e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	421,295 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	PC DIRISI 132
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/IR ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/IR ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,62 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	328 ms
				N	328 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	PC ADU
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,62 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	328 ms
				N	328 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT ECS/CNE/HALL	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	10,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	14,5 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,89 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,23 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,23 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	118 ms	PE	118 ms
				N	118 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,404e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	421,295 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,404e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	421,295 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 24
CIRCUIT	ORDI 135
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,62 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	328 ms
				N	328 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,961e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	770,081 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	234 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	GLE ARM 21
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	80A / 80,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	C120H 4P4D
Calibre	80 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	800 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	80,0 A	>= 80,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	15 kA /kA	>= 1,6 kA / 2,3 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	15 kA /kA	>= 0 kA / 2,3 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 80,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 116 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,29 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 800 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	1380 ms
	PE		N
			4582 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1026 A	>= 800 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 46,845e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>= 46,845e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>= 800 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 1,657e6 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>= 19,315e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>= 800 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	GLE ECL 21
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,96kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	24,7 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,29 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	240 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	34 ms	PE	N 112 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1026 A	>=	240 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>=	24,539e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=	5,837e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>=	240 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>=	7,389e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=	2,912e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>=	240 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT S/T ARM 21	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	0 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit à recalculer	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB	Disjoncteur	0,0 A	>=	1,00 A	
Icu/PdF >= Ik/lp Max.	Interrupteur	/kA	>=	/ 0,0 kA	
Icu/PdF >= Ik/lp Max.		/kA	>=	0 kA	/ 0,0 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		kA	>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique					
Sélectivité magnétique					
Sélectivité différentielle					
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		0,0 A	>=	0,0 A	
1.45 Iz >= I2		0,0 A	>=	A	
nxSph >= nxSph calculée		0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=		
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	%	>=	0 %	
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt			>=		
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd			>=	A	
T admis. >= T fonct Prot.			>=	0 ms	
T Max. Coupure	Ph	PE		N	
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT CH S01/S02	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1573 ms	PE	62 ms
				N	1573 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT CH S03/S04	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Avec					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A			
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A			
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A			
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=				
	T Max. Coupure	Ph	1573 ms	PE	62 ms	N	1573 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT CH S0110	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 1573 ms	PE 62 ms		N 1573 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT CH S07/S08	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 1573 ms	PE 62 ms		N 1573 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT CH S09/S010	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 1573 ms	PE 62 ms		N 1573 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT CH S011/S012	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 1573 ms	PE 62 ms		N 1573 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT BAES 1	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1573 ms	PE	62 ms
				N	1573 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT BAES 3	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,44 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1573 ms	PE	62 ms
				N	1573 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	794,706 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT VMC1	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,23 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,04 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1573 ms	PE	62 ms
				N	1573 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	2,1e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	2,1e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT WC	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,23 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,04 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1573 ms	PE	62 ms
				N	1573 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	2,1e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	2,1e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT HALL NE	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,23 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,04 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1573 ms	PE	62 ms
				N	1573 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	2,1e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	2,1e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	COULOIR NE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	20,0 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	28,9 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,23 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,04 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1573 ms	PE	62 ms
				N	1573 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	2,1e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	2,1e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	171 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT VMC 2	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,6 kA / 2,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,66 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	19 ms	PE	5000 ms
				N	62 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	342 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	30,992e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	30,992e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	GLE PC 21
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	C120N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	630 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,6 kA / 2,3 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,3 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,29 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 630 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	539 ms
	PE		N
			1790 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1026 A	>= 630 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 43,36e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 43,36e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>= 630 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 1,069e6 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 15,85e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>= 630 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT ECL SANIT S0110	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/IR ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/IR ou k3*IN	25,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,18 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,18 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	173 ms	PE	173 ms
				N	173 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	655,322 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	275 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	655,322 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	275 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC CH S0110
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	173 ms	PE	173 ms
				N	173 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	275 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	275 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT ECL S0110	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,85 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU admis. dém.>=	3 % 15 %	>=	6,18 %	
	ΔU totale ΔU démarrage		>=	6,18 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph	2200 ms	PE	173 ms	N 2200 ms
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	574,756 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	574,756 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC CH S0110/2
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC CH S01/S02
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC CH S03/S04
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC CH S05/S06
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC CH SO110
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC S07/S08
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC CH S09/S10
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC CH S011/S012
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT PC COULOIR N-E	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC N-E
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	173 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT EXTRACTEUR N-E	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 4P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	31 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,6 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,56 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,56 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2200 ms	PE	5000 ms
				N	2200 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	411 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,016e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	241 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT GLE SANIT N-E	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi K 4P3D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	400 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>= 1,6 kA / 1,7 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>= 0 kA / 1,7 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,29 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 400 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	539 ms
	PE		N
			1790 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1026 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 37,495e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 7,671e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 12,798e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 4e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	621 A	>= 400 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT VENTIL H/F N-E	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,70 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,7 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	62 ms	PE	62 ms
				N	62 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT SANIT H N-E	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	62 ms	PE	62 ms
				N	62 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	655,322 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	655,322 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	REGLETTE H N-E
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	62 ms	PE	62 ms
				N	62 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	655,322 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	655,322 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT S MAIN H N-E	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,70 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,7 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	62 ms	PE	62 ms
				N	62 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC H N-E
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	173 ms	PE	173 ms
				N	173 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	275 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	275 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	SANIT F N-E
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	62 ms	PE	62 ms
				N	62 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	655,322 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	655,322 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	REGLETTE F N-E
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,55 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	62 ms	PE	62 ms
				N	62 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	655,322 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	9,584e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	655,322 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT S MAIN F N-E	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	8,70 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,7 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 62 ms	PE 62 ms		N 62 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 21
CIRCUIT	PC F N-E
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	173 ms	PE	173 ms
				N	173 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	275 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	10,574e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,183e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	275 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17
CIRCUIT GLE ARM 17	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,6 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	Nulle		
Sélectivité différentielle	Totale		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	32,0 A
1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	46,4 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	4,84 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	1100 ms	PE
			N
			3901 ms
Ik PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	699 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	12,02e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	5,378e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	3,39e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	3,39e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>=	307,2 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17
CIRCUIT GLE	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>= 16,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,1 kA / 1,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA	
	Sélectivité différentielle	Partielle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>= 16,0 A
	1.45 Iz >= I2	24,7 A	>= 23,2 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,84 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 153,6 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 69 ms	PE N 244 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	699 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 12,02e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 2,651e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 3,39e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 1,23e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17
CIRCUIT MAL ECU E	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	7,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 377 ms	PE 377 ms		N 377 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	3,39e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,461e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	225 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	3,39e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,461e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	225 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17
CIRCUIT PC CIRCUL ECU E PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	377 ms	PE	377 ms
				N	377 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,39e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,461e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	225 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	3,39e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,461e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	225 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17
CIRCUIT ECL ECU E	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	96 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>= 10,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,1 kA / 1,0 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,0 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	12,3 A	>= 10,0 A
	1.45 Iz >= I2	17,9 A	>= 14,5 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,84 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 96 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 25 ms	PE N 88 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	699 A	>= 96 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 12,02e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>= 1,642e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>= 96 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 3,39e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>= 815,287 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	416 A	>= 96 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17
CIRCUIT ECL BOX ECU E	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	3,3 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	1,1 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,3 A	>=	3,3 A	
	1.45 Iz >= I2	26,5 A	>=	4,83 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,10 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,36 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,36 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	96 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	38 ms	PE	5000 ms
				N	136 ms
IK PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	12,02e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,642e3 A²s	
IK NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	172 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,39e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	815,287 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	172 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17
CIRCUIT ECL CIRC ECU E	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	3,3 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	1,1 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,3 A	>=	3,3 A	
	1.45 Iz >= I2	26,5 A	>=	4,83 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,10 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,36 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,36 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	96 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	38 ms	PE	5000 ms
				N	136 ms
IK PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	12,02e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,642e3 A²s	
IK NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	172 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	3,39e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	815,287 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	172 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17
CIRCUIT	ARMOIRE 17BIS
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	1,1 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	43,4 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	63,0 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	3,68 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,40 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	612 ms	PE	5000 ms
				N	2172 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	473 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	12,02e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	5,378e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	150,75e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	3,39e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17BIS
CIRCUIT	GLE 17BIS
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 16,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 0,8 kA / 1,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,40 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 307,2 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	2332 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	473 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 5,67e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 3,501e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 150,75e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 1,533e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17BIS
CIRCUIT	PC CIRC ECU
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	9,05 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	834 ms	PE	834 ms
				N	834 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	177 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	177 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17BIS
CIRCUIT L LINGE ECU	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	9,05 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	834 ms	PE	834 ms
				N	834 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	177 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	177 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17BIS
CIRCUIT	S SERVIETTE PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,4 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	9,05 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	834 ms	PE	834 ms
				N	834 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	177 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,533e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	177 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17BIS
CIRCUIT	GLE ECL 17BIS
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>= 10,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 0,8 kA / 1,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>= 16,0 A
	1.45 Iz >= I2	24,7 A	>= 23,2 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,40 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 153,6 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	146 ms
	PE		N
			539 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	473 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 5,67e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 1,681e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 1,533e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 759,787 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>= 153,6 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17BIS
CIRCUIT CIRC 17BIS	Eclairage
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	3,3 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	0,8 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,3 A	>=	3,3 A	
	1.45 Iz >= I2	26,5 A	>=	4,83 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,10 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	6,92 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,92 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 81 ms	PE 5000 ms	N 300 ms		
	IK PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	245 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,67e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,681e3 A²s	
	IK NEUTRE CABLE				
X	Ik min >= I fonct. Max.	143 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	38,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	759,787 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	143 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 17BIS
CIRCUIT	BOX 17BIS
Eclairage	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	3,3 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	0,8 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,3 A	>=	3,3 A	
	1.45 Iz >= I2	26,5 A	>=	4,83 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,10 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,92 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,92 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	81 ms	PE	5000 ms
				N	300 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	245 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,67e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,681e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	143 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	38,07e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	759,787 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	143 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT GLE ARMOIRE 45	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,3 kA / 2,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>=	63,0 A	
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>=	91,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	604,8 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1903 ms	PE	N 5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	862 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	17,788e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	8,612e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	572,581e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	5,181e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT	GLE ECL 45
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 1,3 kA / 2,0 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,6 kA / 2,0 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,22 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= ,00 A
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 0 ms
	T admis. >= T fonct Prot.		>=
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	862 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 17,788e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 572,581e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT S/T ARM 45	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	7,3 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	10,6 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=	4,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,22 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	111 ms	PE	89 ms
				N	111 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	386,593 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	386,593 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT	GIE CH 30/36
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,38 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1753 ms	PE	89 ms
				N	1753 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT CH 27/28	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,38 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1753 ms	PE	89 ms
				N	1753 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT GIE CH 4E	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Avec					
	Sélectivité magnétique	Fonct.					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A			
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A			
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,38 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,38 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=				
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	1753 ms	PE	89 ms	N	1753 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT GENDARMERIE 2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,38 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1753 ms	PE	89 ms
				N	1753 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT	COULOIR N-E
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,38 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1753 ms	PE	89 ms
				N	1753 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT ESC N-E	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,38 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1753 ms	PE	89 ms
				N	1753 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT	ESC SELLERIE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,38 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1753 ms	PE	89 ms
				N	1753 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	836,571 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	162 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT	GLE PC ARM 45
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Type AC	4P
Calibre	63 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 1,3 kA / 2,0 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,6 kA / 2,0 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,22 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	862 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 17,788e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 572,581e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT	PC GIE CH30/6E
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,38 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,87 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2570 ms	PE	247 ms
				N	2570 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,443e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	223 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,443e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	223 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT	PC CH 26/27
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,38 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,87 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2570 ms	PE	247 ms
				N	2570 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,443e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	223 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,443e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	223 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT PC TELEVI	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,38 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,87 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2570 ms	PE	247 ms
				N	2570 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,443e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	223 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,443e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	223 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 45
CIRCUIT	PC GIE CH4E
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,38 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	6,87 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2570 ms	PE	247 ms
				N	2570 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,443e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	223 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,443e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	223 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT	GLE ARM 27
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,3 kA / 1,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>=	63,0 A	
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>=	91,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,39 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	604,8 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2139 ms	PE	N 5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	809 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	15,826e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	8,003e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	484 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	559,314e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	4,56e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	484 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT	GLE ECL 27
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /255 kA	>= 1,3 kA / 1,9 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,6 kA / 1,9 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,39 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	809 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 15,826e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	484 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 559,314e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	484 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT	SELLERIE CCE
Désignation	Eclairage
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	7,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,54 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 1843 ms	PE 101 ms		N 1843 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT BUR P CHEVAL	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,54 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1843 ms	PE	101 ms
				N	1843 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT BUR 1	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Avec					
	Sélectivité magnétique	Fonct.					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A			
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A			
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,54 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,54 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A			
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=				
	T Max. Coupure	Ph	1843 ms	PE	101 ms	N	1843 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT SELLERIE COURSE Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,54 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1843 ms	PE	101 ms
				N	1843 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT BUR 2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
X	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	7,54 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,54 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1843 ms	PE	101 ms N 1843 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT	GENDARMERIE
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Avec					
	Sélectivité magnétique	Fonct.					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A			
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A			
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,54 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,54 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=				
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	1843 ms	PE	101 ms	N	1843 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	856,668 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	158 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT	GLE PC 27
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 1,3 kA / 1,9 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,6 kA / 1,9 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,39 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	809 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 15,826e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	484 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 559,314e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	484 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT PC 1 RDC EST	PC
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 6,67 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 4P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Protection non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	6,67 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,3 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,3 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,12 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	4,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 2714 ms	PE 5000 ms		N 2714 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	370 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	459,985 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	633,818 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT	PC2 RDC EST
Désignation	PC
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 6,67 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 4P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	6,67 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,3 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,3 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,12 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5,5 %	>=	4,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2714 ms	PE	5000 ms
				N	2714 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	370 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	459,985 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	633,818 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT M A BOISSON 1	
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 6,67 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 4P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	6,67 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,3 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,3 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,12 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5,5 %	>=	4,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2714 ms	PE	5000 ms
				N	2714 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	370 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	459,985 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	633,818 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT M A BOISSON 2	
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 6,67 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 4P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	6,67 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,3 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,3 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,12 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5,5 %	>=	4,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2714 ms	PE	5000 ms
				N	2714 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	370 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	459,985 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	633,818 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	217 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT PC 380V PRESSE	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	280 ms	PE	280 ms
				N	280 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,863e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,805e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	244 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,863e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,805e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	244 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 27
CIRCUIT S/T ARM 27	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	0 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit à recalculer	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	DU

NC*	CONDITIONS	RESULTATS				
DISPOSITIF DE PROTECTION						
IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	0,0 A	>=	1,00 A			
	/ 176 kA	>=	/ 0,0 kA			
	/ 176 kA	>=	0 kA	/ 0,0 kA		
	kA	>=	0,0 kA			
Fonct.						
SURCHARGES CABLES						
Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	0,0 A	>=	0,0 A			
	0,0 A	>=	A			
	0,00 mm²	>=	0,00 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE						
ΔU maxi ΔU admis. dém.>= ΔU totale ΔU démarrage	3 %	>=				
	%	>=	7,54 %			
CONTACTS INDIRECTS						
T admis. >= Δt If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	A			
	200 ms	>=	0 ms			
T Max. Coupure	Ph	1843 ms	PE	101 ms	N	1843 ms
IK PHASES CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A			
		>=				
		>=				
		>=				
IK NEUTRE CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A			
		>=				
		>=				
		>=				
IK PE(N) CABLE						
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A			
		>=				
		>=				
		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT	ARMOIRE 47
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	43,4 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	63,0 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	5,26 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	384 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	495 ms	PE	5000 ms
				N	1725 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	567 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	14,875e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	6,075e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	232,499e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,975e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT	ARMOIRE 19
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	56,5 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	81,9 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	5,75 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,03 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	384 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1375 ms	PE	5000 ms
				N	4793 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	662 A	>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	14,875e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	6,075e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	393 A	>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	4,266e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	2,975e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	393 A	>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT GLE ARM 18	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,2 kA / 1,8 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,8 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
	SURCHARGES CABLES		
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 4,49 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 384 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 889 ms	PE	N 3100 ms
	Ik PHASES CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	783 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 14,875e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 6,075e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 4,266e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 2,975e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT GLE ECL ECU NO	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	25 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,4 kA / 1,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	33,2 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,49 %	
	ΔU admis. dém.>=	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	966 ms	PE	N
					966 ms
IK PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	783 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	14,875e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=		
IK NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	4,266e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT VOYANT S/T	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	0 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit à recalculer	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	0,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	/ 0,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 0,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	0,0 A	>=	0,0 A	
	1.45 Iz >= I2	0,0 A	>=	A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	3 %	>=		
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	%	>=	0 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph		PE	N
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT ECL DROITE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 240 mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 1mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	437,5 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	634,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	240,00 mm ²	>=	0,85 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	4,52 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	4,52 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	585 ms	PE	48 ms
				N	585 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=	729,998 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	576 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	187 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=	729,998 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	576 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	187 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT ECL GAUCHE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,65 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,65 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1891 ms	PE	108 ms
				N	1891 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	867,094 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	156 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	867,094 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	156 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT	GLE PC ECU N
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	40 A
Δt	Dif.30mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /255 kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,4 kA / 1,8 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	Non calc		
Sélectivité différentielle	Totale		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	40,0 A
1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	58 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	4,49 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE
Ik PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	783 A	>=	,00 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	14,875e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	
Ik NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	,00 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	4,266e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	,00 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT PC DROITE	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,14 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2817 ms	PE	300 ms
				N	2817 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,507e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,507e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT	PC GAUCHE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,14 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2817 ms	PE	300 ms
				N	2817 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,507e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,507e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT ECS ECU N	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,14 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,14 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	300 ms	PE	300 ms
				N	300 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,771e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	818,727 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	266 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,771e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	818,727 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	266 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 18
CIRCUIT MAL ECU N	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	7,81 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 300 ms	PE 300 ms		N 300 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,771e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	818,727 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	240 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,771e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	818,727 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	240 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT GLE 47	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 0,9 kA / 1,3 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,3 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
	SURCHARGES CABLES		
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 5,60 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 384 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 591 ms	PE	N 2150 ms
	Ik PHASES CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	567 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 8,049e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 4,277e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
X	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 232,499e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 2,215e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT	GLE ECL 47
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 2P
Prot. CI	25 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA / 255 kA	>= 0,5 kA / 0,7 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>= 0,4 kA / 0,7 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	14,1 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	20,4 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,60 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	265 ms
	PE		N
			265 ms
Ik PHASES CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.		>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 232,499e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 232,499e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT S/T 47	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	
Calibre	1 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	0 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit à recalculer	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	0,0 A	>=	1,00 A		
	/kA	>=	/ 0,0 kA		
	/kA	>=	0 kA / 0,0 kA		
	kA	>=	0,0 kA		
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	0,0 A	>=	0,0 A		
	0,0 A	>=	A		
	0,00 mm²	>=	0,00 mm²		
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi ΔU totale ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	3 %	>=	0 %		
	%	>=			
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.		>=	A		
		>=	0 ms		
		>=			
T Max. Coupure	Ph	PE	N		
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A		
		>=			
		>=			
		>=			
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A		
		>=			
		>=			
		>=			
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A		
		>=			
		>=			
		>=			

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT ECL MAG SELLER	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,76 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,76 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2416 ms	PE	208 ms
				N	2416 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,022e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	138 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,022e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	138 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT PROTEC CT FORCE Divers	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>= 1,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>= 0,5 kA / 0,4 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>= 0 kA / 0,4 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	14,1 A	>= 10,0 A
	1.45 Iz >= I2	20,4 A	>= 14,5 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>= 0,00 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi	5 %	>= 5,60 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>= 5,6 %
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 100 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	134 ms
		PE	N
			134 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.		>= 100 A
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>= 3,258e3 A²s
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>= 276,251 A²s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= 100 A
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>= 3,258e3 A²s
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>= 276,251 A²s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= 100 A
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=
	K²S² >= I²t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT	FORCE SELLERIE
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>= 0,9 kA / 1,3 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>= 0 kA / 1,3 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique		
	Sélectivité magnétique		
	Sélectivité différentielle		
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,60 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 384 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	591 ms
	PE		N
			2150 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	567 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 8,049e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 4,277e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 232,499e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 2,215e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT	PC1 SELLERIE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 240 mm²
Section Neutre	1 x 1mm²
Section PE(N)	1 x 1mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	437,5 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	634,4 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	240,00 mm²	>=	1,68 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	5,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	20,449e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	20,449e3 A²s	>=	143,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	20,449e3 A²s	>=	521,271 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	180 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	20,449e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	20,449e3 A²s	>=	143,583e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	20,449e3 A²s	>=	521,271 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	180 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT	PC2 SELLERIE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	20 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,68 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	8,92 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	577 ms	PE	577 ms
				N	577 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	148,86e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	521,271 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	199 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	148,86e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	521,271 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	199 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT	PC SELLERIE 47
Désignation	Jeu Barres
Contenu	P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 2P
Prot. CI	40 A
Δt	Dif.30mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA / 255 kA	>= 0,5 kA / 0,7 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>= 0,4 kA / 0,7 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	19,4 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	28,1 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,60 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	737 ms
	PE		N
			737 ms
Ik PHASES CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.		>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 232,499e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
X	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 232,499e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	335 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT	PC ROUGE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,5 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	8,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	3945 ms	PE	577 ms
				N	3945 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,921e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	180 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,921e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	180 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 47
CIRCUIT	PC3 SELLERIE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,5 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	8,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	3945 ms	PE	577 ms
				N	3945 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,921e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	180 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,921e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	180 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT GLE ARM 19	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,0 kA / 1,6 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,6 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
	SURCHARGES CABLES		
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 5,03 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 384 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 1222 ms PE N 4362 ms		
	Ik PHASES CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	662 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 10,82e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 5,065e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	393 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 3,032e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 3,032e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	393 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT	ARMOIRE 48
Tableau	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Non Calc					
	Sélectivité magnétique	Fonct.					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A			
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,21 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=				
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A			
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	40 ms			
	T Max. Coupure	Ph	422 ms	PE	422 ms	N	422 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,76e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	647,538 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,76e3 A²s			
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	647,538 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	200 A	>=	160 A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT GLE ECL 19	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	25 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 1,0 kA / 1,6 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>= 0,4 kA / 1,6 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	33,2 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,03 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	1370 ms
	PE		N
			1370 ms
IK PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	662 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 10,82e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=
IK NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	393 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 3,032e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	393 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT S/T 19	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	0 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit à recalculer	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle	0,0 A	>=	1,00 A		
	/kA	>=	/ 0,0 kA		
	/kA	>=	0 kA / 0,0 kA		
	kA	>=	0,0 kA		
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée	0,0 A	>=	0,0 A		
	0,0 A	>=	A		
	0,00 mm²	>=	0,00 mm²		
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi ΔU totale ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	3 %	>=	0 %		
	%	>=			
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.		>=	A		
		>=	0 ms		
		>=			
T Max. Coupure	Ph		PE	N	
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A		
		>=			
		>=			
		>=			
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A		
		>=			
		>=			
		>=			
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité		>=	A		
		>=			
		>=			
		>=			

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT ECL ECU N	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 240 mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 1mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	437,5 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	634,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	240,00 mm ²	>=	0,85 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,06 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	675 ms	PE	67 ms
				N	675 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=	781,69 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	576 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=	781,69 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	576 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	174 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT	ECL RESERVE N
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,6 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,19 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,19 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2129 ms	PE	152 ms
				N	2129 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	928,124 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	147 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	928,124 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	147 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT	GLE PC 19
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,0 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	24,7 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	5,03 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	76 ms	PE	N 273 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	662 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>=	14,877e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=	14,877e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	393 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>=	4,76e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=	4,76e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	393 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT PC ECU 19	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	STI 10,3x38 gG 2P1F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA / 255 kA	>=	0,6 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	5,5 %	>=	7,68 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 3327 ms	PE 422 ms	N 3327 ms		
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,657e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,657e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 19
CIRCUIT M CORPS 2	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	STI 10,3x38 gG 2P1F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA / 255 kA	>=	0,6 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	7,68 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	3327 ms	PE	422 ms
				N	3327 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,657e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,657e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	196 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 48
CIRCUIT	GLE 48
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,3 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,4 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,5 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	8,21 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	384 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N
					5000 ms
IK PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	218,98e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	218,814e3 A ² s	
IK NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	201 A	>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	218,98e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	218,814e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	201 A	>=	384 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 48
CIRCUIT ECL 48	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Interrupteur <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 2P
Prot. CI	25 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA / 255 kA	>= 0,3 kA / 0,4 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>= 0,3 kA / 0,4 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
	SURCHARGES CABLES		
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	14,1 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	20,4 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 8,21 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 737 ms	PE	N 737 ms
	Ik PHASES CABLE		
X	Ik min >= I fonct. Max.		>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 218,814e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=
	Ik NEUTRE CABLE		
X	Ik min >= I fonct. Max.	201 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 218,814e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	201 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 48
CIRCUIT S/T 48	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	0 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit à recalculer	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB		0,0 A	>=	1,00 A	
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	>=	/ 0,0 kA	
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	>=	0 kA / 0,0 kA	
Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique					
Sélectivité magnétique					
Sélectivité différentielle					
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		0,0 A	>=	0,0 A	
1.45 Iz >= I2		0,0 A	>=	A	
nxSph >= nxSph calculée		0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=		
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	%	>=	0 %	
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt			>=		
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd			>=	A	
T admis. >= T fonct Prot.			>=	0 ms	
T Max. Coupure	Ph	PE		N	
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 48
CIRCUIT ECL SELLERIE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 240 mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 1mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,3 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	437,5 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	634,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	240,00 mm ²	>=	0,85 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,24 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,24 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1374 ms	PE	256 ms
				N	1374 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=	1,233e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	576 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	122 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=	1,233e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	576 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	122 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 48
CIRCUIT ECL MAGASIN	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,3 kA / 0,4 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,4 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Avec					
	Sélectivité magnétique	Totale					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A			
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A			
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	3 %	>=	11,37 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	11,37 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=				
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	3945 ms	PE	577 ms	N	3945 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,485e3 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	108 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,485e3 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	108 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 48
CIRCUIT	ARMOIRE 4SJB002 Jeu Barres
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 2P
Prot. CI	25 A
Δt	Dif.30mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /255 kA	>=	0,3 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,3 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,4 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,5 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	8,21 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N
					5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	218,98e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	201 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	218,98e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	201 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	231 V
Distribution amont	ARMOIRE 48
CIRCUIT PC VIDEO	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5,5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,3 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5,5 %	>=	10,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	1602 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	3,249e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	133 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	3,249e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	133 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 028
CIRCUIT	BD BAT ARM28
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFD 40 NH gG 4P3F
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	40 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	68 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	44,1 A	>=	40,00 A			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	3,4 kA / 3,1 kA			
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,3 kA / 3,1 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Avec					
	Sélectivité magnétique	I<1,26kA+?					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	95,1 A	>=	44,1 A			
	1.45 Iz >= I2	137,9 A	>=	64 A			
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm ²	>=	3,95 mm ²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
	ΔU maxi	5 %	>=	3,86 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A			
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms			
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=				
	T Max. Coupure	Ph	3897 ms	PE	5000 ms	N	3897 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	1829 A	>=	A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=	6,671e3 A ² s			
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	9e3 A ² s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	1159 A	>=	A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=	8,234e3 A ² s			
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	9e3 A ² s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	1159 A	>=	A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=				
	K ² S ² >= I ² t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 028
CIRCUIT	BD BAT 028ARM30 Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	125A / 125,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 125 22x58 gG 4P3F
Calibre	125 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	125 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	137,9 A	>=	125,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	3,4 kA / 5,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	5 kA / 176 kA	>=	1,2 kA / 5,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	75,7 A	>=	137,9 A	
X	1.45 Iz >= I2	109,8 A	>=	200 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm ²	>=	43,91 mm ²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
	N				5000 ms
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	1472 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=	843,008e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	140e3 A ² s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	911 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=	2,132e6 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	140e3 A ² s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	911 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 028
CIRCUIT	BD BAT 02 ARM31
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFD 40 NH gG 4P3F
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	40 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	44,1 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	3,4 kA / 3,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,3 kA / 3,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<1,26kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	44,1 A	
X	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	64 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	6,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	3,59 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	333 ms	PE	5000 ms
				N	333 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	2269 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=	6,039e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	9e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1487 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=	7,34e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	9e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1487 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 028
CIRCUIT	BD BAT 001
GRILLE	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi+PE
Longueur	50 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm ²
Section Neutre	1 x 70 mm ²
Section PE(N)	1 x 35 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	CC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	200,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	3,4 kA / 5,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 5,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	213,9 A	>=	200,0 A	
	1.45 Iz >= I2	310,1 A	>=	290 A	
	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm ²	>=	61,96 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	3,81 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1332 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1987 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	157,797e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	157,797e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	1279 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	13,123e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	69,756e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1279 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT AU CT	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	1 x 4 mm²
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	192 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	10,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	15,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	3,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	3,86 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	75 ms	PE	117 ms
				N	75 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	211,6e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	211,6e3 A²s	>=	31,681e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	211,6e3 A²s	>=	1,519e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1224 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	211,6e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	211,6e3 A²s	>=	31,681e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	211,6e3 A²s	>=	1,519e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1224 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT	GLE ARM 28
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	30A / 30,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1a.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 [S] 4P4D
Prot. CI	32 A
Δt	Autres Différentiels
Ir	40 ms
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 30,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 2,8 kA / 2,8 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,8 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 3,86 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		>= 3,86 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 40 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 307,2 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	432 ms
	PE		N
			1207 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1919 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 78,357e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>= 15,706e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1224 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 28,061e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>= 8,732e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1224 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>= 307,2 A
	K ² S ² >= I ² t limité		>= 307,2 A

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT	GLE ECL ARM 28
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 4P4D
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.300mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>= 16,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 2,8 kA / 2,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>= 16,0 A
	1.45 Iz >= I2	24,7 A	>= 23,2 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>= 0,00 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 3,86 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 153,6 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	11 ms
		PE	N
			29 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1919 A	>= 153,6 A
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>= 78,357e3 A²s
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>= 7,416e3 A²s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1224 A	>= 153,6 A
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>= 28,061e3 A²s
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>= 4,435e3 A²s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1224 A	>= 153,6 A
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=
	K²S² >= I²t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT ECL EXT 1	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,6 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	37,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,18 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,28 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,28 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	46 ms	PE	46 ms
				N	46 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,936e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,654e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,936e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,654e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT ECL EXT 2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	6A / 6,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	6,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,24 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,37 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,37 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	60 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	16 ms	PE	16 ms
				N	16 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	28,482e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	946,88 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	28,482e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	946,88 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT ECS ECU BAT 27	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	Ig15fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	50 kA /kA	>=	1,7 kA / 2,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	50 kA /kA	>=	0 kA / 2,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,98 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,98 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	46 ms	PE	46 ms
				N	46 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	18,015e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	18,015e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	18,015e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	18,015e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT	PC/PROJEC ECU
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,98 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,98 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	46 ms	PE	46 ms
				N	46 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,936e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,654e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,936e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,654e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT	SELLERIE EVAT
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,98 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,98 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	46 ms	PE	46 ms
				N	46 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,936e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,654e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	34,936e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,654e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT CDE CT 2	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	5,6 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	8,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	3,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	3,86 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	11 ms	PE	16 ms
				N	11 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	31,681e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	1,519e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	1224 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	31,681e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	1,519e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1224 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 28
CIRCUIT BAIE INFO BAT27	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	5,98 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,98 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	40 ms	
	T Max. Coupure Ph 46 ms	PE 46 ms		N 46 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	34,936e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,008e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	34,936e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,008e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	410 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT ARMOIRE 29	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	63,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	91,35 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	11,91 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	8,19 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	604,8 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 130 ms	PE 5000 ms		N	389 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	831 A	>=	604,8 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	56,478e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	17,779e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>=	604,8 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	564,196e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	8,951e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>=	604,8 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	GLE ARM 30
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	125A / 125,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	C120N 4P4D
Calibre	125 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	1250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	125,0 A	>=	125,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 3,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 3,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>=	125,0 A	
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>=	181,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	5,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	1250 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	599 ms	PE	N 1790 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1596 A	>=	1250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	108,833e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	56,093e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	996 A	>=	1250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
X	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	4,063e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	46,275e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	996 A	>=	1250 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT S/T ARM 30	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,4 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	5,6 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	8,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	5,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,55 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	30 ms	PE	24 ms
				N	30 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	986,199 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	996 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	986,199 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	996 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	GLE ECL 30
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	125,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /255 kA	>=	2,4 kA / 3,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>=	1,3 kA / 3,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>=	125,0 A	
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>=	181,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	>=	5,55 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	3413 ms	PE	N
					3413 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1596 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	108,833e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	56,093e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	996 A	>=	,00 A	
X	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	4,063e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	996 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	PC MENUS
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,4 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,14 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	815 ms	PE	68 ms
				N	815 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT ATELIER	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,4 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	17,7 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	25,6 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,70 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,14 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,14 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	815 ms	PE	68 ms
				N	815 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT BUREAU	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,4 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	17,7 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	25,6 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,70 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,14 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,14 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	815 ms	PE	68 ms
				N	815 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	EXTRACT MENUS Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,4 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	17,7 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	25,6 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,70 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,14 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,14 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	815 ms	PE	68 ms
				N	815 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT ECL MENUISER	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,4 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,6 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	27,0 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,85 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,07 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,07 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	893 ms	PE	24 ms
				N	893 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	607,275 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	227 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	607,275 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	227 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT GLE FORCE BAT 2 Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION Interrupteur <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.30mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	125,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /255 kA	>=	2,4 kA / 3,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>=	1,3 kA / 3,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	105,1 A	>=	125,0 A	
	1.45 Iz >= I2	152,5 A	>=	181,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale		>=	5,55 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 5000 ms	PE		N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1596 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	108,833e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	56,093e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	996 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	4,063e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	996 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT SCIE RUBAN	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible Am	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socoam09.fsa
Protection	INFC 32 10x38 aM 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA /176 kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<1,31kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,9 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	46,3 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,04 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,04 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	444 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	858 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	4,21e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,608e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	MORTAISEUSE
Désignation	Divers
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible Am	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socoam09.fsa
Protection	INFC 32 10x38 aM 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<1,31kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,9 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	46,3 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,04 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	444 ms	PE	5000 ms
	N				
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	858 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	4,21e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,608e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	PC TRI MENUIS
Désignation	Divers
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible Am	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socoam09.fsa
Protection	INFC 32 10x38 aM 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<1,31kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,9 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	46,3 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,04 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,04 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	444 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	858 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	4,21e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,608e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

RESULTS AND DISCUSSION

RESULTATS CIRCUIT

NC*	CONDITIONS			RESULTATS					
	DISPOSITIF DE PROTECTION								
	IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle			16,0 A 176 kA /176 kA 1 kA /176 kA kA Non Calc I<1,31kA+? Sans objet	>= >= >= >=	16,00 A 2,4 kA / 1,6 kA 0,2 kA / 1,6 kA 0,0 kA			
	SURCHARGES CABLES								
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée			31,9 A 46,3 A 4,00 mm²	>= >= >=	16,0 A 23,2 A 1,32 mm²			
	CHUTE DE TENSION CABLE								
X	ΔU maxi ΔU admis. dém.>=		ΔU totale ΔU démarrage	5 % 15 %	>= >=	6,04 % 6,04 %			
	CONTACTS INDIRECTS								
	T admis. >= Δt If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.			200 ms 200 ms	>= >= >=	A 0 ms			
	T Max. Coupure	Ph	444 ms	PE	5000 ms		N		
	Ik PHASES CABLE								
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité			858 A 327,184e3 A²s 327,184e3 A²s 327,184e3 A²s	>= >= >= >=	A 4,21e3 A²s 4,608e3 A²s			
	Ik NEUTRE CABLE								
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité				>= >= >= >=	A			
	IK PE(N) CABLE								
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité				>= >= >= >=	A			

A	Création		
Ind.	MODIFICATIONS		
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002

PLAN:



DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	SCIE CIRCUL
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible Am	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socoam09.fsa
Protection	INFC 32 10x38 aM 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<1,31kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,9 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	46,3 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,04 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,04 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	444 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	858 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	4,21e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,608e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT COMBINE	Divers
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible Am	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socoam09.fsa
Protection	INFC 32 10x38 aM 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS				
DISPOSITIF DE PROTECTION						
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A		
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA		
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 1,6 kA		
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA		
	Sélectivité thermique	Non Calc				
	Sélectivité magnétique	I<1,31kA+?				
	Sélectivité différentielle	Sans objet				
SURCHARGES CABLES						
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,9 A	>=	16,0 A		
	1.45 Iz >= I2	46,3 A	>=	23,2 A		
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	1,32 mm²		
CHUTE DE TENSION CABLE						
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,04 %		
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=	6,04 %		
CONTACTS INDIRECTS						
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=			
	T Max. Coupure	Ph	444 ms	PE	5000 ms	N
Ik PHASES CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.	858 A	>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	4,21e3 A²s		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=			
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,608e3 A²s		
Ik NEUTRE CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=			
	K²S² >= I²t limité		>=			
IK PE(N) CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=			
	K²S² >= I²t limité		>=			

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT LOCAL EXT	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 4P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	32 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	35,3 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,4 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<1,01kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	35,3 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	51,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,70 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,21 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,21 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	1965 ms	PE	5000 ms
				N	1965 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1016 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=	5,042e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	5e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	612 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=	6,846e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	5e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	612 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	PC PORTE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,4 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,14 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	815 ms	PE	68 ms
				N	815 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	PC3 MENUISER
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	DU

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,4 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,14 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	815 ms	PE	68 ms
				N	815 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	396 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT	TOUPIE
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible Am	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socoam09.fsa
Protection	INFC 32 10x38 aM 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA /176 kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<1,31kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	46,3 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	0,62 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,86 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,86 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	444 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	858 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	4,21e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,608e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT DEGAUCHISEUSE	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible Am	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	socoam09.fsa
Protection	INFC 32 10x38 aM 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS				
DISPOSITIF DE PROTECTION						
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A		
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA		
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 1,6 kA		
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA		
	Sélectivité thermique	Non Calc				
	Sélectivité magnétique	I<1,31kA+?				
	Sélectivité différentielle	Sans objet				
SURCHARGES CABLES						
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,9 A	>=	10,0 A		
	1.45 Iz >= I2	46,3 A	>=	14,5 A		
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	0,62 mm²		
CHUTE DE TENSION CABLE						
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,86 %		
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=	5,86 %		
CONTACTS INDIRECTS						
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=			
	T Max. Coupure	Ph	444 ms	PE	5000 ms	N
Ik PHASES CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.	858 A	>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	4,21e3 A²s		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=			
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,608e3 A²s		
Ik NEUTRE CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=			
	K²S² >= I²t limité		>=			
IK PE(N) CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=			
	K²S² >= I²t limité		>=			

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 30
CIRCUIT CHAUDIERE	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	576 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<1,00kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	56,5 A	>=	40,0 A	
	1.45 Iz >= I2	81,9 A	>=	58 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	5,75 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,22 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	576 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	362 ms	PE	5000 ms
				N	1081 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1169 A	>=	576 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	56,478e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	13,025e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	710 A	>=	576 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	18,919e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	6,97e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	710 A	>=	576 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT	PC L MENUISE
Désignation	PC
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	96 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,3 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,62 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,81 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	96 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	76 ms	PE	5000 ms
				N	263 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	350 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	16,877e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,981e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	205 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,855e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	994,436 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	205 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT ARMOIRE 2SJB002 Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,3 kA / 1,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>=	63,0 A	
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>=	91,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale		>=	8,19 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	604,8 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 2006 ms PE			N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	831 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	16,877e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	8,332e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	564,196e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	4,855e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT S/T ARM 29	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	5,6 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	8,2 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	>=	8,19 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	8,19 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	121 ms	PE	95 ms
				N	121 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	1,009e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	1,009e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT	ARMOIRE 2SJB003 Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /255 kA	>=	1,3 kA / 1,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>=	0,6 kA / 1,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>=	63,0 A	
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>=	91,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	>=	8,19 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=		
	15 %				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N
					5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	831 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	16,877e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	564,196e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT ECL + PC PLOMB	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	17,7 A	
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	25,6 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	4,70 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	9,84 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	9,84 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	968 ms	PE	95 ms
				N	968 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,474e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	218 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,474e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	218 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT EXTRACT PLOMB	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	17,7 A	
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	25,6 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	4,70 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	9,84 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	9,84 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	968 ms	PE	95 ms
				N	968 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,474e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	218 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,474e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	218 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT MAL PLOMBER	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	10,00 A			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Avec					
	Sélectivité magnétique	Fonct.					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	17,7 A			
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	25,6 A			
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	4,70 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5 %	>=	9,84 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	9,84 %			
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A			
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=				
	T Max. Coupure	Ph	968 ms	PE	95 ms	N	968 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,474e3 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	218 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,474e3 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	218 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT EXTRACT 2 PLOMB Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	17,7 A	
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	25,6 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	4,70 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	9,84 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	9,84 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph	968 ms	PE	95 ms	N 968 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,474e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	218 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	1,474e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	218 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT	PC4 MENUS
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	11,91 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	11,91 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	263 ms	PE	263 ms
				N	263 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,258e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,788 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	205 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,258e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,788 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	205 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT	ASPI MENUIS
Désignation	Divers
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 6,67 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	35 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 95 mm²
Section Neutre	1 x 1mm²
Section PE(N)	1 x 1mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	6,67 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,3 kA / 1,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	244,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	354,0 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm²	>=	1,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,21 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,21 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	42 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	800 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	184,552e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	184,552e6 A²s	>=	23,206e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	184,552e6 A²s	>=	23,206e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	177 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	20,449e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	20,449e3 A²s	>=	142,717e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	20,449e3 A²s	>=	7,603e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	177 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT BAIE BAT 29	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	>=	9,78 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	9,78 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	263 ms	PE	263 ms
				N	263 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,258e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,788 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	308 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,258e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	892,788 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	308 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT	GLE PC
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.30mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 1,3 kA / 1,9 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,6 kA / 1,9 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	54,6 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	79,2 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 8,19 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	831 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 16,877e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 564,196e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	496 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT	GRANDE MEULE
PC	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 9,24 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	9,24 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,3 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	48,9 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	0,88 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,48 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1007 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	570 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	367,478 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT	SCIE ALTERN
Désignation	PC
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 9,24 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	9,24 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,3 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	48,9 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	0,88 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,48 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1007 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	570 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	367,478 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT PERCEUSE	PC
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 9,24 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	1 x 4 mm²
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 4P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Protection non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	9,24 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	1,3 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	48,9 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	0,88 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,48 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	2898 ms	PE	5000 ms
				N	2898 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	570 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	367,478 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	336 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	483,61 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	336 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 29
CIRCUIT	PC1 PLOMBER
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	1 x 4 mm²
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	16 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	17,7 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,7 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,45kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	39,9 A	>=	17,7 A	
	1.45 Iz >= I2	57,8 A	>=	25,6 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	1,08 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	9,18 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	2898 ms	PE	674 ms
				N	2898 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	1,022e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	1e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	336 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=	1,022e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	1e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	336 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BATIMENT 028
CIRCUIT	DISJ ABONNE BAT Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	30A / 30,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	1 x 6 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1a.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 [S] 4P4D
Prot. CI	32 A
Δt	Autres Différentiels
Ir	40 ms
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN!
Longueur max protégée	33 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	30,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	3,3 kA / 3,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 3,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm ²	>=	4,02 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	40 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	40 ms	
	T Max. Coupure	Ph	69 ms	PE	5000 ms
				N	178 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1401 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	736,164e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	736,164e3 A ² s	>=	106,614e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	736,164e3 A ² s	>=	18,34e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	862 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	736,164e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	736,164e3 A ² s	>=	41,28e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	736,164e3 A ² s	>=	10,888e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	862 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 31
CIRCUIT GLE ARM 31 GARA Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	14 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB		40,0 A	>=	40,00 A	
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur		10 kA /kA	>=	2,1 kA / 2,1 kA	
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur		10 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
Icu Unipolaire >= IK en IT			>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Non Calc			
Sélectivité magnétique		Nulle			
Sélectivité différentielle		Totale			
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		41,1 A	>=	40,0 A	
1.45 Iz >= I2		59,6 A	>=	58 A	
nxSph >= nxSph calculée		0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi		5 %	>=	4,22 %	
ΔU admis. dém.>=		15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt		5000 ms	>=	0 ms	
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd			>=	384 A	
T admis. >= T fonct Prot.		5000 ms	>=	0 ms	
T Max. Coupure	Ph	164 ms	PE	5000 ms	N 511 ms
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		1401 A	>=	384 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		736,164e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		736,164e3 A²s	>=	44,794e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		736,164e3 A²s	>=	11,409e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		862 A	>=	384 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible		736,164e3 A²s	>=		
K²S² >= Ik² max x tempo		736,164e3 A²s	>=	14,394e3 A²s	
K²S² >= I²t limité		736,164e3 A²s	>=	5,962e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		862 A	>=	384 A	
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=		
K²S² >= Ik² max x tempo			>=		
K²S² >= I²t limité			>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT ECL GARAGE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,36 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,36 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
	N				89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	17,417e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	420 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	17,417e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	420 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT ECL ETABLI	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,36 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,36 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
	N				89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	17,417e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	420 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	17,417e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,017e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	420 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT PC ETABLI + BUR	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
	N				89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT PC COMPRESSEUR PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 89 ms	PE 89 ms		N 89 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT	PC FONTAINE
PC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,34 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
	N				89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT	PC BUR
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
	N				89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT BUR + ECL EXT	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,04 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,04 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
				N	89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	420 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	420 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT	PC1 GARAGE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
				N	89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT PC2 GARAGE	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
	N				89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT PC 400+DEMONT P PC	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	20A / 11,50 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 3P3D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Protection non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	11,50 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,1 kA / 3,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 3,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,98 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	29 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	607 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	55,634e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	55,634e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT PC TOURET	
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 6,67 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	22 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	6,67 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,1 kA / 3,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 3,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	29 ms	PE	5000 ms
				N	89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	607 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	55,634e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	55,634e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	20,123e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	20,123e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT	PC2 BUR
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
				N	89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,846e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_014
CIRCUIT BAIE GARAGE	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	89 ms	PE	89 ms
				N	89 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,454e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,216e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,454e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BATIMENT 001
CIRCUIT	BATIMENT 0TD001
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi+PE
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm²
Section Neutre	1 x 70 mm²
Section PE(N)	1 x 35 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFD 40 NH gG 4P3F
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	40 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	214 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	44,1 A	>=	40,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,9 kA / 2,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,3 kA / 2,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<1,26kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	185,6 A	>=	44,1 A	
	1.45 Iz >= I2	269,2 A	>=	64 A	
	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm²	>=	6,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	3,82 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1980 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	100,2e6 A²s	>=	6,431e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	100,2e6 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	100,2e6 A²s	>=	9e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1273 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	100,2e6 A²s	>=	7,885e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	100,2e6 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	100,2e6 A²s	>=	9e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1273 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BATIMENT 001
CIRCUIT	BD BAT 1
GRILLE	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	60 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm ²
Section Neutre	1 x 70 mm ²
Section PE(N)	1 x 70 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	CC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	200,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,9 kA / 4,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 4,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	213,9 A	>=	200,0 A	
	1.45 Iz >= I2	310,1 A	>=	290 A	
	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm ²	>=	61,96 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,33 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1332 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1652 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	118,432e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	118,432e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	1040 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	9,566e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	48,713e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1040 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 40
CIRCUIT GLE ARM 40	
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm²
Section Neutre	1 x 16 mm²
Section PE(N)	1 x 16 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,9 kA / 2,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,8 A	>=	63,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	31,7 A	>=	91,35 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm²	>=	86,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	>=	3,85 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=		
	ΔU maxi	5 %			
	ΔU admis. dém.>=	15 %			
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	604,8 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	413 ms	PE	5000 ms
				N	1136 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1956 A	>=	604,8 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	3,386e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	3,386e6 A²s	>=	81,919e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	3,386e6 A²s	>=	20,883e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1256 A	>=	604,8 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	3,386e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	3,386e6 A²s	>=	29,812e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	3,386e6 A²s	>=	11,907e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1256 A	>=	604,8 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	ARMOIRE 41
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	30A / 30,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	6 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	1 x 6 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot.	<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	30,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,8 kA / 2,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 2,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	63,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	91,35 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm ²	>=	11,91 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	>=	4,10 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=		
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	604,8 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	5000 ms
				N	254 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1610 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	736,164e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	736,164e3 A ² s	>=	79,99e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	736,164e3 A ² s	>=	20,674e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1007 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	736,164e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	736,164e3 A ² s	>=	28,948e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	736,164e3 A ² s	>=	11,689e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1007 A	>=	604,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	GLE ECL 40
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>= 20,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>= 2,8 kA / 4,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>= 0 kA / 4,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
	SURCHARGES CABLES		
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,0 A	>= 20,0 A
	1.45 Iz >= I2	24,7 A	>= 29 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 3,85 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 200 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 10 ms	PE	N 29 ms
	Ik PHASES CABLE		
X	Ik min >= I fonct. Max.	1956 A	>= 200 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 93,589e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 93,589e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	1256 A	>= 200 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>= 37,633e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>= 37,633e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	1256 A	>= 200 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	TELECDE BS
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	34
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,16kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	7,3 A	>=	10,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	10,6 A	>=	14,5 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	2,48 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	>=	3,86 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	3,86 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	10 ms	PE	16 ms
				N	10 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	1089 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1089 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT DOUCHE COIF	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,16kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,11 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,11 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	16 ms	PE	16 ms
	N				16 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	DRH ESC S TECH
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,16kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,11 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,11 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	16 ms	PE	16 ms
				N	16 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT VEST CHEF S GEN	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,16kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,11 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,11 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	16 ms	PE	16 ms
				N	16 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	PORTAIL
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,16kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,61 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,61 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	16 ms	PE	16 ms
	N				16 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	239 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	239 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	CHEF + OFF PERM
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,16kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,11 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,11 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	16 ms	PE	16 ms
				N	16 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	E EXT BAT 001
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,16kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,11 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,11 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	16 ms	PE	16 ms
				N	16 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	32,567e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,547e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	468 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT CHAUFF BAT 001	Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	1 x 4 mm²
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	Ig13fr1.dmi
Protection	DX³ 25kA
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>=	2,8 kA / 4,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>=	0 kA / 4,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,7 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,9 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	2,48 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,41 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,41 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	250 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	41 ms	PE	5000 ms
				N	113 ms
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	730 A	>=	250 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	50,954e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,137e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	433 A	>=	250 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	19,453e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	2,9e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	433 A	>=	250 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	GLE PC ARM 40
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	320 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,8 kA / 4,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 4,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	3,85 %	
	ΔU admis. dém.>=	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	320 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	60 ms	PE	N 164 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1956 A	>=	320 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	103,187e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	103,187e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1256 A	>=	320 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	41,512e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	41,512e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1256 A	>=	320 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	PC ESC/S MAIN
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,97 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	44 ms	PE	44 ms
				N	44 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	PC OFF PERM
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,97 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	44 ms	PE	44 ms
				N	44 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	PC DRH/S TECH
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,97 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	44 ms	PE	44 ms
				N	44 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT C SERV GEN	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	5,97 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 44 ms	PE 44 ms		N 44 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	T_015
CIRCUIT	CHEF/O PERM
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,7 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,97 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	44 ms	PE	44 ms
				N	44 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	35,925e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,699e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	415 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 41
CIRCUIT GLE ARM 41	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	460,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,28kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,10 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
	ΔU démarrage				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	460,8 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	84 ms	PE	N 248 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1610 A	>=	460,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	56,973e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	13,09e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1007 A	>=	460,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	19,181e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	7,026e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1007 A	>=	460,8 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 41
CIRCUIT PC1 RDC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. D <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P2D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,38kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU admis. dém.>=	5 % 15 %	>=	6,22 %	
	ΔU totale ΔU démarrage				
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	230,4 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 67 ms	PE 67 ms		N 67 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,181e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,797e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	383 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,181e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,797e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	383 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 41
CIRCUIT PC1 ETAGE	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 2P2D
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,38kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	230,4 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	67 ms	PE	67 ms
				N	67 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,181e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,797e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	383 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,181e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,797e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	383 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 41
CIRCUIT	PC BLOC
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,38kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	230,4 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	67 ms	PE	67 ms
				N	67 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,181e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,797e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	383 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,181e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,797e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	383 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 41
CIRCUIT	PC2 ETAGE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	20 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	20 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,38kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,22 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	230,4 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	67 ms	PE	67 ms
				N	67 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,181e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,797e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	383 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,181e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,797e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	383 A	>=	230,4 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 41
CIRCUIT BAIE V1 RDC	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	Vigi iC60 2P2D
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.300mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	230,4 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

RESULTS CIRCUIT

NC*	CONDITIONS			RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION						
	IN/Ir ou k3*IN >= IB Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur Icu Unipolaire >= IK en IT Sélectivité thermique Sélectivité magnétique Sélectivité différentielle			16,0 A 20 kA /kA 20 kA /kA Non Calc I<0,38kA Nulle	>= >= >= >= 	16,00 A 1,4 kA / 1,2 kA 0 kA / 1,2 kA 0,0 kA	
	SURCHARGES CABLES						
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN 1.45 Iz >= I2 nxSph >= nxSph calculée			29,8 A 43,2 A 2,50 mm²	>= >= >=	16,0 A 23,2 A 0,92 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE						
X	ΔU maxi ΔU admis. dém.>=		ΔU totale ΔU démarrage	5 % 15 %	>= >=	6,75 % 6,75 %	
	CONTACTS INDIRECTS						
	T admis. >= Δt If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd T admis. >= T fonct Prot.			200 ms 200 ms	>= >= >=	0 ms 230,4 A 0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	67 ms	PE	67 ms		N 67 ms
	Ik PHASES CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité			127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= >= >= >=	230,4 A 19,181e3 A²s 2,797e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité			331 A 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s 127,806e3 A²s	>= >= >= >=	230,4 A 19,181e3 A²s 2,797e3 A²s	
	IK PE(N) CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max. K²S² >= Ik² min x tf fusible K²S² >= Ik² max x tempo K²S² >= I²t limité			331 A	>= >= >= >=	230,4 A	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BATIMENT 014
CIRCUIT ARMOIRE 34	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 16 mm²
Section Neutre	1 x 16 mm²
Section PE(N)	1 x 16 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Fusible gG <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 63 22x58 gG 4P3F
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	63 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	19 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	69,5 A	>=	63,00 A			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,4 kA / 3,6 kA			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	2,5 kA / 176 kA	>=	0,4 kA / 3,6 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Sans					
	Sélectivité magnétique	Nulle					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	75,7 A	>=	69,5 A			
	1.45 Iz >= I2	109,8 A	>=	100,8 A			
	nxSph >= nxSph calculée	16,00 mm²	>=	13,95 mm²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
	ΔU maxi	5 %	>=	4,37 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A			
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms			
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=				
	T Max. Coupure	Ph	4992 ms	PE	5000 ms	N	4992 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	1629 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	5,235e6 A²s	>=	30,398e3 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	5,235e6 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	5,235e6 A²s	>=	27e3 A²s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	1024 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	5,235e6 A²s	>=	52,213e3 A²s			
	K²S² >= Ik² max x tempo	5,235e6 A²s	>=				
	K²S² >= I²t limité	5,235e6 A²s	>=	27e3 A²s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	1024 A	>=	A			
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=				
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=				
	K²S² >= I²t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BATIMENT 014
CIRCUIT	BD BAT 013
GRILLE	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi+PE
Longueur	55 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm ²
Section Neutre	1 x 70 mm ²
Section PE(N)	1 x 70 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Sans Prot. <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	
Protection	
Calibre	
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	200,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	/kA	>=	2,4 kA / 3,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	/kA	>=	0 kA / 3,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique				
	Sélectivité magnétique				
	Sélectivité différentielle				
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	185,6 A	>=	200,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	269,2 A	>=	290 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm ²	>=	78,68 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,81 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	1332 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1429 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	88,163e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	88,163e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	888 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=	12,111e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	35,212e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	888 A	>=	1332 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	GLE ARM 34
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	C120H
Calibre	Vigi C120 [S] 4P4D
Prot. CI	63 A
Δt	Autres Différentiels
Ir	40 ms
Im / Isd ou calibre fus.	630 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	15 kA /kA	>=	2,4 kA / 3,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	15 kA /kA	>=	0 kA / 3,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	105,1 A	>=	63,0 A	
	1.45 Iz >= I2	152,5 A	>=	91,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,37 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	40 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	630 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	40 ms	
	T Max. Coupure	Ph	906 ms	PE	5000 ms
				N	2669 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1633 A	>=	630 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	88,835e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	42,422e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1027 A	>=	630 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	35,928e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	35,928e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1027 A	>=	630 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	ARMOIRE 43
Tableau	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	50 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	40 ms	
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	636 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	57,76e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	13,193e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	376 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	19,612e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	7,115e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	376 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	ARMOIRE 35
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,48 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	57,76e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	13,193e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	19,612e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	7,115e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	ARMOIRE 32
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,48 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	57,76e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	13,193e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	19,612e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	7,115e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	ARMOIRE 42
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,71 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	846 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	57,76e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	13,193e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	506 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	19,612e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	7,115e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	506 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT ARMOIRE38	Tableau
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/IR ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/IR ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,48 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	307,2 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	57,76e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	13,193e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	19,612e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	7,115e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	307,2 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	ARMOIRE 33
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	320 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	14 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,4 kA / 3,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 3,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,80kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	41,1 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	59,6 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,59 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	320 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1419 A	>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	77,052e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	77,052e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	879 A	>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	29,28e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	29,28e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	879 A	>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	GLE ECL FORGE
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 2,4 kA / 2,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	I<0,76kA	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	33,2 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,37 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	37 ms
	PE		N
			108 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1633 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 57,76e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 9,113e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1027 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 19,612e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 5,126e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1027 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT ECL 1 FORGE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	5,88 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,88 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	65 ms	PE	65 ms
				N	65 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,233e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,233e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT ECL 2 FORGE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,88 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,88 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	65 ms	PE	65 ms
				N	65 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,233e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,233e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT ECL 3 FORGE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,88 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,88 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	65 ms	PE	65 ms
				N	65 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,233e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,233e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT ECL 4 FORGE	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	5,88 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,88 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	65 ms	PE	65 ms
				N	65 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,233e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,233e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT GLE PC FORGE	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,4 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	4,37 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	307,2 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	82 ms	PE	N 243 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1633 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	57,76e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	13,193e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1027 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	19,612e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	7,115e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1027 A	>=	307,2 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	PC1 FORGE
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	IN

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	65 ms	PE	65 ms
				N	65 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	25,358e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,184e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	25,358e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,184e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	PC2 FORGE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	65 ms	PE	65 ms
				N	65 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	25,358e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,184e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	25,358e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	2,184e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	387 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	PC TRI FORGE
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 4P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	2,48 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,52 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1011 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	60,475e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	4,807e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	610 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,801e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	610 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	PC MOULIN G
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 4P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	2,48 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,52 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1011 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	60,475e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	4,807e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	610 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,801e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	610 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT	PC MOULIN D
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 4P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	2,4 kA / 1,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	17,4 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	25,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	2,48 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	4,52 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	127 ms	PE	5000 ms
				N	375 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1011 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	60,475e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	4,807e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	610 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	22,985e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,801e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	610 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 34
CIRCUIT CHAUDIERE GAZ	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,02 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,02 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	65 ms	PE	65 ms
				N	65 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	25,358e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,184e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	334 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	25,358e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,184e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	334 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT	GLE ARM 43
Désignation	Jeu Barres
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	45A / 45,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	1 x 16 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dug
Protection	NSX100F TM50D
Calibre	Vigi MH 2P2D
Prot. CI	50 A
Δt	Autres Différentiels
Ir	310 ms
Im / Isd ou calibre fus.	45 A
Tsd	500 A
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	45,0 A	>=	45,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	85 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	85 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	114,0 A	>=	45,0 A	
	1.45 Iz >= I2	165,4 A	>=	65,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	6,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
	ΔU démarrage				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	310 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	600 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	310 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	600 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	1,12e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	1,12e6 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	377 A	>=	600 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	5,235e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	5,235e6 A ² s	>=	1,12e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	5,235e6 A ² s	>=	1,12e6 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	377 A	>=	600 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT	FOUR (43 BIS)
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40N
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	20 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	280 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,59 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,59 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	280 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	456 ms	PE	456 ms
				N	456 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	280 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	159,928e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	280 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	159,928e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	280 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT GLE PC ARM 43	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	40A / 40,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 40,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 0,5 kA / 0,8 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 0,8 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	70,6 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	102,4 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 6,60 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 384 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 5000 ms	PE N 5000 ms
IK PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.		>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>= 242,241e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>= 2,803e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	376 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>= 242,241e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>= 2,803e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	376 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT FOUR PLAQUE HOT Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,19 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,19 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	456 ms	PE	456 ms
				N	456 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	257 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT	PC CHAUDIERE
PC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	456 ms	PE	456 ms
				N	456 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT	PC LAVE VAISSEL PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	456 ms	PE	456 ms
				N	456 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT PC FRIGO	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	456 ms	PE	456 ms
				N	456 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT	PC S A M (43BIS) PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,66 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	456 ms	PE	456 ms
				N	456 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT PC DEBARR CH (4 PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	7,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph	456 ms	PE	456 ms	N 456 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT	PC CHEMINEE (43) PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	456 ms	PE	456 ms
				N	456 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	4,437e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	613,361 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	288 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT	GLE ECL 43
Désignation	Jeu Barres
Contenu	P+N
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigik 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Avec		
Sélectivité magnétique	I<0,50kA		
Sélectivité différentielle	Partielle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,3 A	>=	16,0 A
1.45 Iz >= I2	26,5 A	>=	23,2 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	6,60 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	106 ms	PE
Ik PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>=	4,437e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=	1,359e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	376 A	>=	160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>=	4,437e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=	1,359e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	376 A	>=	160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT S A M/ P SALON/	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	8,50 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,5 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 164 ms	PE 164 ms		N 164 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,022e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	961,258 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,022e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	961,258 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT SALON	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,50 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,5 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	164 ms	PE	164 ms
				N	164 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,022e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	961,258 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,022e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	961,258 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 43
CIRCUIT	WC/BAR/CUIS/EXT
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	5A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,5 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	8,50 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,5 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	164 ms	PE	164 ms
				N	164 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,022e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	961,258 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,022e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	961,258 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	GLE ARM 35
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,4 kA / 2,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>= 40,0 A
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>= 58 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,48 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 384 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 649 ms	PE N 2211 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 20,376e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 7,273e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>= 5,982e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>= 3,609e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= 384 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT BAES + MX BAT 3	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	5,6 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	8,2 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	5,48 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,48 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	60 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	40 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	40 ms	
	T Max. Coupure	Ph	50 ms	PE	77 ms
				N	50 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	7,131e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	343,159 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	7,131e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	343,159 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=	60 A	
	K²S² >= I²t limité		>=	60 A	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	GLE PC TRI
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,4 kA / 2,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 2,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,3 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	55,5 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,48 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 307,2 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	234 ms
	PE		N
			796 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 20,376e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 7,273e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 5,982e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 3,609e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT PC TRI PIECE 1 PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 95 mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 1mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	96 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	244,1 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	354,0 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm ²	>=	0,57 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	5,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	96 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 5000 ms	PE 5000 ms		N	34 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	910 A	>=	96 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	184,552e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	184,552e6 A ² s	>=	20,376e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	184,552e6 A ² s	>=	2,199e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	353 A	>=	96 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=	5,982e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	1,116e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	353 A	>=	96 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	PC TRI PIECE 2
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	63 ms	PE	5000 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	644 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	20,376e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,653e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,982e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,736e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	PC TRI PIECE 3
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	63 ms	PE	5000 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	644 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	20,376e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,653e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,982e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,736e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	PC TRI PIECE 4
PC	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 5,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	5,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,66 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	63 ms	PE	5000 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	644 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	20,376e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,653e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,982e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,736e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT ECL PIECE 1	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,74 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,74 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	77 ms	PE	77 ms
				N	77 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT ECL PIECE 2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,74 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,74 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	77 ms	PE	77 ms
				N	77 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT ECL PIECE 3	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,74 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,74 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	77 ms	PE	77 ms
				N	77 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT ECL PIECE 4	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,74 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,74 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	77 ms	PE	77 ms
				N	77 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	316 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	PC PIECE 1
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	PC PIECE 2
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT PC PIECE 3	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	PC PIECE 4
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 35
CIRCUIT	PC PIECE 5
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40 2P1D
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,54 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT	GLE ARM 32
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	C120N
Calibre	Vigi C120 [S] 4P4D
Prot. CI	100 A
Δt	Autres Différentiels
Ir	40 ms
Im / Isd ou calibre fus.	1000 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	100,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
	SURCHARGES CABLES				
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	40,6 A	>=	100,0 A	
	1.45 Iz >= I2	58,9 A	>=	145 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi		>=	5,48 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		>=		
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt		>=	40 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	1000 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	649 ms	PE	N 2211 ms
	Ik PHASES CABLE				
X	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>=	1000 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=		
X	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	2,663e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	43,075e3 A ² s	
	Ik NEUTRE CABLE				
X	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	1000 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	1,323e6 A ² s	>=		
X	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	1,323e6 A ² s	>=	2,588e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	1,323e6 A ² s	>=	2,588e6 A ² s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	1000 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT GLE ECL ARM 32	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,4 kA / 1,4 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,4 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	I<1,20kA	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	22,9 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	33,2 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,48 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	104 ms
	PE		N
			354 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 20,376e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 5,241e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 5,982e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 2,576e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT ECL MARECH	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,24 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,24 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT ECL DEPENDANCE Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	6,24 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,24 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 214 ms	PE 214 ms		N 214 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT	ECL PROJECT
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,24 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,24 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT ECL EXT MAREC	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,24 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,24 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT ECL FLUO	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,24 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,24 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,932e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	570,223 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT GLE FORCE ARM 3	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	100,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /255 kA	>=	1,4 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>=	1 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	70,9 A	>=	100,0 A	
	1.45 Iz >= I2	102,8 A	>=	145 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	5,48 %	
	ΔU admis. dém.>=		>=		
	ΔU totale	15 %			
	ΔU démarrage				
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	N
					5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	2,663e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	2,588e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT	POSTE A SOUDER Divers
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 20,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	192 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	20,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,48 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,48 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	192 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	63 ms	PE	5000 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	560 A	>=	192 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	20,376e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	5,241e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	192 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,982e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,576e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	192 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT PERCEUSE MAREC Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,28 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,28 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	63 ms	PE	5000 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	560 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	20,376e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,653e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,982e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,736e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT	FORGE
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,28 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,28 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	153,6 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	63 ms	PE	5000 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	560 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	20,376e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,653e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,982e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,736e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT LAPIDAIRE	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	96 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,4 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/ir ou k3*IN	25,1 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,57 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,98 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,98 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	96 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	63 ms	PE	5000 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	560 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	20,376e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,199e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,982e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,116e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	96 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT	PC PIECES 1&2
PC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	200 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,165e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,165e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT	PC MARECH
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,54 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	214 ms	PE	214 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	8,752e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,027e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	381 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 32
CIRCUIT	PONCEUSE
Désignation	Divers
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. D	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	224 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,4 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Totale			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,21 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,28 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,28 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	224 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	63 ms	PE	5000 ms
				N	214 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	560 A	>=	224 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	26,836e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	26,836e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	224 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,051e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	9,051e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	330 A	>=	224 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT GLE ARM 42	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 2P1D
Calibre	32 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	307,2 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	32
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 0,7 kA / 1,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	43,4 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	63,0 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,71 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 307,2 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 948 ms	PE N 948 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.		>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 5,02e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 2,896e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	506 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 5,02e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 2,896e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	506 A	>= 307,2 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT	SONNETTE
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	2 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	20 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	2,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,41kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	2,0 A	
	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	2,9 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,14 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,82 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,82 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	20 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,849e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	403,749 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	4,849e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	403,749 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT	MX ARM 42
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	2 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	20 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	2,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,41kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	7,3 A	>=	2,0 A	
	1.45 Iz >= I2	10,6 A	>=	2,9 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	5,71 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,71 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	20 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	59 ms	PE	92 ms
				N	59 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	4,849e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	403,749 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	506 A	>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	4,849e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	403,749 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	506 A	>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT	PORTAIL PRINC
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	31,2 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	45,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,19 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	9,02 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	9,02 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	165 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	165 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT CENTRALE HS	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	3 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	30 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	3,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	3,0 A	
	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	4,35 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,27 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,82 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,82 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	30 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	30 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,276e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	302,031 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	30 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,276e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	302,031 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	30 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT CENTRALE DI 1	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,83 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,82 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,82 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	60 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,094e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	834,879 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,094e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	834,879 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT ECL EXT GARDIEN Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	8,23 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,23 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 92 ms	PE 92 ms		N 92 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT CENTRALE DI 2	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,83 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,82 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,82 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	60 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,094e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	834,879 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,094e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	834,879 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT GLE ECL ARM 42	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigik 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB		16,0 A	>= 10,00 A
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur		4,5 kA /kA	>= 0,7 kA / 0,8 kA
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur		4,5 kA /kA	>= 0 kA / 0,8 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT			>= 0,0 kA
Sélectivité thermique		Non Calc	
Sélectivité magnétique		Nulle	
Sélectivité différentielle		Nulle	
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		18,3 A	>= 16,0 A
1.45 Iz >= I2		26,5 A	>= 23,2 A
nxSph >= nxSph calculée		0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale		>= 5,71 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt			>= 0 ms
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd			>= 160 A
T admis. >= T fonct Prot.			>= 0 ms
T Max. Coupure	Ph	59 ms	PE N 59 ms
Ik PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.			>= 160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		29,756e3 A ² s	>=
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		29,756e3 A ² s	>= 7,479e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité		29,756e3 A ² s	>= 1,909e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.		506 A	>= 160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		29,756e3 A ² s	>=
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		29,756e3 A ² s	>= 7,479e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité		29,756e3 A ² s	>= 1,909e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.		506 A	>= 160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible			>=
K ² S ² >= Ik ² max x tempo			>=
K ² S ² >= I ² t limité			>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT ECL GARDIEN	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,97 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,97 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT ECL L SONO	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,23 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,23 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	213 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT ECL WC GARDIEN	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	7,60 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,6 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	249 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	249 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT ECL PETITE SONO Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,97 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,97 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT VENTIL L GARDIE	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	6,81 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,81 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	92 ms	PE	92 ms
				N	92 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	6,782e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,345e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	300 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT	GLE PC ARM 42
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	1 x 2,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigik 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,8 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	Nulle		
Sélectivité différentielle	Nulle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	25,1 A	>=	16,0 A
1.45 Iz >= I2	36,4 A	>=	23,2 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	5,71 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	165 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>=	7,479e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=	1,909e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	506 A	>=	160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	82,656e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	82,656e3 A ² s	>=	7,479e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	82,656e3 A ² s	>=	1,909e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	506 A	>=	160 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT	PC L SONO
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,29 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	255 ms	PE	255 ms
				N	255 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,479e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,909e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,479e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,909e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT	PC GARDIEN
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,29 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	255 ms	PE	255 ms
				N	255 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,479e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,909e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,479e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,909e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT	PC LOC RESERVE PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,29 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	255 ms	PE	255 ms
				N	255 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,479e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,909e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,479e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,909e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT	PC GARDIEN (TV)
PC	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,29 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	255 ms	PE	255 ms
				N	255 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,479e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,909e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	7,479e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,909e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 42
CIRCUIT SECHE MAIN WC	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	4A / 4,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	4,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,7 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,13kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,83 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,97 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,97 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	60 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	255 ms	PE	255 ms
				N	255 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	6,094e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	834,879 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	6,094e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	834,879 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	358 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT	GLE ARM 38
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	604,8 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	32
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS
	DISPOSITIF DE PROTECTION	
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A >= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA >= 1,4 kA / 2,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA >= 0 kA / 2,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans
	Sélectivité magnétique	Nulle
	Sélectivité différentielle	Sans objet
	SURCHARGES CABLES	
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	70,9 A >= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	102,8 A >= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ² >= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE	
	ΔU maxi ΔU totale	>= 5,48 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 % >=
	CONTACTS INDIRECTS	
	T admis. >= Δt	>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd	>= 604,8 A
	T admis. >= T fonct Prot.	>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 1662 ms PE N 5000 ms	
	Ik PHASES CABLE	
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A >= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s >=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s >= 20,376e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s >= 9,378e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE	
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A >= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s >=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s >= 586,452e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s >= 5,982e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE	
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A >= 604,8 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	>=
	K ² S ² >= I ² t limité	>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT	GLE ECL ARM 38
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	32
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 1,4 kA / 2,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,6 kA / 2,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	16,0 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	23,3 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,48 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	97 ms
	PE		N
			97 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 20,376e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
X	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 586,452e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT ECL 1 MAREC	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,67 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,74 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,74 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	566 ms	PE	77 ms
				N	566 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT ECL 2 MAREC	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,67 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,74 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,74 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	566 ms	PE	77 ms
				N	566 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT ECL 3 MAREC	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,67 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	6,74 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	6,74 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	566 ms	PE	77 ms
				N	566 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT ECL 4 MAREC	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,67 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,74 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,74 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	566 ms	PE	77 ms
				N	566 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT	GLE PC ARM 38
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	1 x 1,5 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	63 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	32
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	63,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA / 255 kA	>= 1,4 kA / 2,1 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	0,756 kA / 255 kA	>= 0,6 kA / 2,1 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Totale	
SURCHARGES CABLES			
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	16,0 A	>= 63,0 A
	1.45 Iz >= I2	23,3 A	>= 91,35 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,48 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	97 ms
	PE		N
			97 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	921 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 20,376e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	29,756e3 A ² s	>=
X	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	29,756e3 A ² s	>= 586,452e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	29,756e3 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	553 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT	PC1 MAREC
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,67 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,58 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	566 ms	PE	77 ms
				N	566 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT	PC2 MAREC
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 3P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	10 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	13,1 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	0,8 kA / 0,6 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,1 kA / 0,6 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,32kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	13,1 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	19 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,67 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,58 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	566 ms	PE	77 ms
				N	566 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=	526,797 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	576 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	285 A	>=	A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 38
CIRCUIT MX ARM 38	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	6 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	60 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	6,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,50kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	7,3 A	>=	6,0 A	
	1.45 Iz >= I2	10,6 A	>=	8,7 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	1,09 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	5,50 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,5 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	60 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 50 ms	PE 77 ms		N 50 ms	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	7,131e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	343,159 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	7,131e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	343,159 A²s	
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	517 A	>=	60 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 33
CIRCUIT DETECTION INCEN Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	18 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,61 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,61 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	31 ms	PE	31 ms
				N	31 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	17,674e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,028e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	787 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	17,674e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,028e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	787 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 33
CIRCUIT DMX	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	7,3 A	>=	10,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	10,6 A	>=	14,5 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	2,48 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	4,61 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,61 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	20 ms	PE	31 ms
				N	20 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	17,674e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1,028e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	792 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	17,674e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1,028e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	792 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 33
CIRCUIT	GLE ARM 33
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iSW 4P
Calibre	40 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 32,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,2 kA / 4,2 kA	>= 2,1 kA / 3,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1,3 kA / 4,2 kA	>= 0,3 kA / 3,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	78,5 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	113,8 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,59 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	2647 ms
	PE		N
			2647 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1419 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>= 61,676e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	879 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>= 22,532e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	879 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 33
CIRCUIT DTBS	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	7,3 A	>=	10,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	10,6 A	>=	14,5 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	2,48 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	ΔU totale	>=	4,61 %	
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	4,61 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	20 ms	PE	31 ms
				N	20 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	17,674e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1,028e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	792 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	17,674e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	1,028e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	792 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 33
CIRCUIT AEROTHERME	Divers
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Totale			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,69 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,69 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	31 ms	PE	31 ms
				N	31 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	17,674e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,028e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	403 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	17,674e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,028e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	403 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 33
CIRCUIT	EXTRACT 1
MOT_VARIATEUR	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,86
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 3P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme (IN DU)	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input type="checkbox"/>
CC	<input type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	84 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,1 kA / 3,2 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 3,2 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Avec		
Sélectivité magnétique	I<0,26kA		
Sélectivité différentielle	Sans objet		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,3 A	>=	10,0 A
1.45 Iz >= I2	26,5 A	>=	14,5 A
nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,57 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>= 0,06 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>= 0,15 %
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	PE	N
Ik PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	A	>=	100 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		>=	
K²S² >= I²t limité		>=	
Ik NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		>=	
K²S² >= I²t limité		>=	
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		>=	
K²S² >= I²t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 33
CIRCUIT	EXTRACT 2
MOT_VARIATEUR	
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,86
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm ²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 1,5 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 3P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme (IN DU)	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input type="checkbox"/>
CC	<input type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	84 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	2,1 kA / 3,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 3,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,3 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	26,5 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm ²	>=	0,57 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	0,06 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	0,15 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph		PE	N
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD BAT 013
CIRCUIT	ARMOIRE 39
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 70 mm ²
Section Neutre	1 x 70 mm ²
Section PE(N)	1 x 70 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Fusible gG	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	alpigg08.fsb
Protection	INFC 32 10x38 gG 4P3F
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	32 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	42 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	35,3 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	176 kA / 176 kA	>=	2,1 kA / 2,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	1 kA / 176 kA	>=	0,2 kA / 2,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<1,01kA+?			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	201,7 A	>=	35,3 A	
	1.45 Iz >= I2	292,5 A	>=	51,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	70,00 mm ²	>=	4,31 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	4,82 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms
				N	5000 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1425 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=	4,464e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	5e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	885 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	100,2e6 A ² s	>=	5,299e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	100,2e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= I ² t limité	100,2e6 A ² s	>=	5e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	885 A	>=	A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT	ARMOIRE 3SJB002 Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dug
Protection	CVS100B TM100D
Calibre	Vigi MH 4P4D
Prot. CI	100 A
Δt	Autres Différentiels
Ir	60 ms
Im / Isd ou calibre fus.	70 A
Tsd	800 A
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	70,0 A	>=	63,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>=	1,6 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	70,9 A	>=	70,0 A	
	1.45 Iz >= I2	102,8 A	>=	101,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	5,99 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	60 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	960 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1304 ms	PE	N 4314 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1054 A	>=	960 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	58,049e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	58,049e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	638 A	>=	960 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>=	9,413e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>=	9,413e6 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	638 A	>=	960 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT	ARMOIRE 36
Désignation	Tableau
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	50A / 50,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	30 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	50 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	480 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	61
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	50,0 A	>=	50,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,6 kA / 2,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 2,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,80kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	73,5 A	>=	50,0 A	
	1.45 Iz >= I2	106,5 A	>=	72,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	4,96 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	5000 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	480 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	5000 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	788 ms	PE	5000 ms
				N	2605 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	772 A	>=	480 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	25,961e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	10,917e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>=	480 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	375,623e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	7,849e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>=	480 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT	GLE ECL ARM 37
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,6 kA / 1,5 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,5 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Avec	
	Sélectivité magnétique	I<0,80kA	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	38,3 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	55,5 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 5,99 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
	ΔU démarrage		
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	183 ms
	PE		N
			607 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1054 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 25,961e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 6,031e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	639 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>= 7,849e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>= 3,015e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	639 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT	EXT BUR 2&3
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	9,15 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	9,15 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	59 ms	PE	59 ms
				N	59 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,117e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,74e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,117e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,74e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT ECL BUR 1	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	9,15 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	9,15 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	59 ms	PE	59 ms
				N	59 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,117e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,74e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	10,117e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	1,74e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	202 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT	GLE PC ARM 37
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>
CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,6 kA / 1,5 kA
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,5 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Avec		
Sélectivité magnétique	I<0,80kA		
Sélectivité différentielle	Nulle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,7 A	>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2	43,1 A	>=	36,25 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	5,99 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	240 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	82 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	1054 A	>=	240 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	25,961e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=	6,031e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	639 A	>=	240 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	7,849e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=	3,015e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	639 A	>=	240 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT	PC BUR 2&3
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,11 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	163 ms	PE	163 ms
				N	163 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,465e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	314 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,465e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	314 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT ECL PC ECU VETO Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	8,64 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,64 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 163 ms	PE 163 ms		N 163 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,465e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,465e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT	ECU VETO
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	0,9 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,64 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,64 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	163 ms	PE	163 ms
				N	163 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,465e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	2,465e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	278 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT PC BUR 1&2	
PC	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	7,05 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph	163 ms	PE	163 ms	N 163 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,232e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	421 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,232e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	421 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 37
CIRCUIT	PC INFO 1&2
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,9 kA / 0,9 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,05 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	163 ms	PE	163 ms
				N	163 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,232e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	421 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	11,161e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,232e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	421 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT GLE ARM 36	Jeu Barres
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	50A / 50,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 16 mm ²
Section Neutre	1 x 16 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	50 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	480 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
	DISPOSITIF DE PROTECTION		
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	50,0 A	>= 50,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 1,2 kA / 1,8 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,8 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
	SURCHARGES CABLES		
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	70,9 A	>= 50,0 A
	1.45 Iz >= I2	102,8 A	>= 72,5 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
	CHUTE DE TENSION CABLE		
	ΔU maxi ΔU totale		>= 7,26 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
	CONTACTS INDIRECTS		
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 480 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure Ph 2335 ms PE N 5000 ms		
	Ik PHASES CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	772 A	>= 480 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 14,498e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>= 7,575e3 A ² s
	Ik NEUTRE CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>= 480 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	3,386e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	3,386e6 A ² s	>= 375,623e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	3,386e6 A ² s	>= 4,145e3 A ² s
	IK PE(N) CABLE		
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>= 480 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT	MX+BS ARM 36
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	16 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,40kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	18,3 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	26,5 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,26 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	72 ms	PE	111 ms
				N	72 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	6,3e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	803,014 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	29,756e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	29,756e3 A²s	>=	6,3e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	29,756e3 A²s	>=	803,014 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT GLE PC TRI ARM3	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40N
Calibre	Vigi DT40
Prot. CI	32 A
Δt	Dif.30mA
Ir	0 ms
Im / Isd ou calibre fus.	320 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
IN	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	7,26 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	320 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	328 ms	PE	N
					1149 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	772 A	>=	320 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	23,763e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	23,763e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>=	320 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	7,884e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=	7,884e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>=	320 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT	BOYEUR S D'OP
Désignation	Divers
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	25A / 8,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	1 x 4 mm²
Section PE(N)	1 x 4 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	25 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	8,33 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,0 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,0 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	3,16 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,52 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,52 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	250 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	226 ms	PE	5000 ms
				N	789 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	577 A	>=	250 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	21,225e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	21,225e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	341 A	>=	250 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	6,914e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	6,914e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	341 A	>=	250 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT PC 20A	PC
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	20A / 6,67 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 95 mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 1mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 4P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Protection non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS					
DISPOSITIF DE PROTECTION							
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	6,67 A			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,0 kA			
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA			
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA			
	Sélectivité thermique	Avec					
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA					
	Sélectivité différentielle	Sans objet					
SURCHARGES CABLES							
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	209,9 A	>=	10,0 A			
	1.45 Iz >= I2	304,4 A	>=	14,5 A			
	nxSph >= nxSph calculée	95,00 mm ²	>=	0,73 mm ²			
CHUTE DE TENSION CABLE							
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,27 %			
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=				
CONTACTS INDIRECTS							
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A			
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms			
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=				
	T Max. Coupure	Ph	5000 ms	PE	5000 ms	N	49 ms
Ik PHASES CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	764 A	>=	100 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	184,552e6 A ² s	>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	184,552e6 A ² s	>=	17,528e3 A ² s			
	K ² S ² >= I ² t limité	184,552e6 A ² s	>=	2,408e3 A ² s			
Ik NEUTRE CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	100 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=	5,712e3 A ² s			
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	1,204e3 A ² s			
IK PE(N) CABLE							
	Ik min >= I fonct. Max.	312 A	>=	100 A			
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=				
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=				
	K ² S ² >= I ² t limité		>=				

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT	PALAN S D'OP
Désignation	Divers
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	10A / 3,33 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	3,33 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	15,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	22,8 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,73 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,44 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,44 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	32 ms	PE	5000 ms
				N	111 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	482 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	17,528e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	17,528e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT	GLE PC ARM 36
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40N
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Non Calc		
Sélectivité magnétique	Nulle		
Sélectivité différentielle	Partielle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,7 A	>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2	43,1 A	>=	36,25 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	7,26 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	250 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	146 ms	PE
Ik PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	772 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	22,4e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=	22,4e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	7,436e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=	7,436e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT PC2 PC3	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	9,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 308 ms	PE 308 ms		N 308 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,3e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	803,014 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	263 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,3e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	803,014 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	263 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT PC4	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	9,38 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	308 ms	PE	308 ms
				N	308 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,3e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	803,014 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	263 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,3e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	803,014 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	263 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT	BEC S D'OP
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,85 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,85 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	308 ms	PE	308 ms
				N	308 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,3e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	803,014 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,3e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	803,014 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT SECU OXYGENE	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	2A / 2,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	2 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / I _{sd} ou calibre fus.	20 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	2,0 A	>=	2,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,4 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,4 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	2,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	2,9 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,03 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,46 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	7,46 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	20 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	308 ms	PE	308 ms
				N	308 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	4,083e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	262,736 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=	4,083e3 A²s	
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	262,736 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	20 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT BEC INFIRMERIE	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	20 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	200 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	20,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,7 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,7 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	20,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	29 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,32 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,85 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,85 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	200 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	308 ms	PE	308 ms
				N	308 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,599e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	803,014 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	6,599e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	803,014 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	200 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT	GLE ECL ARM 36
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 4P3D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>= 1,2 kA / 1,8 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>= 0 kA / 1,8 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Partielle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,7 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	43,1 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 7,26 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 0 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 250 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph 146 ms	PE N 511 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	772 A	>= 250 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 21,225e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 21,225e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>= 250 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 6,914e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 6,914e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	460 A	>= 250 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT SCIALITIQUE	Eclairage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	8,52 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,52 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 111 ms	PE 111 ms		N 111 ms	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT ECL P2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,52 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,52 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	111 ms	PE	111 ms
				N	111 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT ECL RAMPE 1	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi ΔU totale	3 %	>=	8,52 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,52 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 111 ms	PE 111 ms		N	111 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT ECL RAMPE 2	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,52 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,52 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	111 ms	PE	111 ms
	N				111 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT ECL1 S D'OP	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,52 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,52 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	111 ms	PE	111 ms
				N	111 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT POMPE CHAUFFANT Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,25 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	8,25 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	308 ms	PE	308 ms
				N	308 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	441,236 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	441,236 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT ECL 2 S D'OP	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	10 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	21,7 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	31,4 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	8,52 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,52 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	111 ms	PE	111 ms
				N	111 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	441,236 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	283 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 36
CIRCUIT ANTIGEL	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	15 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,6 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,43 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	8,25 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	8,25 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	308 ms	PE	308 ms
				N	308 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	441,236 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	5,712e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	441,236 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	295 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT	ARMOIRE 3SJB001
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	63A / 63,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 35 mm ²
Section Neutre	1 x 35 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disj. Boîtier moulé	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dug
Protection	CVS100B TM100D
Calibre	Vigi MH 4P4D
Prot. CI	100 A
Δt	Autres Différentiels
Ir	60 ms
Im / Isd ou calibre fus.	70 A
Tsd	800 A
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	70,0 A	>= 63,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	25 kA /kA	>= 2,1 kA / 3,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	25 kA /kA	>= 0 kA / 3,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Nulle	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	115,9 A	>= 70,0 A
	1.45 Iz >= I2	168,1 A	>= 101,5 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,82 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		>=
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>= 60 ms
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 960 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	3604 ms
	PE		N
			5000 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1426 A	>= 960 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	16,201e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	16,201e6 A ² s	>= 93,769e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	16,201e6 A ² s	>= 93,769e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	886 A	>= 960 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	16,201e6 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	16,201e6 A ² s	>= 9,413e6 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	16,201e6 A ² s	>= 35,248e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	886 A	>= 960 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT CHAUFFERIE BAT	
Divers	
Désignation	
Contenu	3P+N+PE
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi+PE
Longueur	10 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 4 mm²
Section Neutre	1 x 4 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	2,1 kA / 1,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,80kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,7 A	>=	25,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,9 A	>=	36,25 A	
	nxSph >= nxSph calculée	4,00 mm²	>=	2,48 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,34 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	240 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	73 ms	PE	5000 ms
				N	223 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1017 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	44,951e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	8,096e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	615 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	327,184e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	327,184e3 A²s	>=	14,656e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	327,184e3 A²s	>=	4,33e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	615 A	>=	240 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT	PC1 S SE SOINS
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60H 2P2D
Calibre	40 A
Prot. CI	Dif.300mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	384 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	40,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	30 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	30 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	11,9 A	>=	40,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	17,3 A	>=	58 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	18,67 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	6,94 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	384 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	87 ms	PE	87 ms
				N	87 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	239,69e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,65e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	365 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
X	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	239,69e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	4,65e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	365 A	>=	384 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT LAV VEST DOU CO	
Désignation	Divers
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm²
Section Neutre	1 x 10 mm²
Section PE(N)	1 x 10 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,80kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	70,6 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	102,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	5,49 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	5,49 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1395 ms	PE	1395 ms
				N	1395 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	2,045e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	2,045e6 A²s	>=	14,656e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	2,045e6 A²s	>=	2,533e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	614 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	2,045e6 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	2,045e6 A²s	>=	14,656e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	2,045e6 A²s	>=	2,533e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	614 A	>=	153,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT	S DE SOINS
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	153,6 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,1 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>=	0 kA / 1,1 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	I<0,80kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	70,6 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	102,4 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	10,00 mm ²	>=	0,92 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	5,49 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	5,49 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	153,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1395 ms	PE	1395 ms
				N	1395 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	153,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	14,656e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	2,533e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	614 A	>=	153,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	2,045e6 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	2,045e6 A ² s	>=	14,656e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	2,045e6 A ² s	>=	2,533e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	614 A	>=	153,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT COF S DE PANSEM Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	32A / 32,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 6 mm²
Section Neutre	1 x 6 mm²
Section PE(N)	1 x 6 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	32 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	320 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	32,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,2 kA / 0,5 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,5 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Fonct.			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	51,4 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	74,5 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	6,00 mm²	>=	2,81 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	7,05 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=	7,05 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	320 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	60 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	502 ms	PE	502 ms
				N	502 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	22,556e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,992e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	509 A	>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	736,164e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	736,164e3 A²s	>=	22,556e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	736,164e3 A²s	>=	2,992e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	509 A	>=	320 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT	GLE ECL ARM 39
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	iC60N 4P4D
Calibre	25 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	240 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	10 kA /kA	>= 2,1 kA / 1,9 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	10 kA /kA	>= 0 kA / 1,9 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Sans	
	Sélectivité magnétique	Nulle	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,7 A	>= 25,0 A
	1.45 Iz >= I2	43,1 A	>= 36,25 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 4,82 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale		
	ΔU admis. démarrage	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= 240 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	47 ms
	PE		N
			144 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	1426 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 44,951e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 8,096e3 A ² s
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	885 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>= 14,656e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>= 4,33e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	885 A	>= 240 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* * Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT BOX INFIR/S RAD	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 240 mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 1mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	484,9 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	703,1 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	240,00 mm ²	>=	0,49 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	3 %	>=	4,84 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	4,84 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	100 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	14 ms	PE	14 ms
				N	14 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=	17,705e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	2,421e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	317 A	>=	100 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	20,449e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	20,449e3 A ² s	>=	17,705e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	20,449e3 A ² s	>=	2,421e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	317 A	>=	100 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT	GLE PC ARM 39
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 4 mm ²
Section Neutre	1 x 4 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigik 4P3D
Calibre	25 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	250 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>
CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
IN/Ir ou k3*IN >= IB	25,0 A	>=	25,00 A
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	2,1 kA / 1,8 kA
Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,8 kA
Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA
Sélectivité thermique	Sans		
Sélectivité magnétique	Nulle		
Sélectivité différentielle	Nulle		
SURCHARGES CABLES			
Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,7 A	>=	25,0 A
1.45 Iz >= I2	43,1 A	>=	36,25 A
nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
ΔU maxi	ΔU totale	>=	4,82 %
ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	>=	
CONTACTS INDIRECTS			
T admis. >= Δt		>=	0 ms
If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	250 A
T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms
T Max. Coupure	Ph	47 ms	PE
IK PHASES CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	1426 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	58,482e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=	6,502e3 A ² s
IK NEUTRE CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	885 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	211,6e3 A ² s	>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo	211,6e3 A ² s	>=	21,428e3 A ² s
K ² S ² >= I ² t limité	211,6e3 A ² s	>=	3,489e3 A ² s
IK PE(N) CABLE			
Ik min >= I fonct. Max.	885 A	>=	250 A
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=	
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=	
K ² S ² >= I ² t limité		>=	

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT ECL PC L RADIO	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	
Longueur max protégée	
DU	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,8 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	43,2 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,92 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	5 %	>=	7,47 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	7,47 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	87 ms	PE	87 ms
				N	87 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,522e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,489e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	317 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,522e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,489e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	317 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT ECL VESTIA G	
Eclairage	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	0,92
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	3 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	DU
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	ΔU totale	3 %	>=	6,33 %
	ΔU admis. dém.>=	ΔU démarrage	15 %	>=	6,33 %
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	87 ms	PE	87 ms
				N	87 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,522e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,489e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	365 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	19,522e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	3,489e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	365 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARMOIRE 39
CIRCUIT	PC S RADIO
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	20 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1,5 mm²
Section Neutre	1 x 1,5 mm²
Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	3A
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,2 kA / 1,3 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,3 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,20kA			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	8,7 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	12,6 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,50 mm²	>=	4,02 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
X	ΔU maxi	5 %	>=	8,35 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	160 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	31 ms	PE	31 ms
				N	31 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	19,522e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	3,489e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	261 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	46,01e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	46,01e3 A²s	>=	19,522e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	46,01e3 A²s	>=	3,489e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	261 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD SOUS TERRAIN
CIRCUIT	BD SOUS TSJB001
Désignation	Jeu Barres
Contenu	3P+N
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iSW 4P
Calibre	40 A
Prot. CI	Autres Différentiels
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	80,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	4,2 kA / 4,2 kA	>=	1,9 kA / 2,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1,3 kA / 4,2 kA	>=	1,2 kA / 2,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>=	80,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	116 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	0,99 %	
	ΔU admis. dém.>=	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	740 ms	PE	N 740 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	1301 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	42,644e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	802 A	>=	,00 A	
X	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	9,029e6 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	802 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD SOUS TERRAIN
CIRCUIT DJ1	
Divers	
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	1A / 1,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	1 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 1mm ²
Section Neutre	1 x 1mm ²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	31
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Câble non conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	1,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	4,5 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	4,5 kA /kA	>=	0 kA / 1,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	14,2 A	>=	16,0 A	
X	1.45 Iz >= I2	20,6 A	>=	23,2 A	
X	nxSph >= nxSph calculée	1,00 mm ²	>=	1,21 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	1,00 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	1 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure Ph 11 ms	PE 106 ms		N	11 ms
Ik PHASES CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	13,225e3 A ² s	>=	16,421e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	13,225e3 A ² s	>=	3,132e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	13,225e3 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
X	Ik min >= I fonct. Max.	698 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	13,225e3 A ² s	>=	16,421e3 A ² s	
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	13,225e3 A ² s	>=	3,132e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	13,225e3 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	698 A	>=	160 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD SOUS TERRAIN
CIRCUIT 15	Moteur
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	4A / 4,00 A
Cos φ	0,86
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. Mot <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmt
Protection	P25M 3P3D
Calibre	4 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	4 A
Im / Isd ou calibre fus.	48 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	281 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	4,0 A	>=	4,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	200 kA /kA	>=	1,9 kA / 2,9 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	200 kA /kA	>=	0 kA / 2,9 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,1 A	>=	4,0 A	
	1.45 Iz >= I2	48,0 A	>=	5,8 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,08 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	1,34 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	1,91 %	
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	57,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 34 ms	PE 5000 ms		N	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	520 A	>=	57,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	113,818e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	113,818e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	57,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	57,6 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD SOUS TERRAIN
CIRCUIT POMPE 2	Moteur
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	8A / 8,00 A
Cos φ	0,86
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi
Longueur	25 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. Mot <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmt
Protection	P25M 3P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	8 A
Im / I _{sd} ou calibre fus.	120 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	1,00
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	131 m (CC)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS				
DISPOSITIF DE PROTECTION						
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	8,0 A	>=	8,00 A		
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	200 kA /kA	>=	1,9 kA / 2,9 kA		
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	200 kA /kA	>=	0 kA / 2,9 kA		
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA		
	Sélectivité thermique	Avec				
	Sélectivité magnétique	Nulle				
	Sélectivité différentielle	Sans objet				
SURCHARGES CABLES						
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	33,1 A	>=	8,0 A		
	1.45 Iz >= I2	48,0 A	>=	11,6 A		
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,26 mm²		
CHUTE DE TENSION CABLE						
	ΔU maxi	5 %	>=	1,70 %		
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	2,91 %		
CONTACTS INDIRECTS						
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	144 A		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms		
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=			
	T Max. Coupure	Ph	34 ms	PE	5000 ms	N
Ik PHASES CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.	520 A	>=	144 A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	113,818e3 A²s		
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	113,818e3 A²s		
Ik NEUTRE CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	144 A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=			
	K²S² >= I²t limité		>=			
IK PE(N) CABLE						
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	144 A		
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=			
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=			
	K²S² >= I²t limité		>=			

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	BD SOUS TERRAIN
CIRCUIT	PC ARMOIRE
Désignation	PC
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	0 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,86
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	40 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	16,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,1 kA / 1,0 kA	
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 1,0 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Sans			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	16,6 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	24,1 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm²	>=	0,00 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	0,99 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	68 ms	PE	106 ms
				N	68 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>=	16,421e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>=	1,644e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	802 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	82,656e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	82,656e3 A²s	>=	16,421e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	82,656e3 A²s	>=	1,644e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	802 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 3 BAT 035
CIRCUIT ARM 3 BATSJB001	
Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Multi
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iSW-NA 4P
Calibre	63 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	FORC
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS	
DISPOSITIF DE PROTECTION			
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>= 25,00 A
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Disjoncteur	5 kA / 5 kA	>= 1,5 kA / 2,2 kA
	Icu/PdF >= Ik/lp Max. Interrupteur	1,3 kA / 5 kA	>= 0,3 kA / 2,2 kA
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>= 0,0 kA
	Sélectivité thermique	Non Calc	
	Sélectivité magnétique	Non calc	
	Sélectivité différentielle	Sans objet	
SURCHARGES CABLES			
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	57,1 A	>= 32,0 A
	1.45 Iz >= I2	82,7 A	>= 46,4 A
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>= 0,00 mm ²
CHUTE DE TENSION CABLE			
	ΔU maxi		>= 1,64 %
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=
CONTACTS INDIRECTS			
	T admis. >= Δt		>=
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>= ,00 A
	T admis. >= T fonct Prot.		>= 0 ms
	T Max. Coupure	Ph	2298 ms
	PE		N
			2298 ms
Ik PHASES CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	945 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	736,164e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	736,164e3 A ² s	>= 21,763e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	736,164e3 A ² s	>=
Ik NEUTRE CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	566 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	736,164e3 A ² s	>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	736,164e3 A ² s	>= 6,357e3 A ² s
	K ² S ² >= I ² t limité	736,164e3 A ² s	>=
IK PE(N) CABLE			
	Ik min >= I fonct. Max.	566 A	>= ,00 A
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=
	K ² S ² >= I ² t limité		>=

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 3 BAT 035
CIRCUIT ARM 3 BATSJB002 Jeu Barres	
Désignation	
Contenu	3P+N
Consommation / IB	25A / 25,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	
Ame	
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	
ΔU maxi	
Section Phase	1 x 6 mm ²
Section Neutre	1 x 6 mm ²
Section PE(N)	x
DISPOSITIF DE PROTECTION Interrupteur <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.itr
Protection	iID
Calibre	Type AC 4P
Prot. CI	25 A
Δt	Dif.300mA
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	
Coefficient température	
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	/ <input type="checkbox"/>
ETAT CIRCUIT Câble non conforme	
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	IN
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	32,0 A	>=	25,00 A	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Disjoncteur	15 kA / 255 kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >= Ik/Ip Max. Interrupteur	/ 255 kA	>=	0,3 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT	kA	>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Non calc			
	Sélectivité différentielle	Nulle			
SURCHARGES CABLES					
X	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	29,5 A	>=	32,0 A	
	1.45 Iz >= I2	42,8 A	>=	46,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	0,00 mm ²	>=	0,00 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi		>=	1,64 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU totale	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt		>=		
	If >= I fonct. Max. Tempo Magn. ou Tsd		>=	,00 A	
	T admis. >= T fonct Prot.		>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	1486 ms	PE	N 1486 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	945 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	21,763e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=		
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	566 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	476,1e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	476,1e3 A ² s	>=	6,357e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	476,1e3 A ² s	>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	566 A	>=	,00 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 3 BAT 035
CIRCUIT PC001	PC
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	16A / 16,00 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	H07V-K (70°C)
Ame	Cu
Pôle	Cond. Isolé
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 10 mm ²
Section Neutre	1 x 10 mm ²
Section PE(N)	1 x 10 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié	
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 Vigi K 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	1
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,40
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>	
Condition dimensionnement	IN!!
Longueur max protégée	130 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
IN/Ir ou k3*IN >= IB		16,0 A	>=	16,00 A	
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur		4,5 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,9 kA	
Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur		4,5 kA /kA	>=	0 kA / 0,9 kA	
Icu Unipolaire >= IK en IT			>=	0,0 kA	
Sélectivité thermique		Non Calc			
Sélectivité magnétique		Nulle			
Sélectivité différentielle		Partielle			
SURCHARGES CABLES					
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		18,4 A	>=	16,0 A	
1.45 Iz >= I2		26,7 A	>=	23,2 A	
nxSph >= nxSph calculée		10,00 mm ²	>=	7,99 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
ΔU maxi		5 %	>=	1,77 %	
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
T admis. >= Δt		200 ms	>=	0 ms	
If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd			>=	160 A	
T admis. >= T fonct Prot.		200 ms	>=	0 ms	
T Max. Coupure	Ph	2080 ms	PE	3217 ms	N 2080 ms
Ik PHASES CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.			>=	160 A	
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		1,323e6 A ² s	>=		
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		1,323e6 A ² s	>=	9,244e3 A ² s	
K ² S ² >= I ² t limité		1,323e6 A ² s	>=	2,191e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		536 A	>=	160 A	
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		1,323e6 A ² s	>=		
K ² S ² >= Ik ² max x tempo		1,323e6 A ² s	>=	9,244e3 A ² s	
K ² S ² >= I ² t limité		1,323e6 A ² s	>=	2,191e3 A ² s	
IK PE(N) CABLE					
Ik min >= I fonct. Max.		536 A	>=	160 A	
K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible			>=		
K ² S ² >= Ik ² max x tempo			>=		
K ² S ² >= I ² t limité			>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 3 BAT 035
CIRCUIT CH001	Chauffage
Désignation	
Contenu	P+N+PE
Consommation / IB	10A / 10,00 A
Cos φ	1
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	1 x 2,5 mm²
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. C	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 2P1D
Calibre	16 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	160 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	40 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	16,0 A	>=	10,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	0,8 kA / 0,8 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 0,8 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	27,4 A	>=	16,0 A	
	1.45 Iz >= I2	39,8 A	>=	23,2 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	1,05 mm²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	2,05 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	160 A	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	0 ms	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=		
	T Max. Coupure	Ph	201 ms	PE	201 ms
				N	201 ms
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,244e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,07e3 A²s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	459 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	9,244e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	1,07e3 A²s	
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	459 A	>=	160 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 3 BAT 035
CIRCUIT RES LAV	Moteur
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	12A / 12,00 A
Cos φ	0,86
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm ²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 2,5 mm ²
DISPOSITIF DE PROTECTION	
Disjonct. Mot	<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmt
Protection	P25M 3P3D
Calibre	14 A
Prot. CI	Prot Base
Δt	
Ir	12 A
Im / Isd ou calibre fus.	168 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	
Circuit conforme	
IN	<input checked="" type="checkbox"/>
DU	<input checked="" type="checkbox"/>
CI	<input checked="" type="checkbox"/>
CC	<input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	78 m (DU)

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
DISPOSITIF DE PROTECTION					
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	12,0 A	>=	12,00 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	15 kA /kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	15 kA /kA	>=	0 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Avec			
	Sélectivité magnétique	Nulle			
	Sélectivité différentielle	Sans objet			
SURCHARGES CABLES					
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	12,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	17,4 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm ²	>=	0,83 mm ²	
CHUTE DE TENSION CABLE					
	ΔU maxi	5 %	>=	1,86 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=	2,19 %	
CONTACTS INDIRECTS					
	T admis. >= Δt	200 ms	>=		
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	201,6 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure	Ph	59 ms	PE	5000 ms
				N	
Ik PHASES CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.	773 A	>=	201,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible	127,806e3 A ² s	>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo	127,806e3 A ² s	>=	65,289e3 A ² s	
	K ² S ² >= I ² t limité	127,806e3 A ² s	>=	65,289e3 A ² s	
Ik NEUTRE CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	201,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		
IK PE(N) CABLE					
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	201,6 A	
	K ² S ² >= Ik ² min x tf fusible		>=		
	K ² S ² >= Ik ² max x tempo		>=		
	K ² S ² >= I ² t limité		>=		

* *Non Conforme

DESCRIPTION	INFOS CIRCUIT
RESEAU AMONT	
Régime de neutre	TT
Tension	400 V
Distribution amont	ARM 3 BAT 035
CIRCUIT KARCHER	PC
Désignation	
Contenu	3P+PE
Consommation / IB	16A / 9,24 A
Cos φ	0,8
DONNEES CABLE	
Type	U1000R2V (90°C)
Ame	Cu
Pôle	Multi/Uni
Longueur	5 m
ΔU maxi	5 %
Section Phase	1 x 2,5 mm²
Section Neutre	x
Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disjonct. C <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié
Constructeur	mg15fr1.dmi
Protection	DT40 3P3D
Calibre	10 A
Prot. CI	Dif.30mA
Δt	0 ms
Ir	
Im / Isd ou calibre fus.	100 A
Tsd	
SURCHARGES CABLES	
Mode de pose	13
Tolérance calculs surcharge	5 %
Coefficient groupement	0,72
Coefficient température	1,00
Coef. compl. / Coef. symétrie fs	1,00 / <input type="checkbox"/> 1,00
ETAT CIRCUIT	Protection non conforme
	IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition dimensionnement	MINI
Longueur max protégée	

NC*	CONDITIONS	RESULTATS			
	DISPOSITIF DE PROTECTION				
	IN/Ir ou k3*IN >= IB	10,0 A	>=	9,24 A	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Disjoncteur	6 kA /kA	>=	1,5 kA / 2,2 kA	
	Icu/PdF >=Ik/lp Max. Interrupteur	6 kA /kA	>=	0 kA / 2,2 kA	
	Icu Unipolaire >= IK en IT		>=	0,0 kA	
	Sélectivité thermique	Non Calc			
	Sélectivité magnétique	I<0,26kA			
	Sélectivité différentielle	Partielle			
	SURCHARGES CABLES				
	Iz >= IN/Ir ou k3*IN	23,8 A	>=	10,0 A	
	1.45 Iz >= I2	34,5 A	>=	14,5 A	
	nxSph >= nxSph calculée	2,50 mm²	>=	0,62 mm²	
	CHUTE DE TENSION CABLE				
	ΔU maxi ΔU totale	5 %	>=	1,80 %	
	ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage	15 %	>=		
	CONTACTS INDIRECTS				
	T admis. >= Δt	200 ms	>=	0 ms	
	If >= I fonct. Max.Tempo Magn. ou Tsd		>=	100 A	
	T admis. >= T fonct Prot.	200 ms	>=	0 ms	
	T Max. Coupure Ph 59 ms	PE 5000 ms		N	
	Ik PHASES CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.	773 A	>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible	127,806e3 A²s	>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo	127,806e3 A²s	>=	25,223e3 A²s	
	K²S² >= I²t limité	127,806e3 A²s	>=	25,223e3 A²s	
	Ik NEUTRE CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		
	IK PE(N) CABLE				
	Ik min >= I fonct. Max.		>=	100 A	
	K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		
	K²S² >= Ik² max x tempo		>=		
	K²S² >= I²t limité		>=		

* *Non Conforme

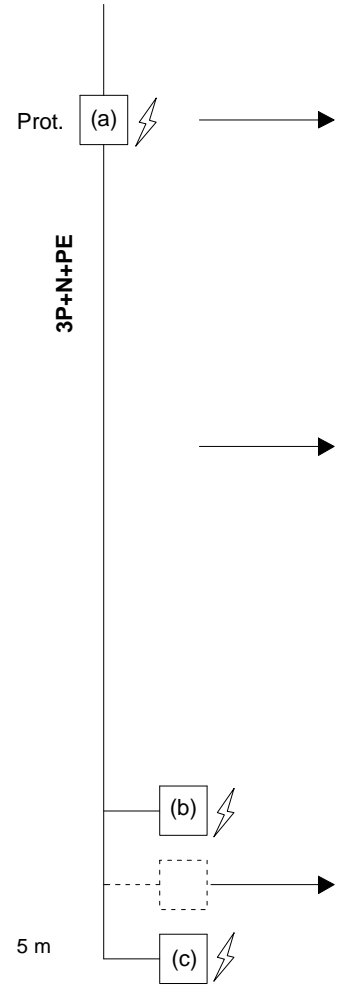
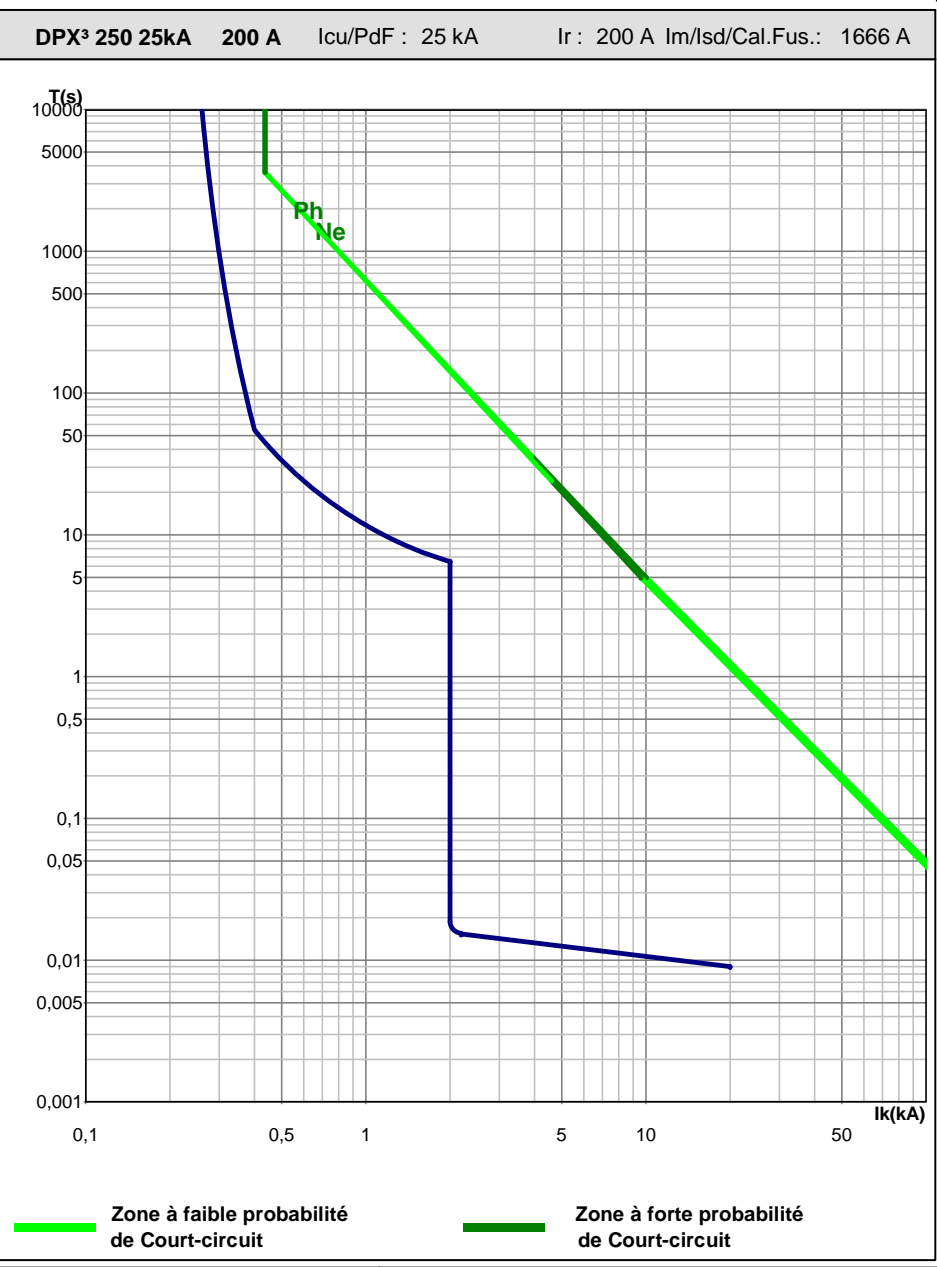
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	TGBT	Nb / Style	1	Tableau
Repère	QG	Consom. / IB	200A	200,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DPX³ 250 25kA	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	200 A	Prot CI	Prot Base
Ir	200 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	1666 A / 3109 A	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 150 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 150 mm²	
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 35 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4x150
1er récepteur				IZ	STH	287,31 A	84,943 mm²
Longueur	5 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	157 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		5900 A
	Ik2		5113 A
	Ik1		4673 A
	If		



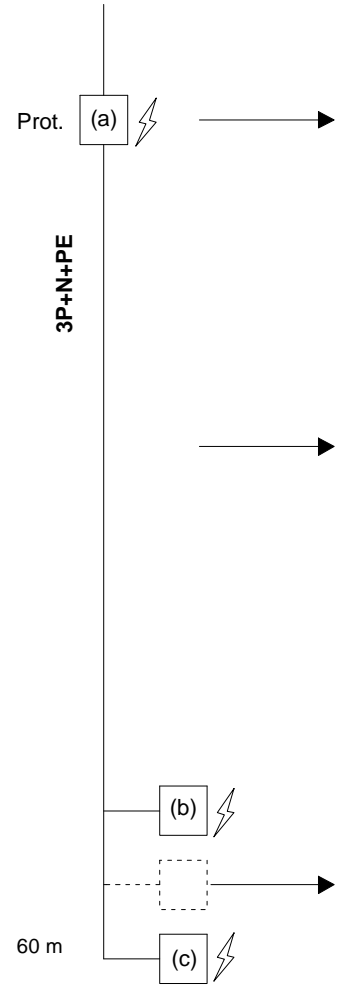
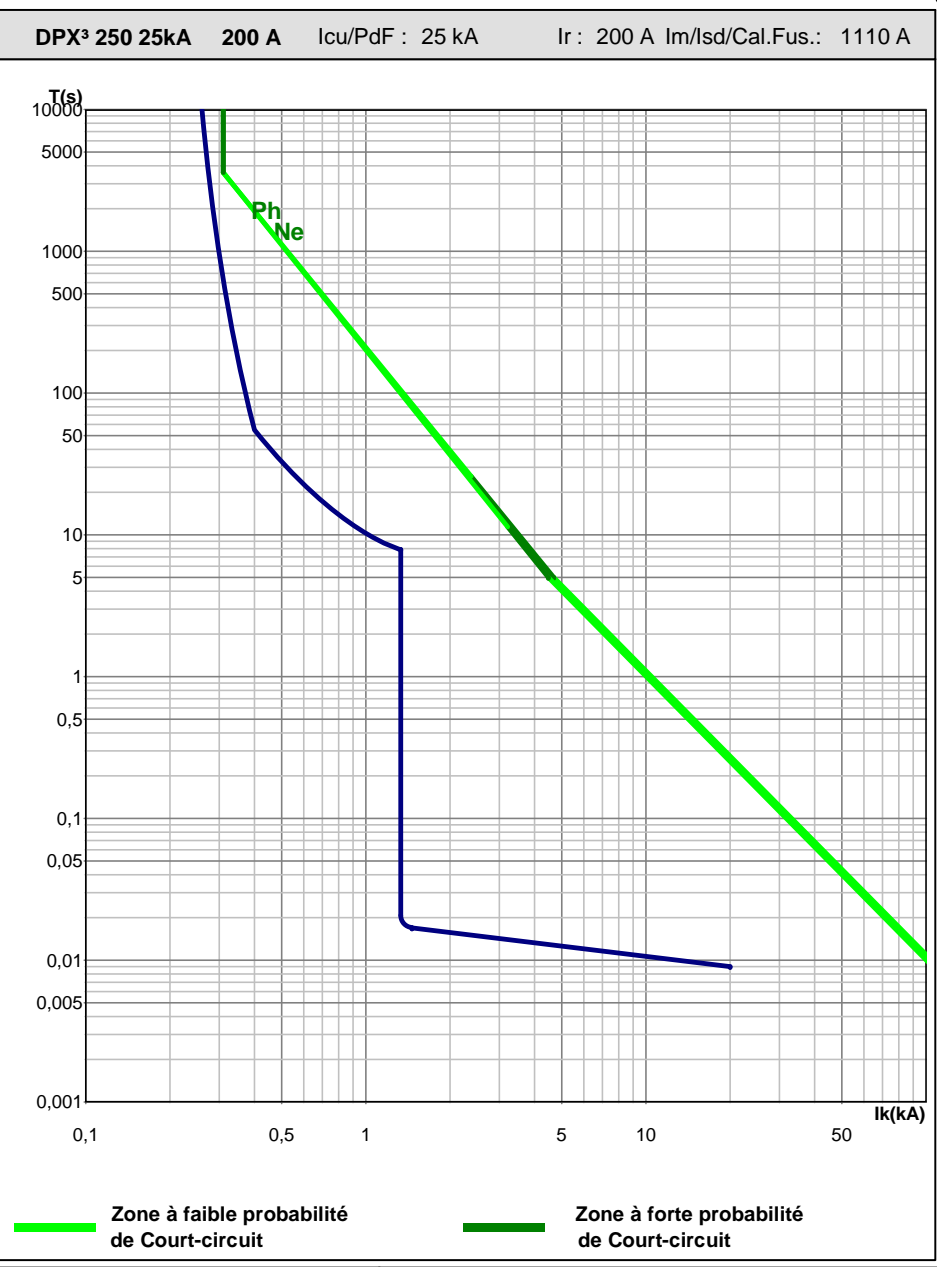
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_001	Nb / Style	1 GRILLE
Repère	Q1	Consom. / IB	200A 200,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DPX³ 250 25kA	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	200 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir	200 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	1110 A / 1893 A	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 70 mm²
Mode de pose	61			Nb	Câble	1 5G70
1er récepteur				IZ	STH	203,67 A 67,721 mm²
Longueur	60 m			Critère		IN!!
Longueur max prot.	164 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 2878 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 4588 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4370 A
	Ik2		3787 A
	Ik1		2991 A
	If		



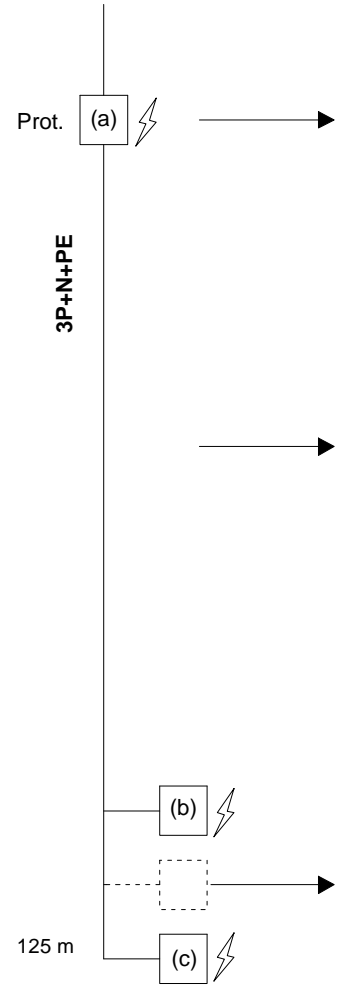
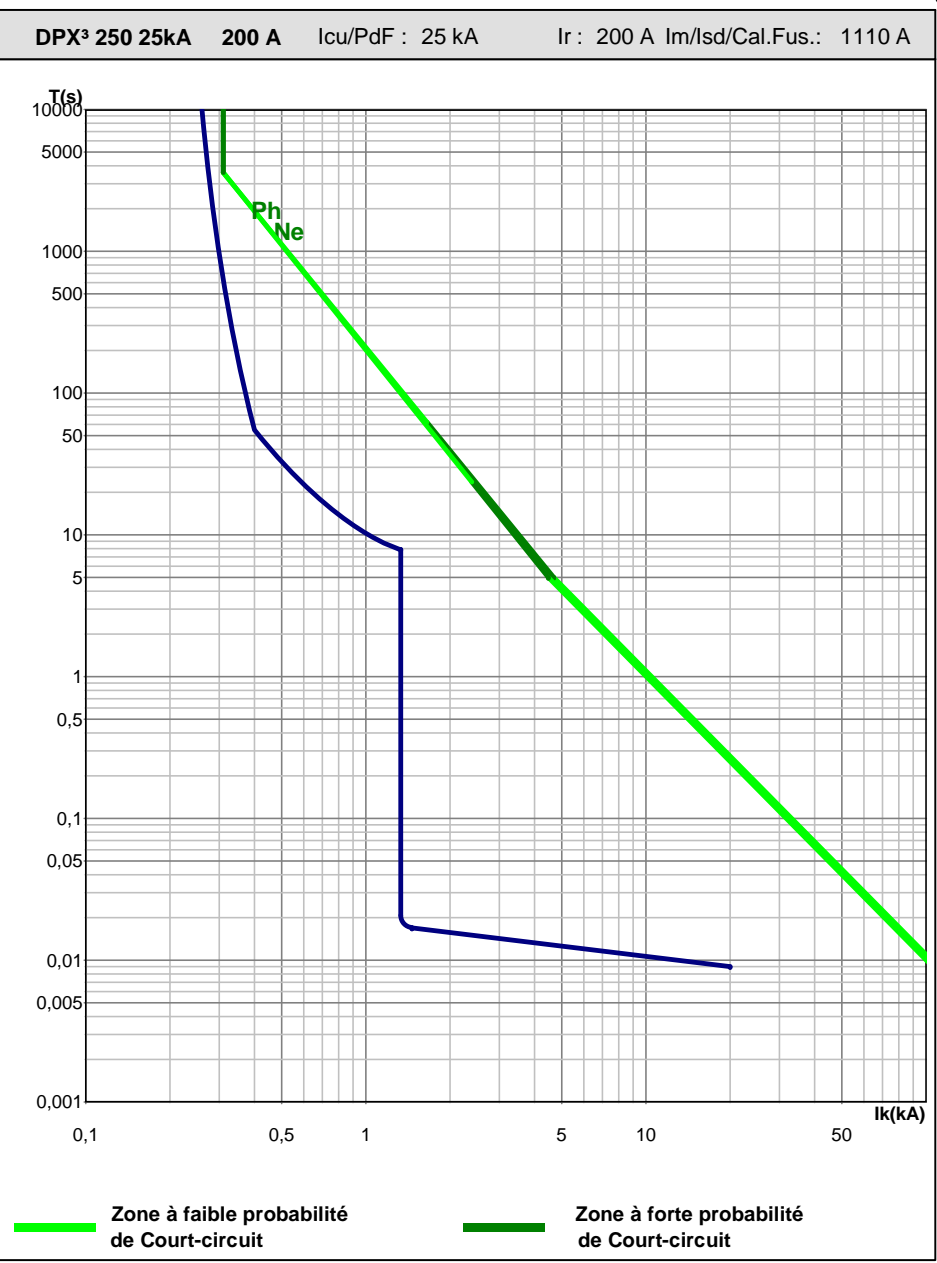
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_001	Nb / Style	1 GRILLE
Repère	Q2	Consom. / IB	200A 200,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DPX³ 250 25kA	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	200 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir	200 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	1110 A / 1317 A	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 70 mm²
Mode de pose	61			Nb	Câble	1 5G70
1er récepteur				IZ	STH	203,67 A 67,721 mm²
Longueur	125 m			Critère		IN!
Longueur max prot.	164 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 2878 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 4588 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3380 A
	Ik2		2929 A
	Ik1		2125 A
	If		



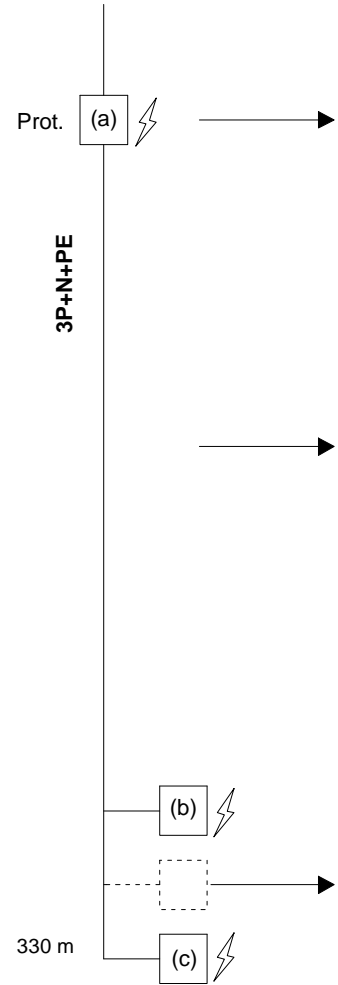
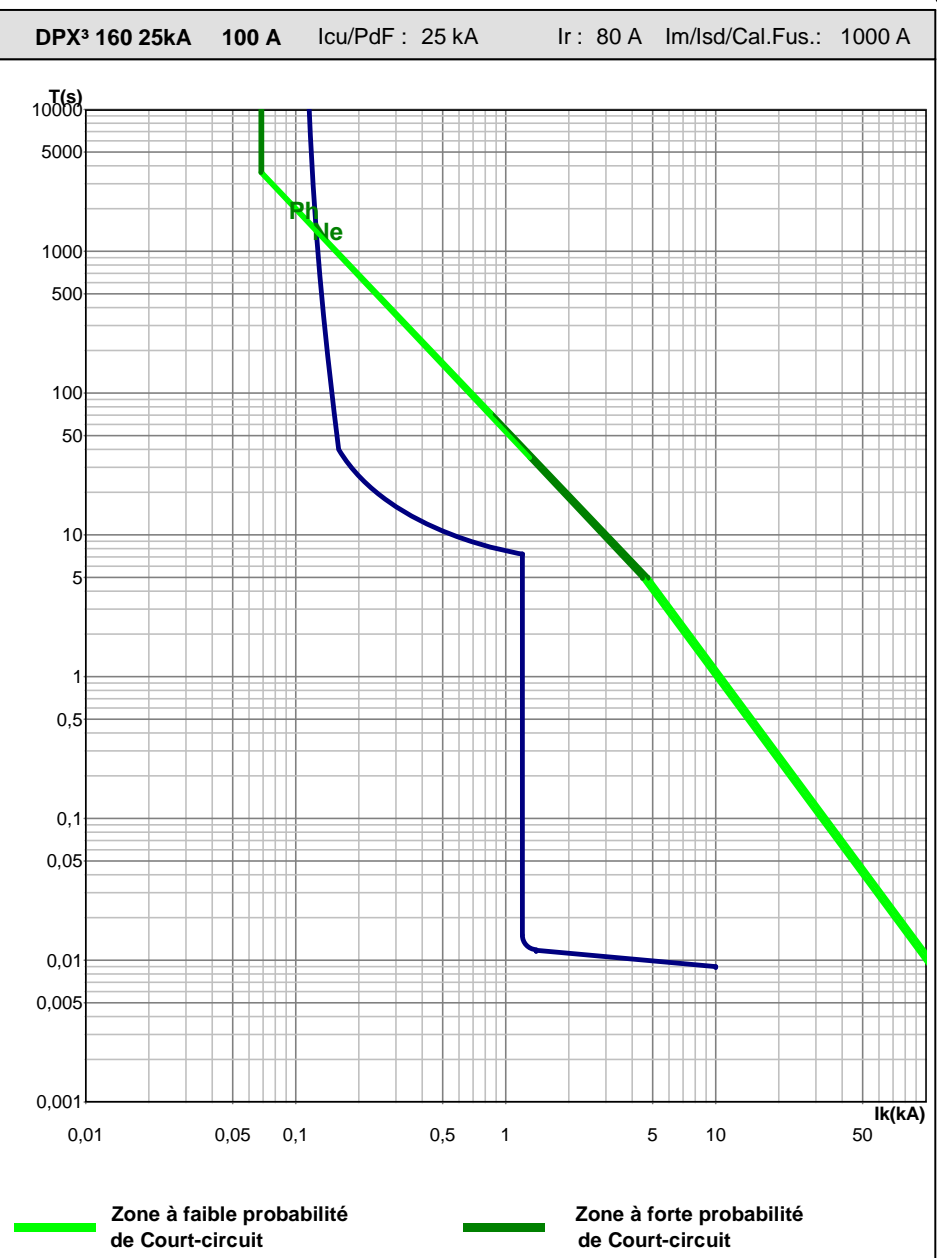
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_001	Nb / Style	1	GRILLE
Repère	Q3	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DPX³ 160 25kA	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	100 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir	80 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	1000 A / 668 A	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 70 mm²	
Mode de pose	61			Nb	Câble	1	5G70
1er récepteur				IZ	STH	44,81 A	201,211 mm²
Longueur	330 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	2878 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,22	1,00	PE	5000 ms	Ne	4588 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1948 A
	Ik2		1688 A
	Ik1		1099 A
	If		



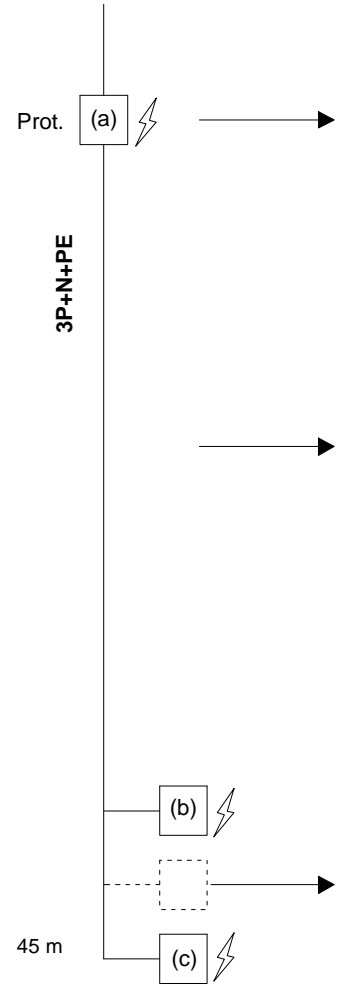
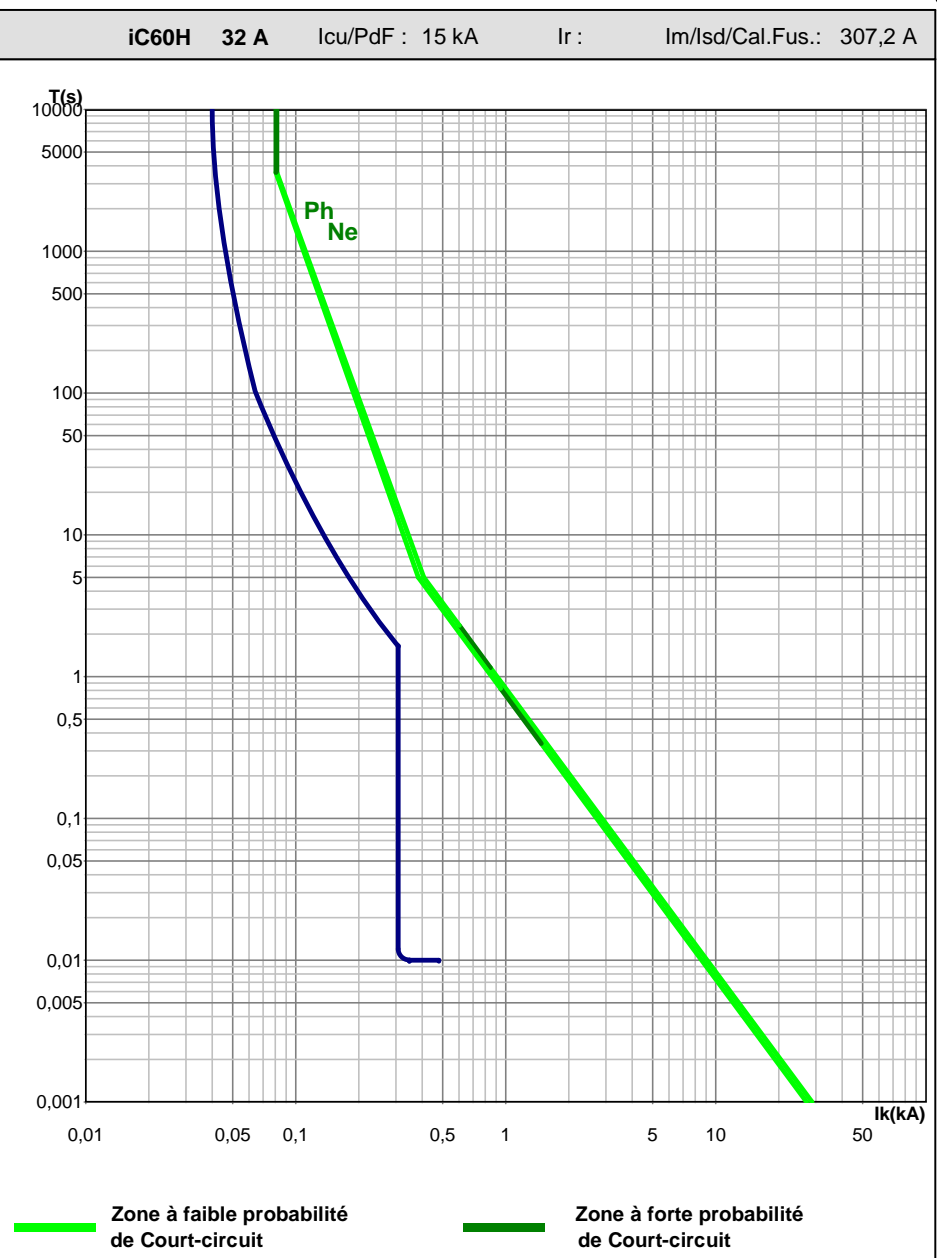
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_001	Nb / Style	1 Tableau
Repère	Q5	Consom. / IB	25A 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	61			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	52,86 A 2,405 mm²
Longueur	45 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	88 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 21 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 34 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1475 A
	Ik2		1278 A
	Ik1		797 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_001|Q5

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1345
	2156

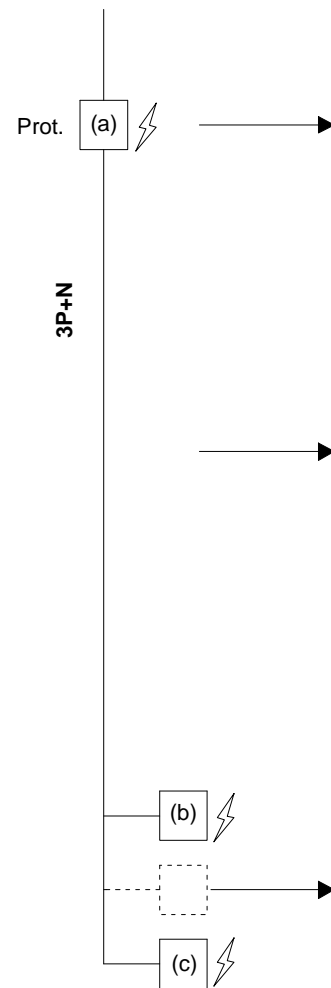
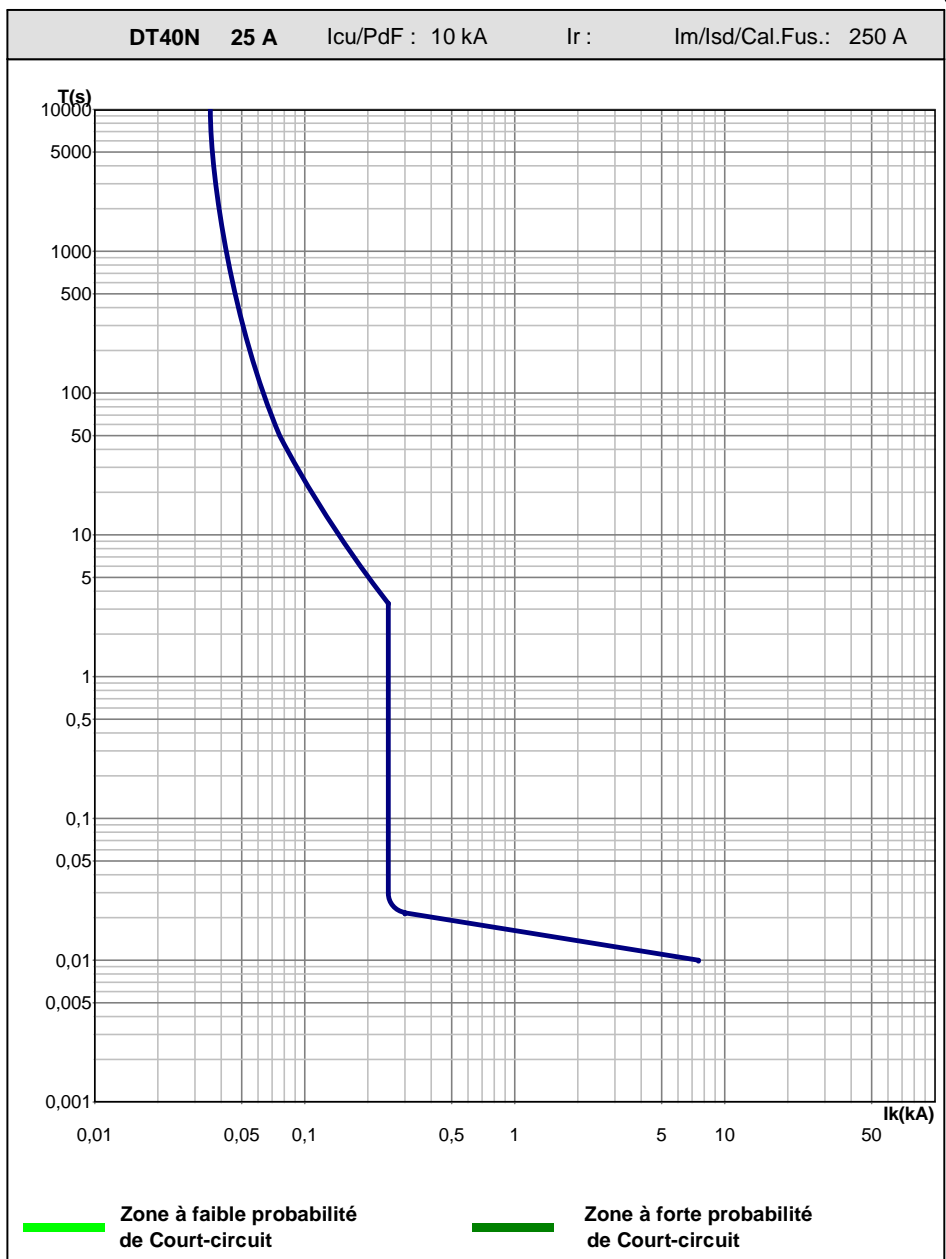
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_001	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	Q4	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 4 mm²
Ame				Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	4,984 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 6 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 10 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		5900 A
	Ik2		5113 A
	Ik1		4673 A
	If		



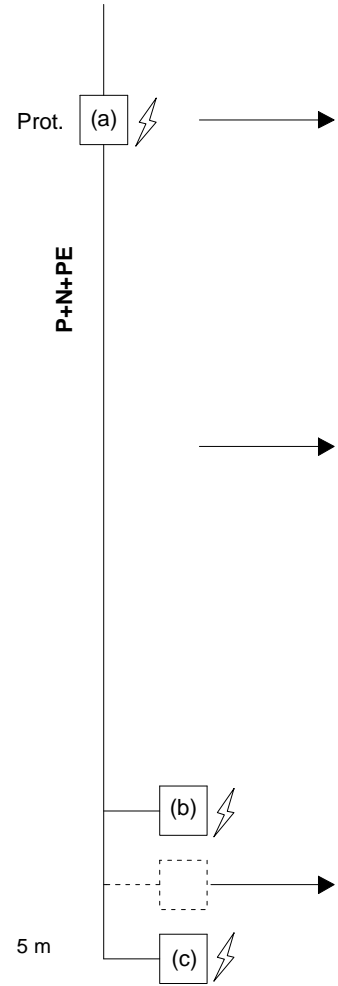
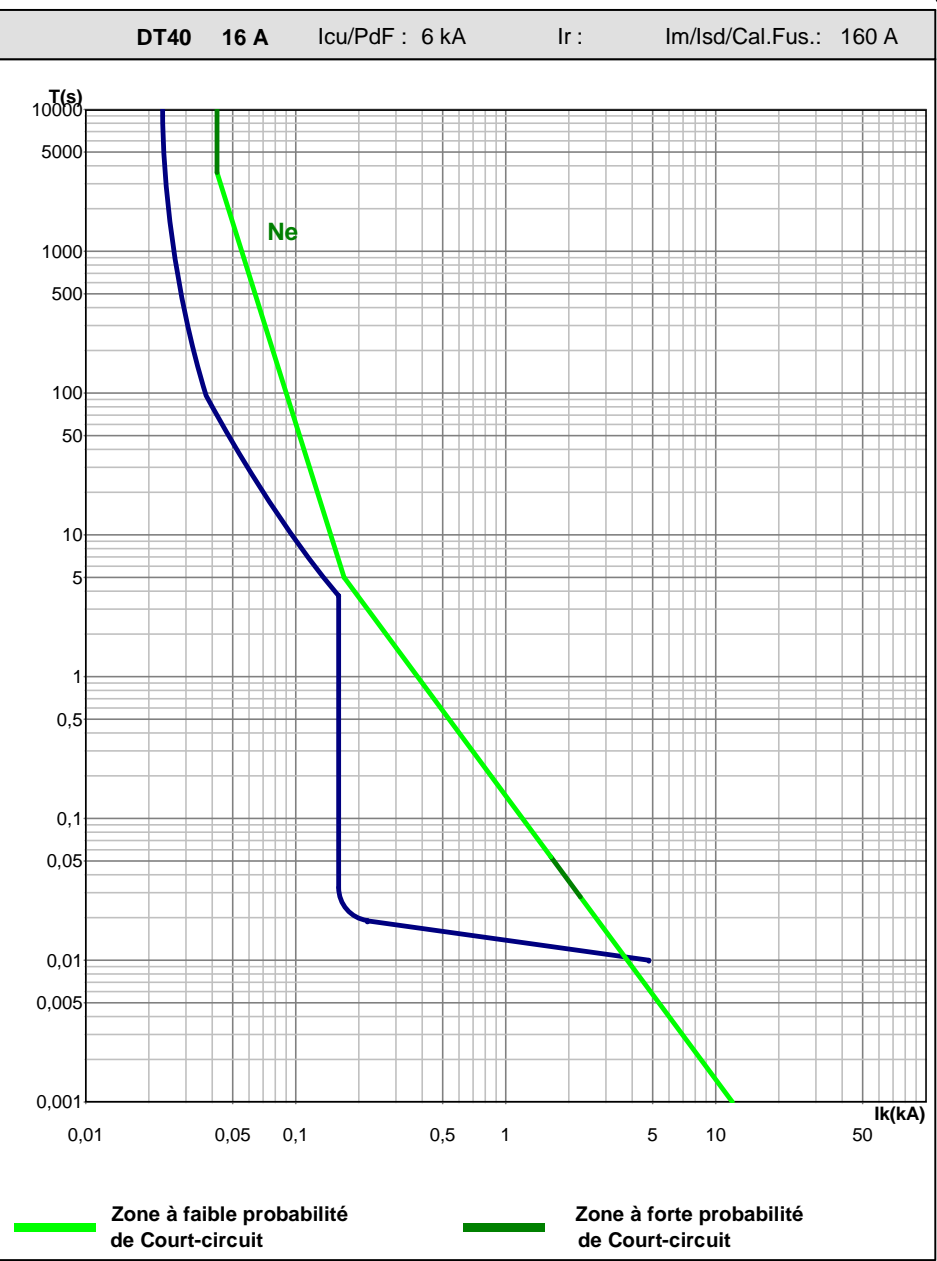
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_001	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	Q4.1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	5 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	37 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 6 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	6 ms	Ne 6 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		2137 A
	If		



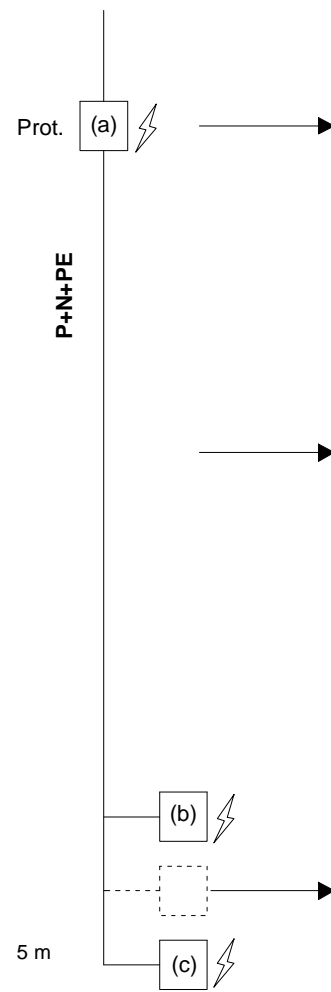
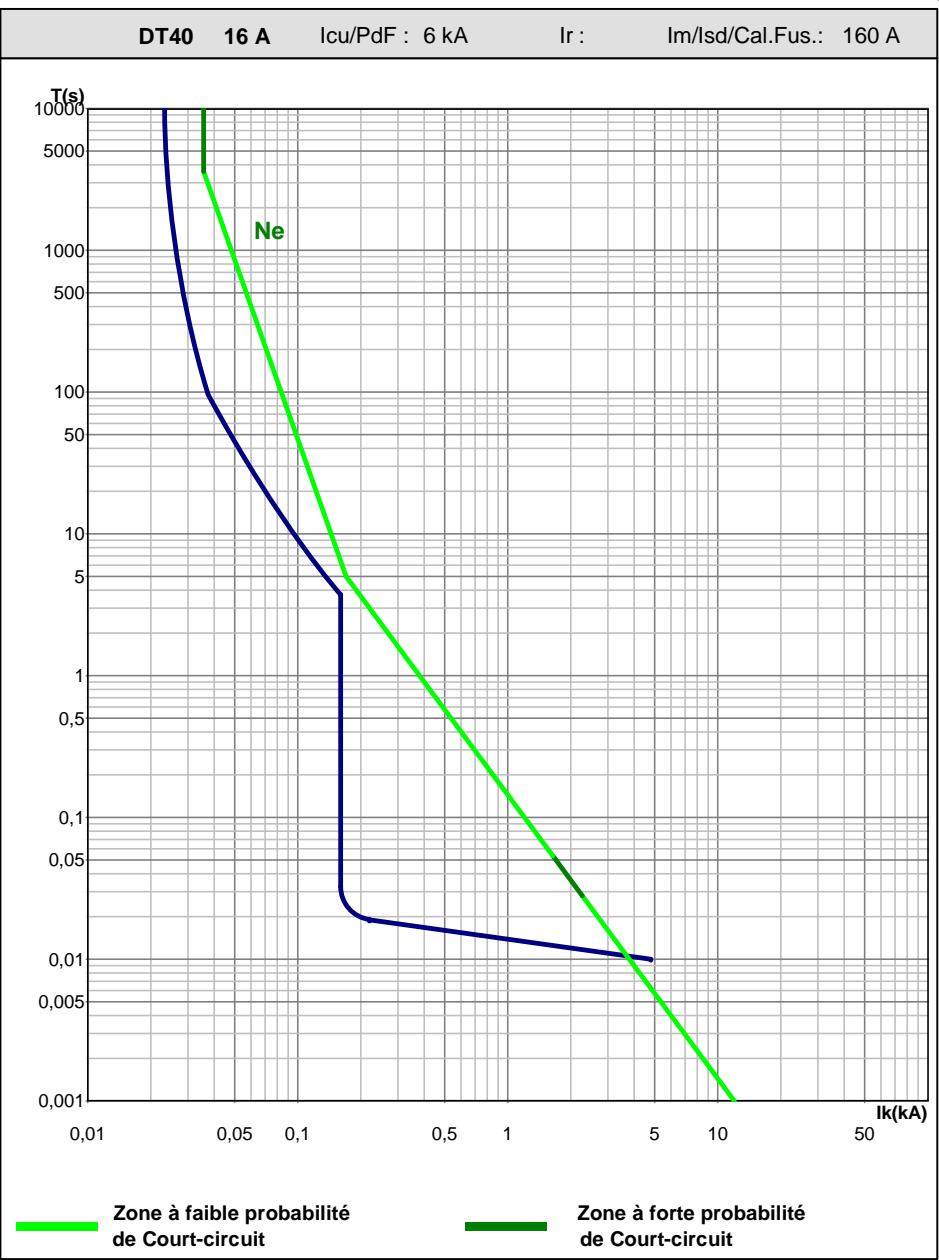
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_001	Nb / Style	1	PC
Repère	Q4.2	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	2			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,05 A	1,494 mm²
Longueur	5 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	73 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	6 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	6 ms	Ne	6 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		2137 A
	If		



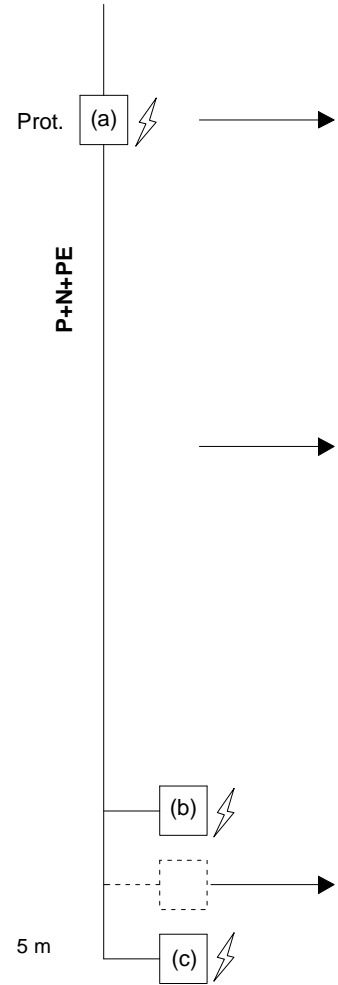
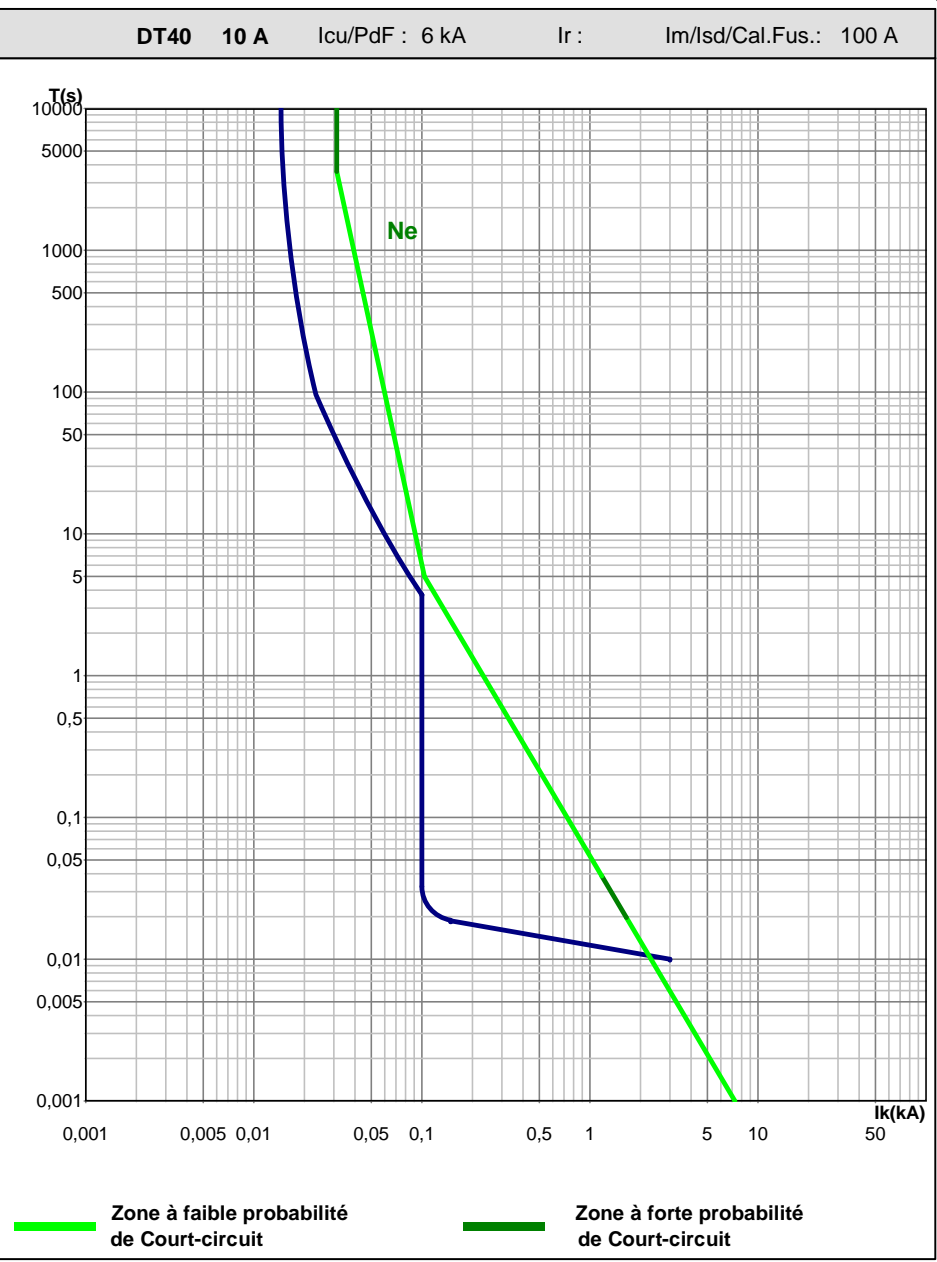
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_001	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	Q4.3	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	5 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	23 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	2 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	2 ms	Ne	2 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1529 A
	If		



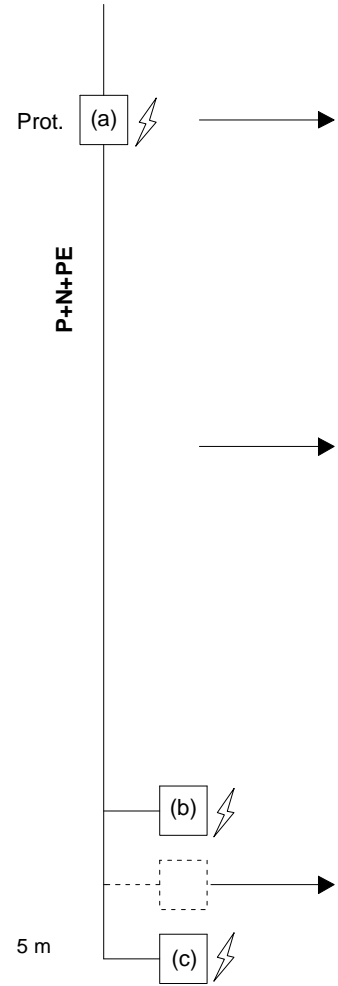
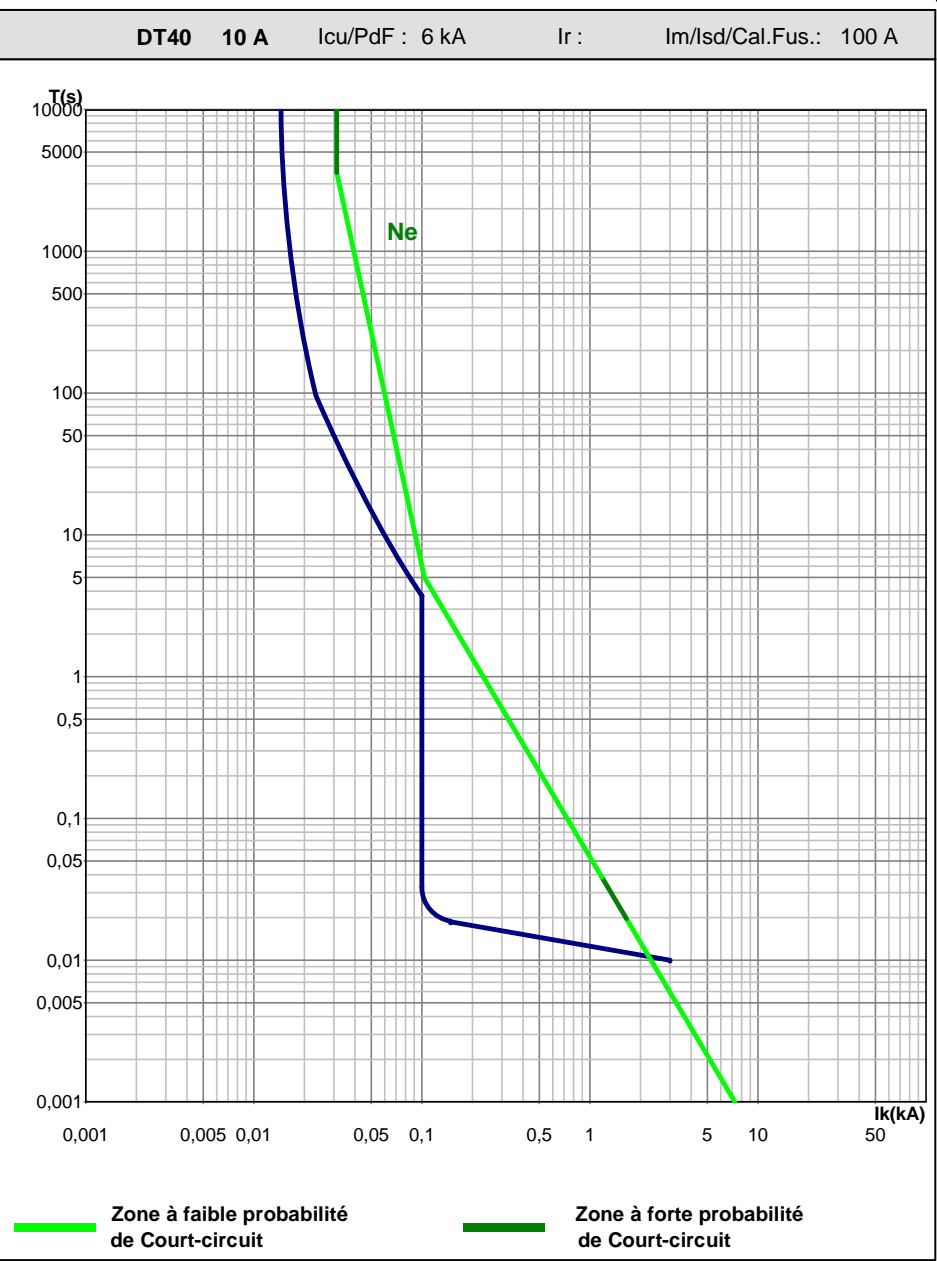
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_001	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	Q4.4	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	23 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 2 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	2 ms	Ne 2 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1529 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_001|Q4.4

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1350
PLAN:	2156

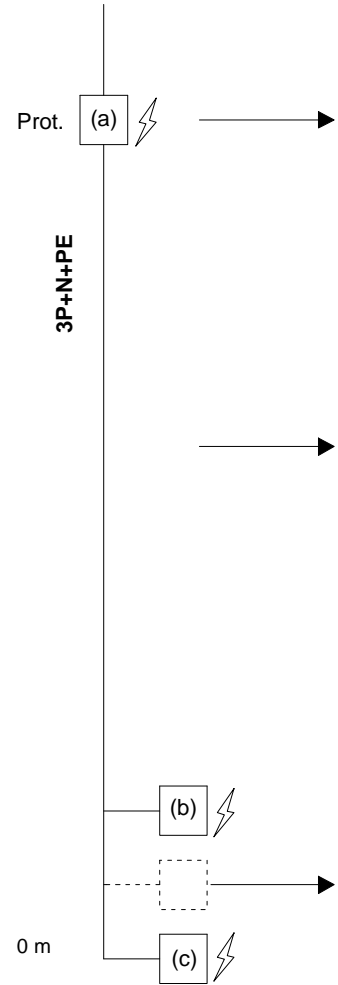
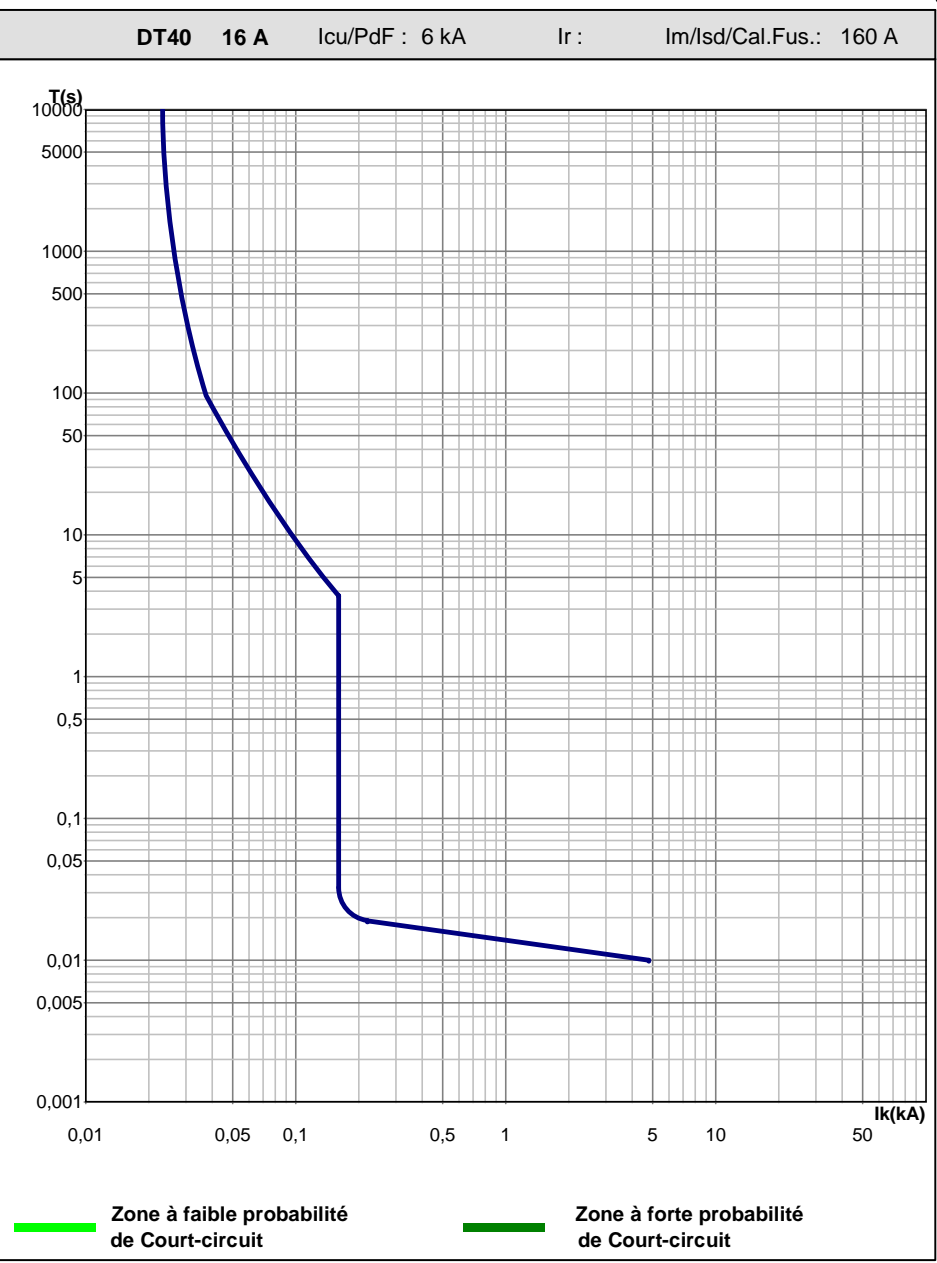
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_001	Nb / Style	1 Divers
Repère	Q4.5	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 10 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	1			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		10,535 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN!!	
Longueur max prot.	312 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	38 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne	61 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		5900 A
	Ik2		5113 A
	Ik1		4673 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BD BAT 024	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	BD BAT 02SJB001	Consom. / IB	80A / 80,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFC 125 22x58	Type protection	Fusible gG
Calibre	125 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	80 A /	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		13,069 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1015 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1015 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4370 A
	Ik2		3787 A
	Ik1		2991 A
	If		

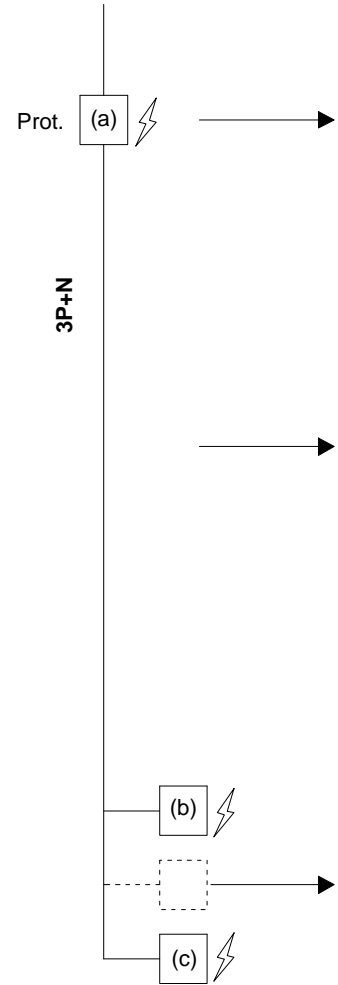
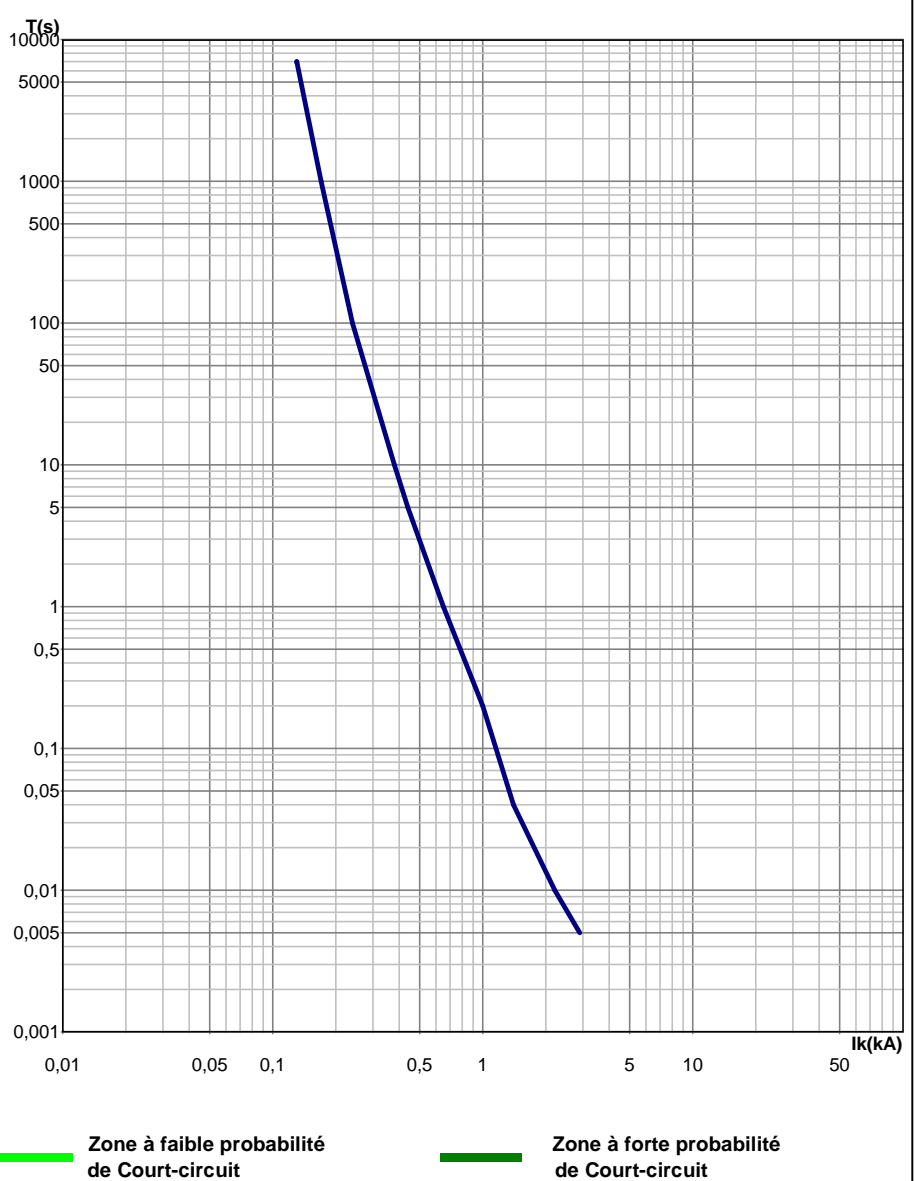
INFC 125 22x58

125 A

Icu/PdF : 5 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 80 A



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble BD BAT 024|BD BAT 02SJB001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1352
PLAN:	2156

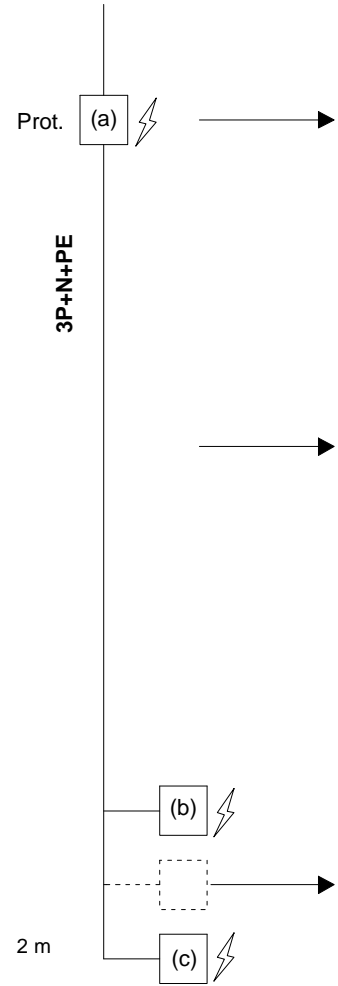
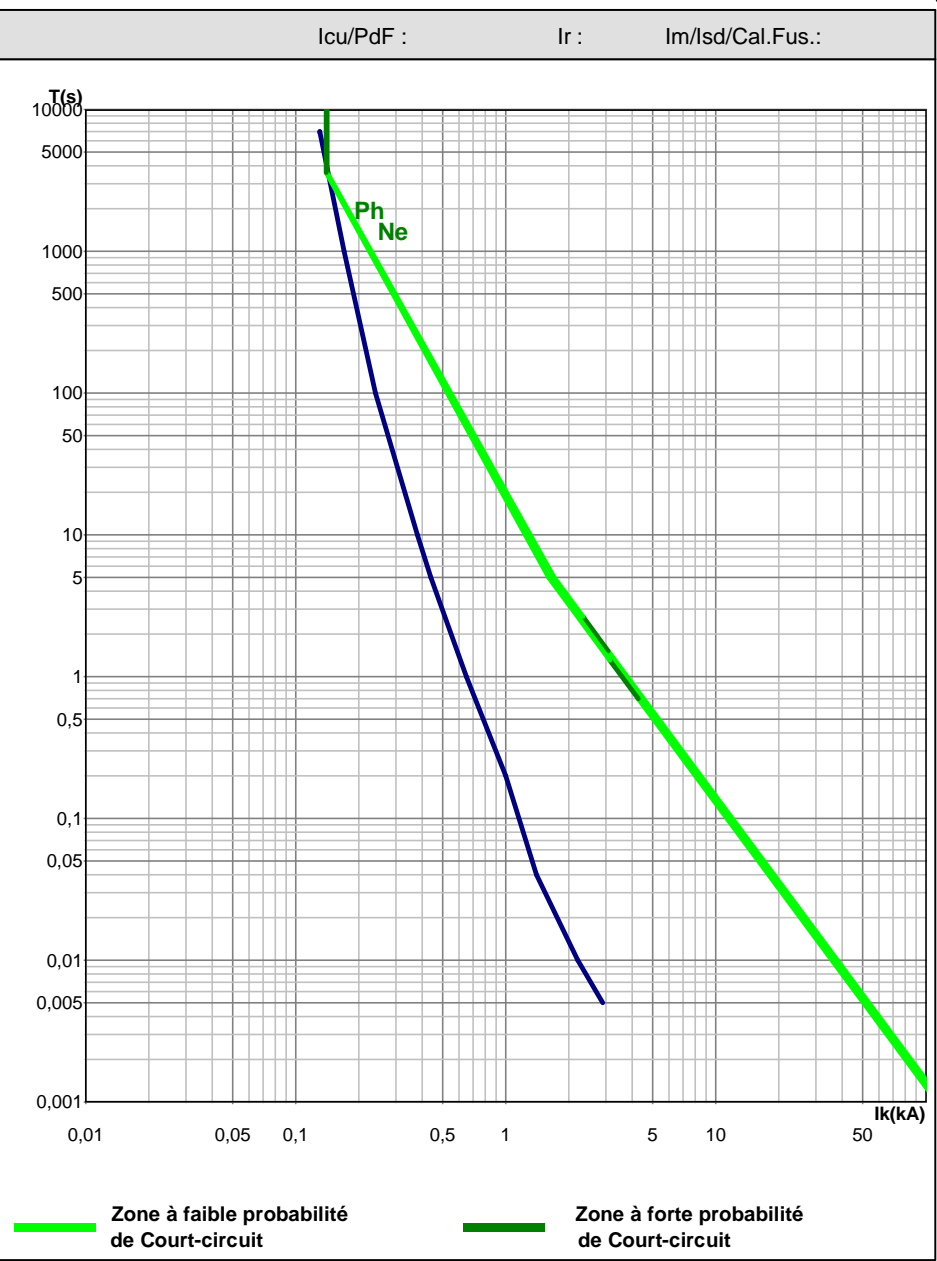
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BD BAT 024	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARM 02/BAT 024	Consom. / IB	80A	80,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 25 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 25 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 5G25
1er récepteur			IZ	STH	91,76 A 23,525 mm²
Longueur	2 m		Critère		IN!!
Longueur max prot.	116 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	5000 ms	Ph 2653 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 2653 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4277 A
	Ik2		3706 A
	Ik1		2902 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble BD BAT 024|ARM 02/BAT 024

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1353
PLAN:	2156

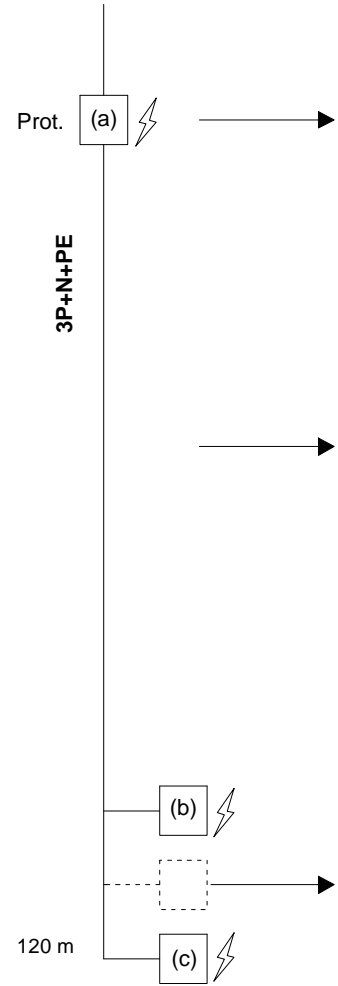
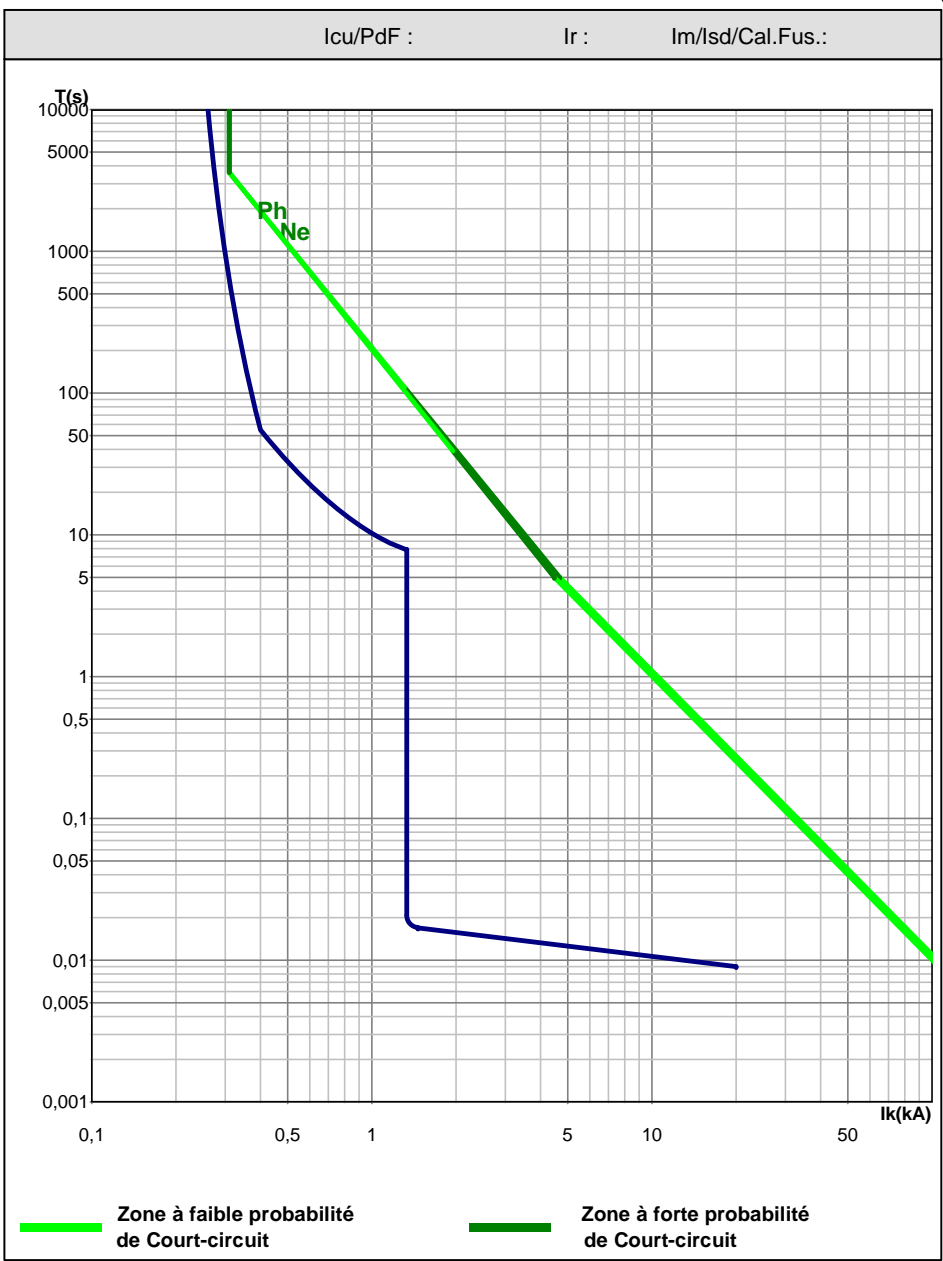
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	BD BAT 024	Nb / Style	1	GRILLE
Repère	BD BAT 024TD001	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Uni Jointif			Section PE(N)		1 x 70 mm²
Mode de pose	61			Nb	Câble	1 3X(1x70)
1er récepteur				IZ	STH	203,67 A 67,721 mm²
Longueur	120 m			Critère		CC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2809 A
	Ik2		2434 A
	Ik1		1689 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble BD BAT
 024|BD BAT 024TD001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1354
PLAN:	2156

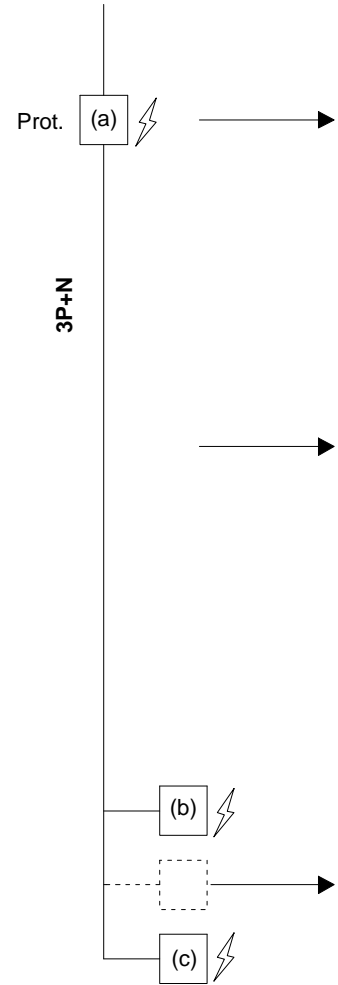
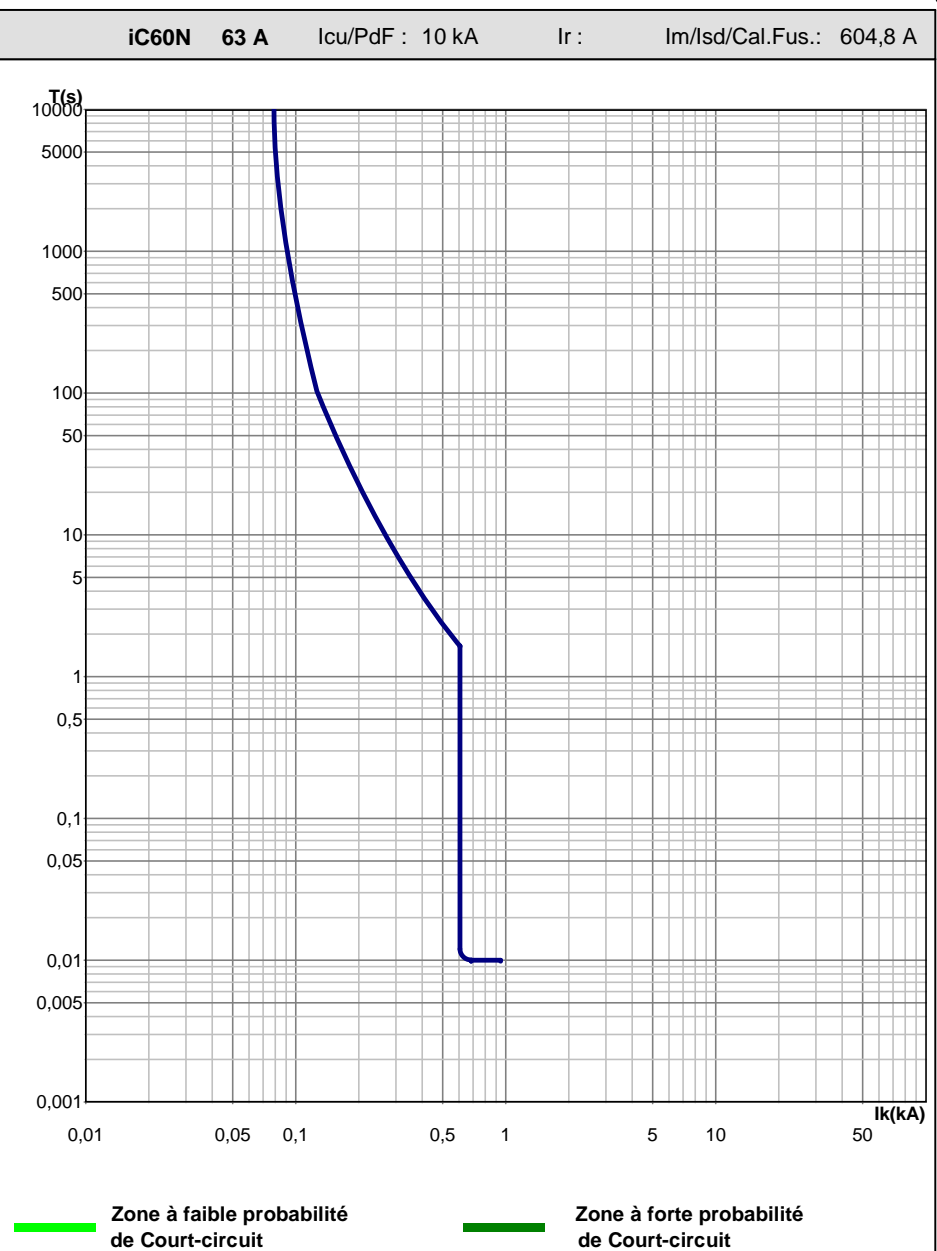
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	IG	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE FORCE	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

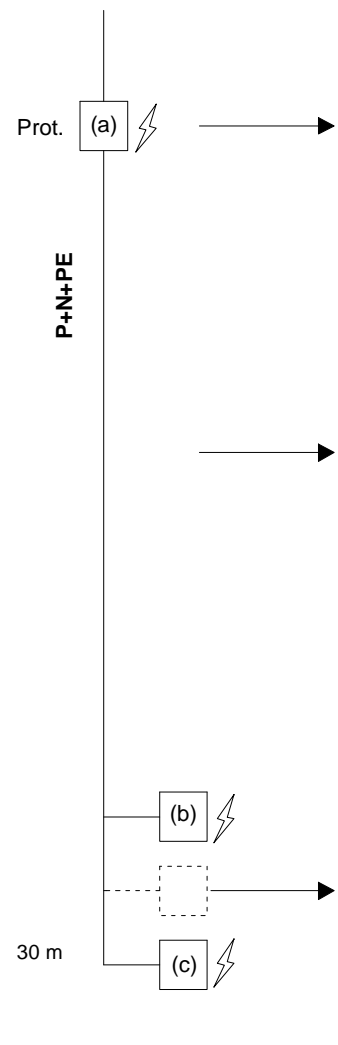
Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,605 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	112 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	243 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4277 A
	Ik2		3706 A
	Ik1		2902 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

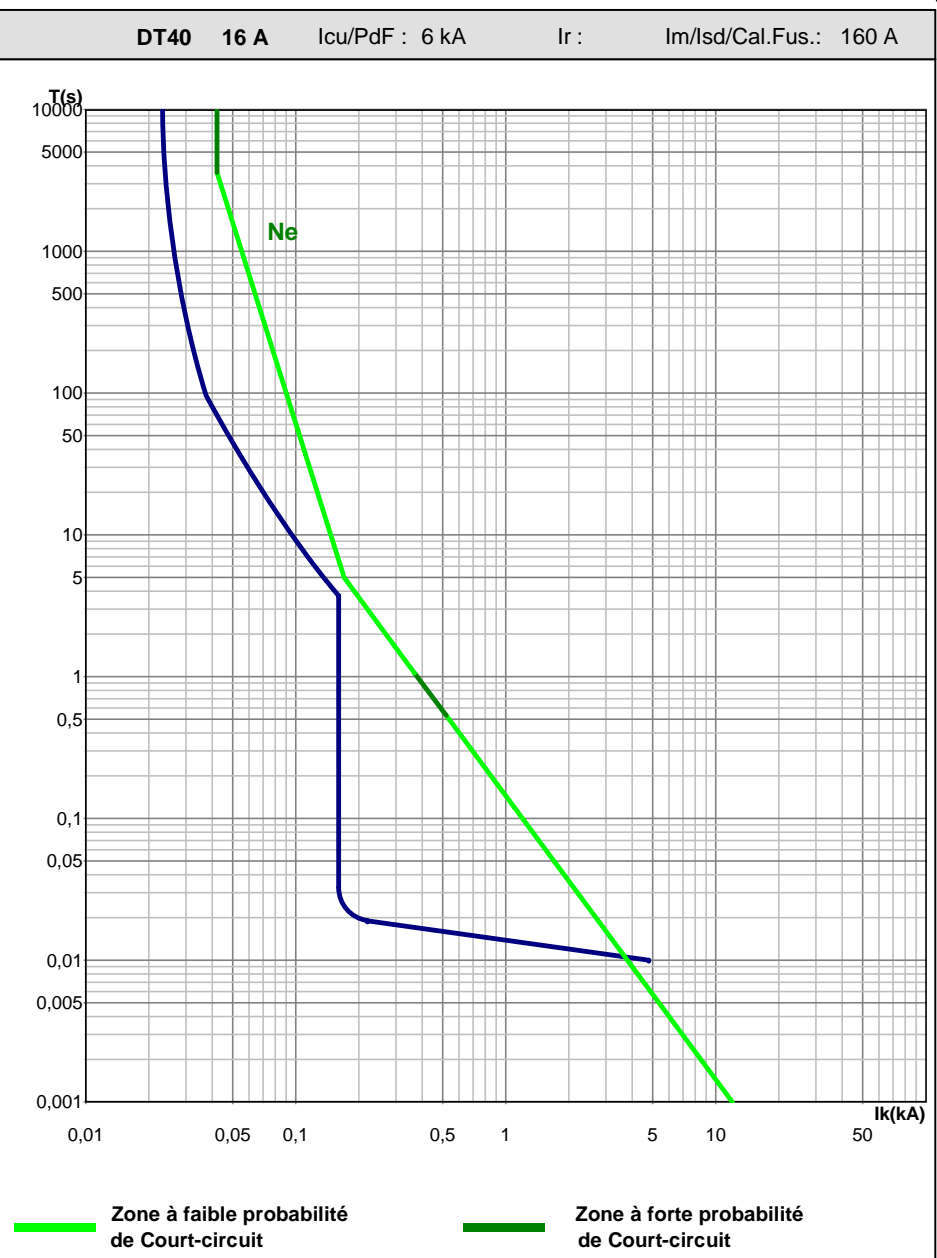
Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	BAIE PC	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

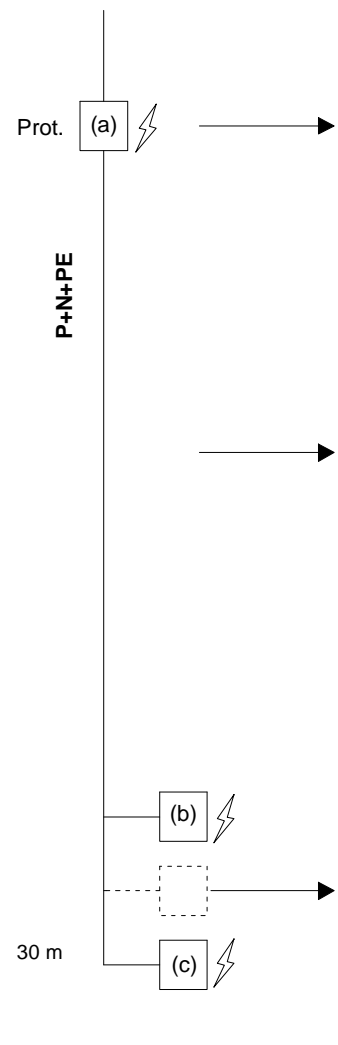
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		490 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

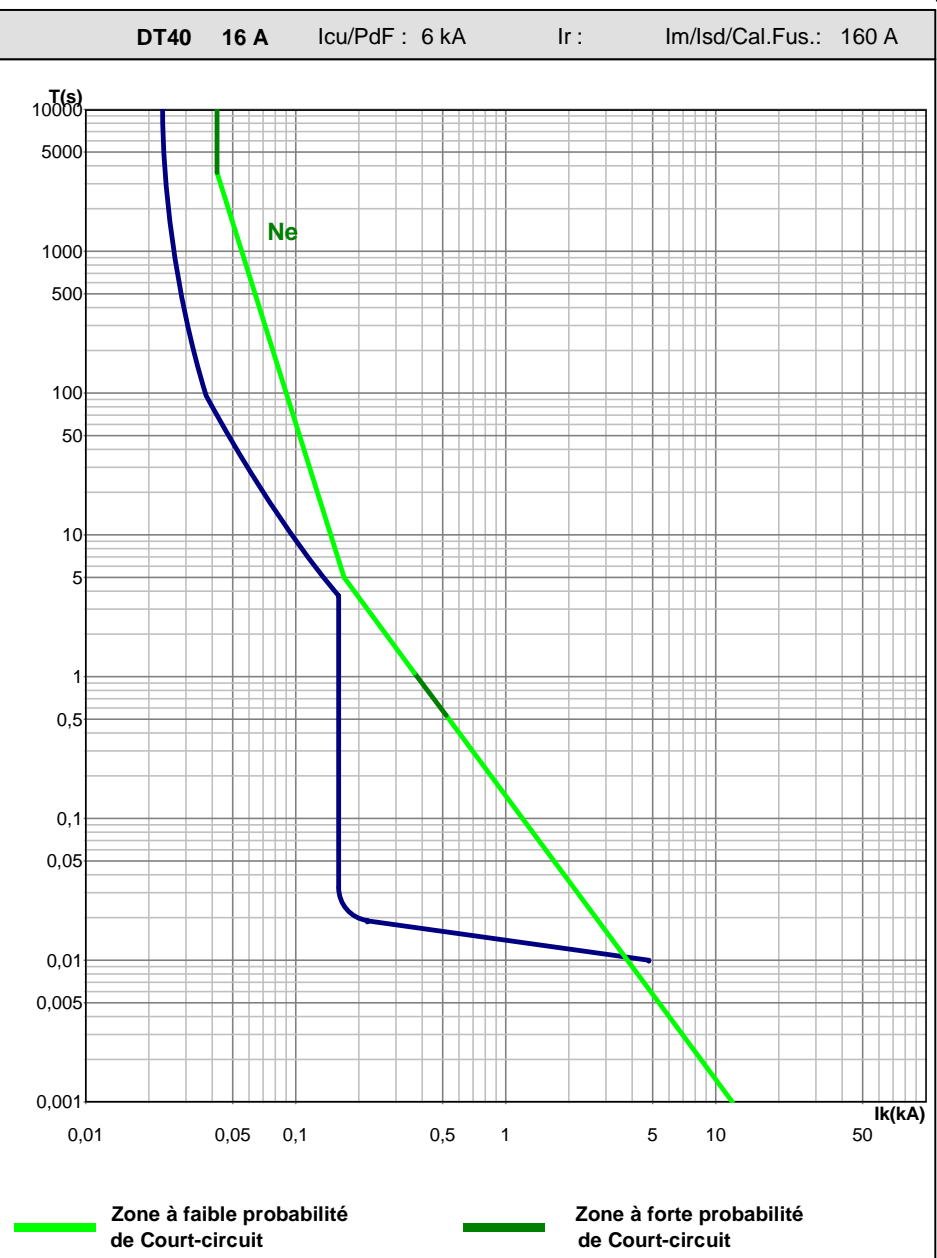
Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	PC ABAR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

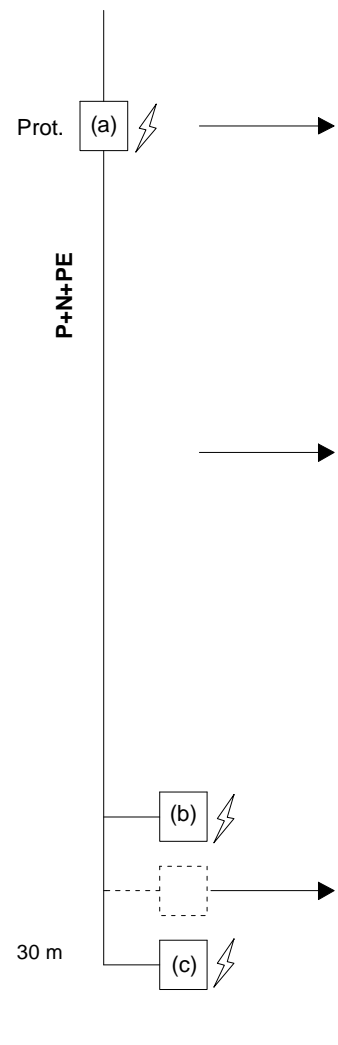
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		490 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

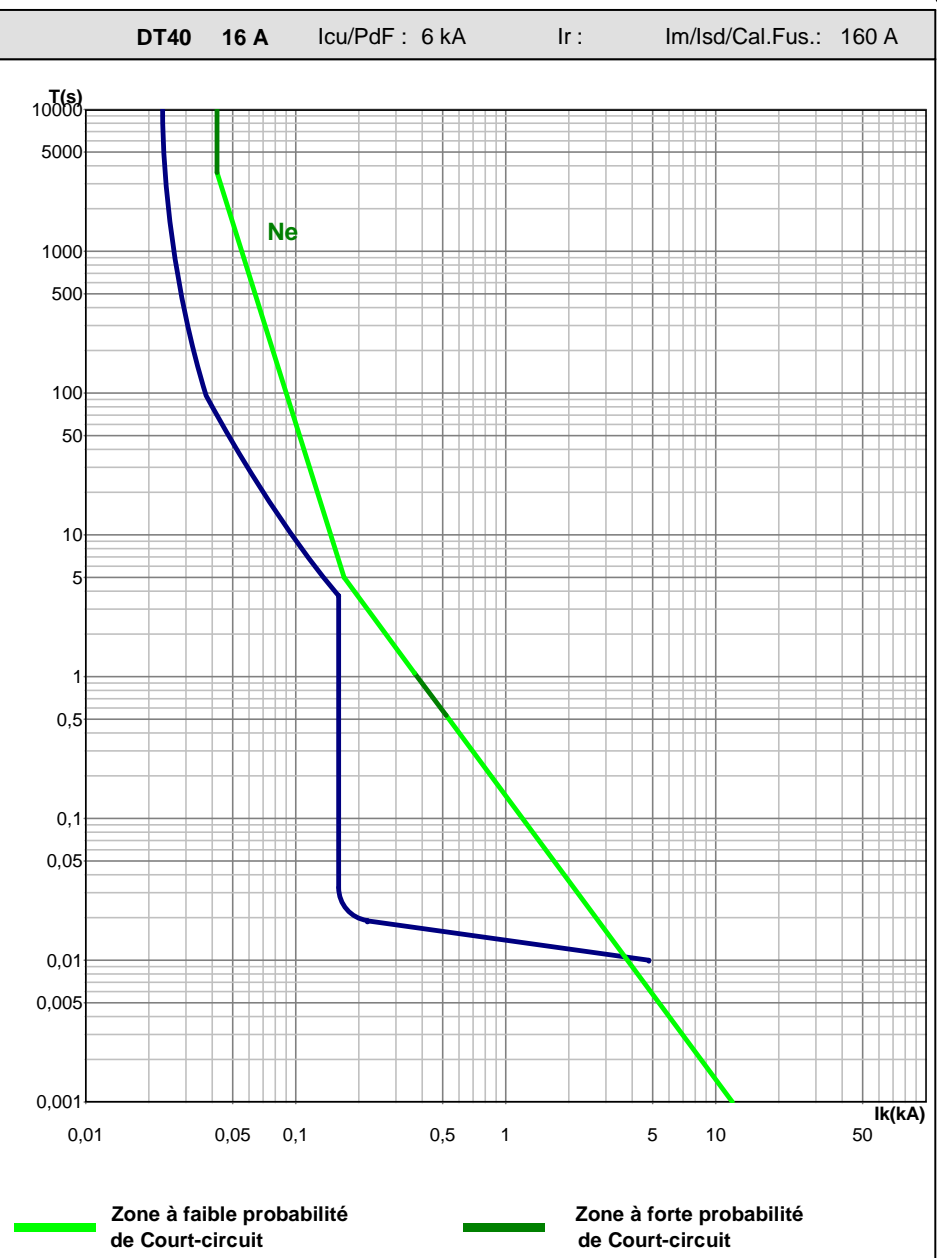
Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL ABAR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		490 A
	If		



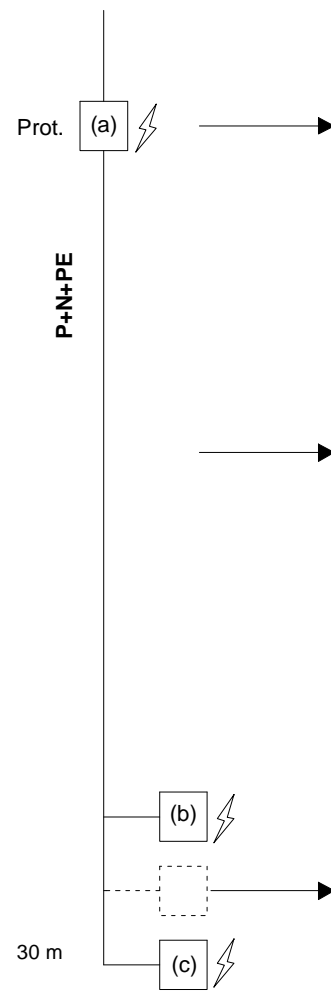
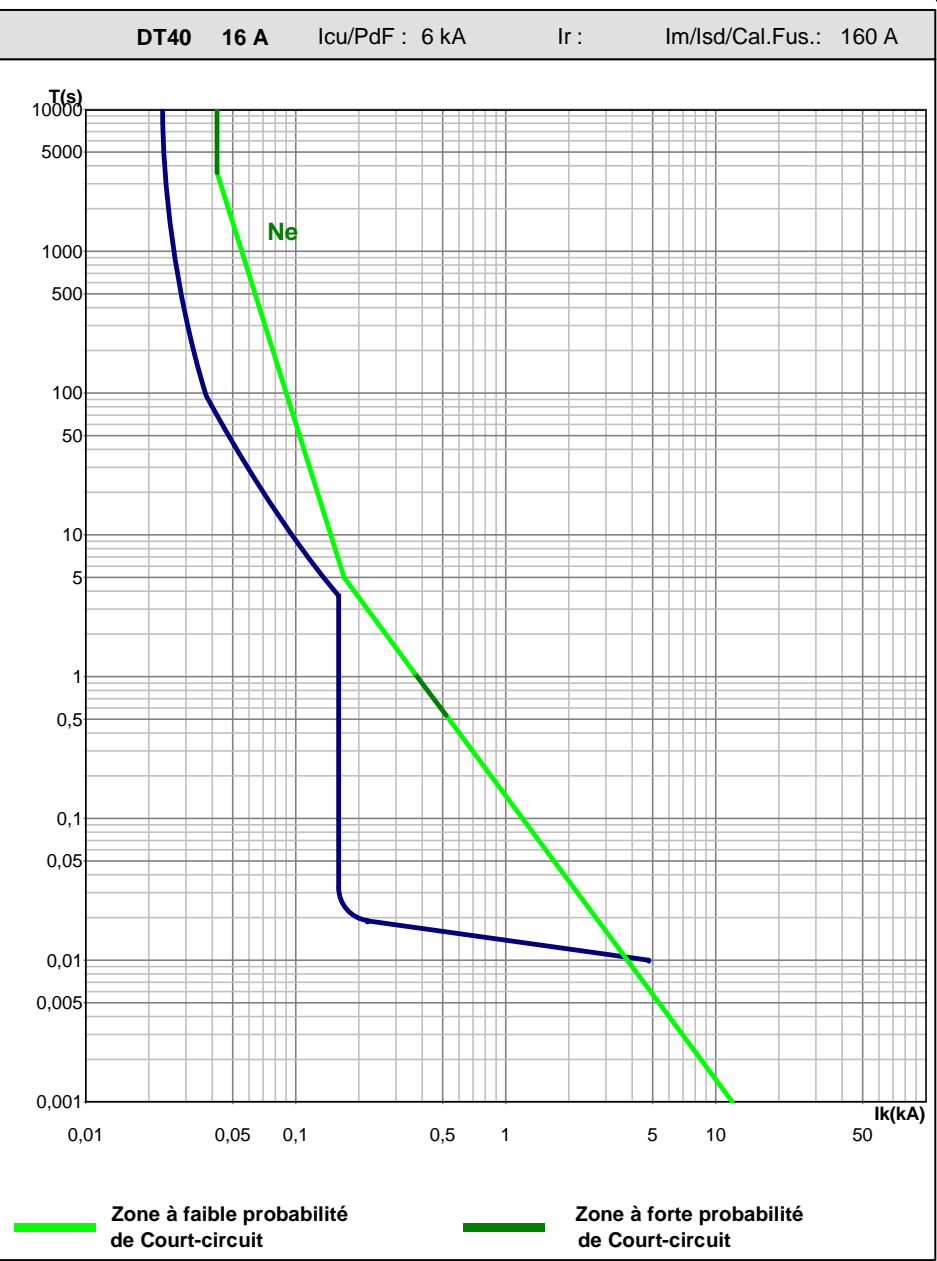
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	NON IDENT 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	15 ms	Ne	15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		490 A
	If		



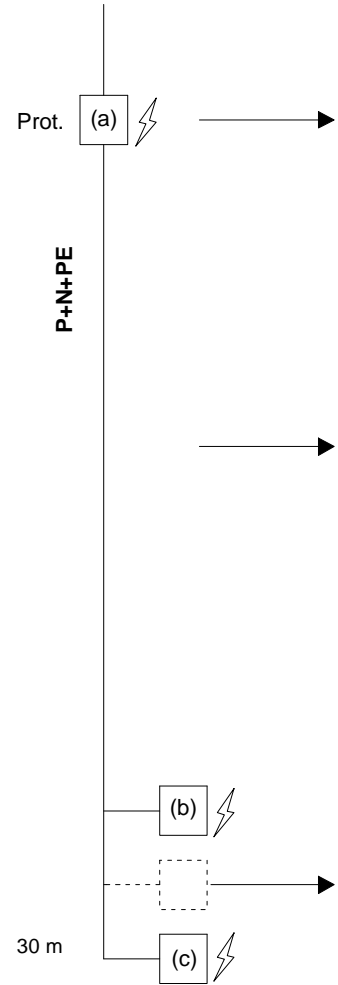
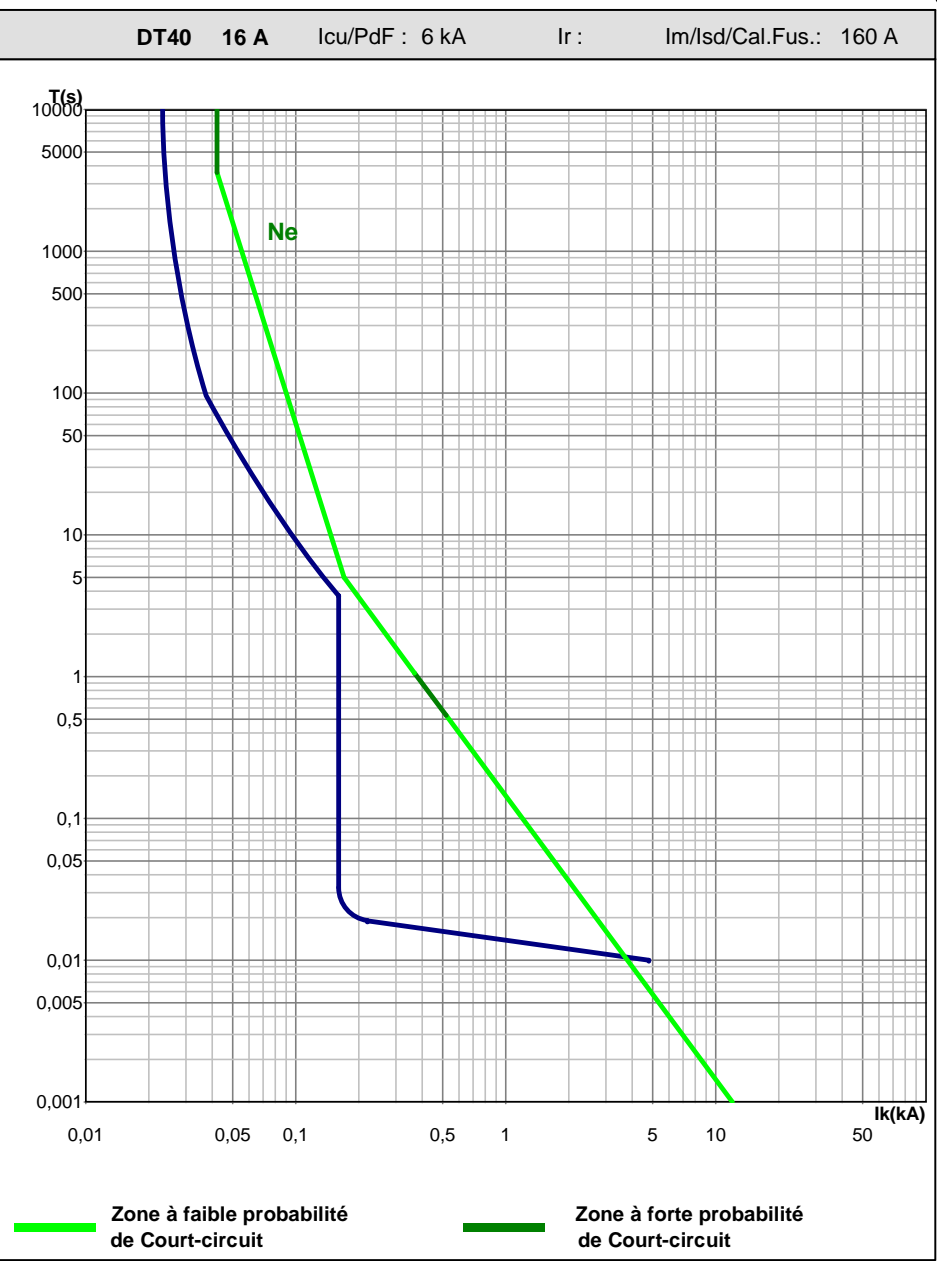
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	NON IDENT 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		490 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble IG|NON IDENT 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1360
PLAN:	2156

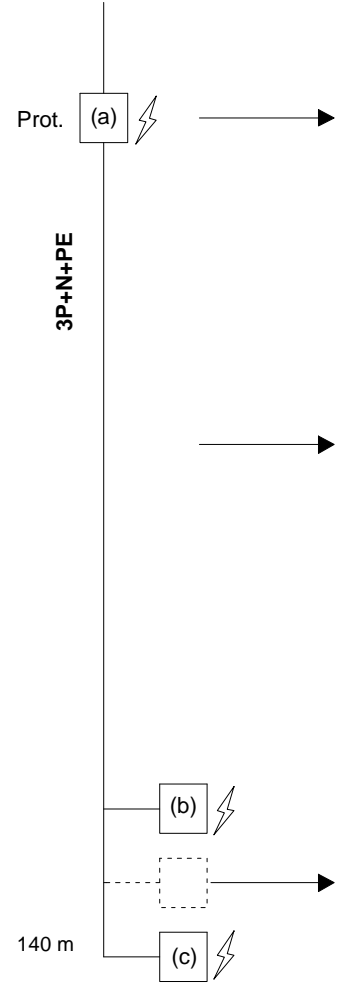
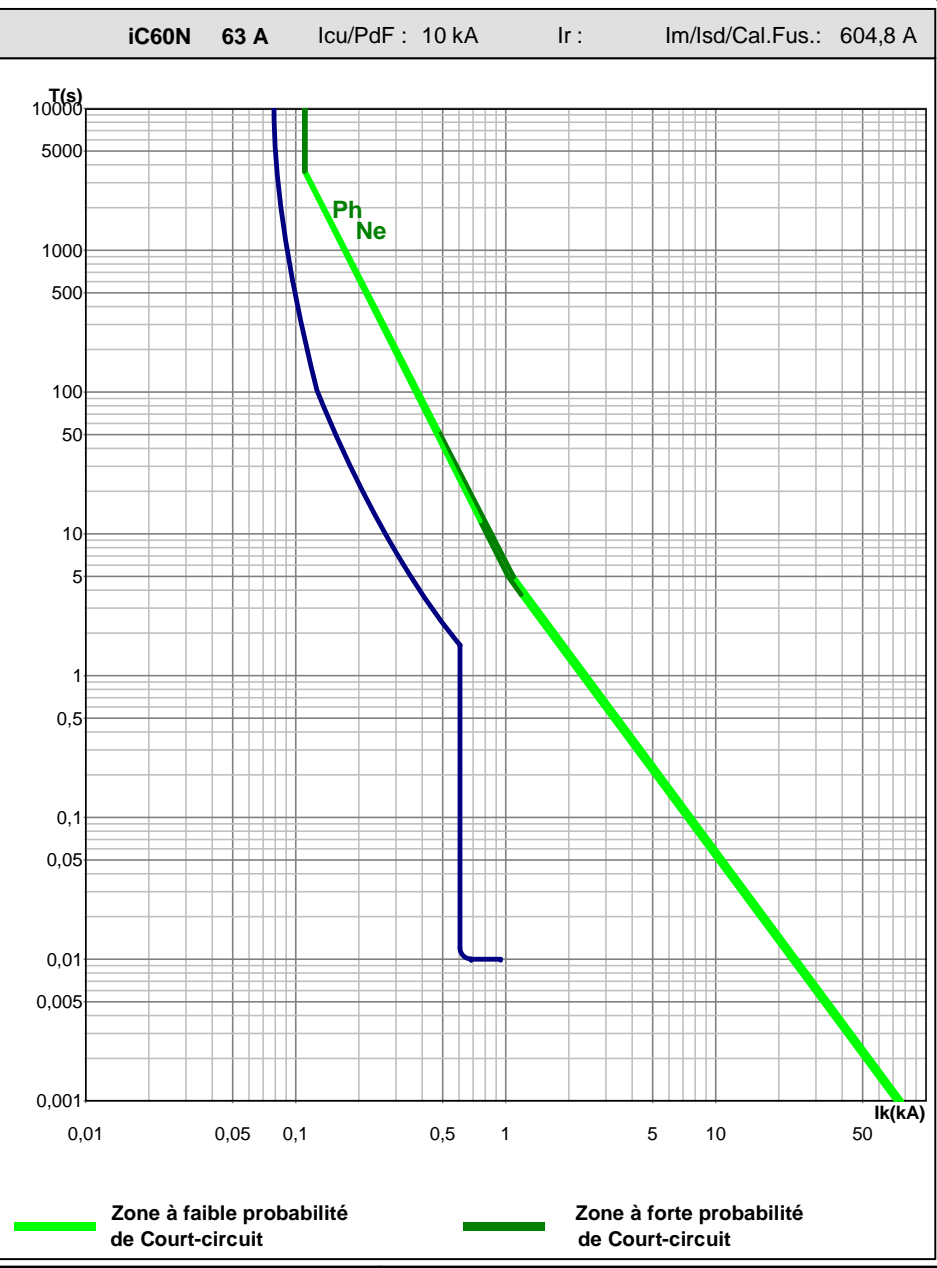
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARM SHN BAT 023	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison									
Données					Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)				Section phase		1 x 16 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 16 mm²		
Pôle	Multi				Section PE(N)		1 x 16 mm²		
Mode de pose	13				Nb	Câble	1	5G16	
1er récepteur					IZ	STH	72,10 A		12,885 mm²
Longueur	140 m				Critère		DU		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	5 %				CI	5000 ms		Ph	286 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00		PE	5000 ms		Ne	622 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1185 A
	Ik2		1027 A
	Ik1		631 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble IG|ARM SHN BAT 023

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1361
PLAN:	2156

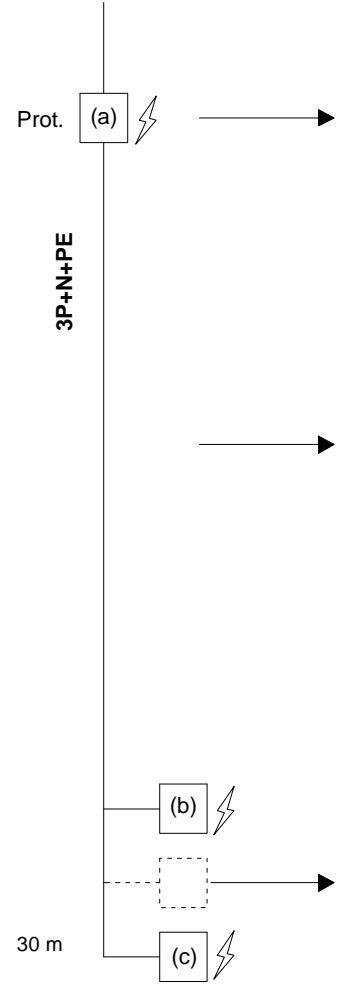
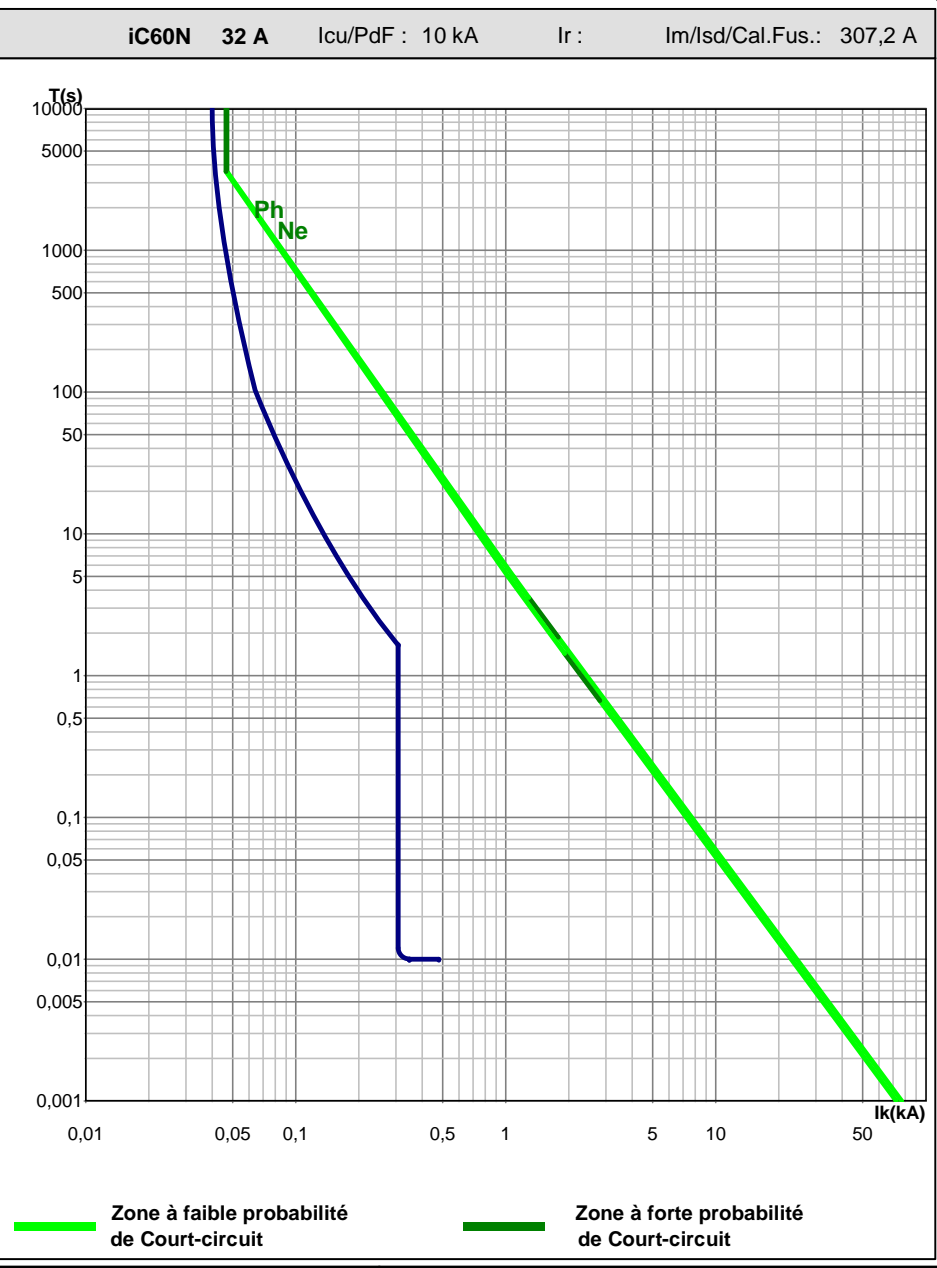
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	CHAUFFAGE 1	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G16
1er récepteur				IZ	STH	30,55 A	17,235 mm²
Longueur	30 m			Critère		IN!!	
Longueur max prot.	187 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	286 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne	622 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2806 A
	Ik2		2431 A
	Ik1		1673 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble

IG|CHAUFFAGE 1

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1362
	2156

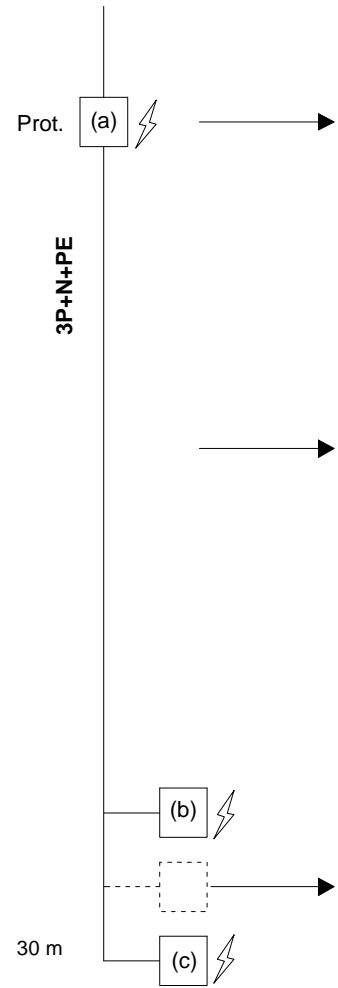
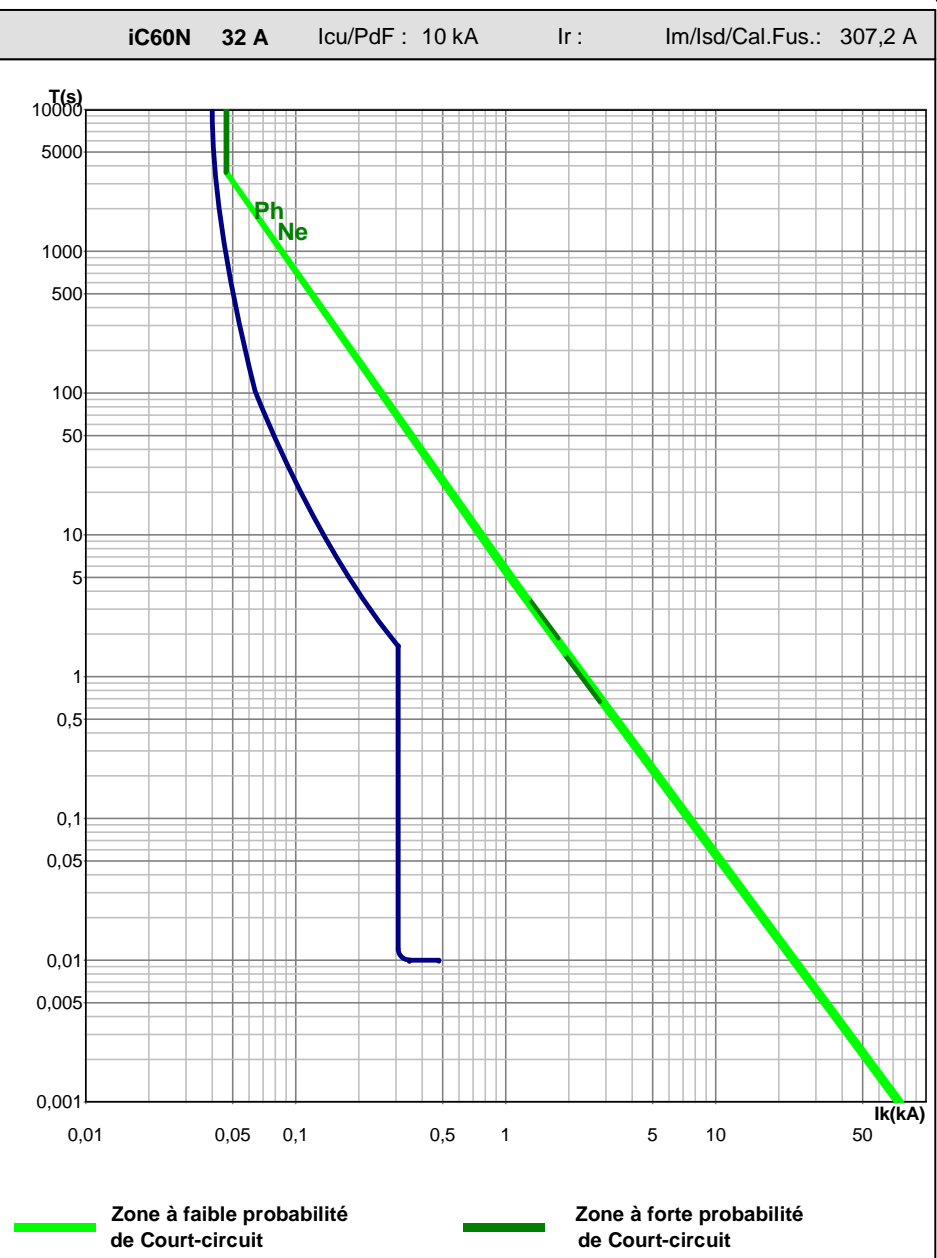
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	LOCAL SONO	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G16
1er récepteur				IZ	STH	30,55 A	17,235 mm²
Longueur	30 m			Critère		IN!!	
Longueur max prot.	187 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	286 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne	622 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2806 A
	Ik2		2431 A
	Ik1		1673 A
	If		



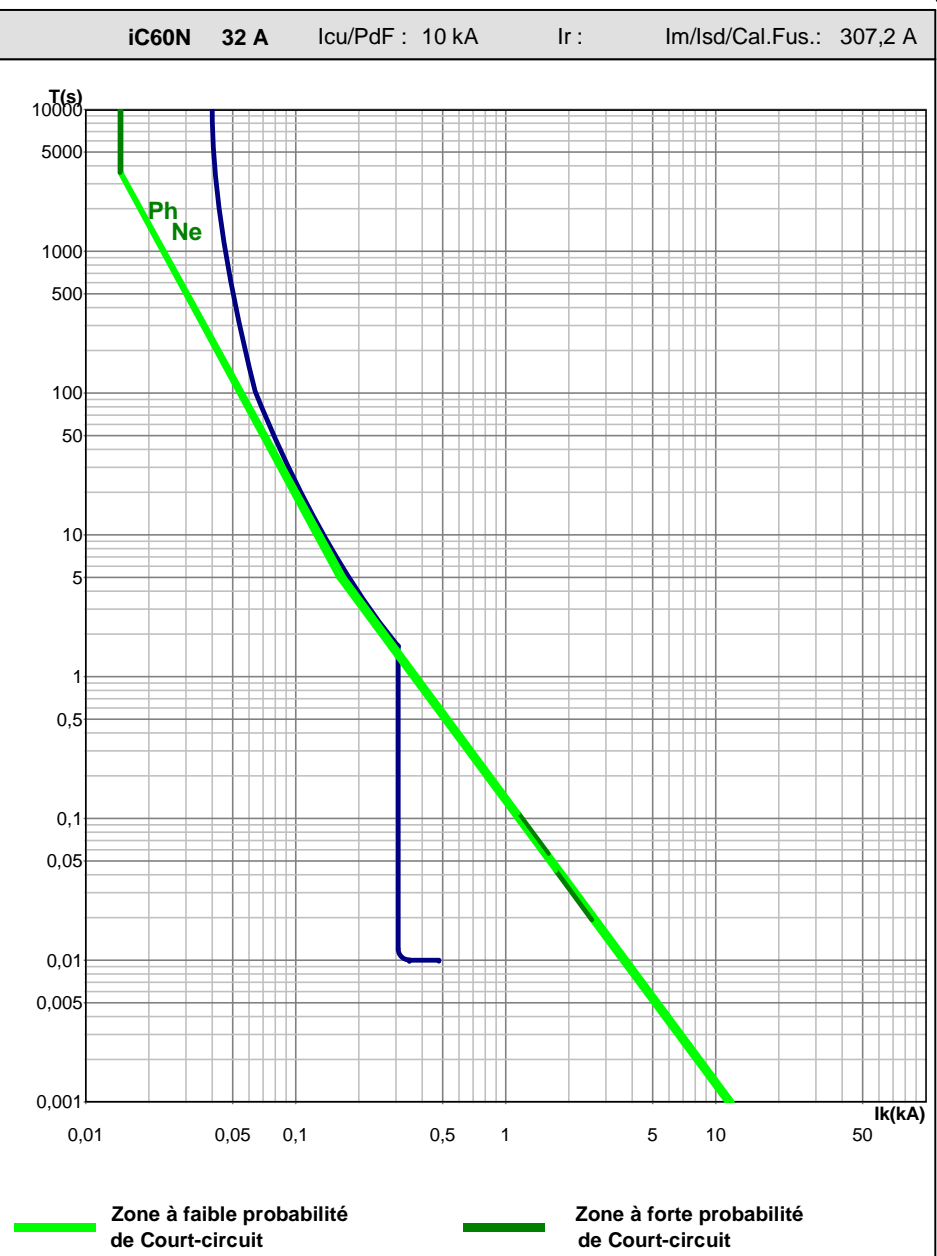
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL EXT (H.S)	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

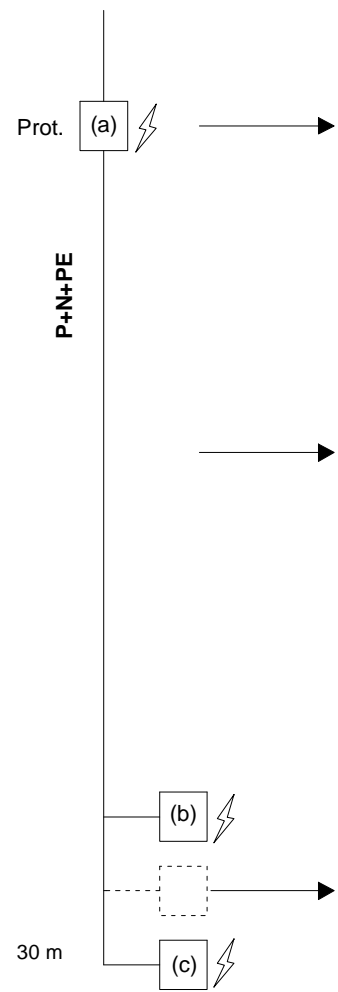
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	9,57 A 17,235 mm²
Longueur	6 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 7 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2574 A
	Ik2		2230 A
	Ik1		1504 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

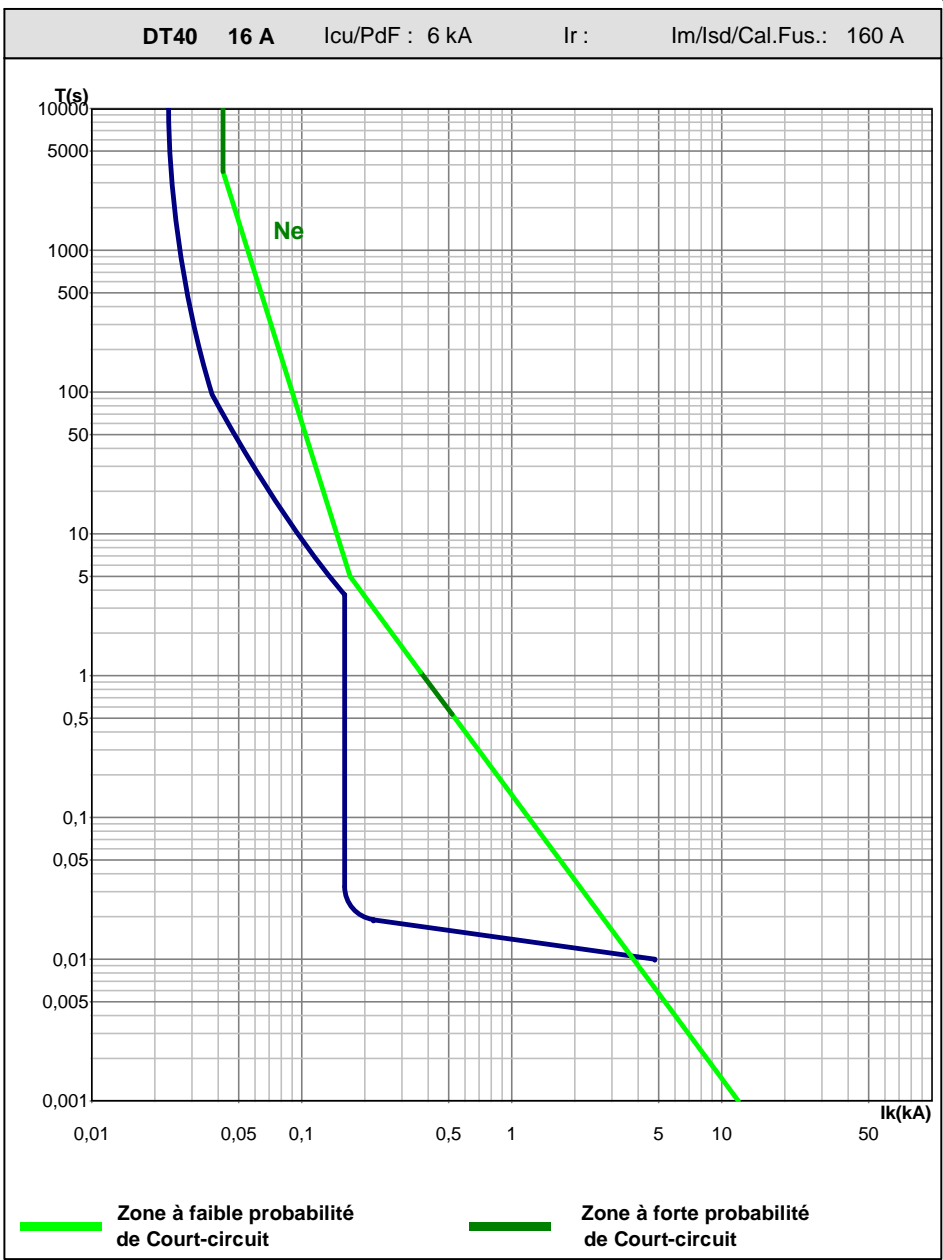
Circuit		Circuit conforme	
Amont	IG	Nb / Style	1 Divers
Repère	BAIE ARMOIRE	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	15 ms	Ne	15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		490 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble IG|BAIE ARMOIRE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1365
PLAN:	2156

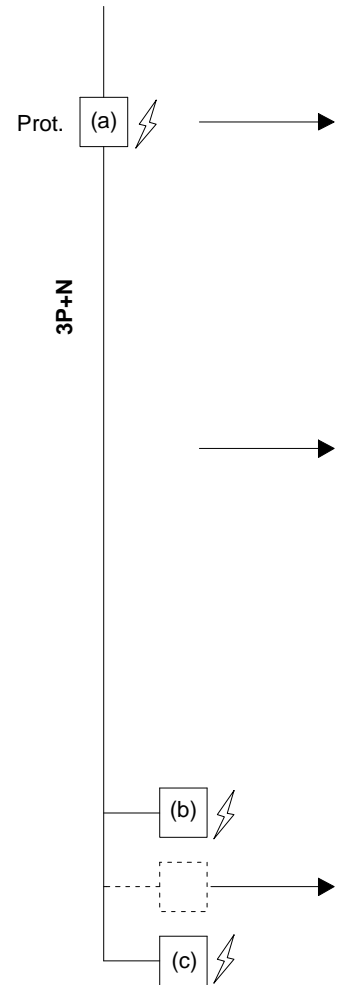
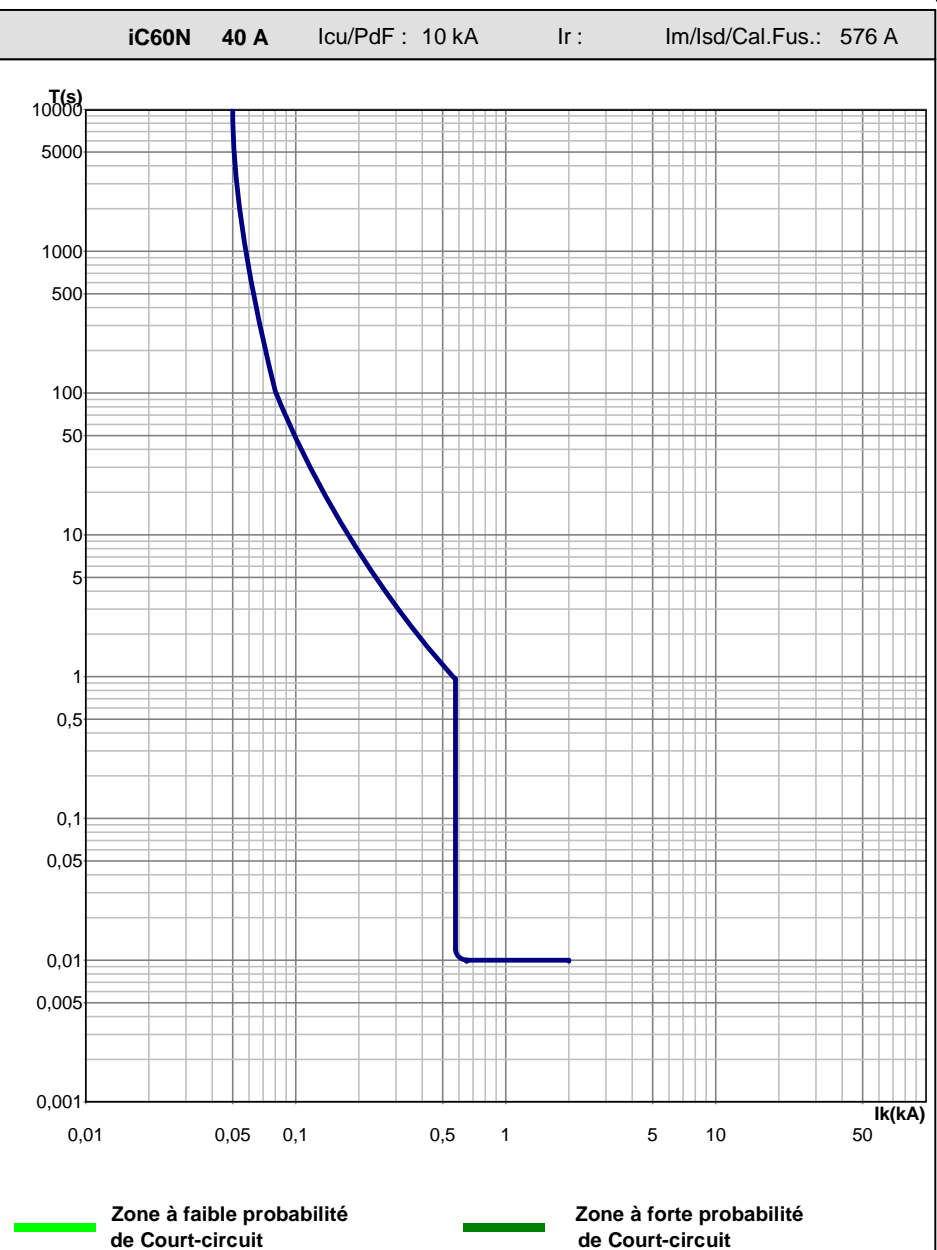
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	IG	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL1	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	576 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 4 mm²
Ame				Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		x
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	3,668 mm²
Longueur				Critère		INI!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 18 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 39 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4277 A
	Ik2		3706 A
	Ik1		2902 A
	If		



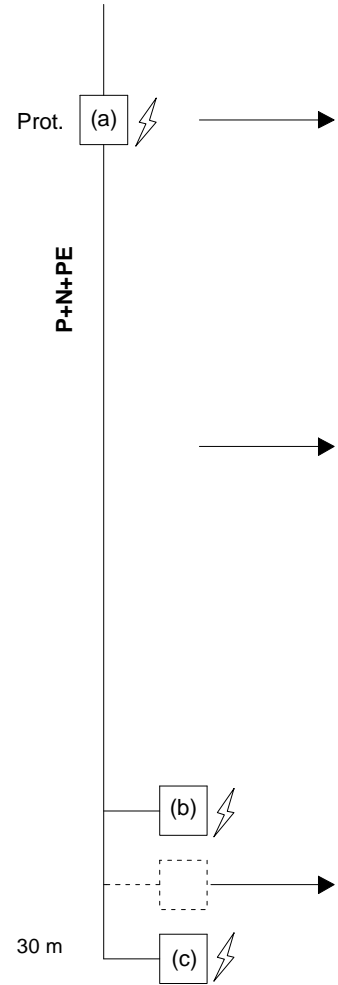
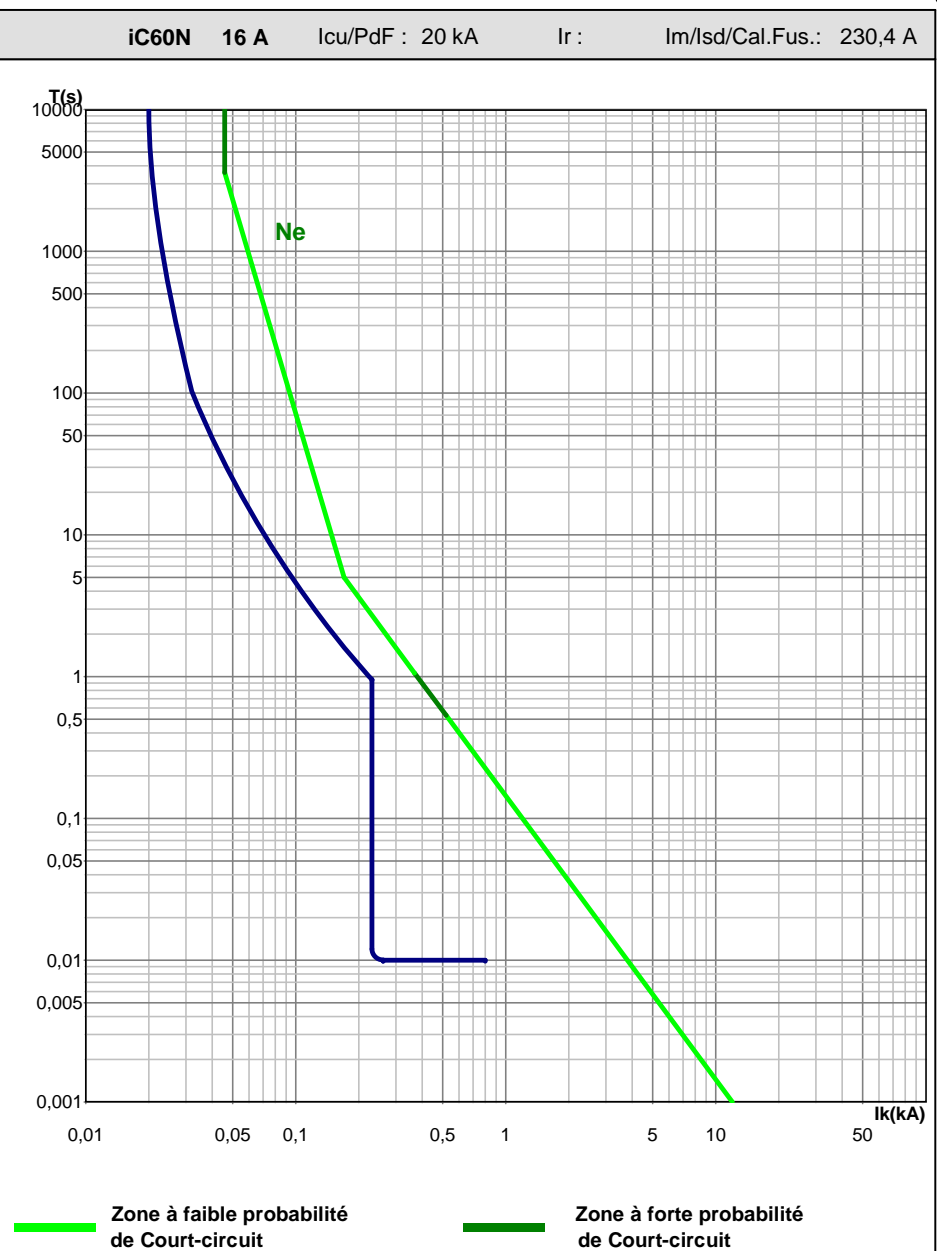
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL MANEGE 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		490 A
	If		



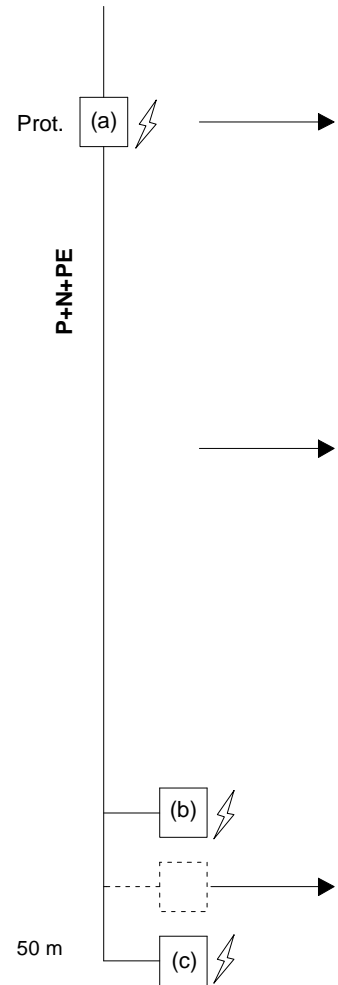
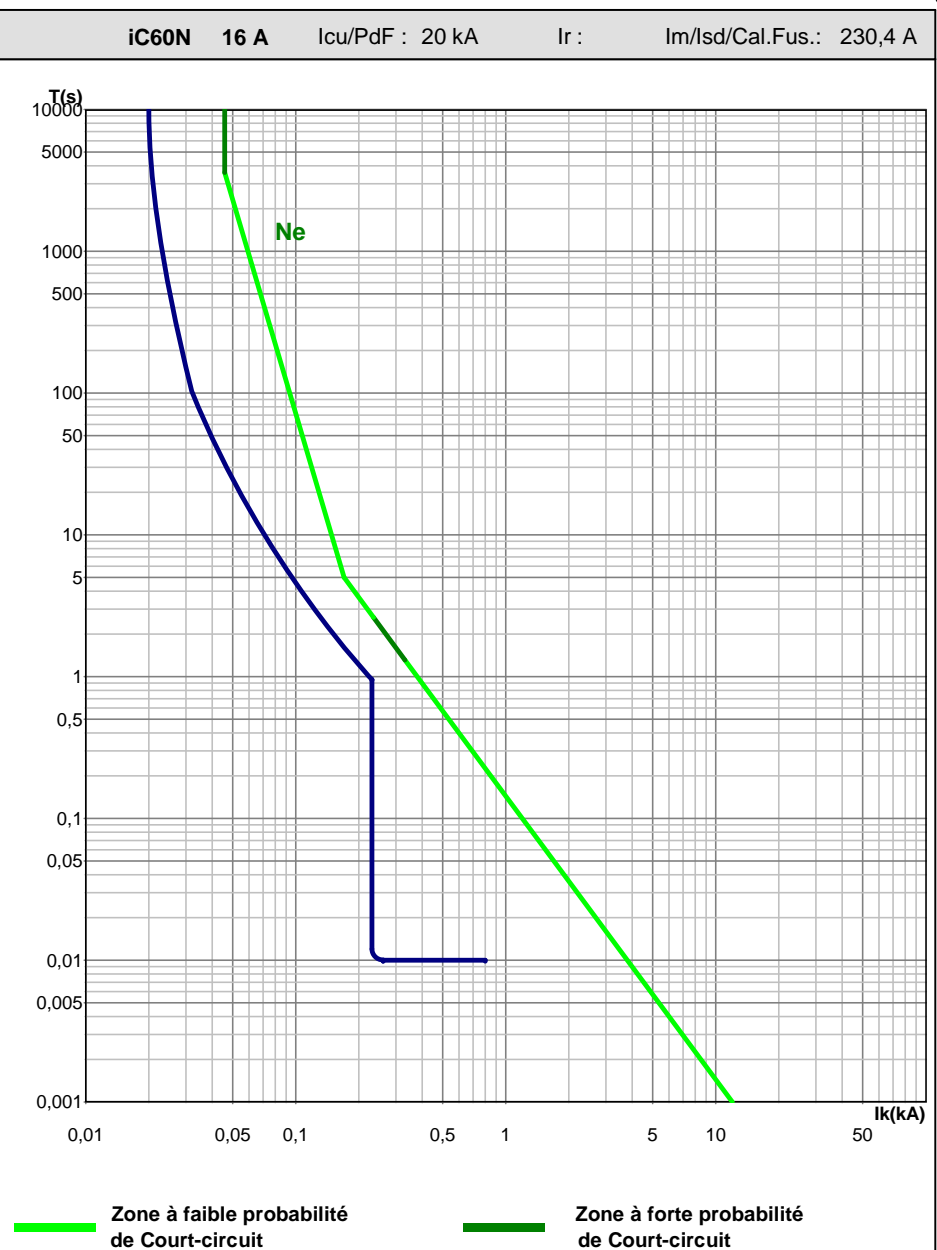
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL MANEGE 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	50 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



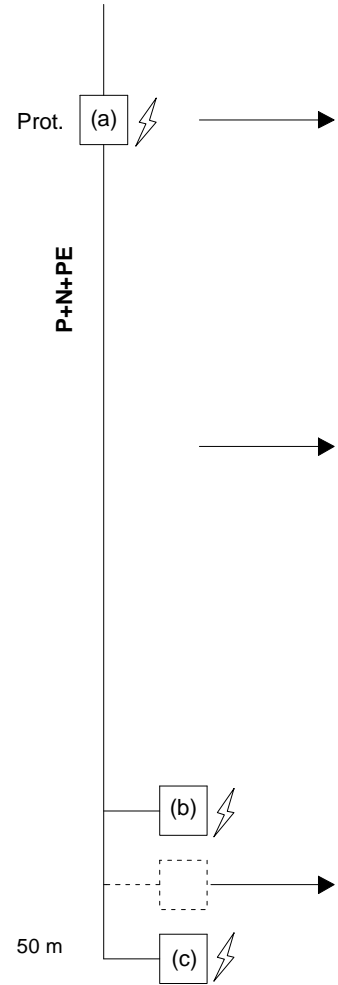
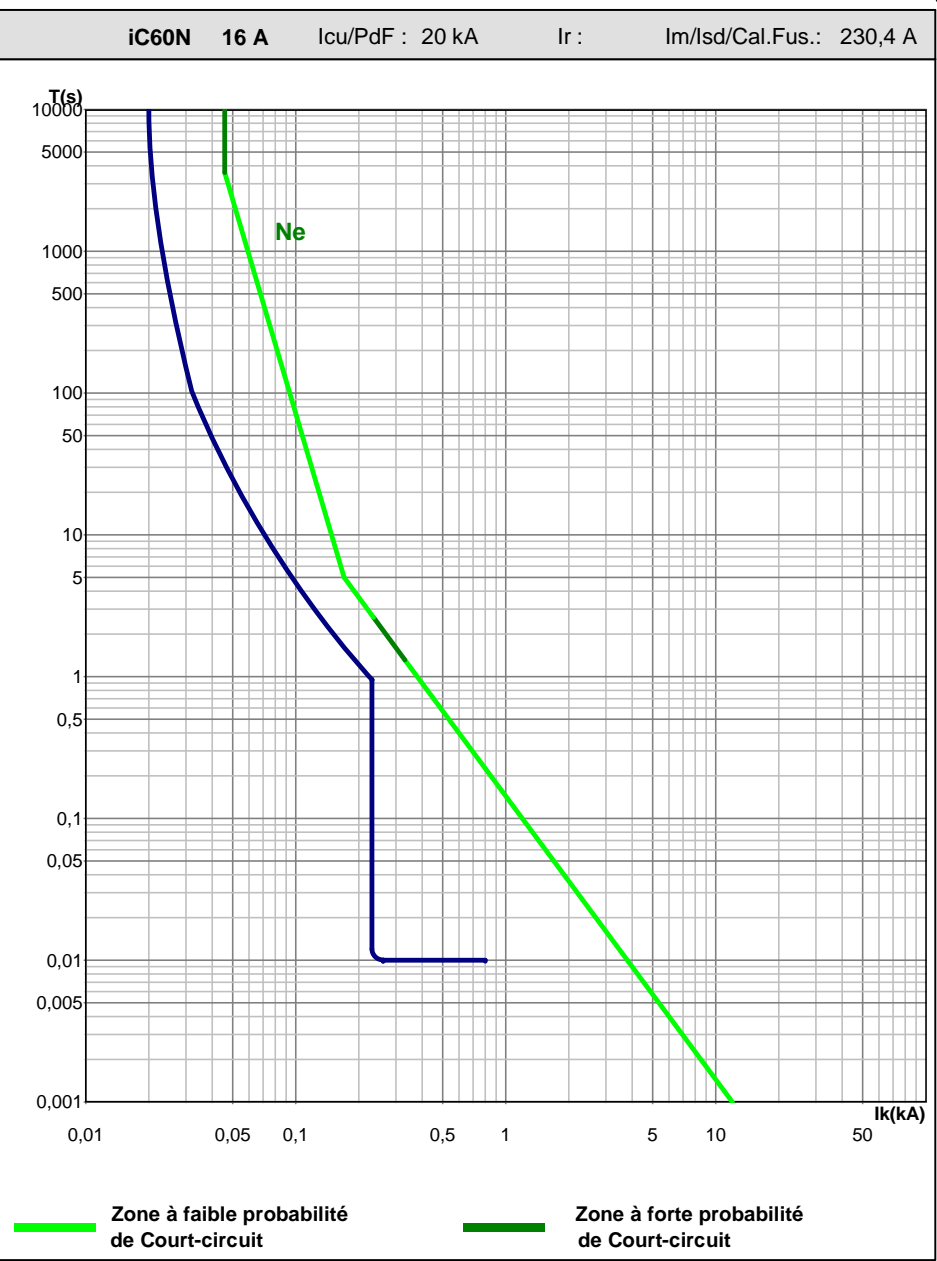
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL MANEGE 3	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	50 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	15 ms	Ne	15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



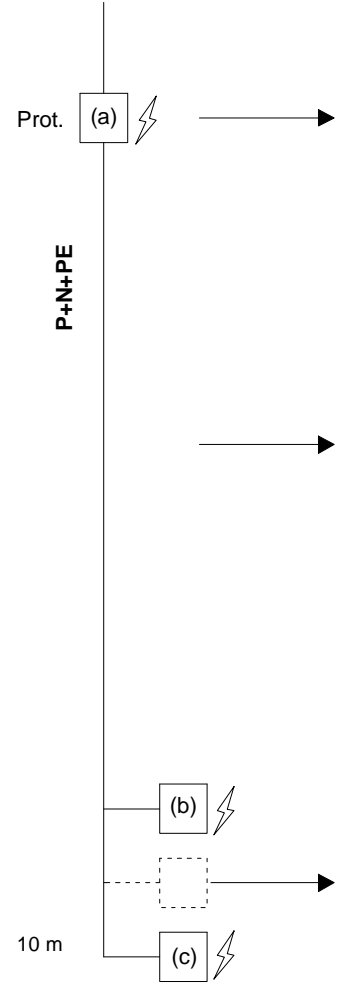
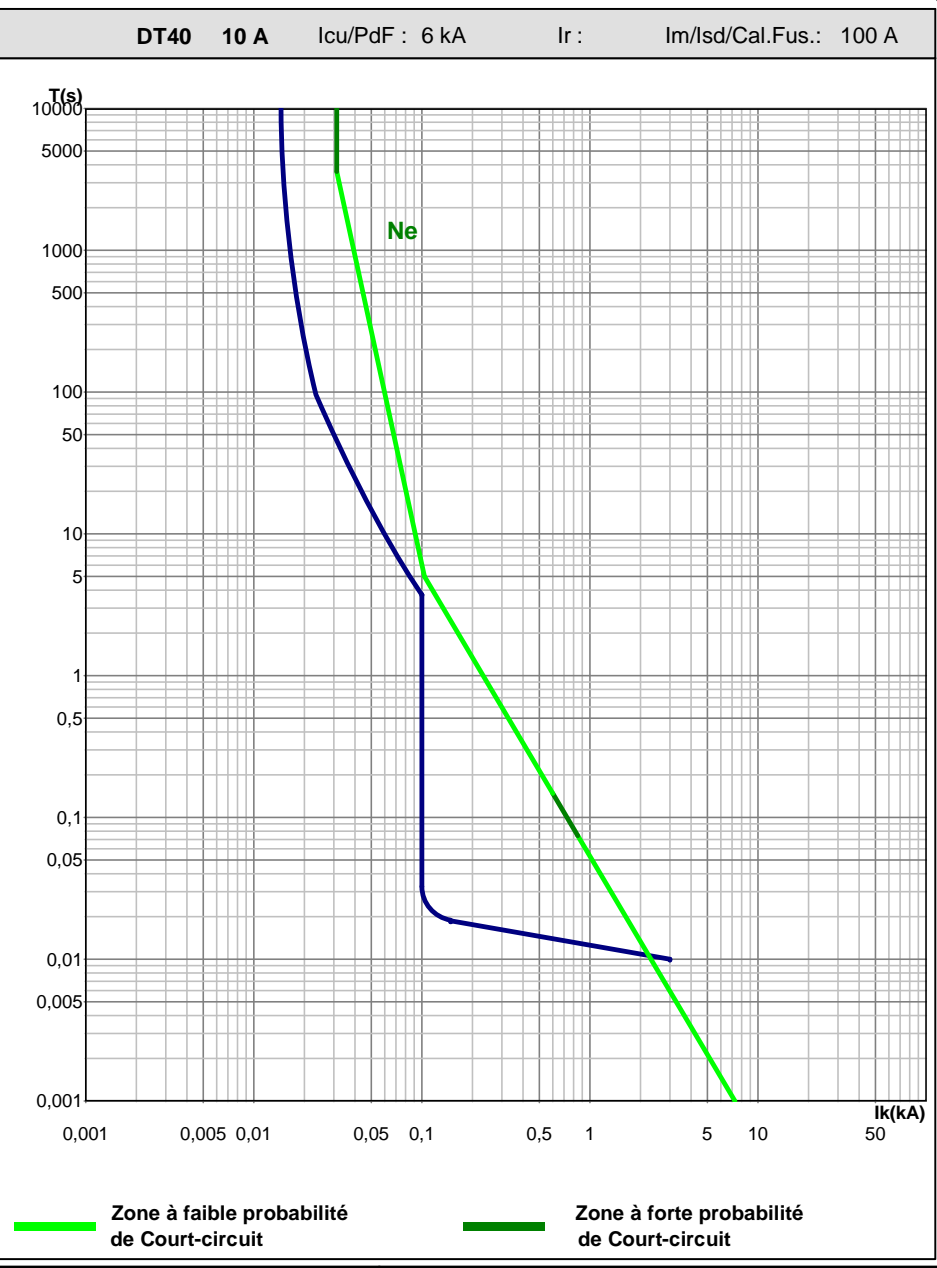
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	ALARME INCENDIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	10 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	29 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		786 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble IG|ALARME INCENDIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1370
	2156

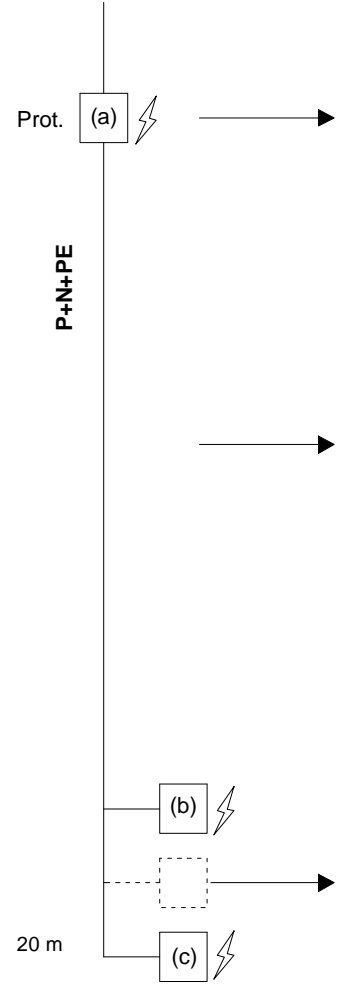
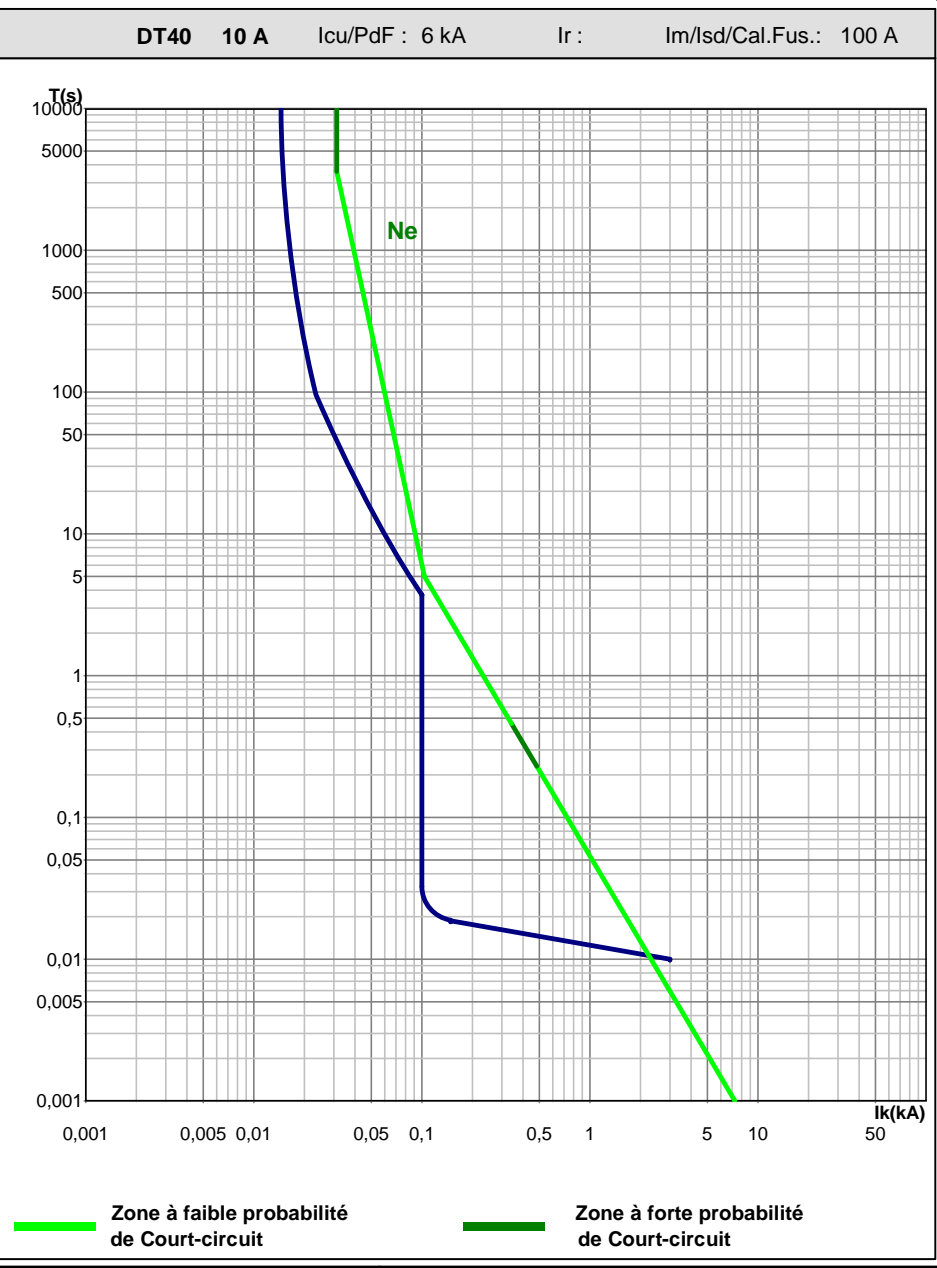
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	IG	Nb / Style	1 Divers
Repère	POMPE RELEVAGE	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	29 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		447 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble IG|POMPE RELEVAGE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1371
	2156

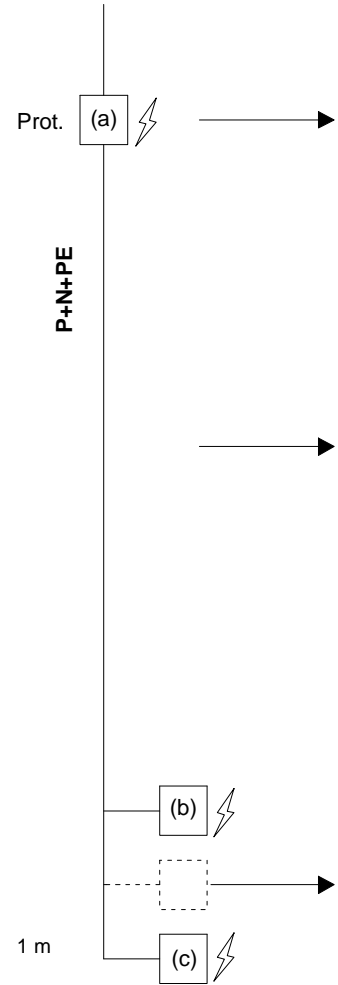
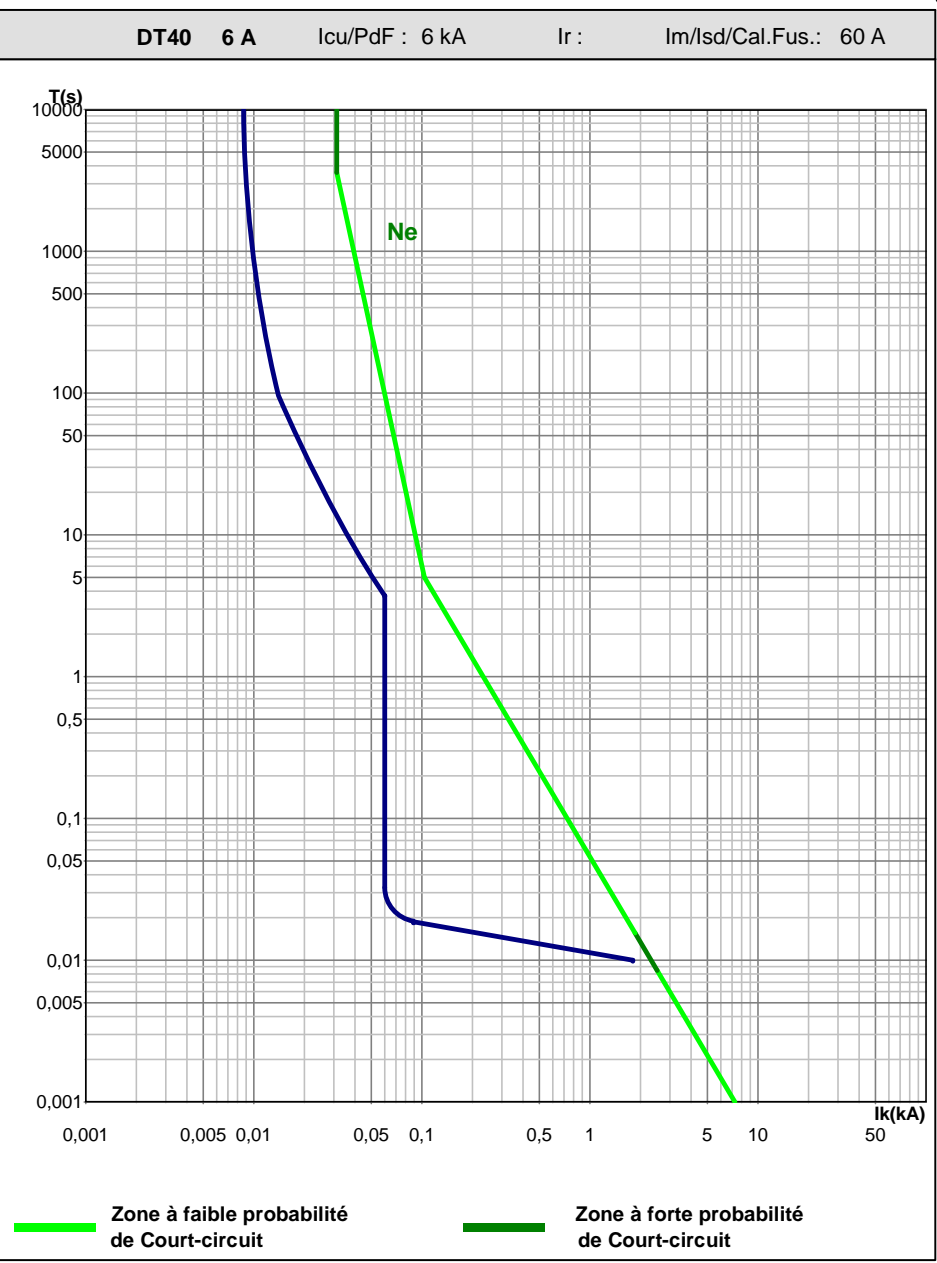
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	TELECDE ARM	Consom. / IB	5A	5,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,236 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	58 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		2331 A
	If		



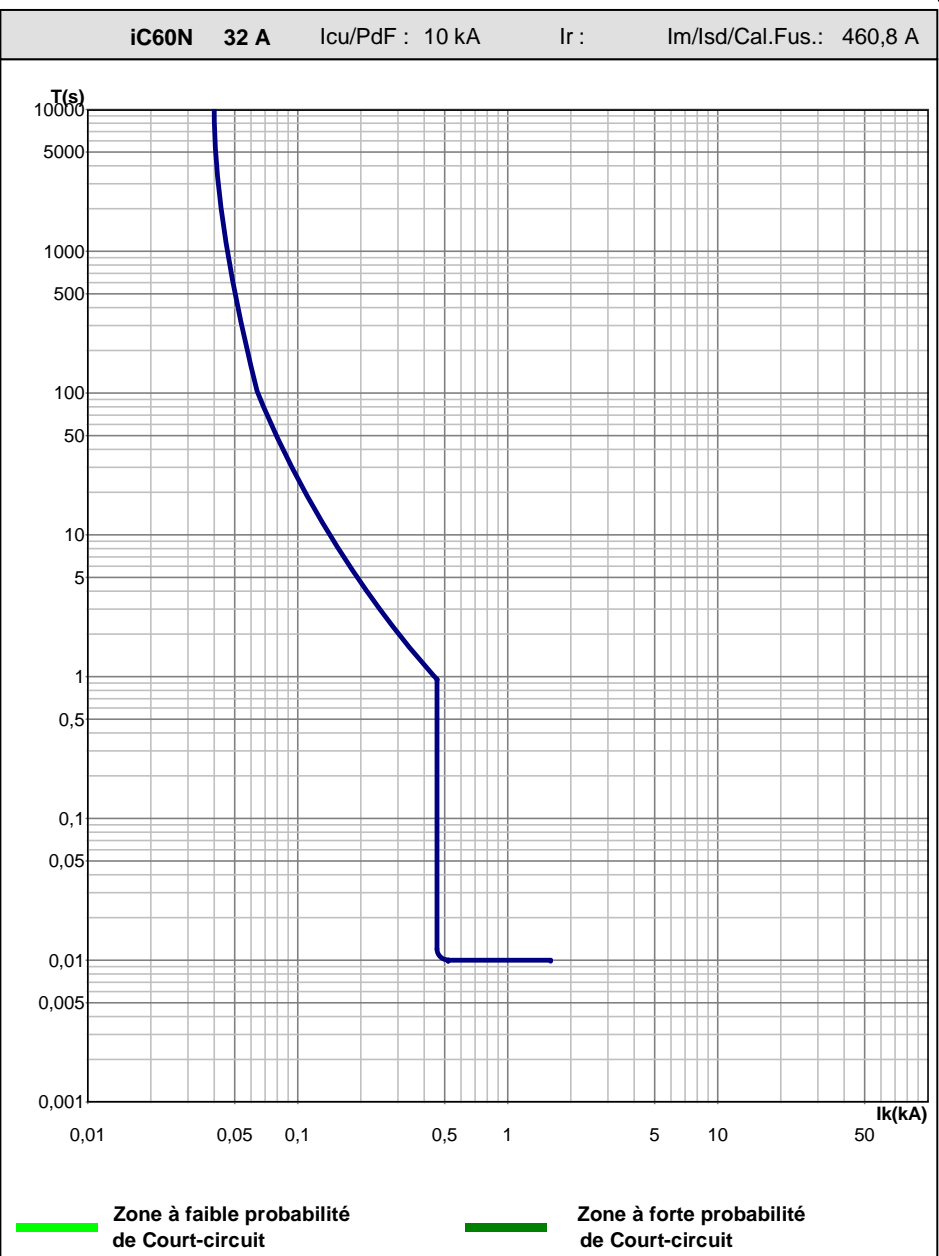
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	IG	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL 2	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	460,8 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	72 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	157 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4277 A
	Ik2		3706 A
	Ik1		2902 A
	If		



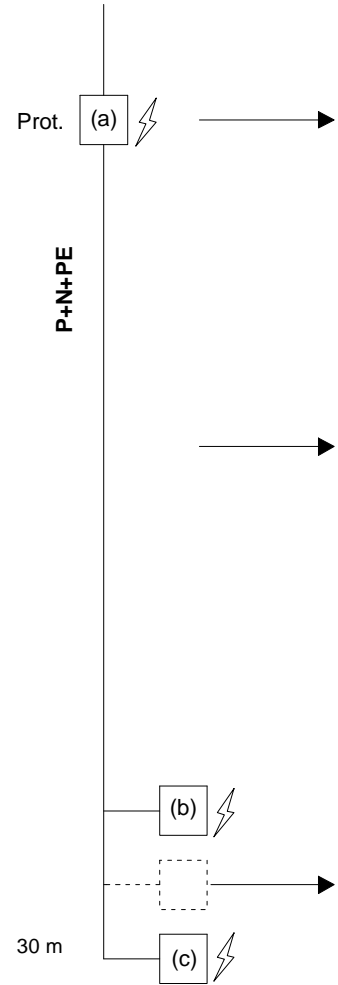
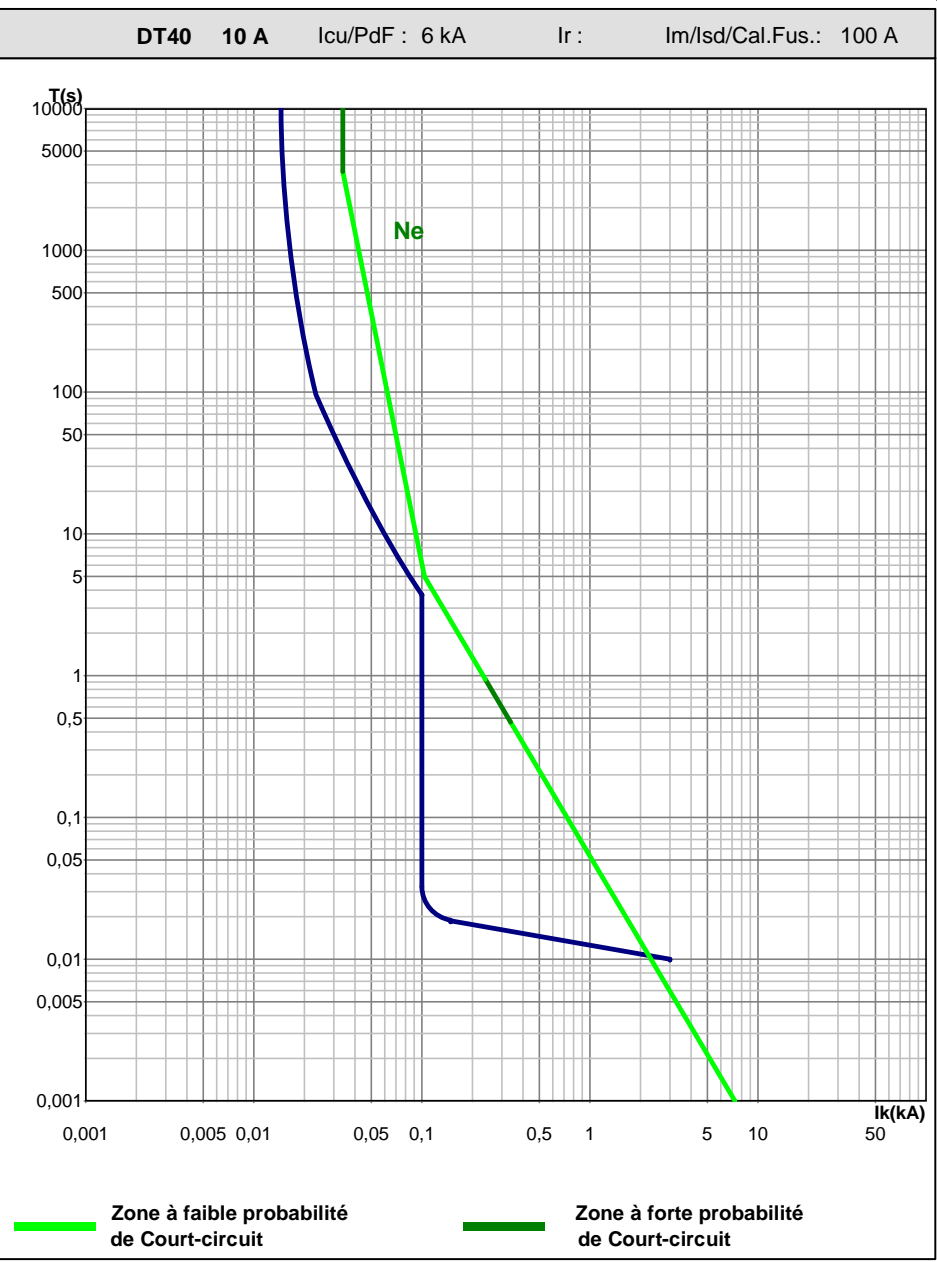
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BS COTE DROIT	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	30 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	47 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



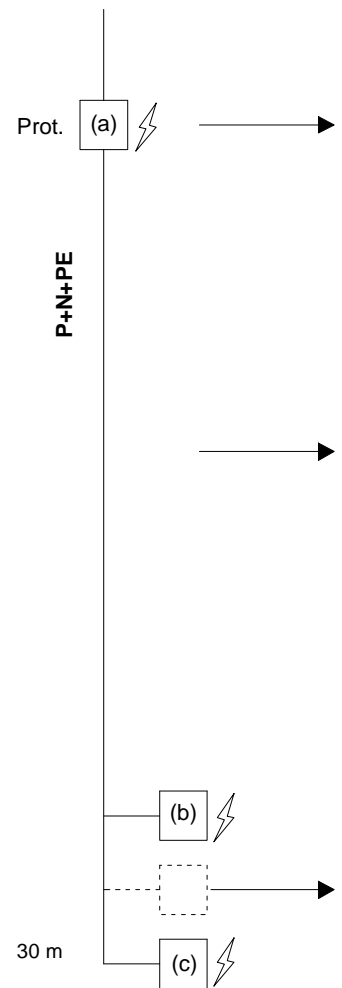
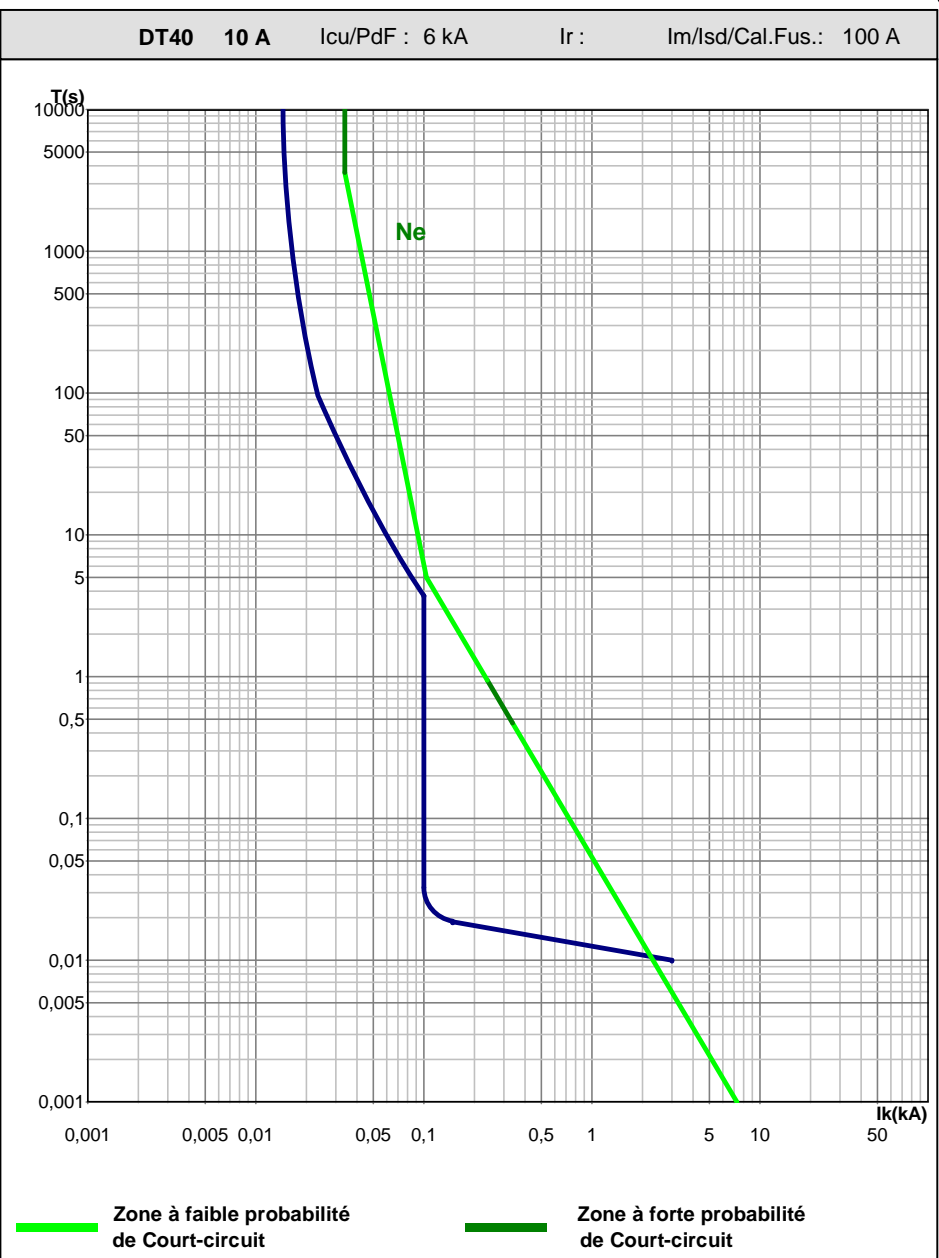
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL TRIBUNE 1	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 X 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 X 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



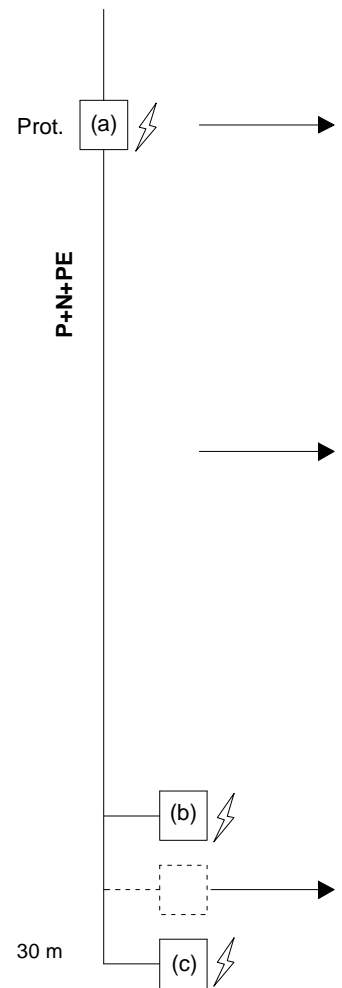
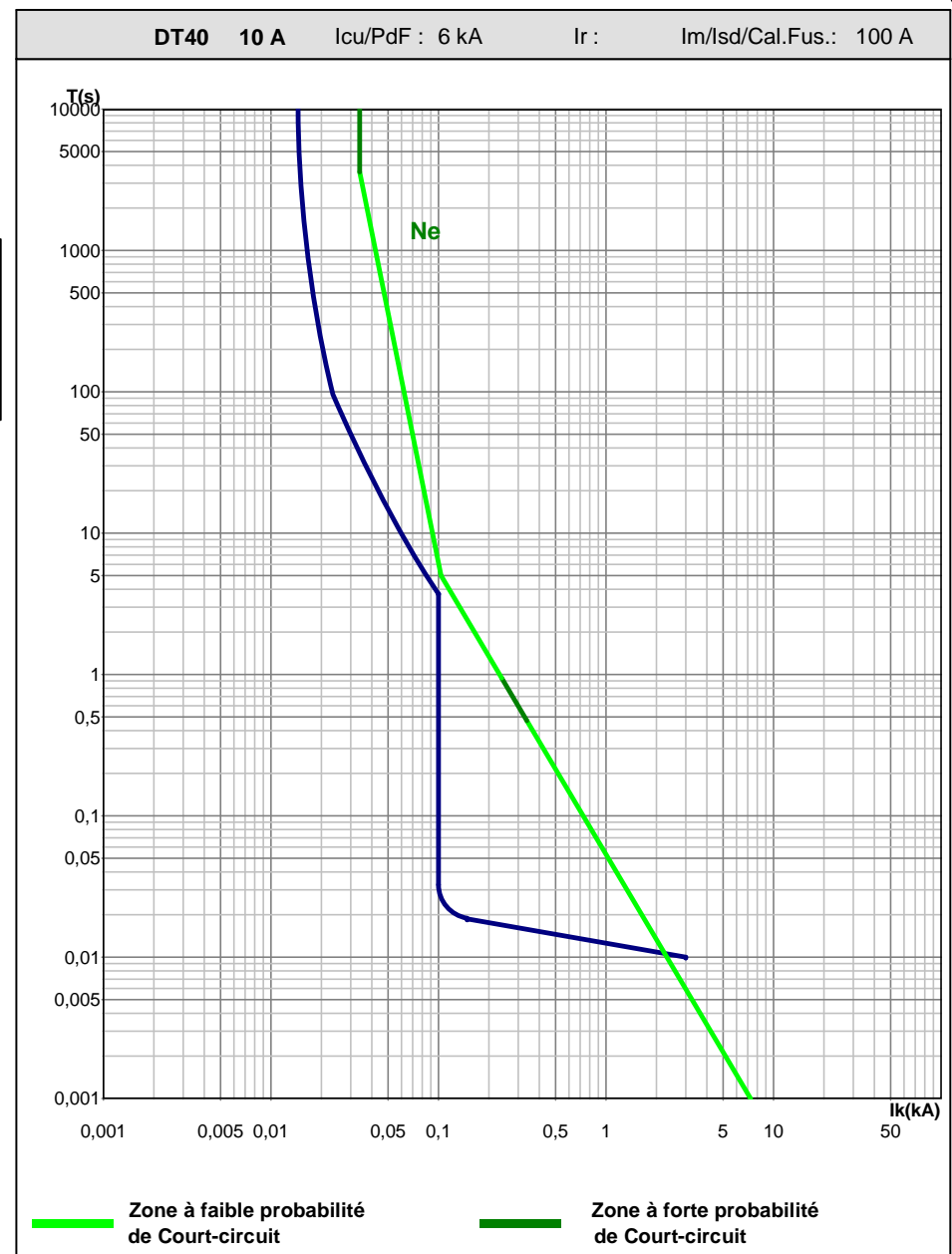
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL TRIBUNE 2	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



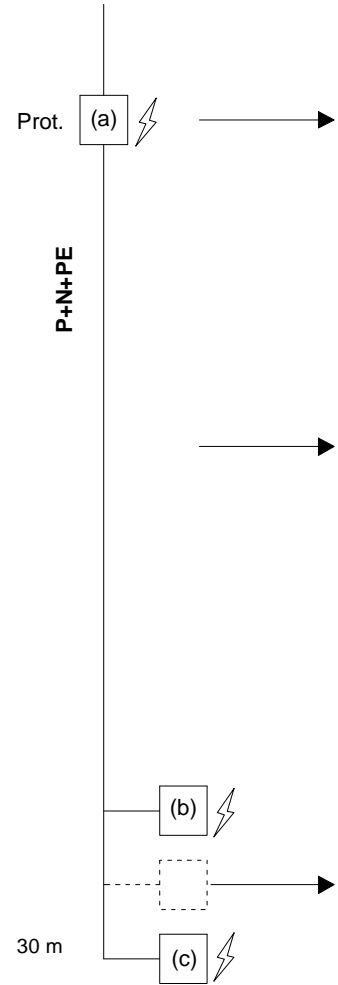
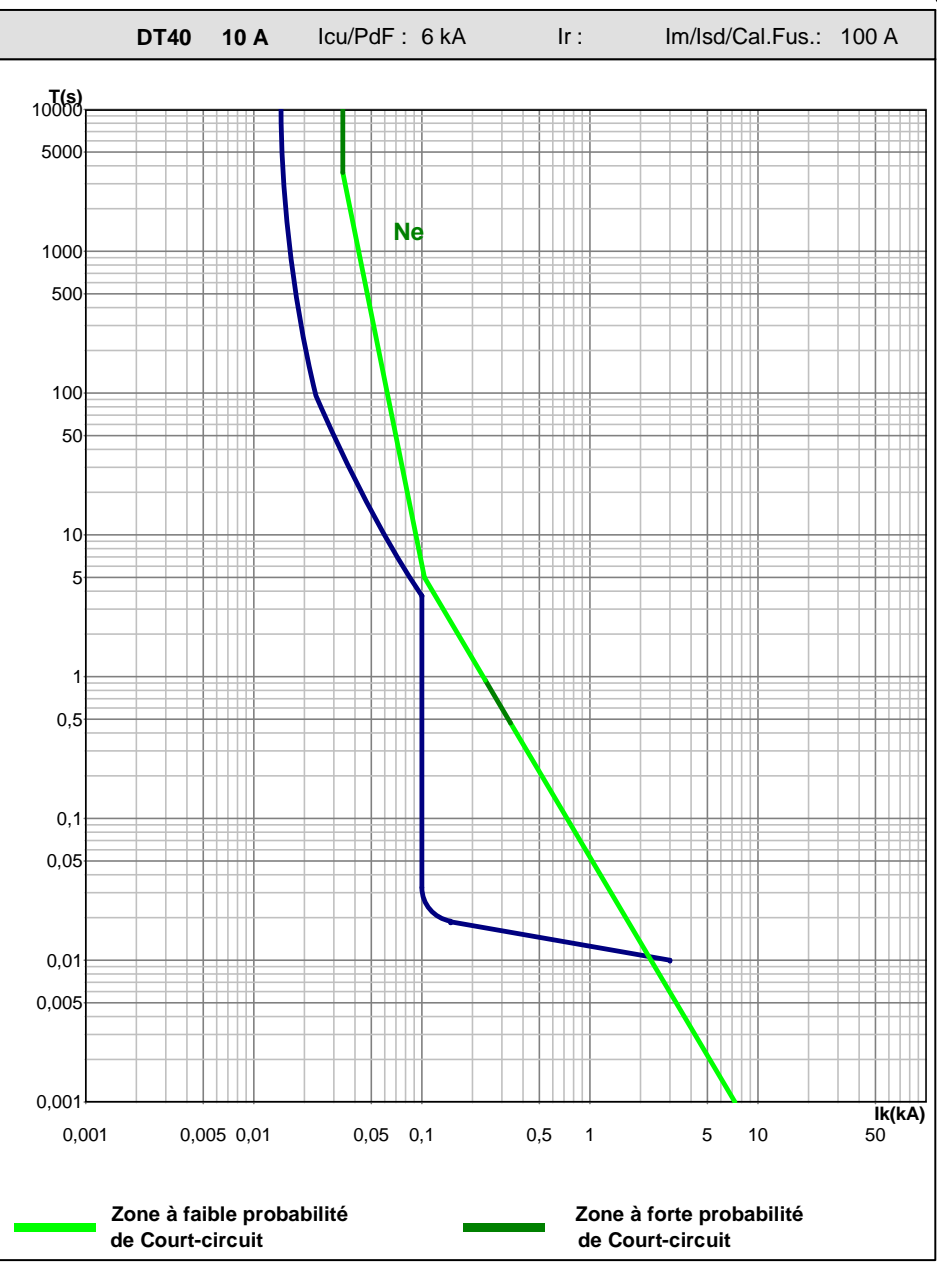
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BS MANEGE	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	30 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	47 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



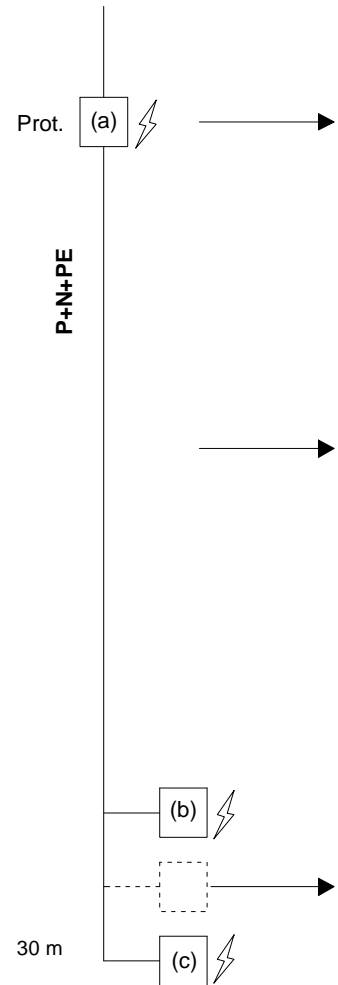
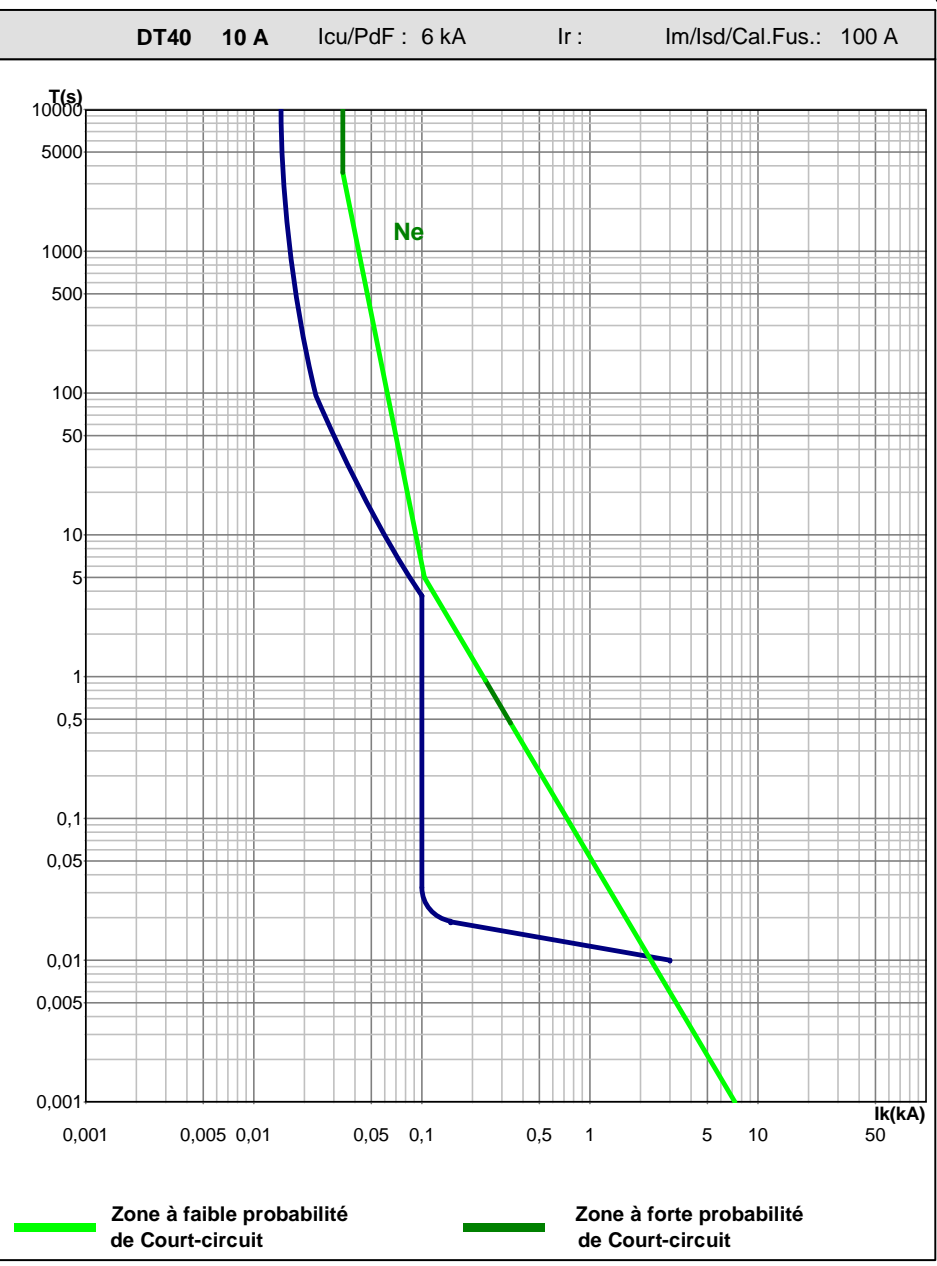
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ESC GAUCHE	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



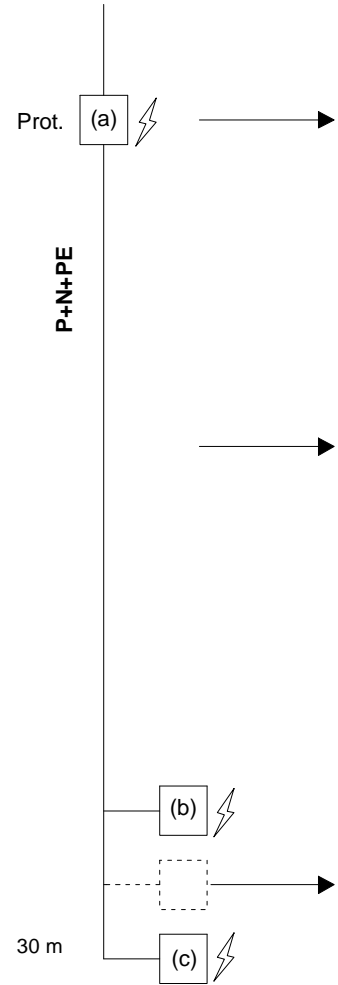
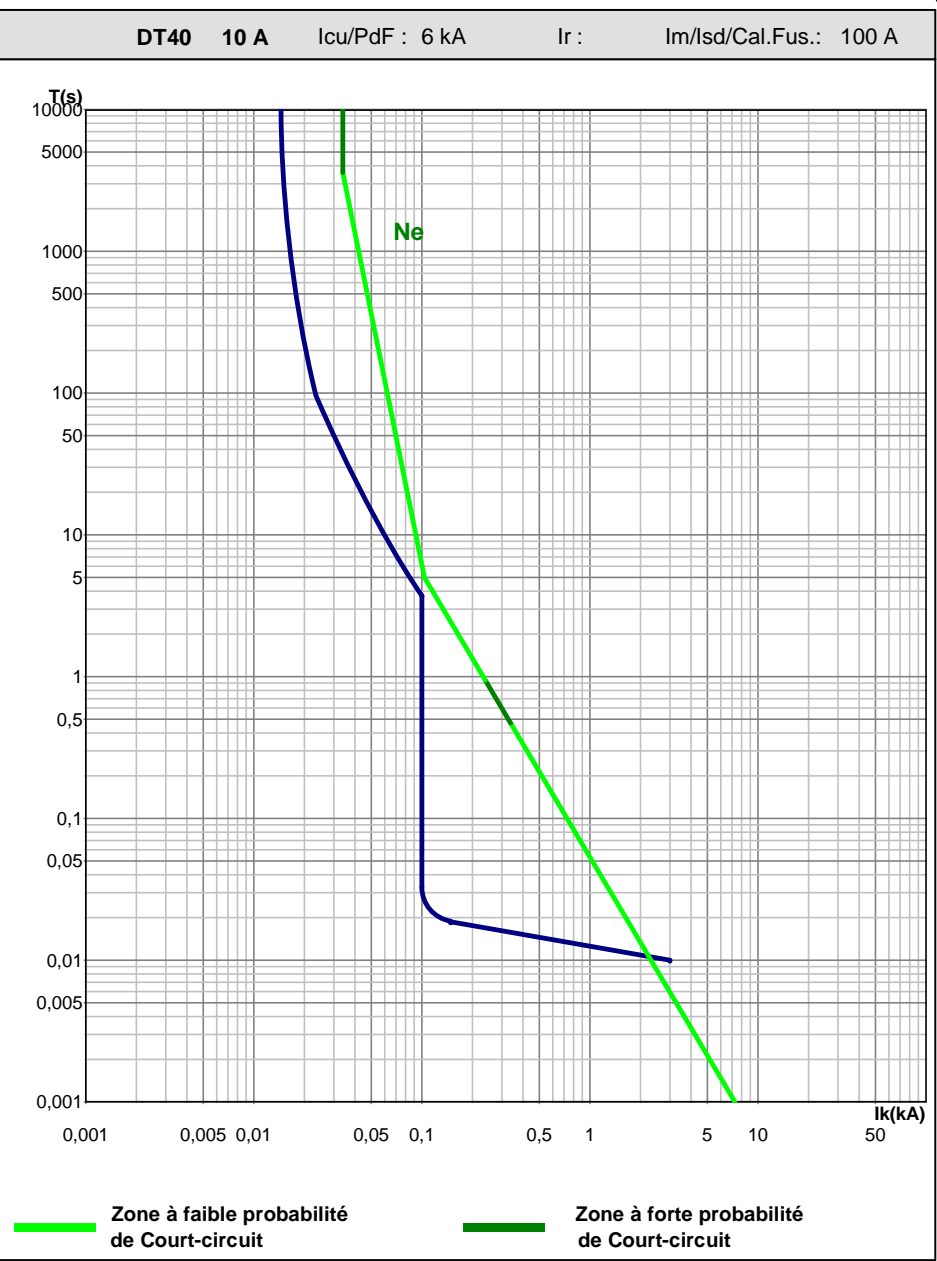
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 1	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



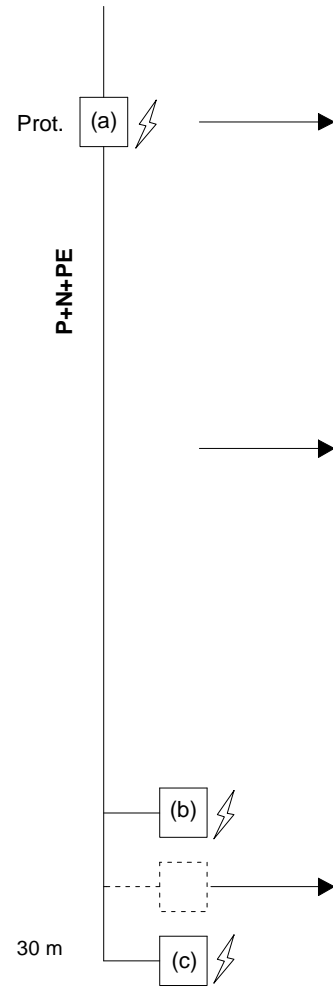
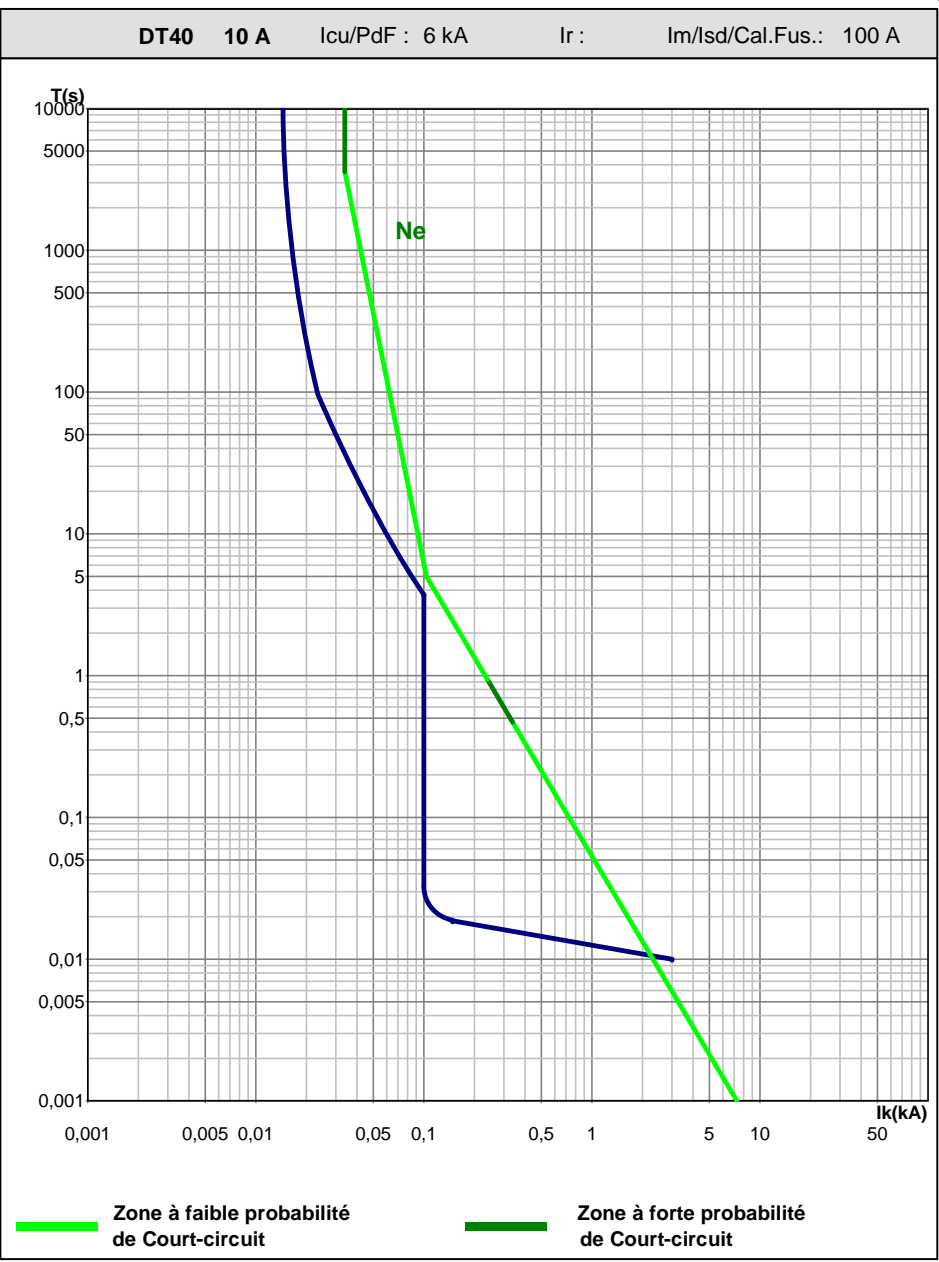
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 2	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



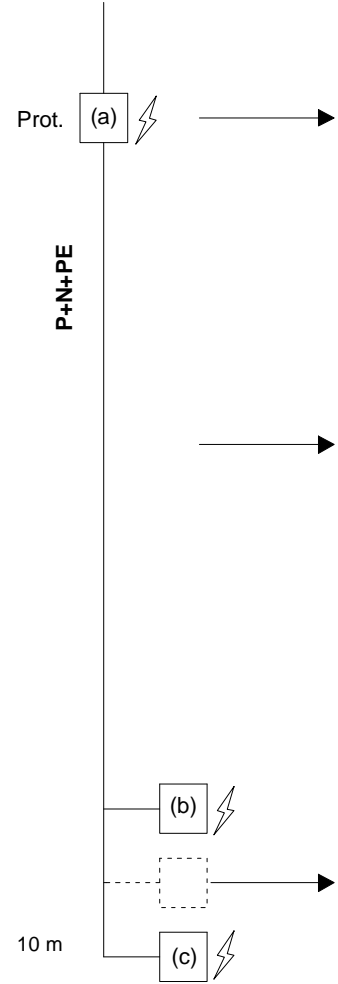
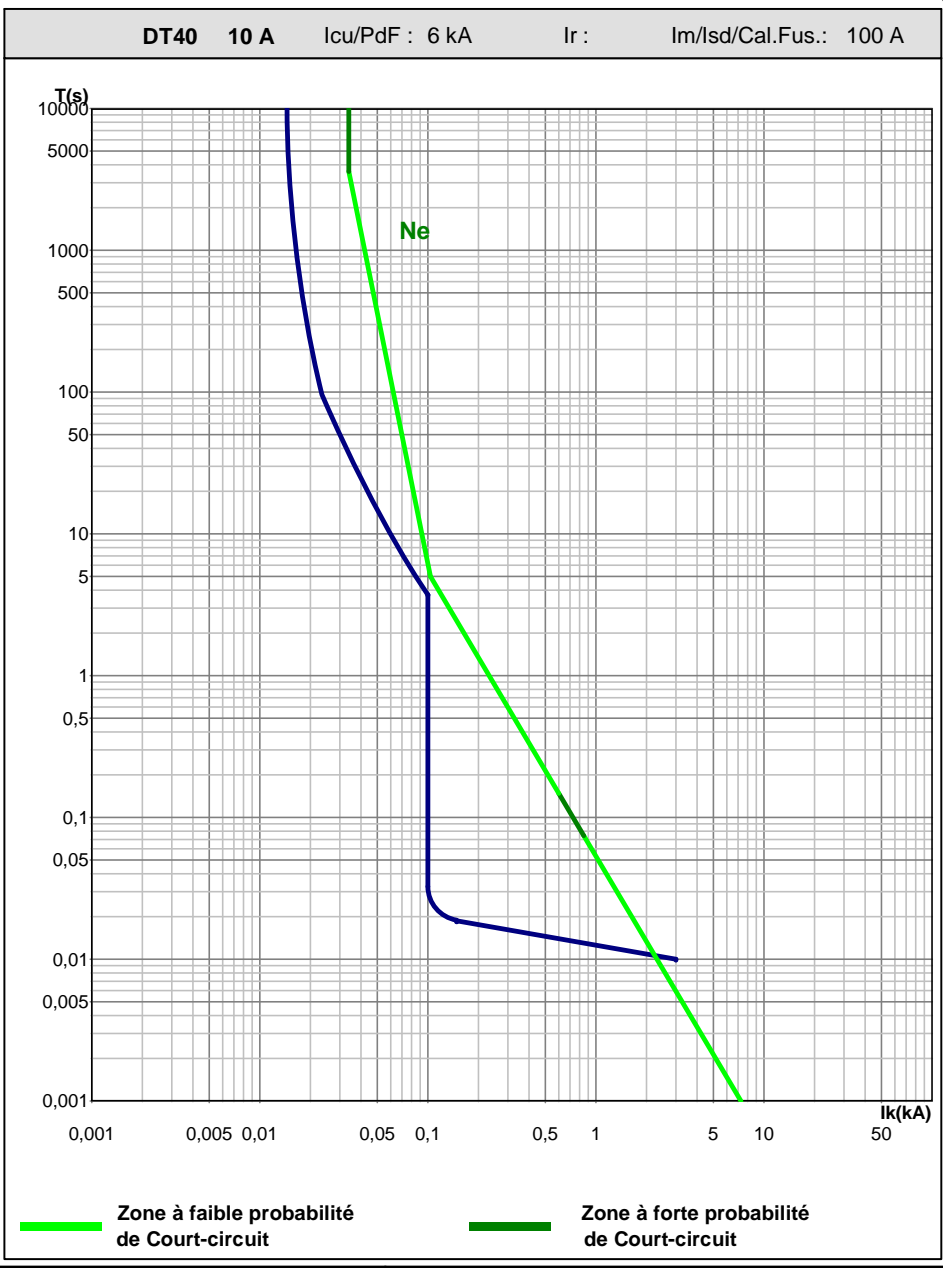
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ENTREE MANE	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	15 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		786 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble IG|ECL
ENTREE MANE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

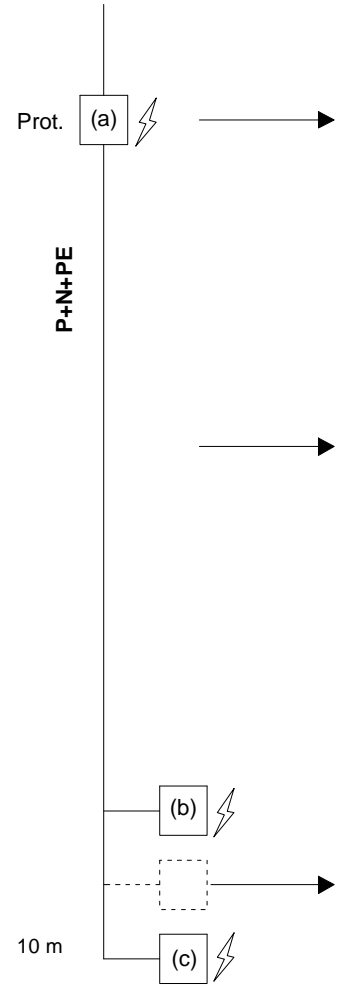
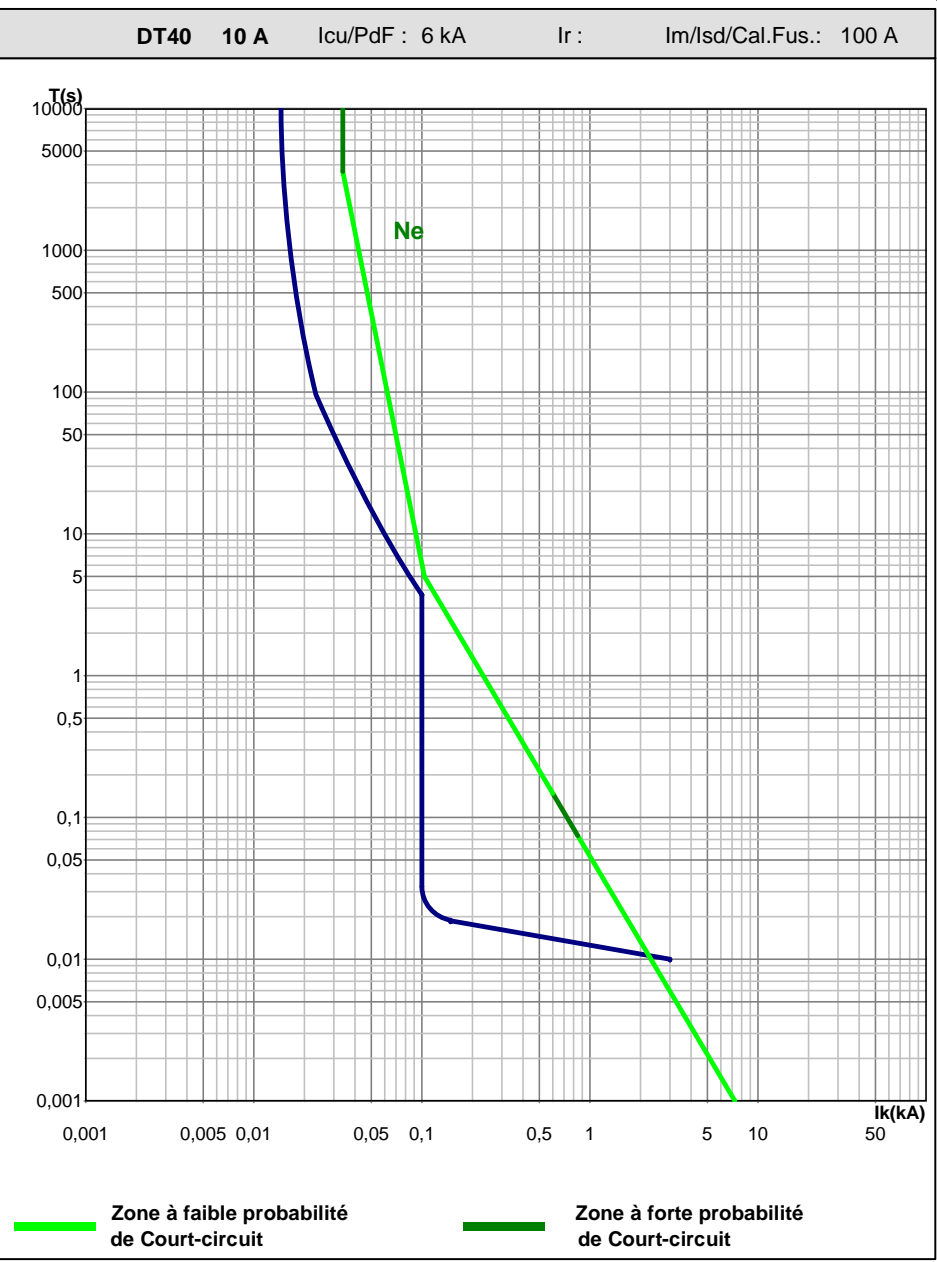
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL L. TECHN	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	15 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		786 A
	If		



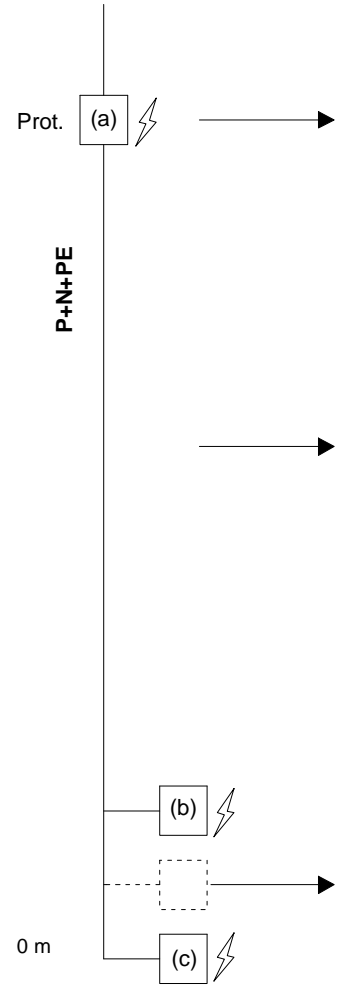
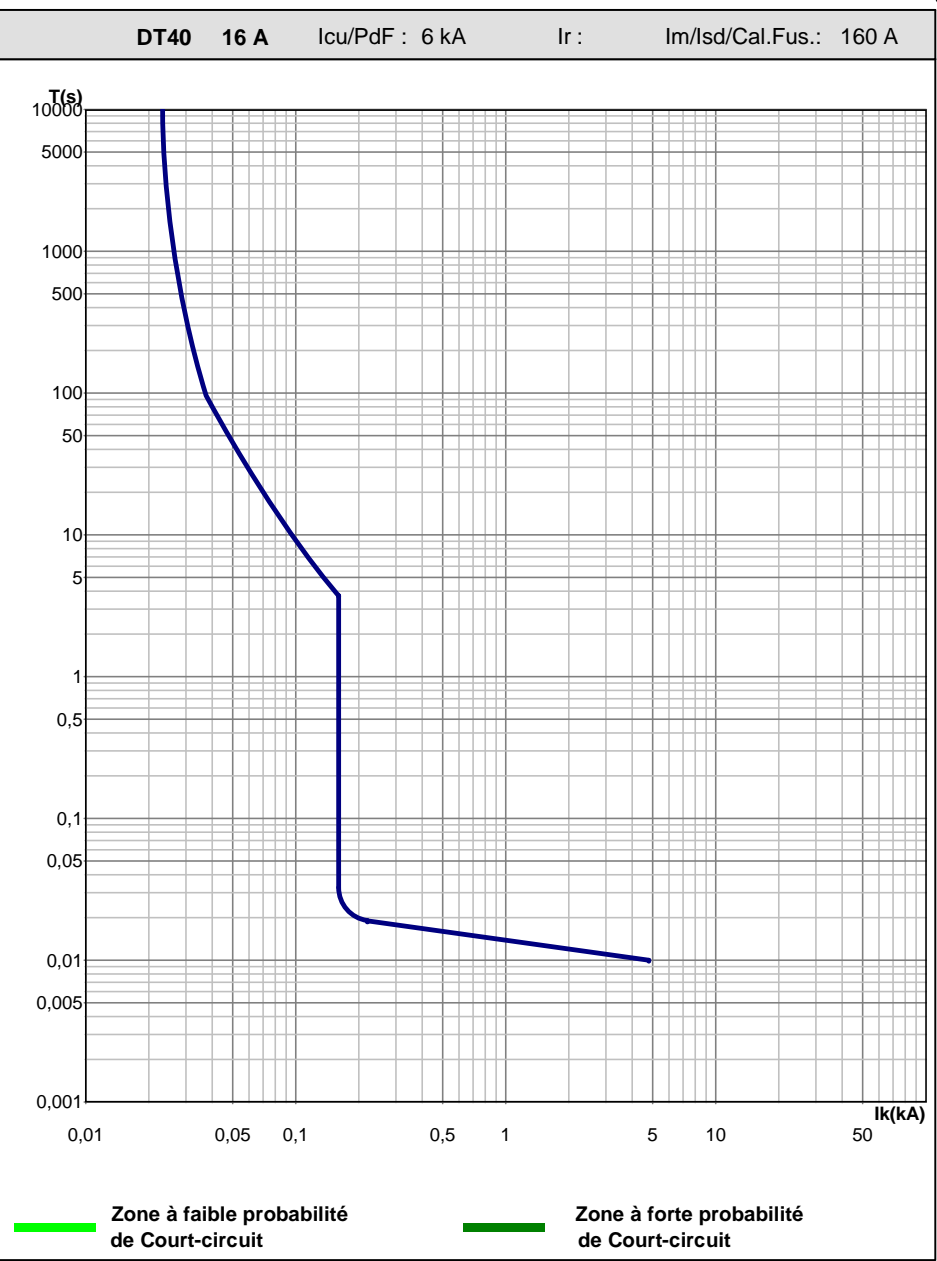
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Divers
Repère	RESERVE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,138 mm²
Longueur	0 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	48 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		2902 A
	If		



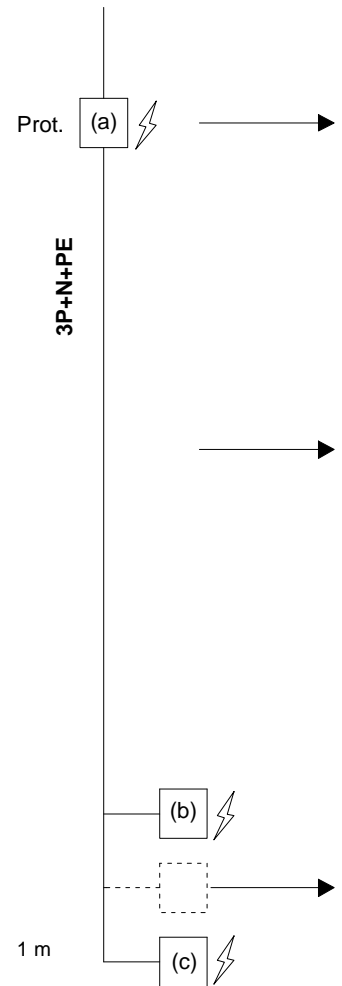
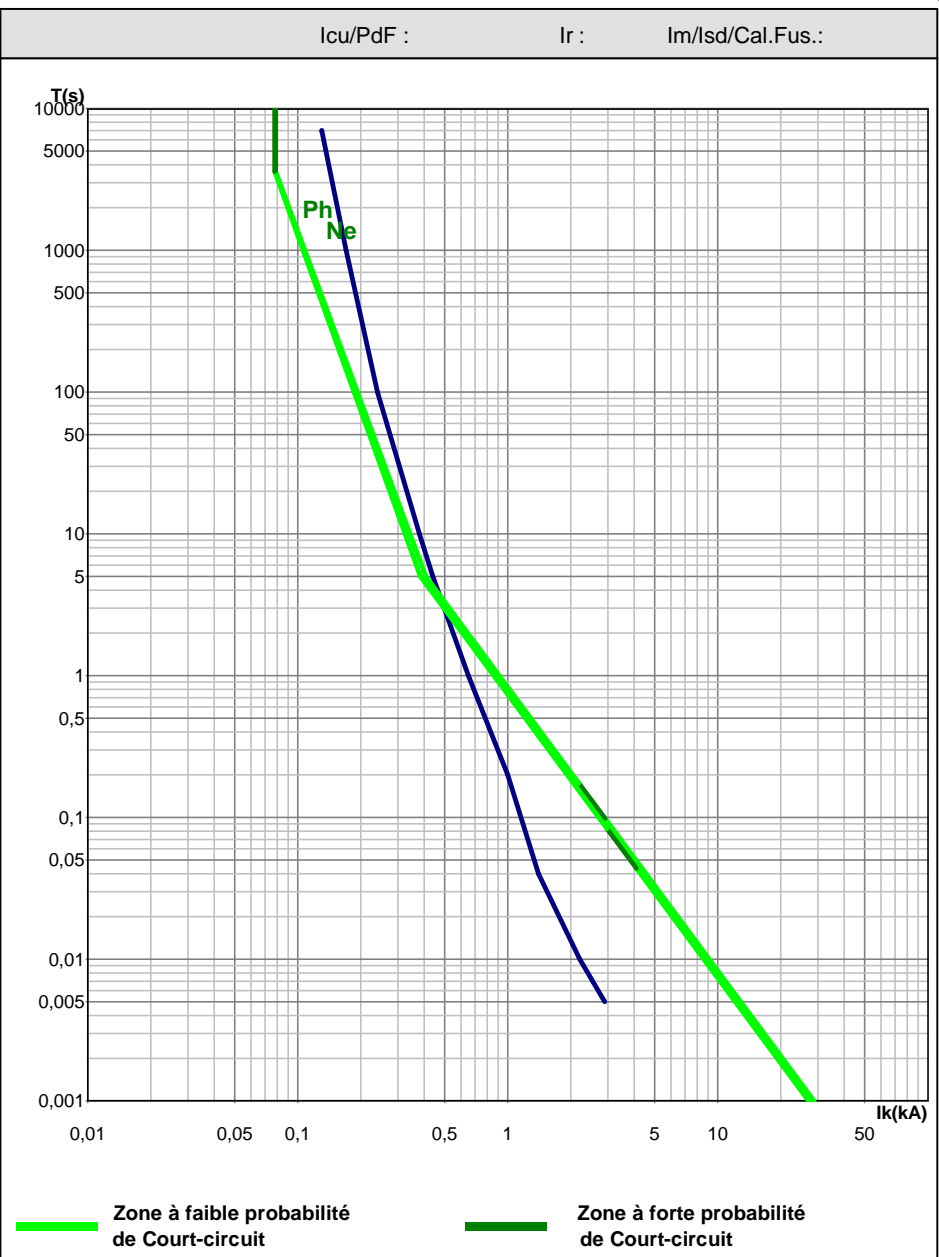
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	IG	Nb / Style	1	Tableau
Repère	COFFRET PC	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	11			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	51,02 A	14,526 mm²
Longueur	1 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	174 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	174 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4101 A
	Ik2		3554 A
	Ik1		2737 A
	If		



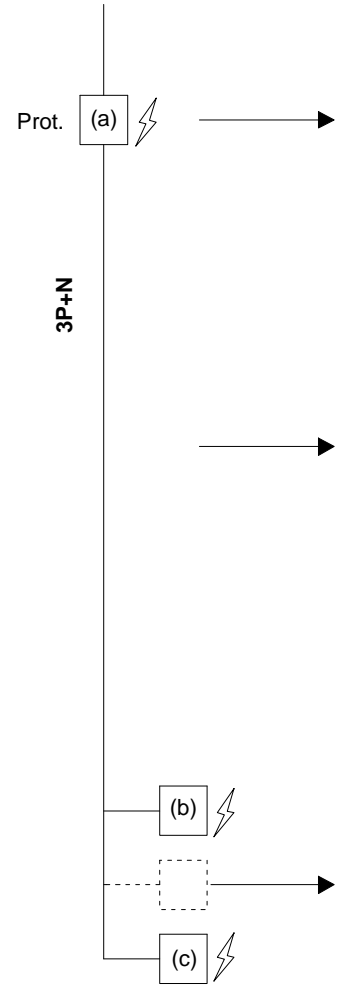
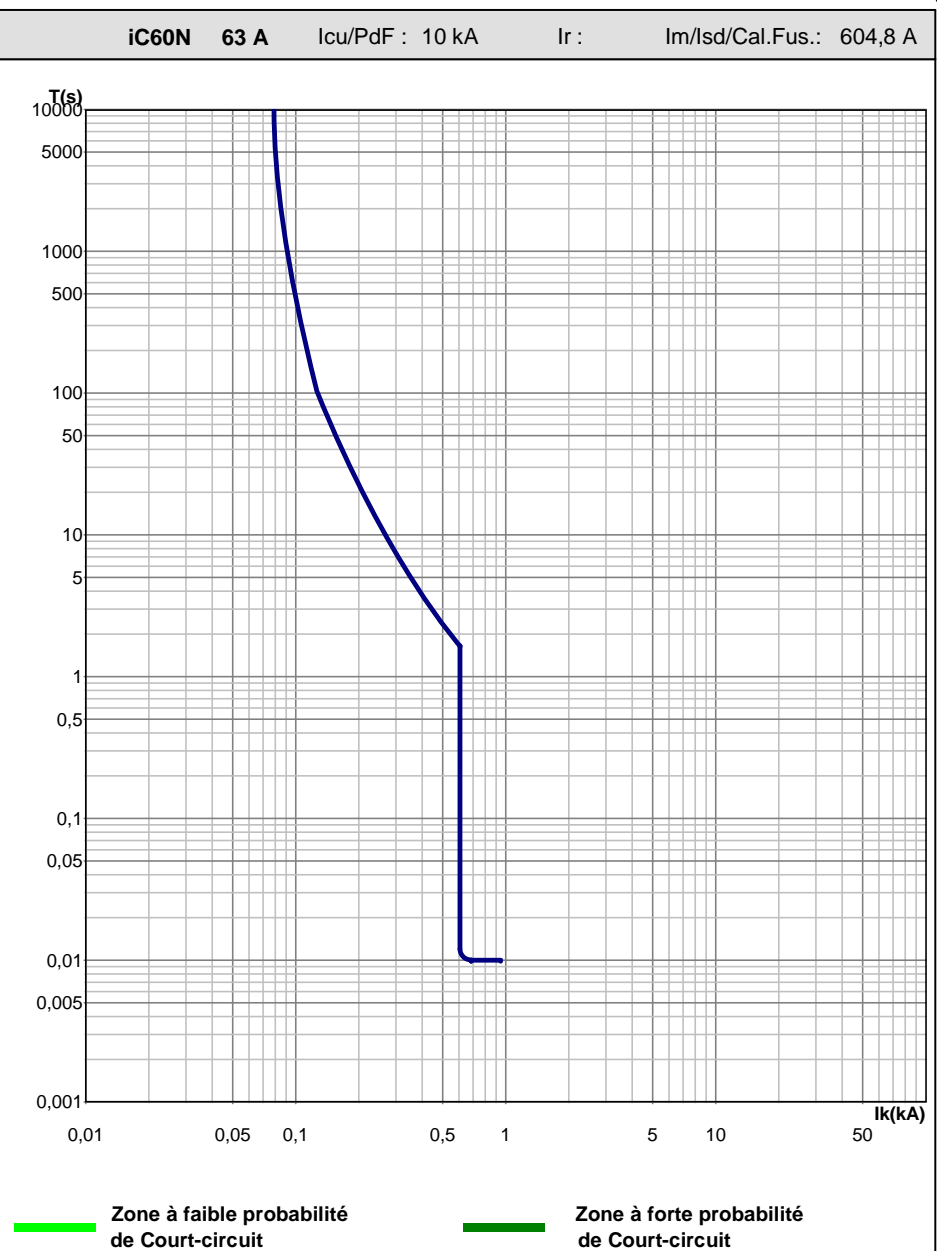
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	SHN BAT 0SJB001	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,605 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1455 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1185 A
	Ik2		1027 A
	Ik1		631 A
	If		



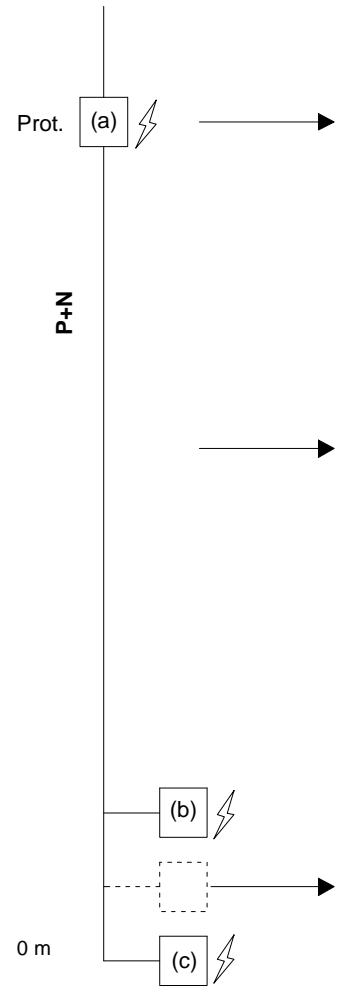
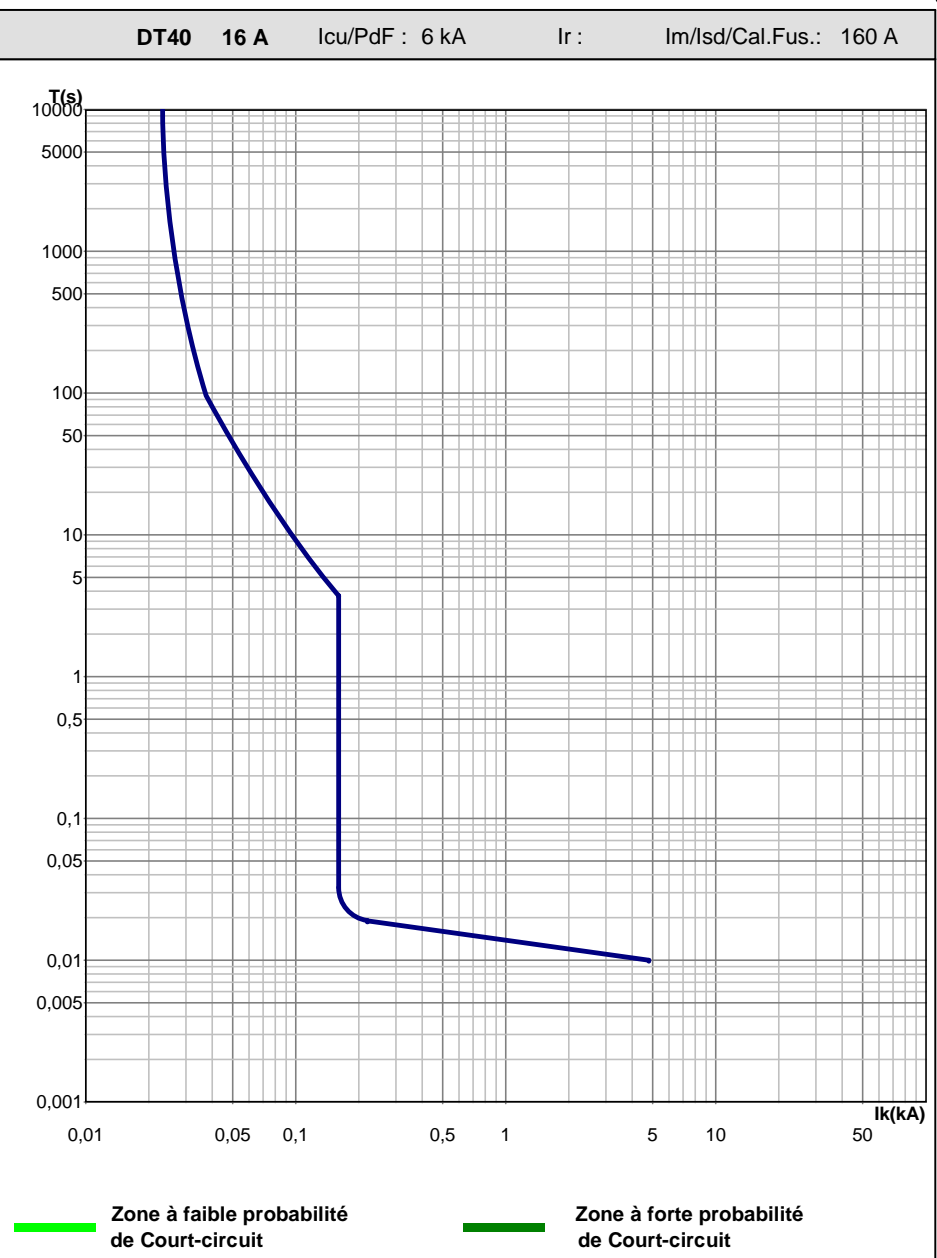
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Divers
Repère	BOBINE AU	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	32			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	5,685 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	7 %			CI	200 ms	Ph 207 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne 207 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		631 A
	If		



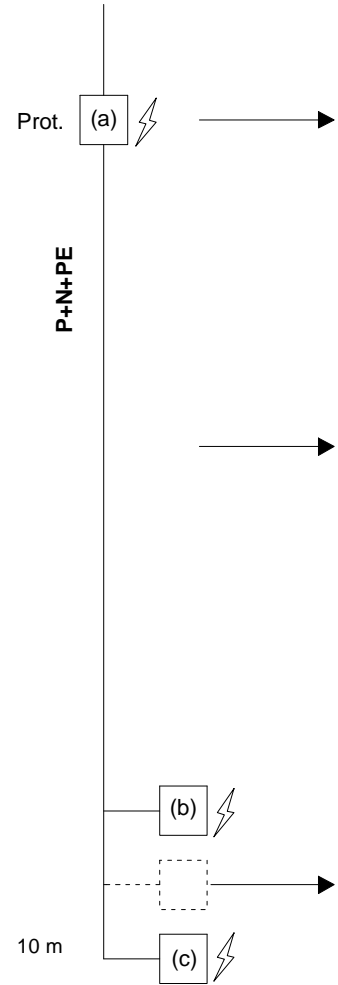
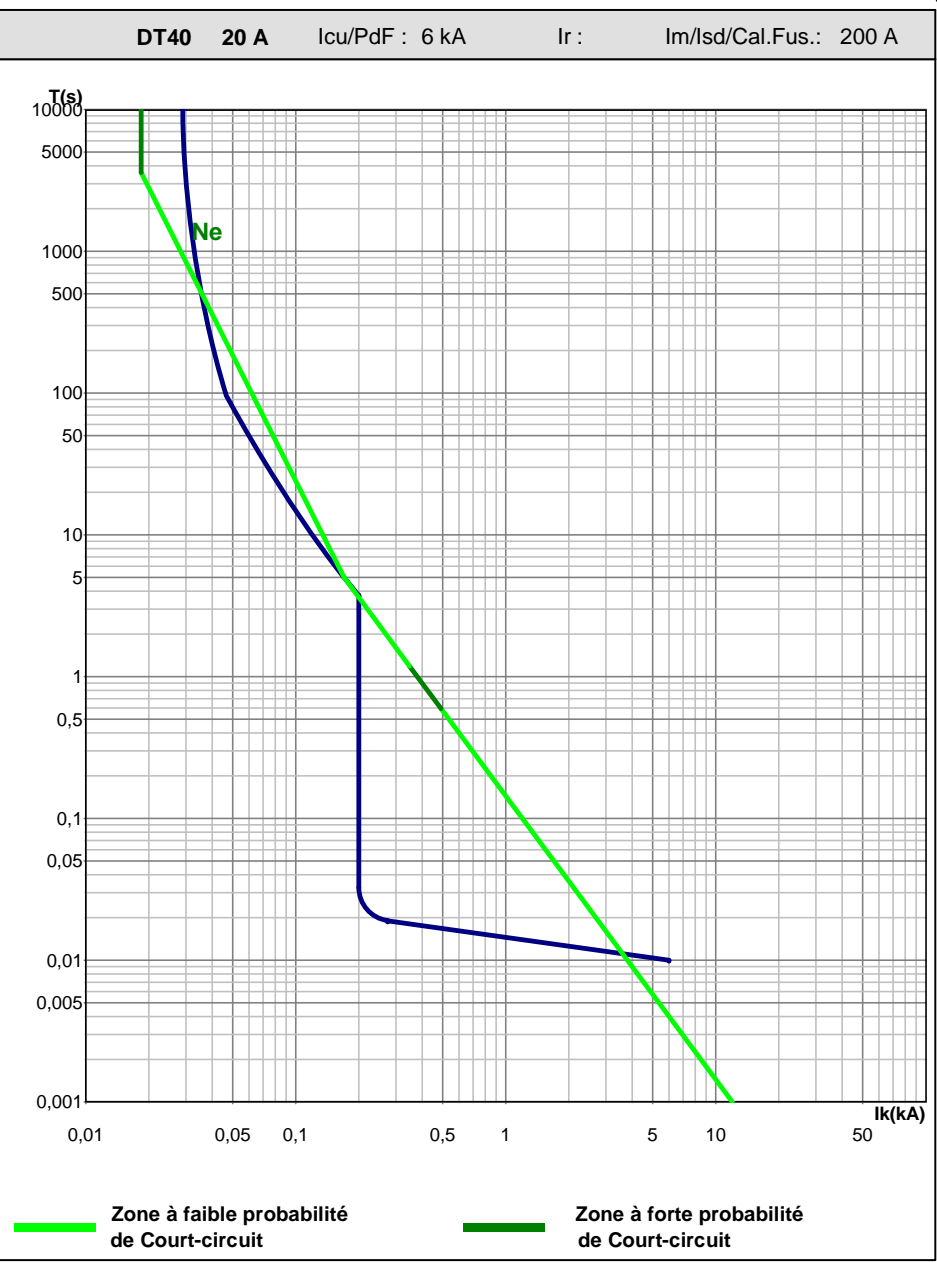
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ACCUEIL	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



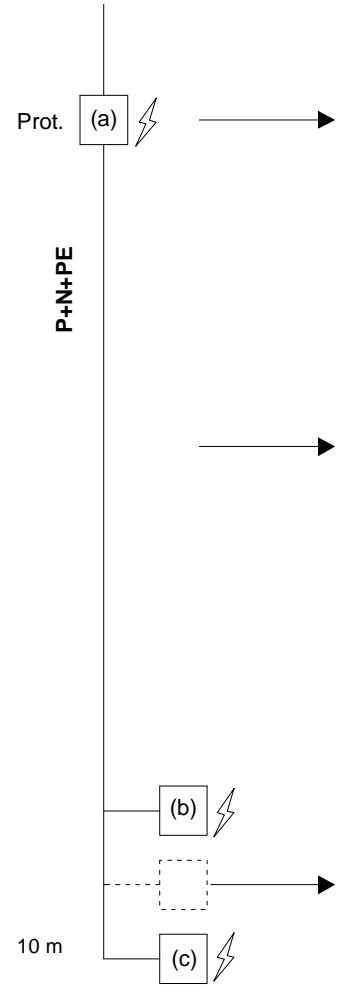
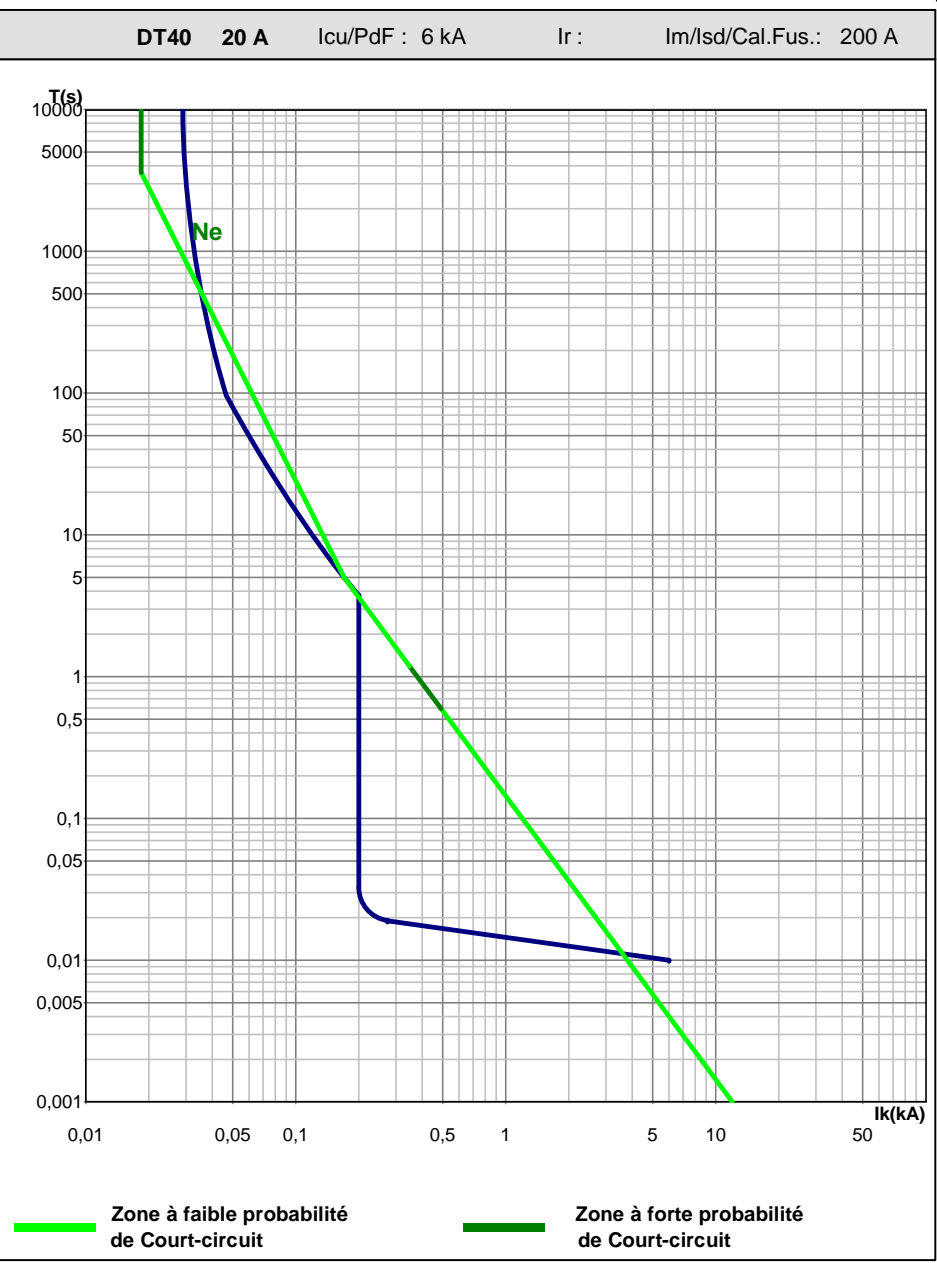
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC	
Repère	PC INFO	Consom. / IB	16A	16,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		

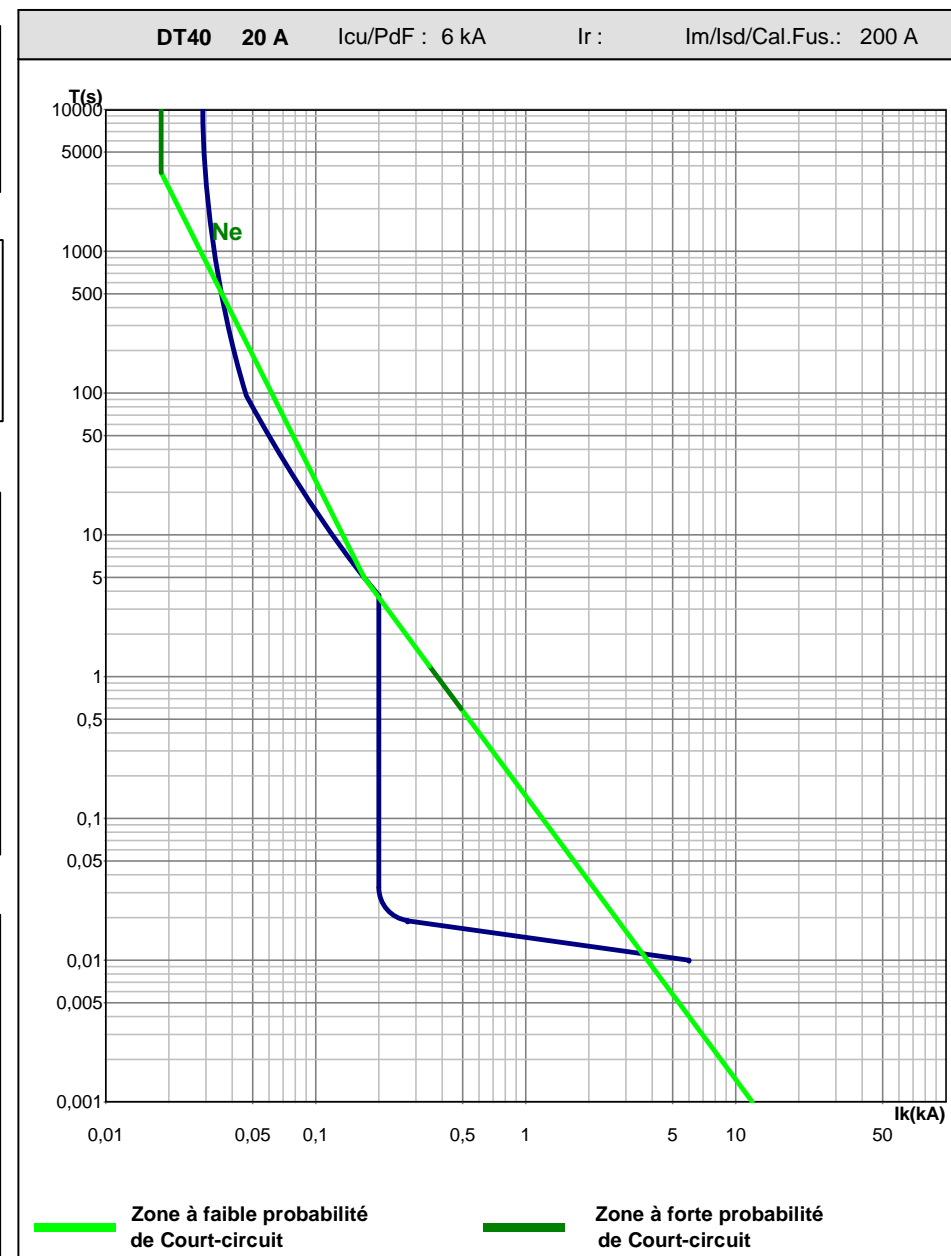


Réseau		Circuit		Câble non conforme	
Régime de N	TT	Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1 PC
Tension	400 V	Repère	PC VESTIAIRE	Consom. / IB	16A 16,00 A
		Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A	Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur		IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	10 m	Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %	CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,40 1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



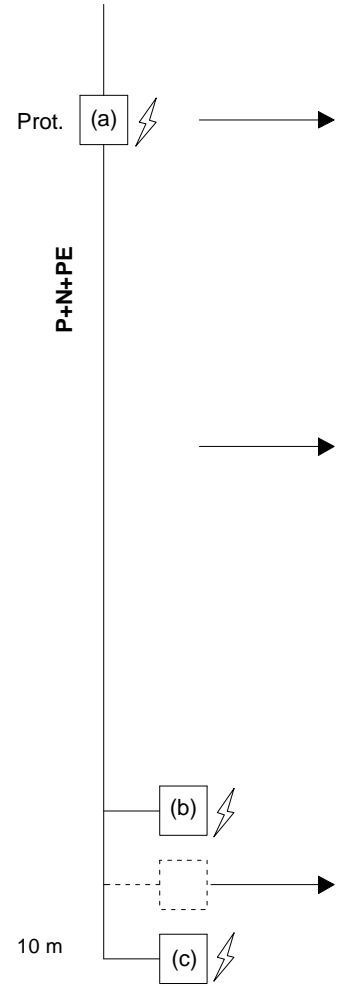
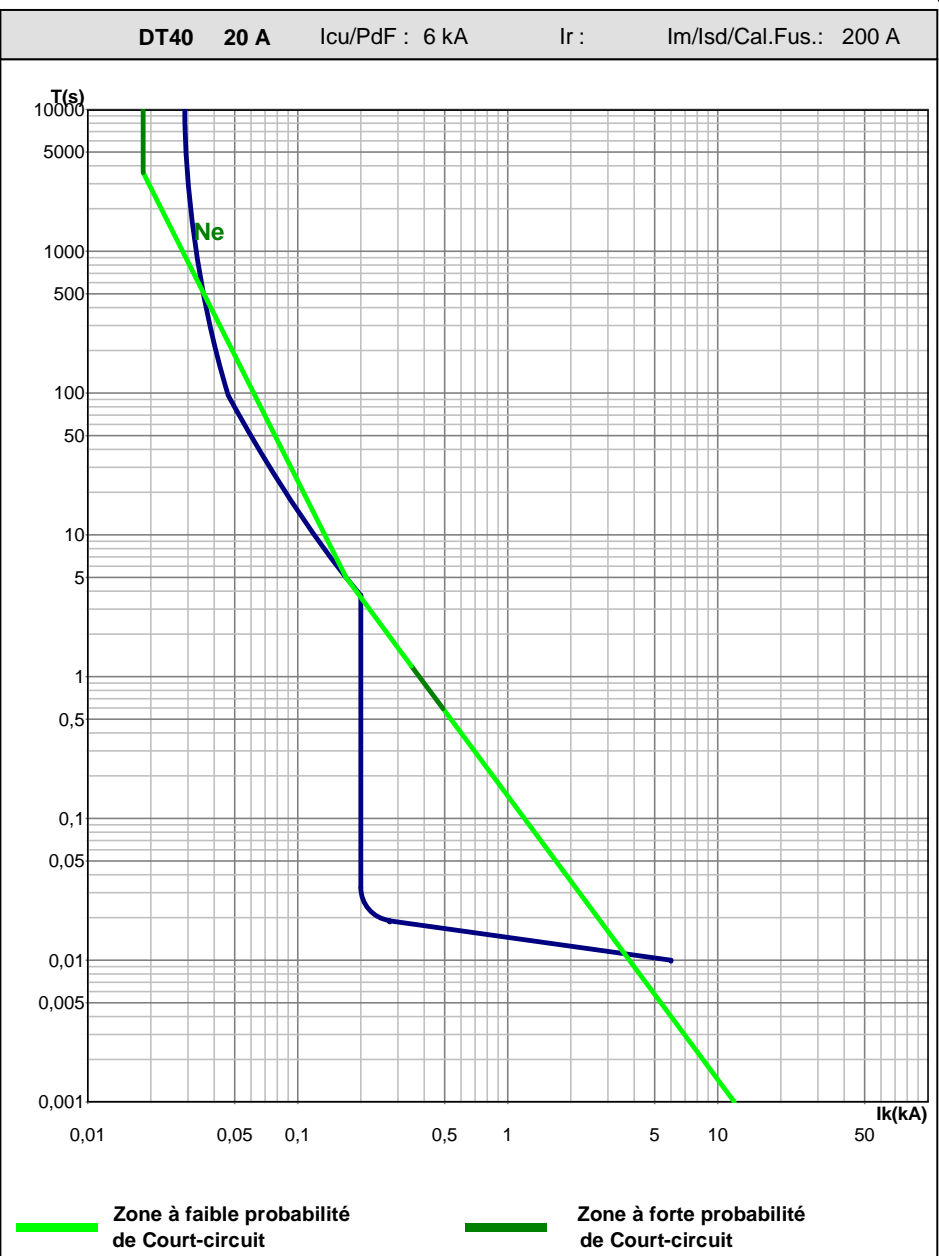
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ATELIER	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



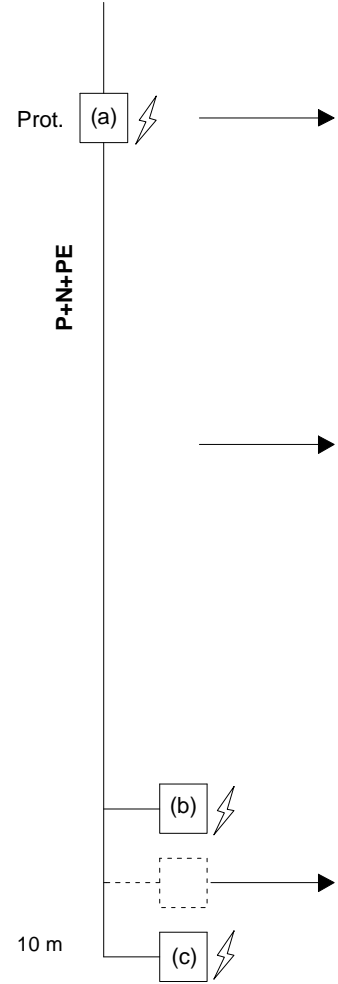
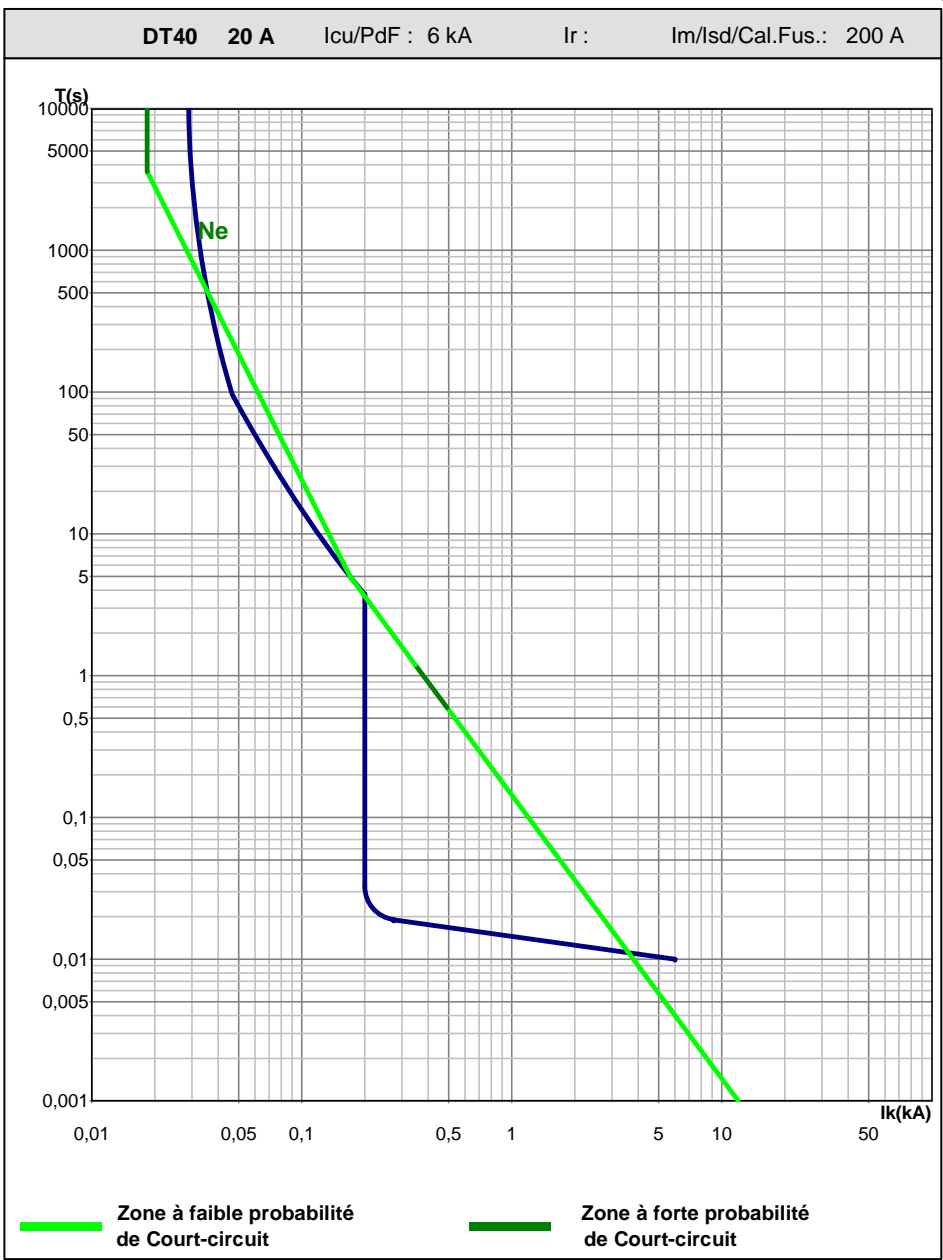
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BUREAU	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble SHN BAT 023|PC BUREAU

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1391
PLAN:	2156

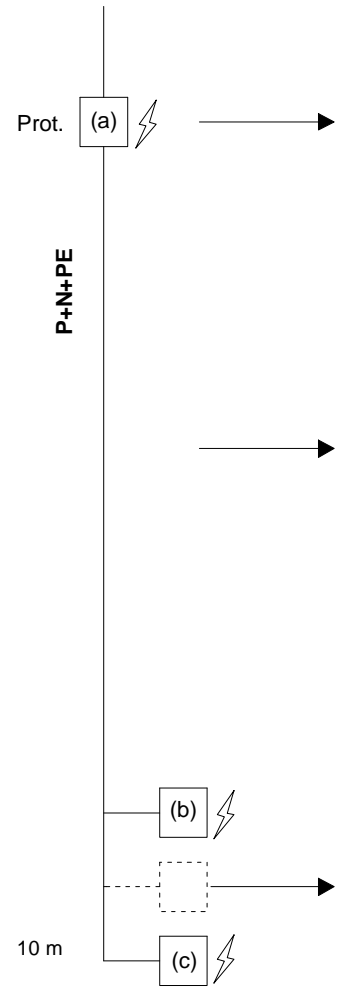
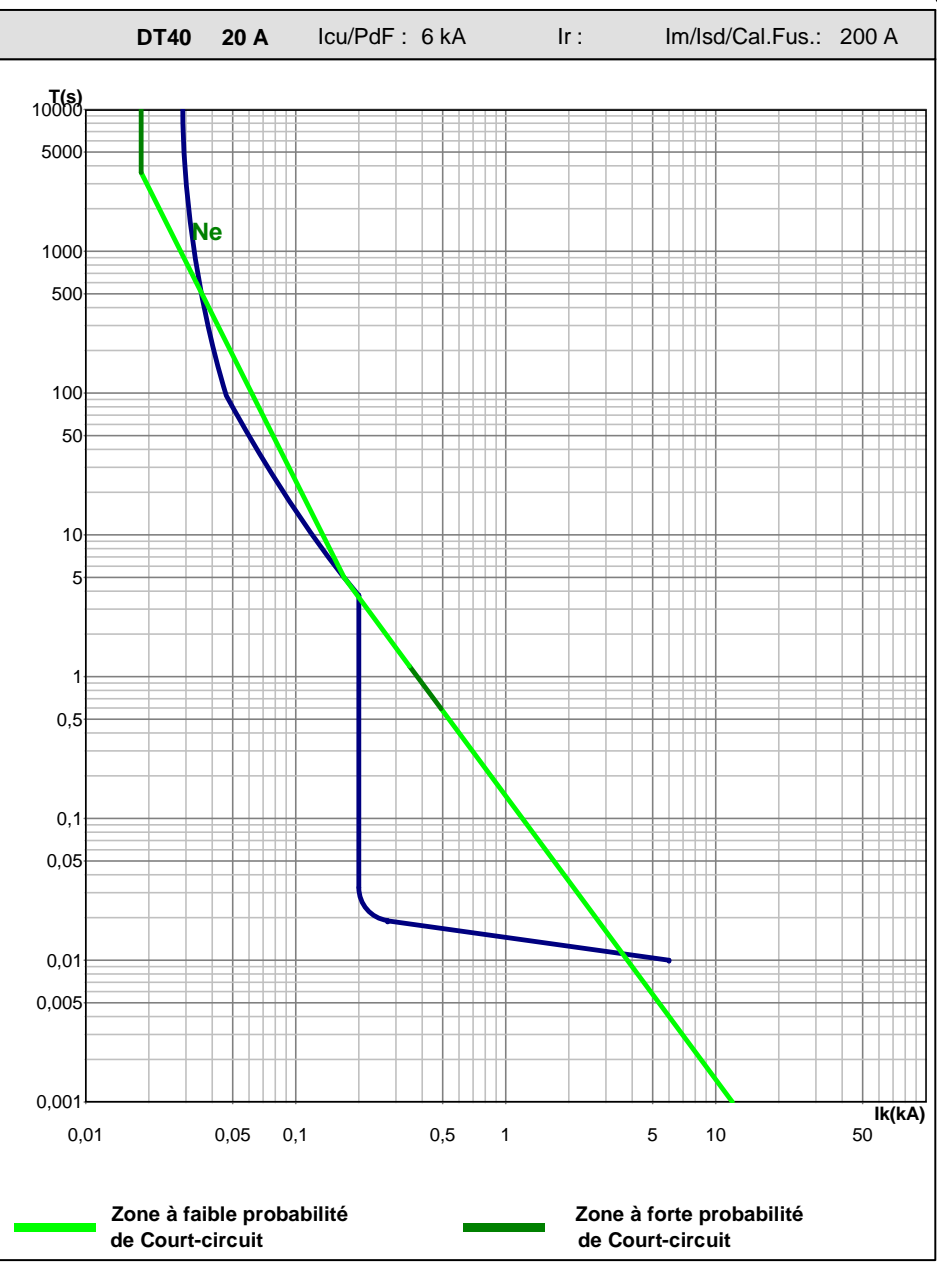
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BUR/VEST	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



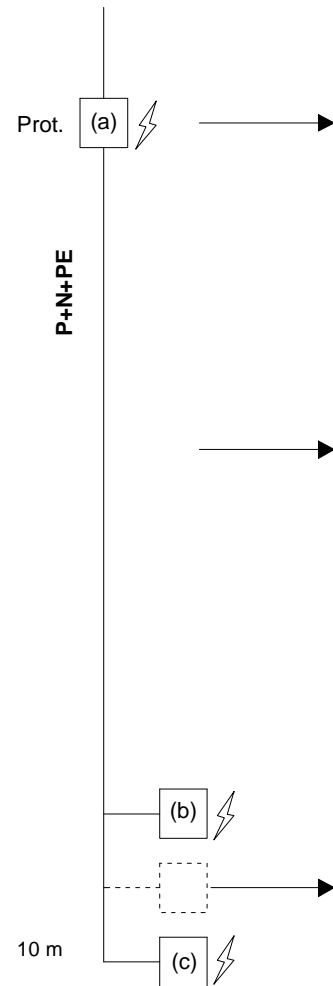
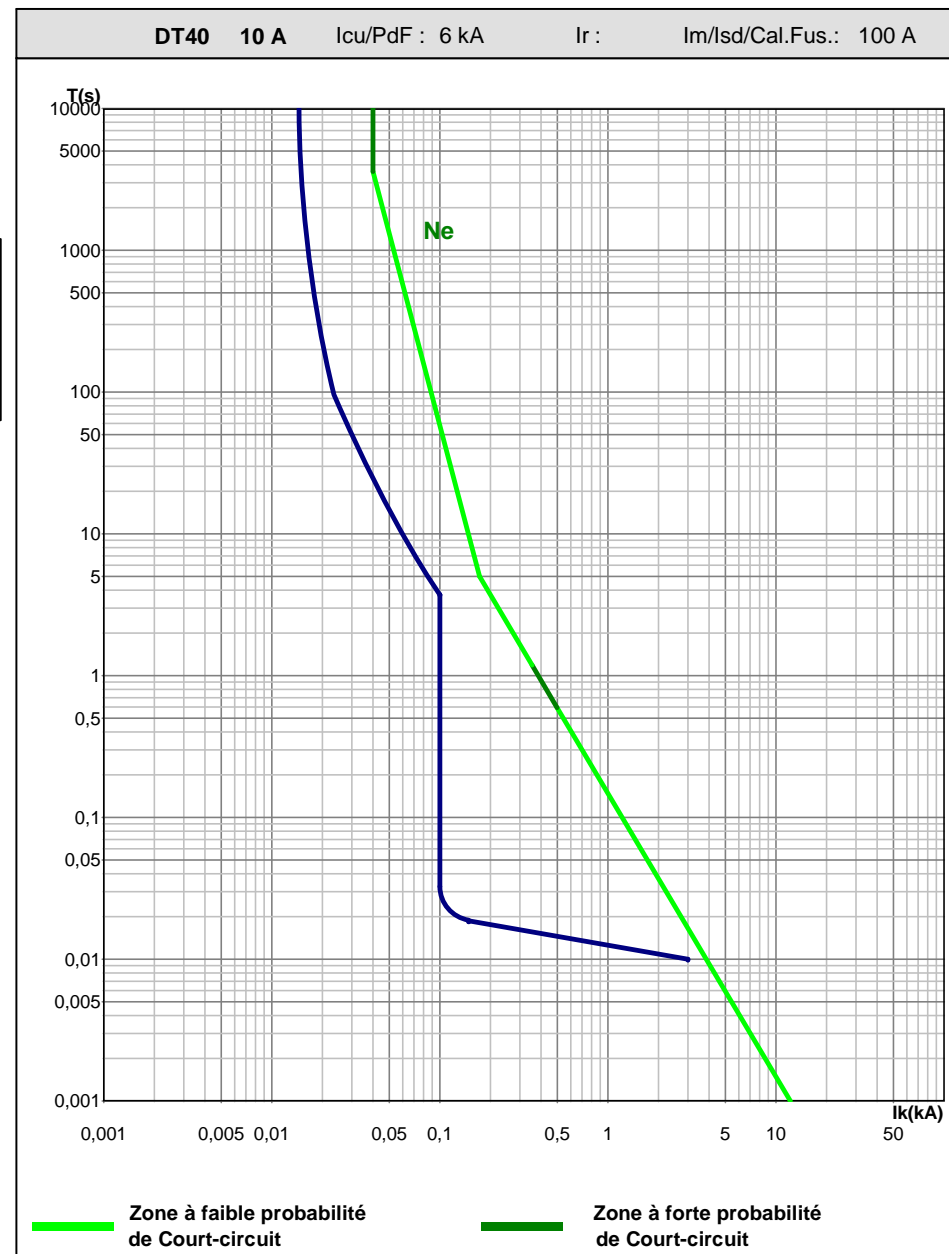
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUF VEST	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A 0,598 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	321 ms	Ne 321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



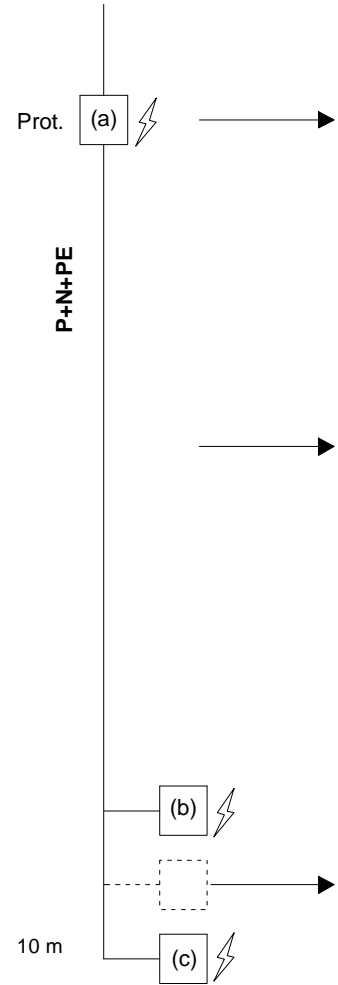
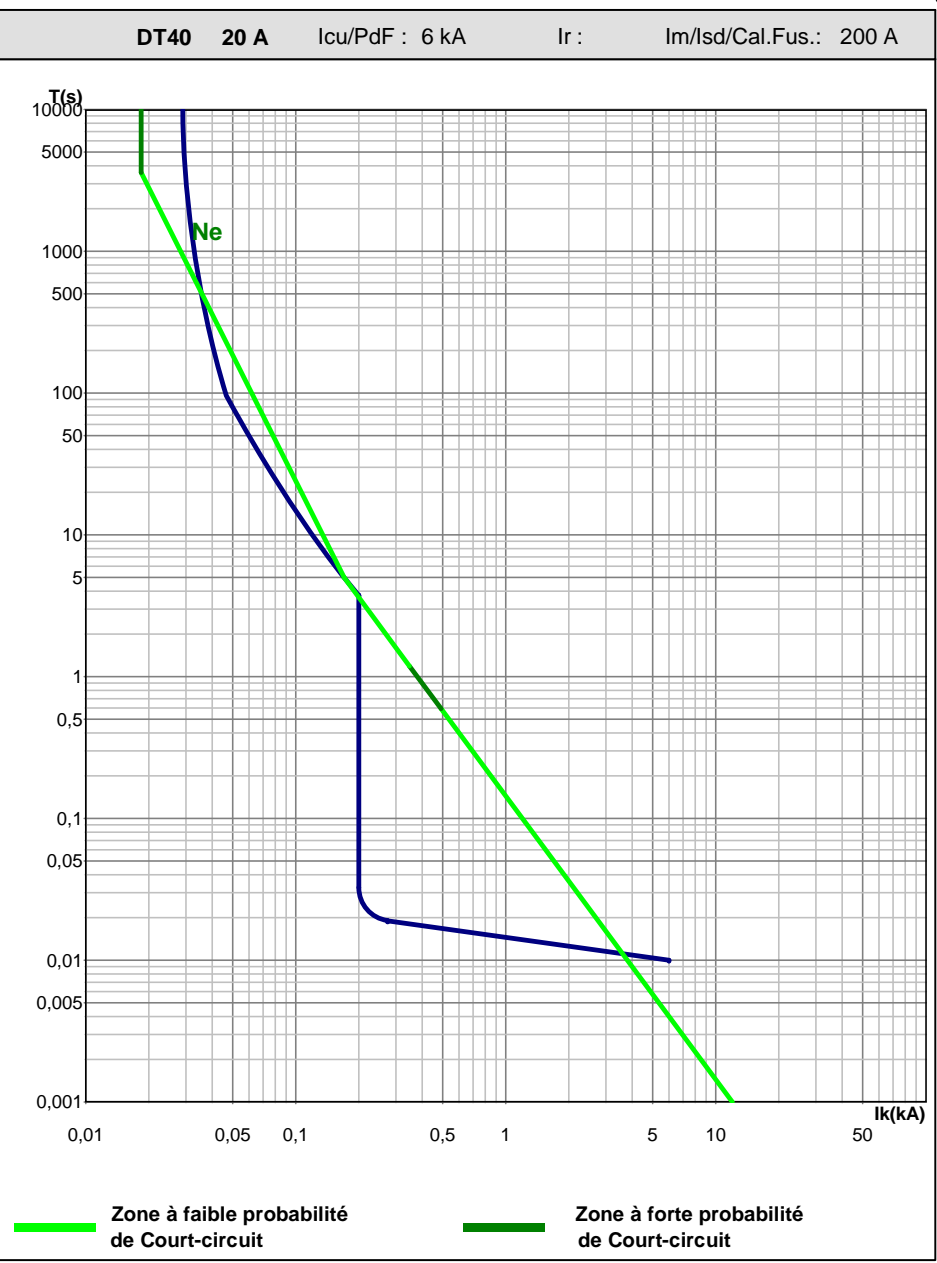
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC
Repère	BLOC PC BUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



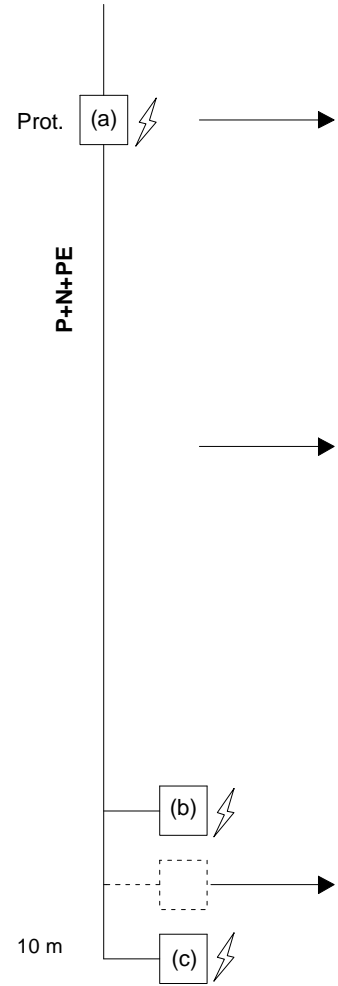
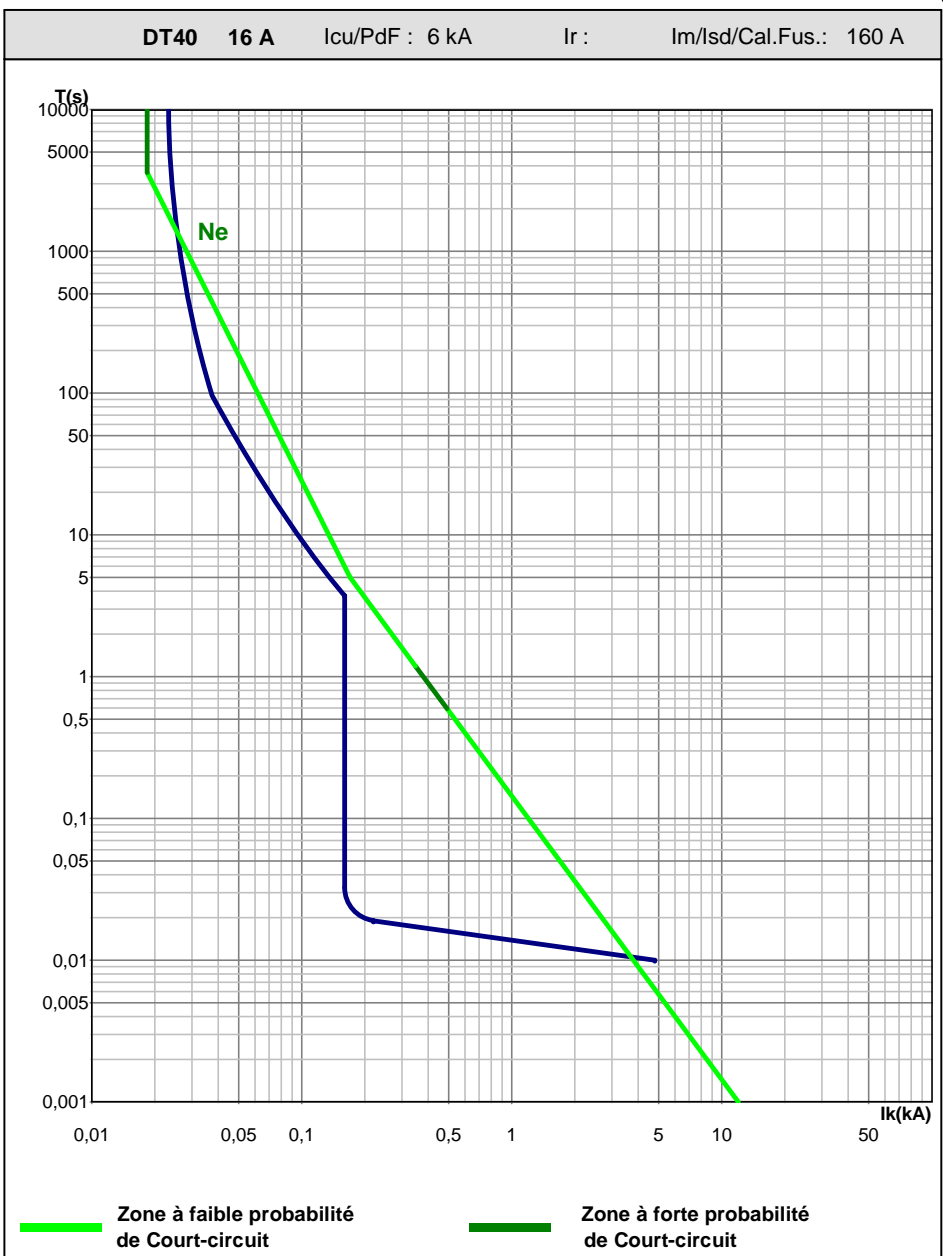
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC
Repère	LAVE VAISSELLE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



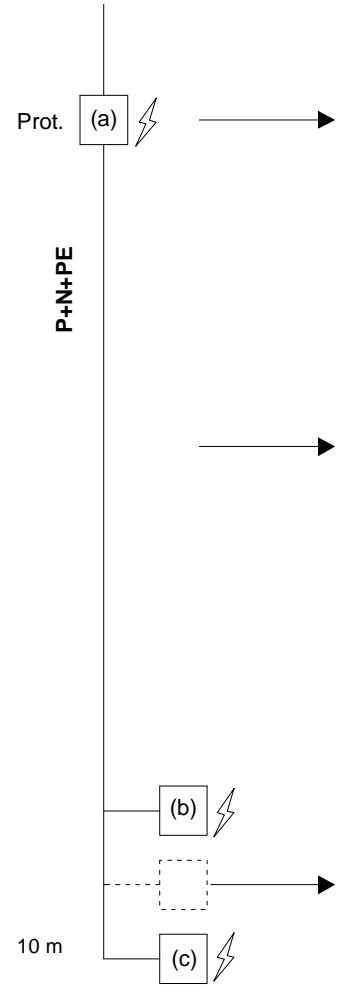
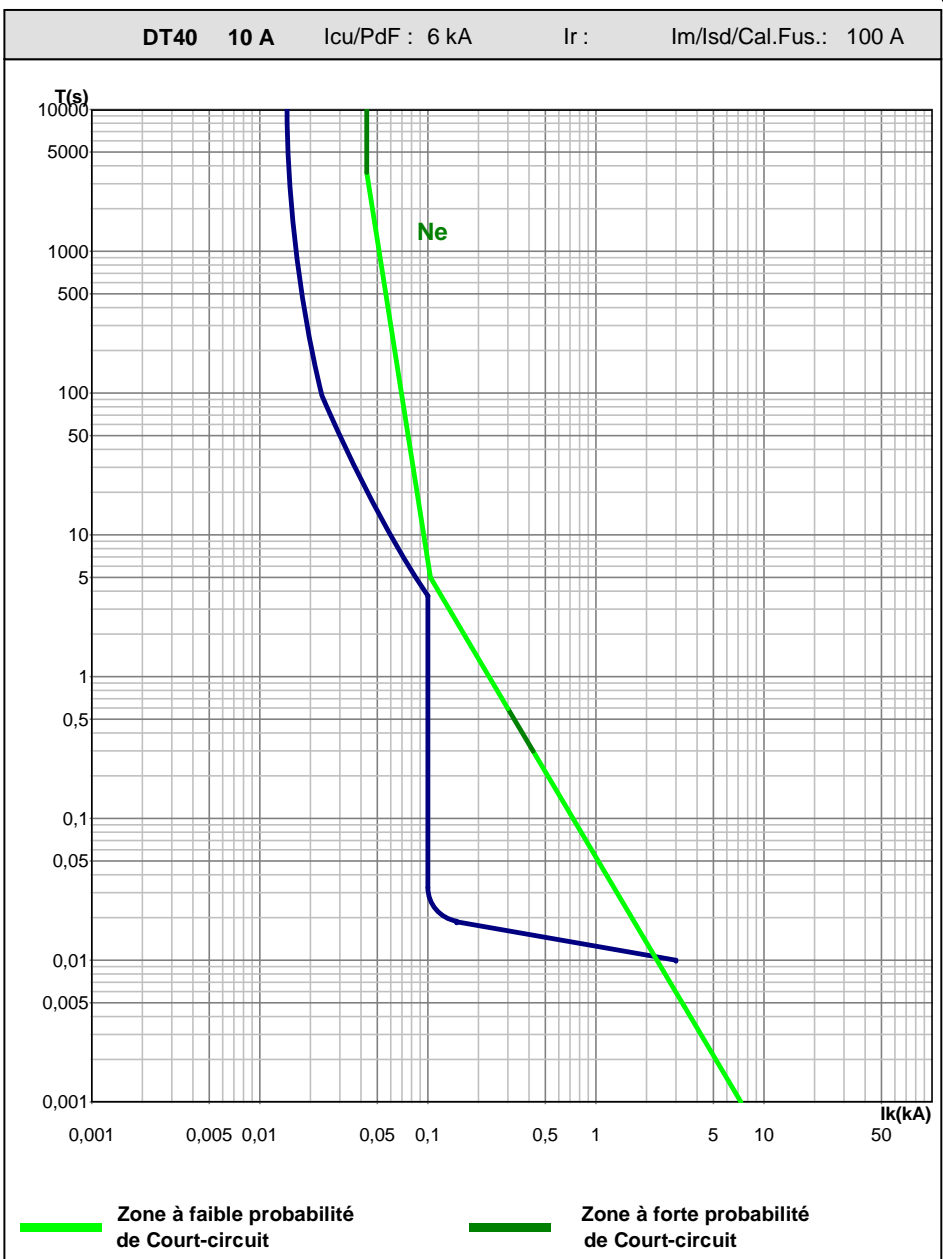
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL TERRASSE	Consom. / IB	40W	0,19 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A	0,316 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,1 %			CI	200 ms	Ph	115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	115 ms	Ne	115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



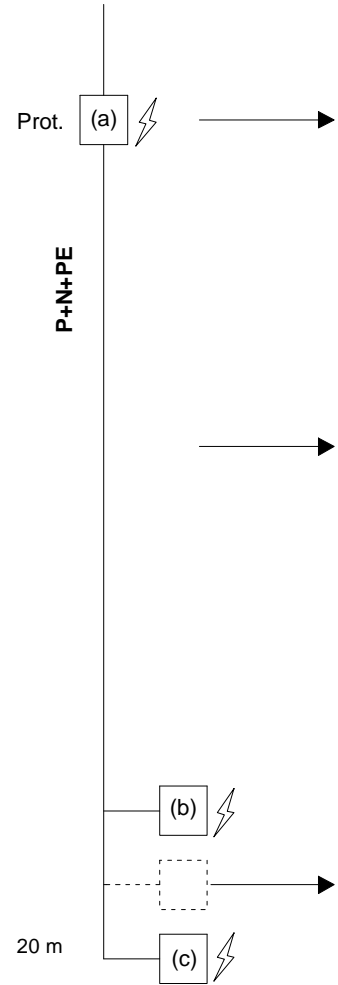
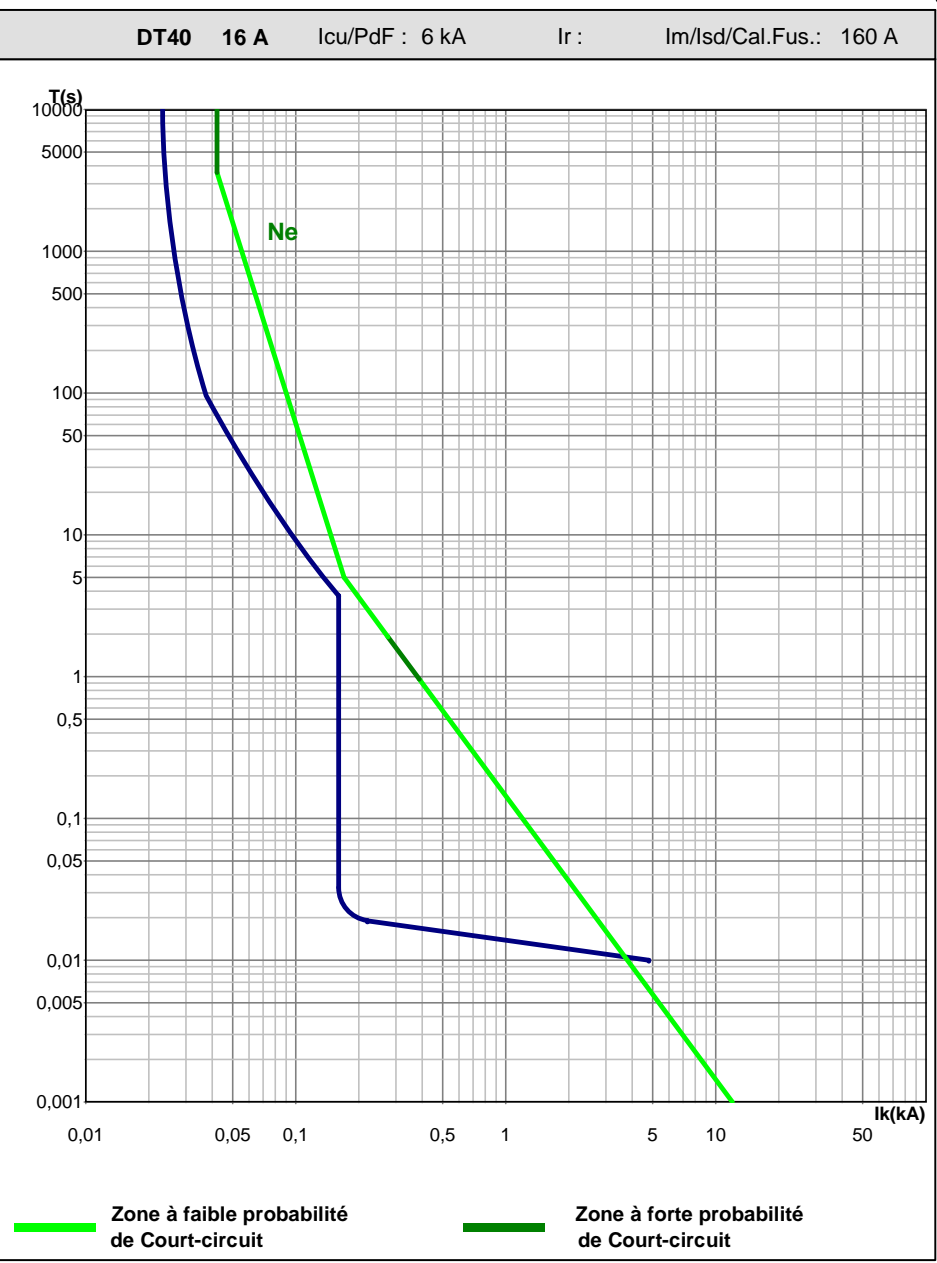
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Divers
Repère	C. TELERELEVAGE	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		365 A
	If		



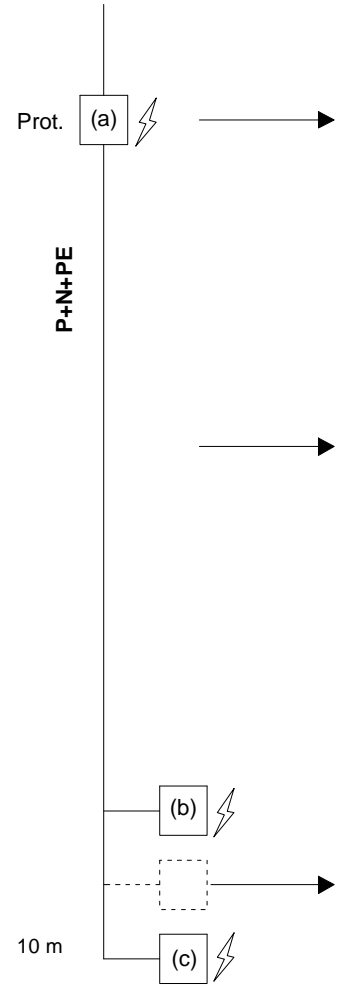
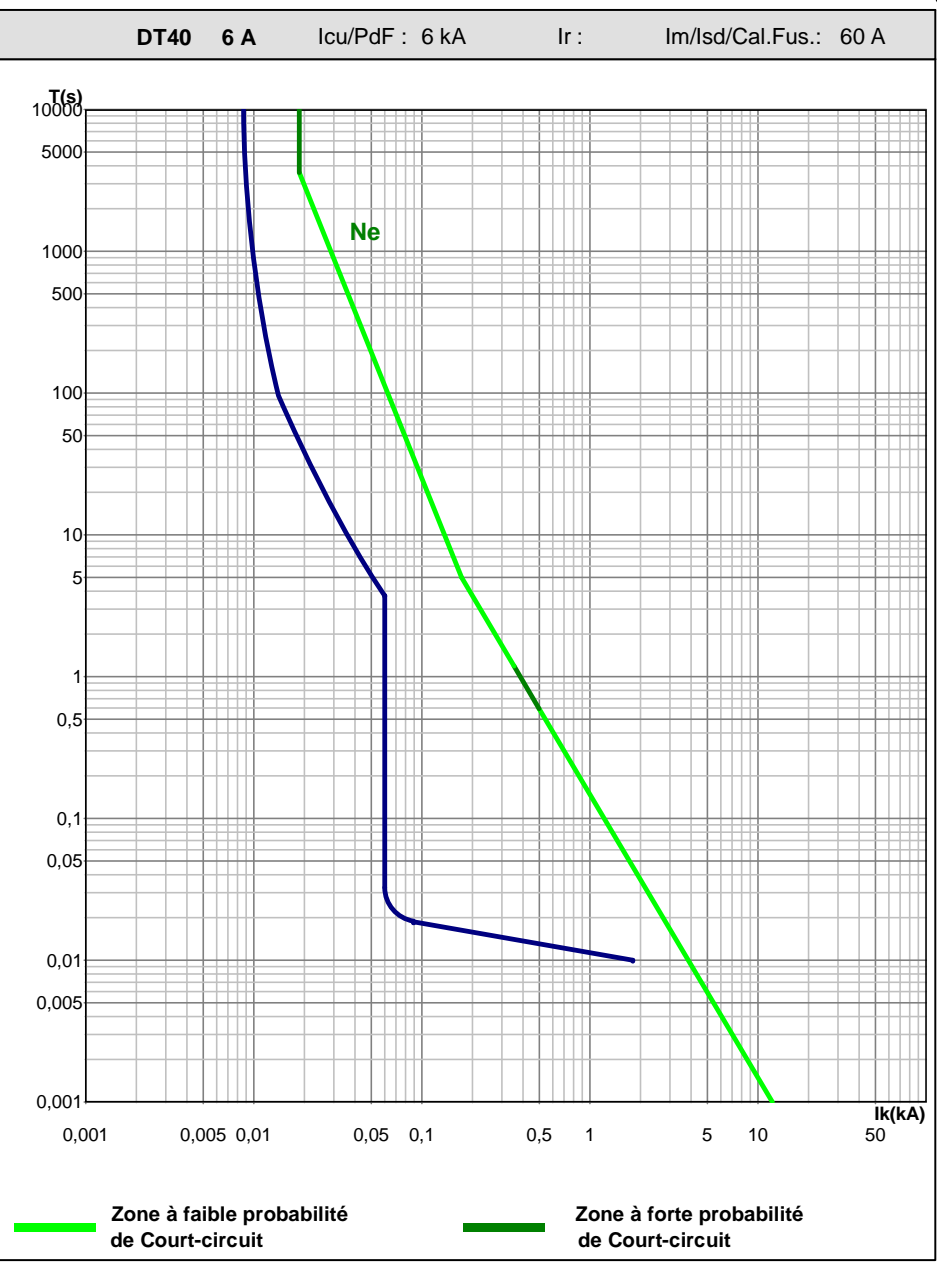
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC
Repère	PC SALON	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	0,900 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



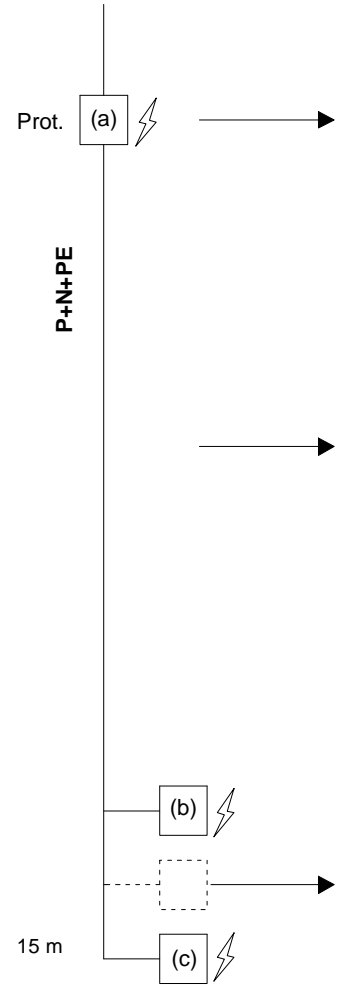
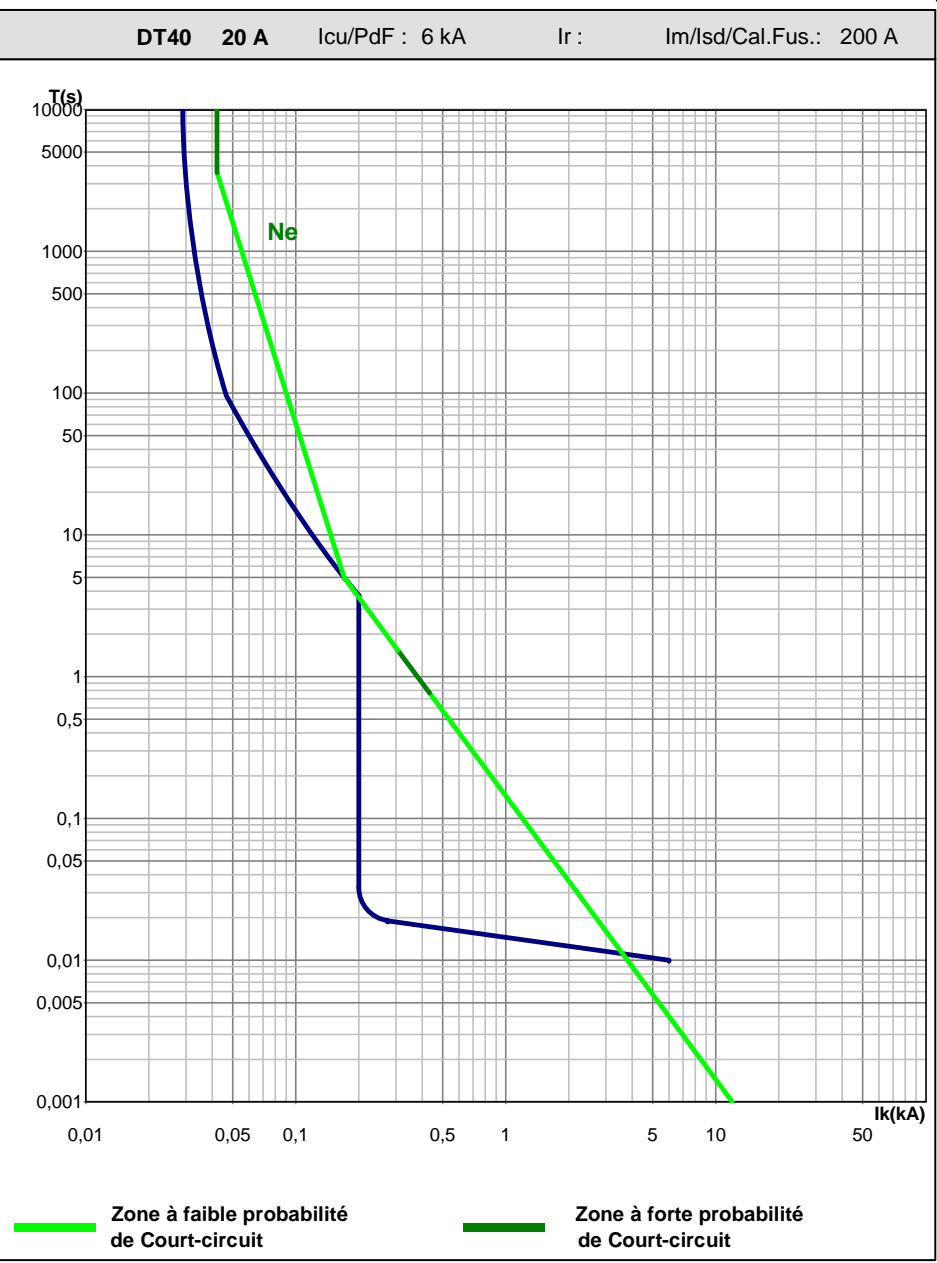
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Divers
Repère	CHAUFFE EAU	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,628 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		408 A
	If		



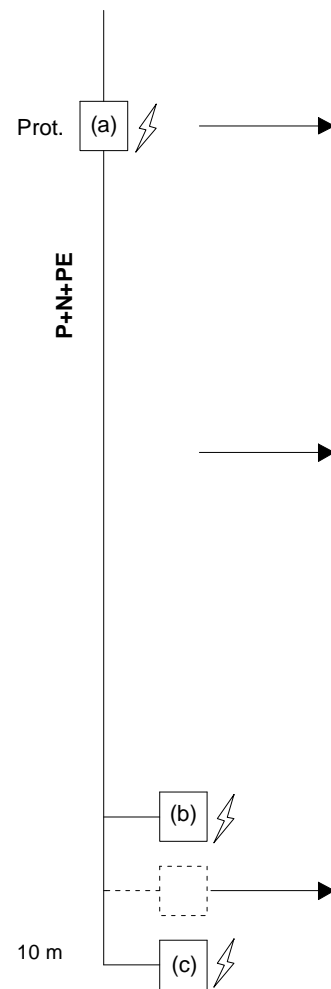
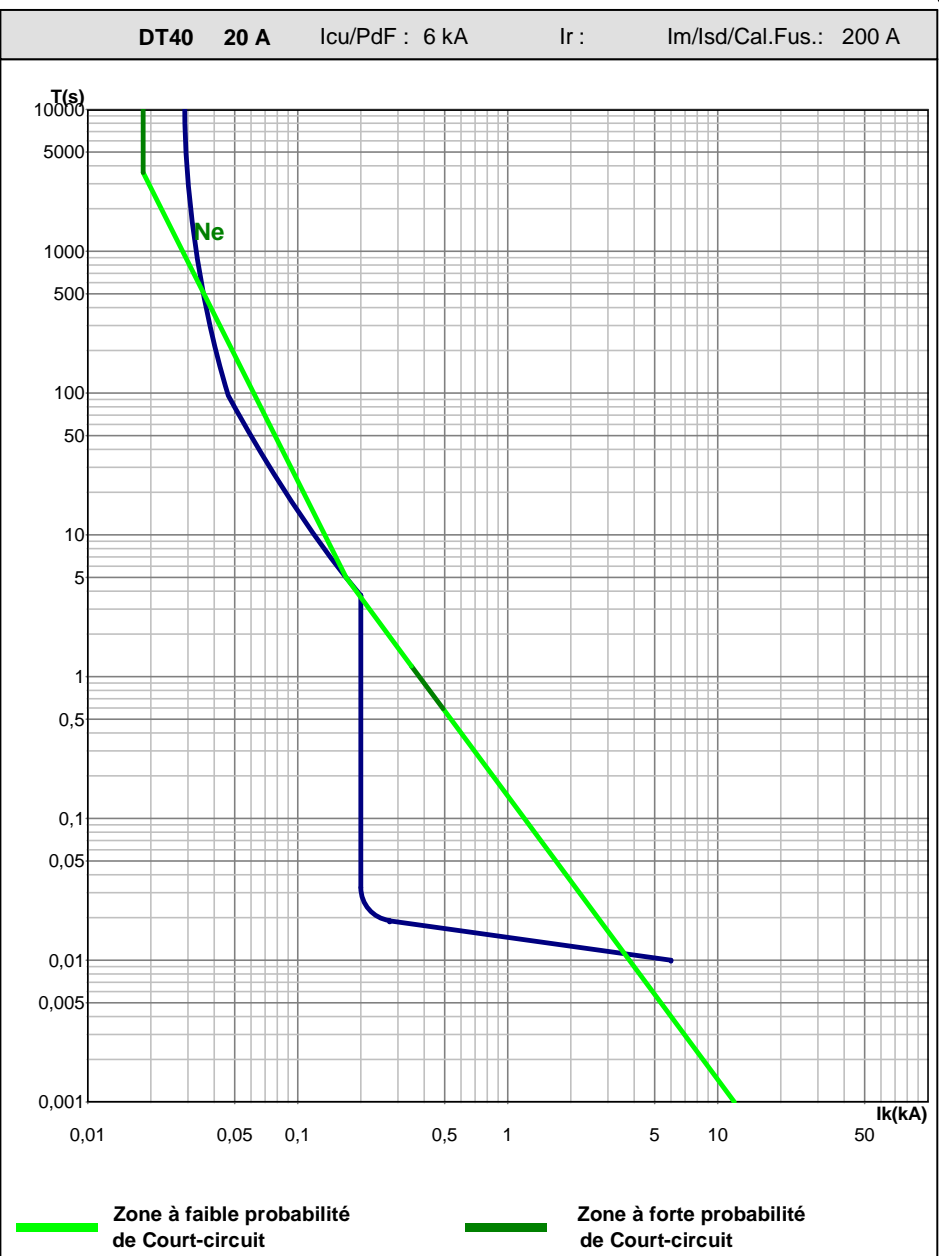
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	PC	
Repère	MACHINE A CAFE	Consom. / IB	16A	16,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



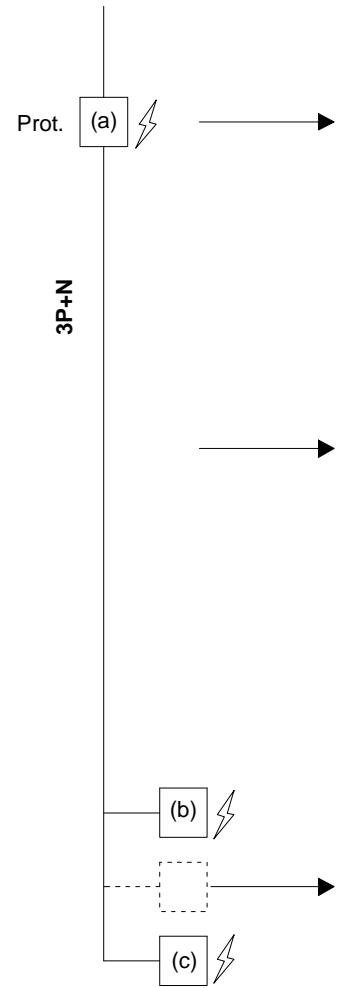
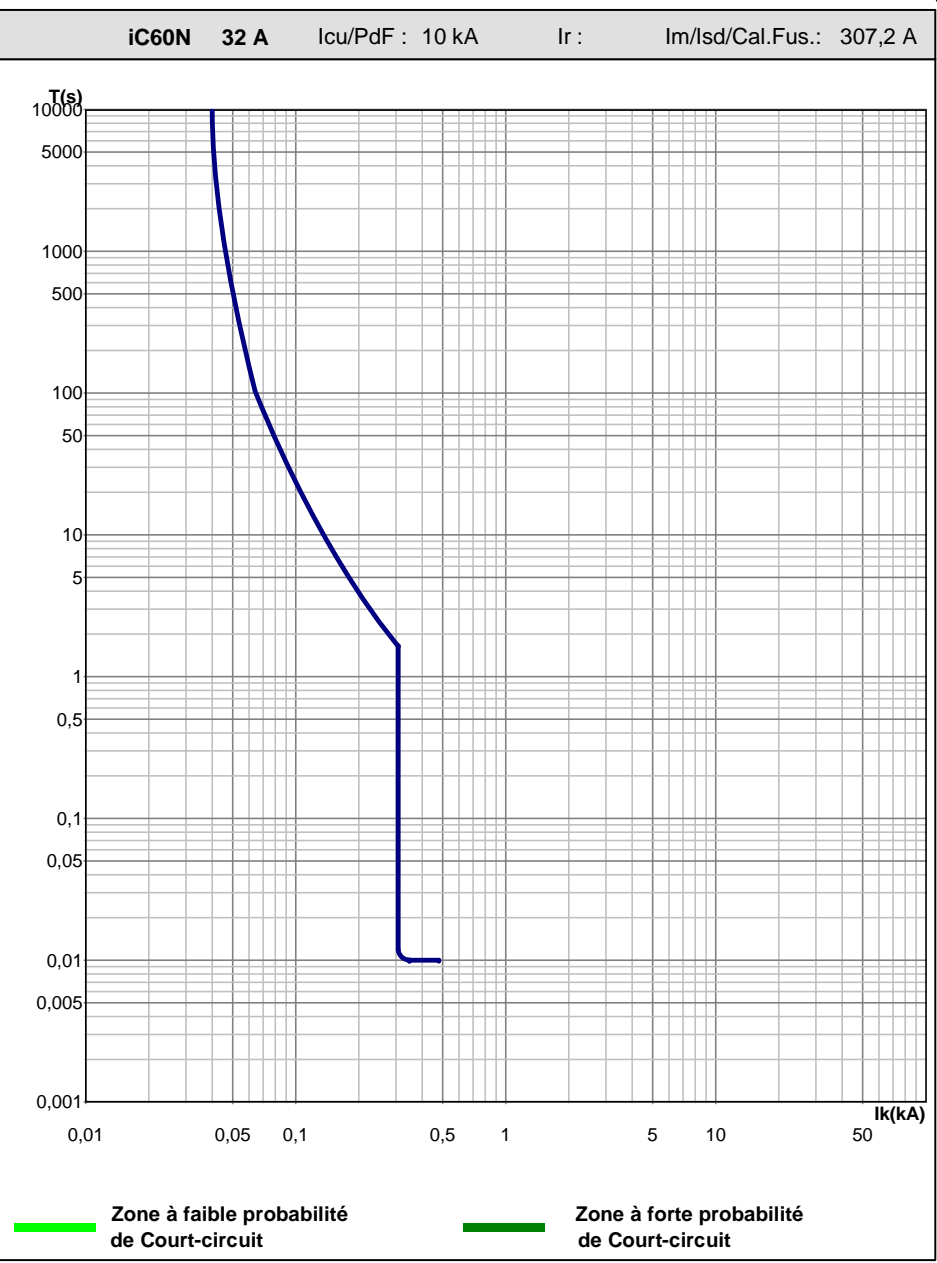
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE CHAUFFAGE	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	941 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	3318 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1185 A
	Ik2		1027 A
	Ik1		631 A
	If		



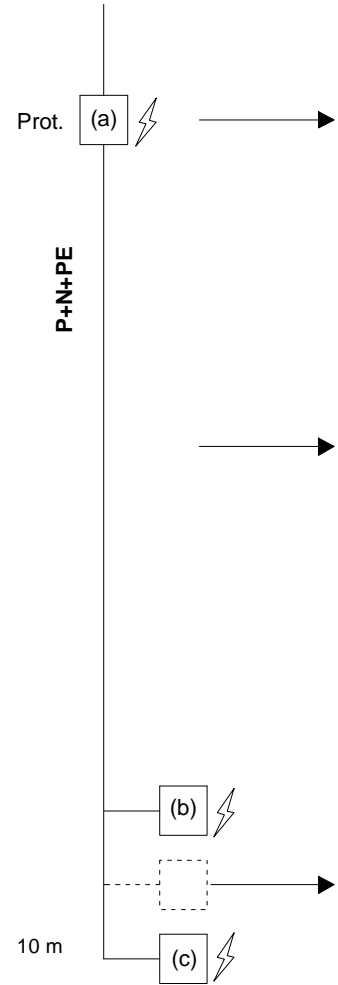
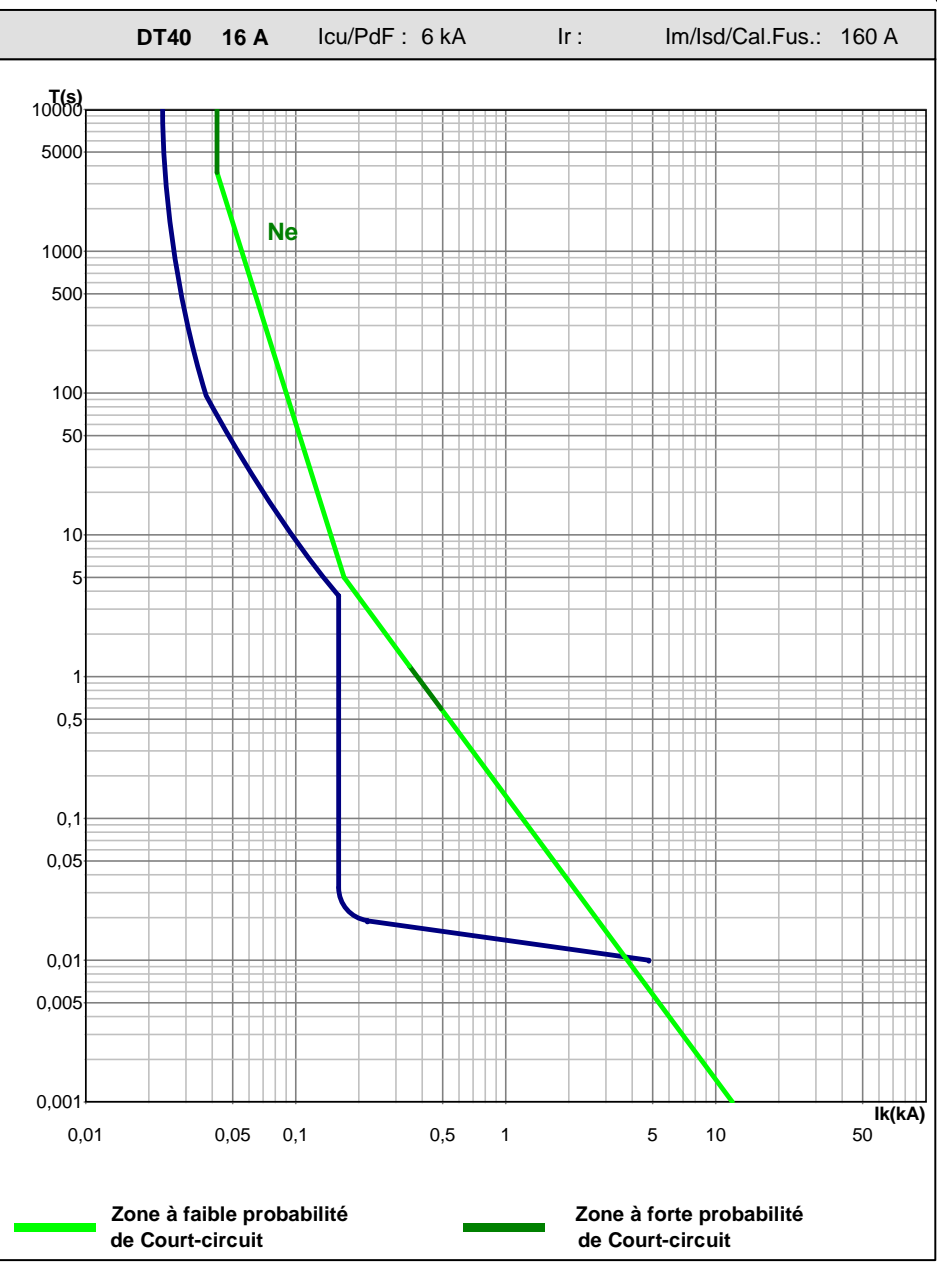
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUFF ACCUEIL	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



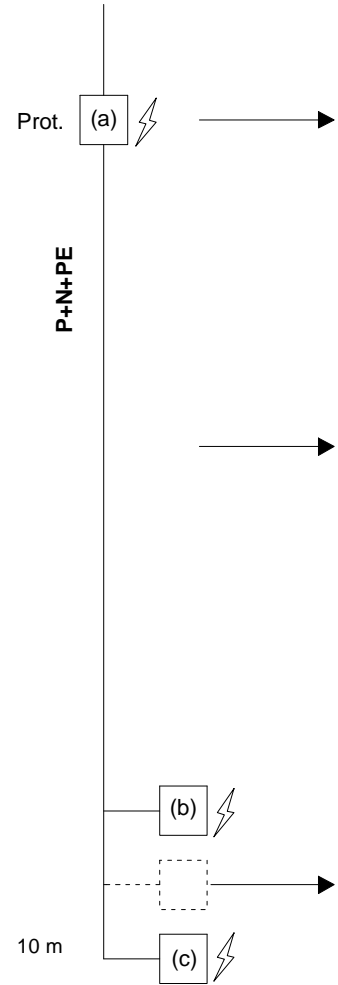
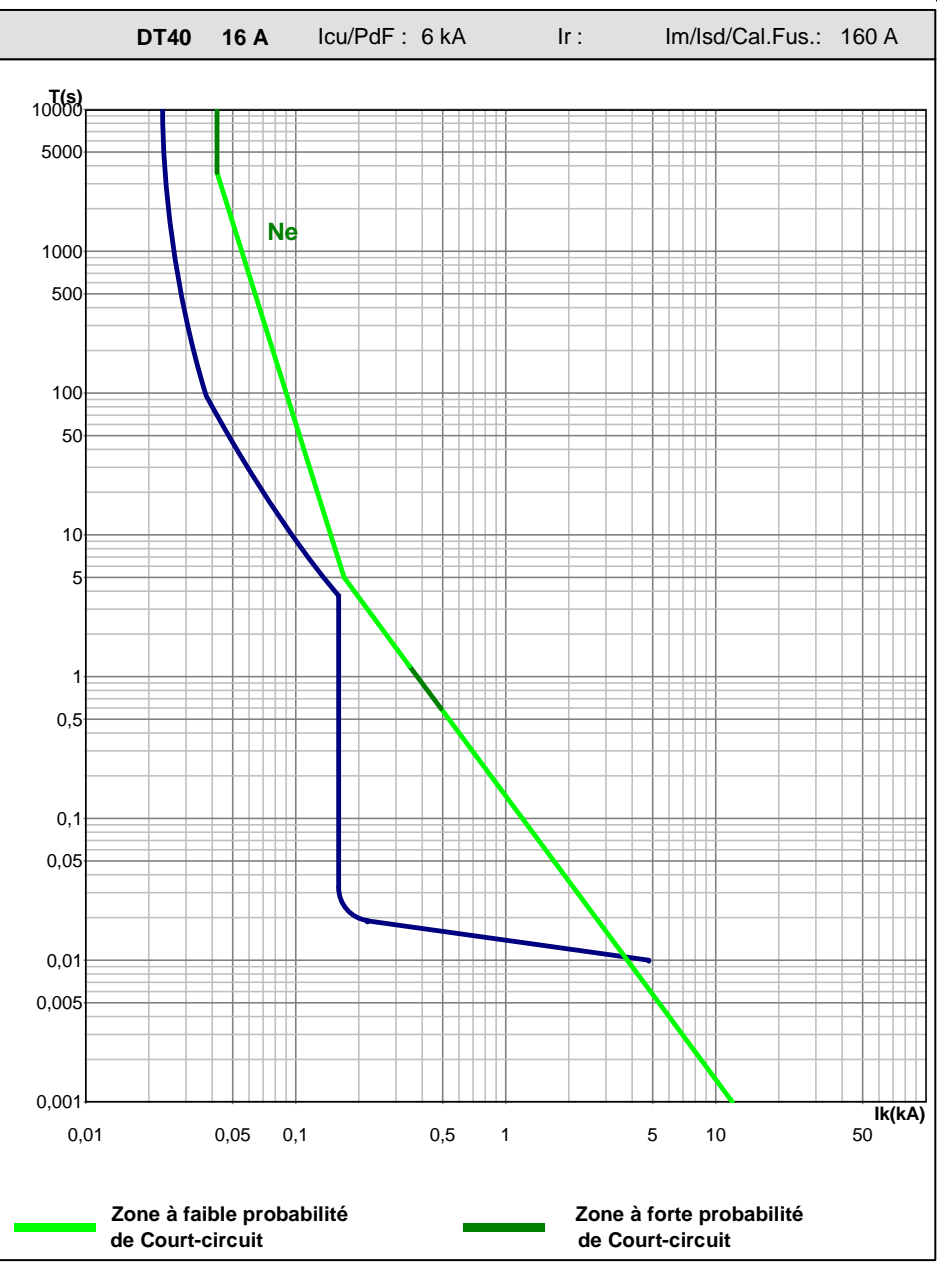
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUFF VEST	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



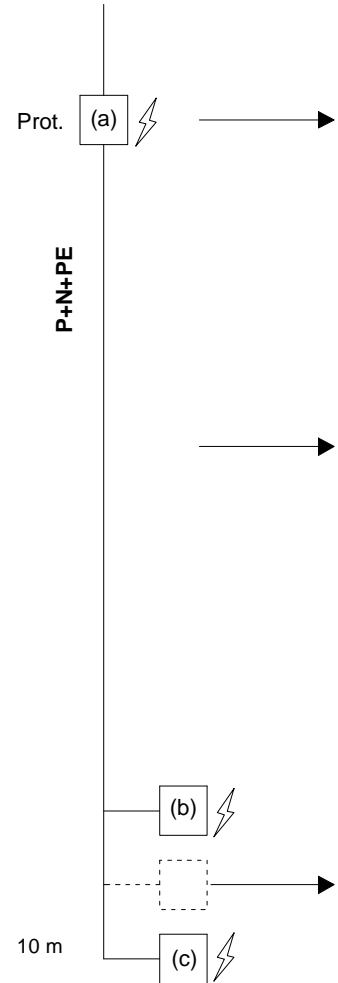
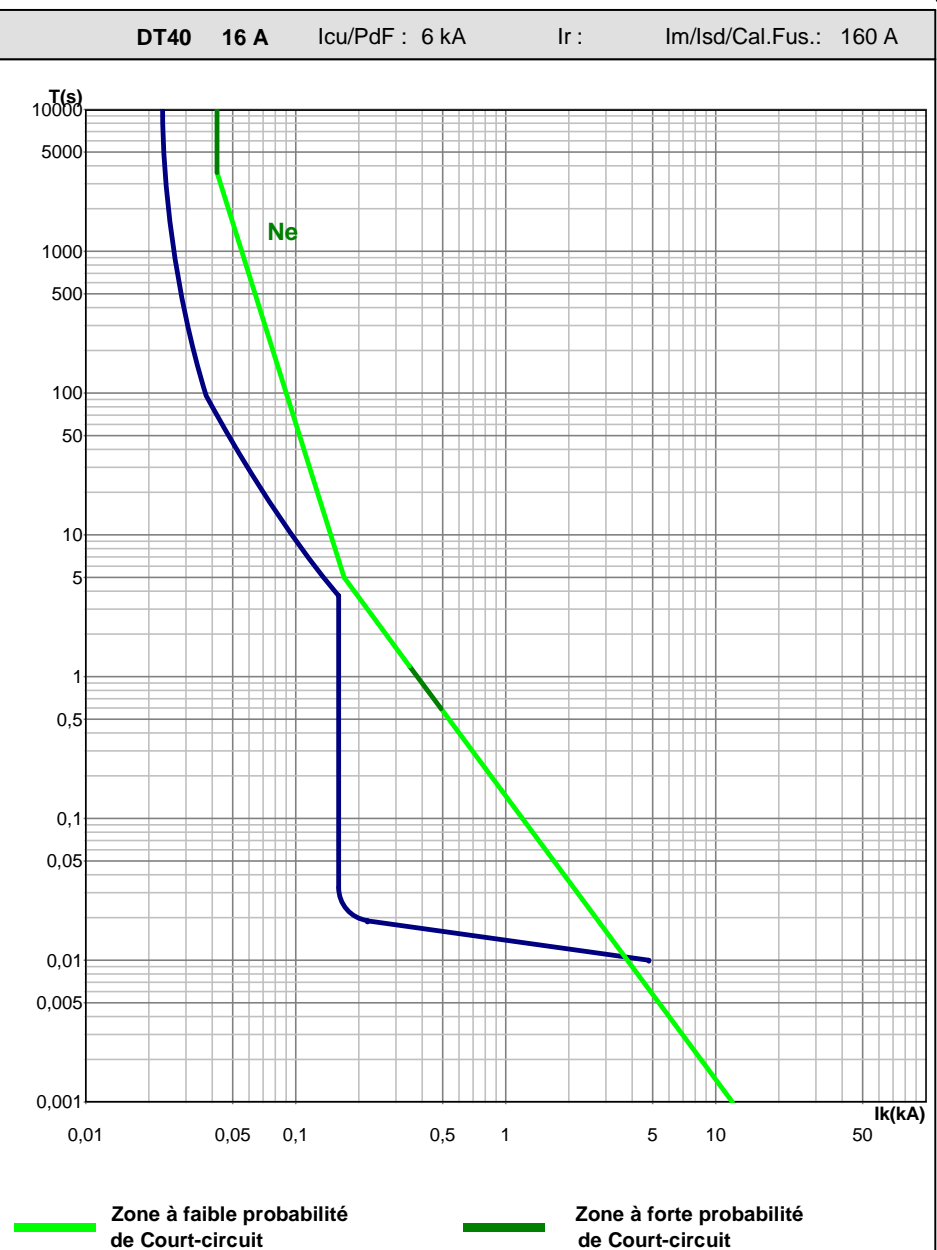
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUF PROPR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne 321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



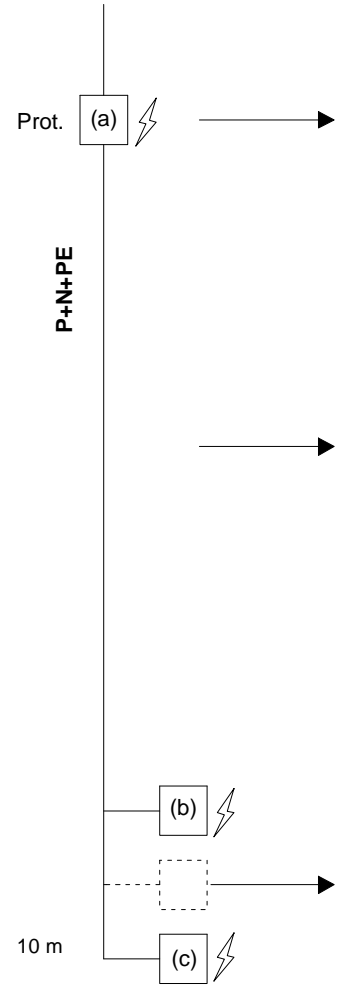
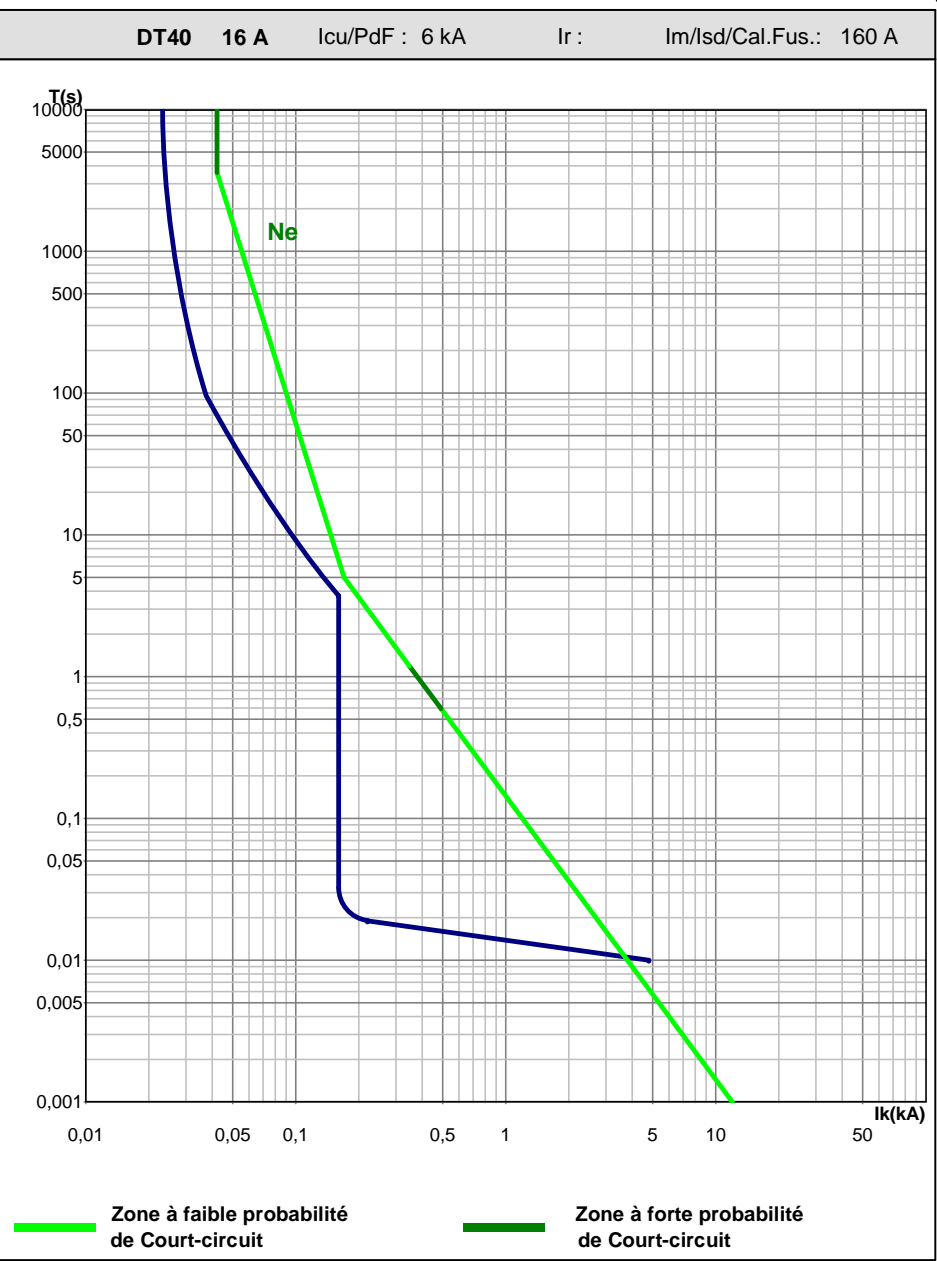
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUF BUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne 321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



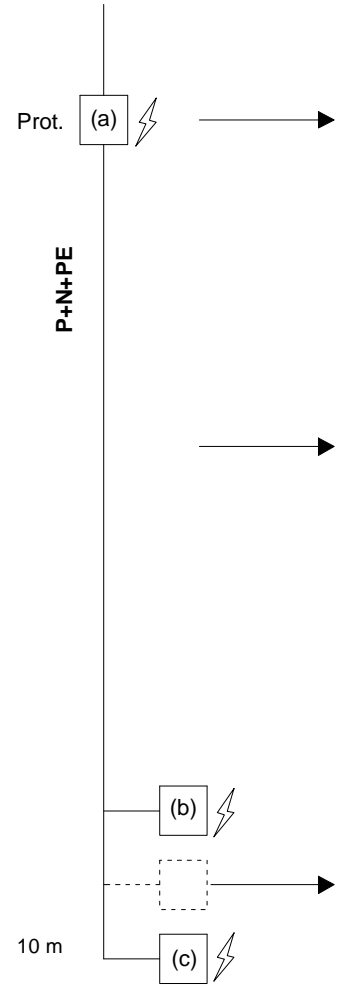
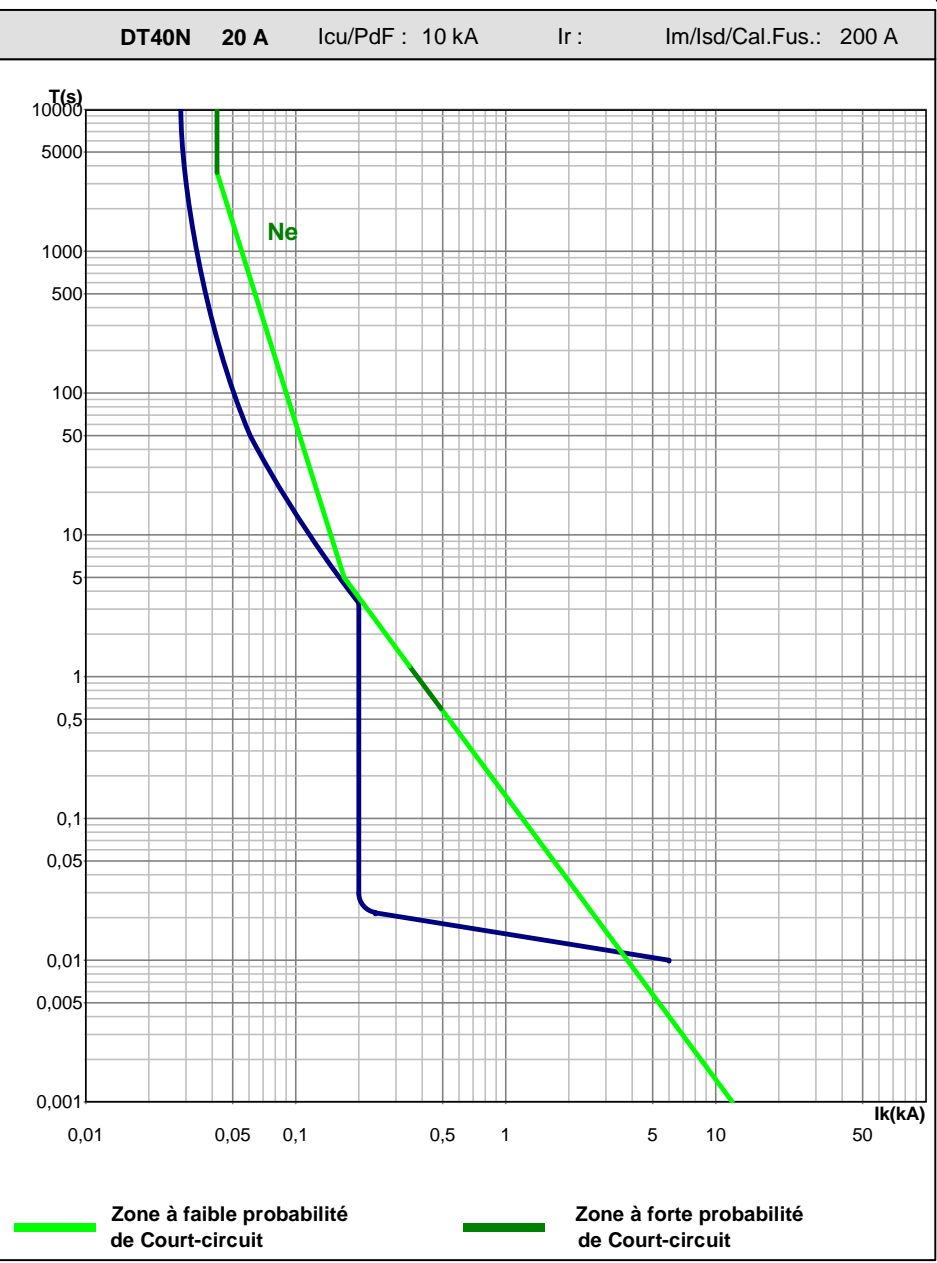
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUF SALON 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,628 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble SHN BAT 023|CHAUF SALON 1

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1406

2156

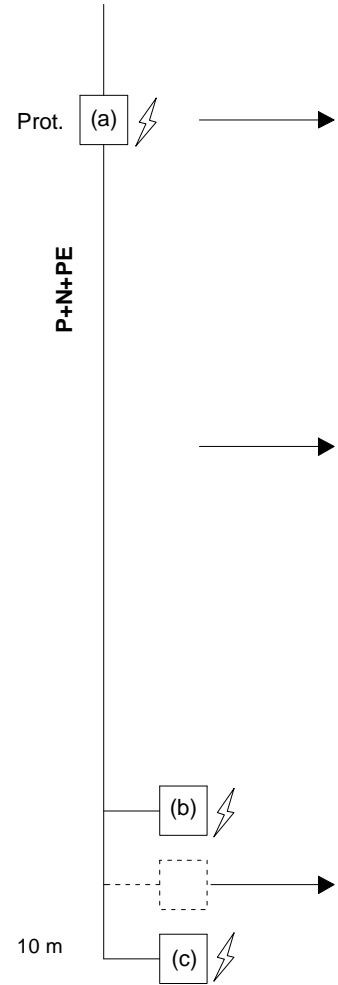
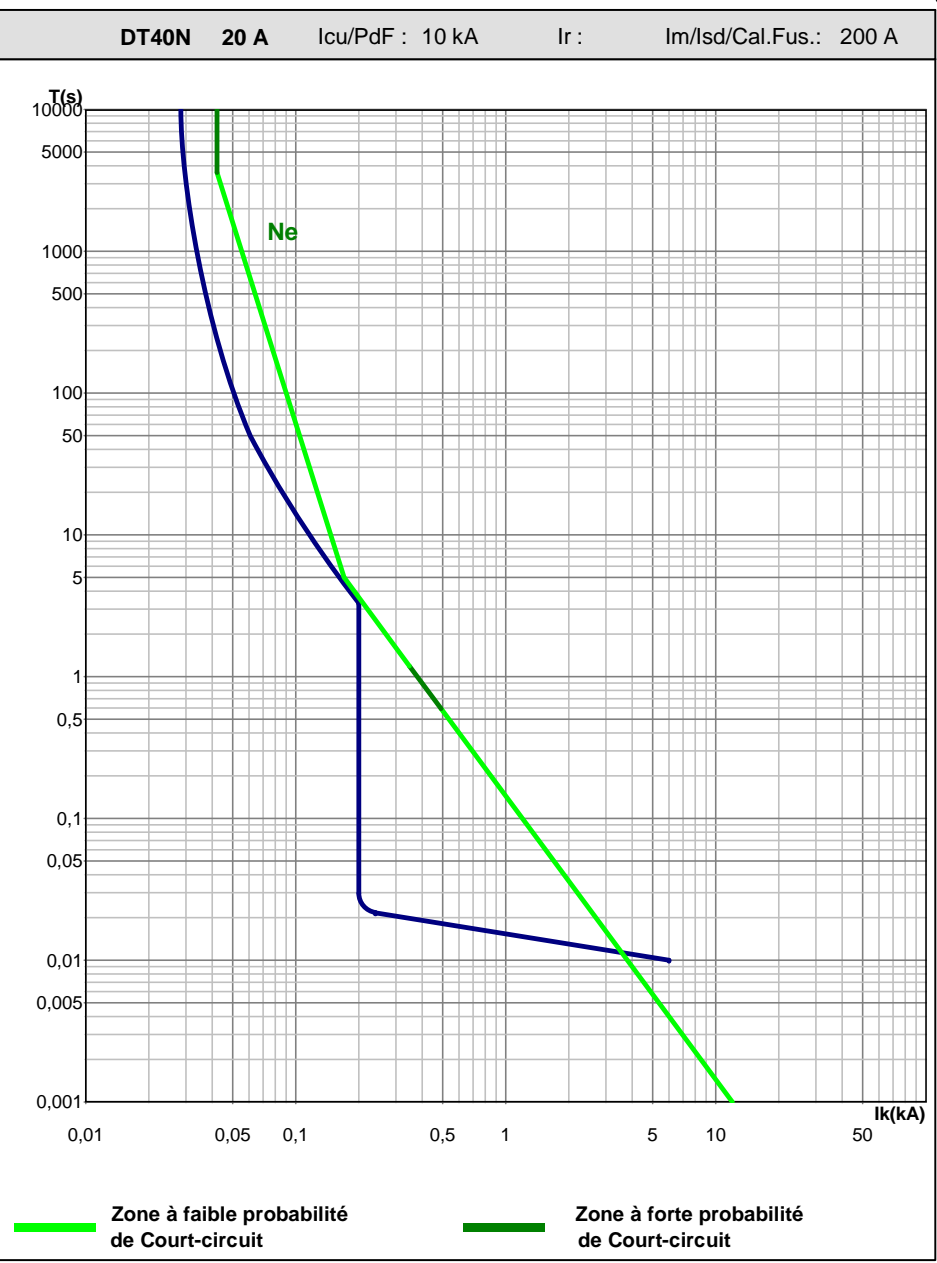
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUF SALON 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,628 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		463 A
	If		



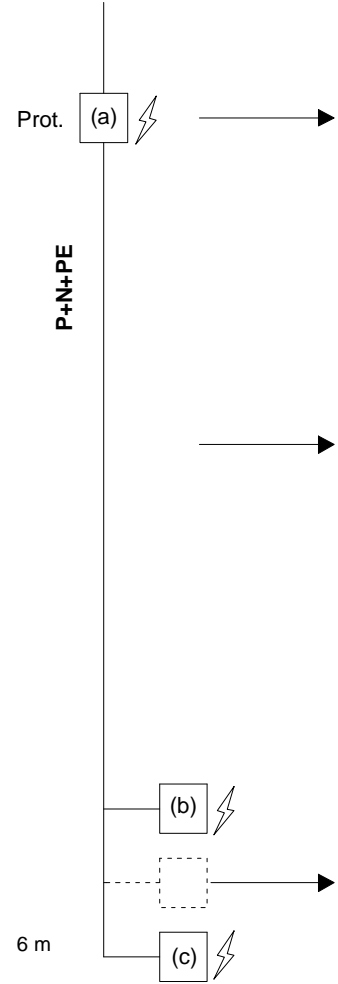
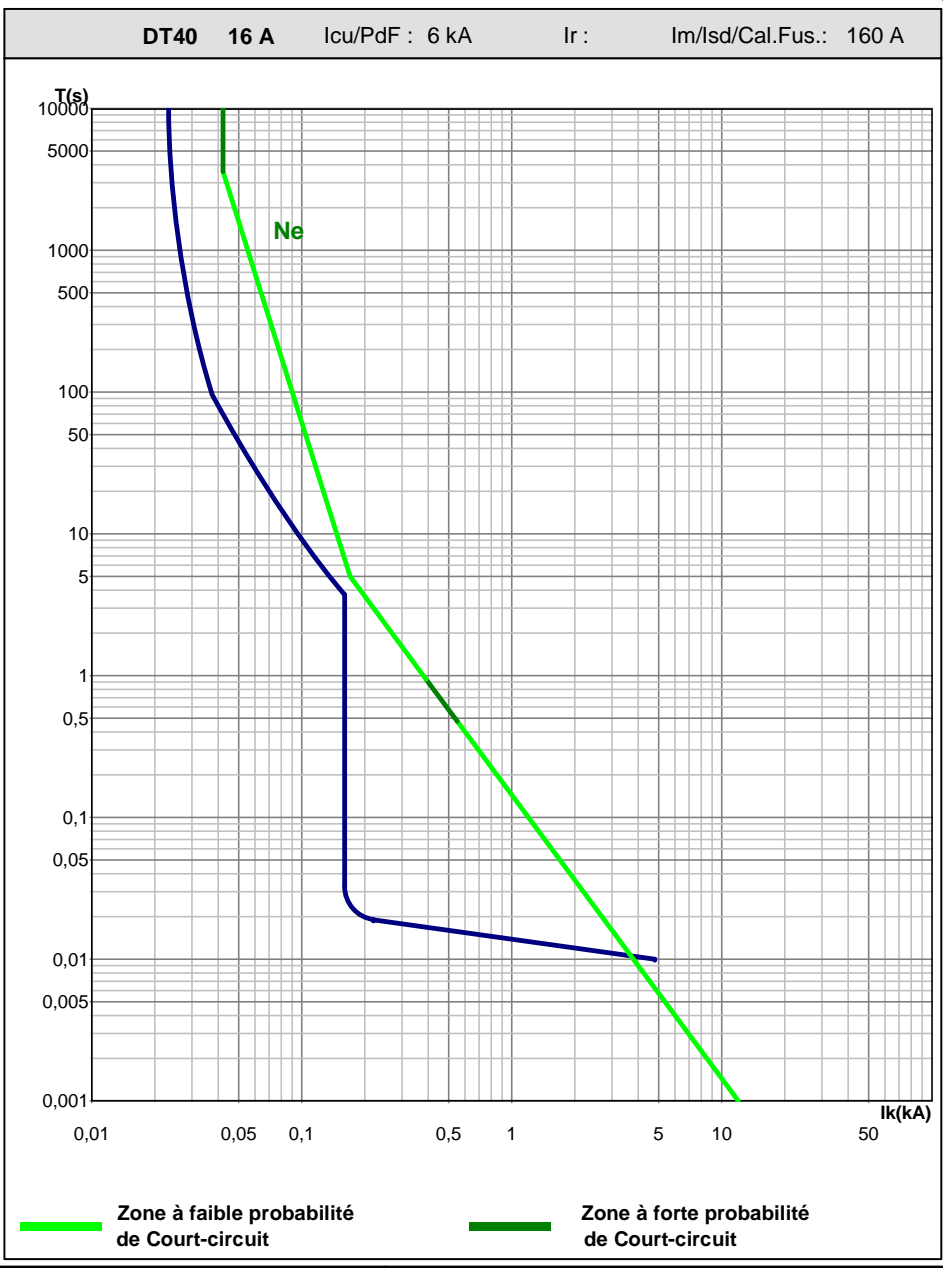
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Divers
Repère	BAIE ARM SHN	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	6 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	321 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	321 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		518 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble SHN BAT 023|BAIE ARM SHN

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1408
PLAN:	2156

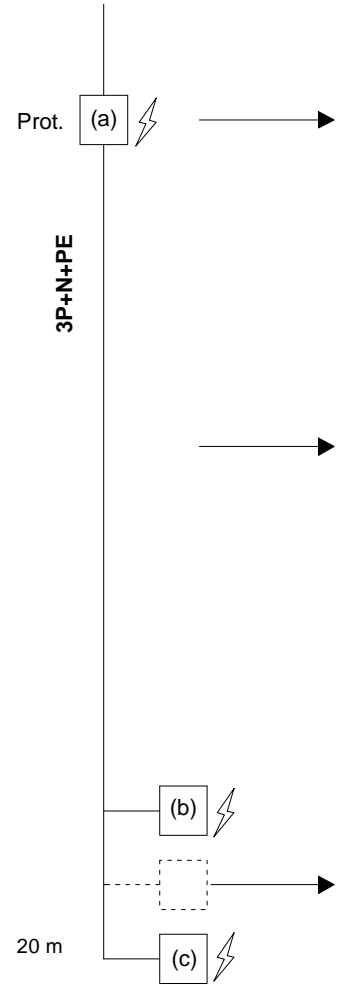
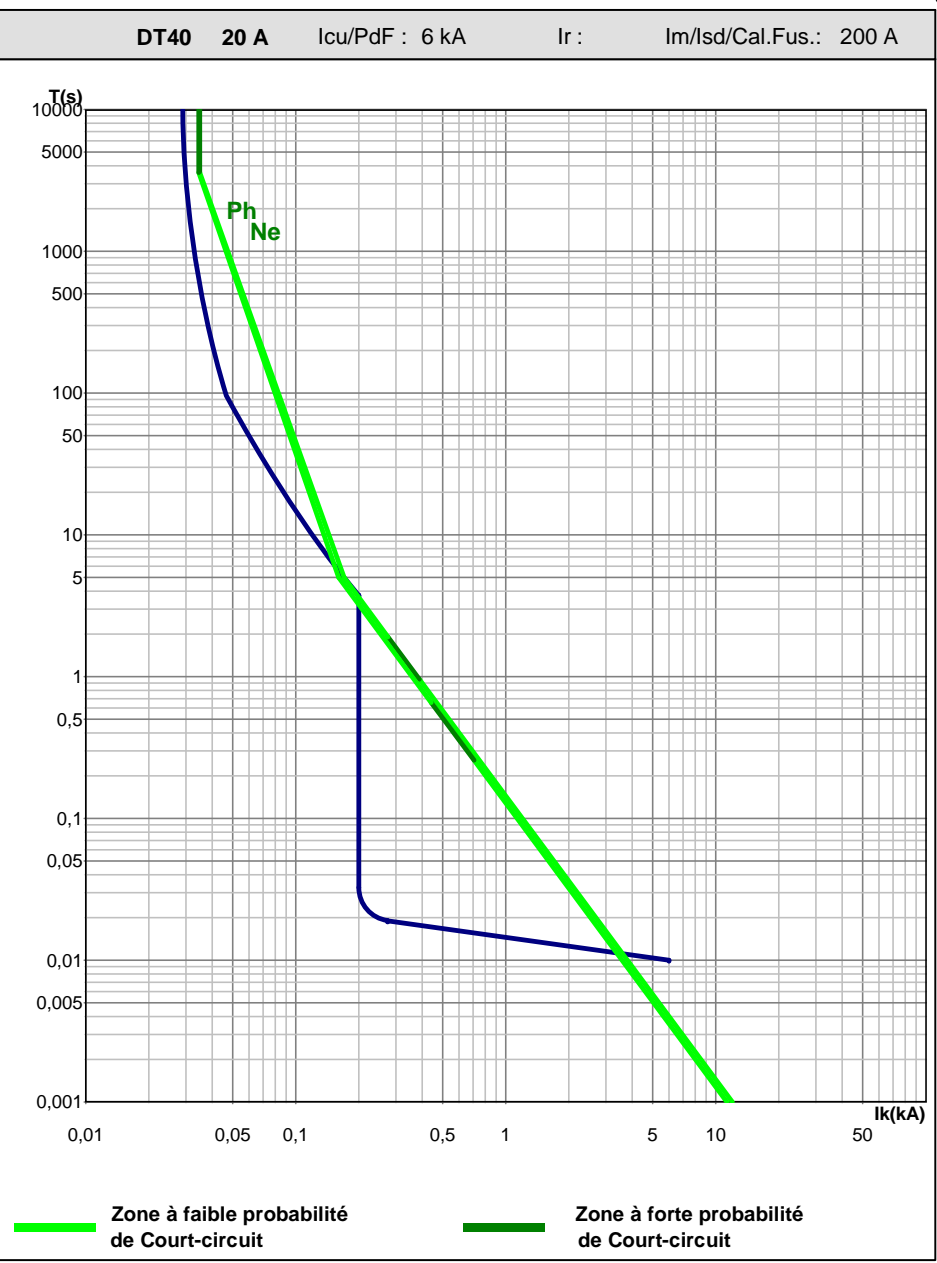
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Divers
Repère	POMPES	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A	2,043 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	91 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	321 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		705 A
	Ik2		611 A
	Ik1		365 A
	If		



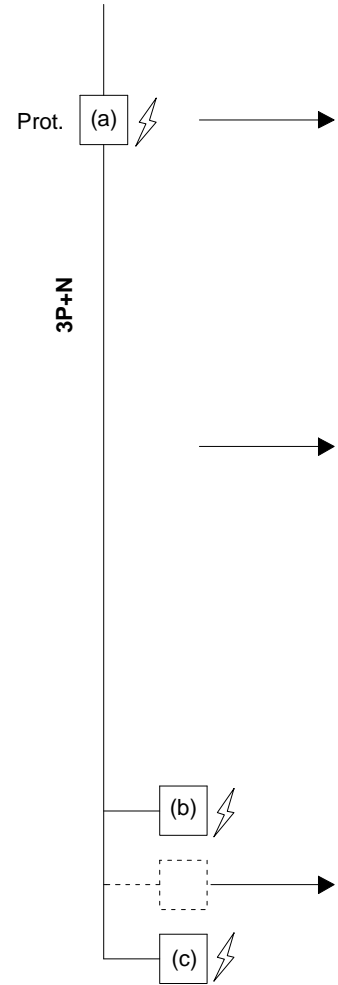
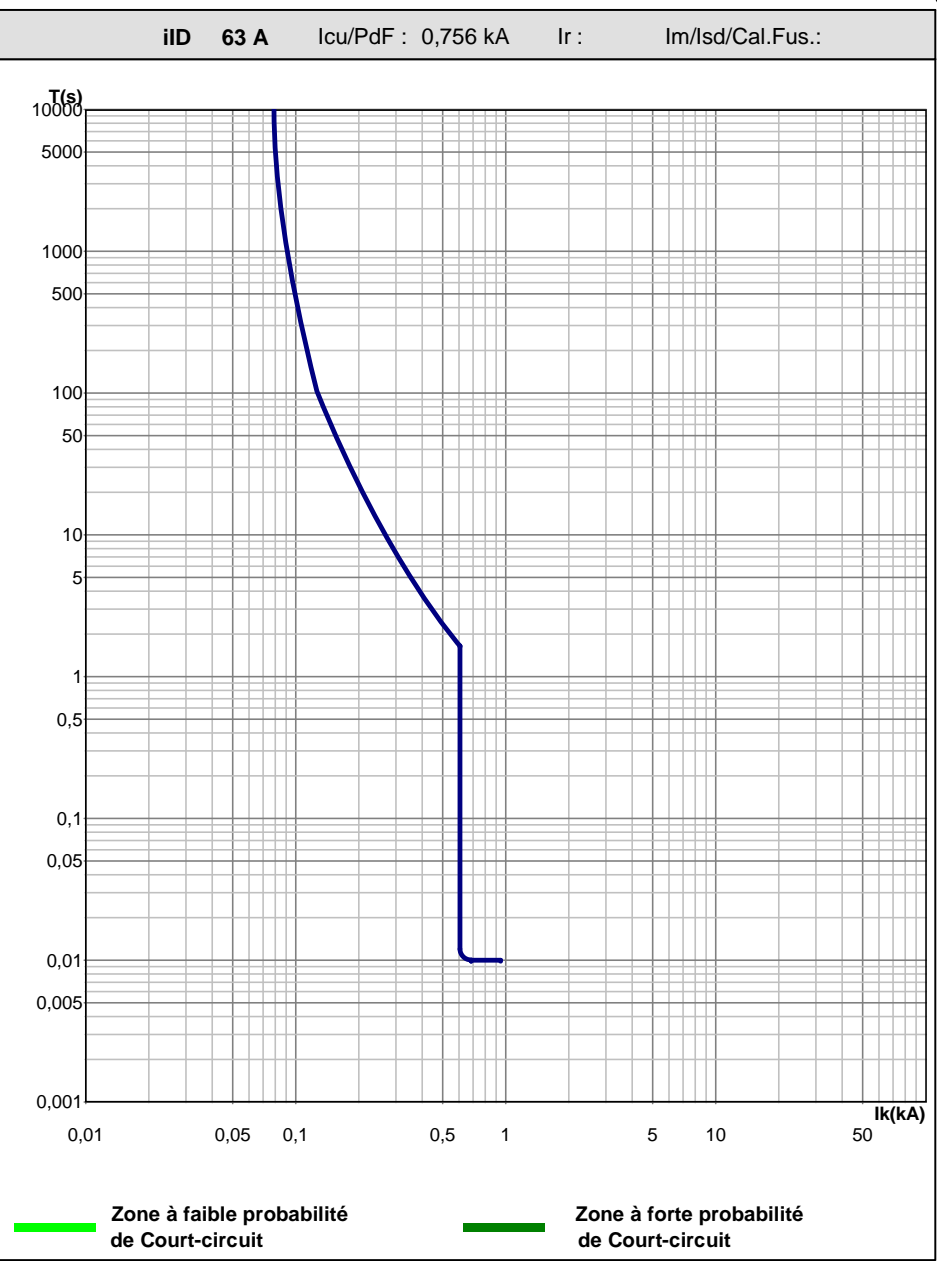
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECLAIRAGE	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 25 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 25 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1185 A
	Ik2		1027 A
	Ik1		631 A
	If		



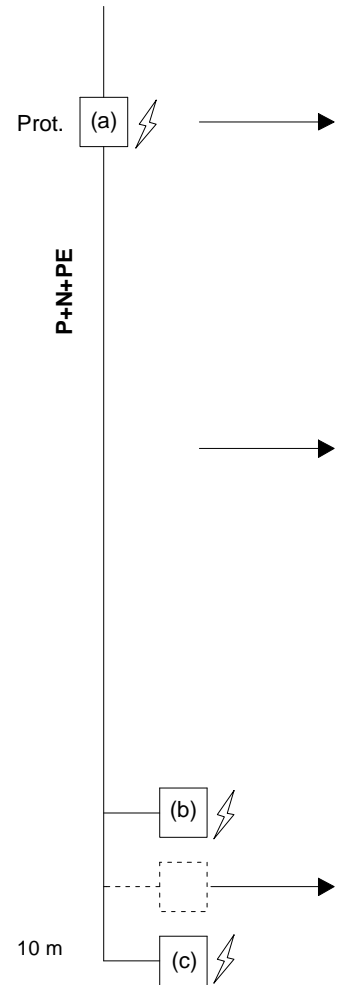
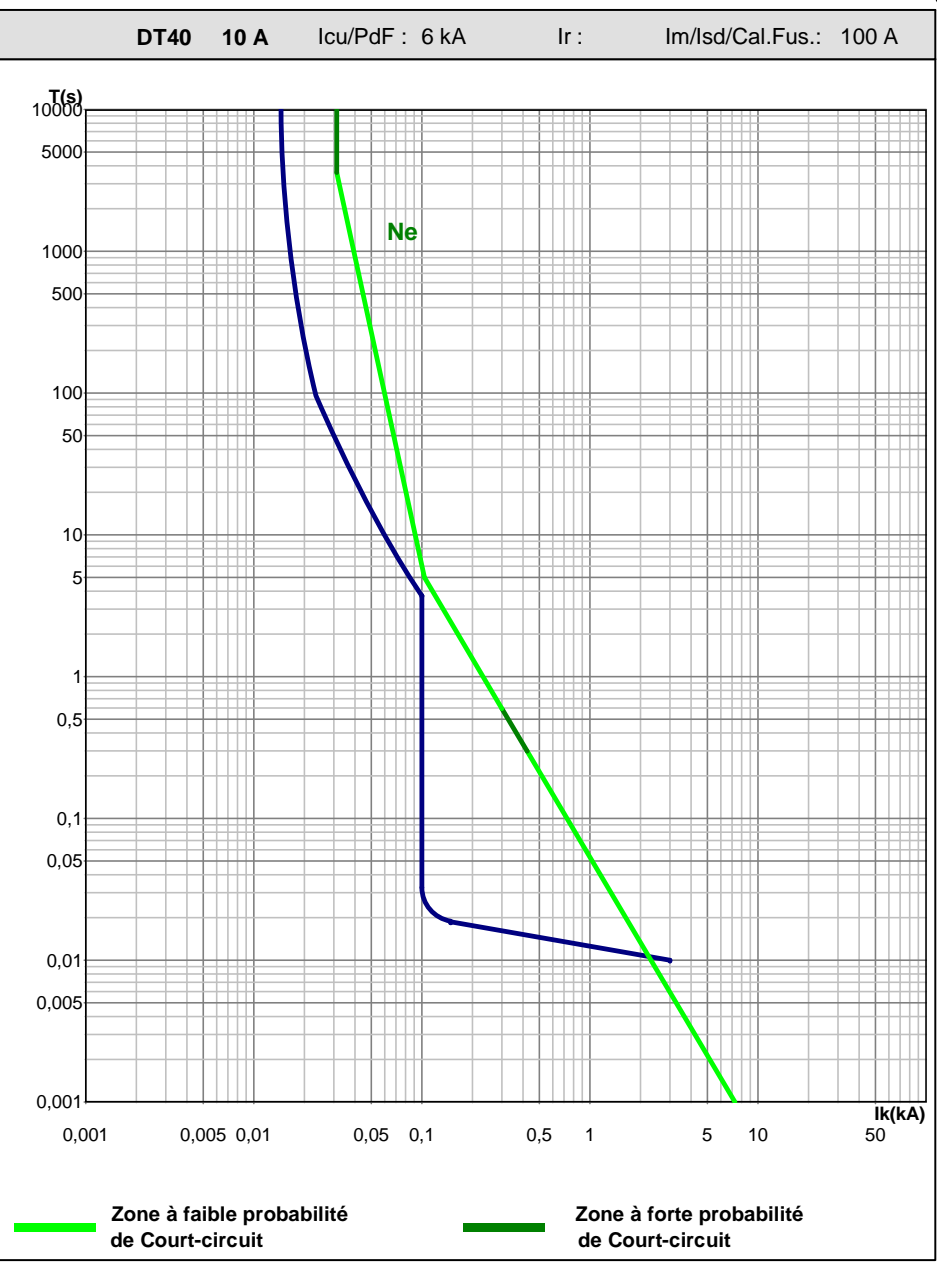
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ACCUEIL	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	115 ms	Ne	115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



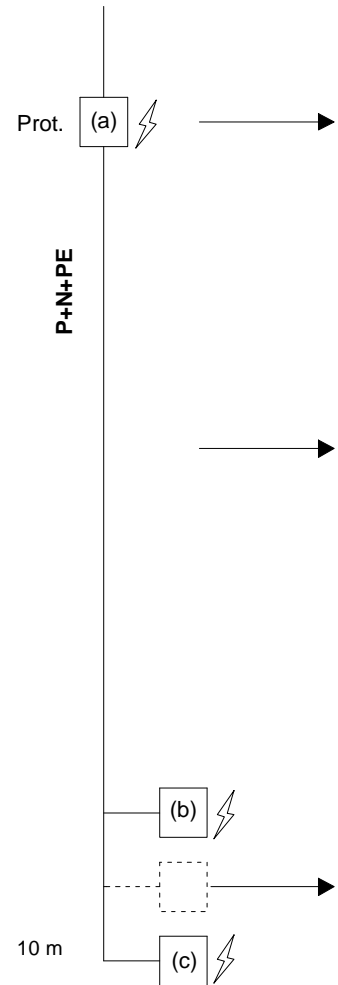
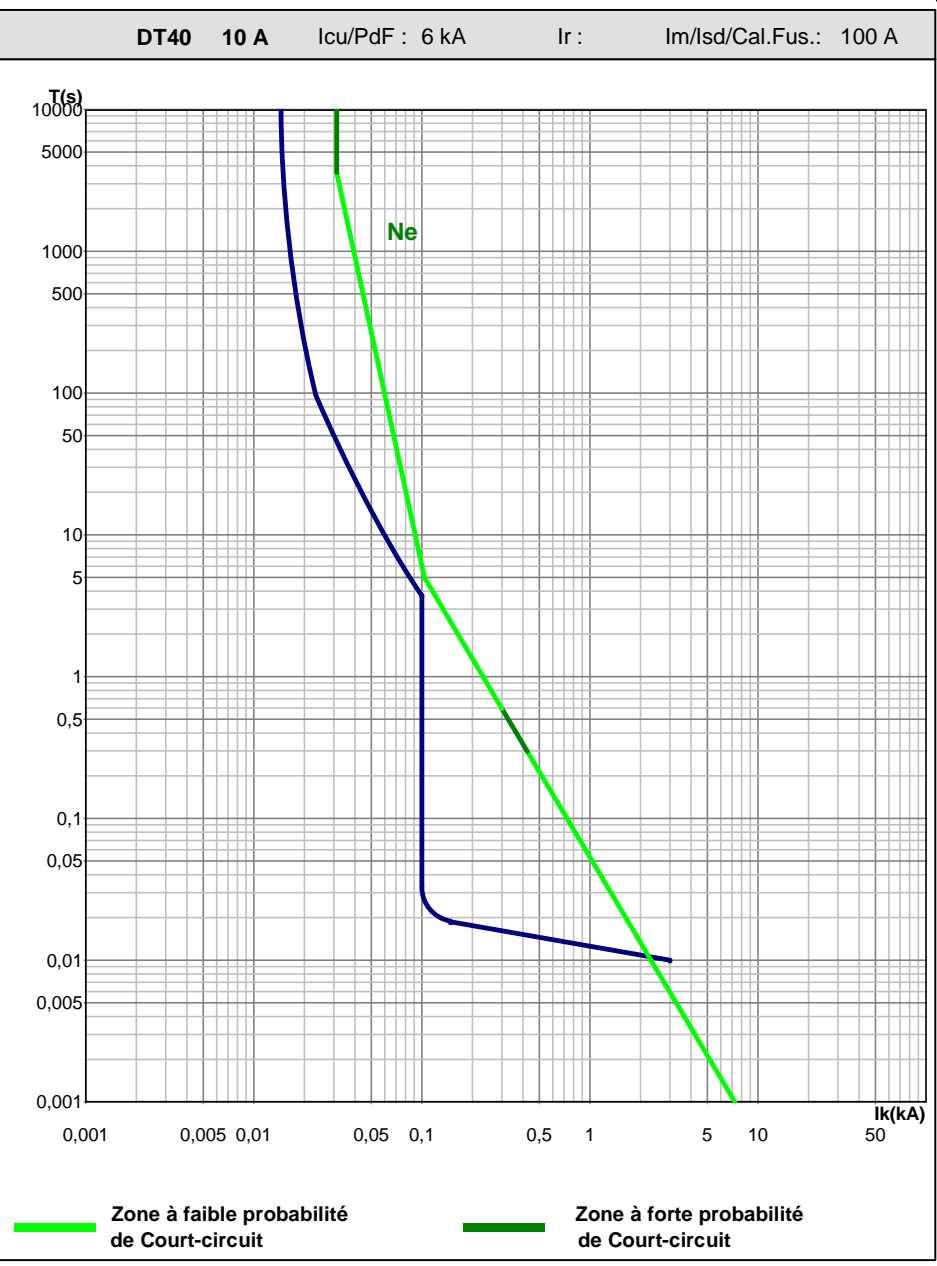
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL VESTIAIRES	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	115 ms	Ne 115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



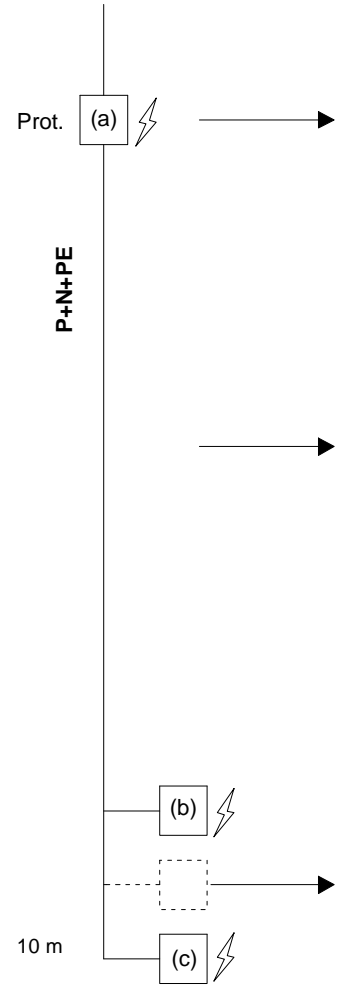
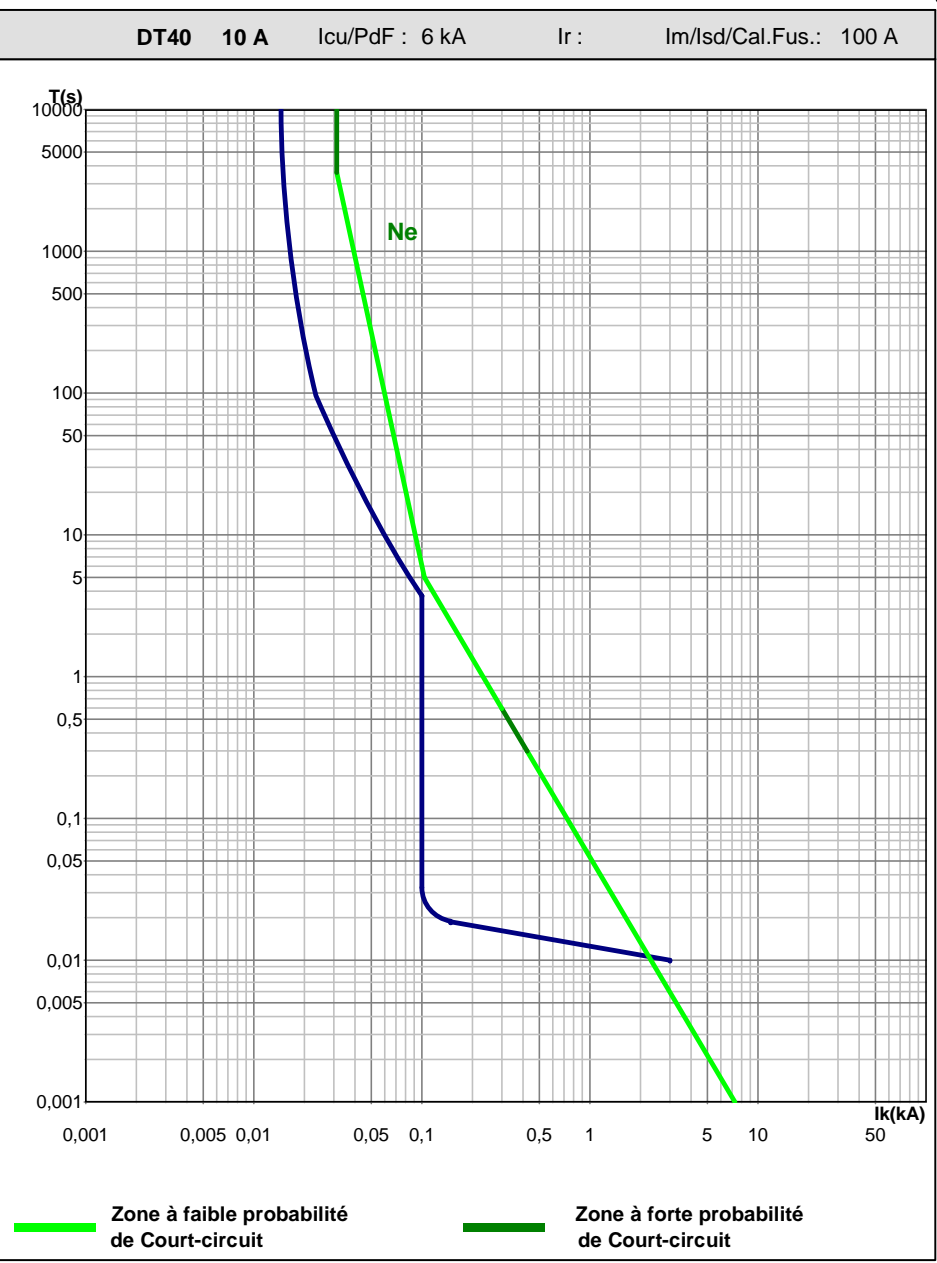
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL PROPRIETAIR	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	115 ms	Ne	115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble SHN BAT 023|ECL PROPRIETAIR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1413
	2156

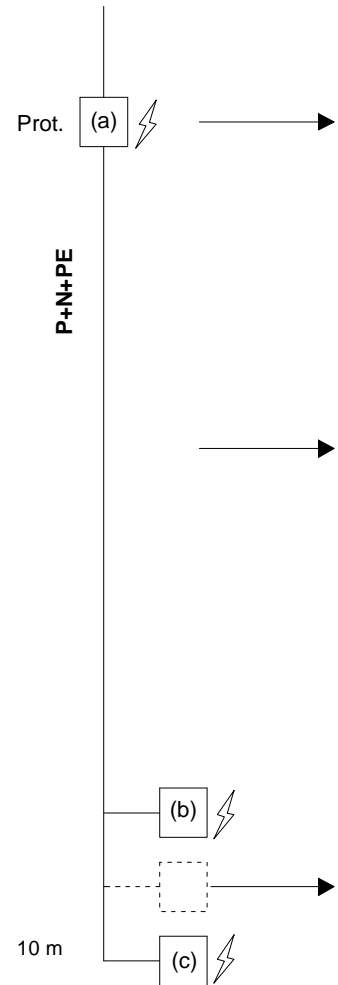
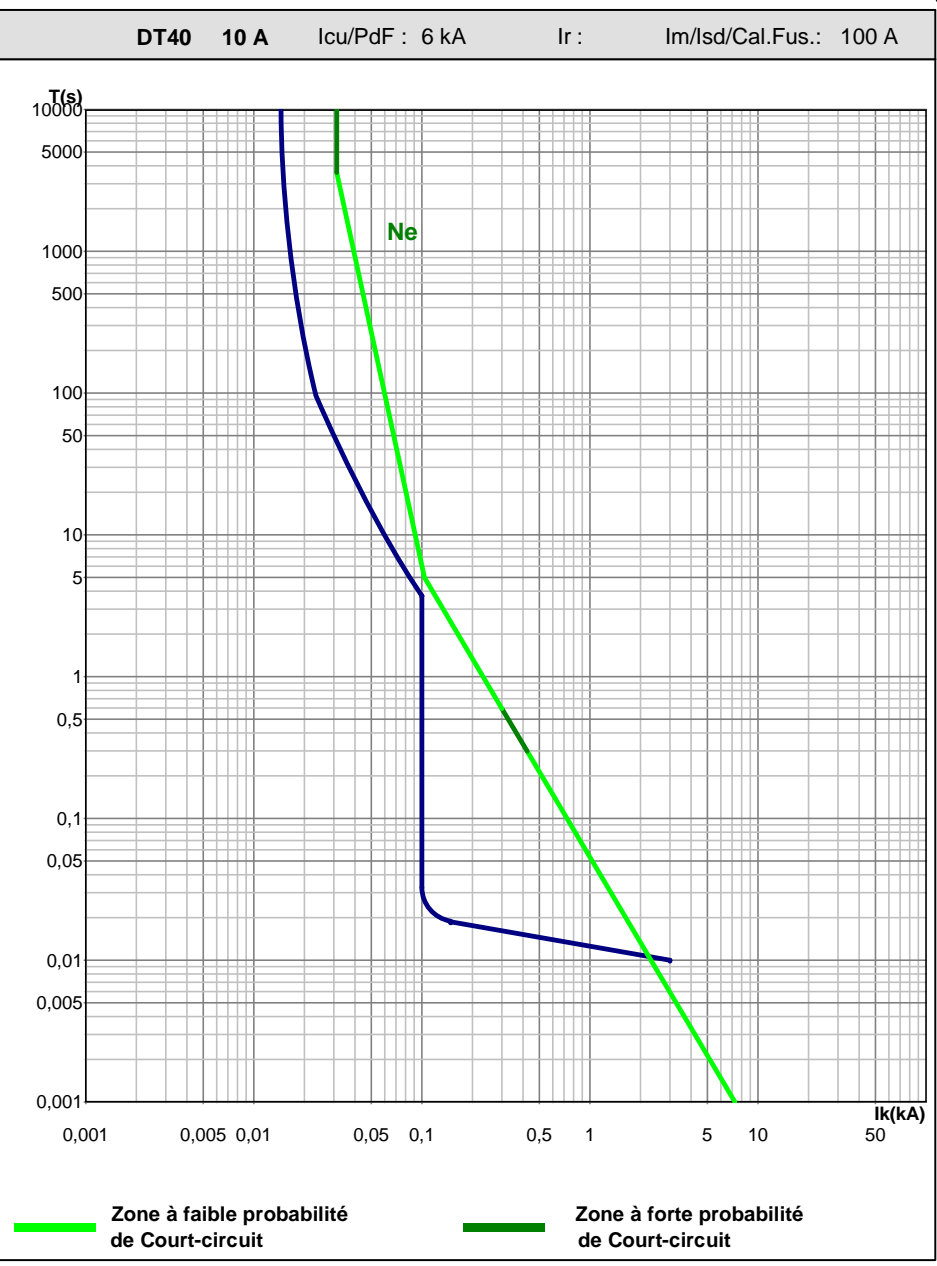
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL BUR	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	115 ms	Ne 115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



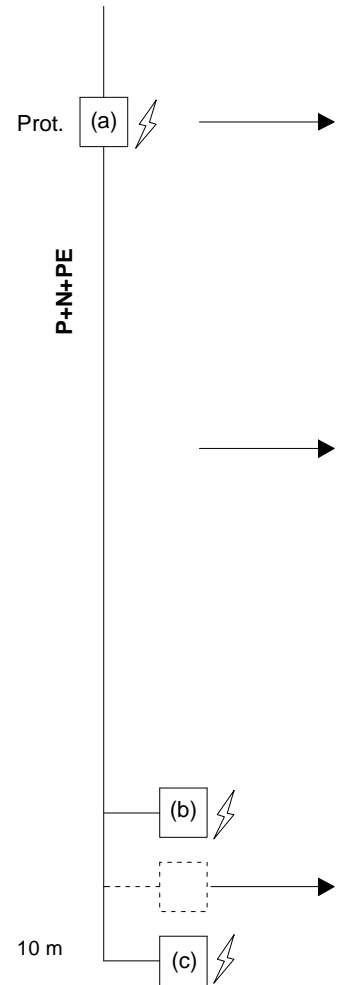
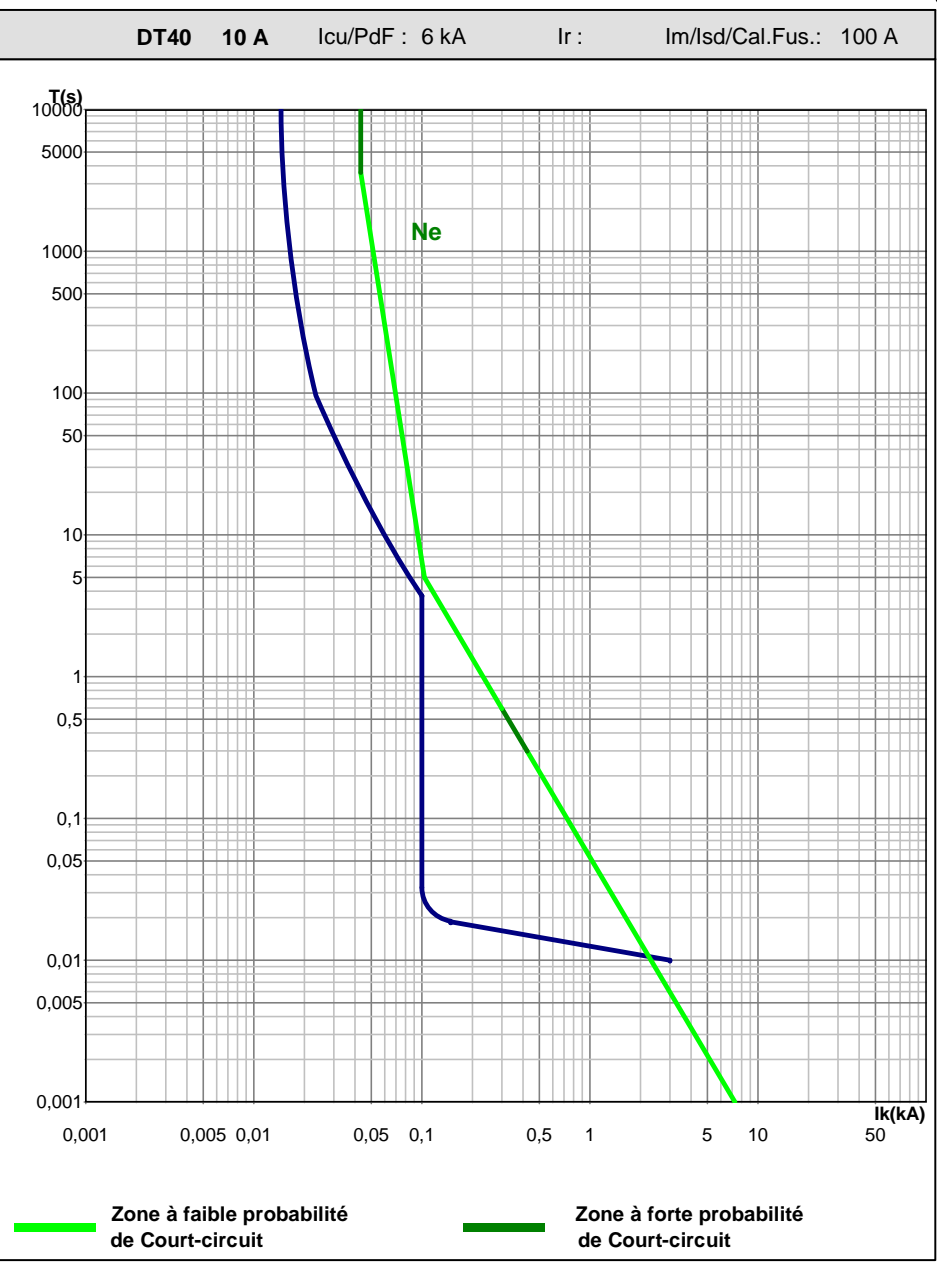
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL BUR SANIT	Consom. / IB	40W	0,19 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A 0,316 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,1 %			CI	200 ms	Ph 115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	115 ms	Ne 115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



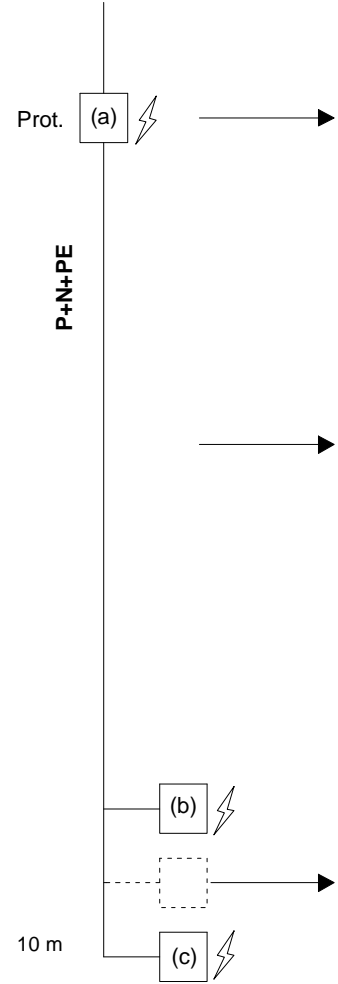
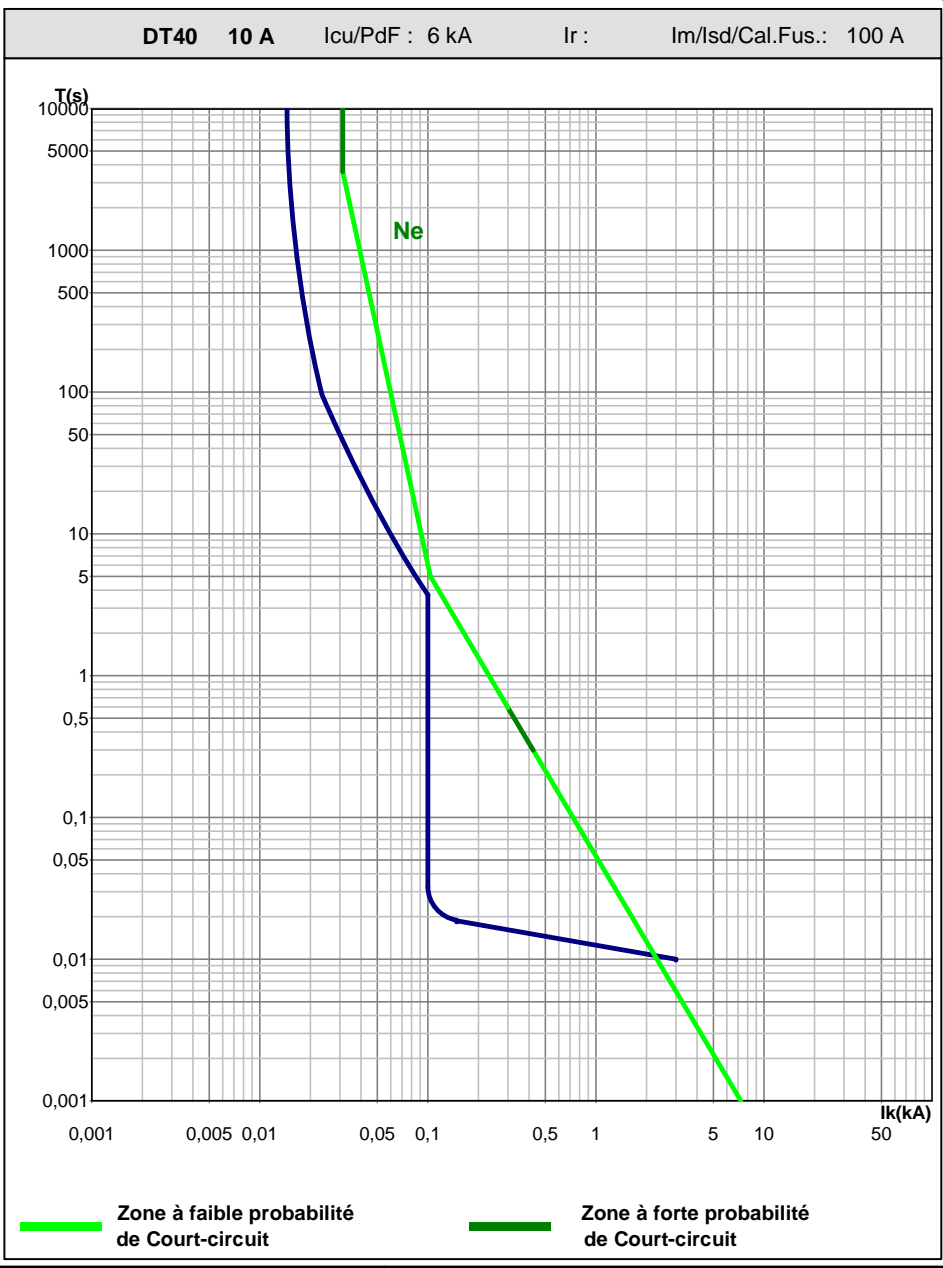
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL SALON 1	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	115 ms	Ne	115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble SHN BAT 023|ECL SALON 1

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1416
	2156

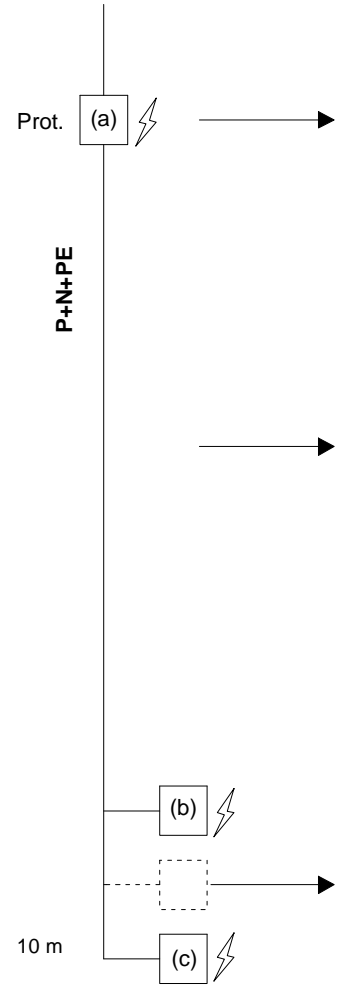
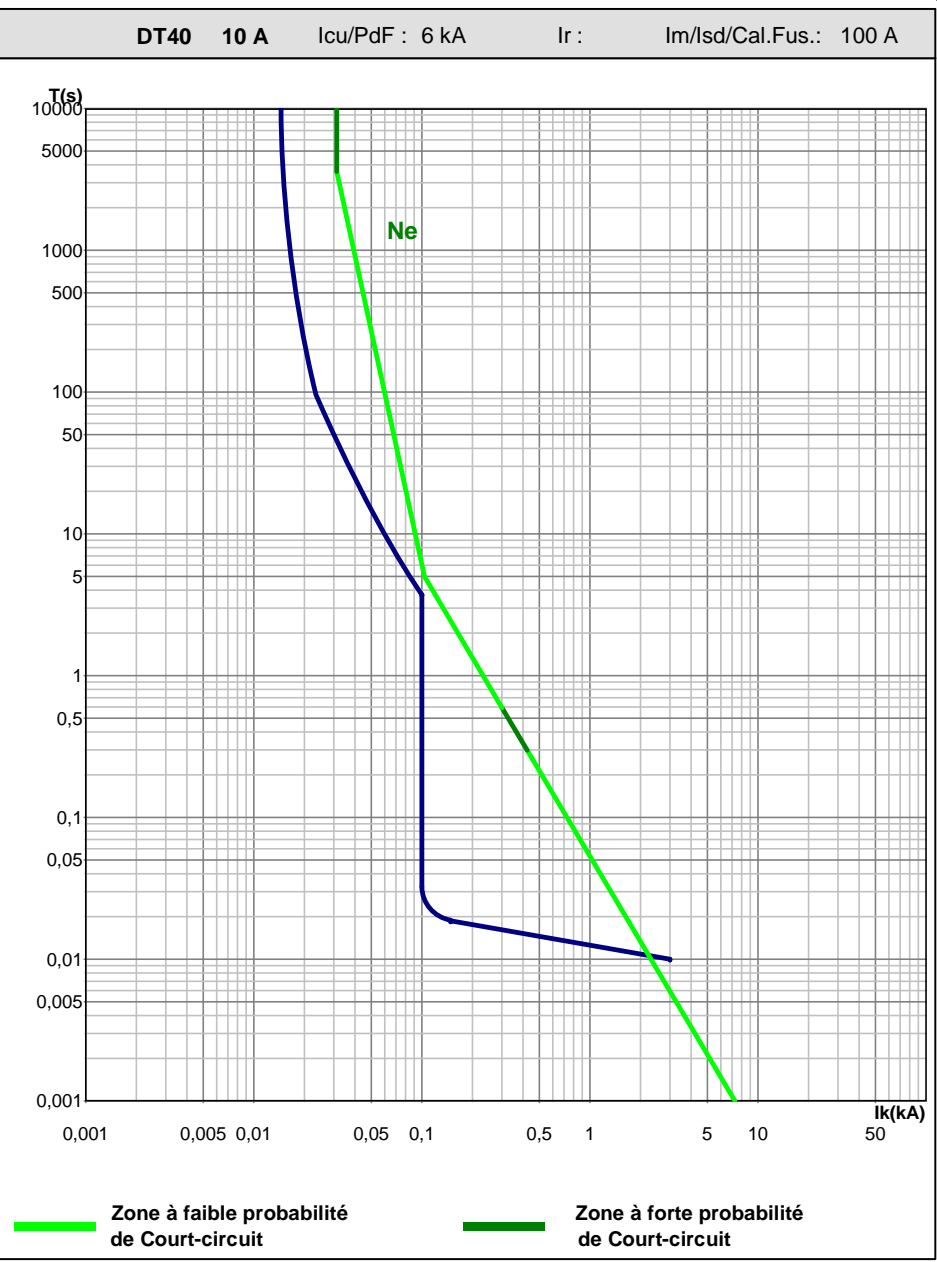
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL SALON 2	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	115 ms	Ne	115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



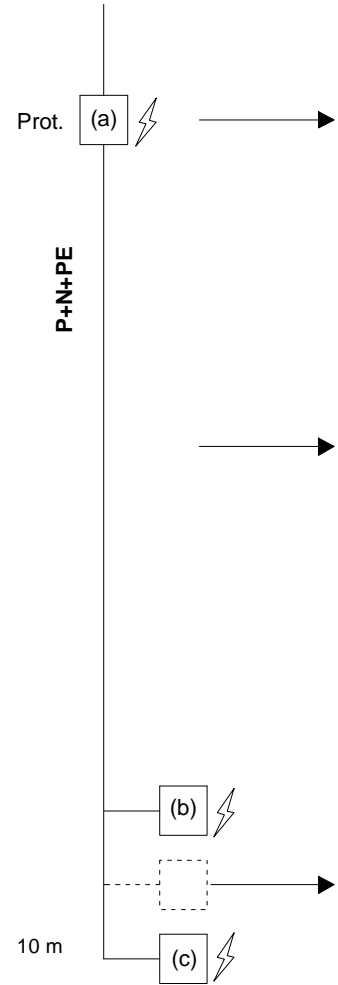
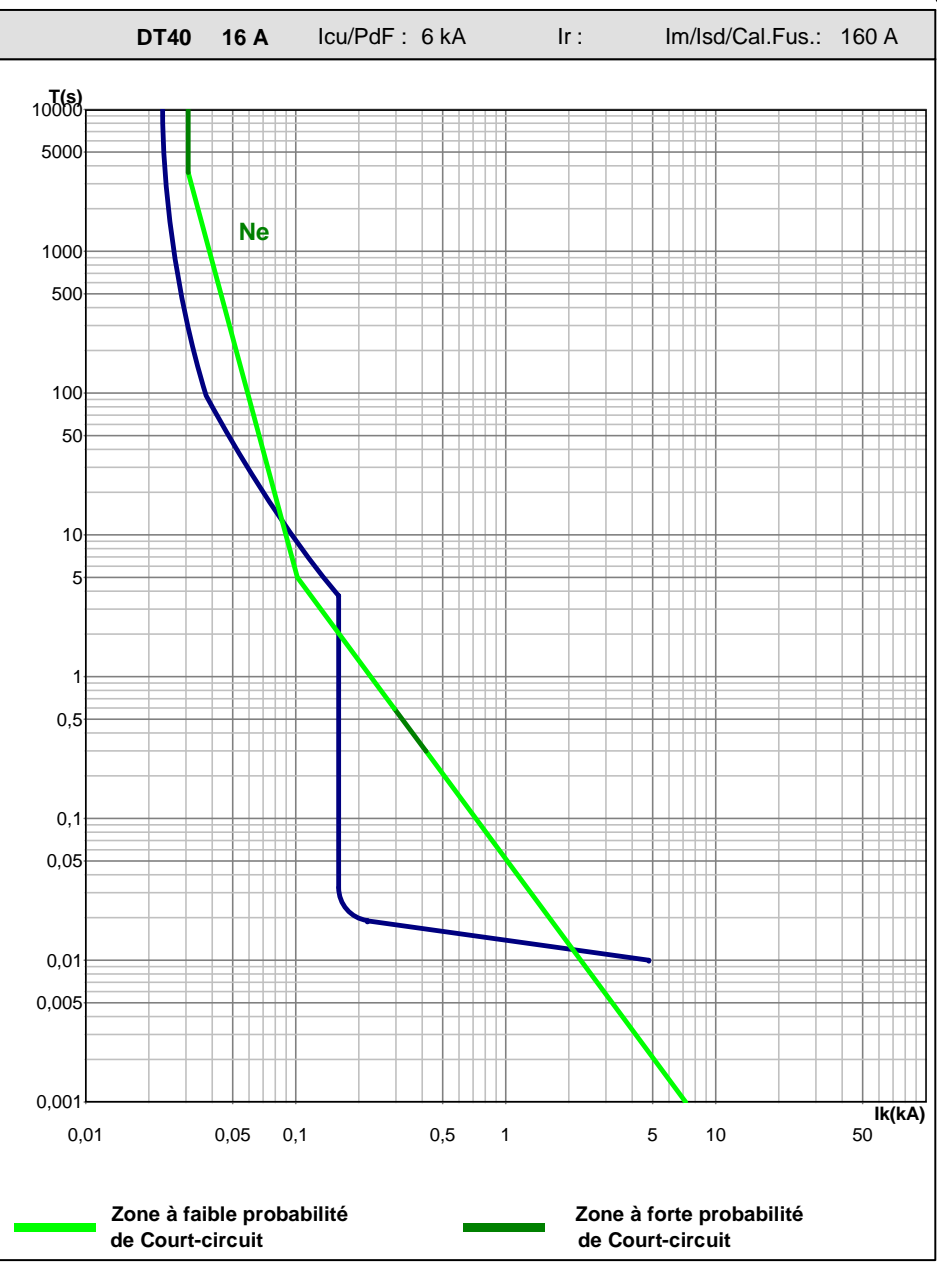
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL EXTERIEUR	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	115 ms	Ne	115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



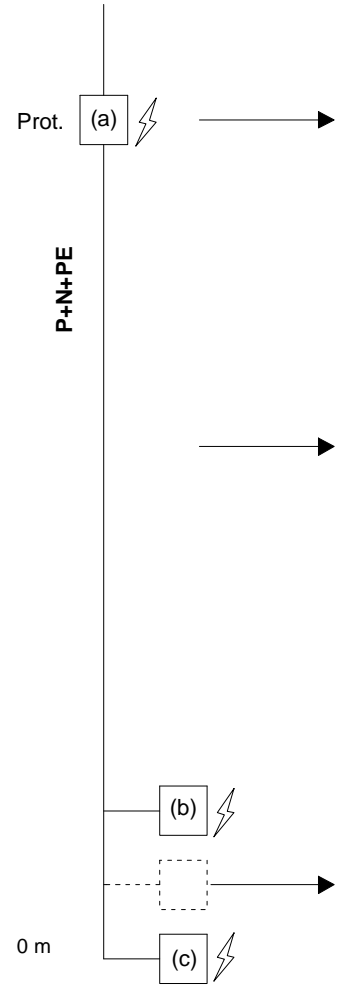
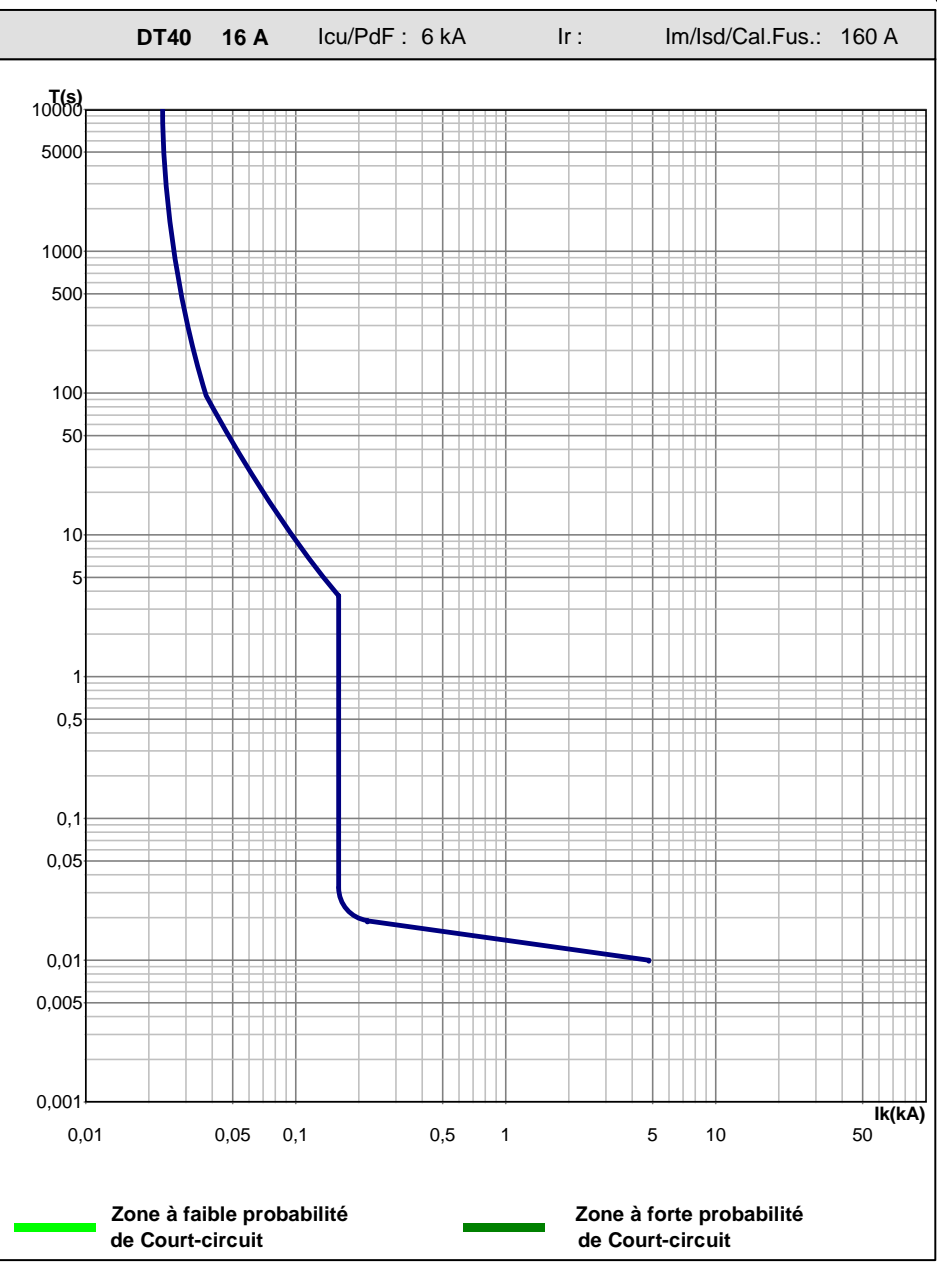
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SHN BAT 023	Nb / Style	1	Divers
Repère	RESERVE 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		1,138 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	115 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	115 ms	Ne	115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		631 A
	If		



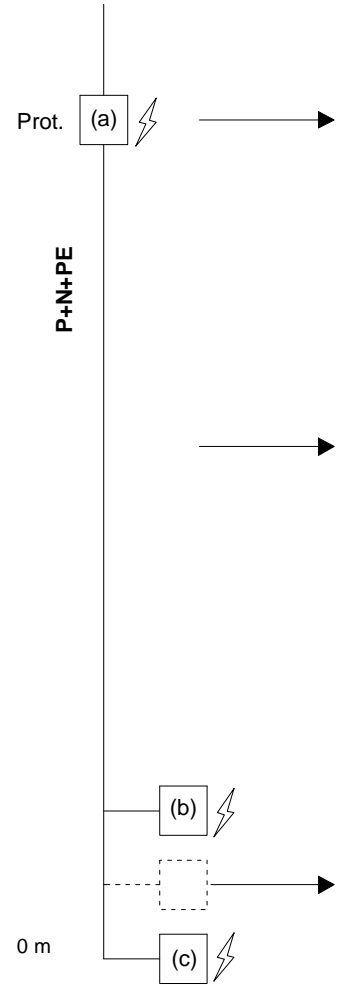
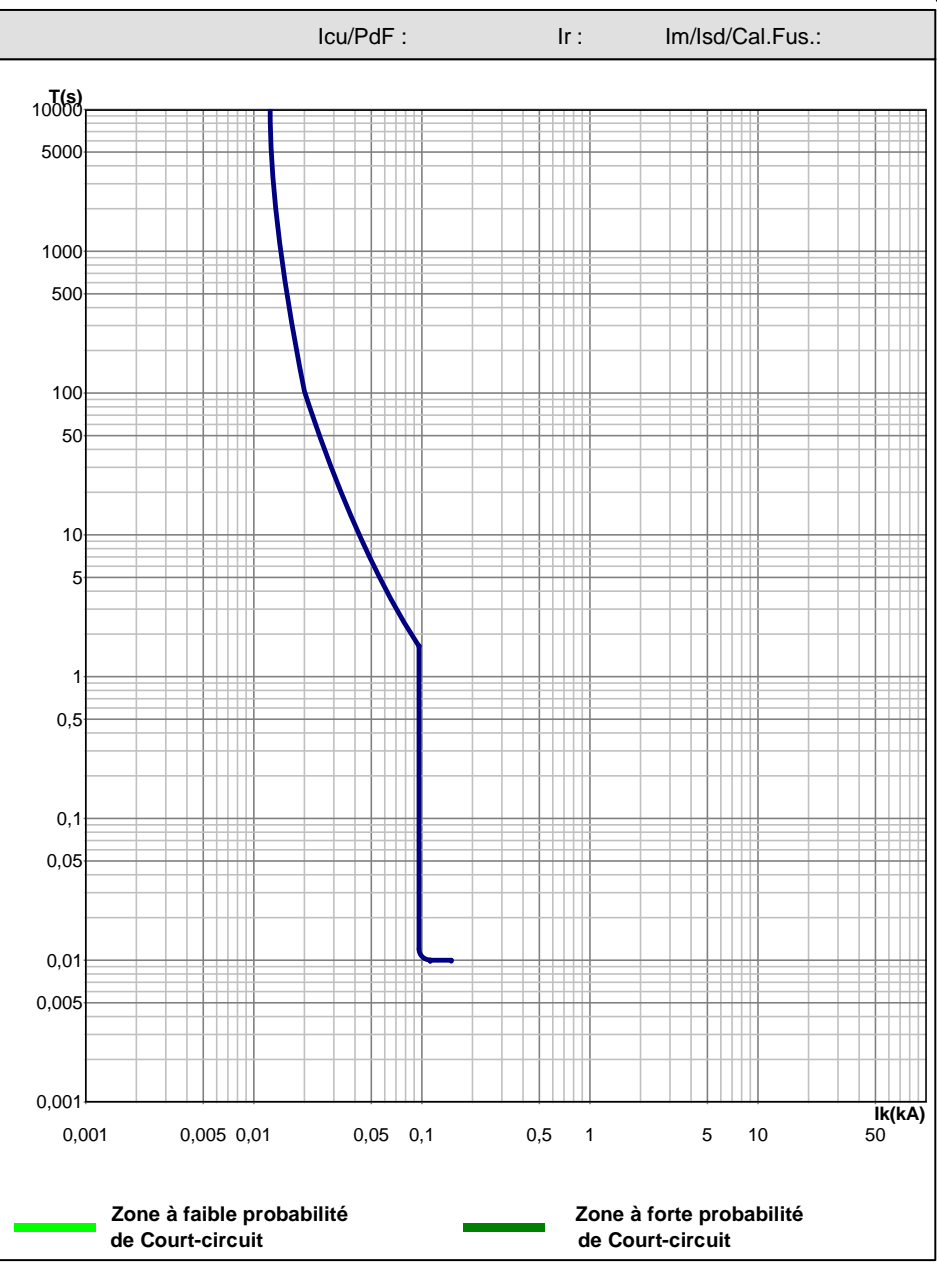
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_003	Nb / Style	1	PC
Repère	T_003PC001	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		1,138 mm²
Longueur	0 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	17 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	17 ms	Ne	17 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		2737 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
T_003|T_003PC001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1420

2156

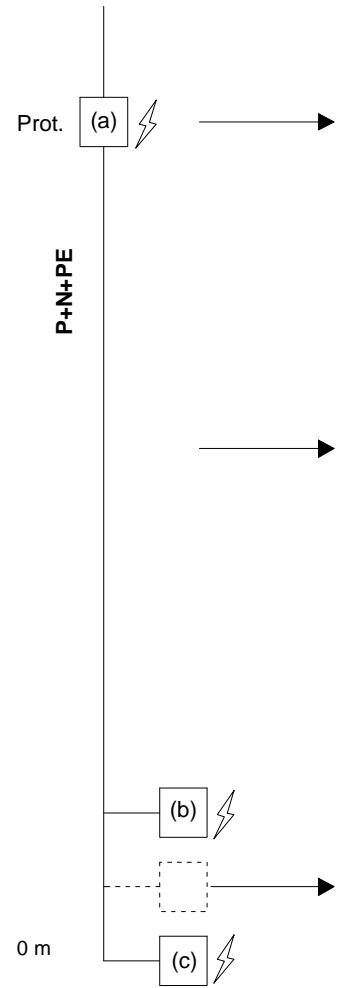
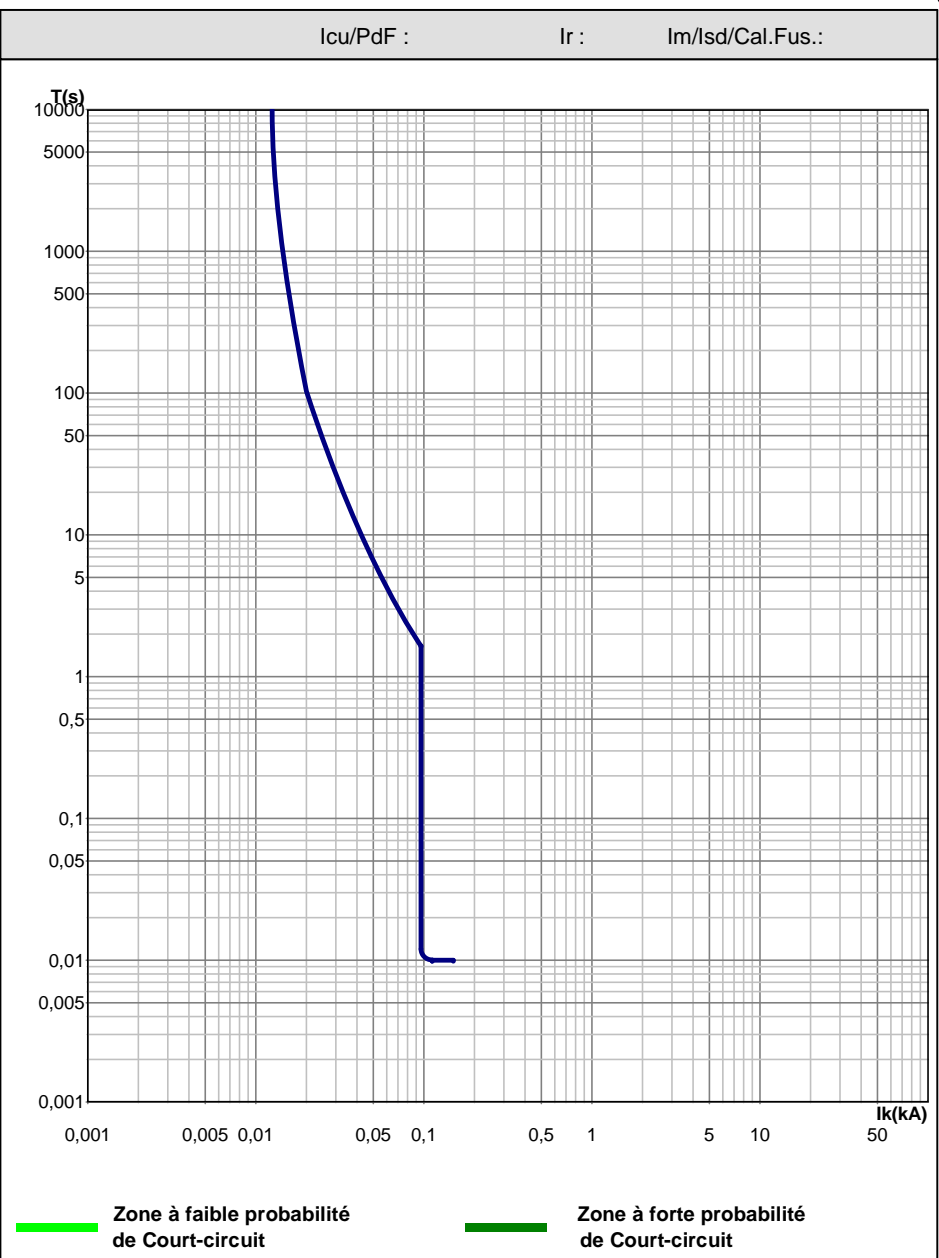
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_003	Nb / Style	1	PC
Repère	T_003PC002	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		1,138 mm²
Longueur	0 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	17 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	17 ms	Ne	17 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		2737 A
	If		



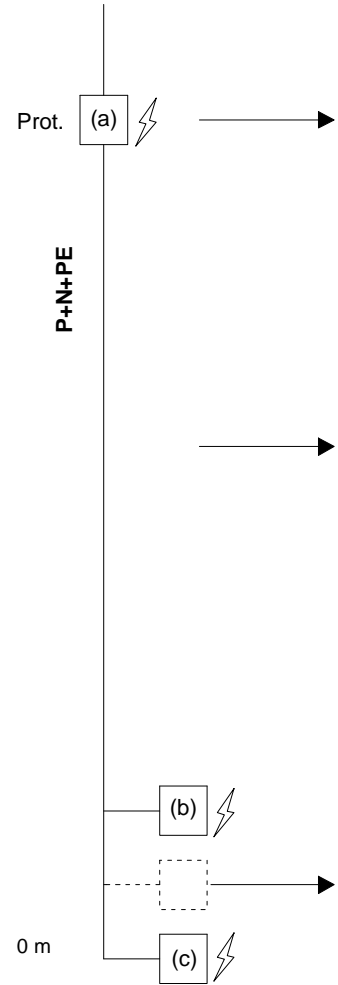
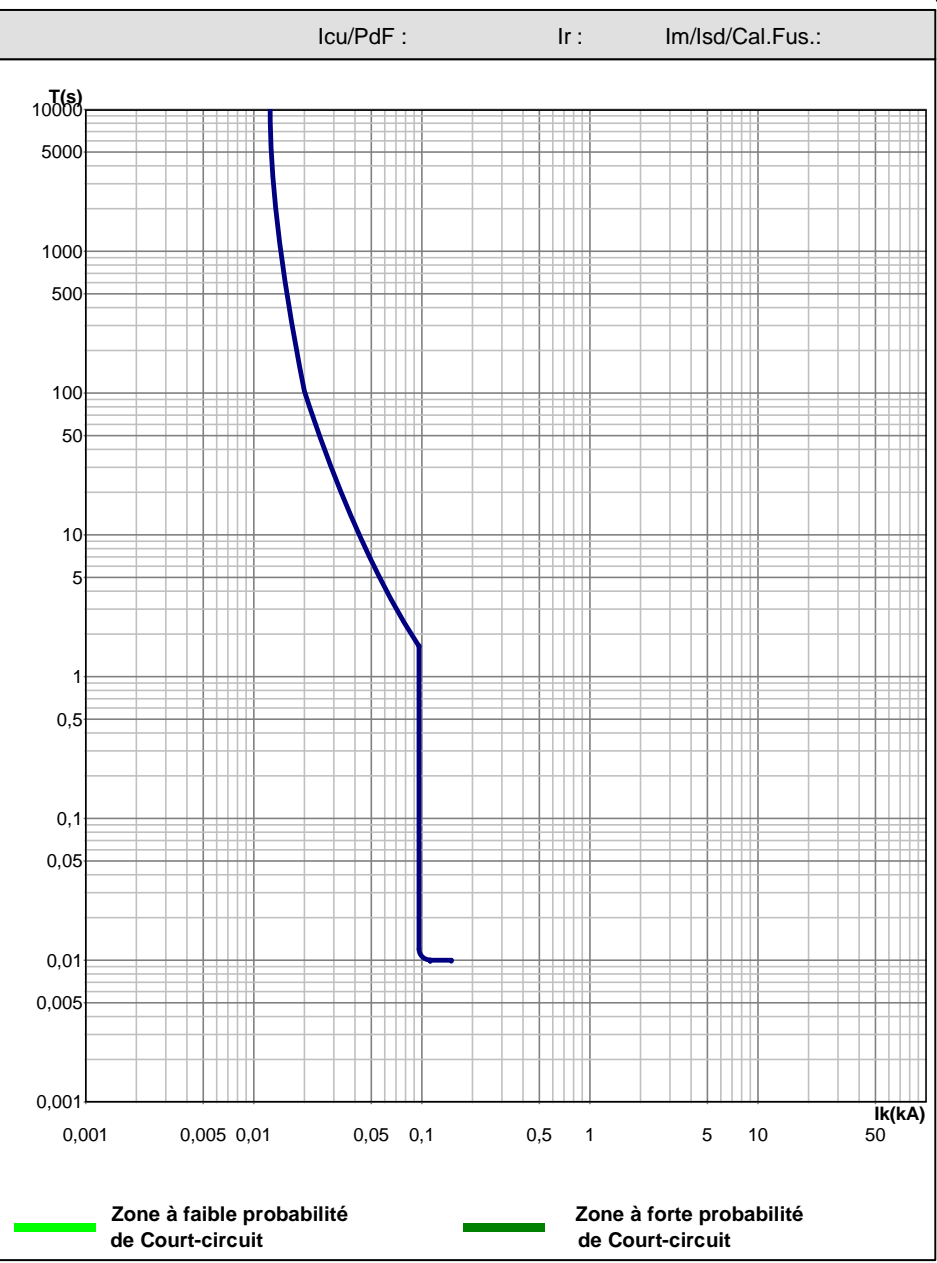
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_003	Nb / Style	1	PC
Repère	T_003PC003	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		1,138 mm²
Longueur	0 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	17 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	17 ms	Ne	17 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		2737 A
	If		



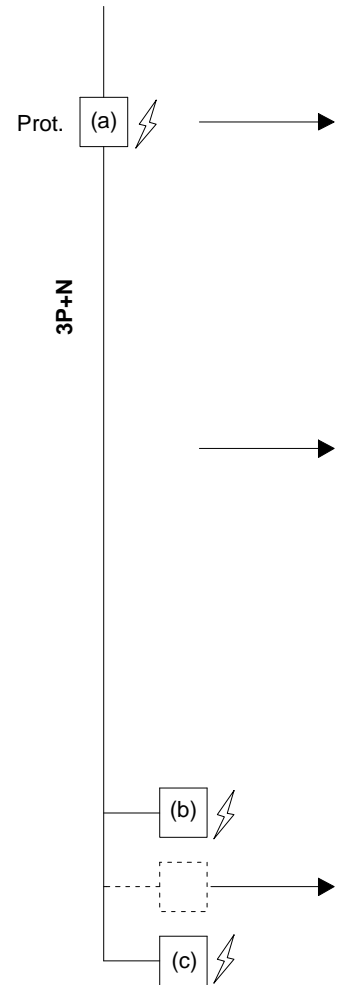
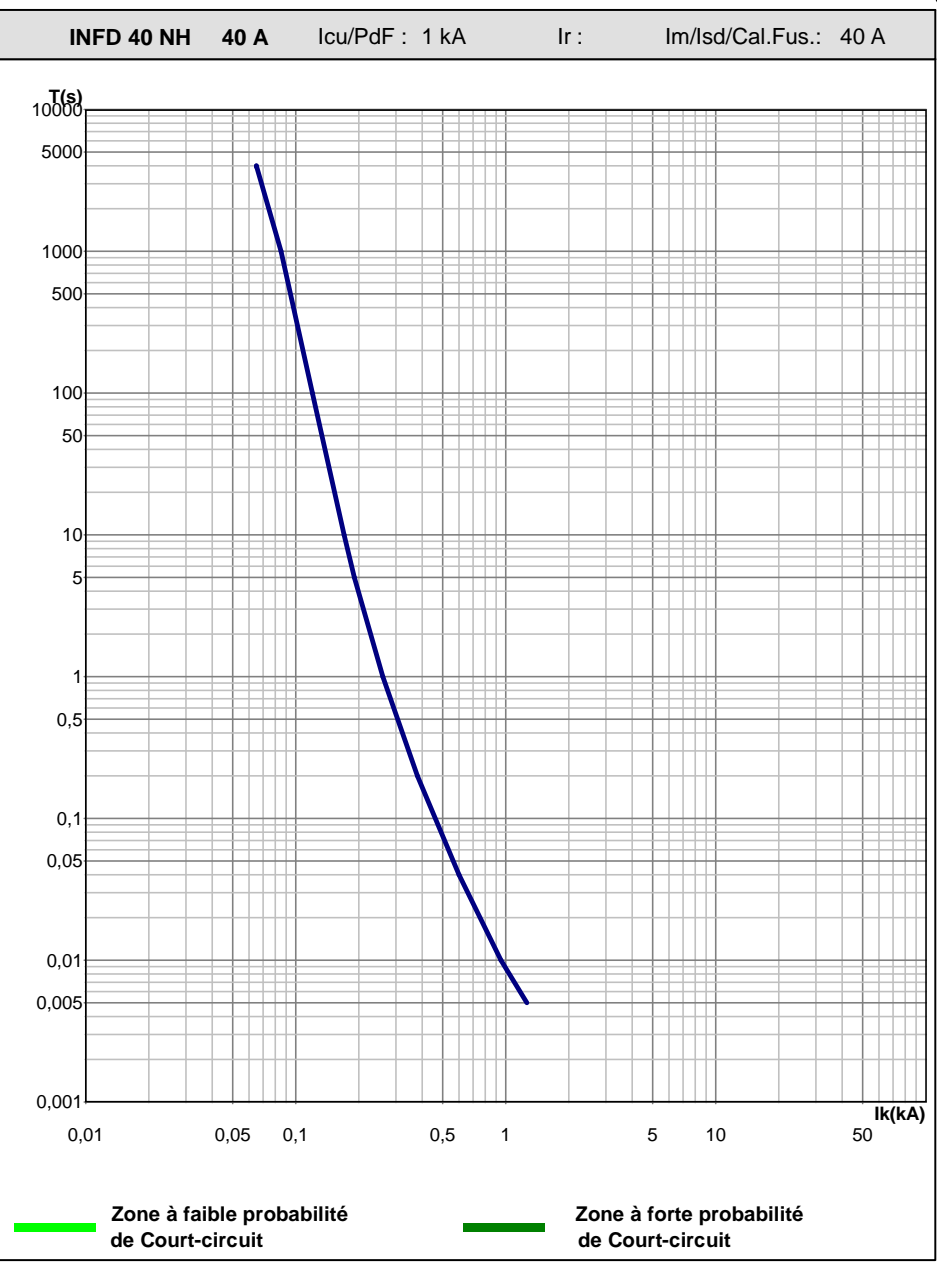
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BD BAT 022	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	BD BAT 022	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFD 40 NH	Type protection	Fusible gG
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	40 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		4,296 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	210 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	210 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2809 A
	Ik2		2434 A
	Ik1		1689 A
	If		



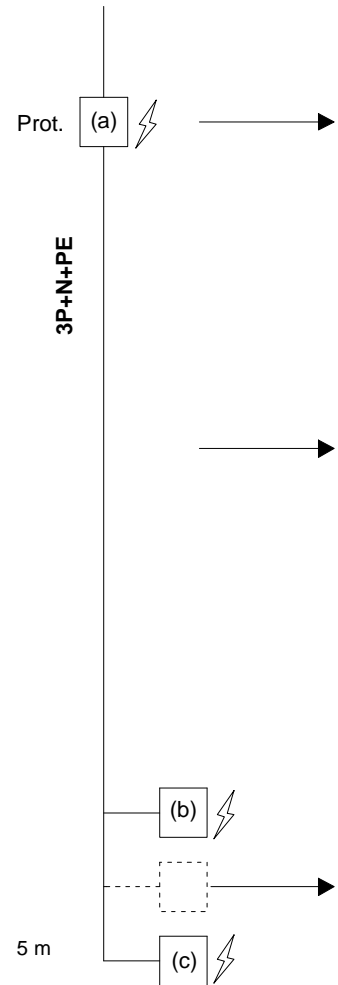
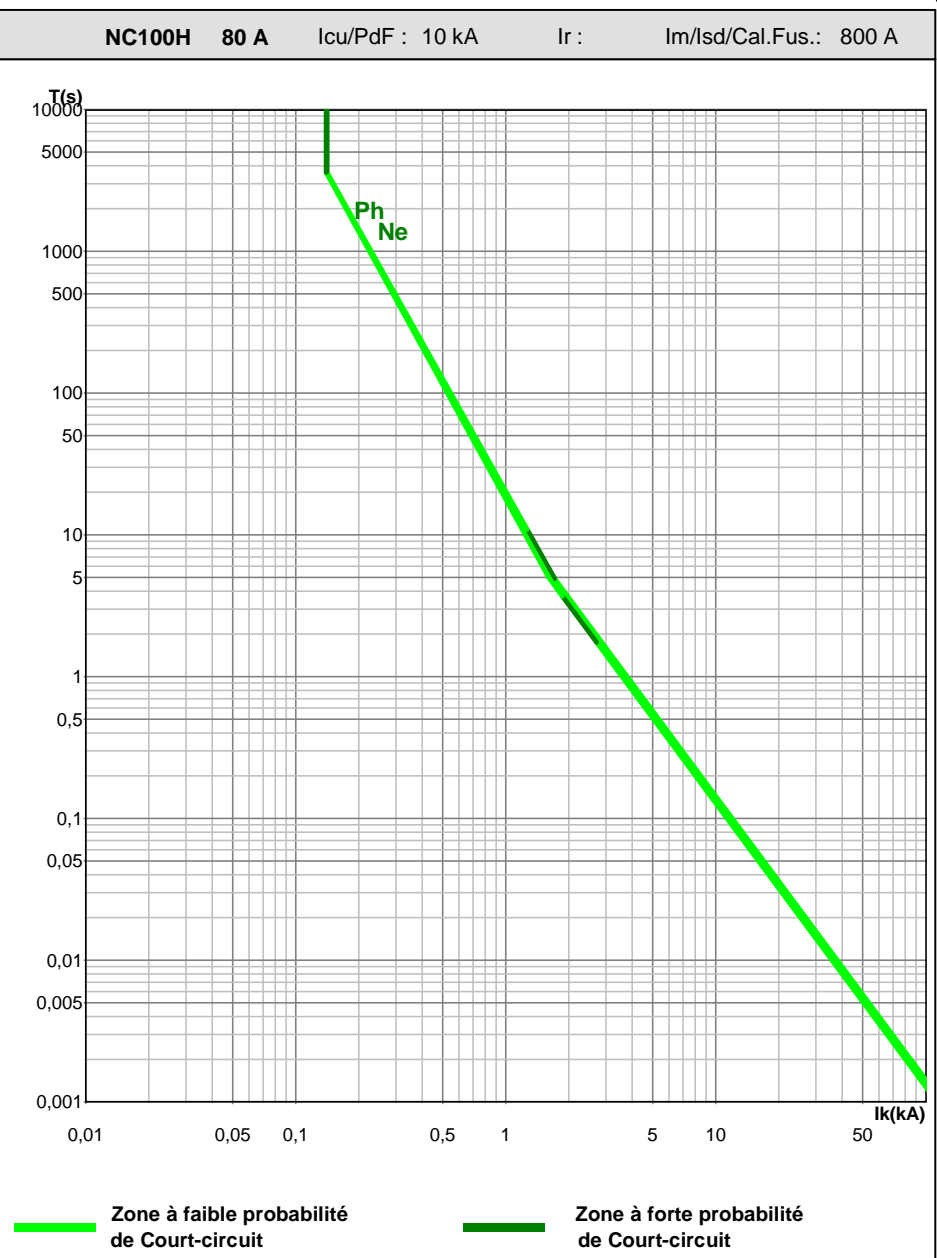
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Circuit conforme		
Amont	BD BAT 022	Nb / Style	1	Tableau	
Repère	BD BAT 022TD001	Consom. / IB	80A		80,00 A
Désignation					

Protection			
Famille	NC100H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	80 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	800 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 25 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 25 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 25 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G25
1er récepteur				IZ	STH	91,76 A 20,157 mm²
Longueur	5 m			Critère		IN!!
Longueur max prot.	56 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 1620 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 4480 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2707 A
	Ik2		2346 A
	Ik1		1615 A
	If		



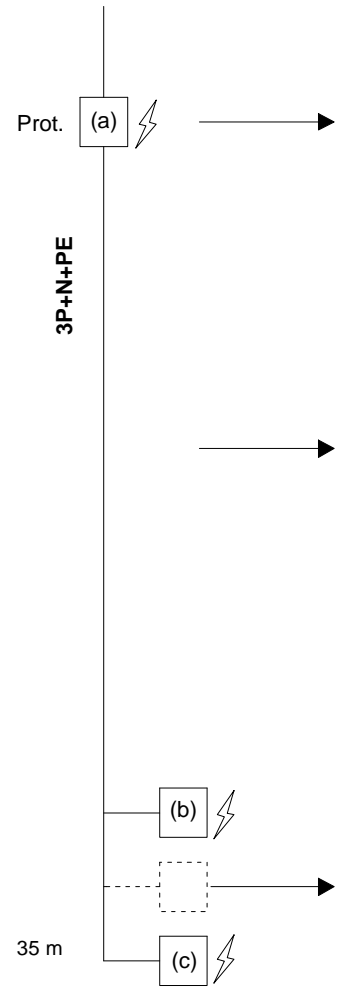
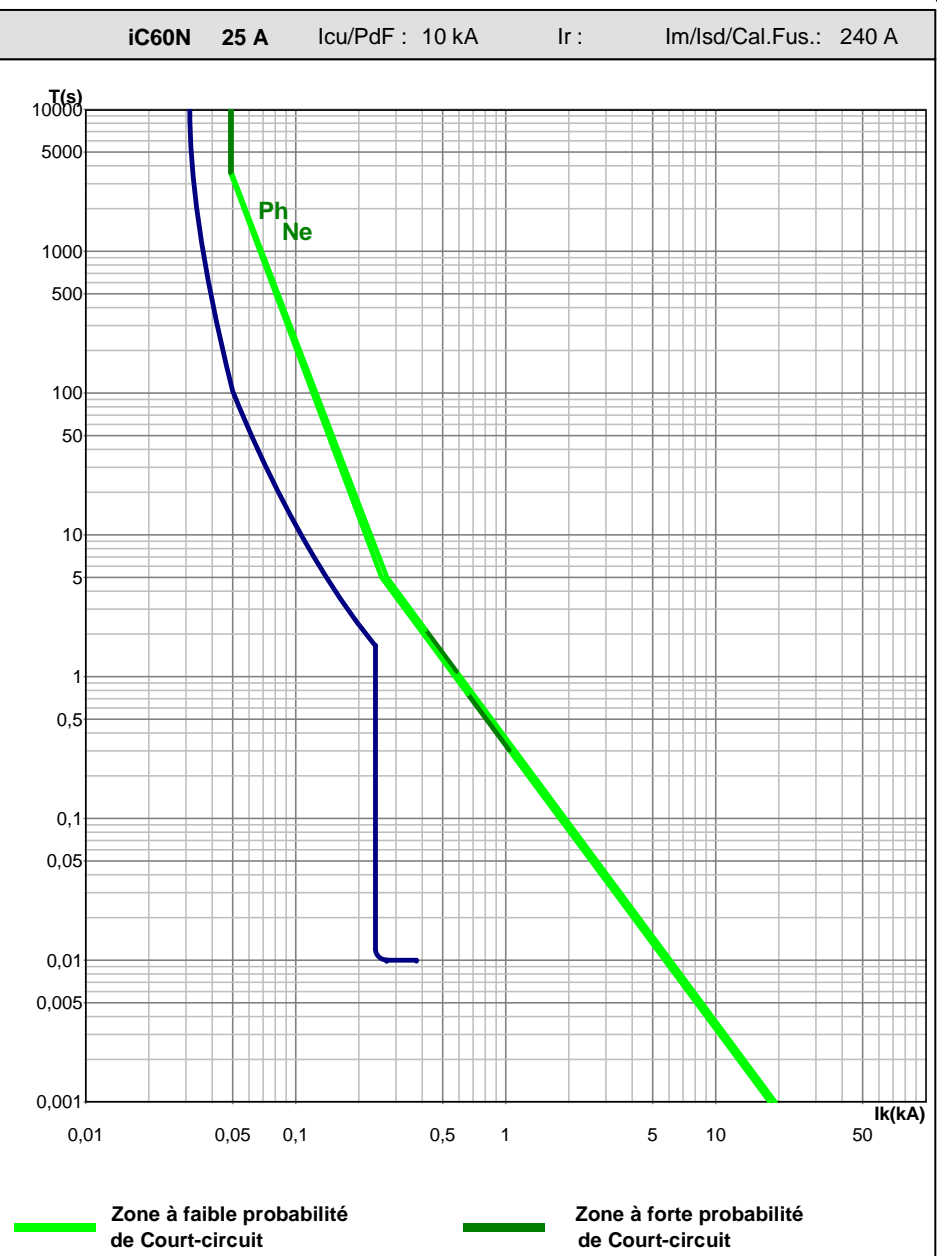
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Circuit conforme		
Amont	BD BAT 022	Nb / Style	1	Tableau	
Repère	ARM 7 BAT 010	Consom. / IB	25A	25,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G4
1er récepteur				IZ	STH	32,11 A 2,680 mm²
Longueur	35 m			Critère		DU!
Longueur max prot.	49 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 115 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1040 A
	Ik2		901 A
	Ik1		549 A
	If		



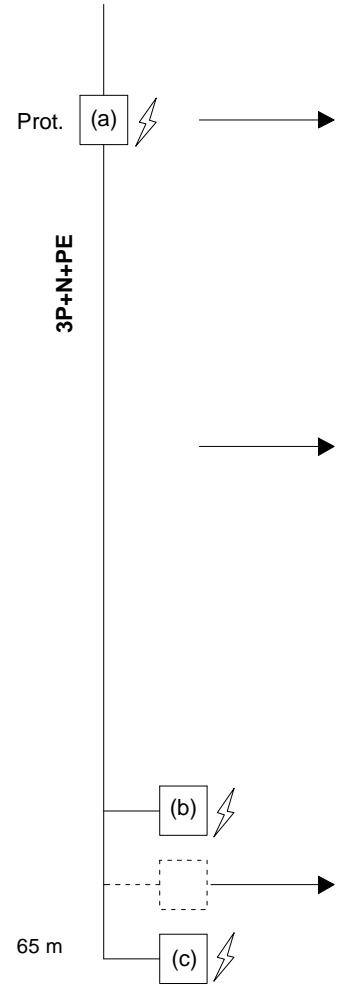
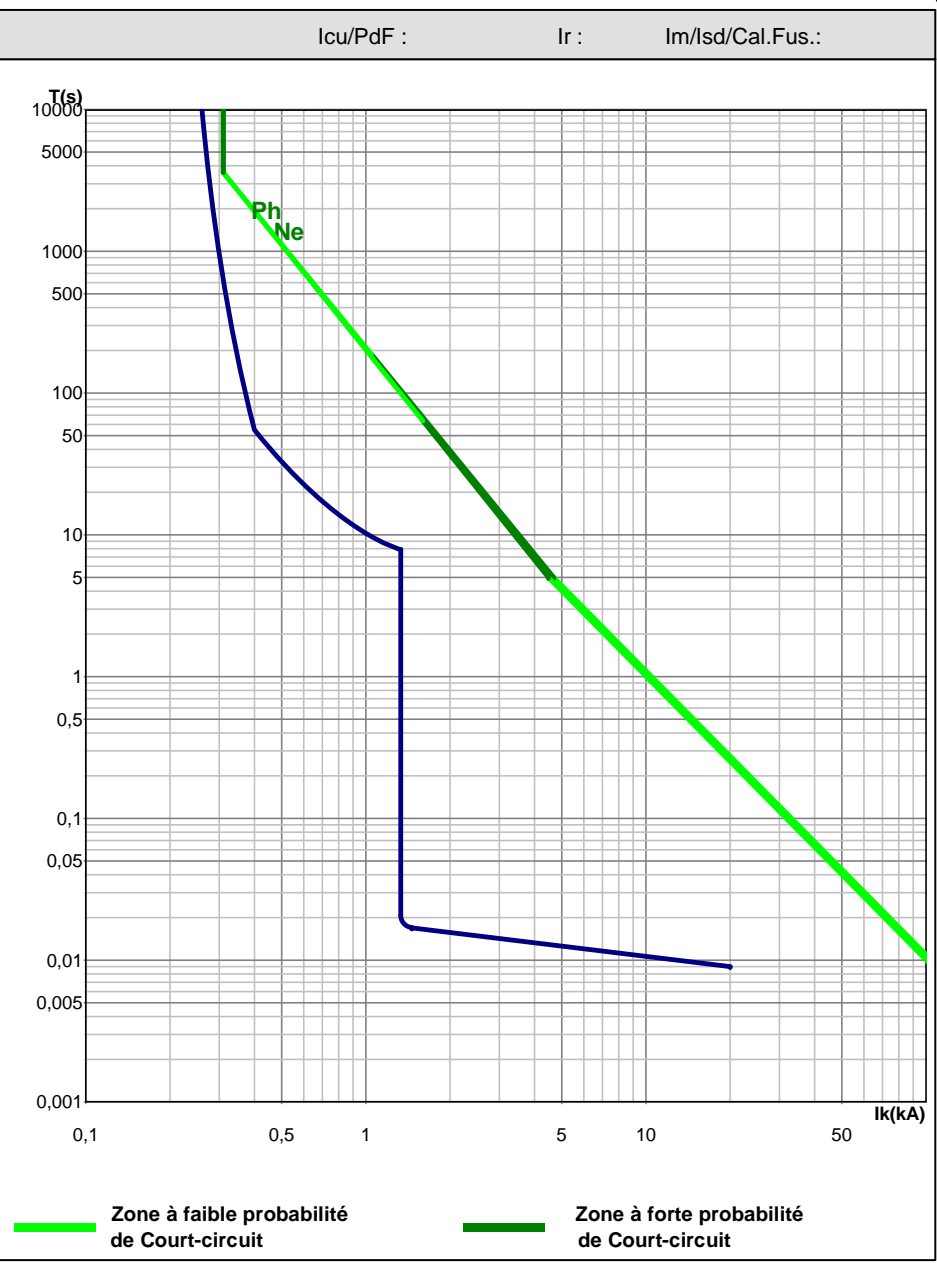
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	BD BAT 022	Nb / Style	1	GRILLE
Repère	BD BAT 022TD002	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Jointif			Section PE(N)		1 x 70 mm²	
Mode de pose	61			Nb	Câble	1	3X(1x70)
1er récepteur				IZ	STH	203,67 A	67,721 mm²
Longueur	65 m			Critère		CC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2347 A
	Ik2		2034 A
	Ik1		1364 A
	If		



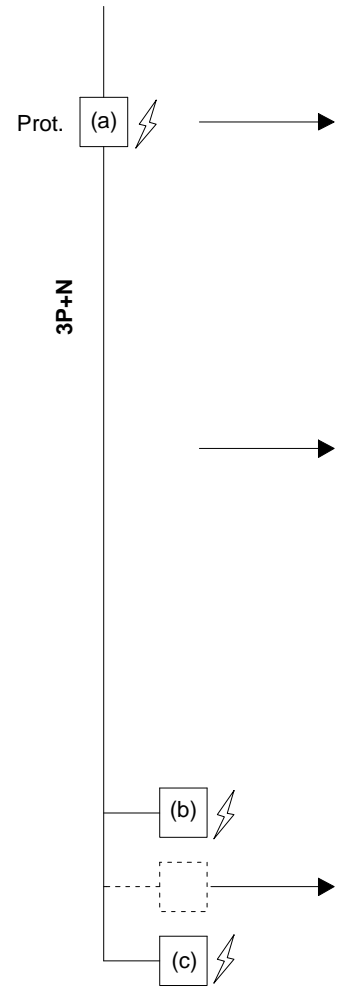
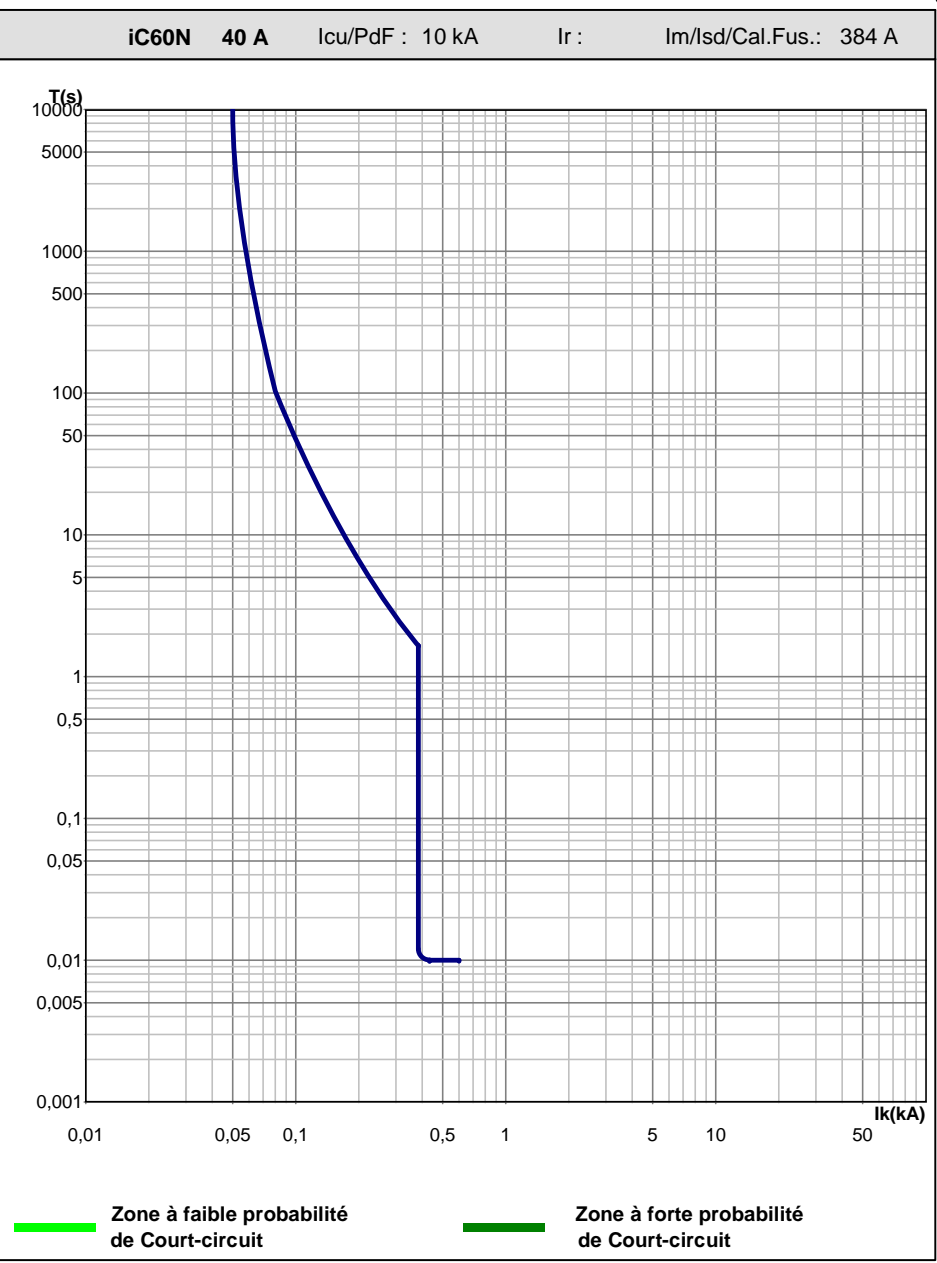
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECLAIRAGE B	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 4 mm²
Ame				Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		x
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	3,668 mm²
Longueur				Critère		IN!!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 45 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 126 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2707 A
	Ik2		2346 A
	Ik1		1615 A
	If		



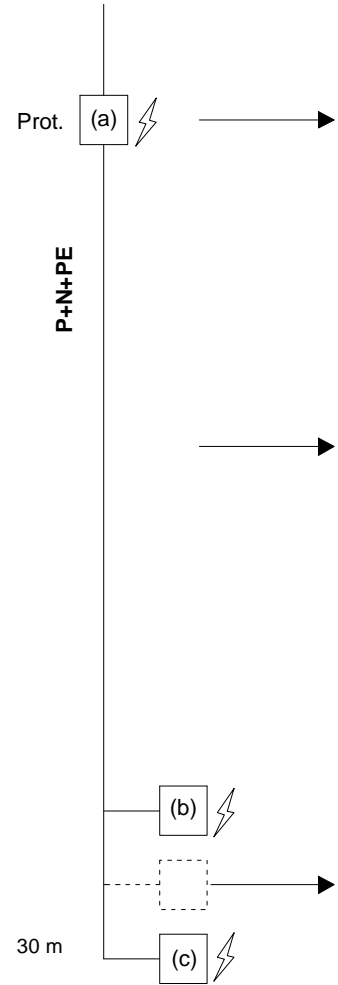
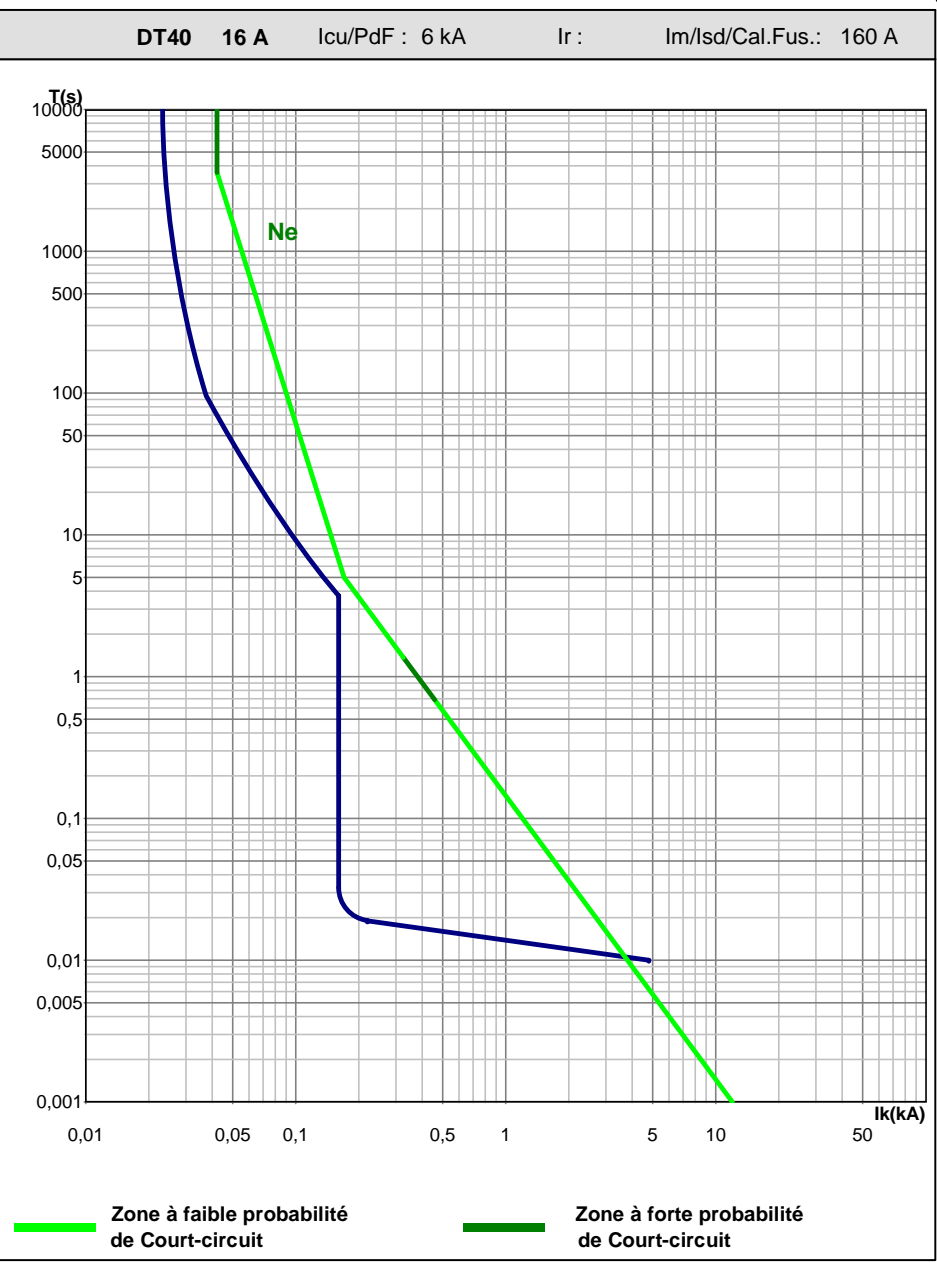
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	MANEGE SONGIS 1	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	49 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	49 ms	Ne	49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		432 A
	If		



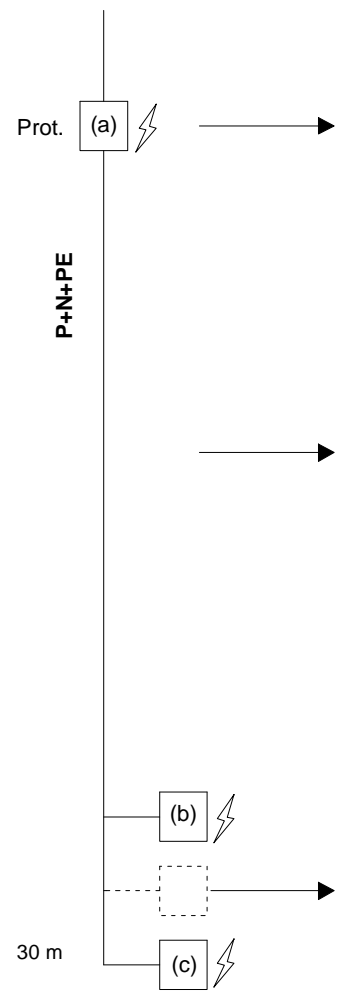
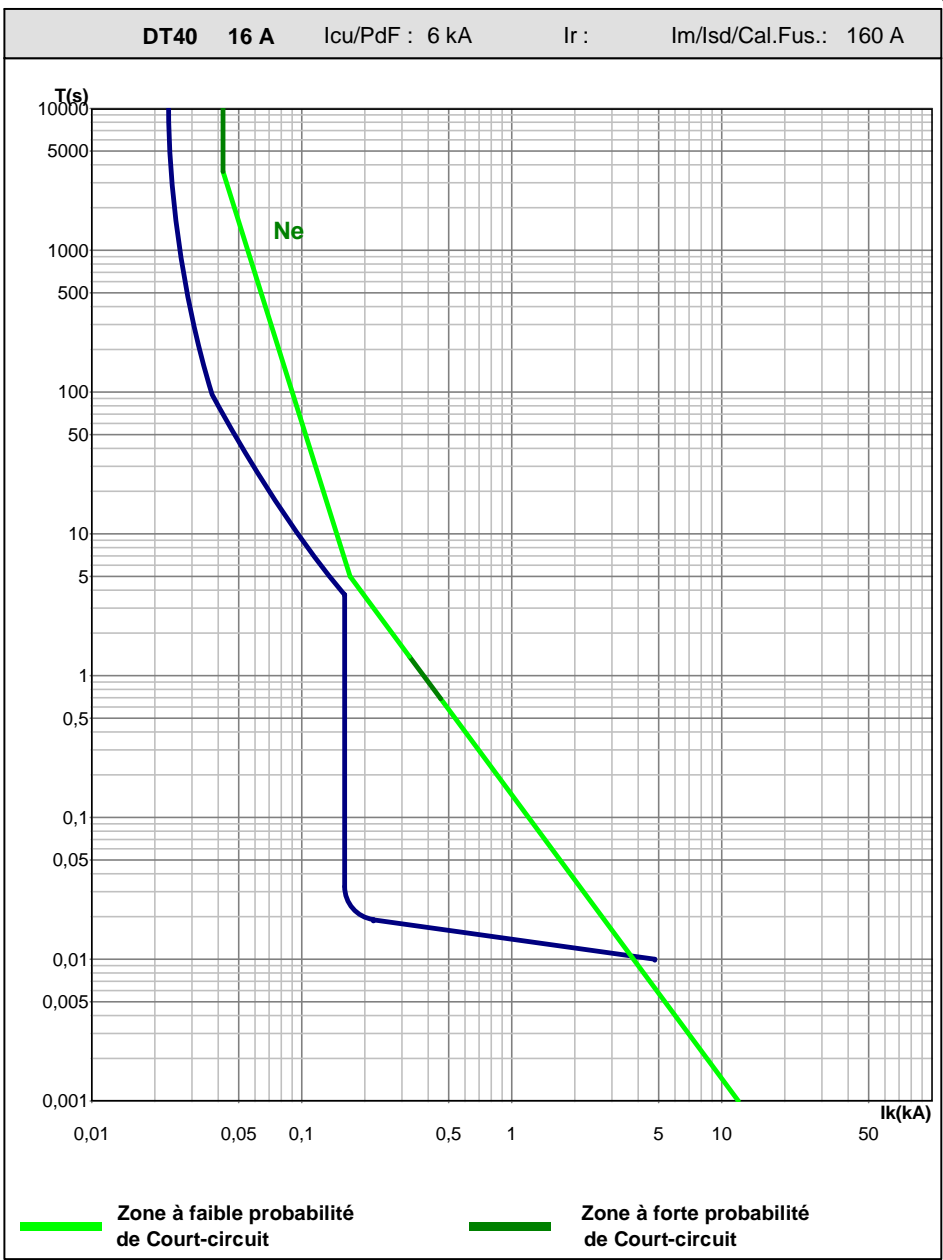
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	MANEGE SONGIS 2	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	49 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	49 ms	Ne	49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		432 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
T_002|MANEGE SONGIS 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1429
	2156

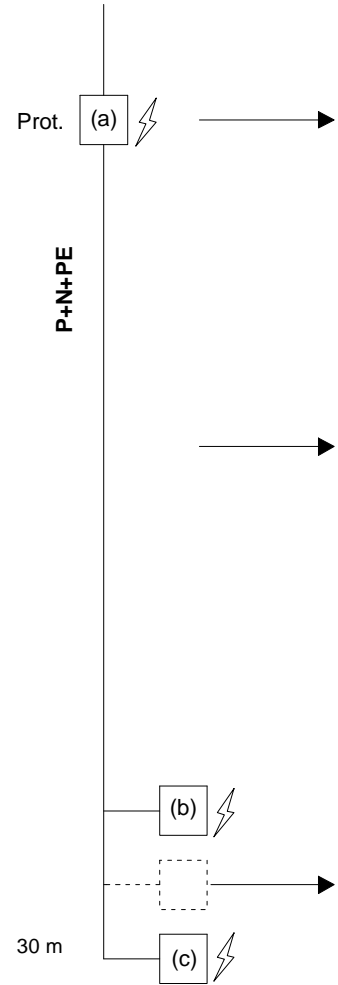
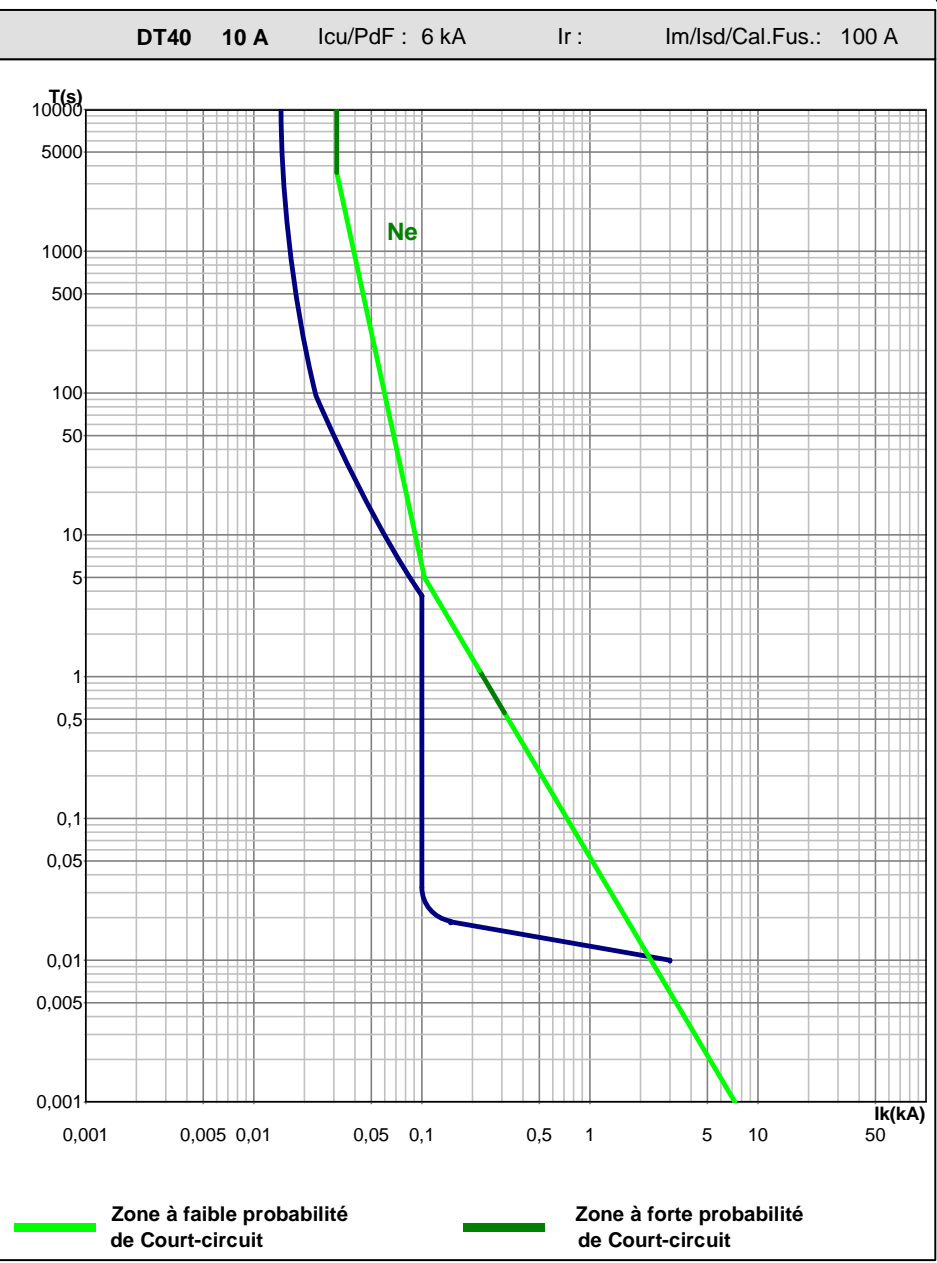
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	SECTION INSTRUC	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	18 ms	Ne	18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		288 A
	If		



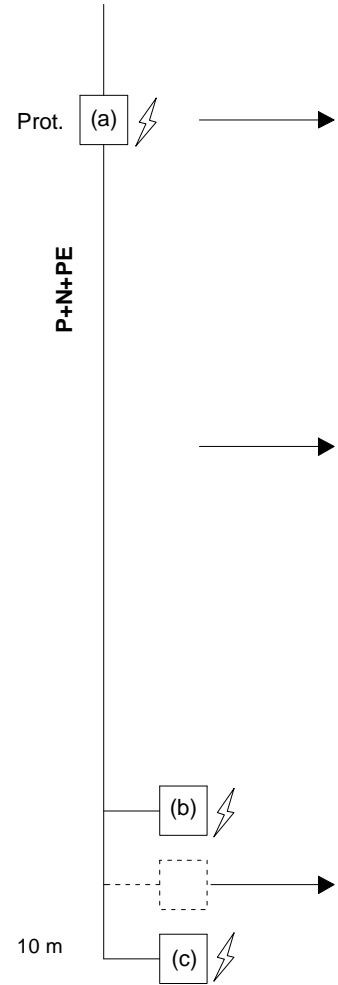
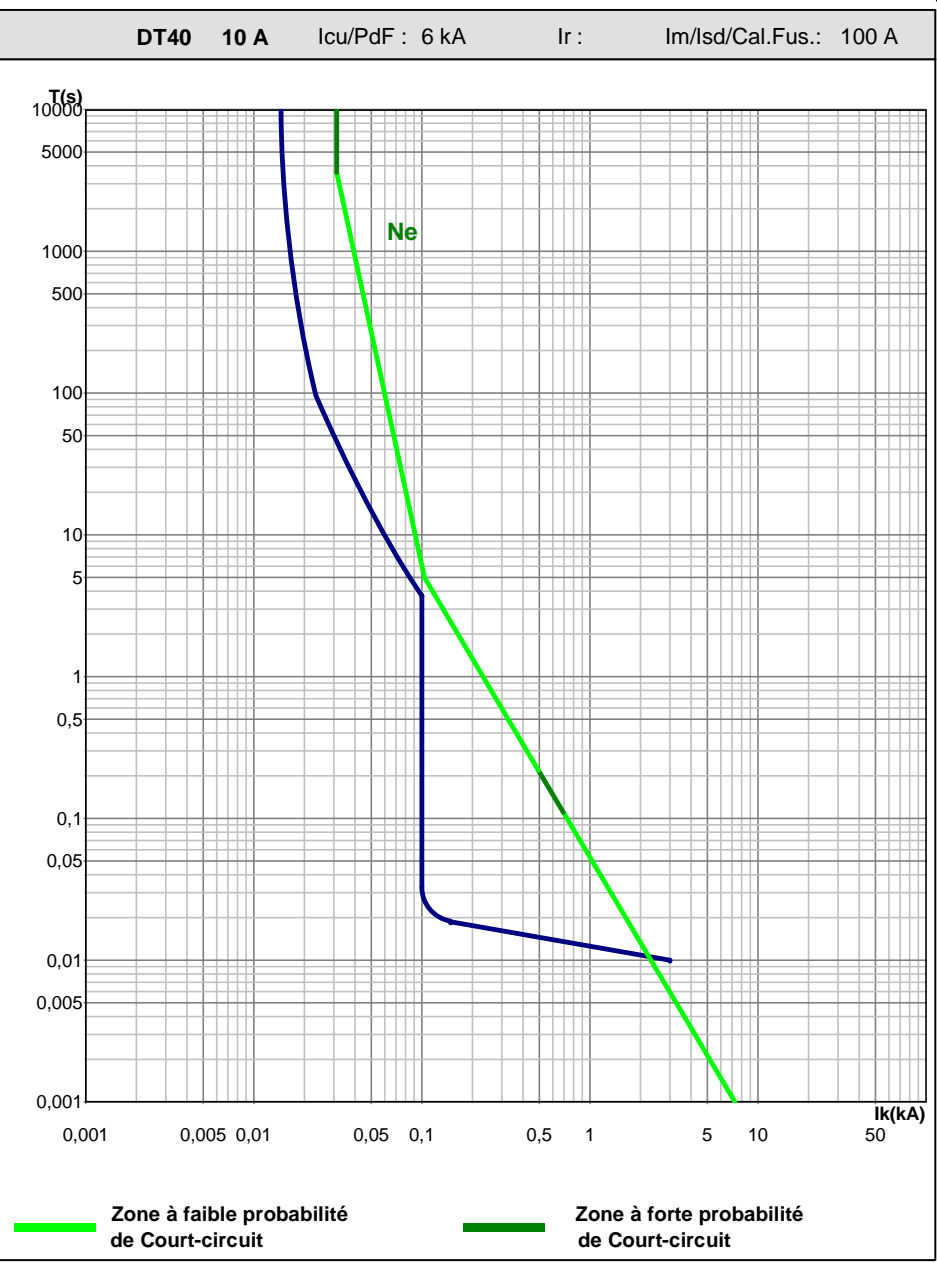
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	LOCAL VELO	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	18 ms	Ne	18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		645 A
	If		



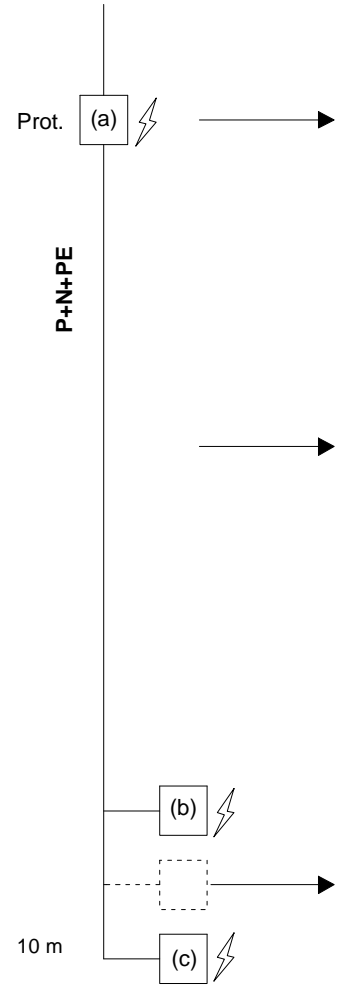
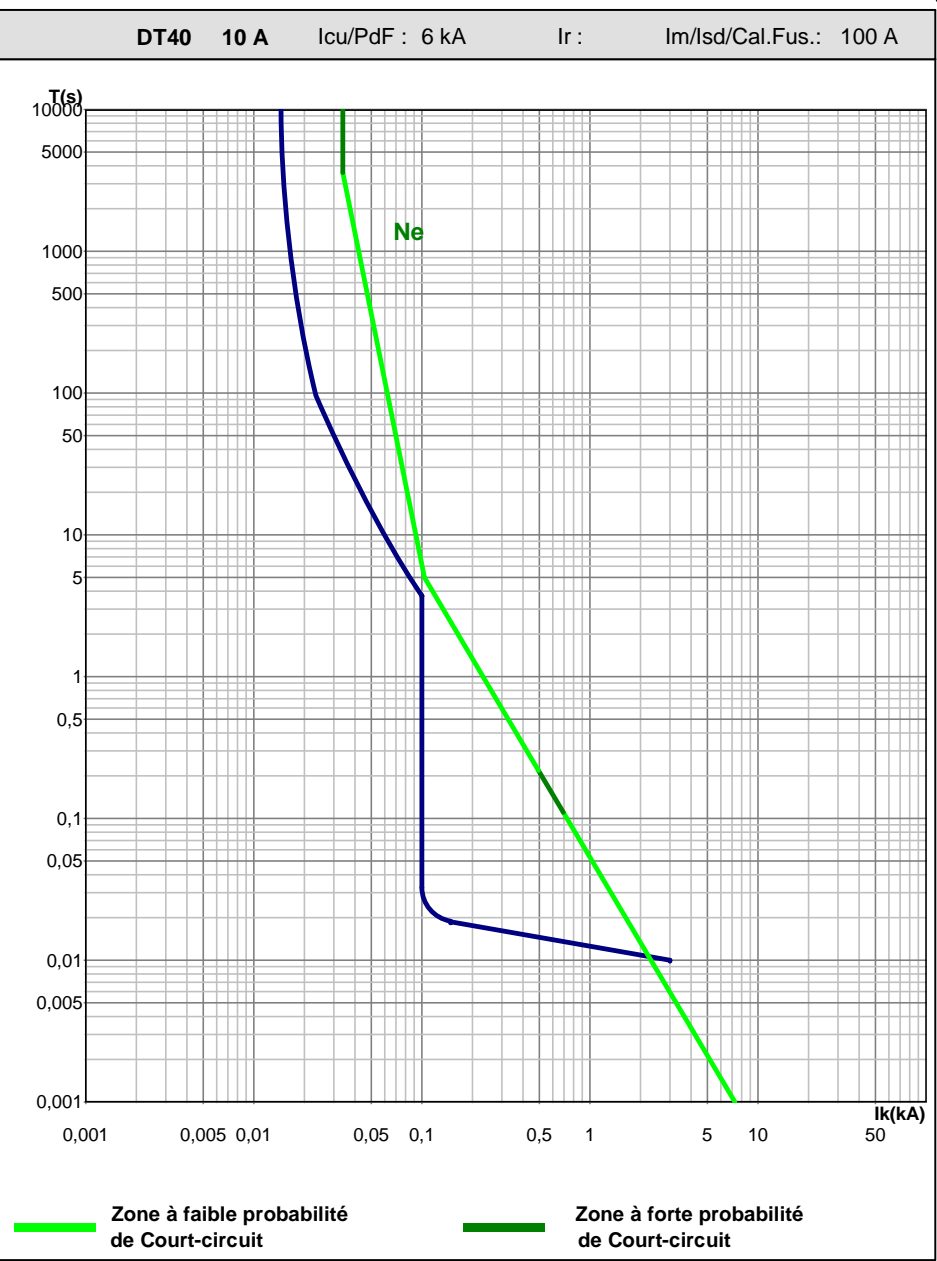
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BS MAN SONGIS	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	18 ms	Ne 18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		645 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_002|BS MAN SONGIS

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1432
PLAN:	2156

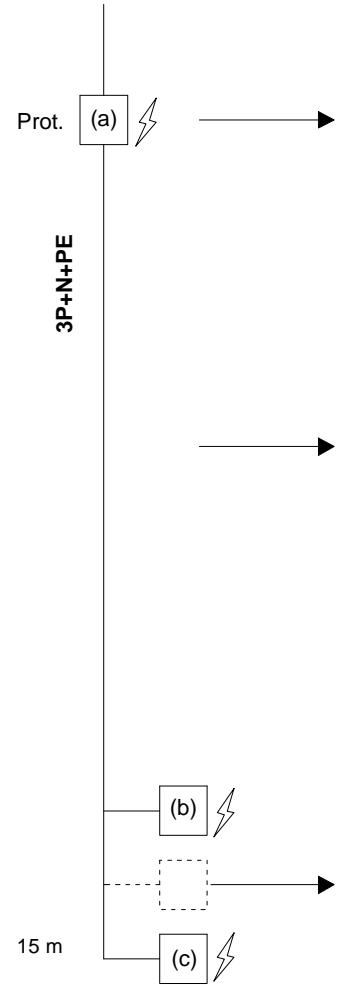
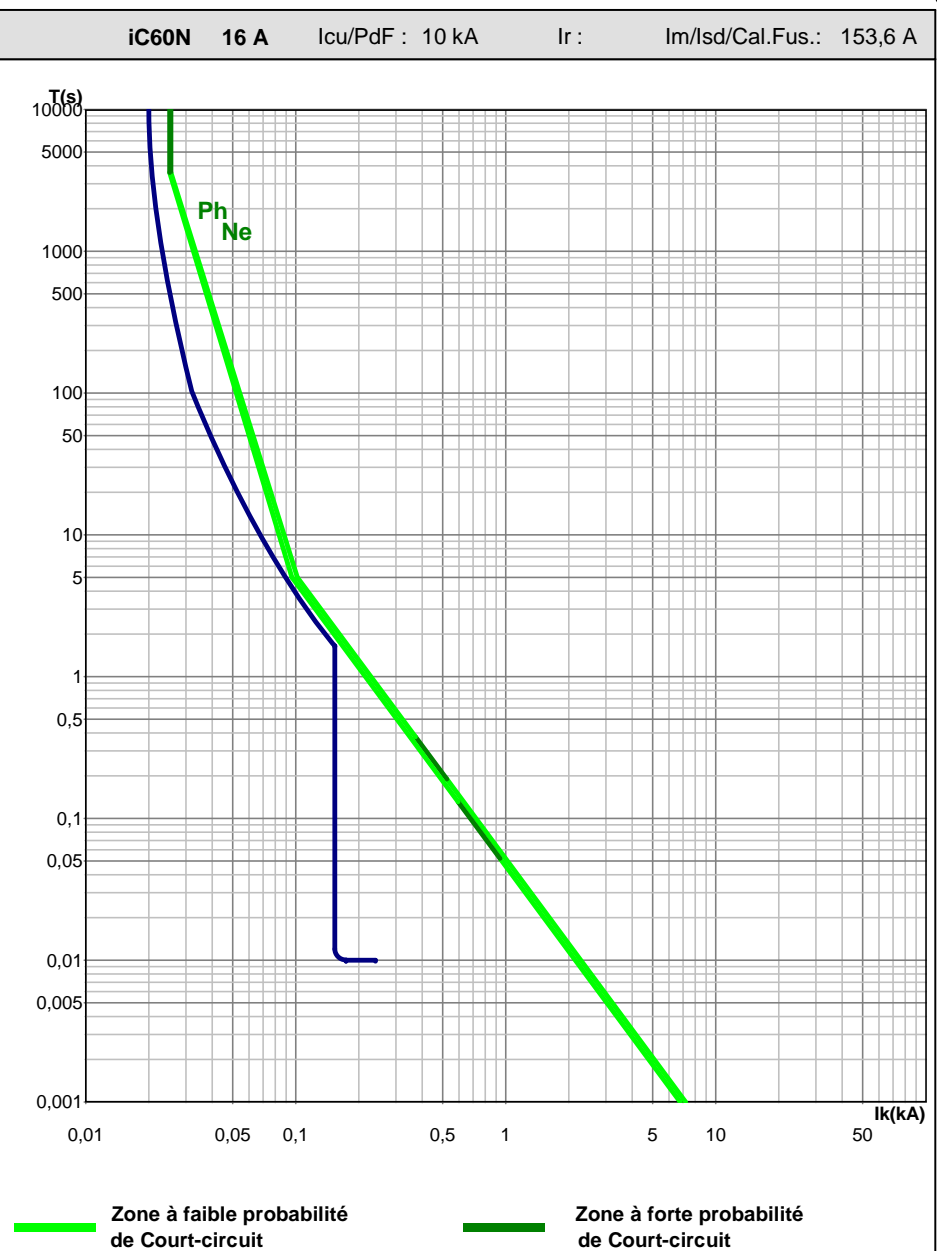
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	ECL EXT MOTO	Consom. / IB	6A 2,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	16,50 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	18 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	6 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		940 A
	Ik2		814 A
	Ik1		493 A
	If		



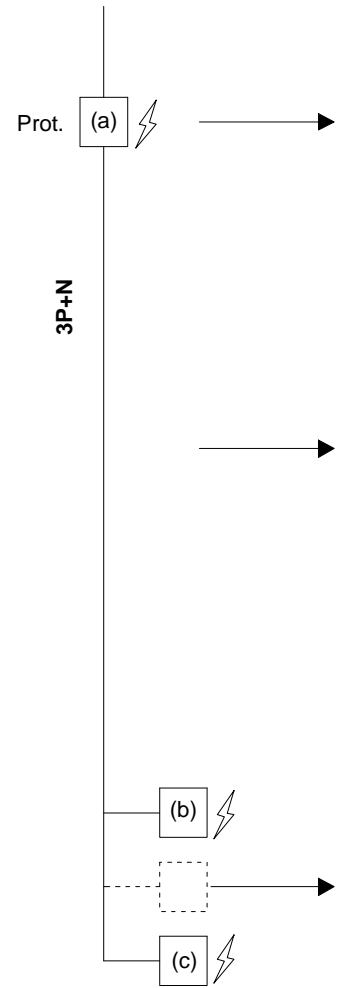
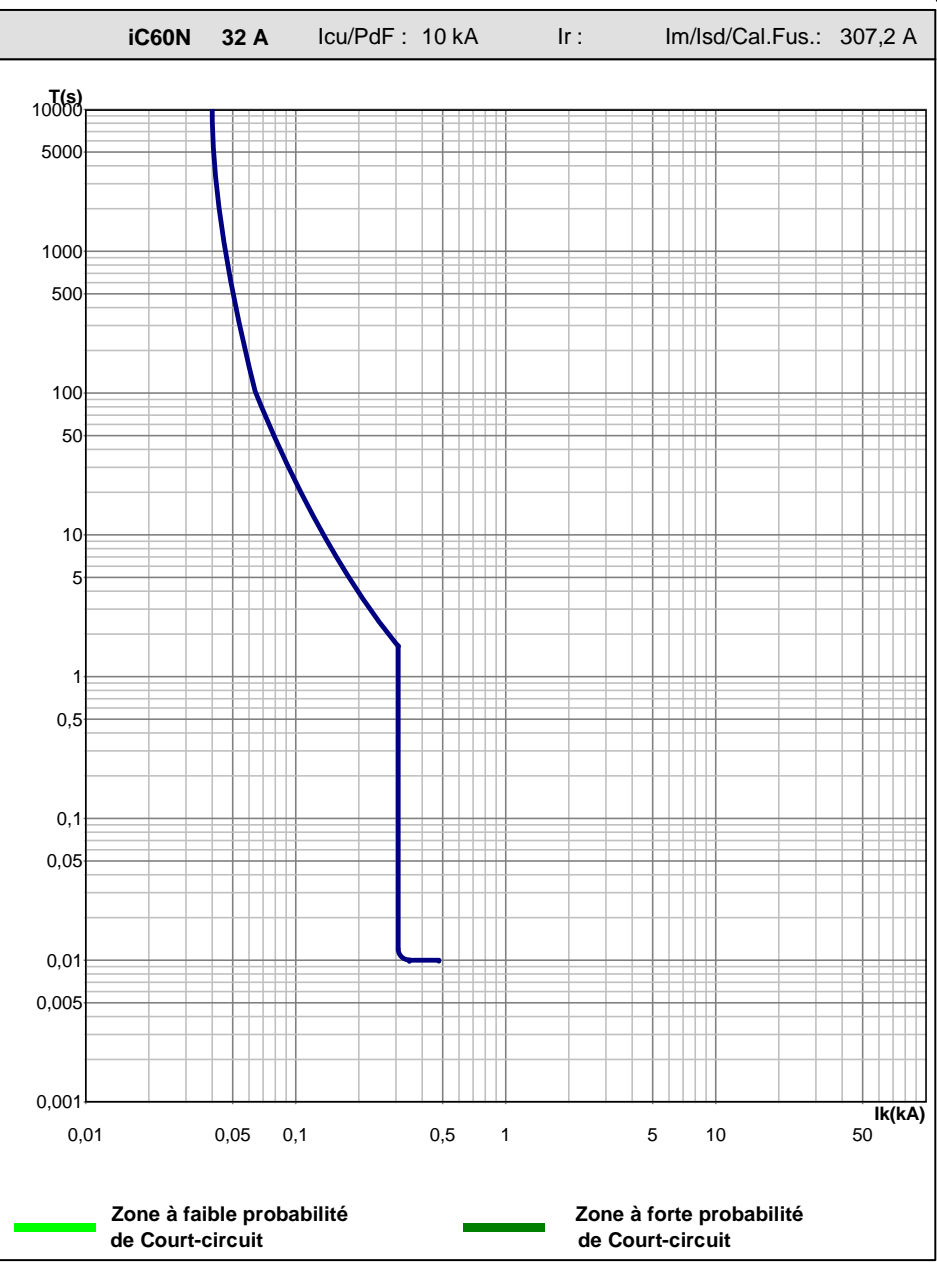
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE DEP 1-2-3	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		x
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	2,564 mm²
Longueur				Critère		IN!!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 17 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2707 A
	Ik2		2346 A
	Ik1		1615 A
	If		



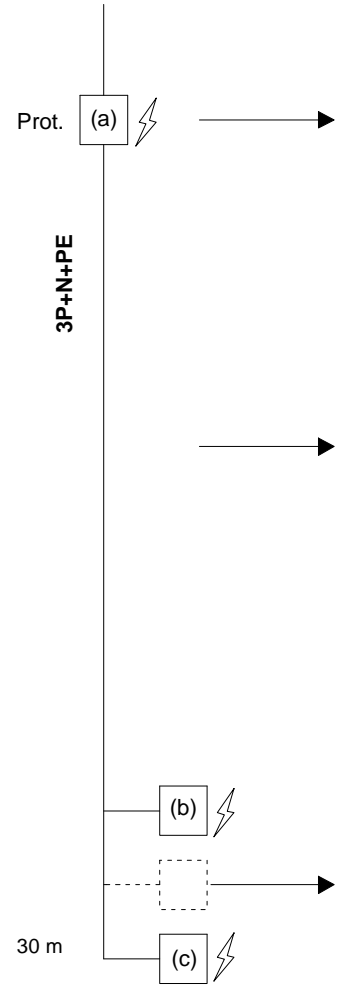
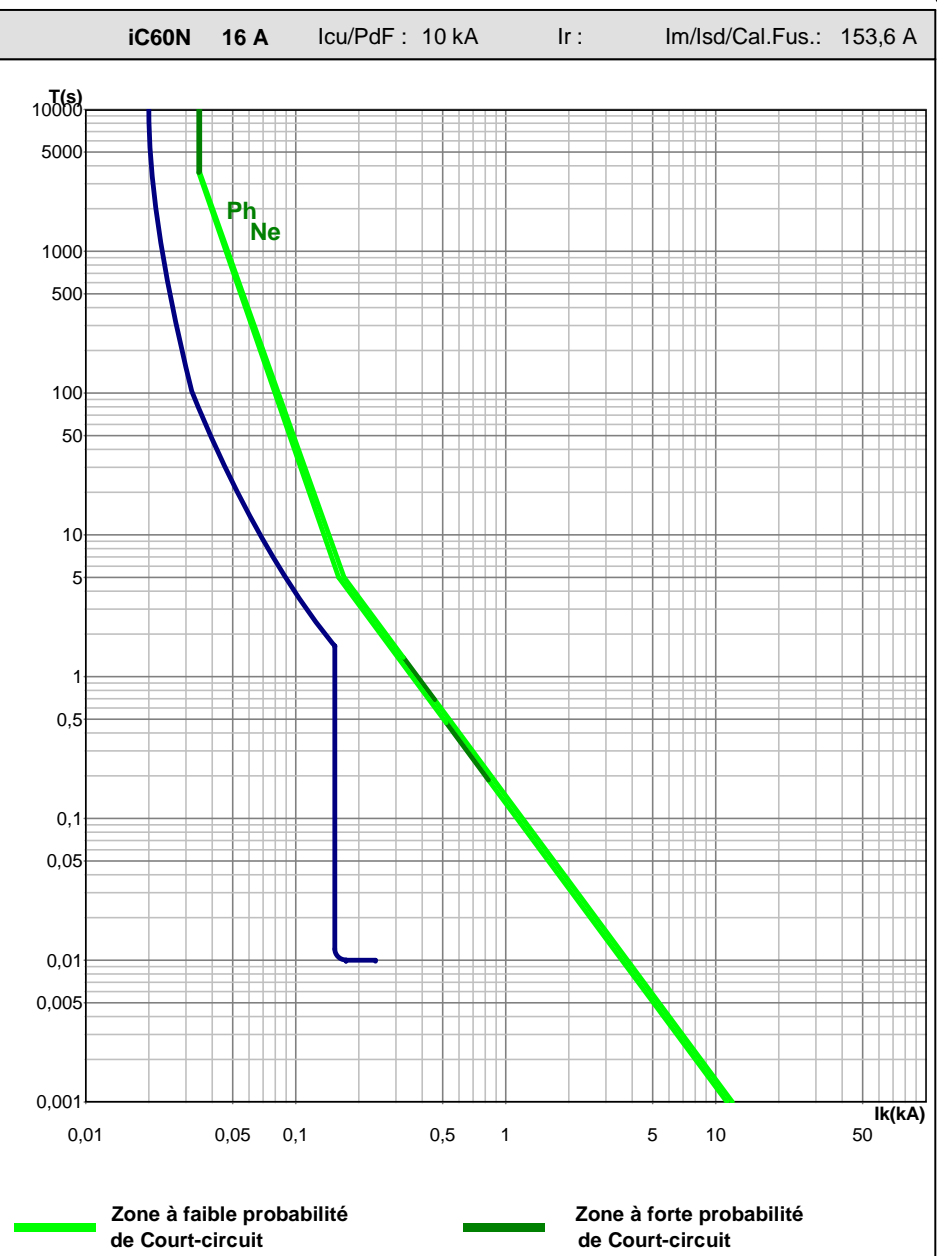
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	Divers
Repère	DEPART 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A 1,428 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	46 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 17 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		828 A
	Ik2		717 A
	Ik1		432 A
	If		



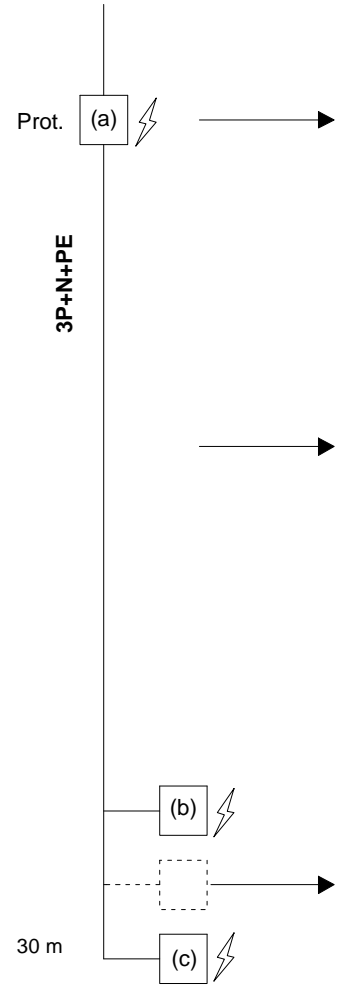
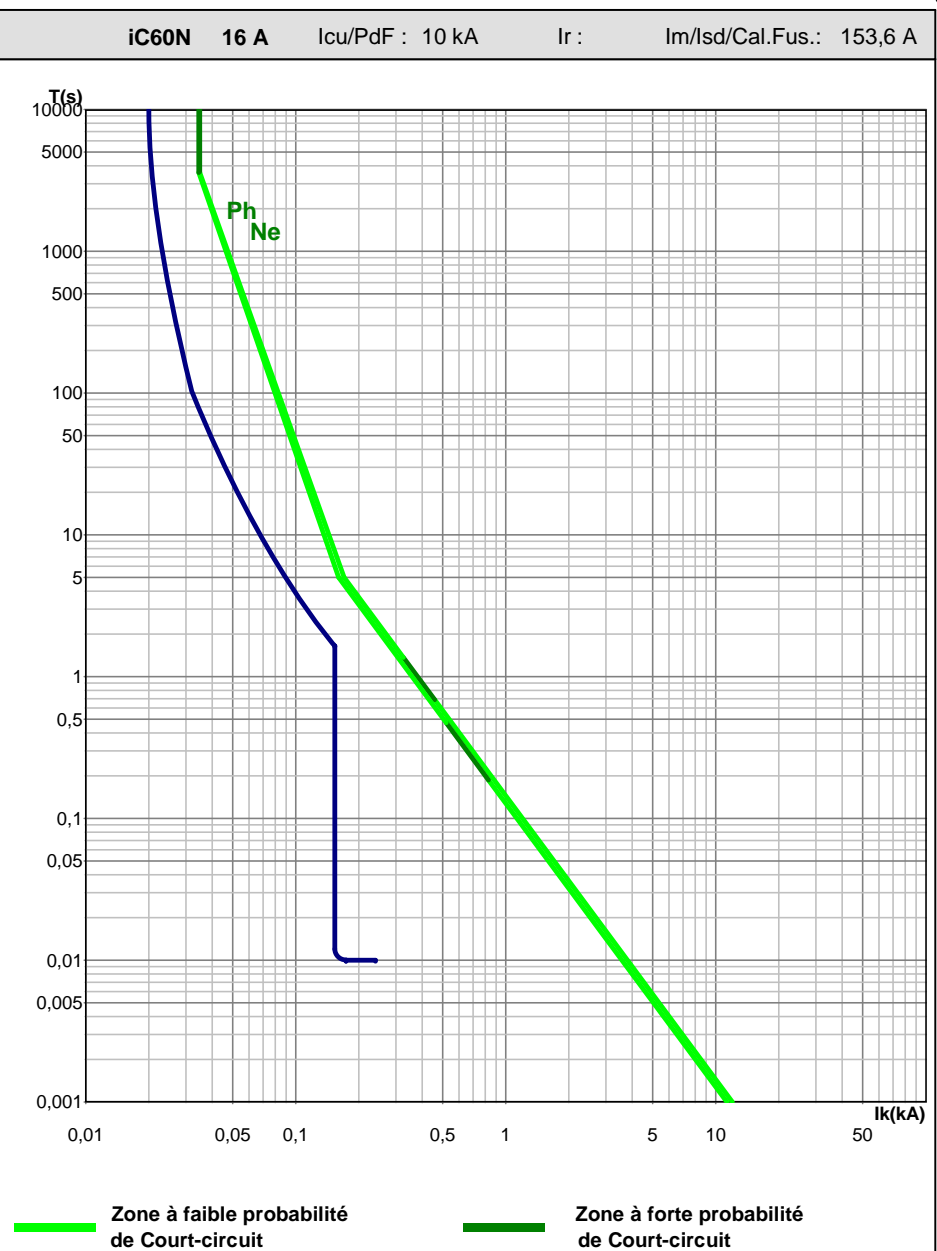
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	Divers
Repère	DEPART 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A 1,428 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	46 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 17 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		828 A
	Ik2		717 A
	Ik1		432 A
	If		



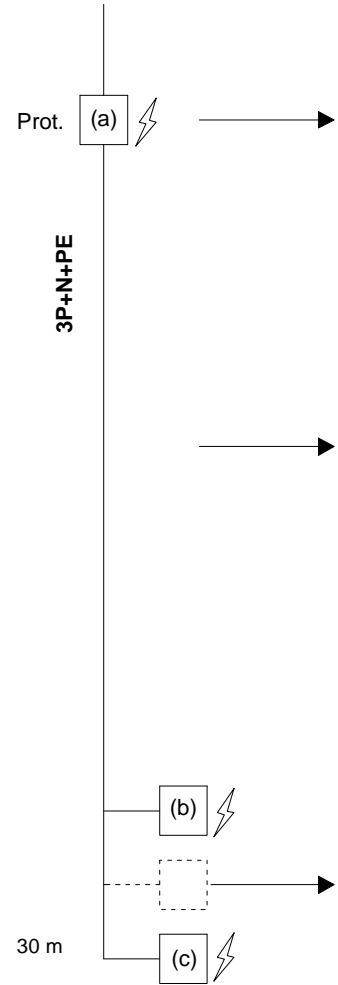
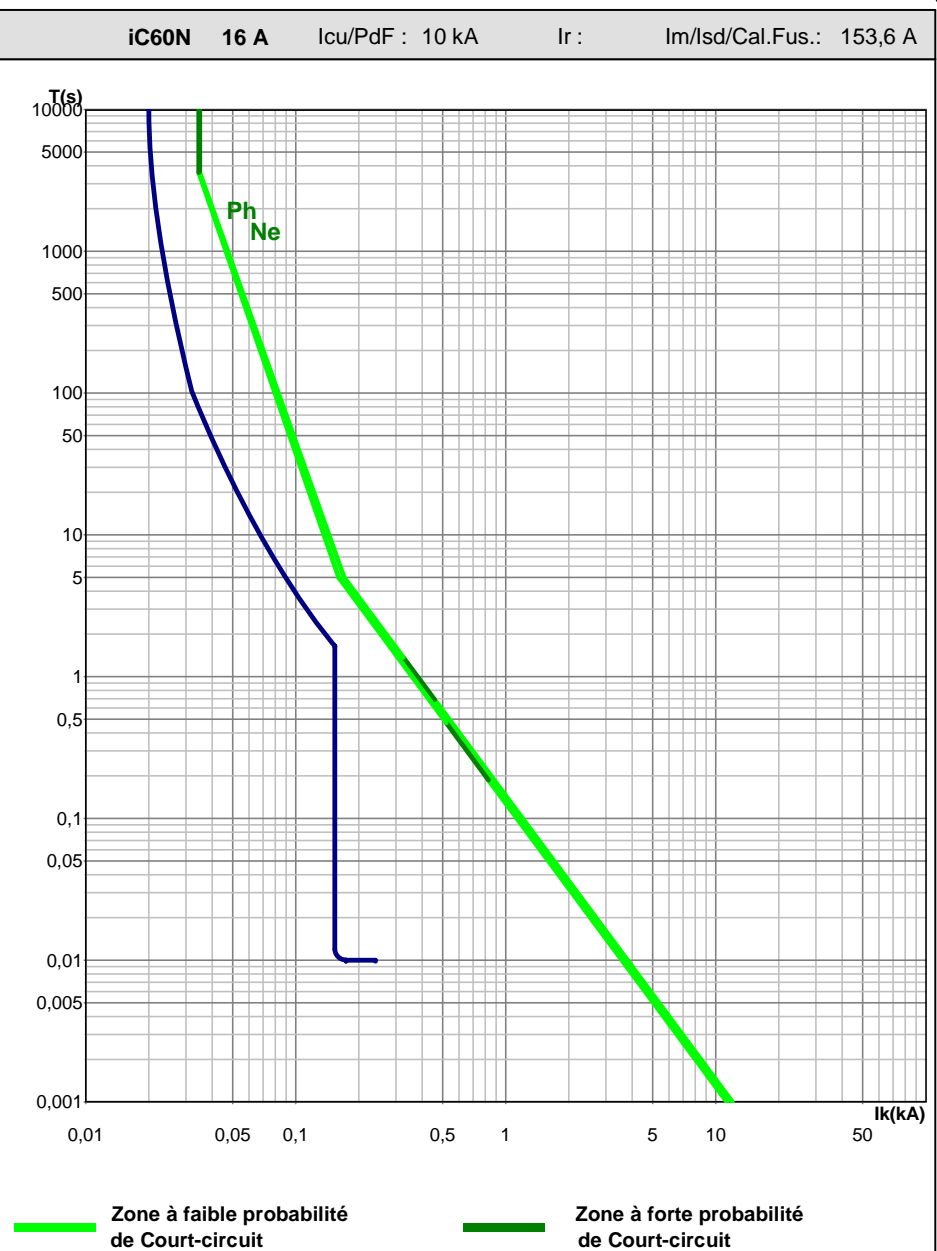
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 Divers
Repère	DEPART 3	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A 1,428 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	46 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 17 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		828 A
	Ik2		717 A
	Ik1		432 A
	If		



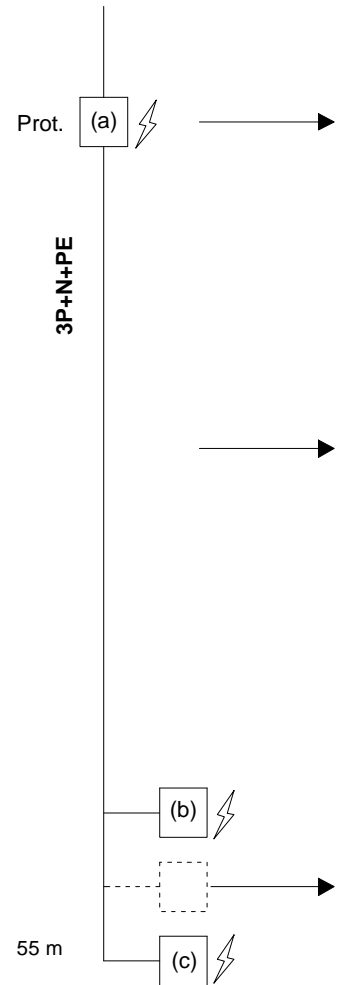
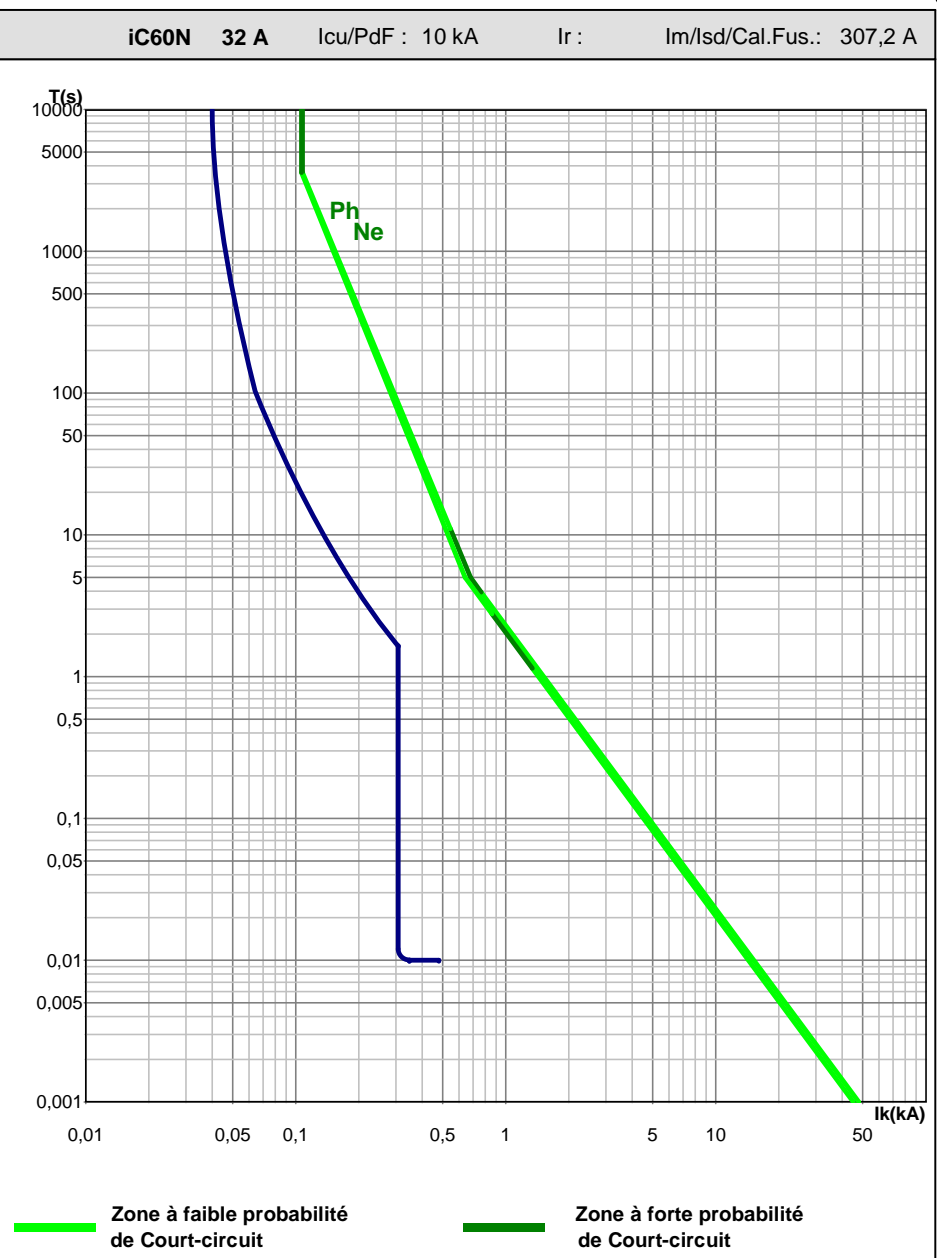
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARM 5 SELLERIE	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 10 mm²
Mode de pose	61	Nb	Câble	1	5G10	
1er récepteur		IZ	STH	69,98 A	2,405 mm²	
Longueur	55 m	Critère		DU!		
Longueur max prot.	90 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %	CI	5000 ms	Ph	279 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 784 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1337 A
	Ik2		1159 A
	Ik1		720 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_002|ARM 5 SELLERIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1438
	2156

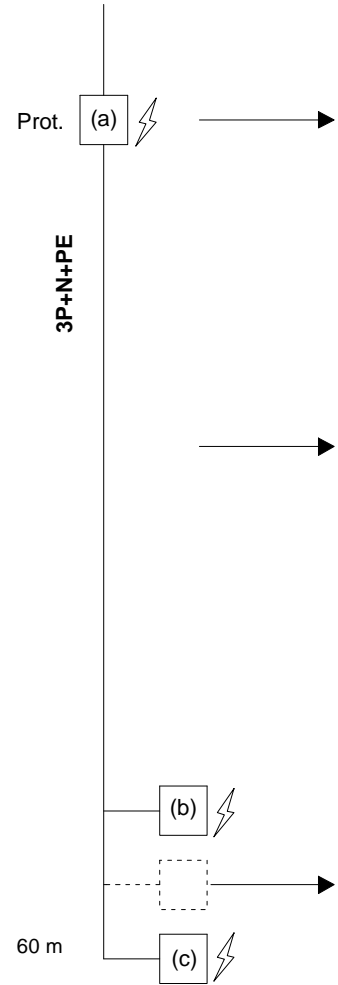
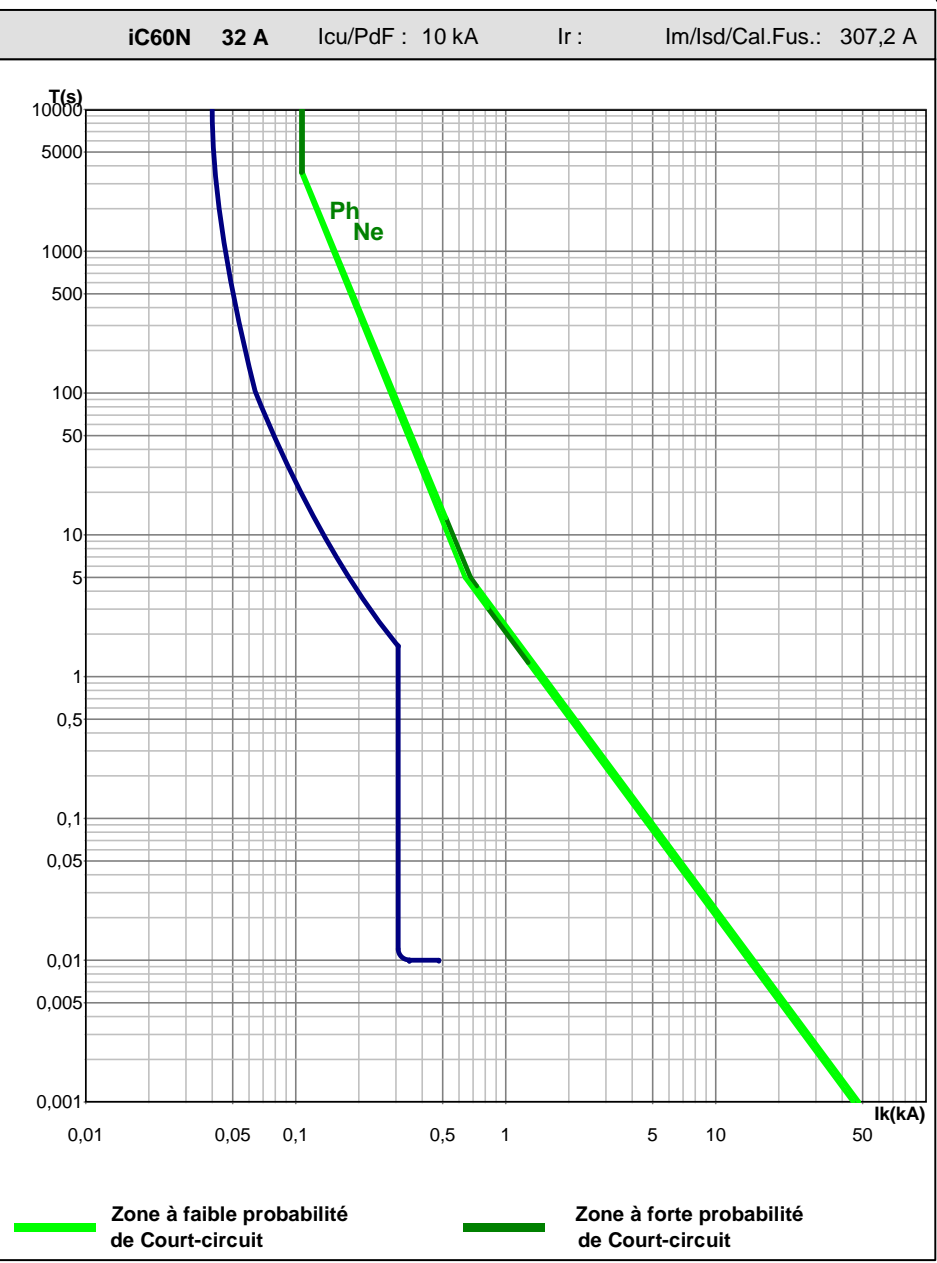
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 8	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

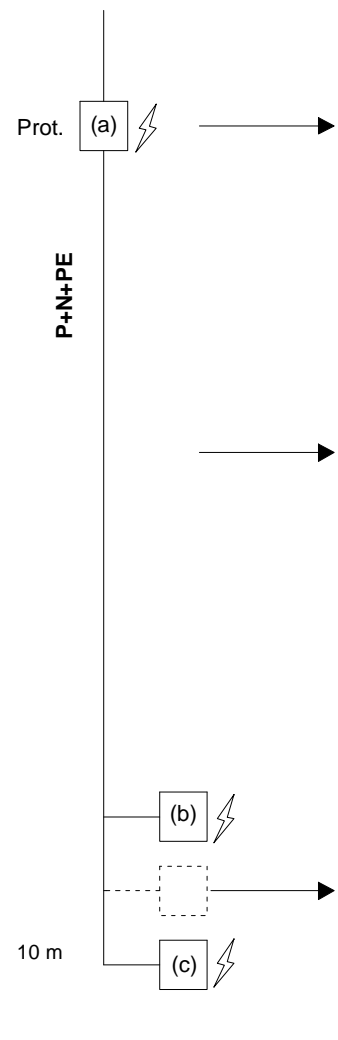
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 10 mm²
Mode de pose	61			Nb	Câble	1 5G10
1er récepteur				IZ	STH	69,98 A 2,405 mm²
Longueur	60 m			Critère		DU!
Longueur max prot.	90 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 279 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 784 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1277 A
	Ik2		1106 A
	Ik1		685 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

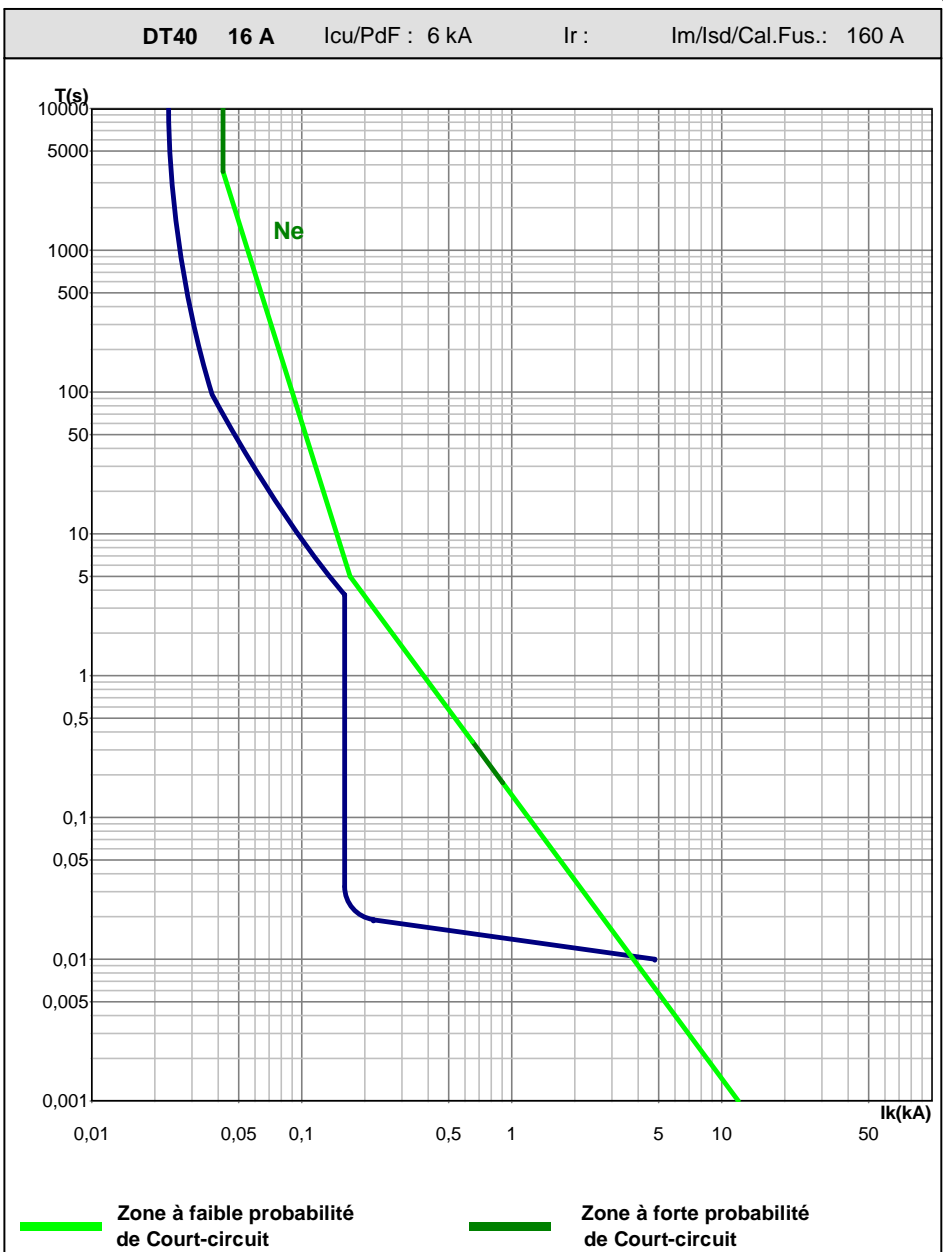
Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 Divers
Repère	INCENDIE	Consom. / IB	6A 6,00 A
Désignation			



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	61 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	49 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	49 ms	Ne	49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		855 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
T_002|INCENDIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1440
PLAN:	2156

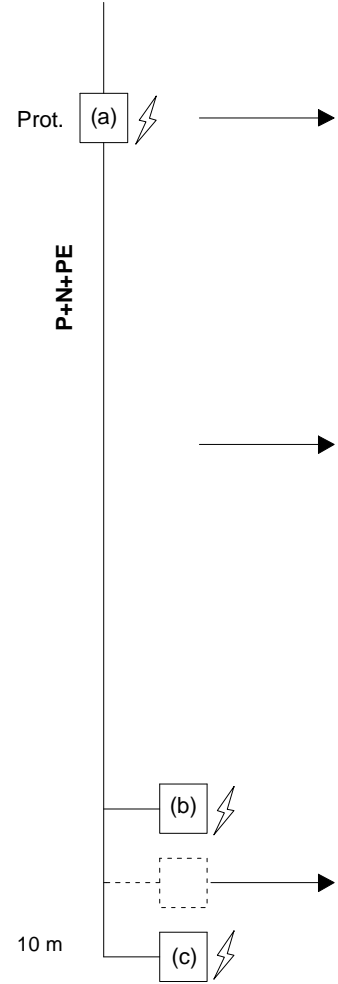
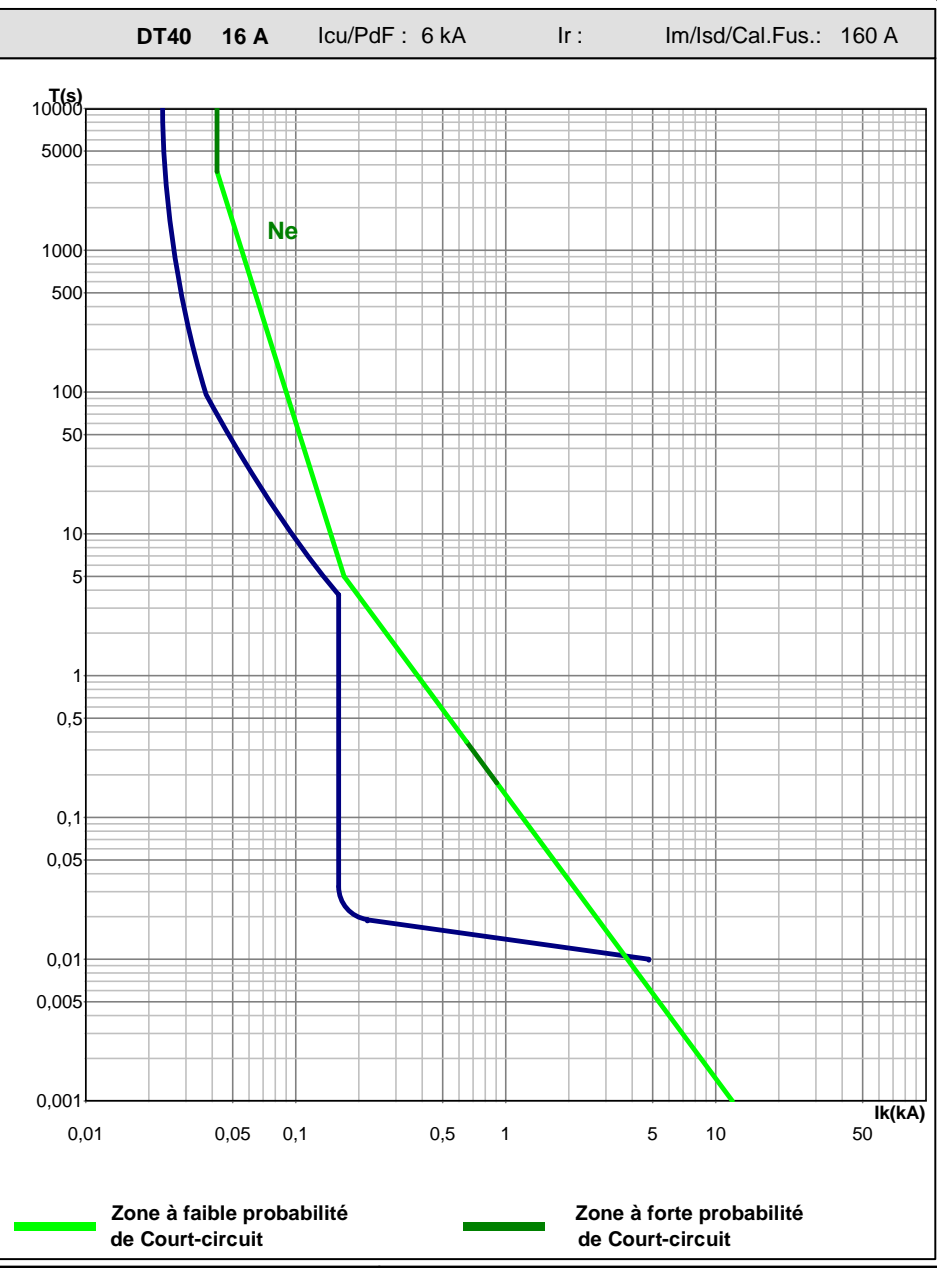
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 Divers
Repère	MARCHEUR	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	23 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	49 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	49 ms	Ne	49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		855 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
T_002|MARCHEUR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1441
PLAN:	2156

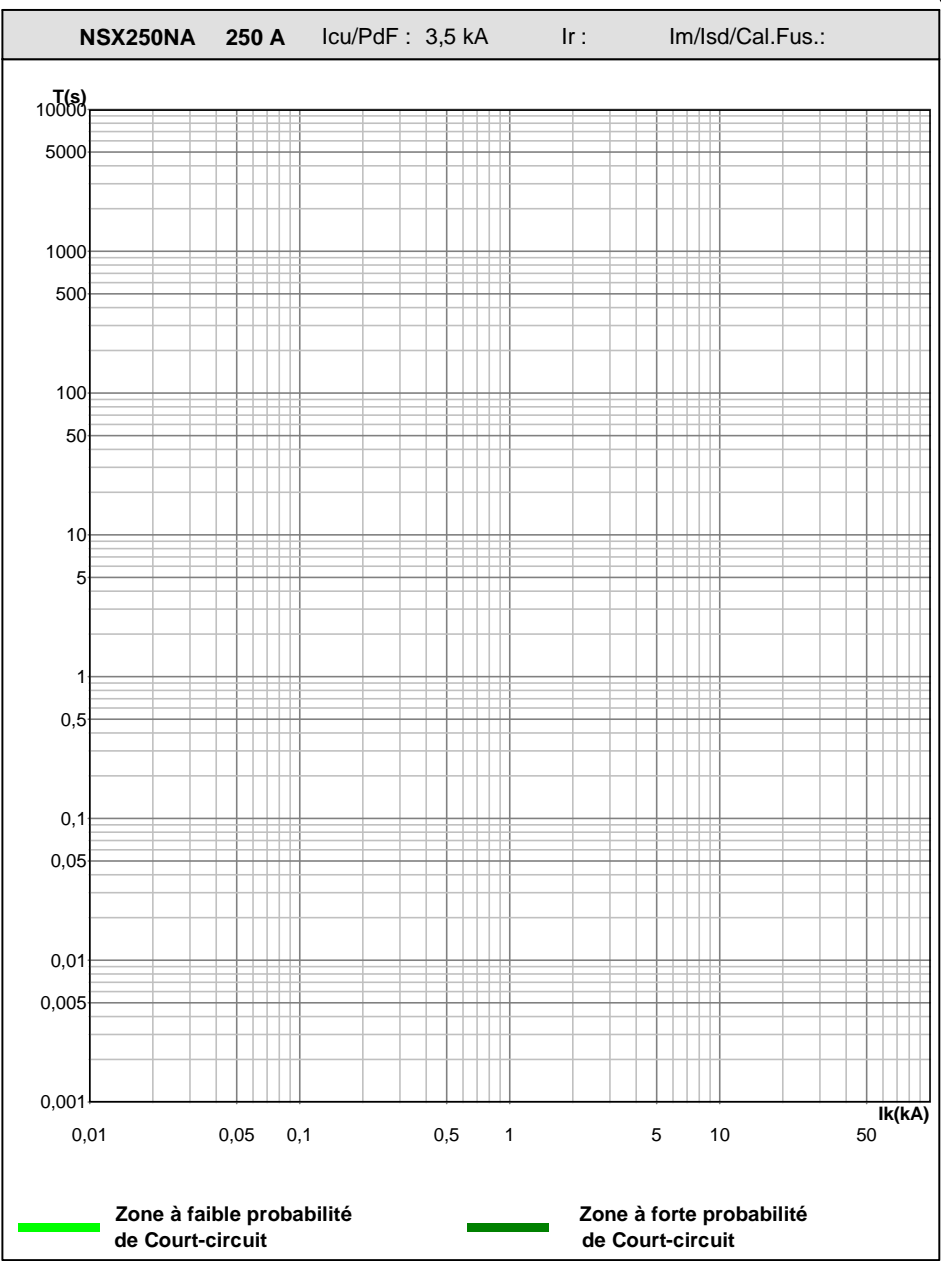
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_002	Nb / Style	1 Jeu Barres
Repère	GLE PC MOTO	Consom. / IB	63A 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	NSX250NA	Type protection	Interrupteur
Calibre	250 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 25 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 25 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	3		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		20,953 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2707 A
	Ik2		2346 A
	Ik1		1615 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_002|GLE PC MOTO

A		Création	
Ind.		MODIFICATIONS	
Date :	07/09/2018	Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1442

2156

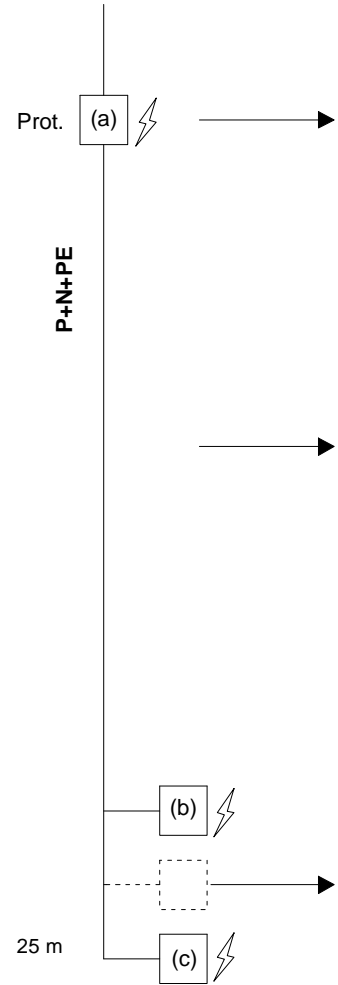
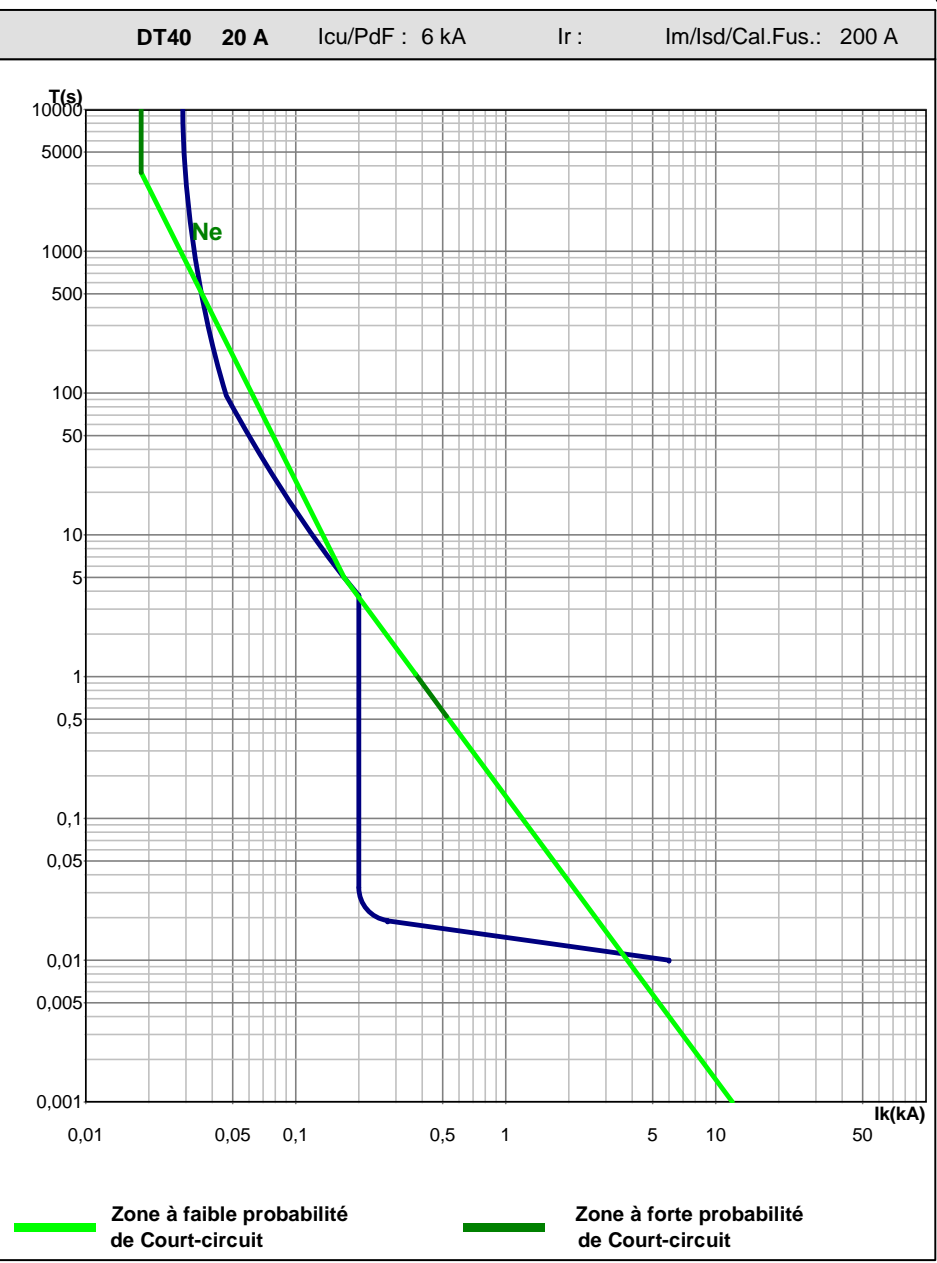
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	PC
Repère	PC SECT INTR 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	49 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	49 ms	Ne	49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		493 A
	If		



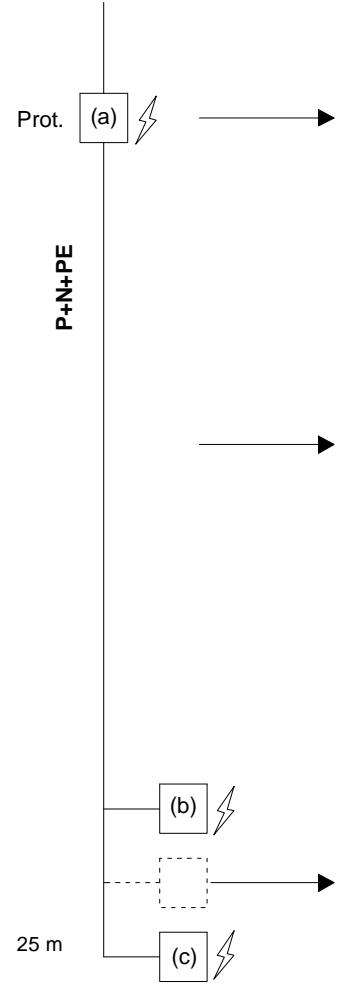
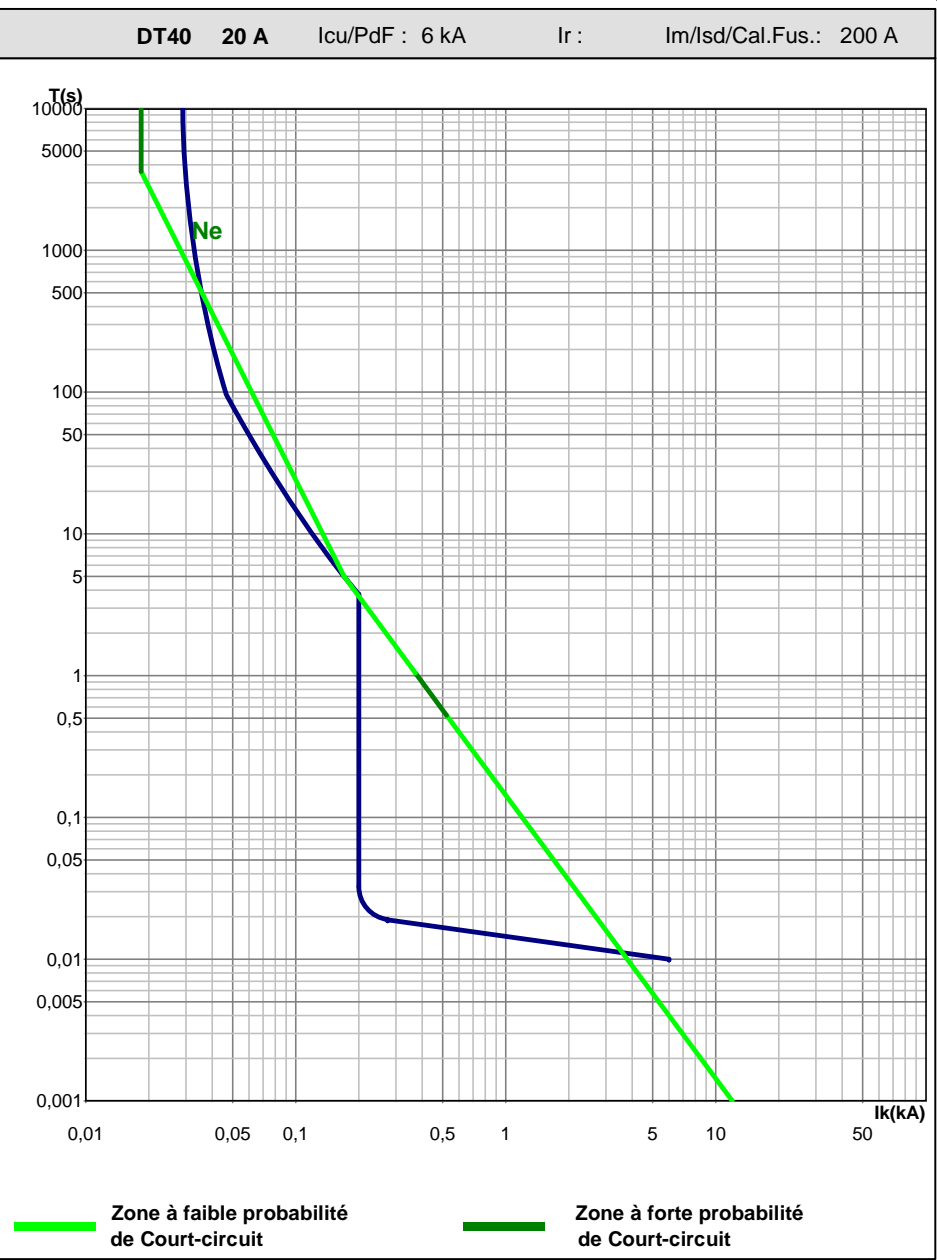
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	PC
Repère	PC SECT INTR 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	49 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	49 ms	Ne	49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		493 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_002|PC SECT INTR 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1444
PLAN:	2156

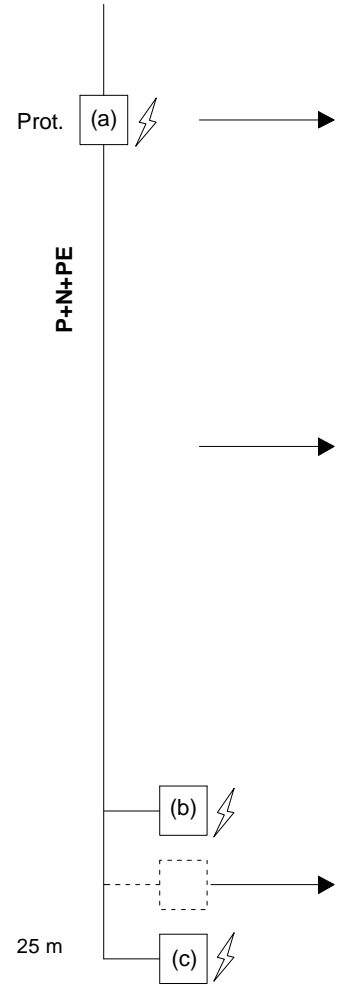
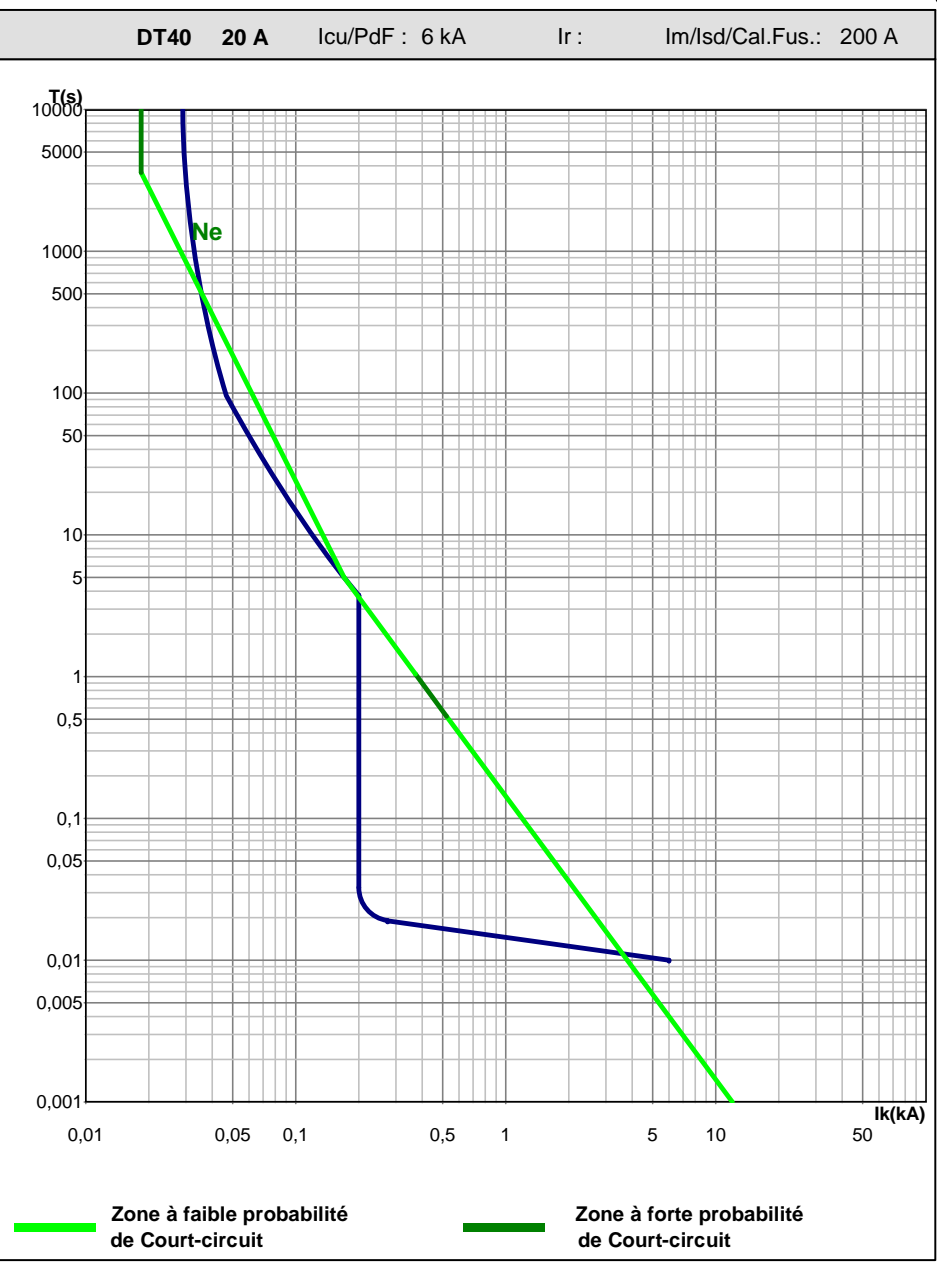
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_002	Nb / Style	1	PC
Repère	PC SECT INTR 3	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	49 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	49 ms	Ne	49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		493 A
	If		



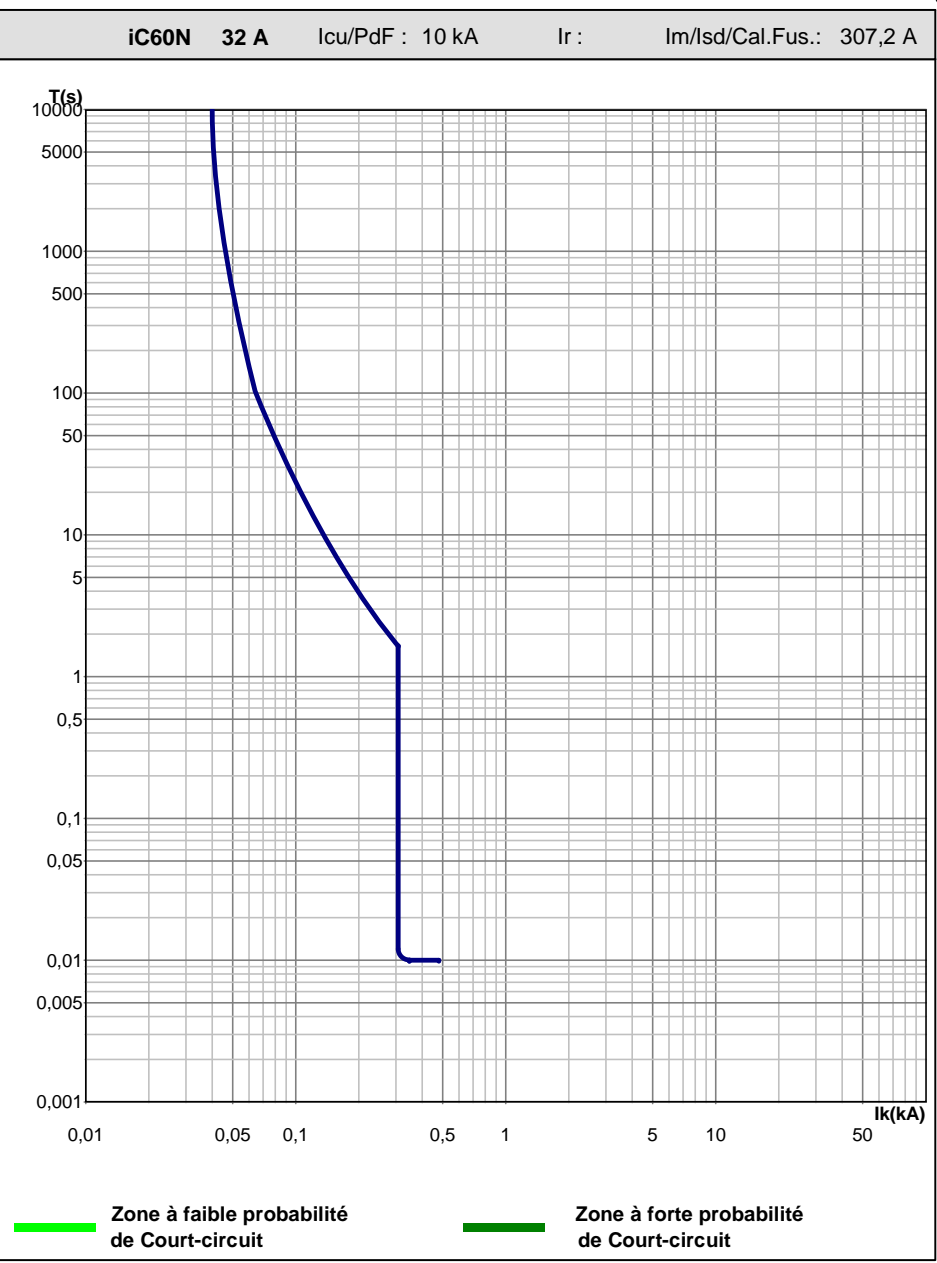
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_004	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	SELLER BAT 021	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		2,564 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	71 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	247 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1337 A
	Ik2		1159 A
	Ik1		720 A
	If		



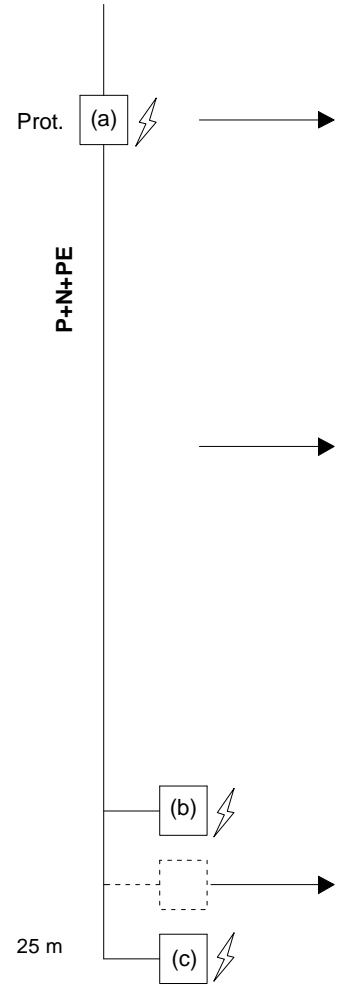
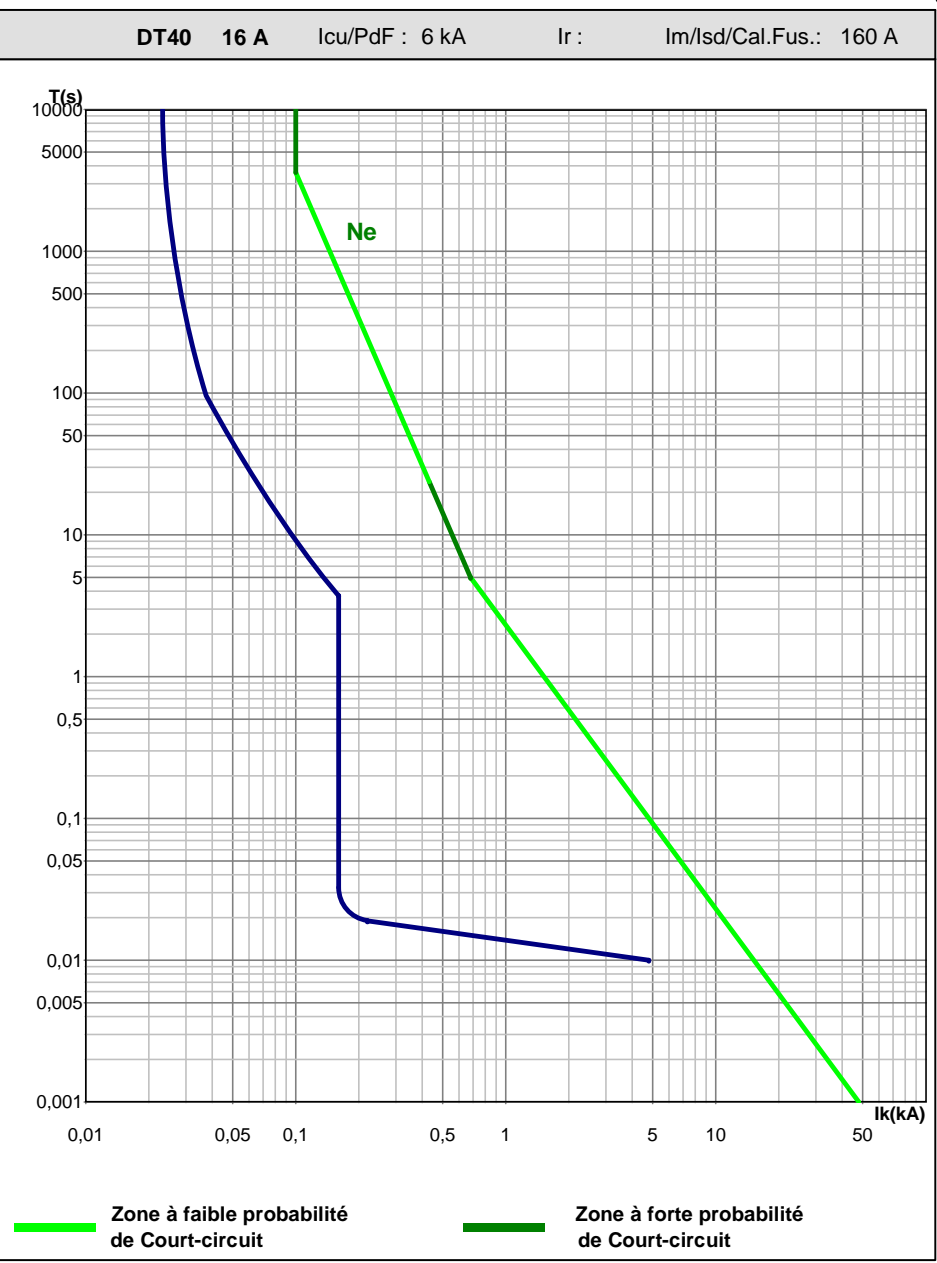
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_004	Nb / Style	1 Divers
Repère	C. EAU SELLERIE	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 10 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G10
1er récepteur				IZ	STH	61,96 A 1,138 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU!!
Longueur max prot.	35 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 3945 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	3945 ms	Ne 3945 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		572 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_004|C. EAU SELLERIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio
1447
2156

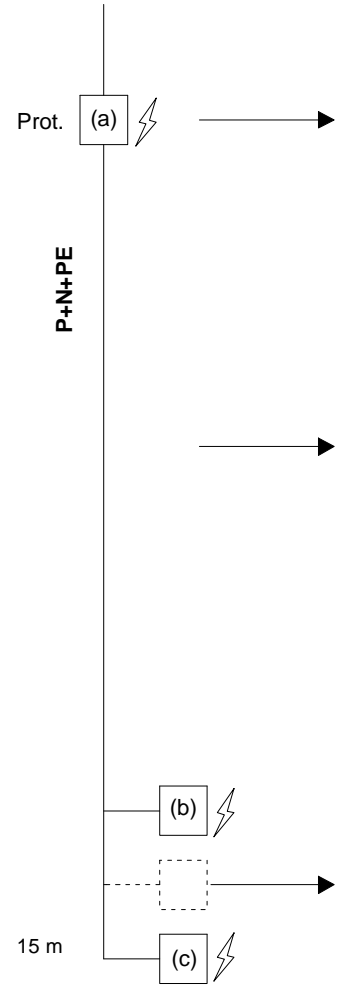
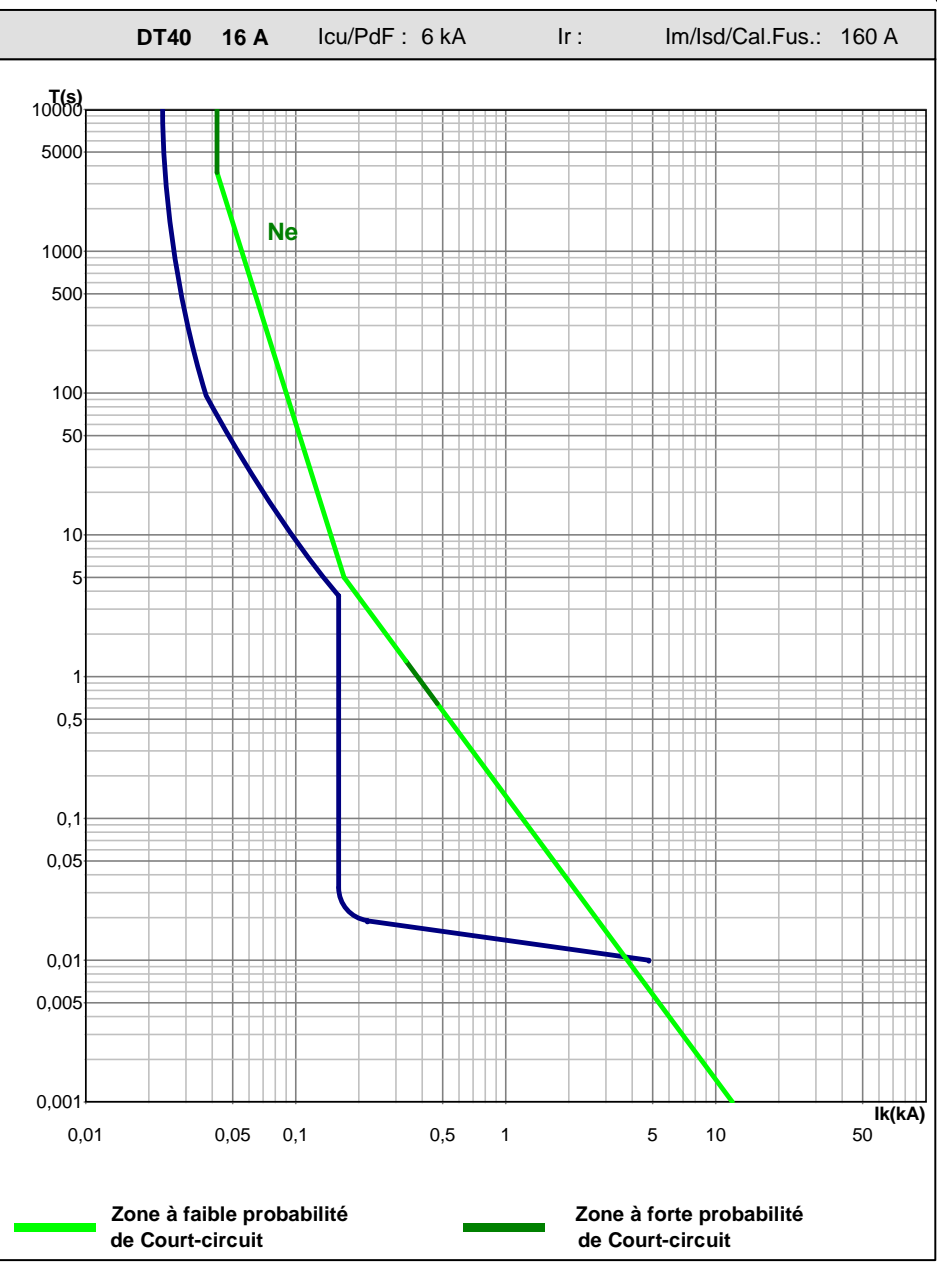
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUF SELLE CAD	Consom. / IB	1000W	4,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	27 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 247 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	247 ms	Ne 247 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



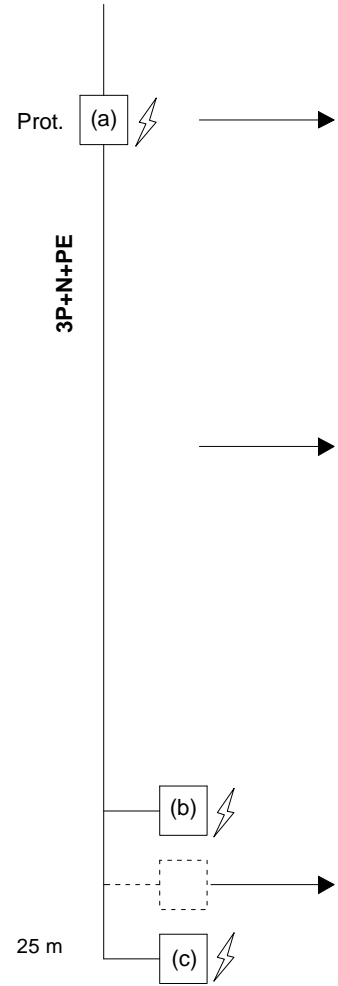
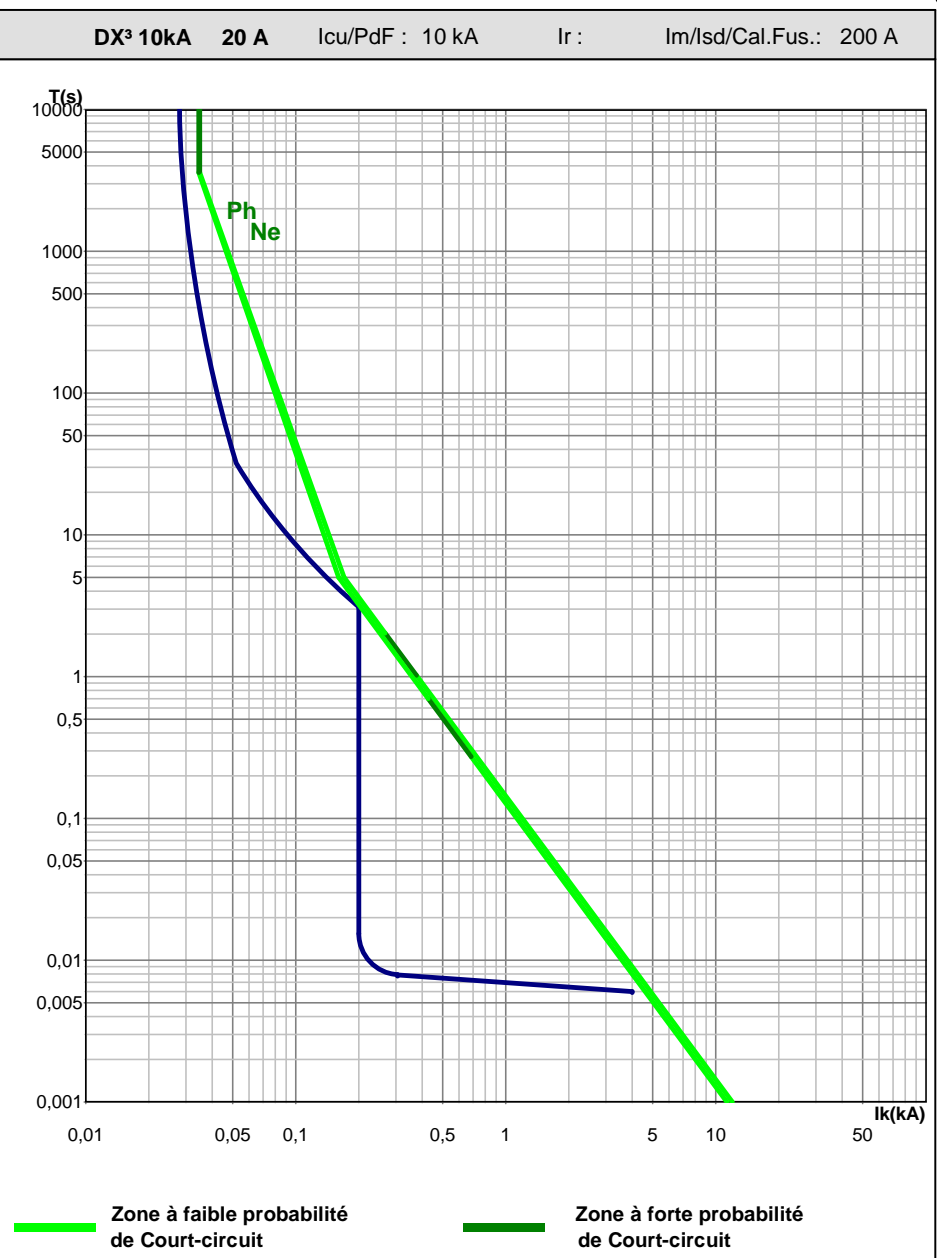
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 1 ECURIE	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 10kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A 2,043 mm²
Longueur	25 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	28 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 71 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 247 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		684 A
	Ik2		593 A
	Ik1		354 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_004|PC 1 ECURIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1449
	2156

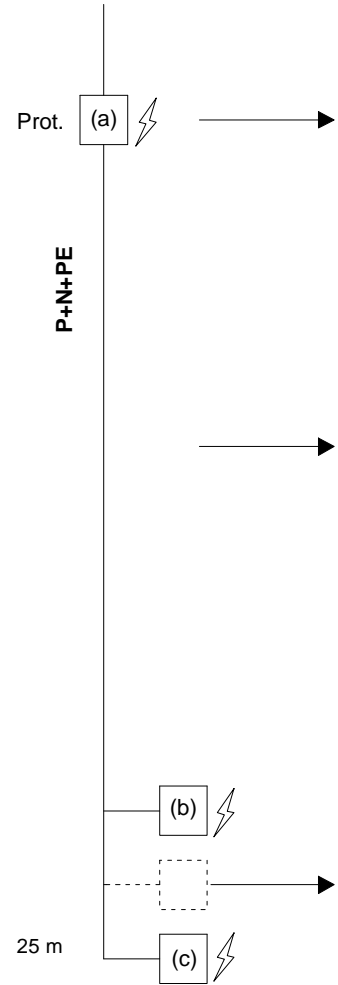
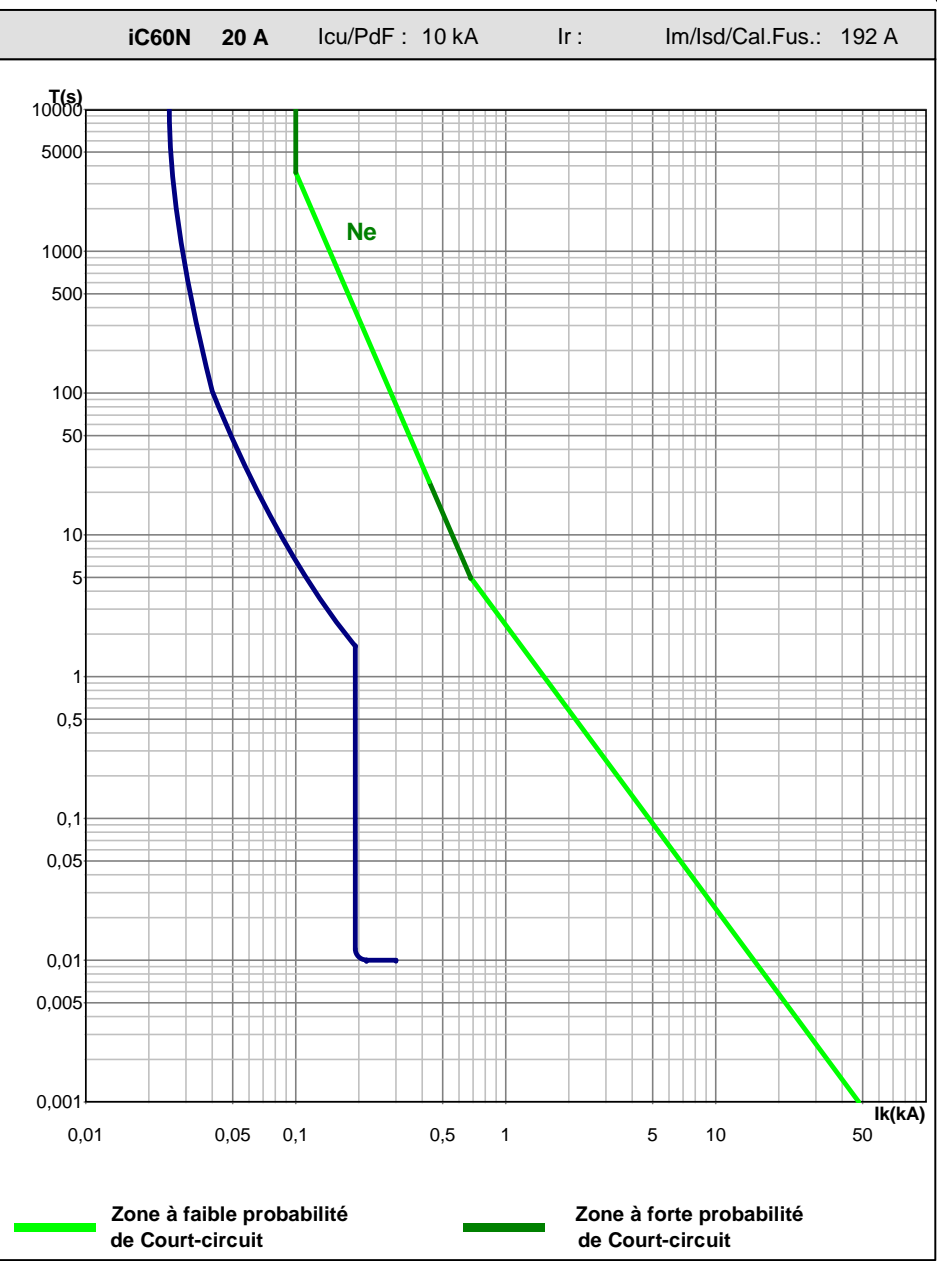
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 2 ECURIE	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	192 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 10 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G10
1er récepteur				IZ	STH	61,96 A 1,628 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU!!
Longueur max prot.	28 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 3945 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	3945 ms	Ne 3945 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		572 A
	If		



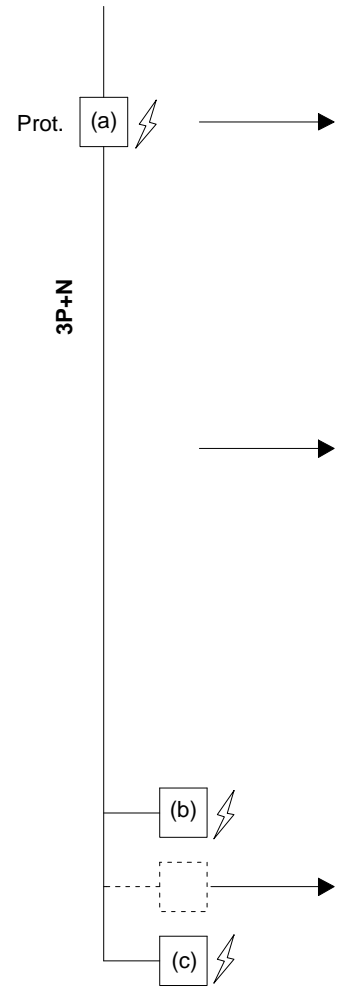
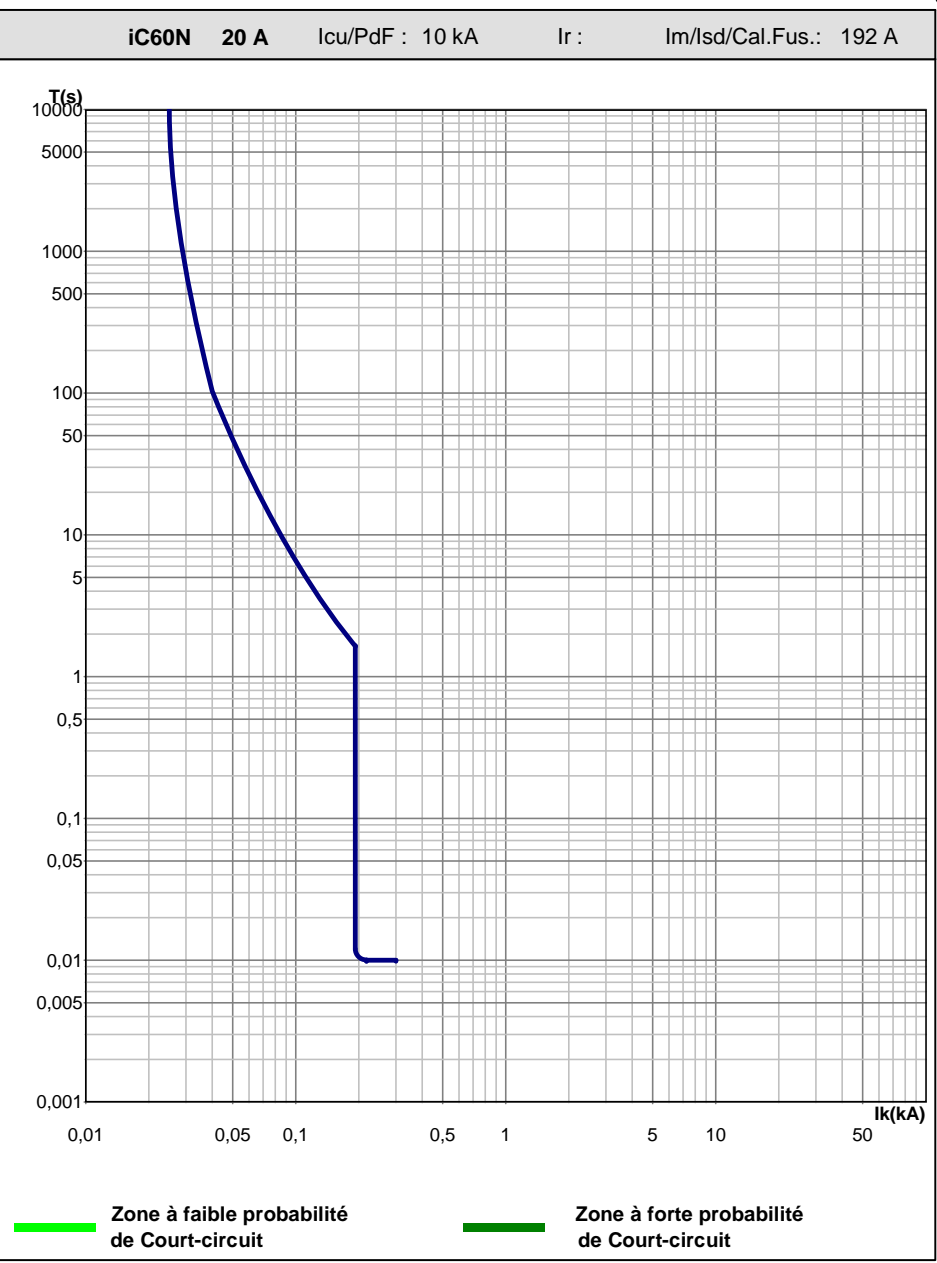
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_004	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC/CHAUF	Consom. / IB	20A / 20,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	192 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		x
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,206 mm²
Longueur				Critère		MINI
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 26 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1337 A
	Ik2		1159 A
	Ik1		720 A
	If		



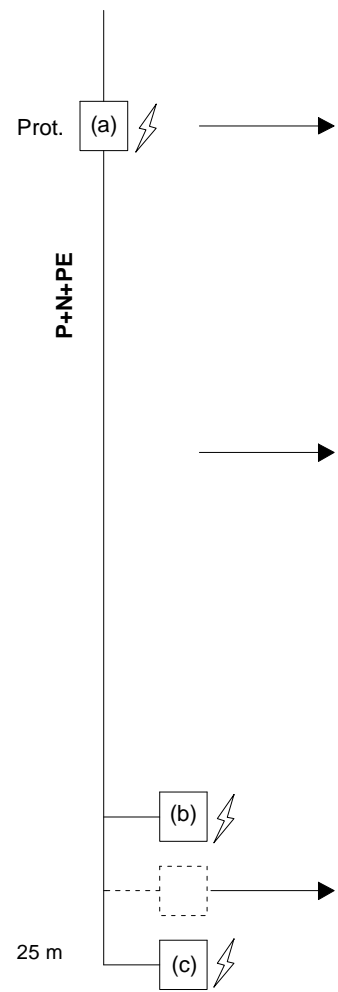
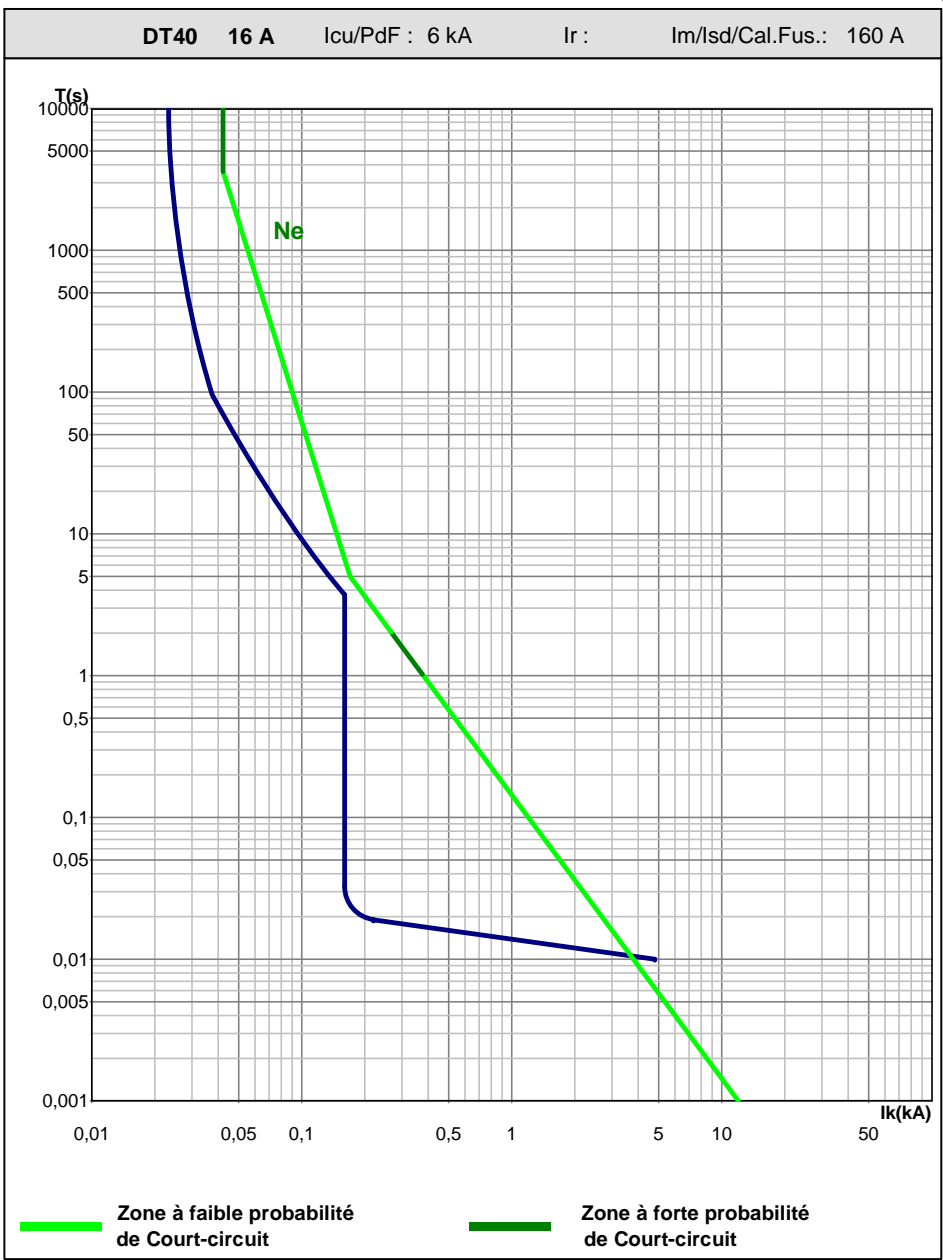
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Divers
Repère	PC/CHAUF ECUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	247 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	247 ms	Ne	247 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		354 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
T_004|PC/CHAUF ECUR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1452
	2156

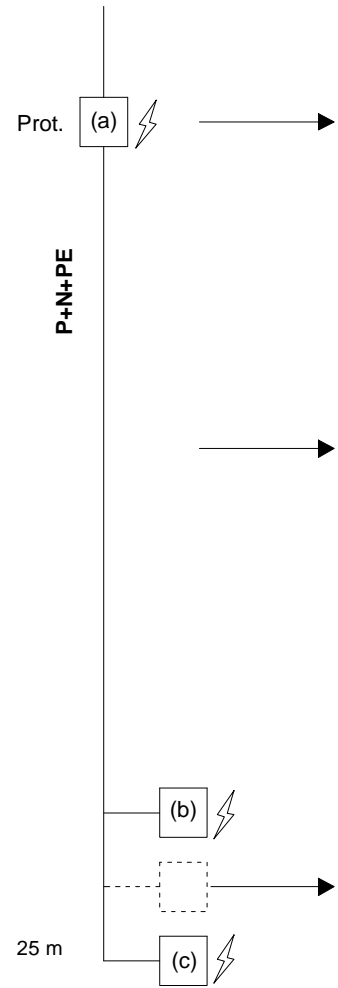
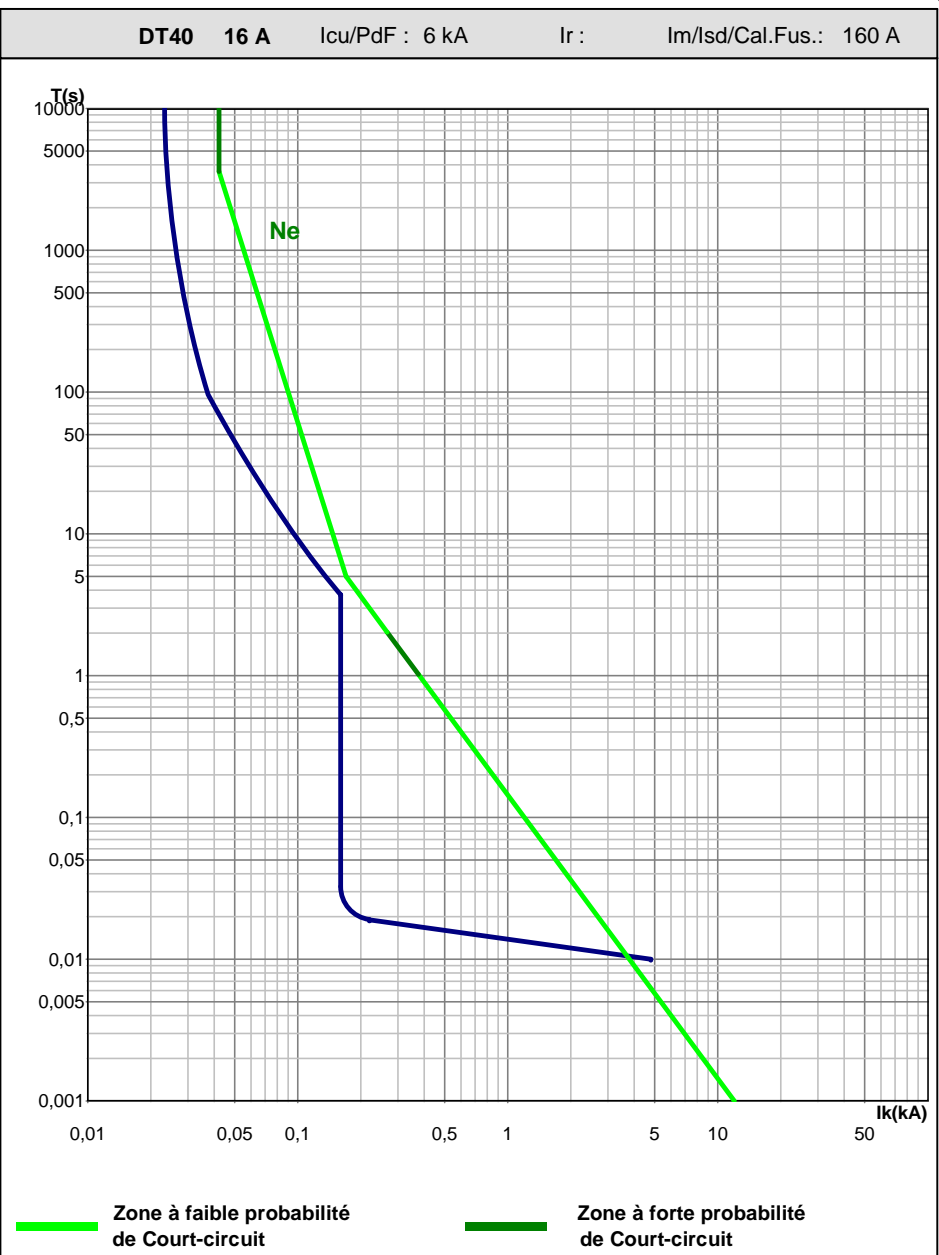
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Divers
Repère	PC/CH ECU 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 247 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	247 ms	Ne 247 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		354 A
	If		



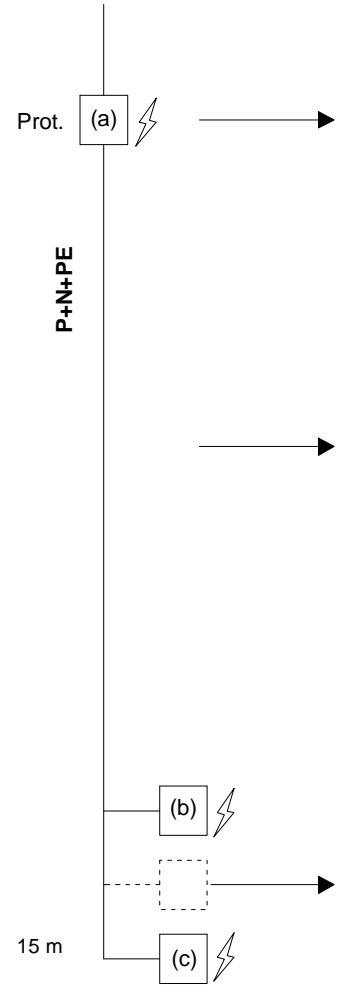
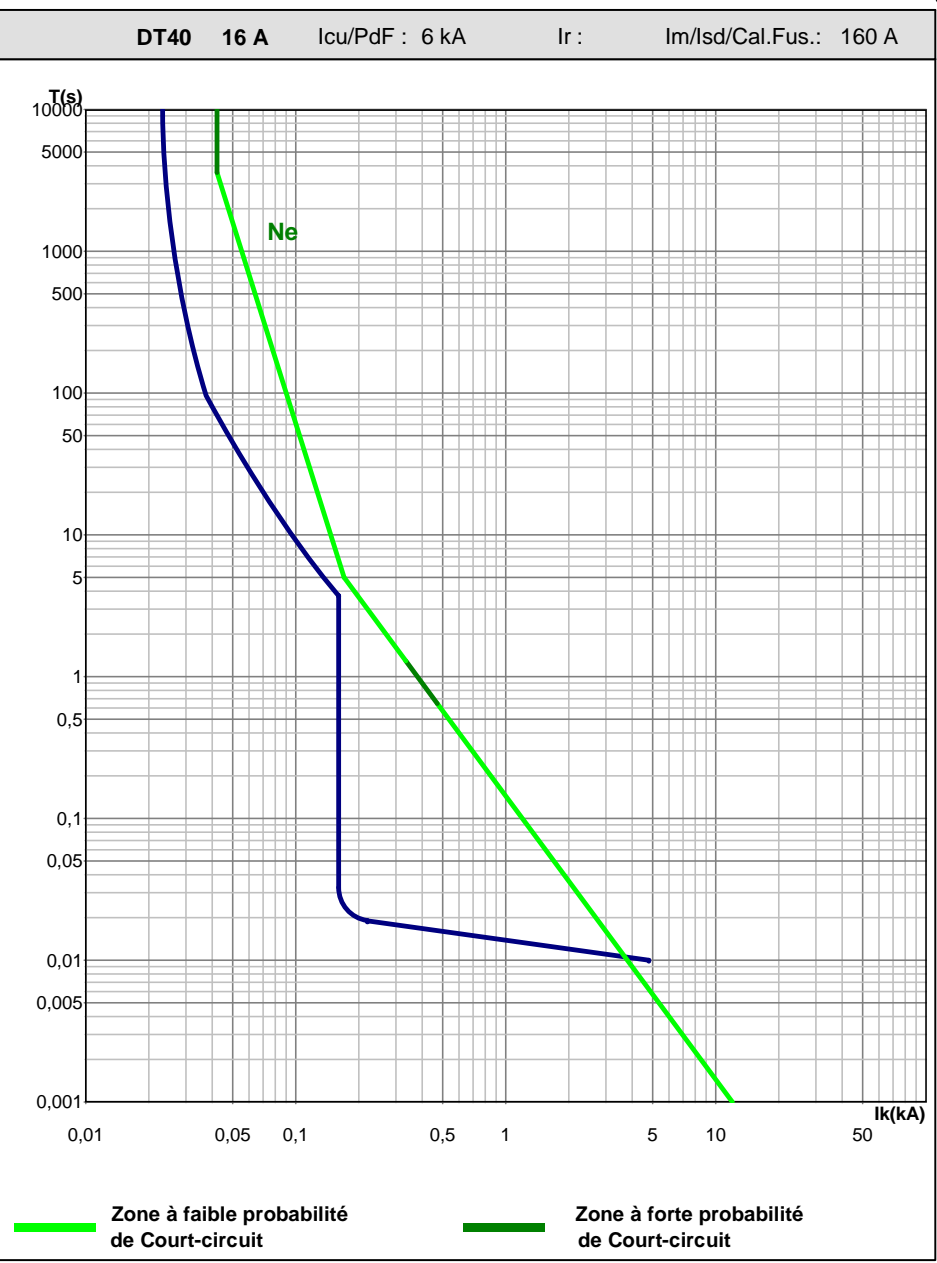
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Divers
Repère	PC SELLERIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	247 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	247 ms	Ne	247 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



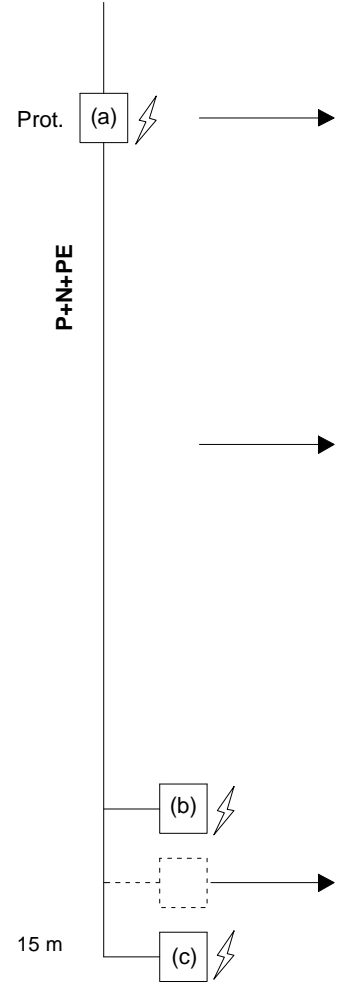
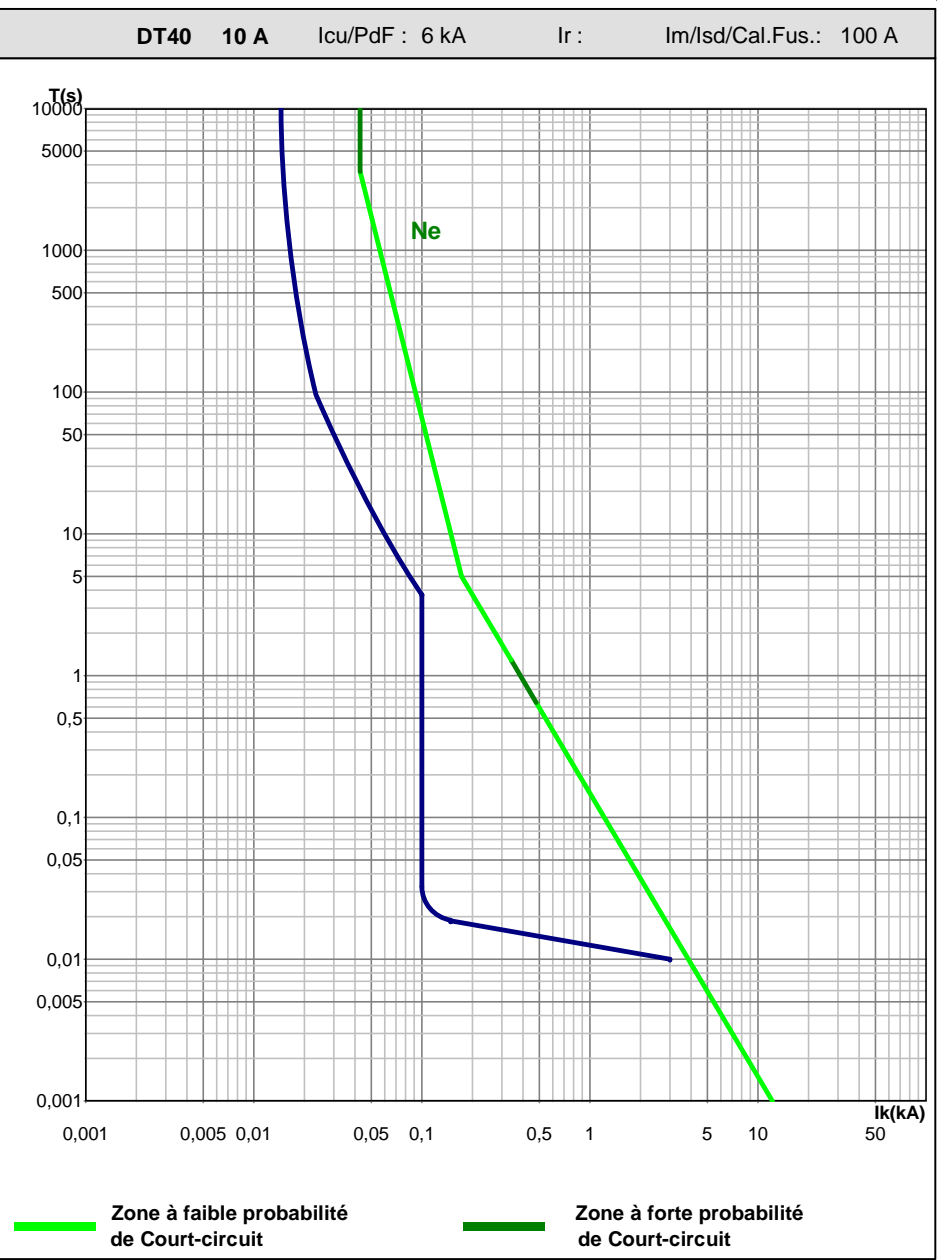
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Divers
Repère	CH + ECL RESERV	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	247 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	247 ms	Ne	247 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_004|CH + ECL RESERV

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1455
	2156

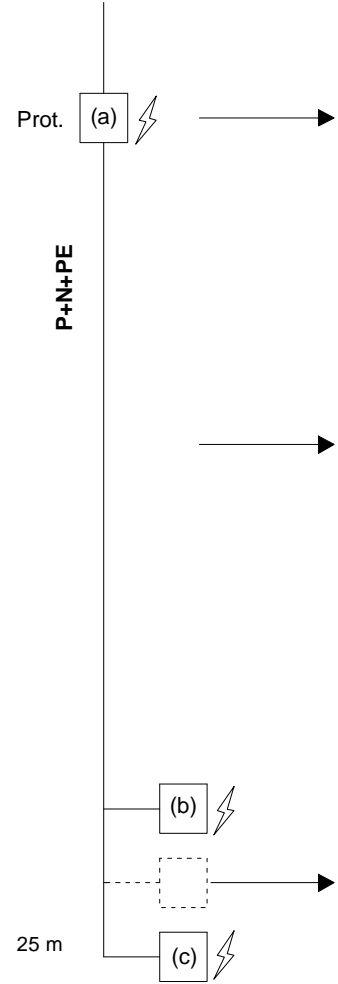
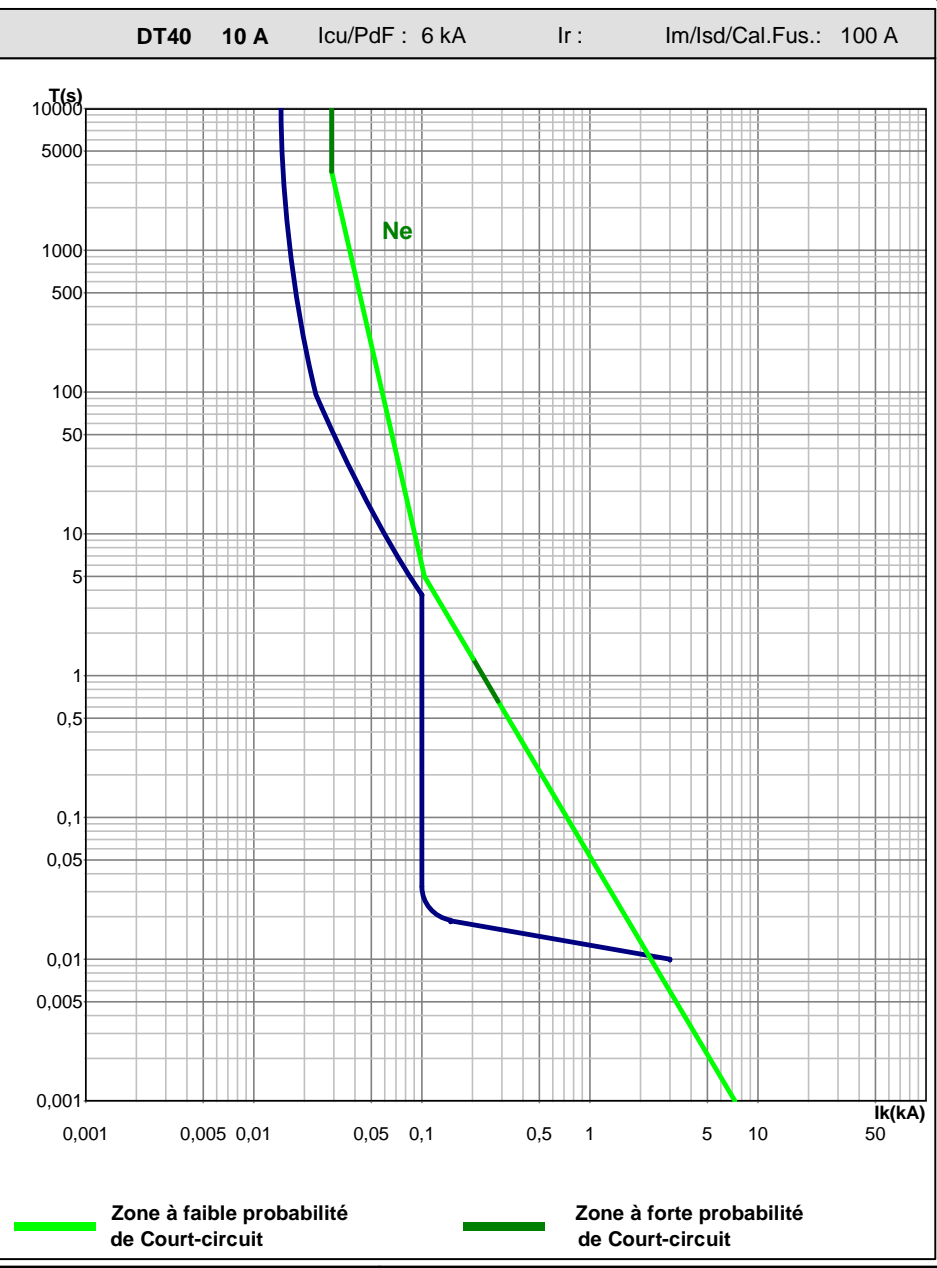
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECURIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_004|ECURIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1456
	2156

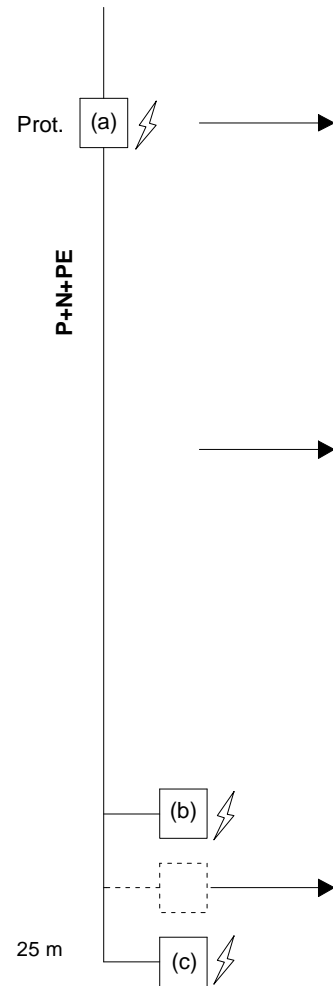
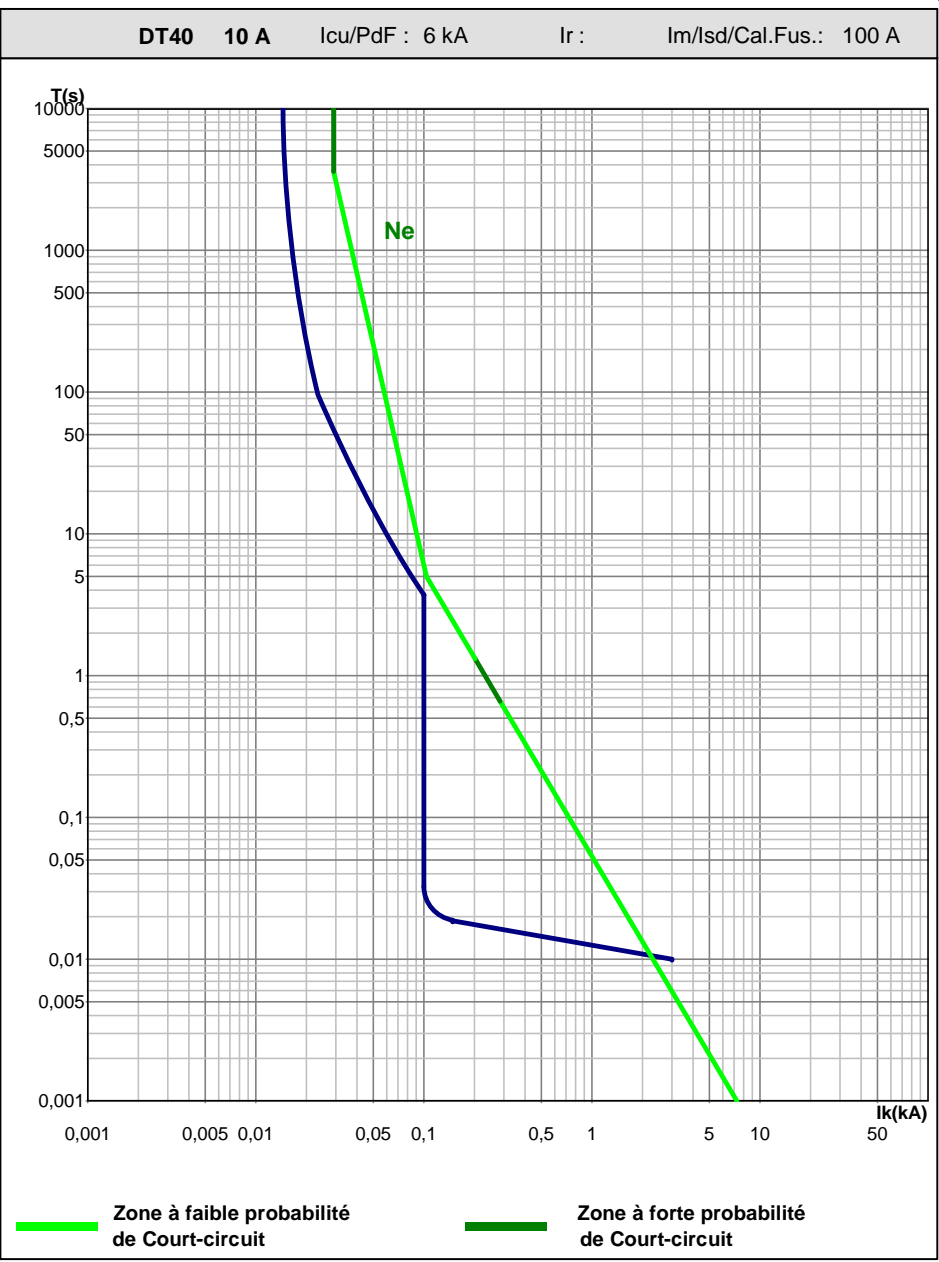
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECURIE CADRE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
	If		



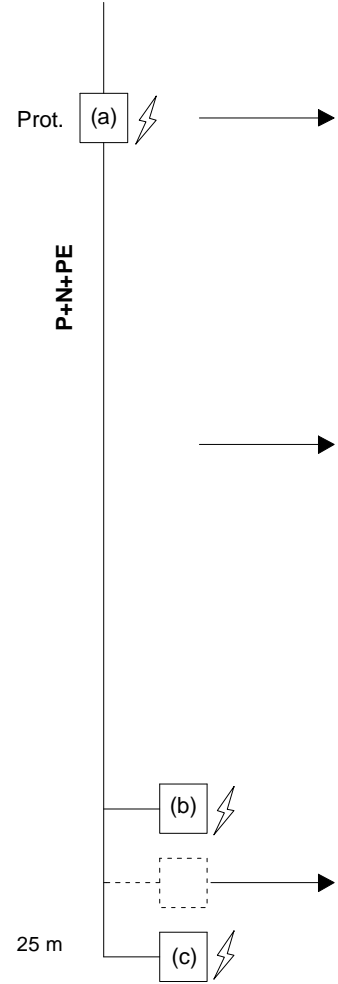
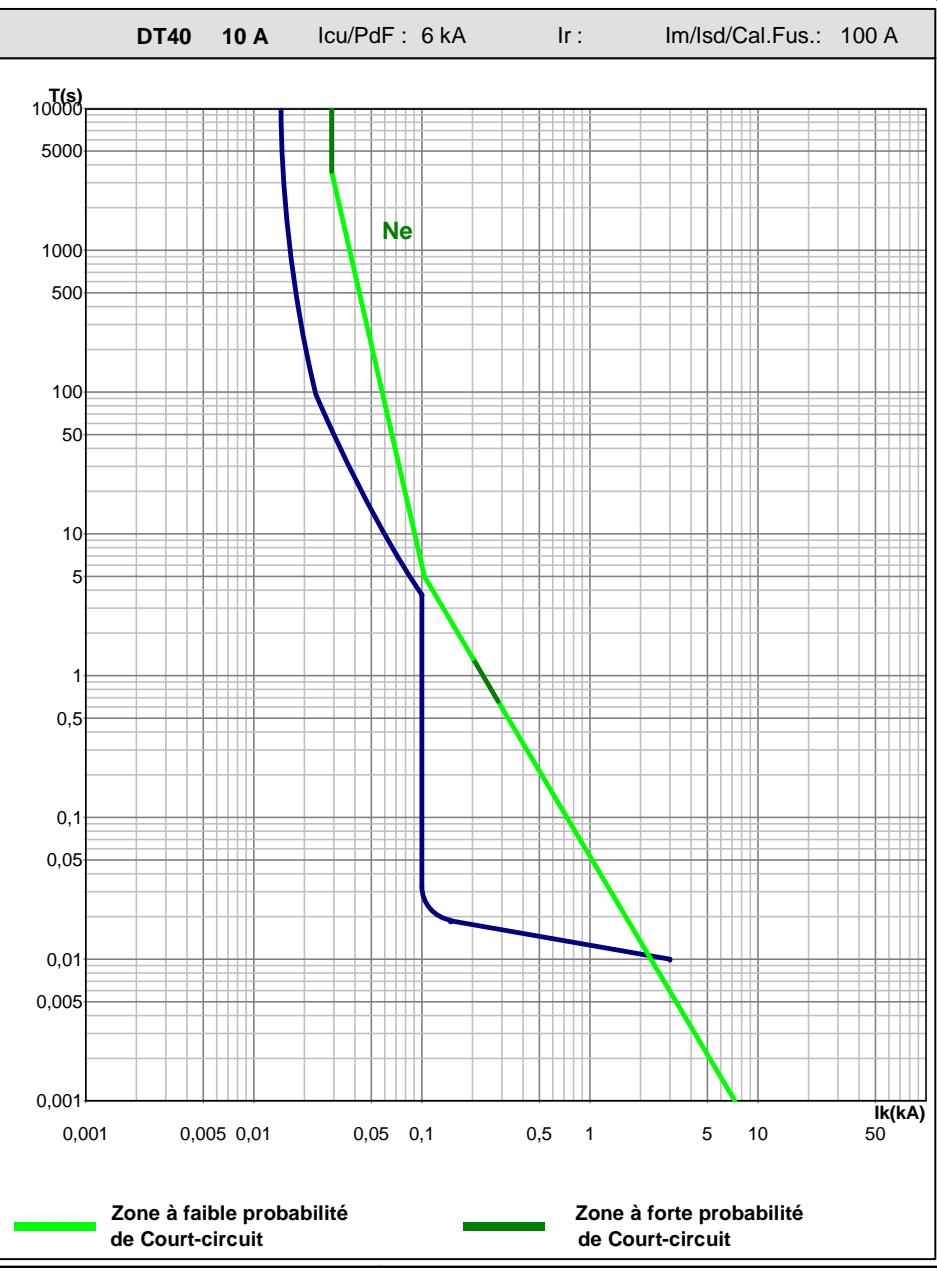
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECURIE PONEY	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_004|ECURIE PONEY

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1458
	2156

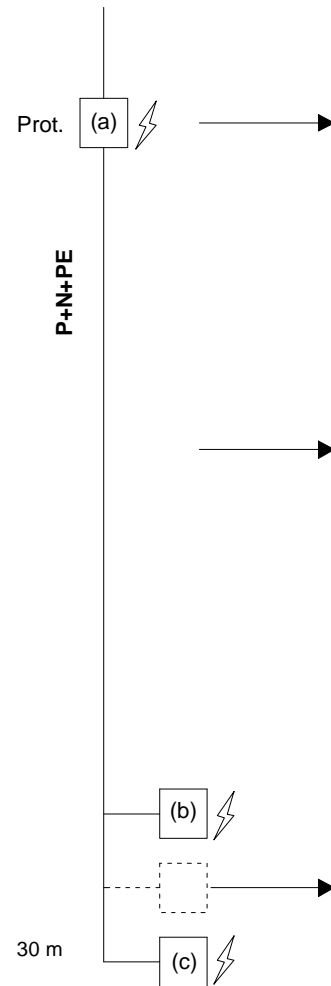
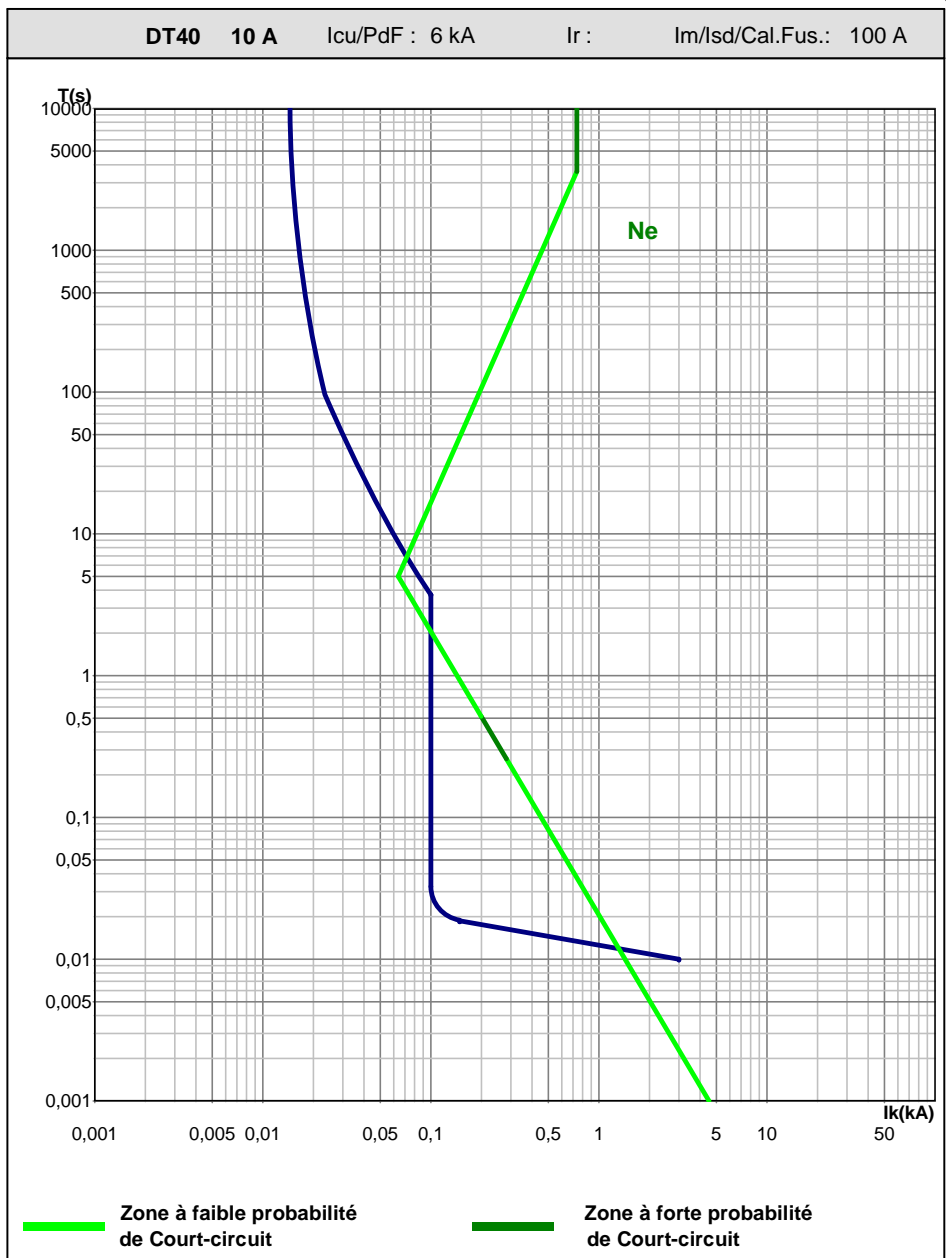
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_004	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BLOC SEC	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 240 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G240
1er récepteur				IZ	STH	484,49 A	0,469 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	39 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	39 ms	Ne	39 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		281 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_005	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	COURS EN U	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 25 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 25 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1277 A
	Ik2		1106 A
	Ik1		685 A
	If		



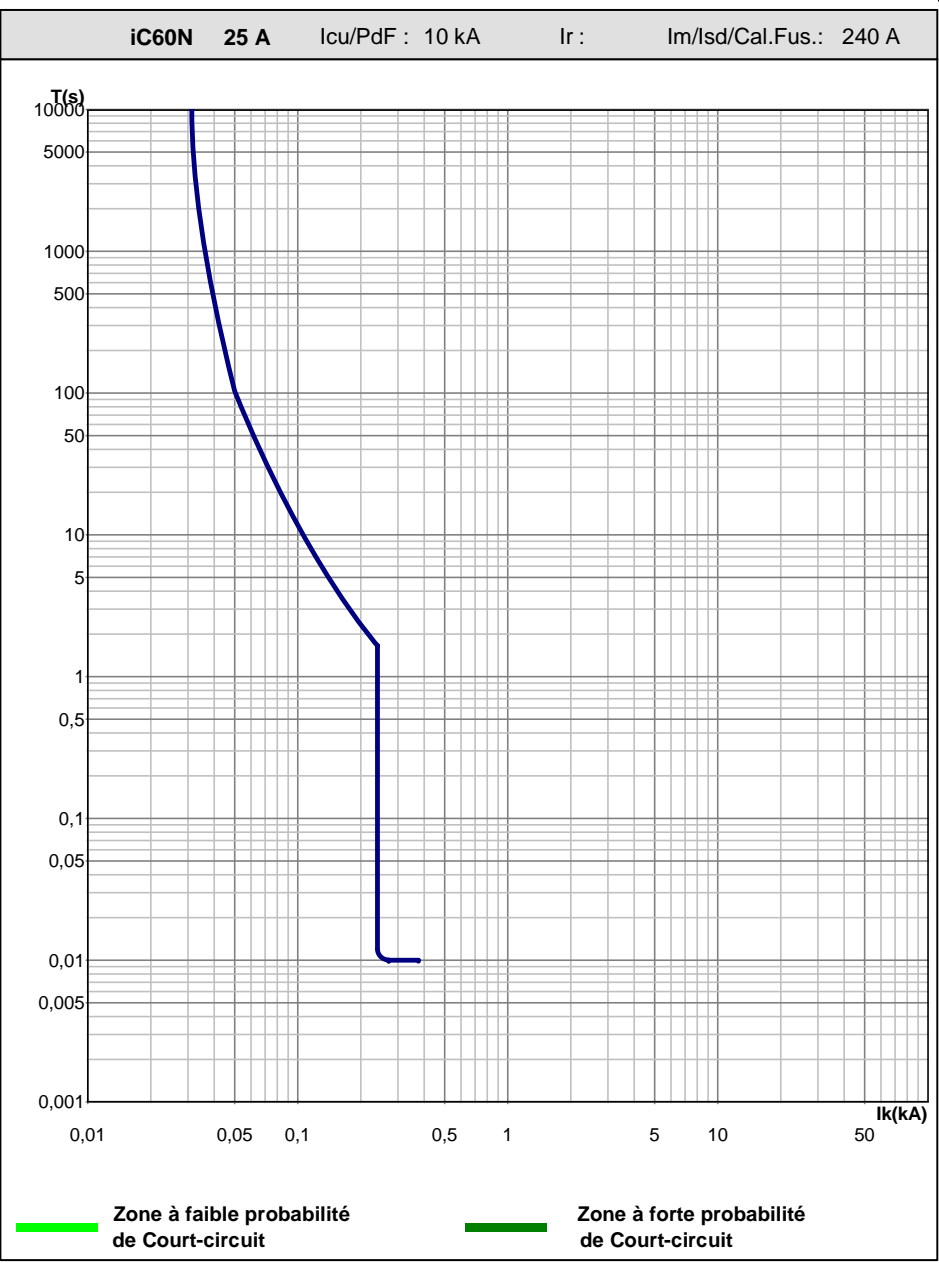
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_005	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE FORCE 1	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		x
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,725 mm²
Longueur				Critère		INI!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 78 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1277 A
	Ik2		1106 A
	Ik1		685 A
	If		



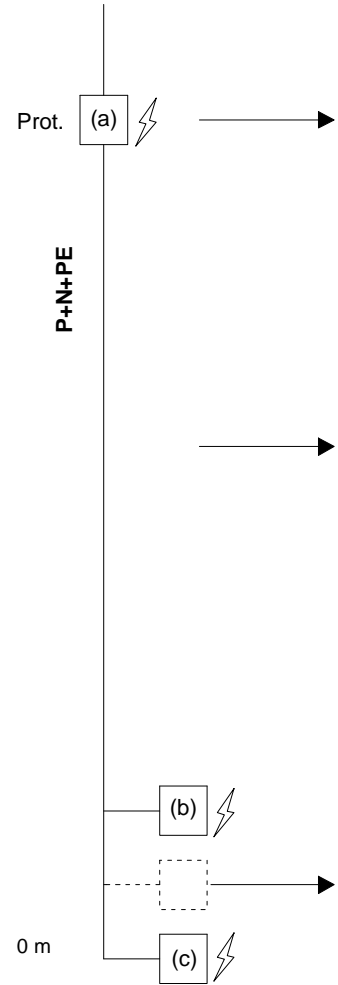
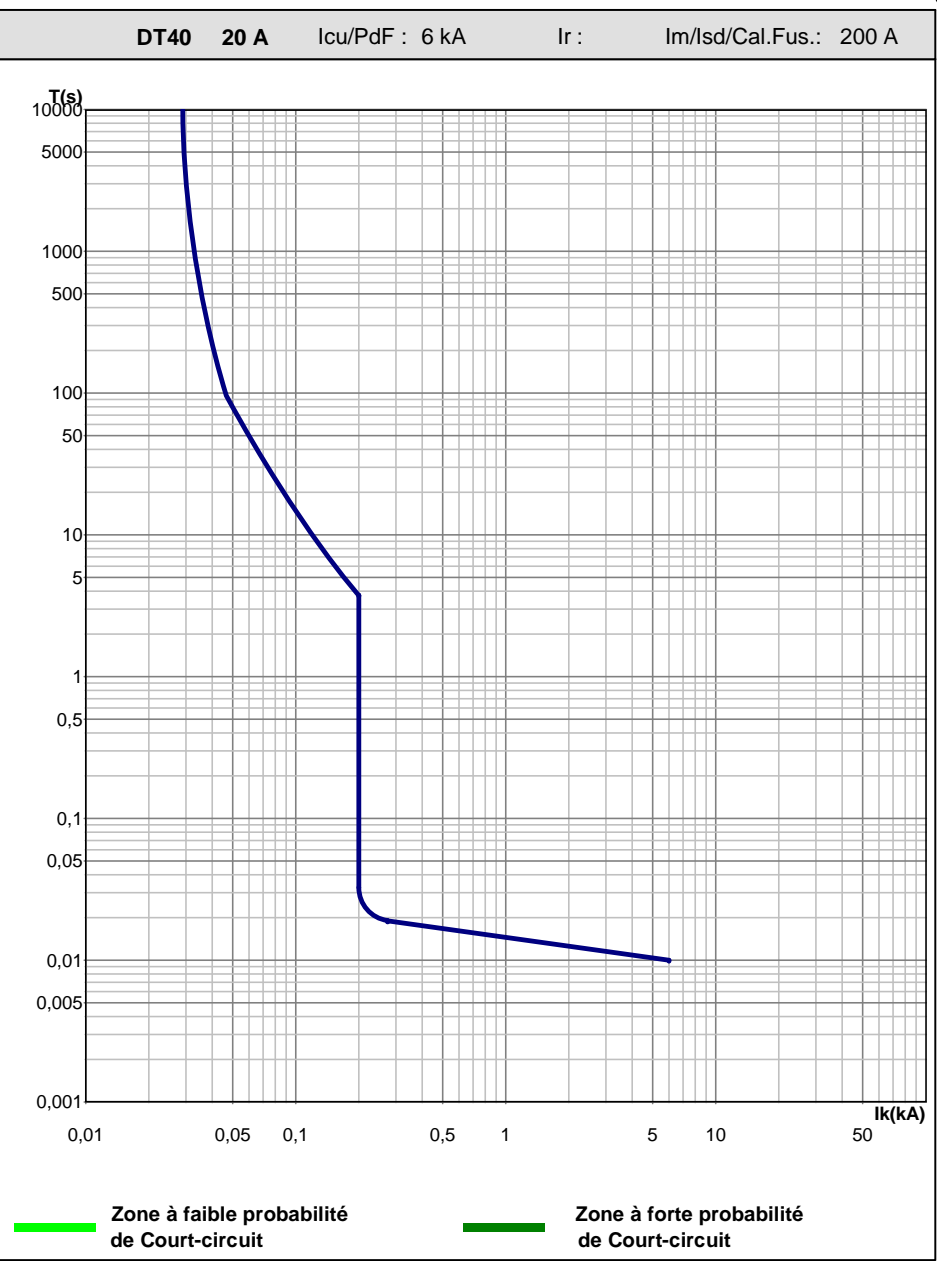
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Divers
Repère	RES 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm ²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm ²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm ²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1
1er récepteur				IZ	STH	1,628 mm ²
Longueur	0 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	7 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne 273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		685 A
	If		



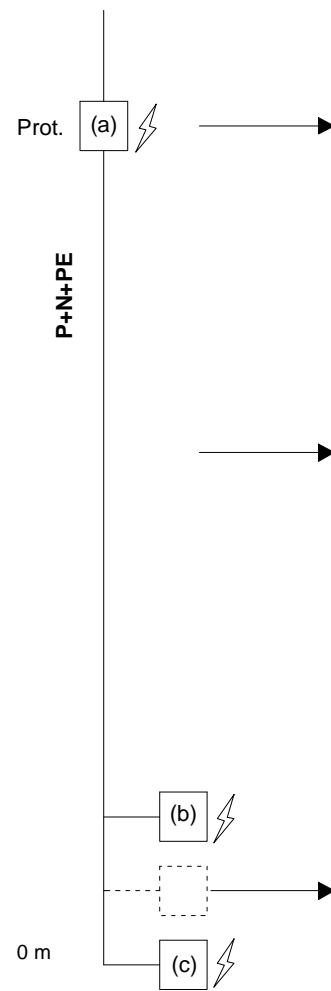
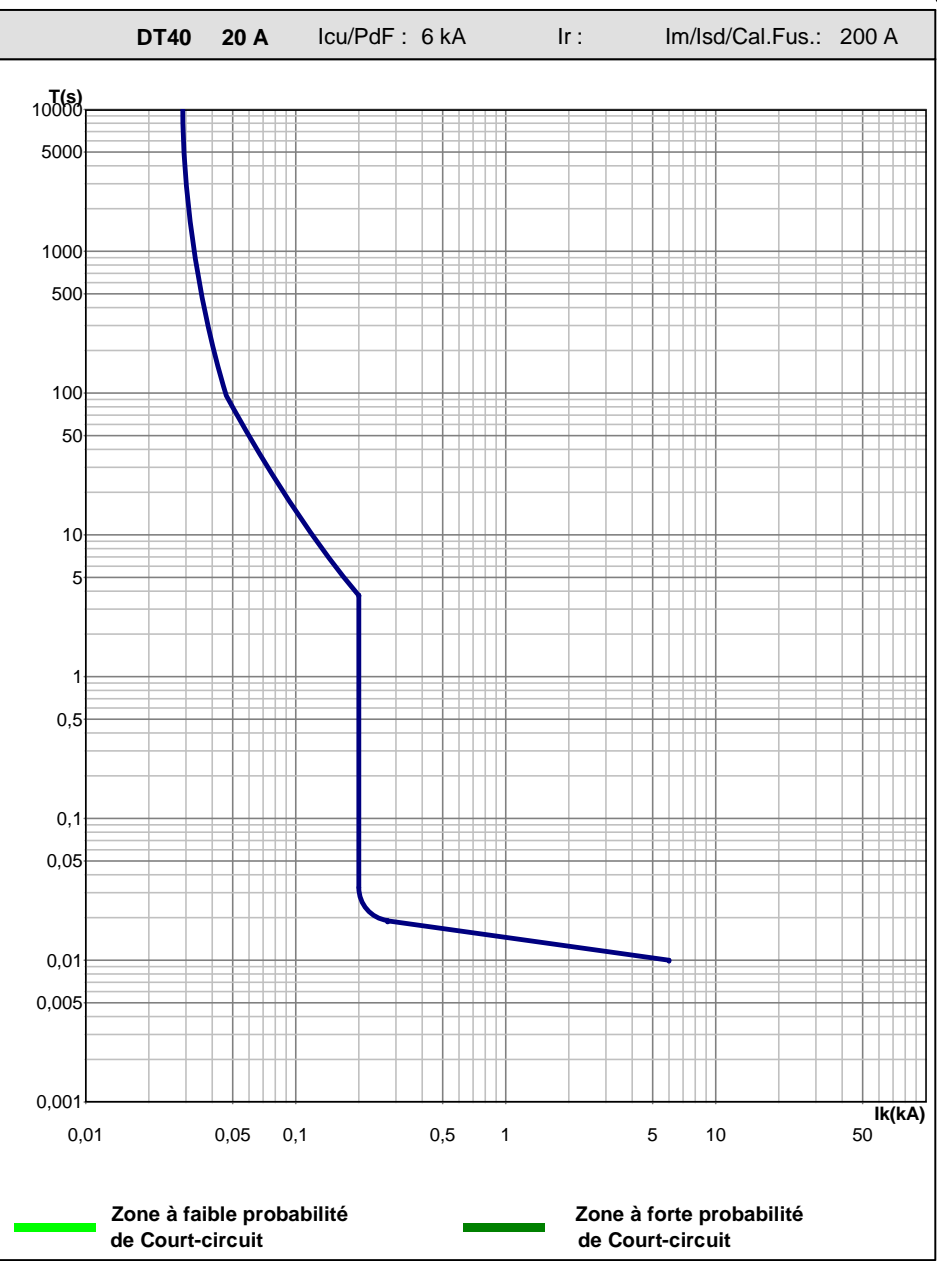
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_005	Nb / Style	1 Divers
Repère	RES 2	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	
1er récepteur				IZ	STH		1,628 mm²
Longueur	0 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	7 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne	273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		685 A
	If		



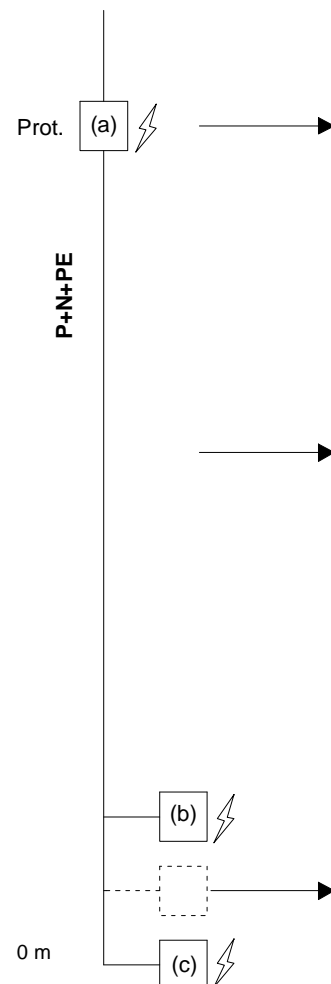
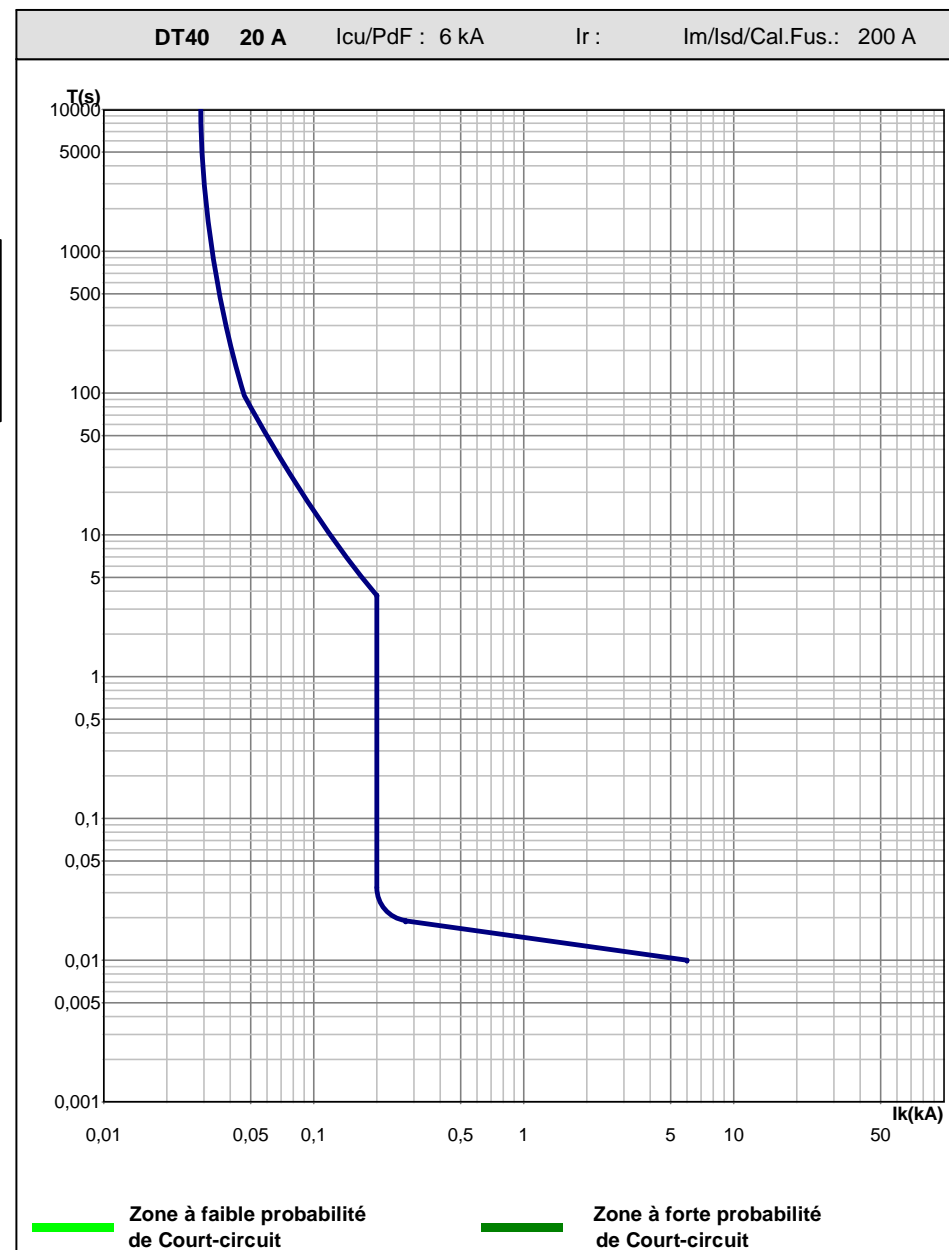
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_005	Nb / Style	1 Divers
Repère	RES 3	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1
1er récepteur				IZ	STH	1,628 mm²
Longueur	0 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	7 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne 273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		685 A
	If		



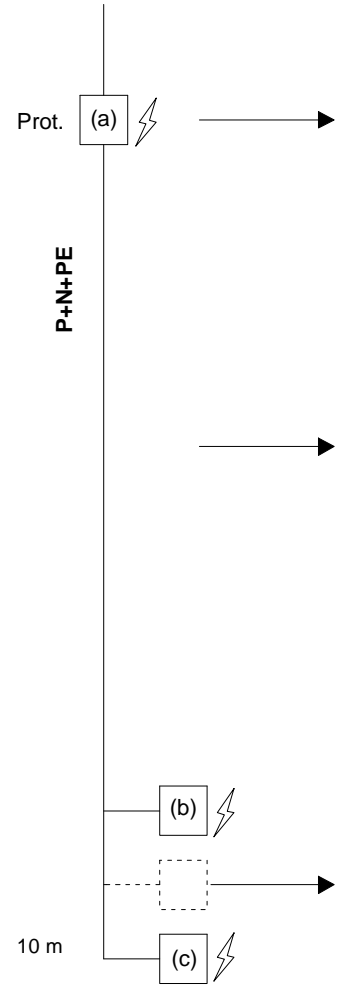
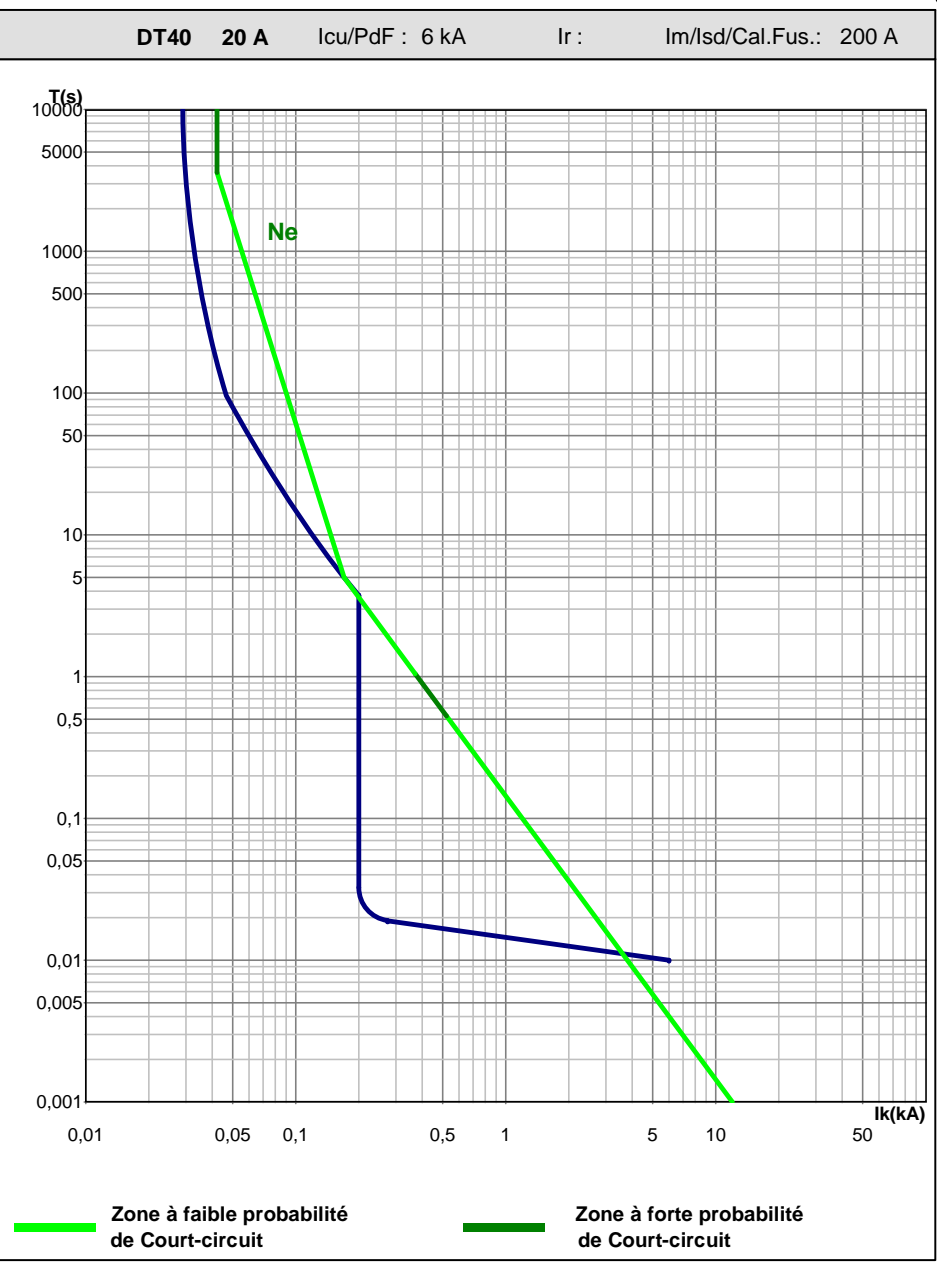
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Divers
Repère	SELLE DROITE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,628 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne	273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		492 A
	If		



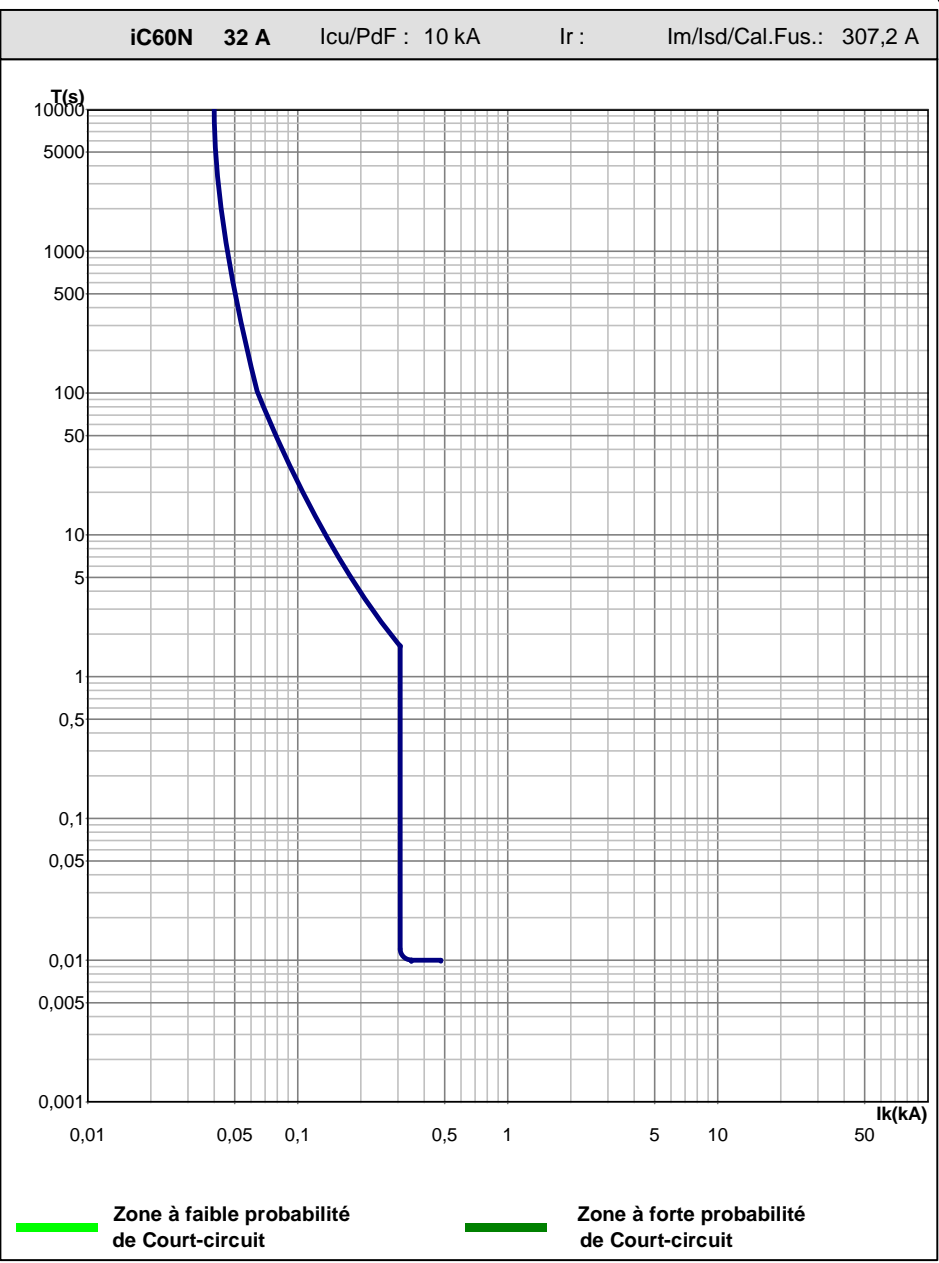
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_005	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE FORCE 2	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	812 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	2821 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1277 A
	Ik2		1106 A
	Ik1		685 A
	If		



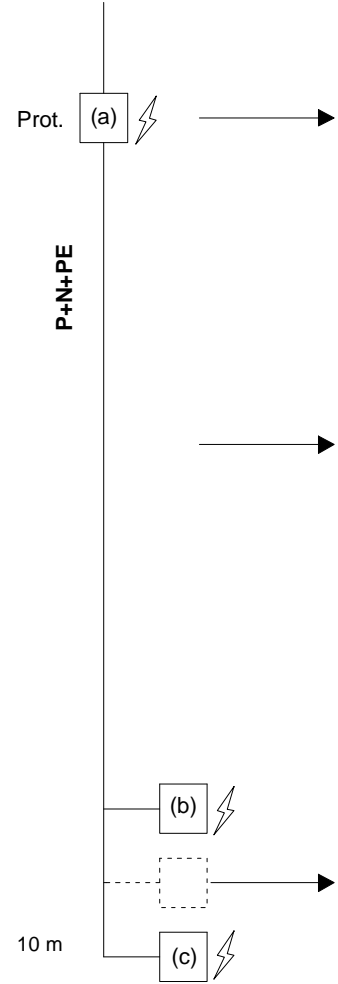
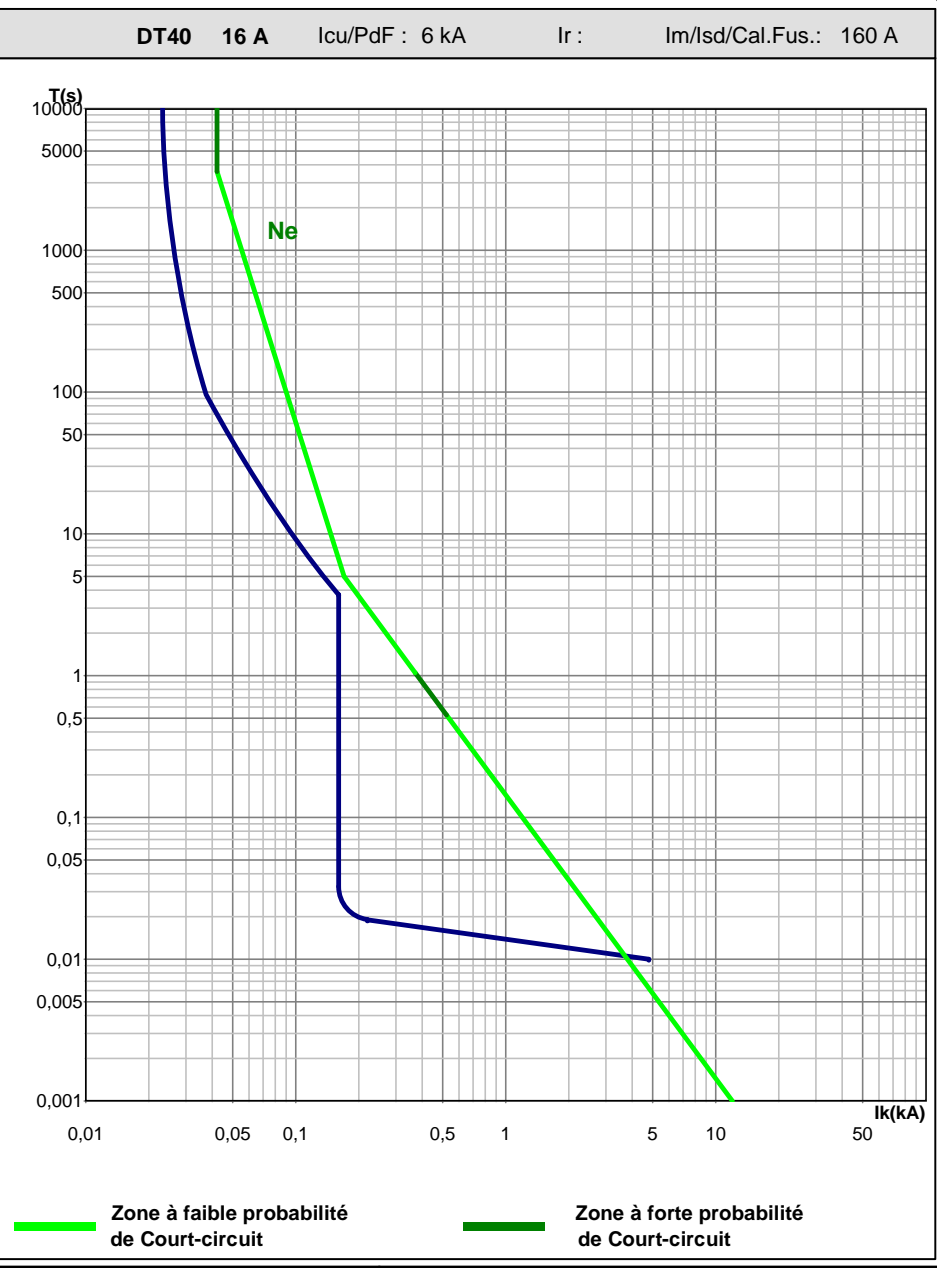
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Divers
Repère	MAL CELLIER G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne	273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		492 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_005|MAL CELLIER G

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1467
	2156

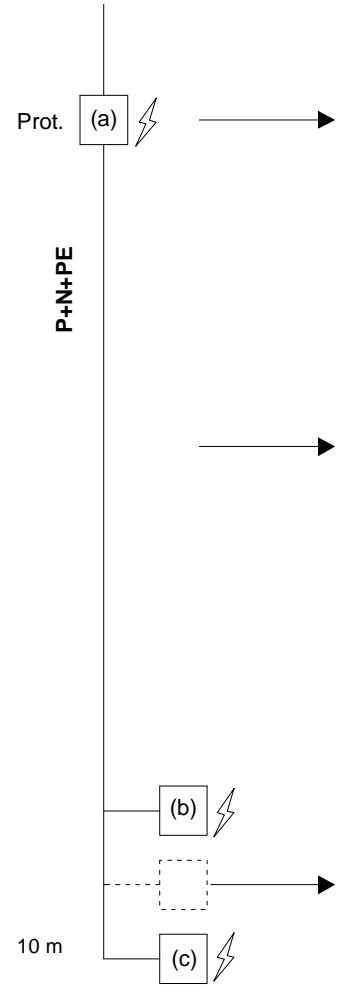
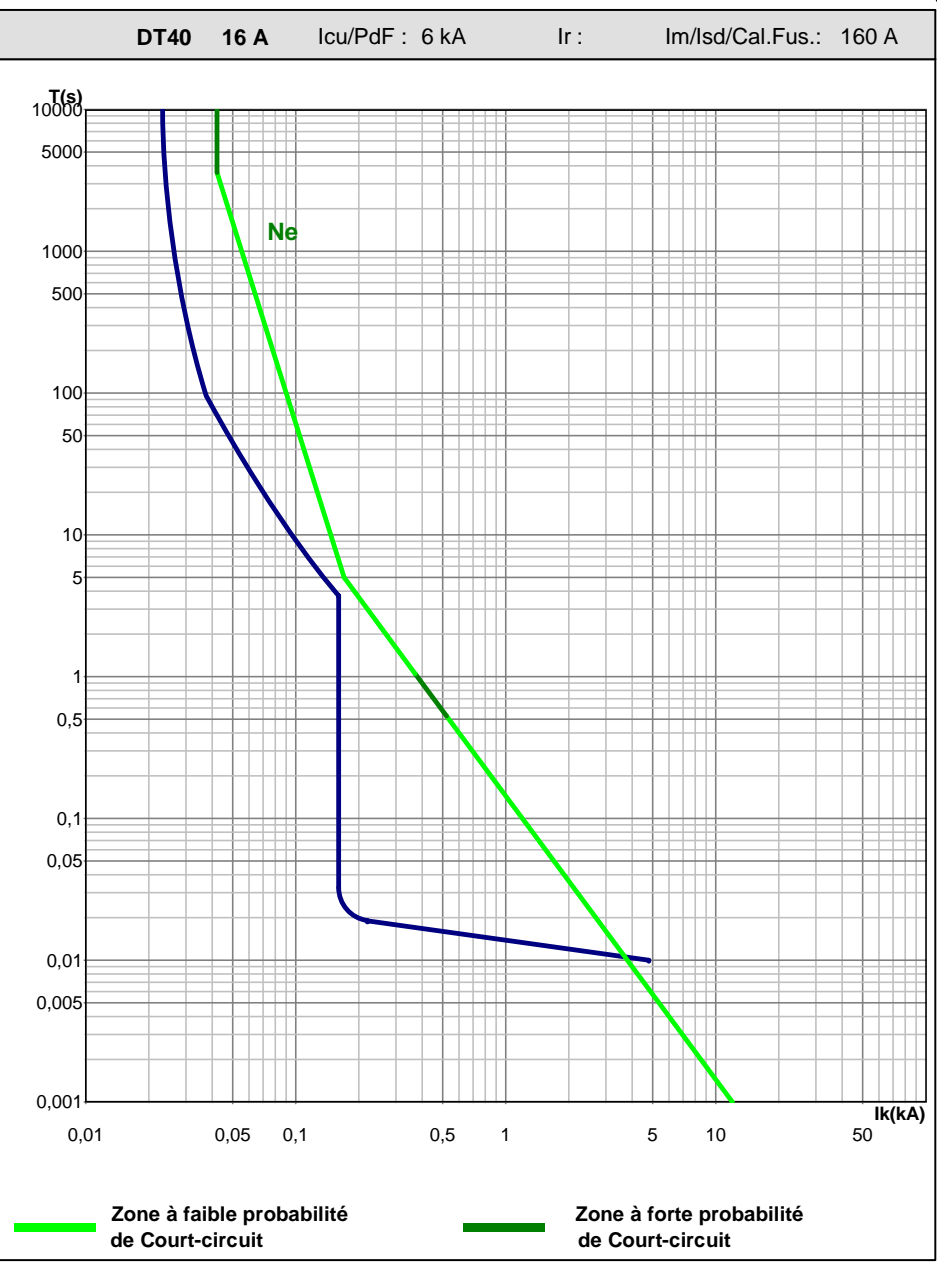
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL CELLIER D	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne	273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		492 A
	If		



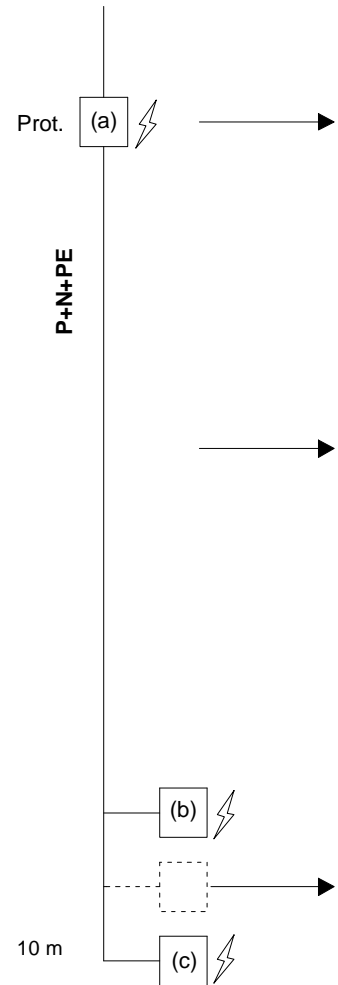
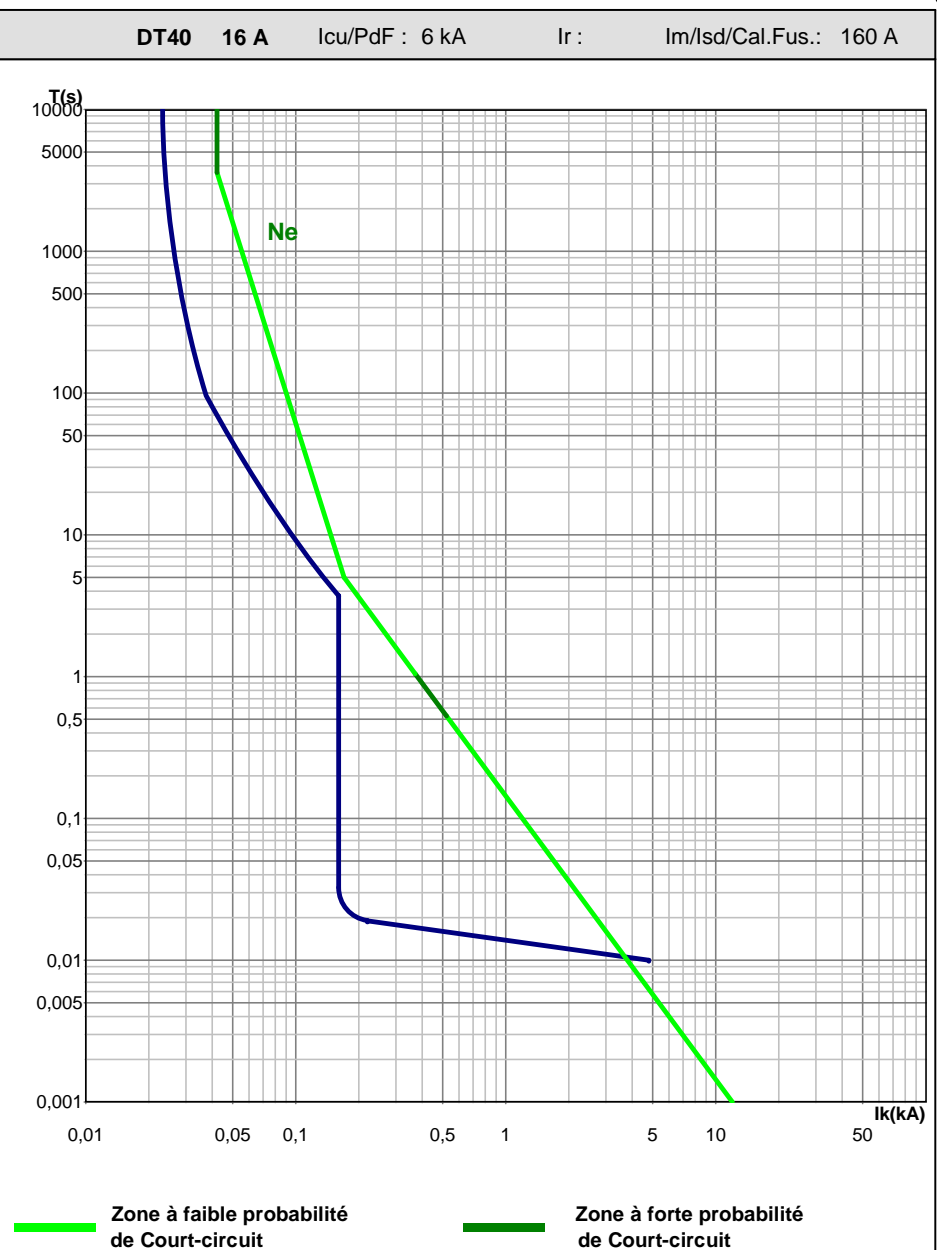
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Divers
Repère	CONV CELLIER G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne 273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		492 A
	If		



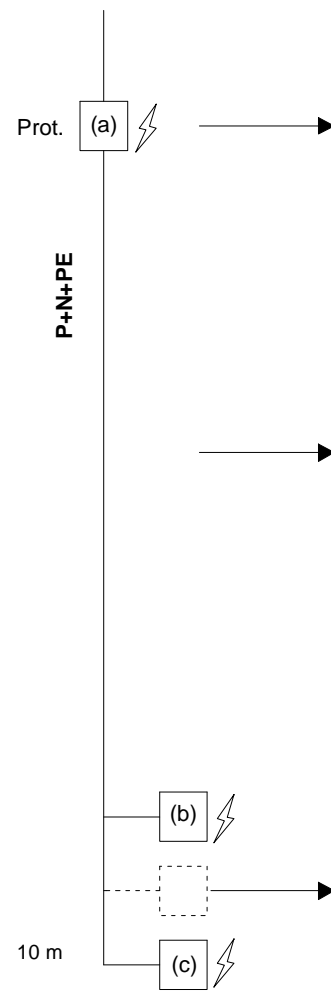
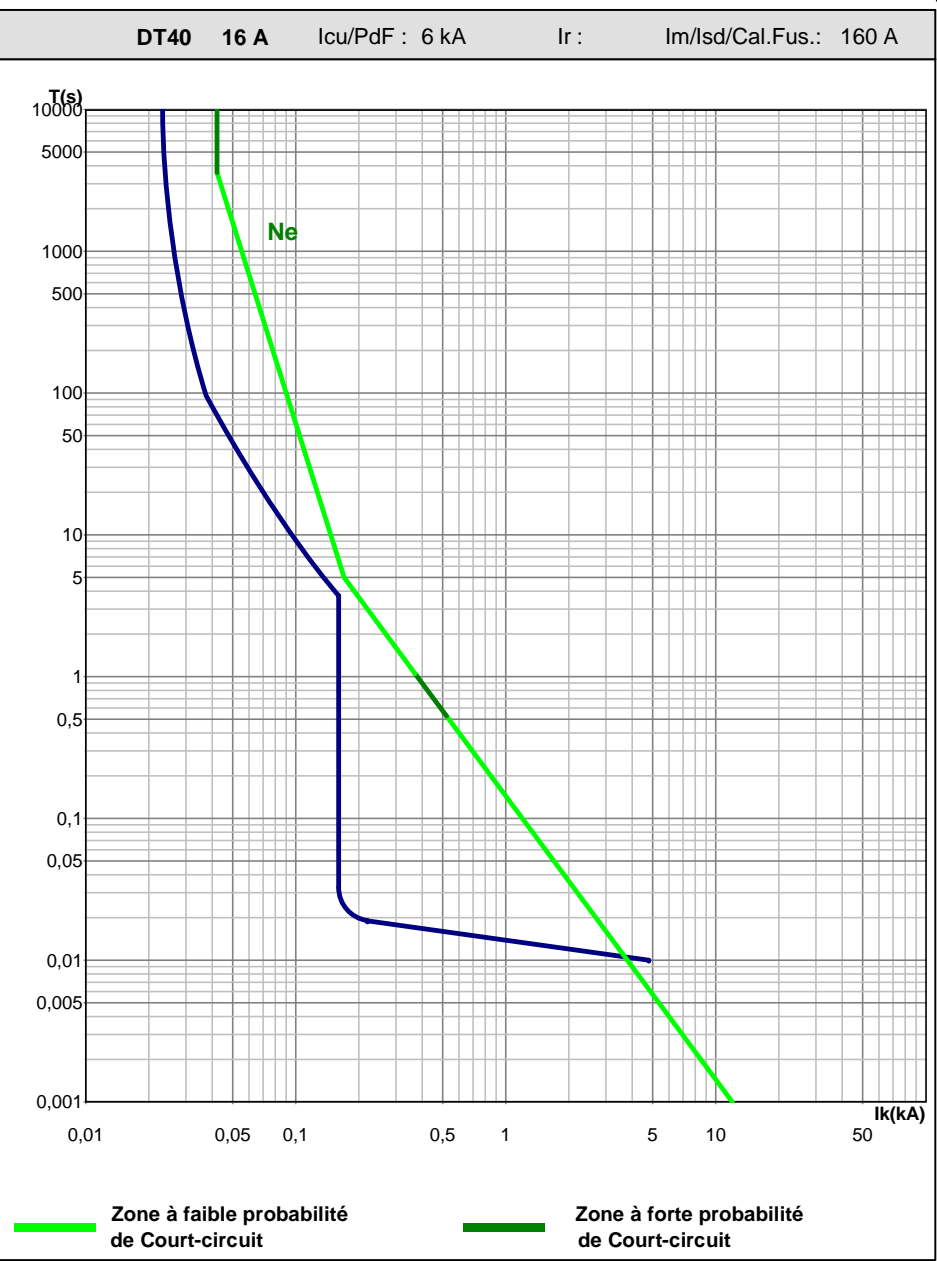
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL DOUCHE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne	273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		492 A
	If		



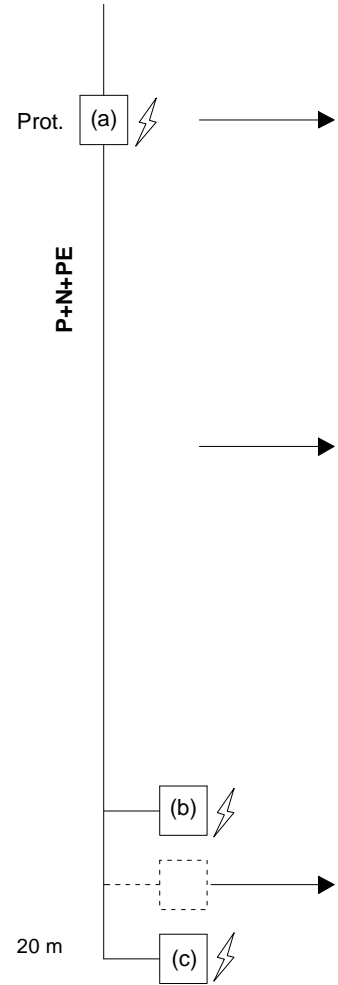
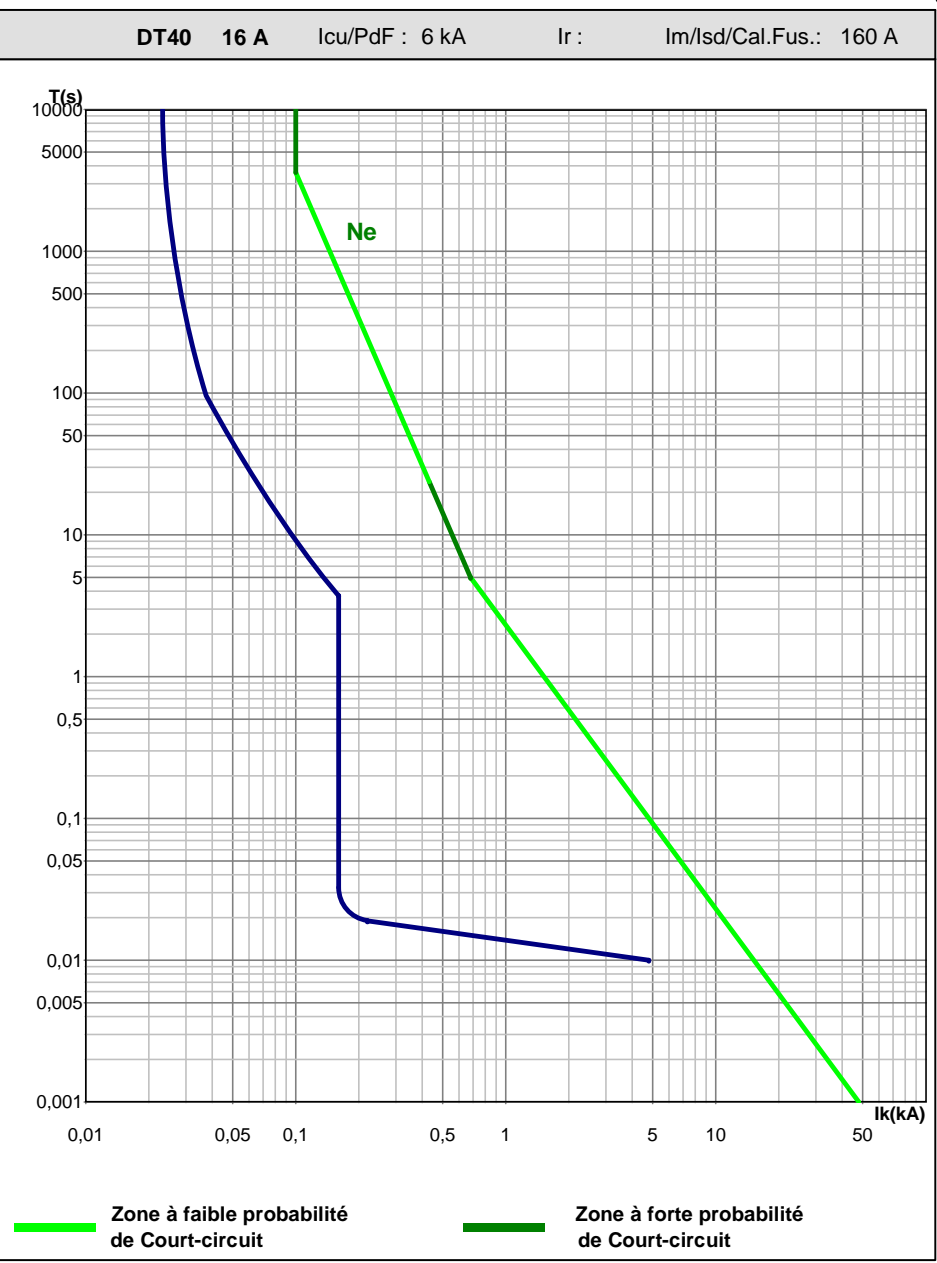
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_005	Nb / Style	1 Divers
Repère	BOX PONCAGE	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 10 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G10
1er récepteur				IZ	STH	61,96 A 1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU!!
Longueur max prot.	30 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 4362 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	4362 ms	Ne 4362 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		572 A
	If		



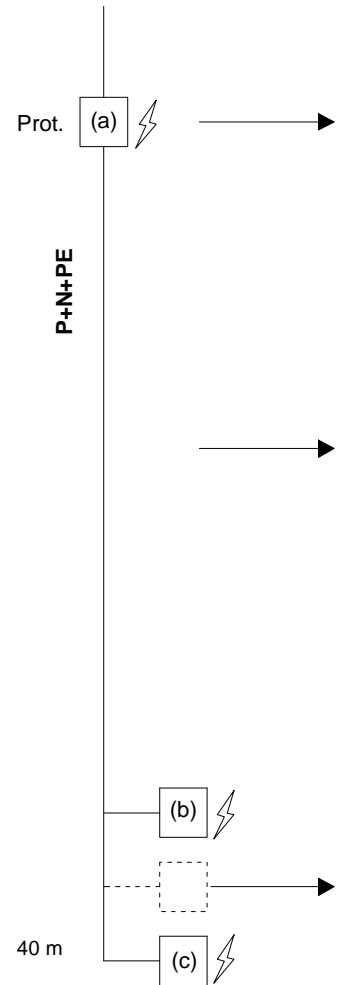
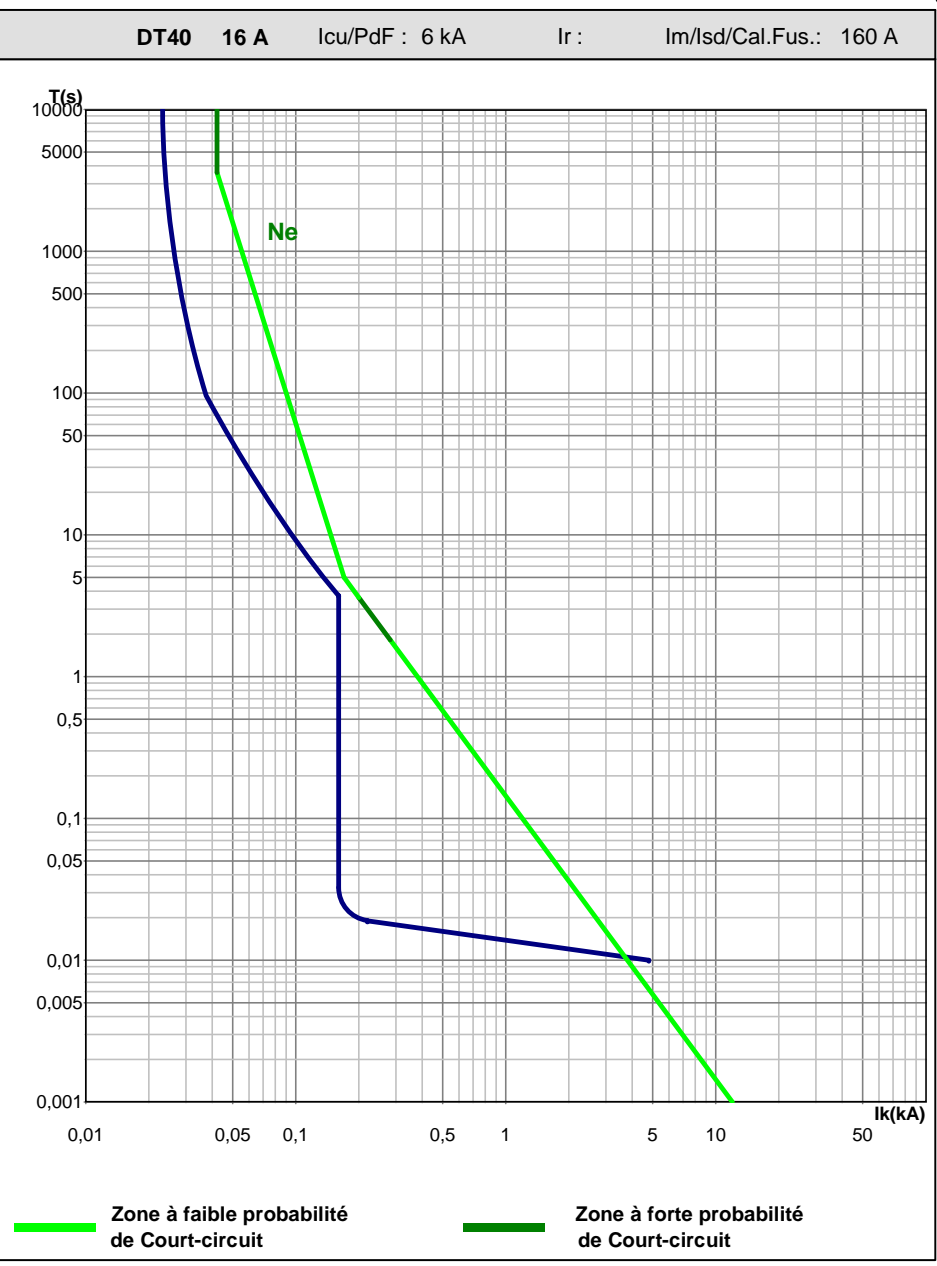
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 49	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	40 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne 273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		265 A
	If		



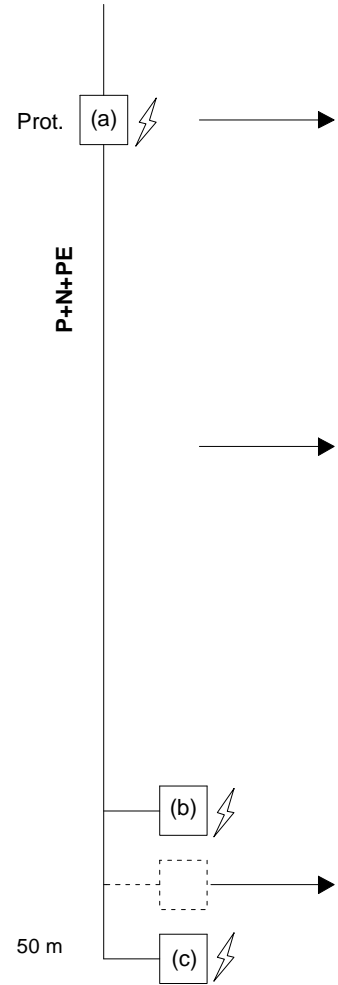
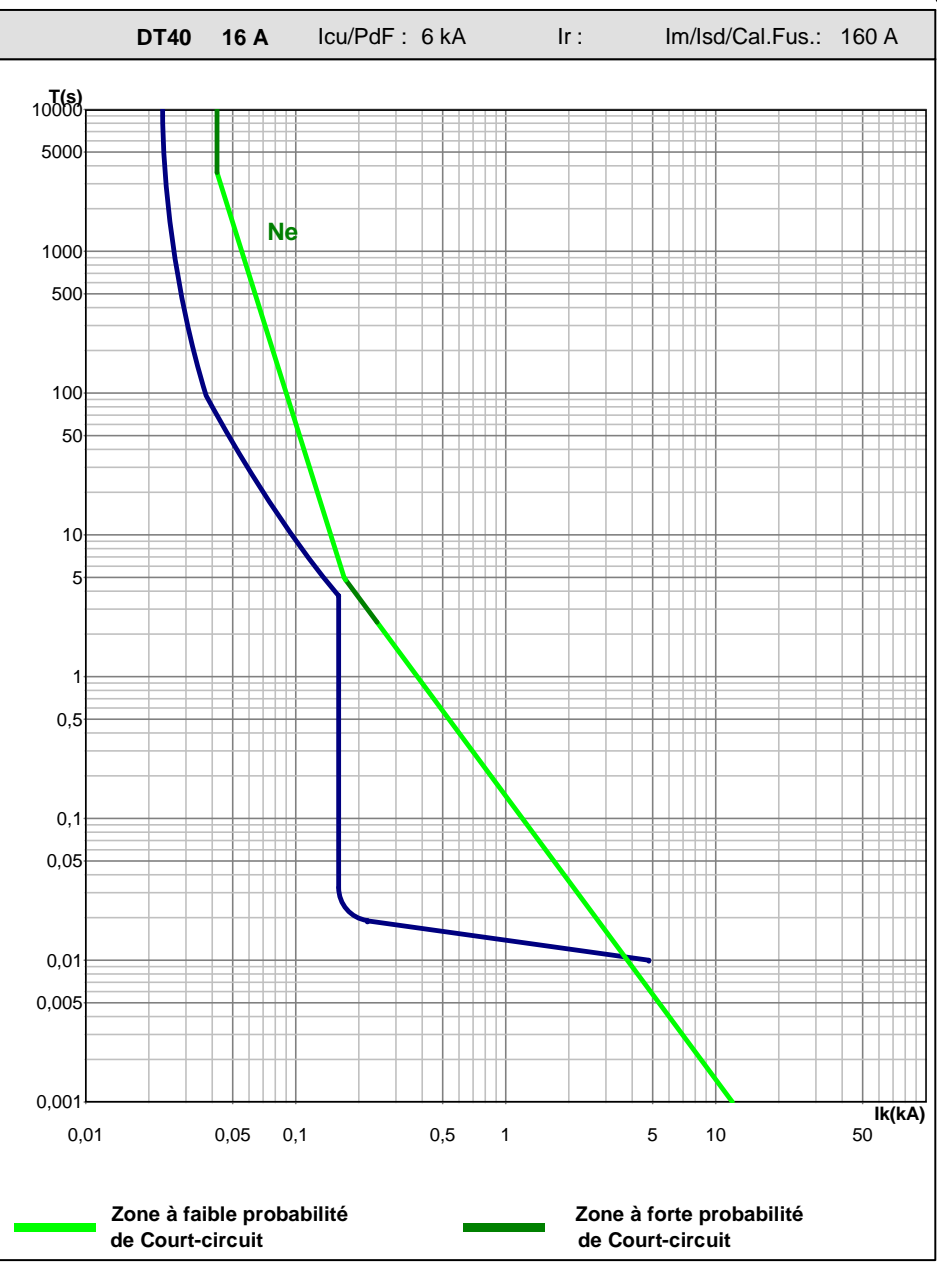
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 50	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	50 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne	273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		230 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
T_005|ARMOIRE 50

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1473

2156

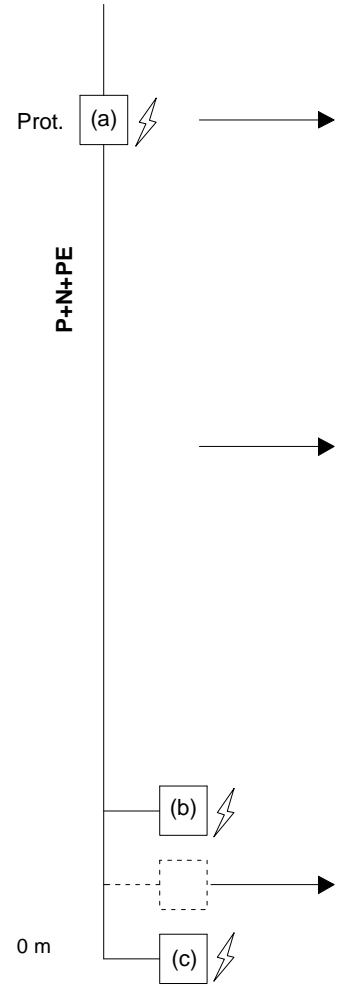
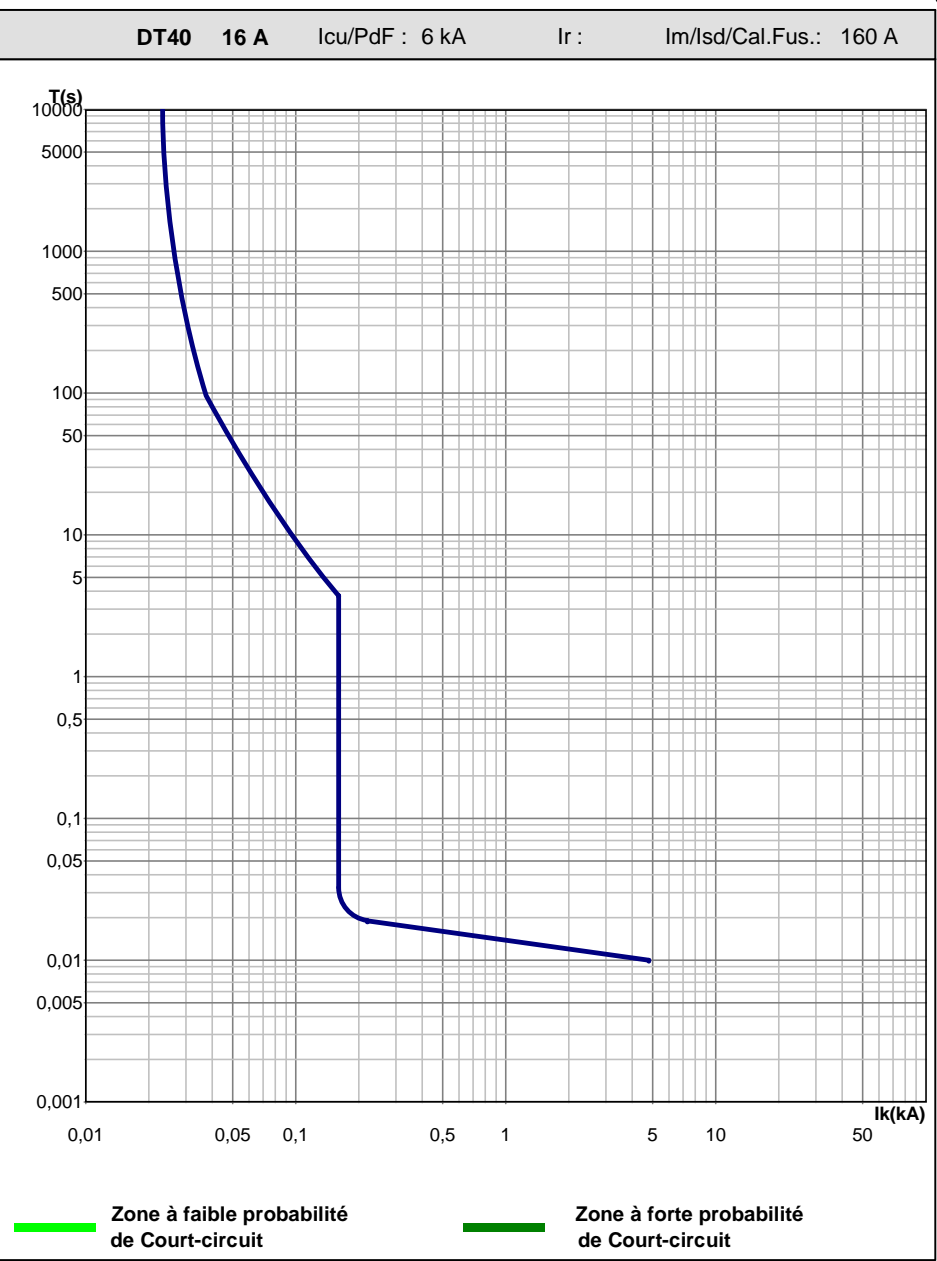
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_005	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm ²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm ²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm ²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,138 mm ²
Longueur	0 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	51 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 273 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	273 ms	Ne 273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		685 A
	If		



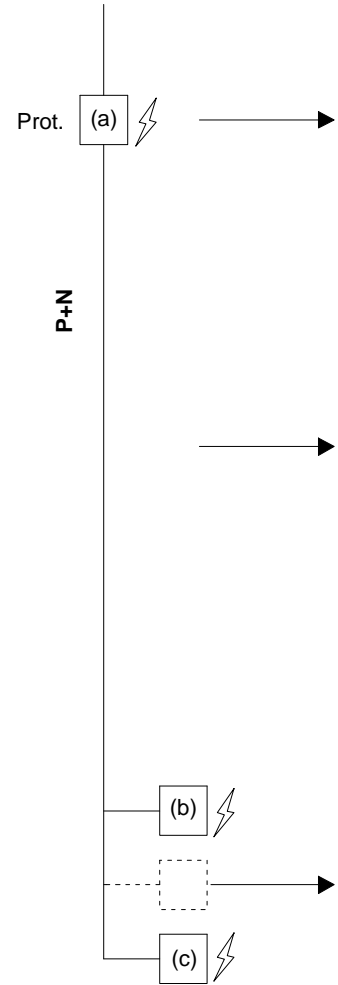
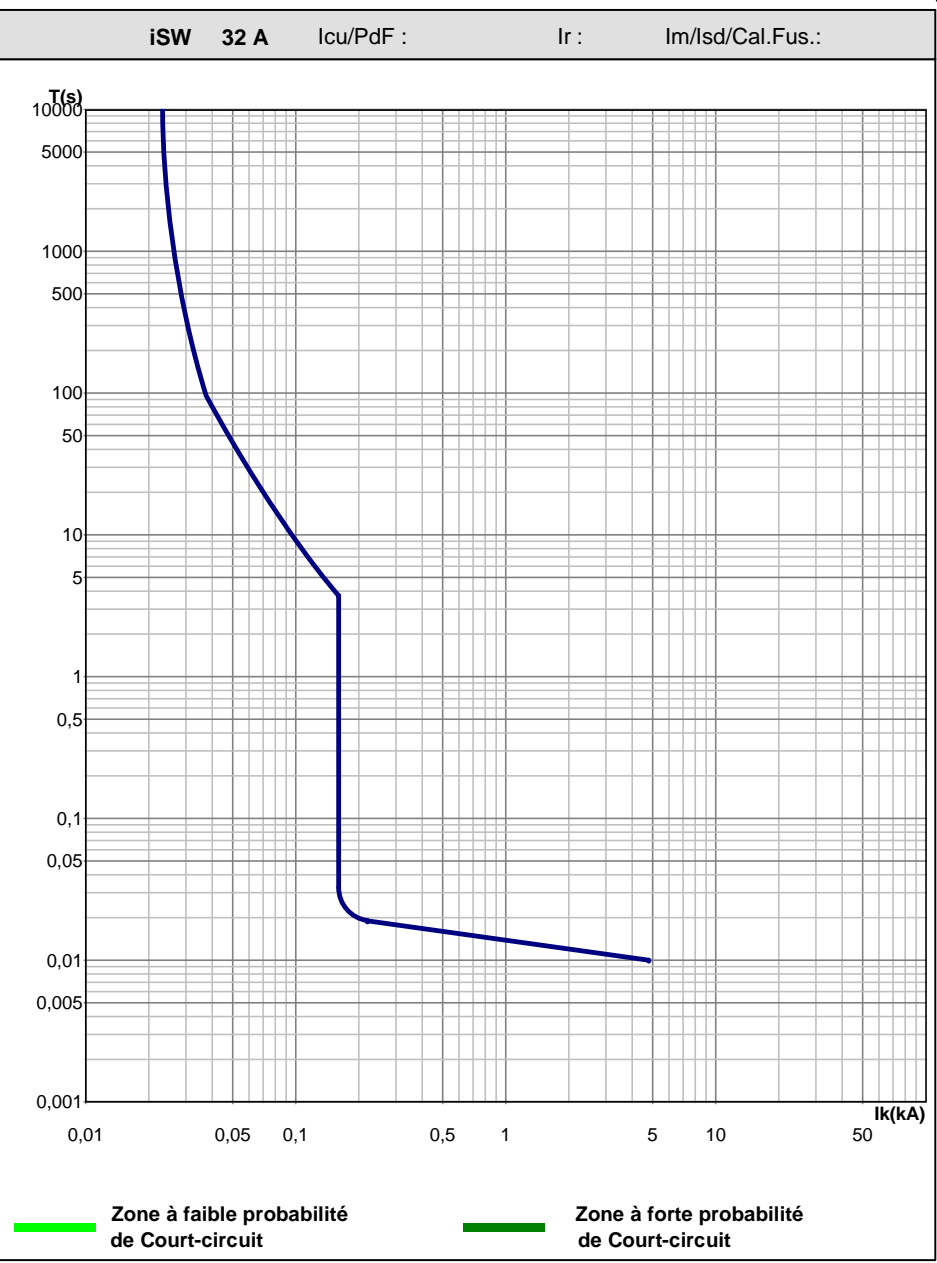
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_006	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	COFFRET 49	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iSW	Type protection	Interrupteur
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		0,672 mm²
Longueur			Critère		MINI	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1302 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1302 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



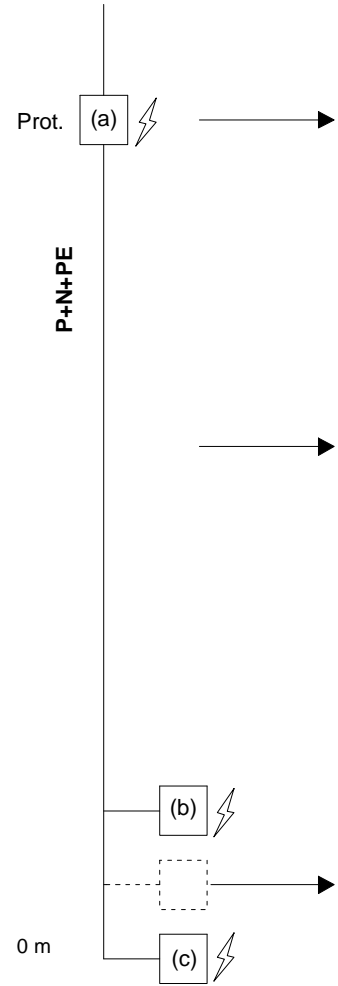
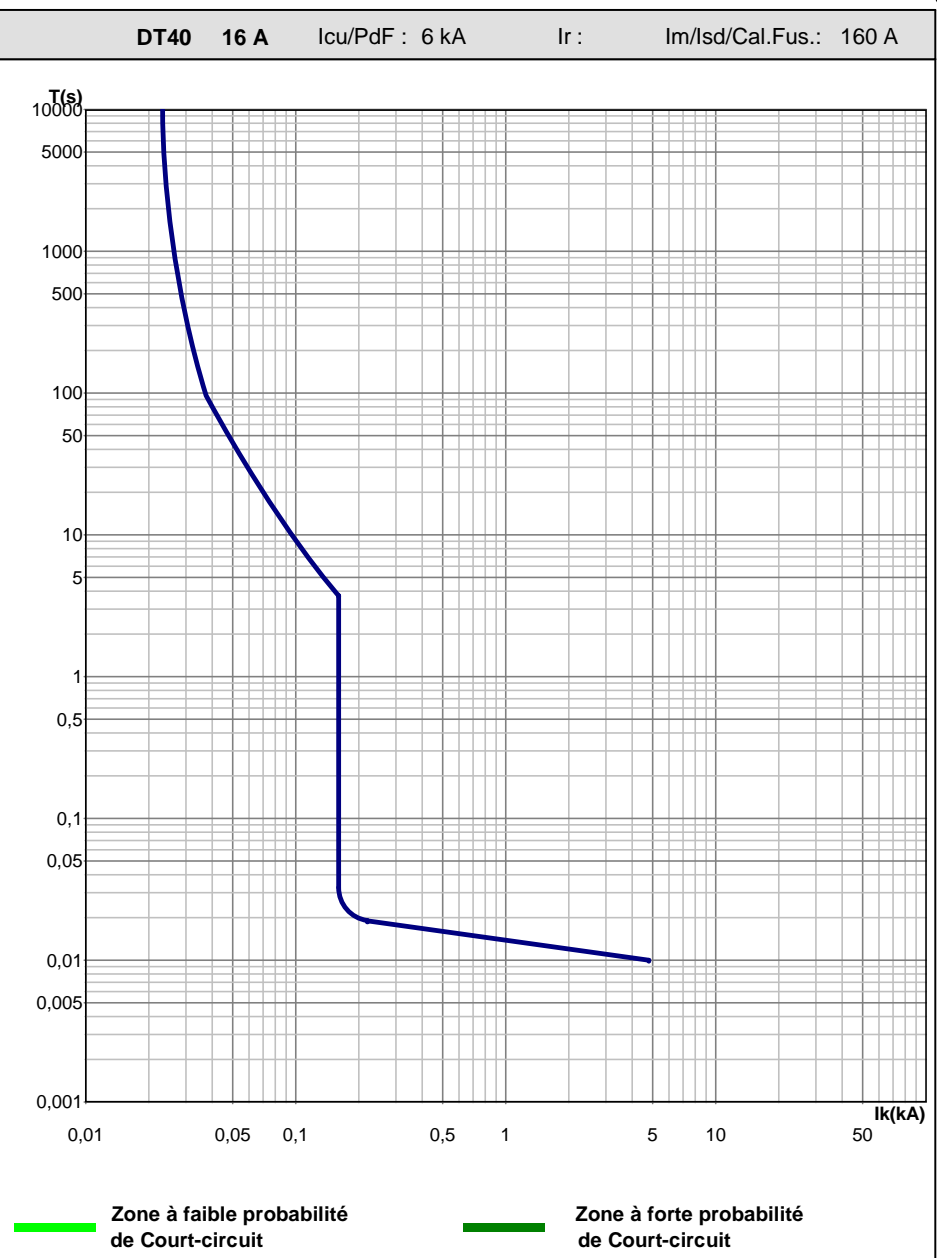
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_006	Nb / Style	1	Divers
Repère	RESERVE 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,138 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 1814 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	1814 ms	Ne 1814 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



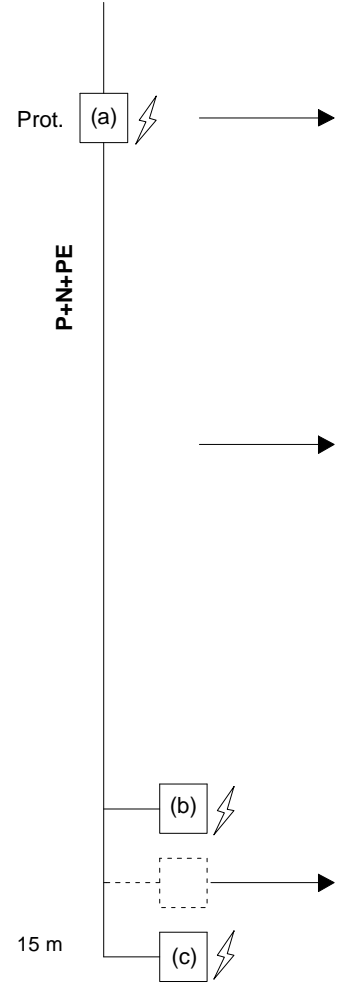
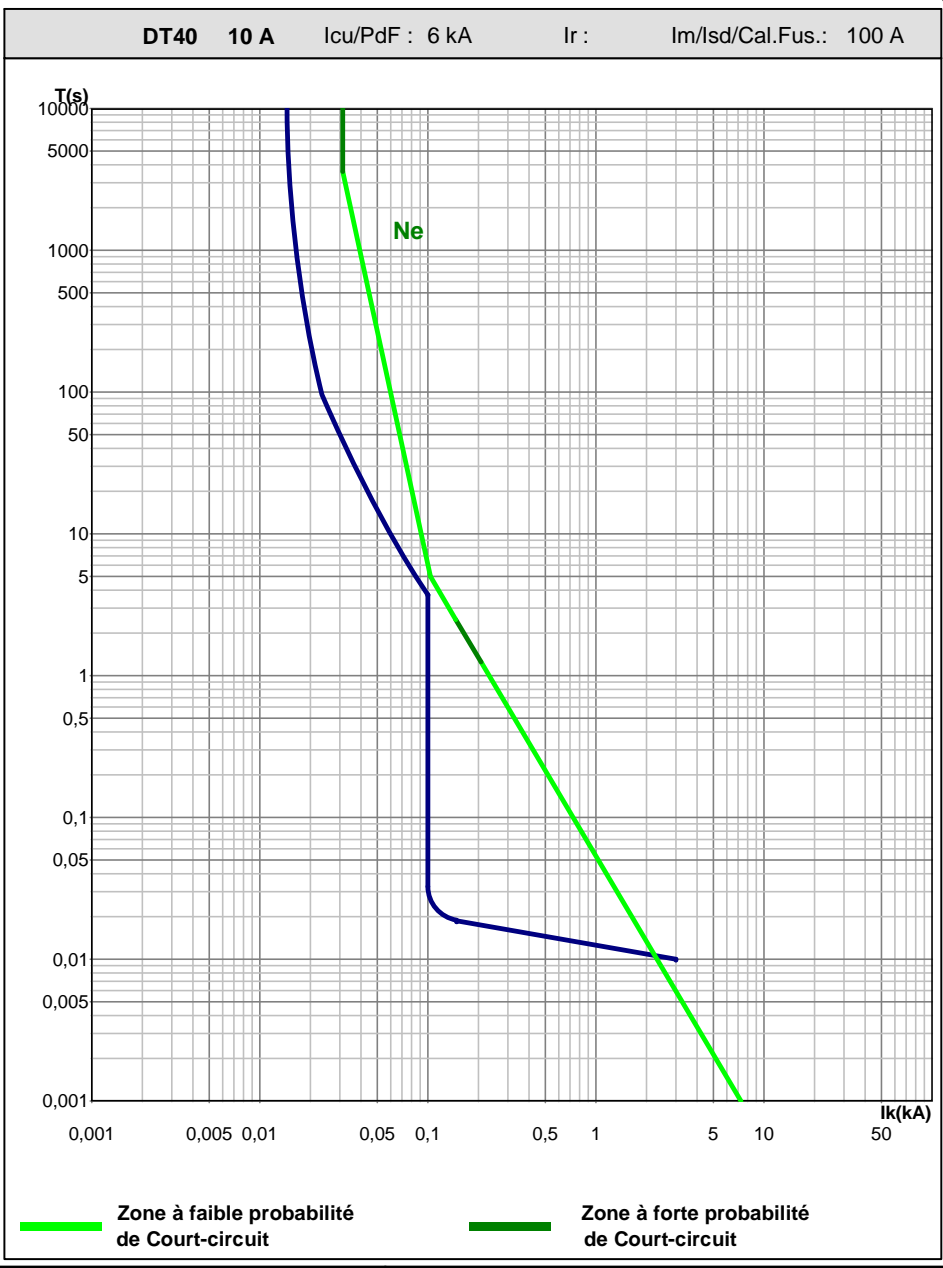
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_006	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ESC G	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	653 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	653 ms	Ne	653 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		192 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_006|ECL ESC G

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1477
PLAN:	2156

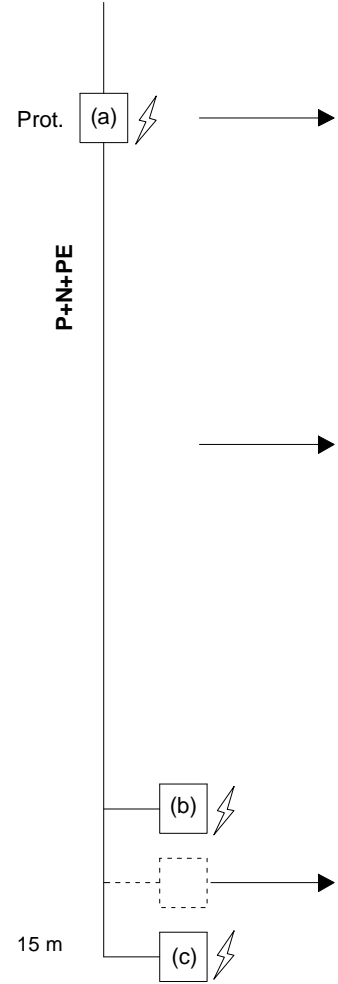
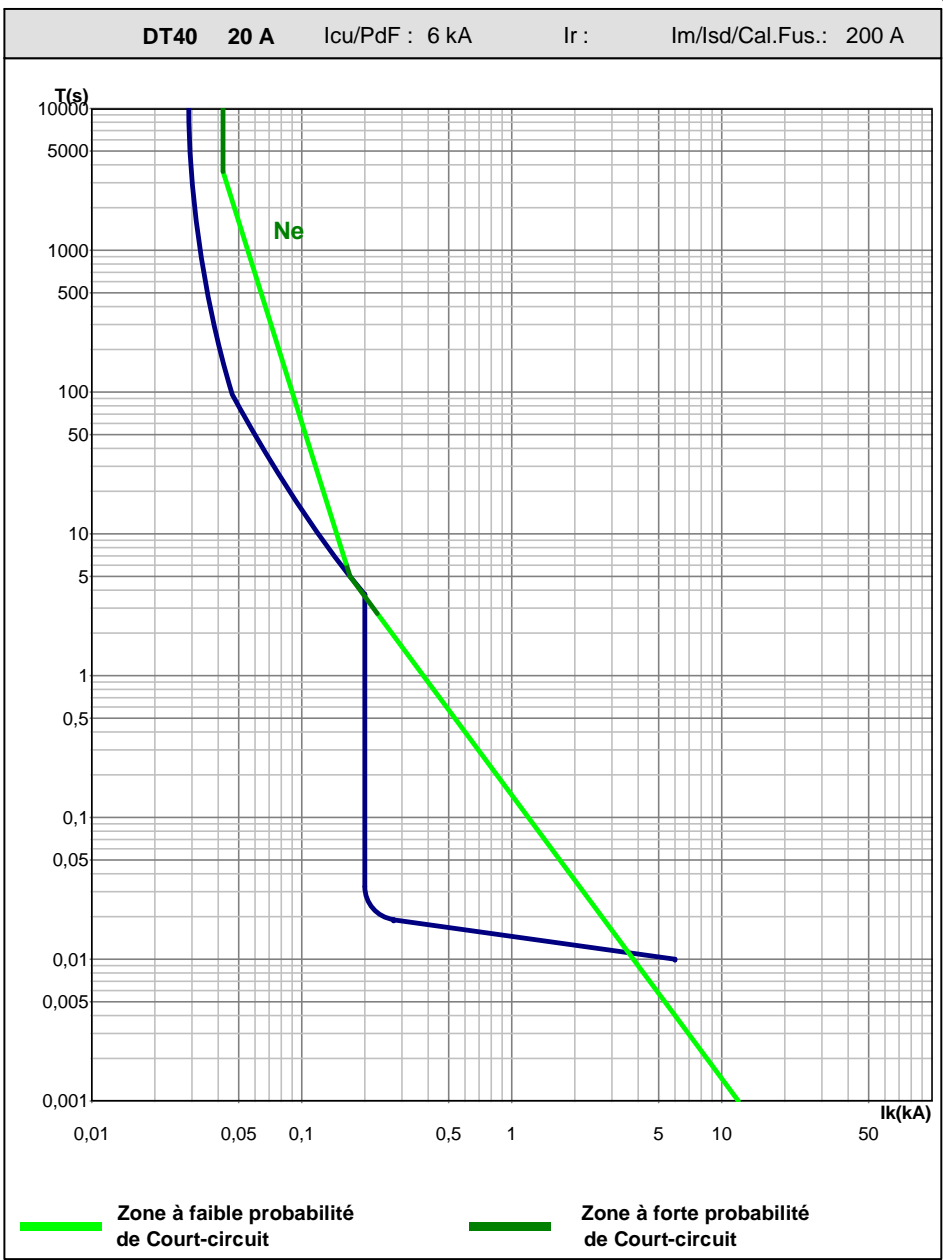
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_006	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ESC G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,628 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	1814 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	1814 ms	Ne	1814 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		216 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_006|PC ESC G

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1478
	2156

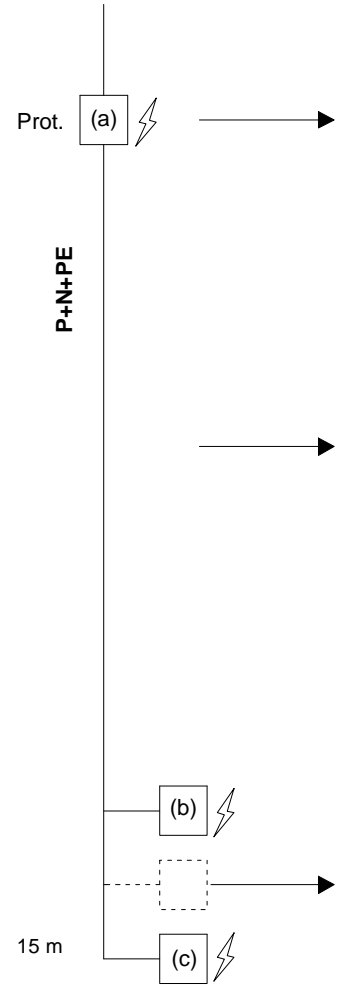
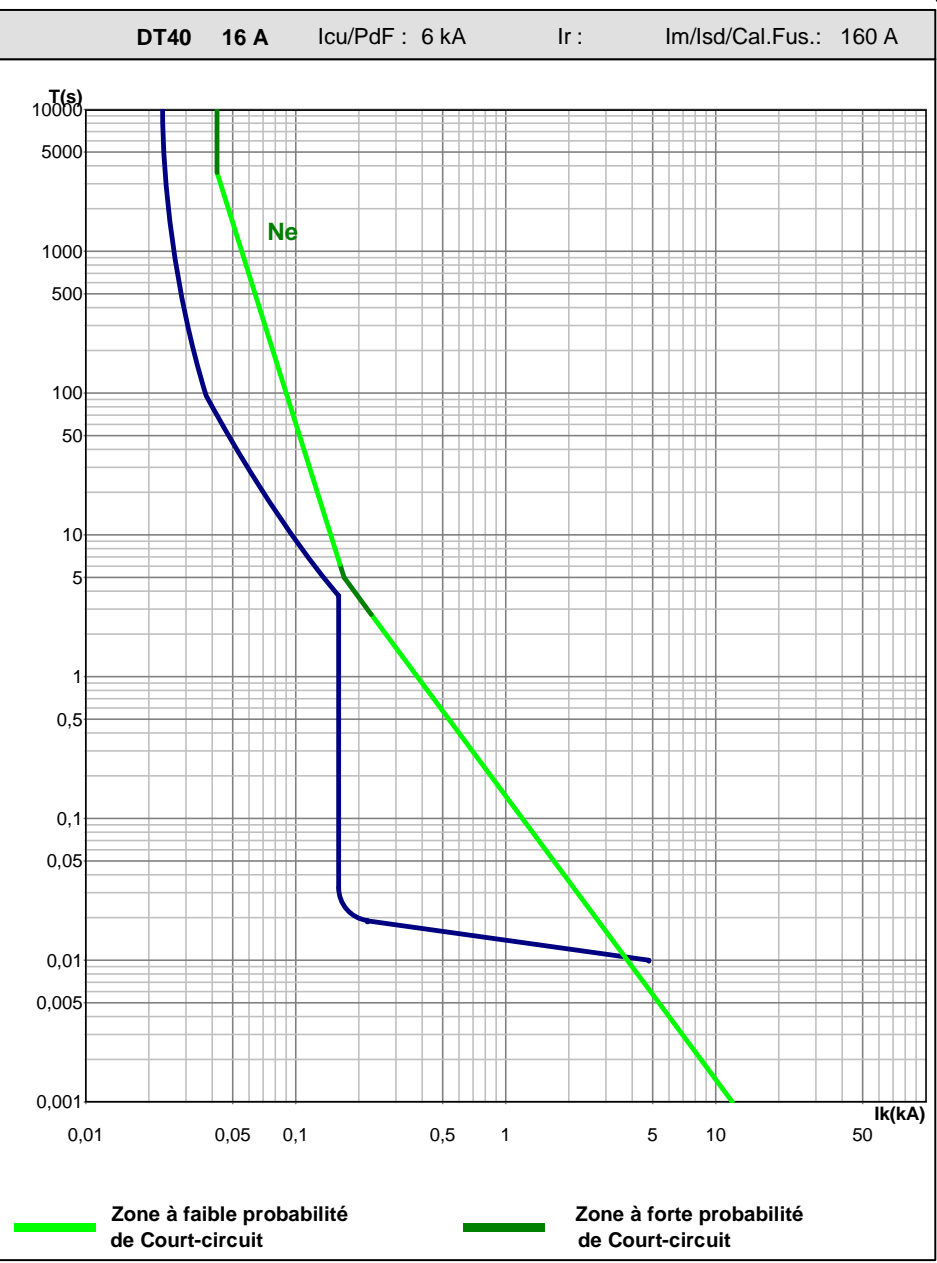
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_006	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUFF ESC G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	1814 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	1814 ms	Ne	1814 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		216 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_006|CHAUFF ESC G

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601		Folio
AFFAIRE:		1479
PLAN:		2156

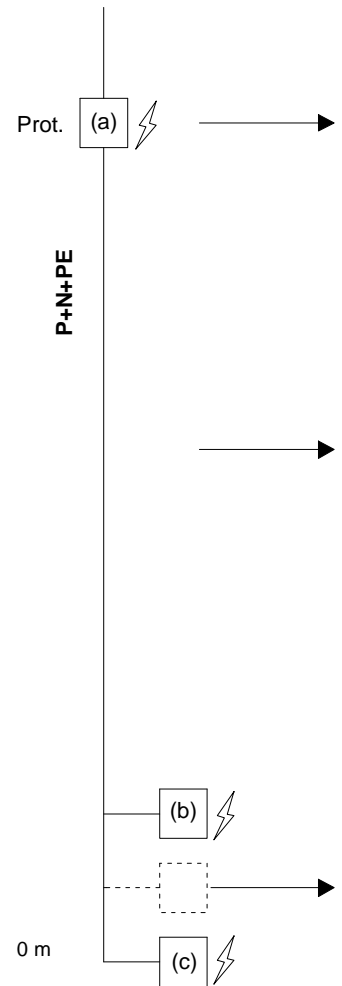
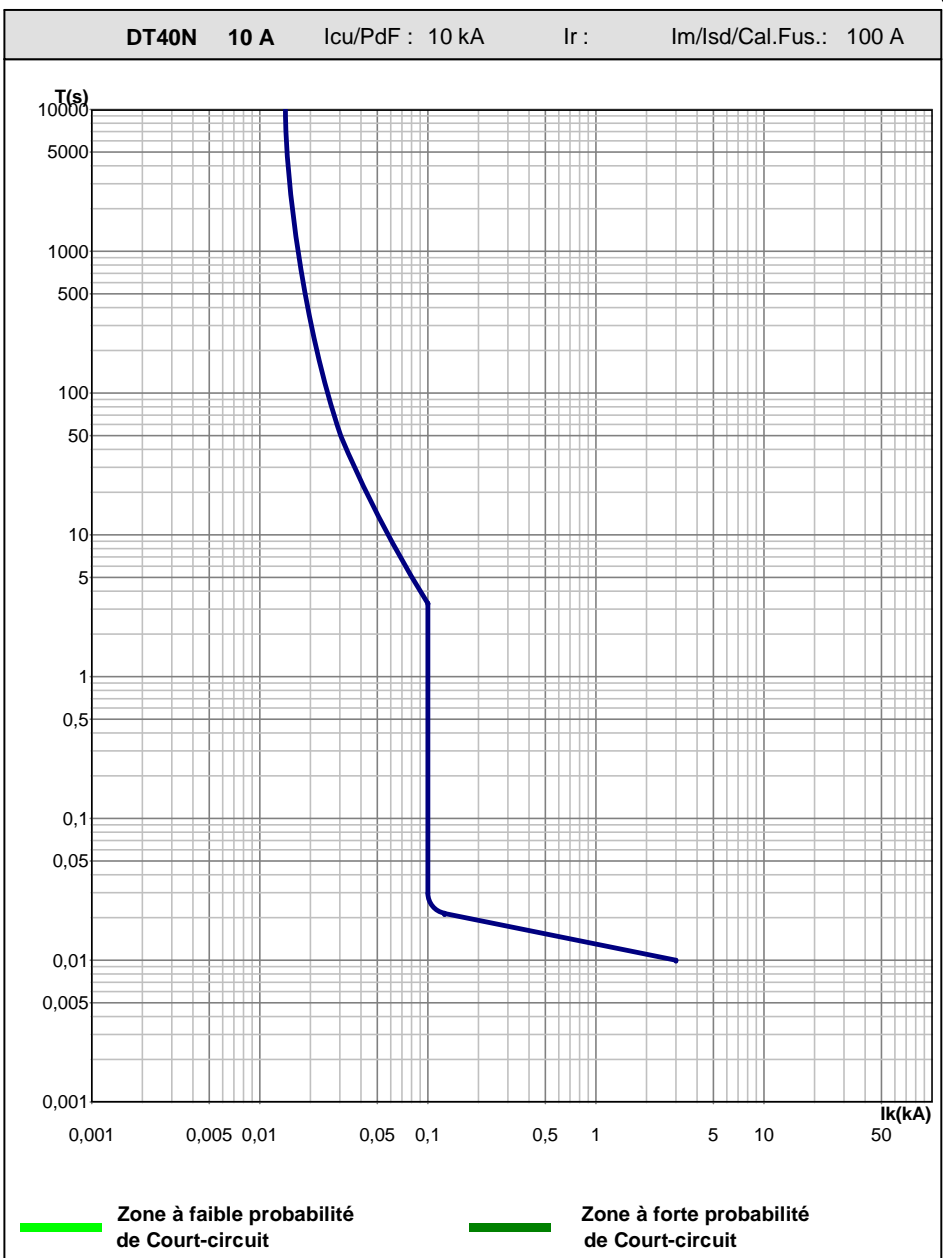
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_006	Nb / Style	1	Divers
Repère	RES ESC G	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	0,535 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 653 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	653 ms	Ne 653 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



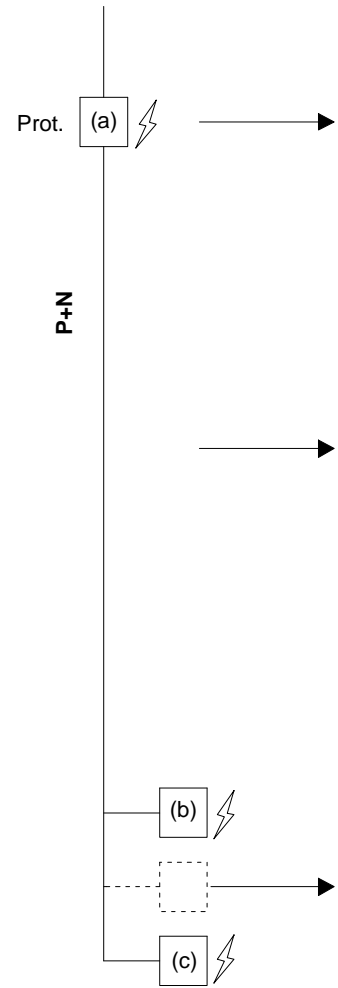
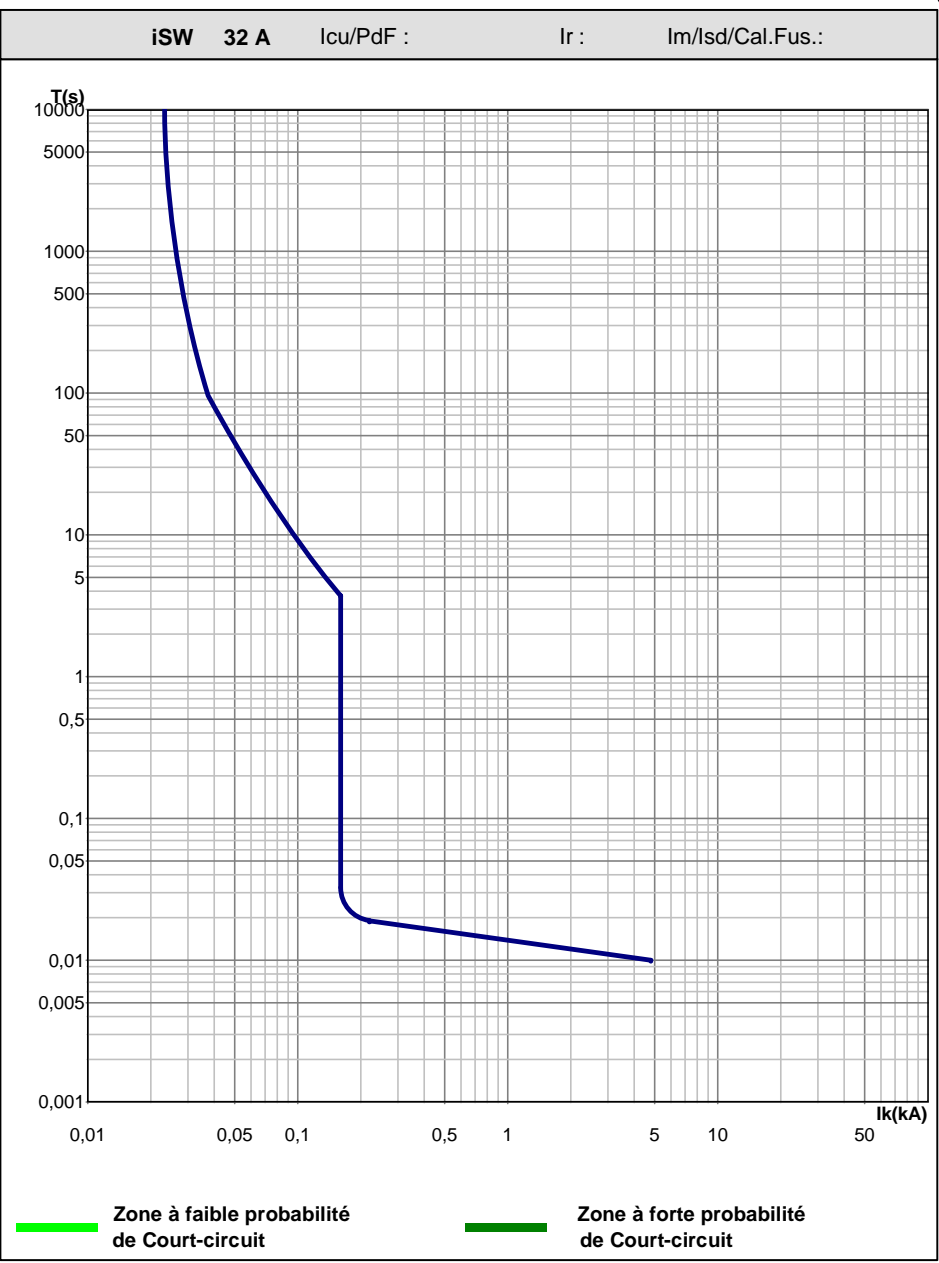
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_007	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	COFFRET 50	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iSW	Type protection	Interrupteur
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

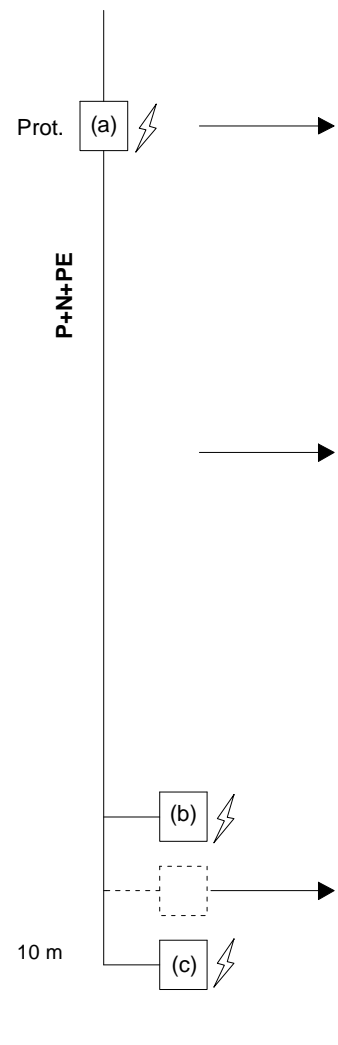
Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		0,672 mm²
Longueur			Critère		MINI	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1732 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1732 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		230 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

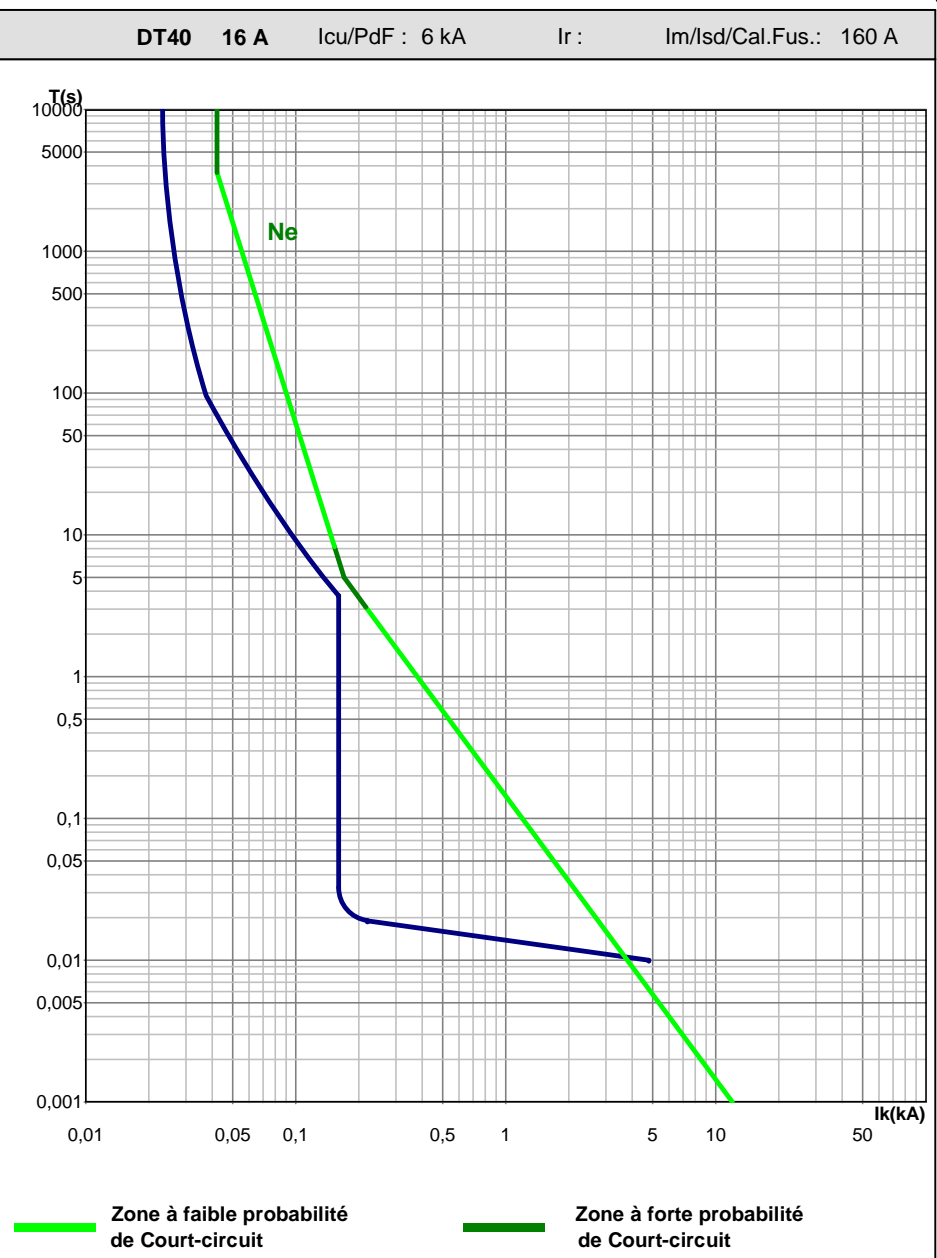
Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_007	Nb / Style	1	Divers
Repère	BALLON ECS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2416 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	2416 ms	Ne	2416 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		203 A
	If		



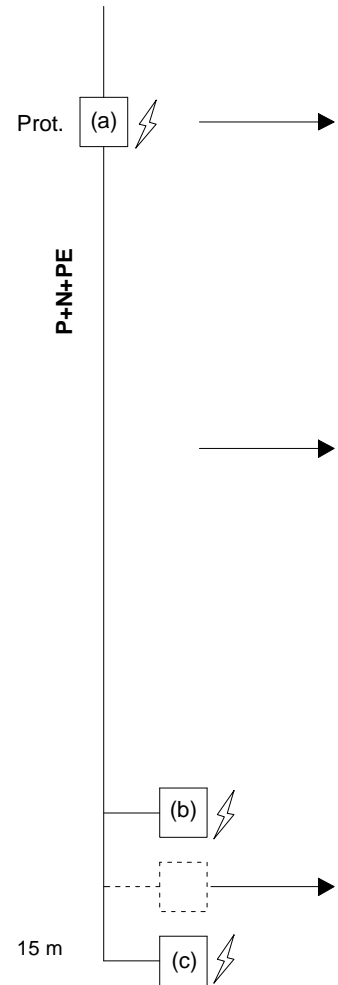
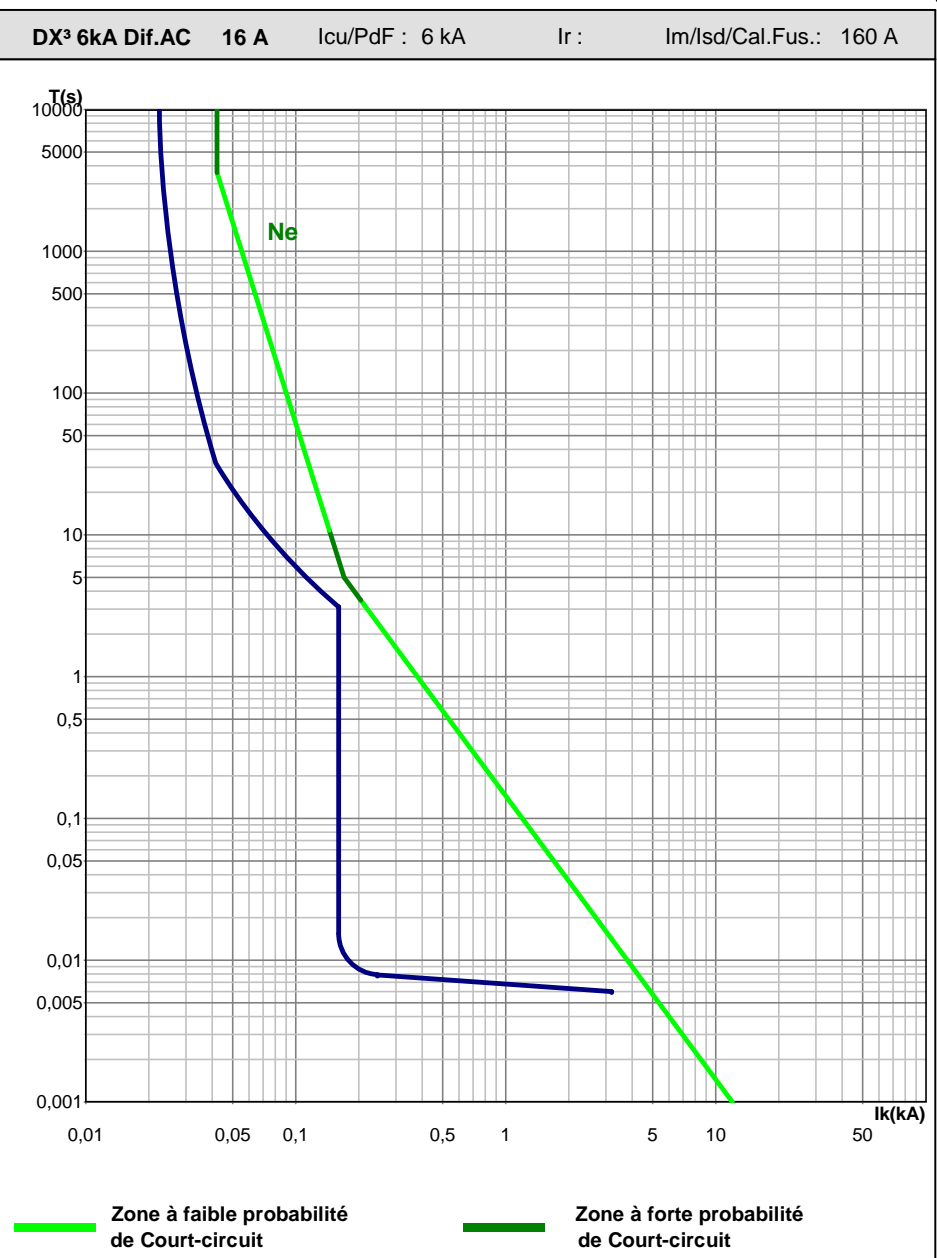
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_007	Nb / Style	1	Divers
Repère	MAL	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 6kA Dif.AC	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2416 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	2416 ms	Ne	2416 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		192 A
	If		



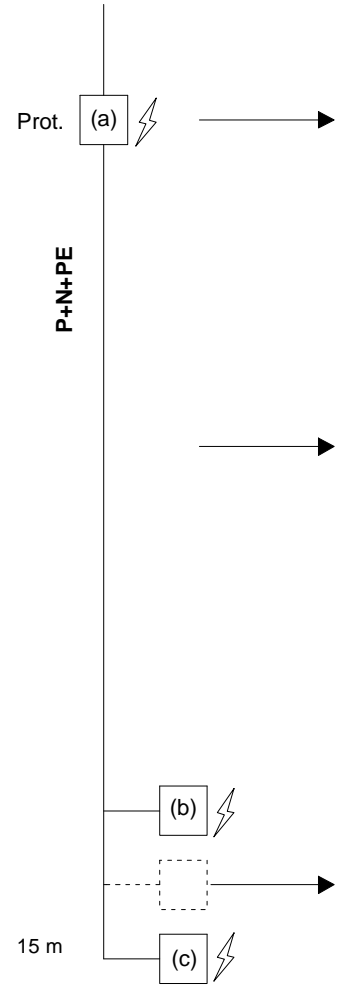
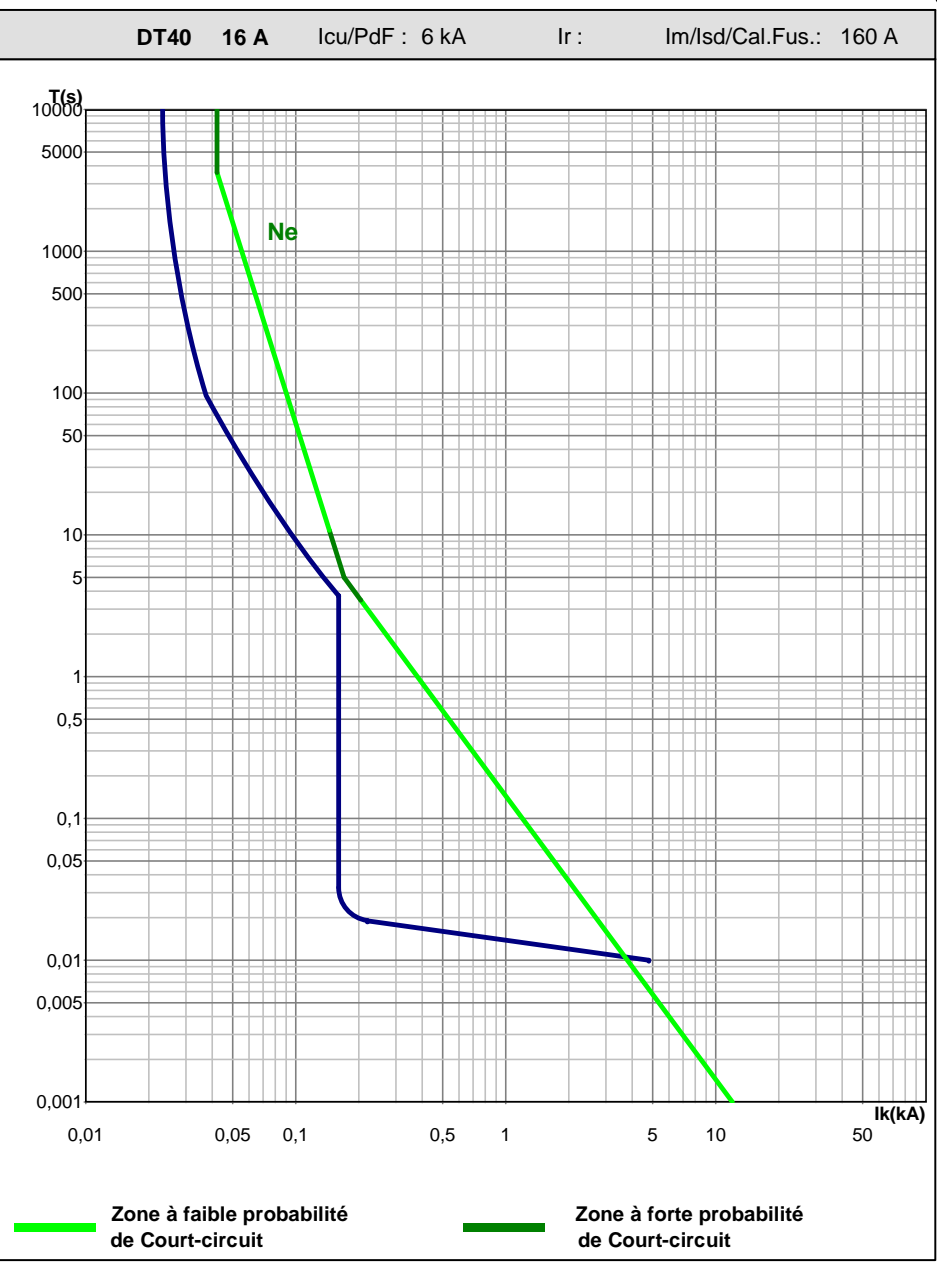
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_007	Nb / Style	1	Chauffage
Repère	CHAUF ESC D	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2416 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	2416 ms	Ne	2416 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		192 A
	If		



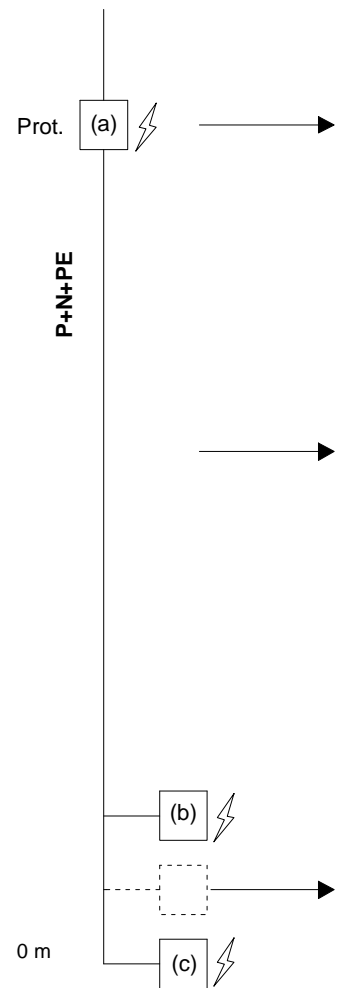
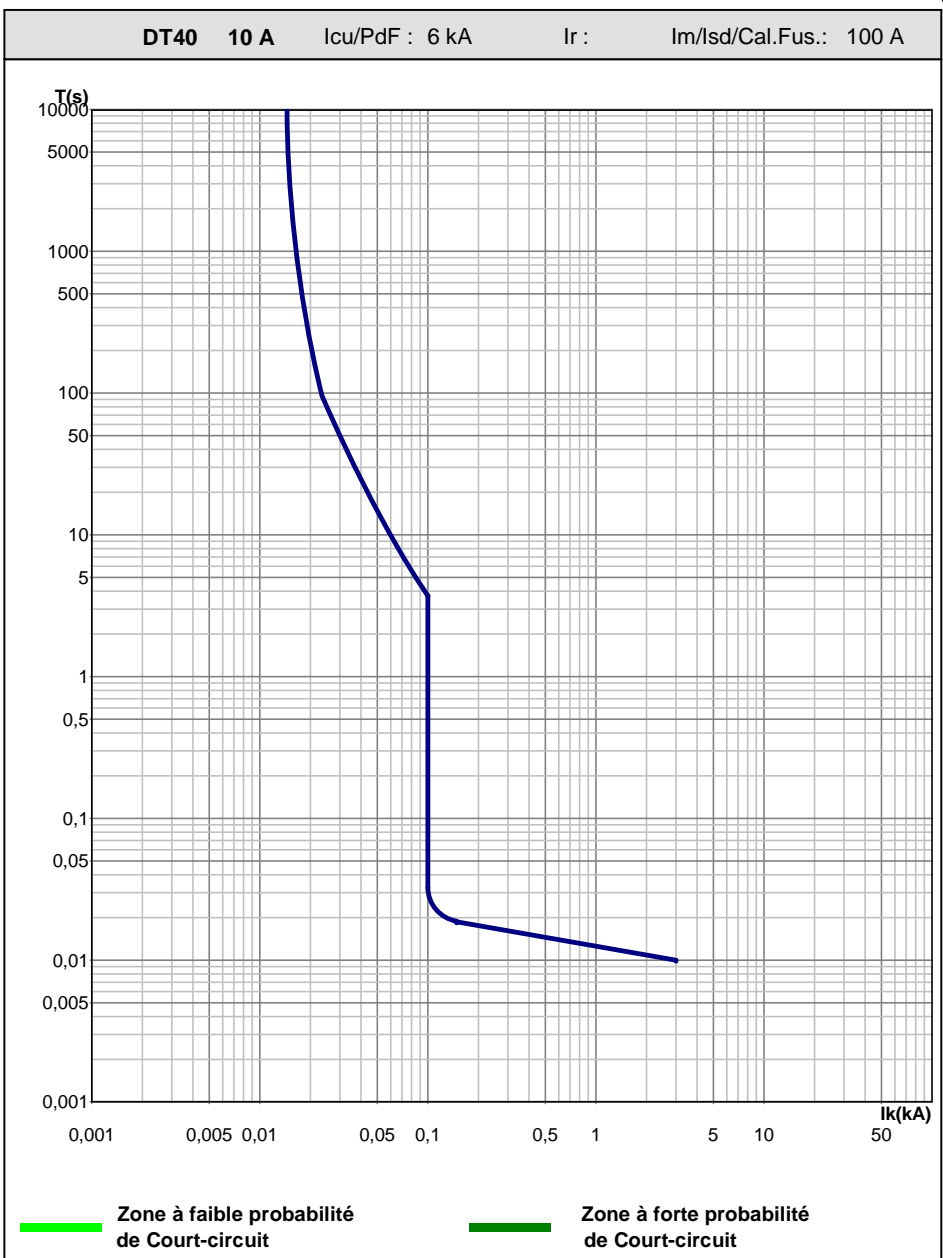
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_007	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ESC D	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 X 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 X 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	0,535 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 870 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	870 ms	Ne 870 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		230 A
	If		



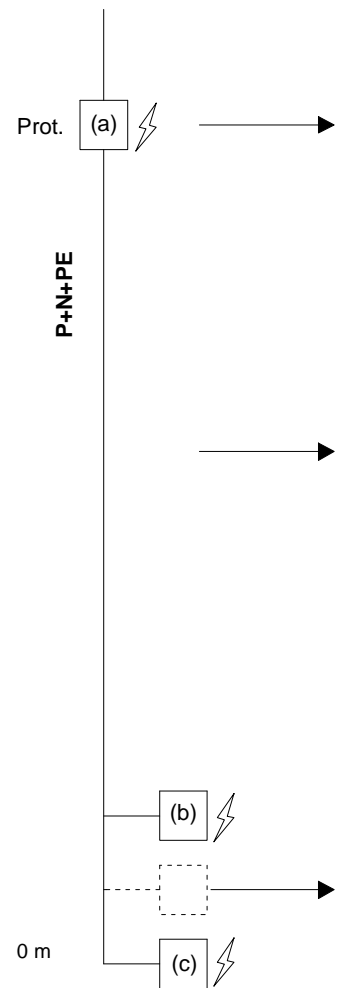
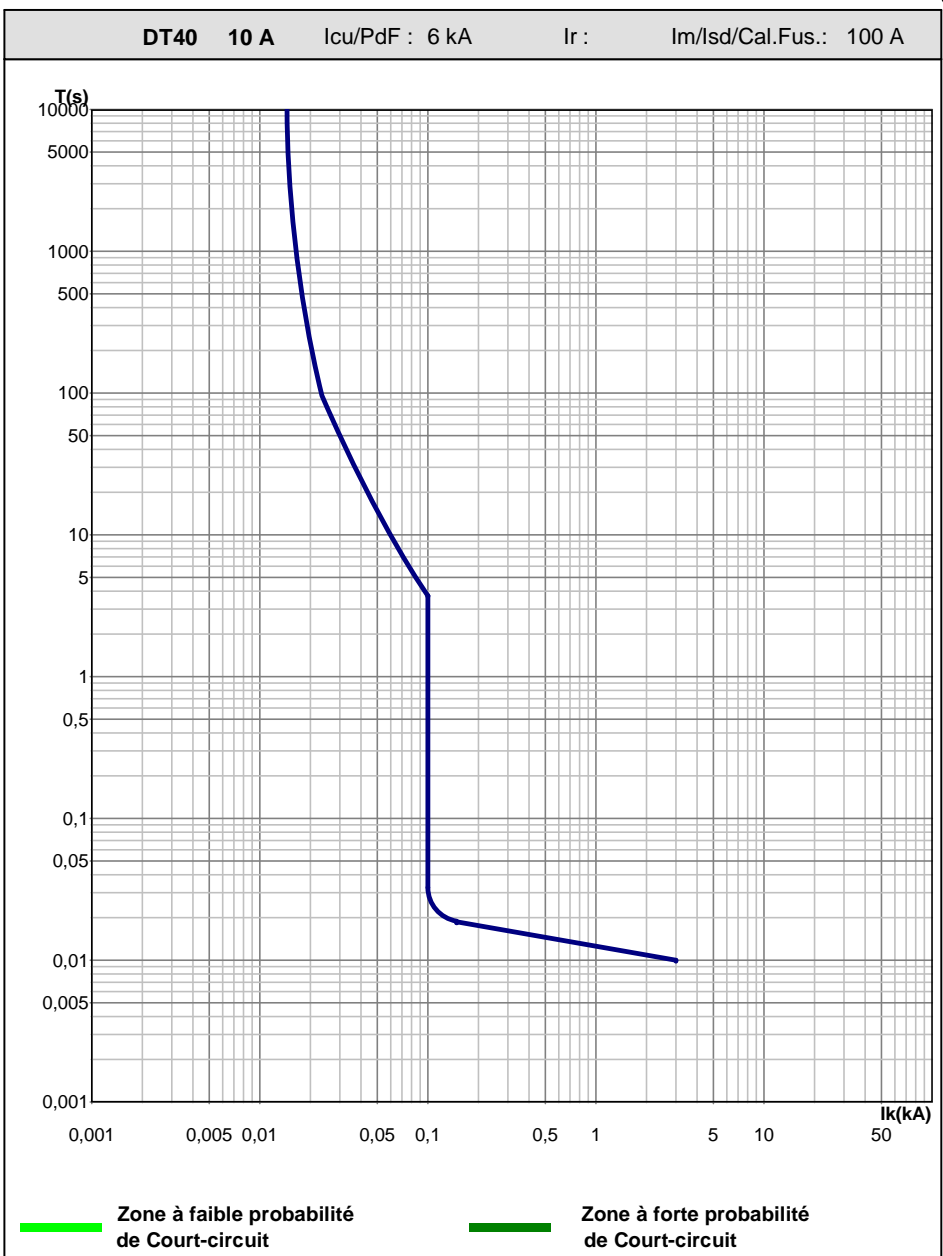
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_007	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	REGLETTE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 X 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 X 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	0,535 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 870 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	870 ms	Ne 870 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		230 A
	If		



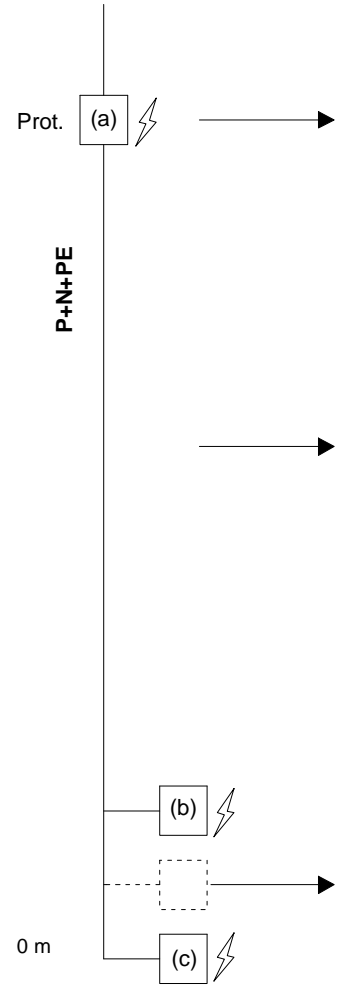
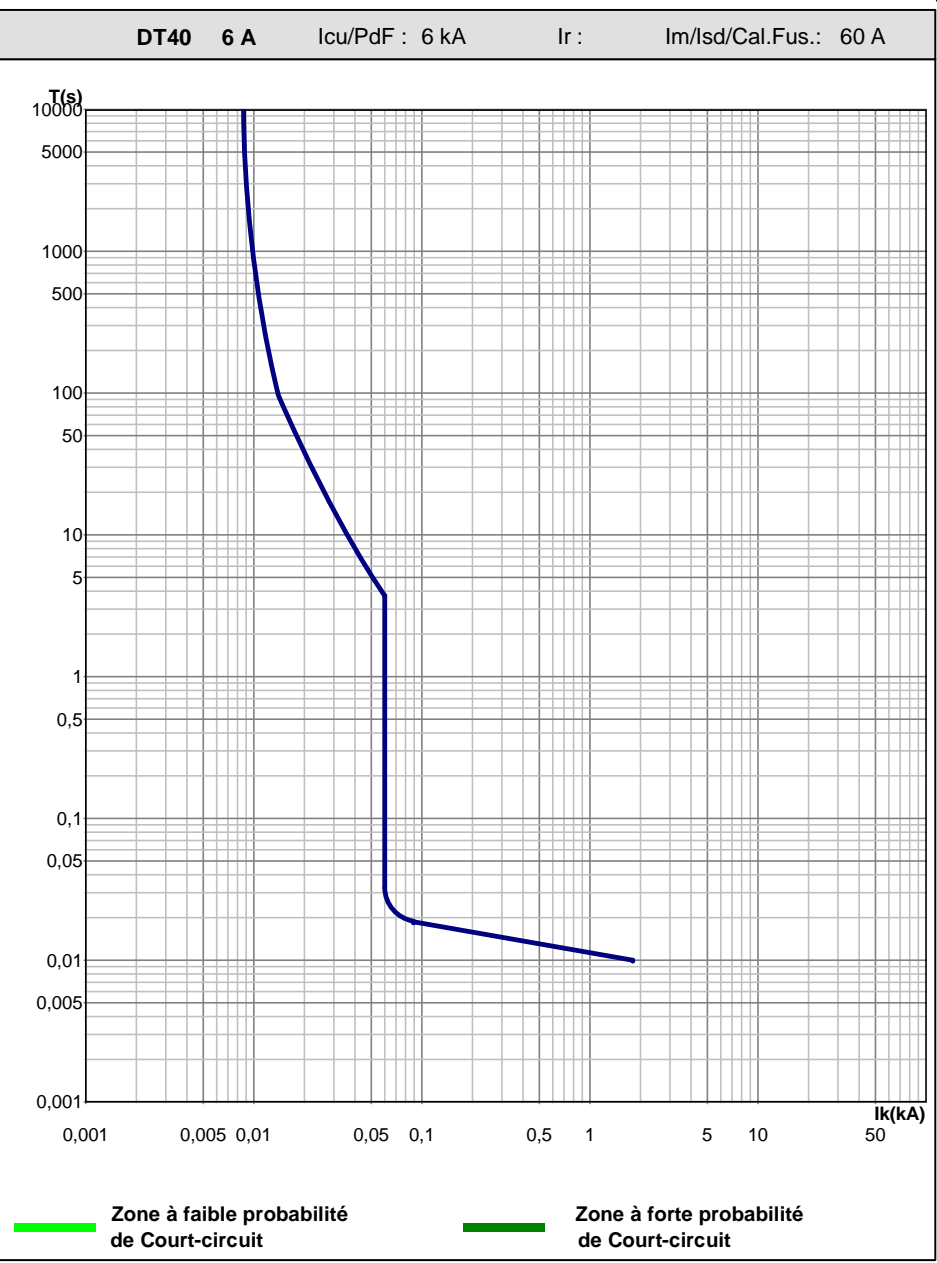
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_008	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX BAT010	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	0 ms

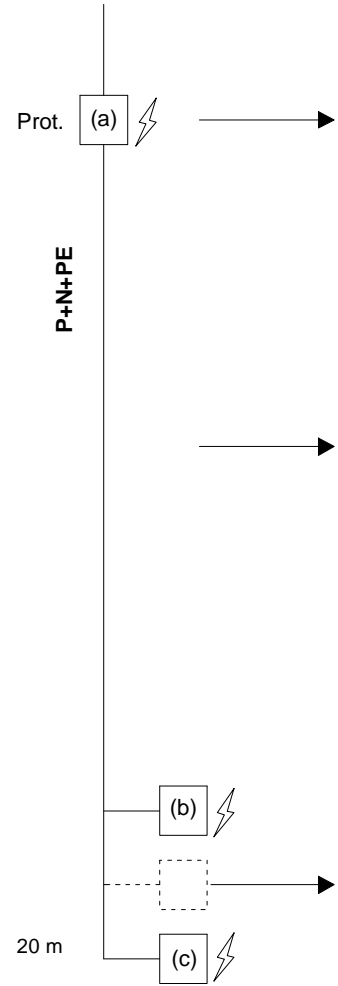
Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	0,236 mm²
Longueur	0 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	58 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 424 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	424 ms	Ne 424 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		549 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

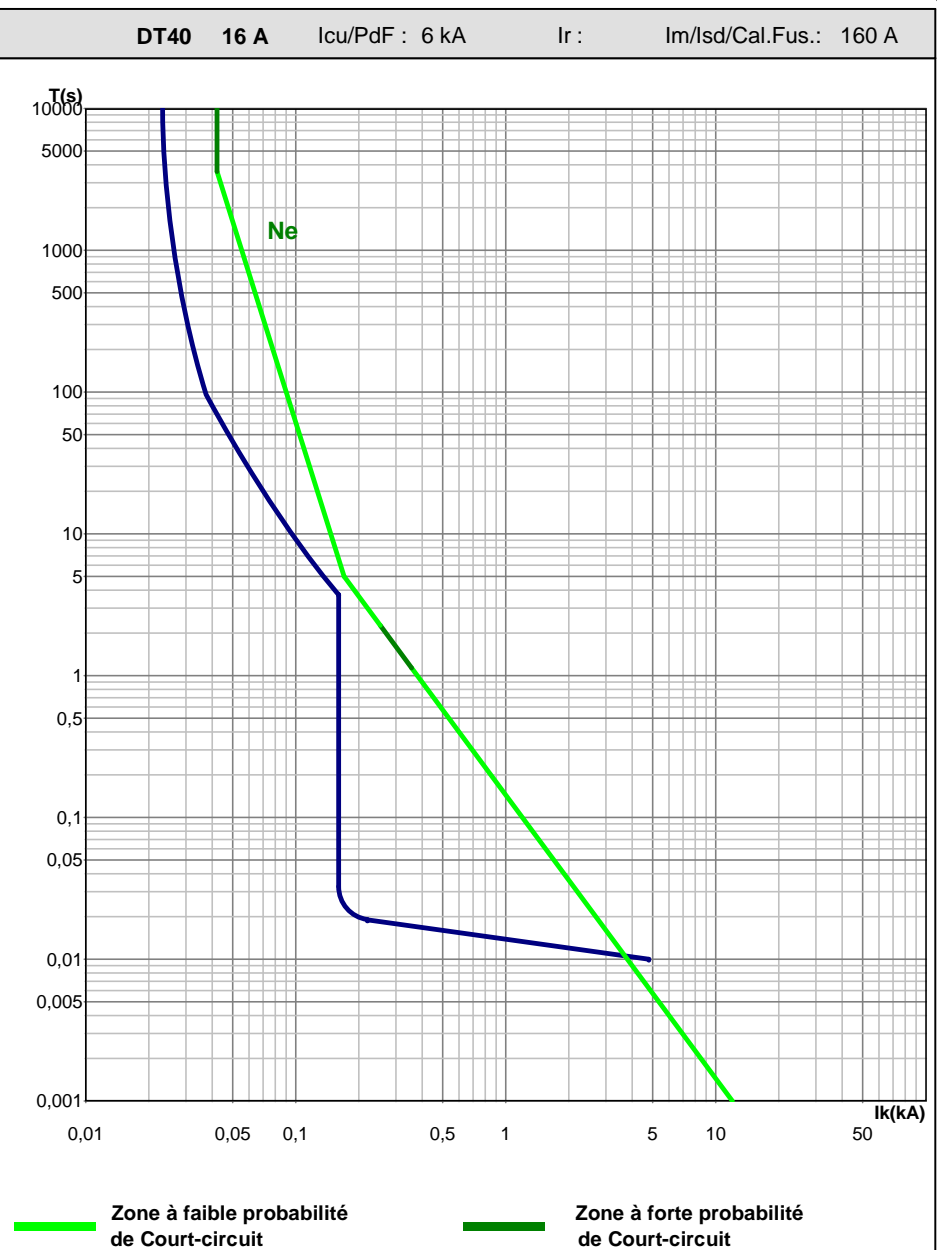
Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_008	Nb / Style	1	Divers
Repère	BALLON ECS 010	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	424 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	424 ms	Ne	424 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		336 A
	If		



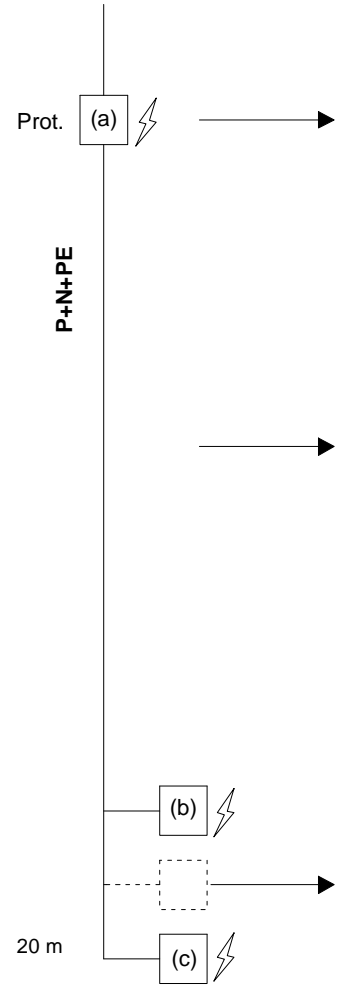
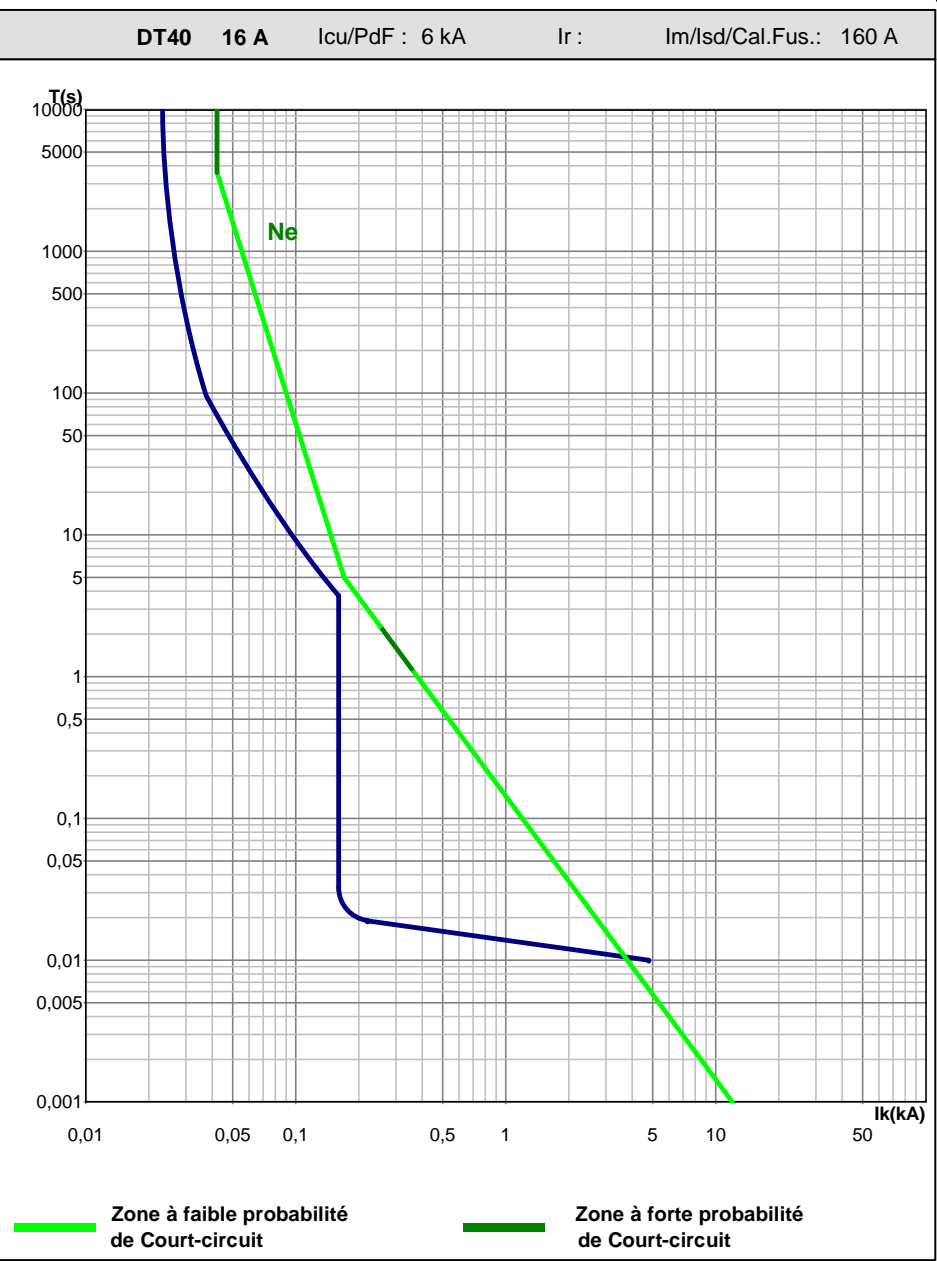
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_008	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ECURIE OUES	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 424 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	424 ms	Ne 424 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		336 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_008|ECL ECURIE OUES

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1489
	2156

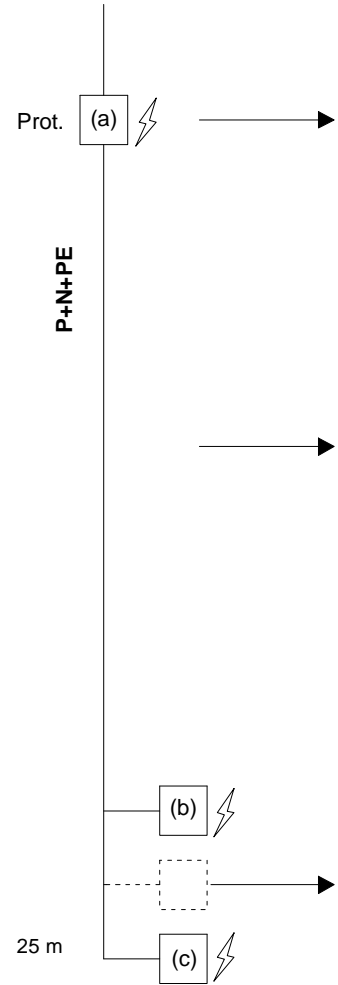
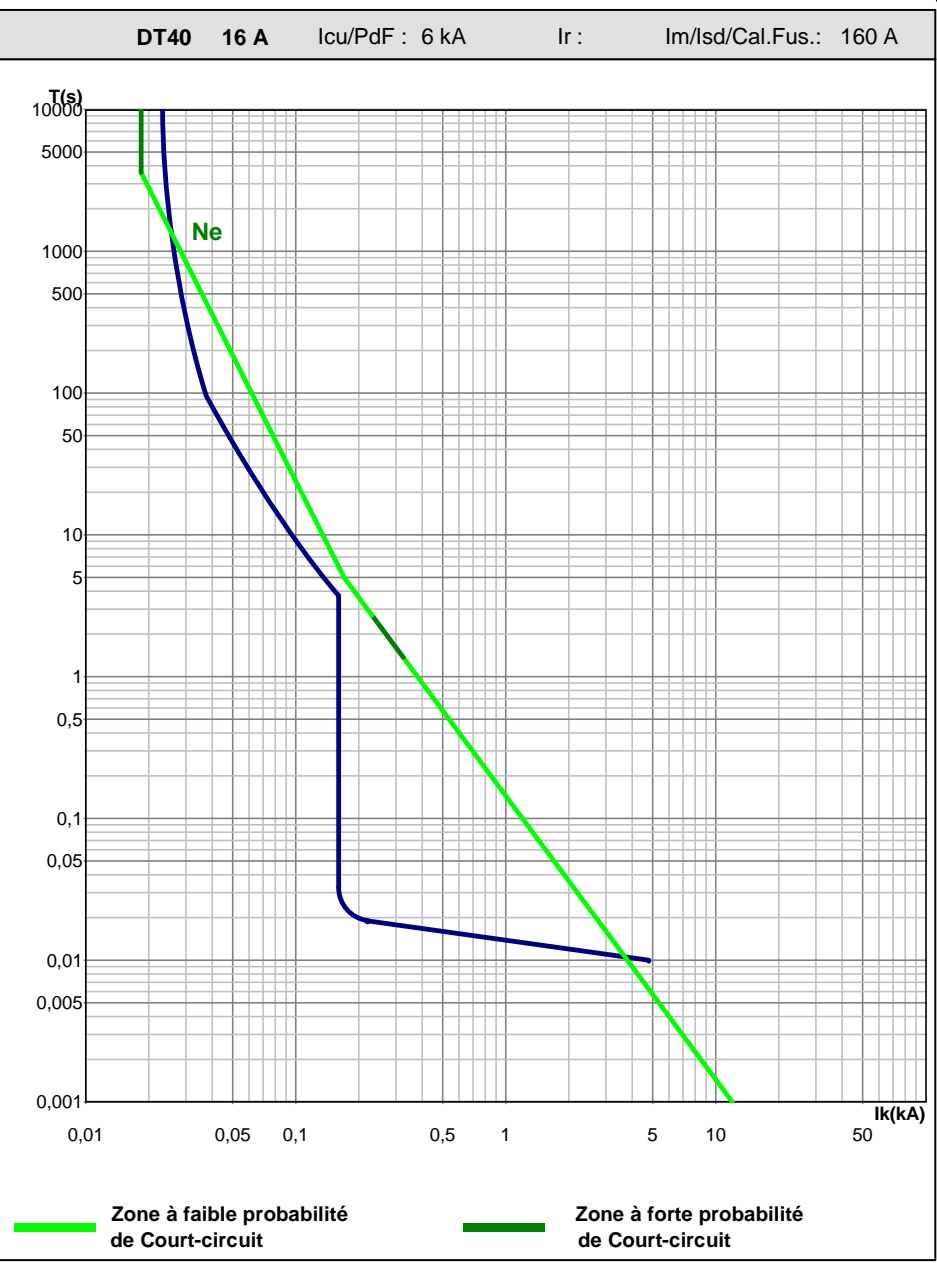
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_008	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ECURIE OUEST	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	424 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	424 ms	Ne	424 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



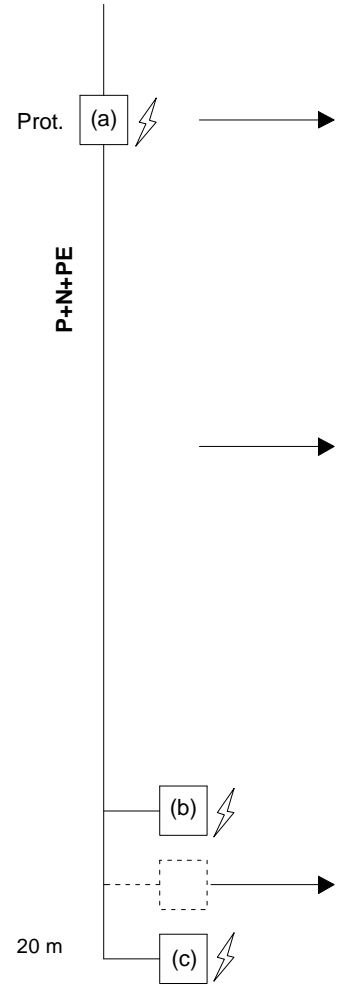
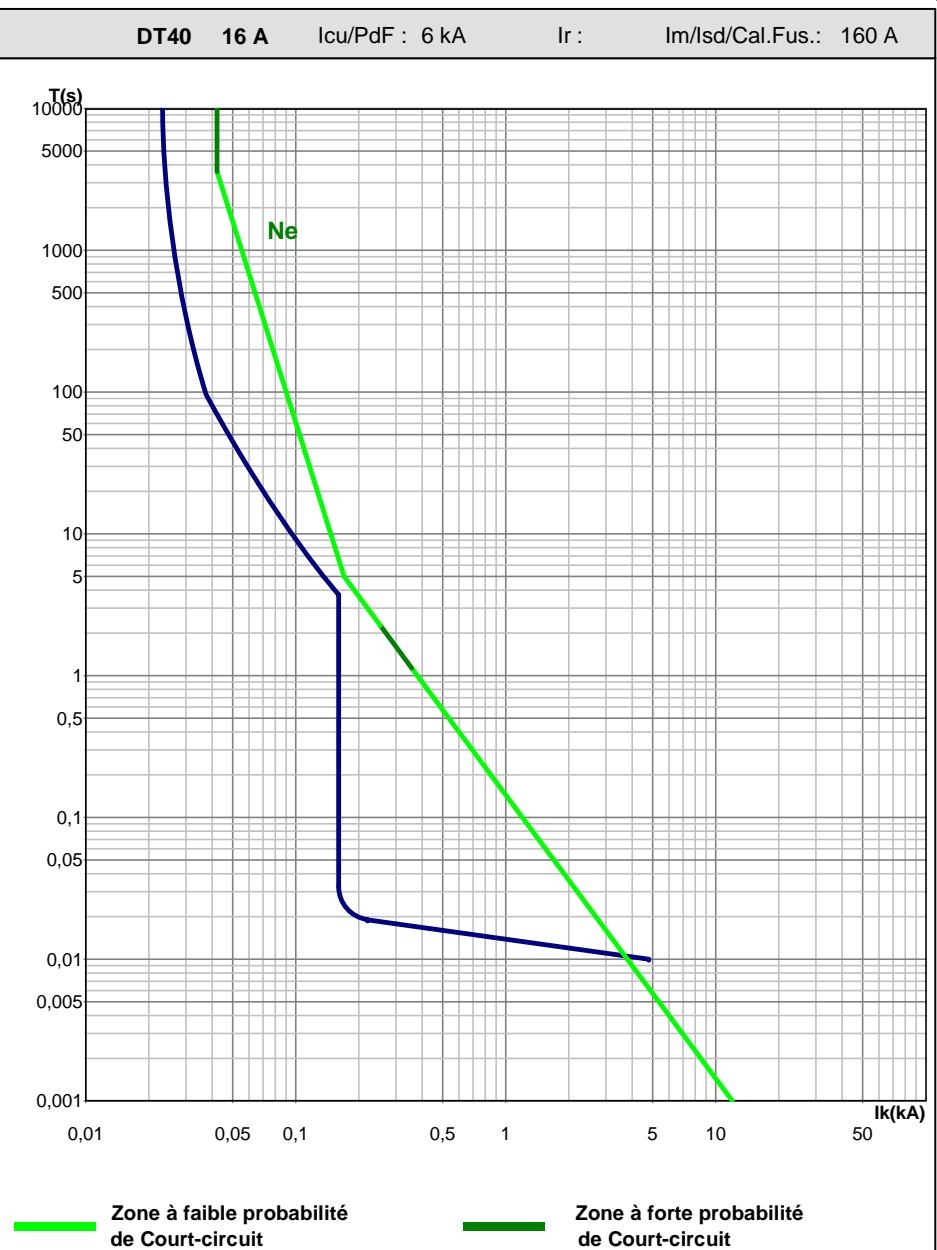
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_008	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ECURIE EST	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	424 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	424 ms	Ne	424 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		336 A
	If		



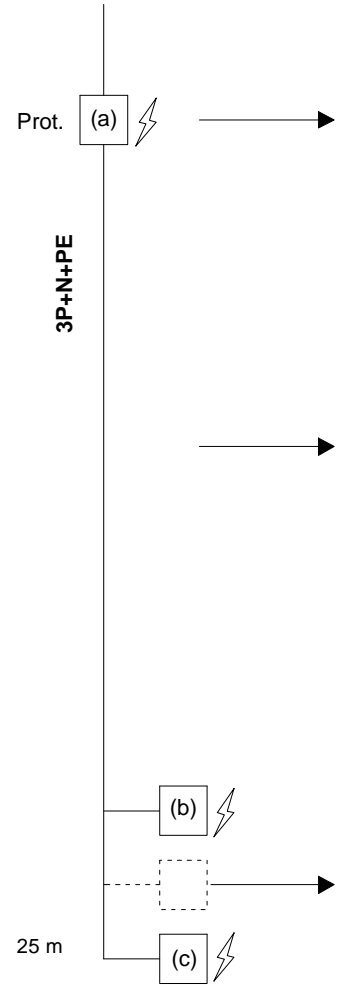
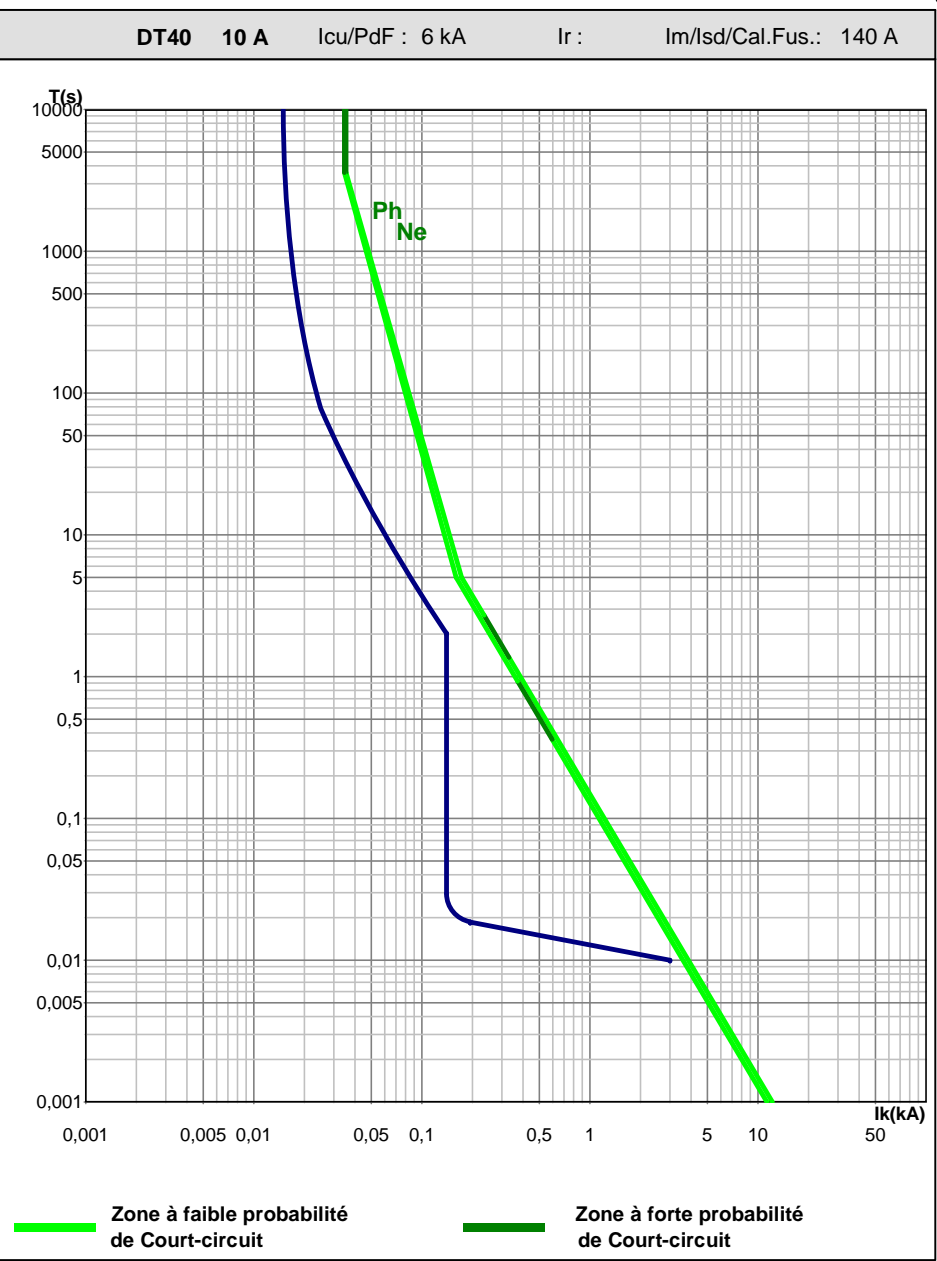
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	T_008	Nb / Style	1	PC
Repère	T_008PC001	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. D
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	140 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A 0,671 mm²
Longueur	25 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	28 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 118 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 424 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		595 A
	Ik2		515 A
	Ik1		306 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
T_008|T_008PC001

A
Ind.

Création

Date : 07/09/2018

MODIFICATIONS

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1492

2156

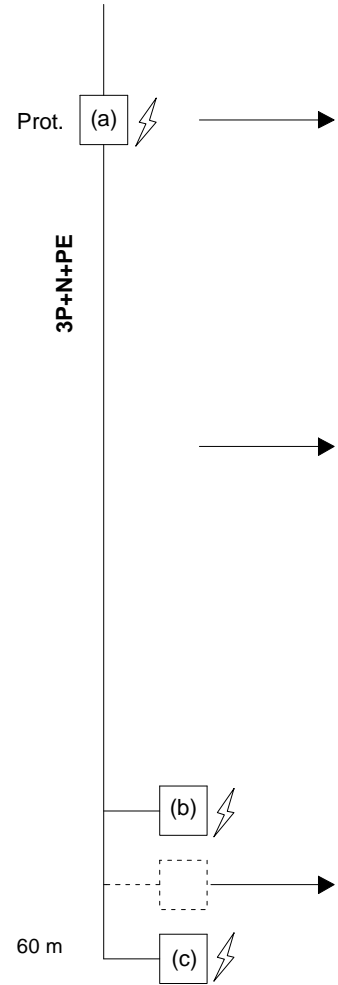
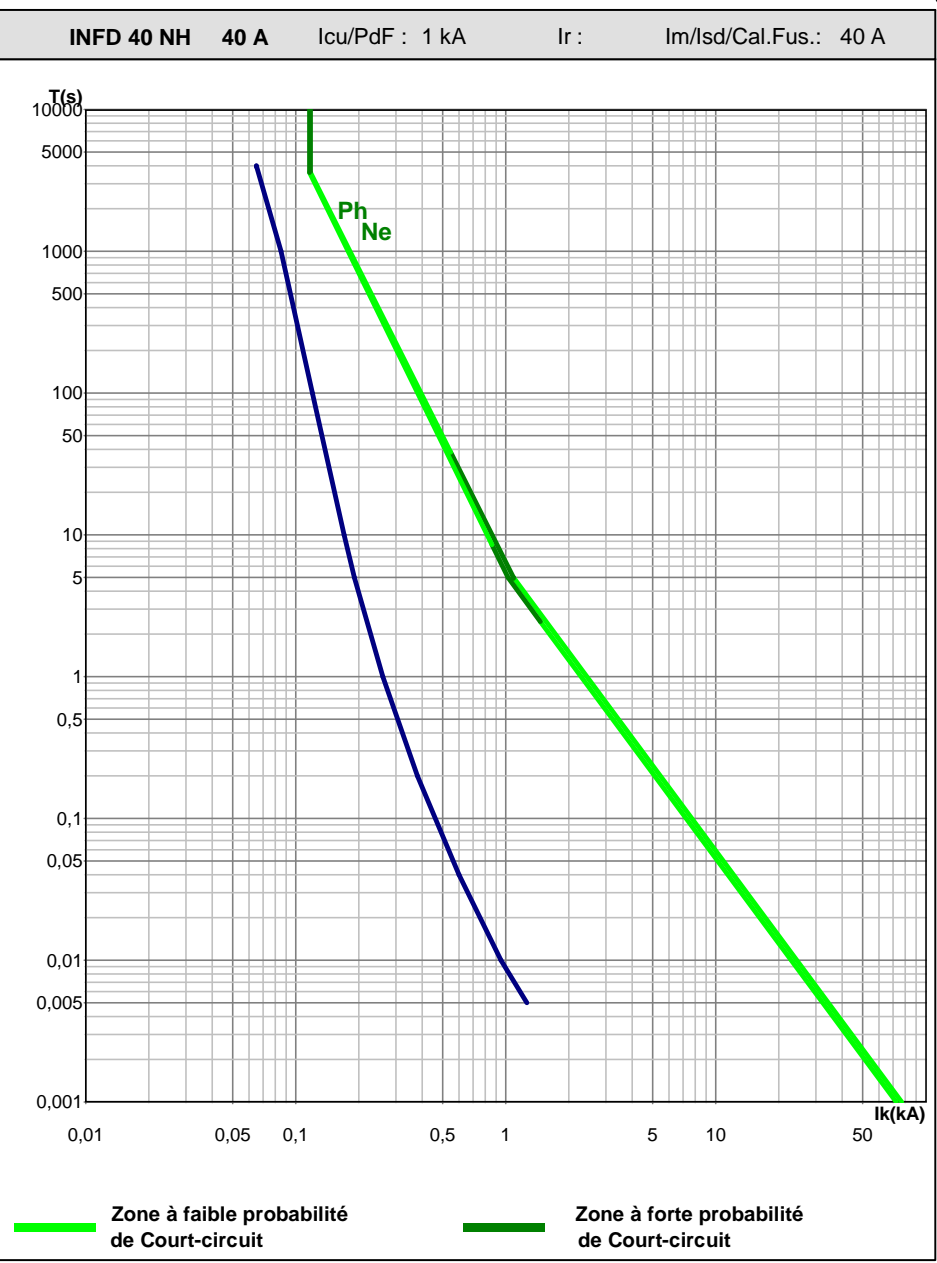
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BD BAT 006	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	BD BAT 006TD001	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFD 40 NH	Type protection	Fusible gG
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	40 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G16
1er récepteur				IZ	STH	76,37 A 6,655 mm²
Longueur	60 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	103 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1462 A
	Ik2		1267 A
	Ik1		796 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble BD BAT
006|BD BAT 006TD001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1493

2156

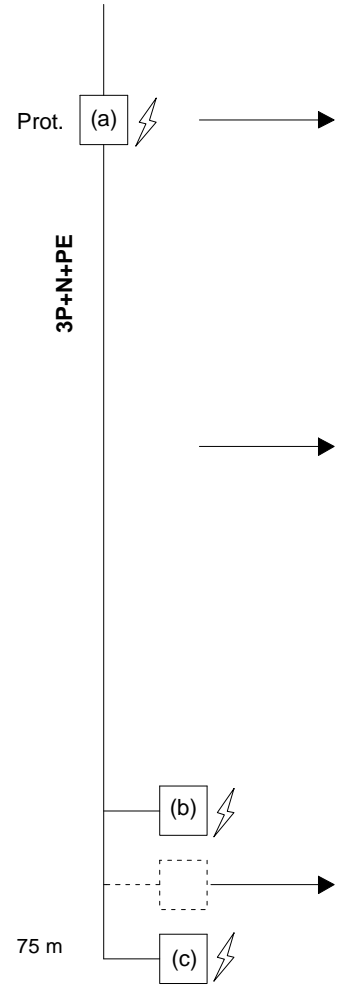
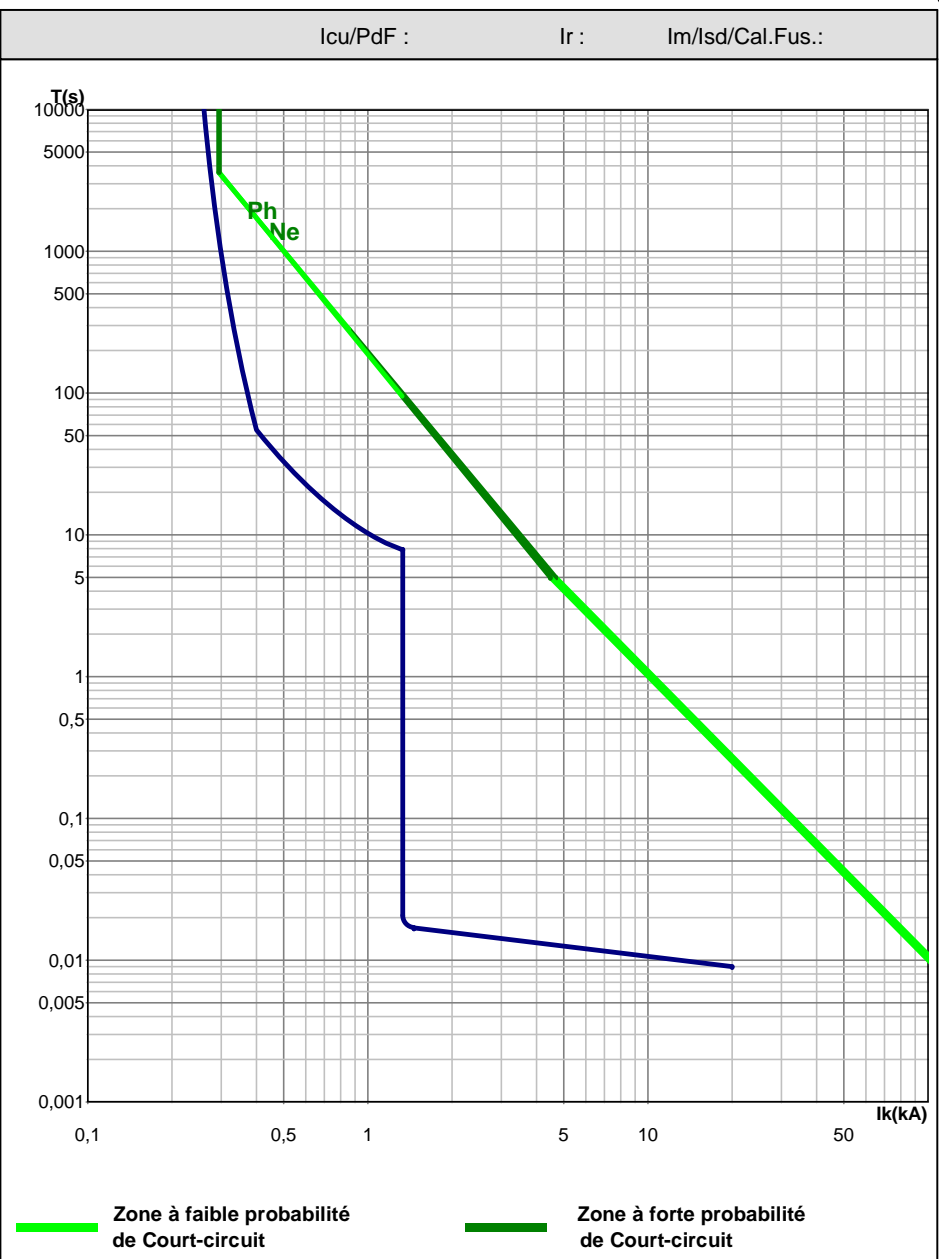
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	BD BAT 006	Nb / Style	1	GRILLE
Repère	BD BAT 006TD002	Consom. / IB	45A	45,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Uni Trèfle			Section PE(N)		1 x 47,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3X(1x70)
1er récepteur				IZ	STH	193,68 A 73,542 mm²
Longueur	75 m			Critère		CC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1977 A
	Ik2		1713 A
	Ik1		1118 A
	If		



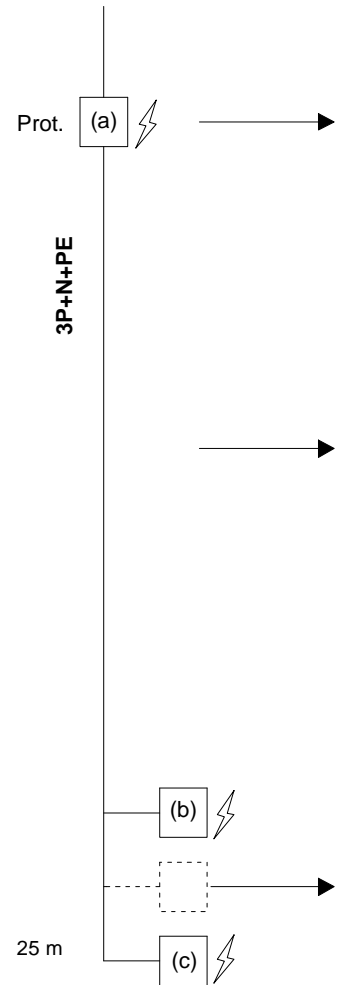
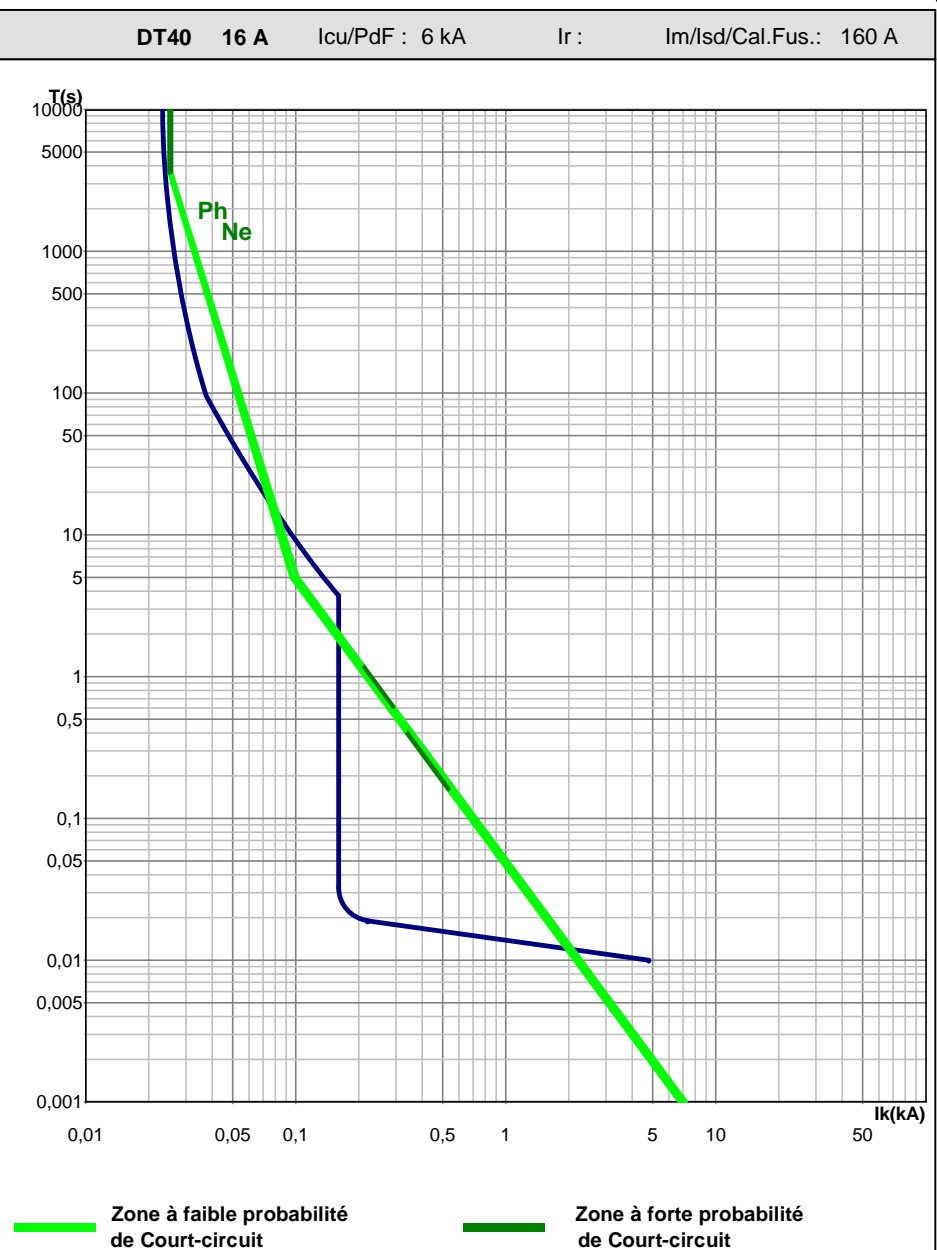
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers
Repère	TELEPHONE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	16,50 A	1,428 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		534 A
	Ik2		463 A
	Ik1		274 A
	If		



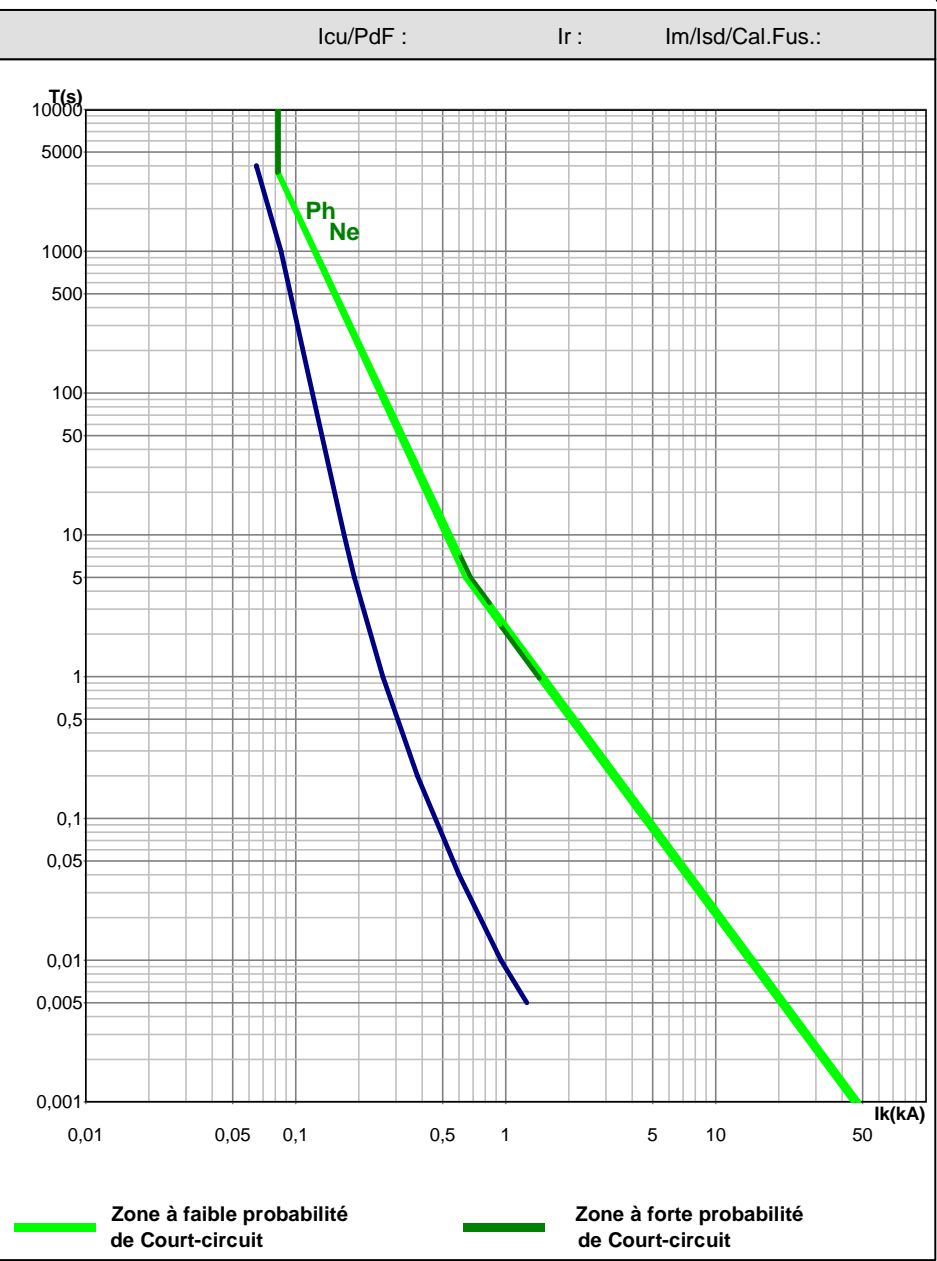
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARM 10	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G10
1er récepteur				IZ	STH	53,80 A	7,279 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	55 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1448 A
	Ik2		1255 A
	Ik1		787 A
	If		



Fichier : Note de Calcul-Existant-1air



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 10|ARM 10

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1496

2156

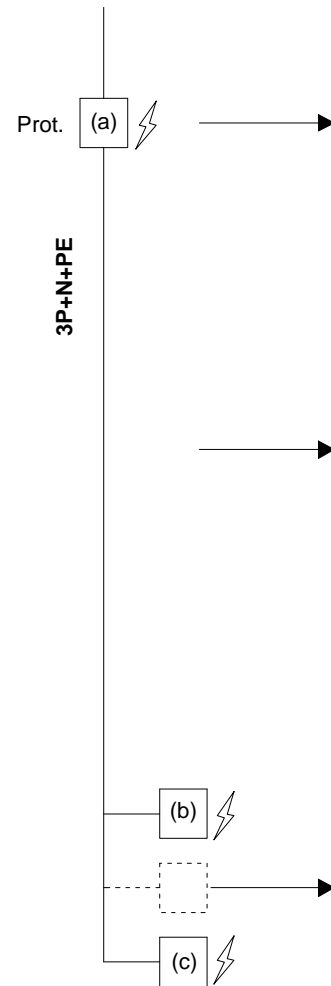
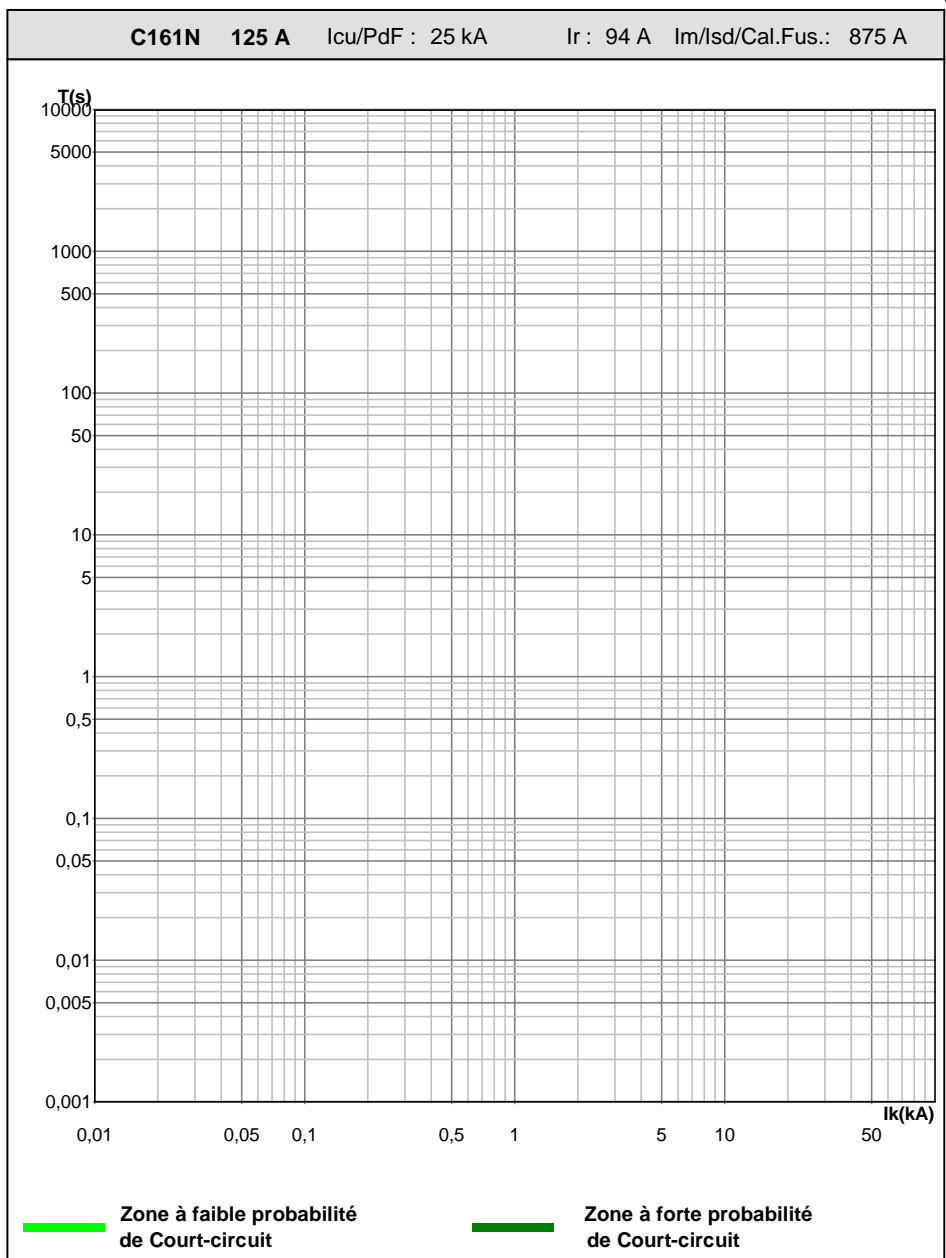
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	C161N	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	125 A	Prot CI	Prot Base
Ir	94 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	875 A / 476 A	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 16 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		14,456 mm²
Longueur				Critère		FORC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)				CI	5000 ms	Ph	2448 ms
K temp./Prox./Comp				PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1462 A
	Ik2		1267 A
	Ik1		796 A
	If		



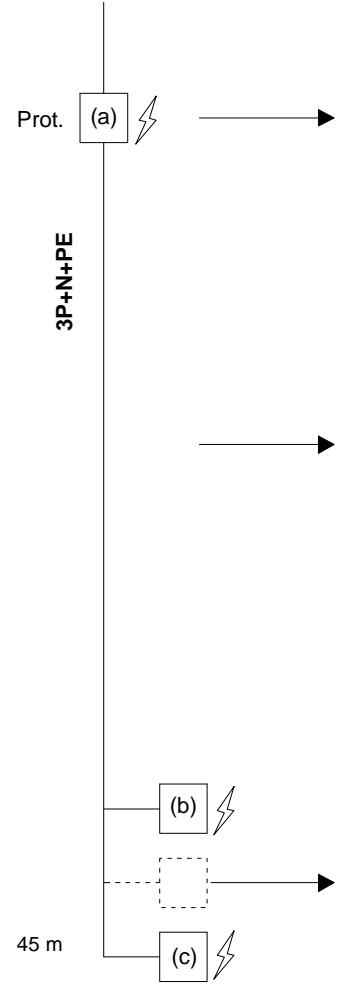
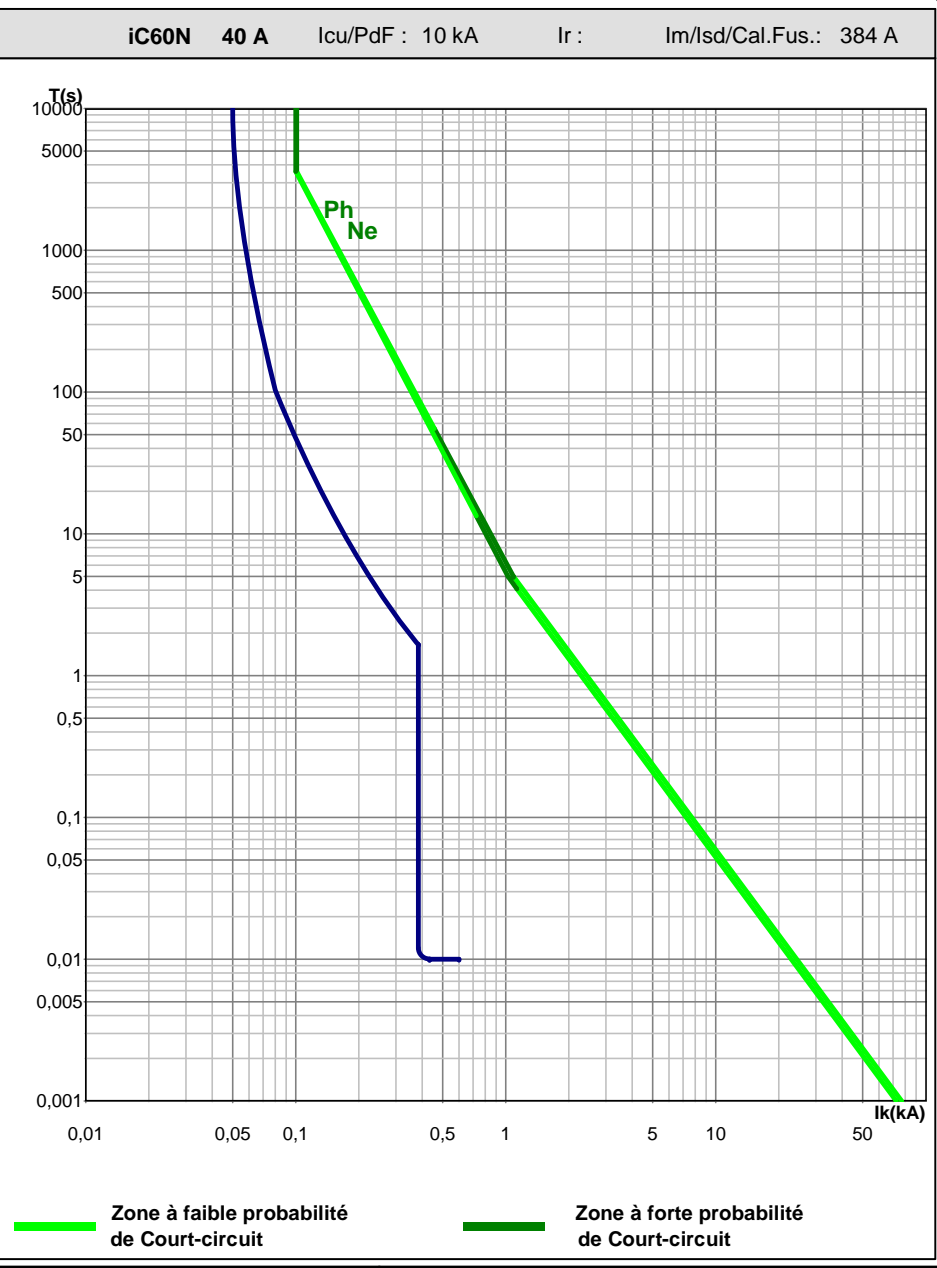
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	CHAUFFERIE	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	11			Nb	Câble	1	5G16
1er récepteur				IZ	STH	65,61 A	7,203 mm²
Longueur	45 m			Critère		CC!	
Longueur max prot.	67 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	2448 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,70	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1132 A
	Ik2		981 A
	Ik1		603 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARM
 10|CHAUFFERIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1498
PLAN:	2156

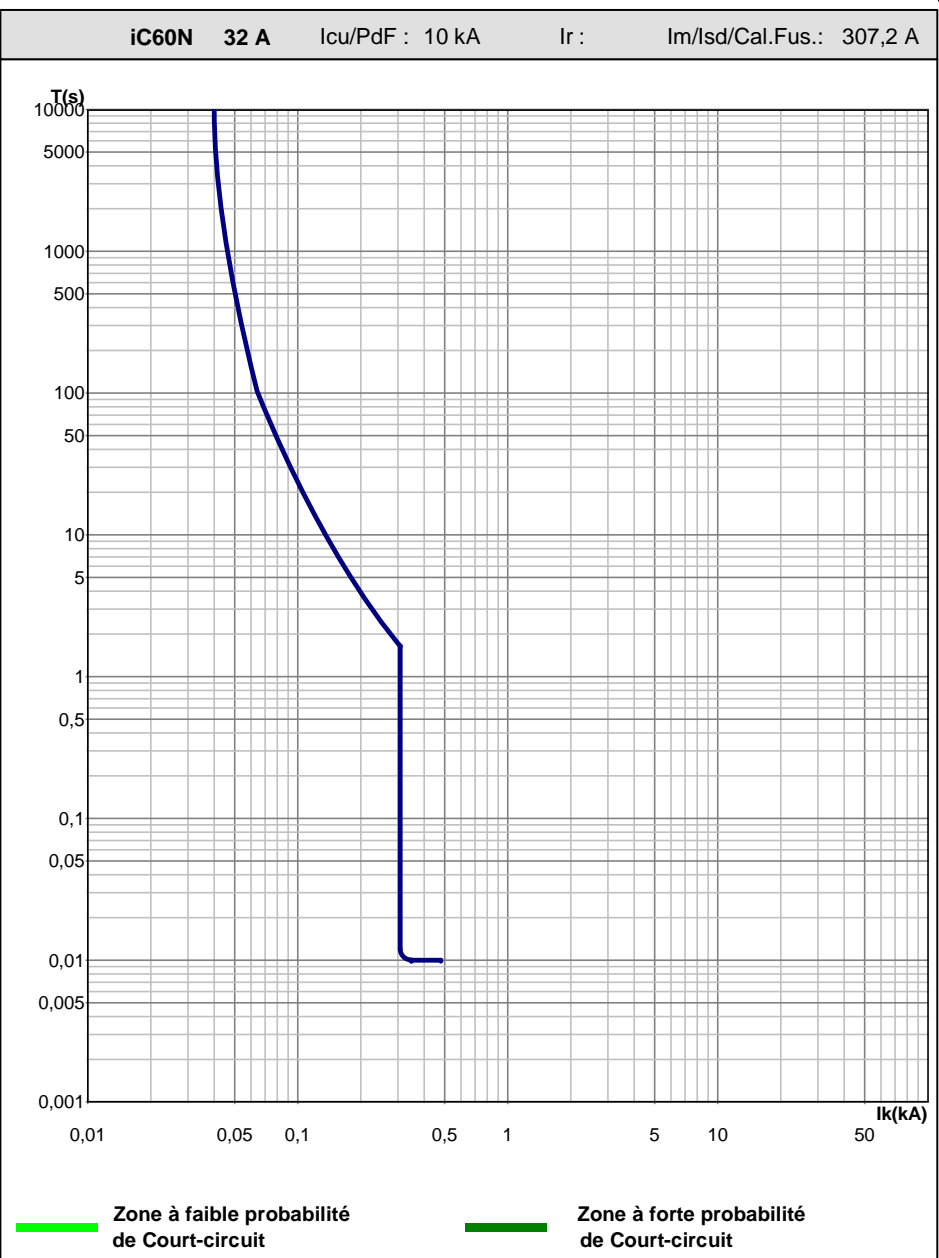
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	S.A.F	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		INI!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	618 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	2089 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1462 A
	Ik2		1267 A
	Ik1		796 A
	If		



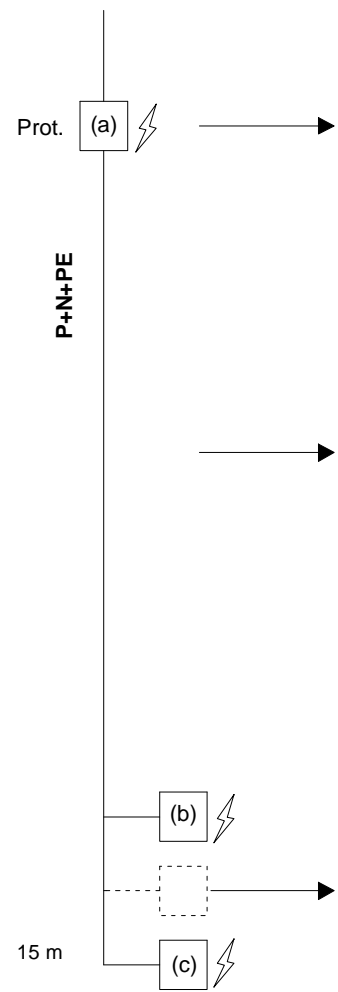
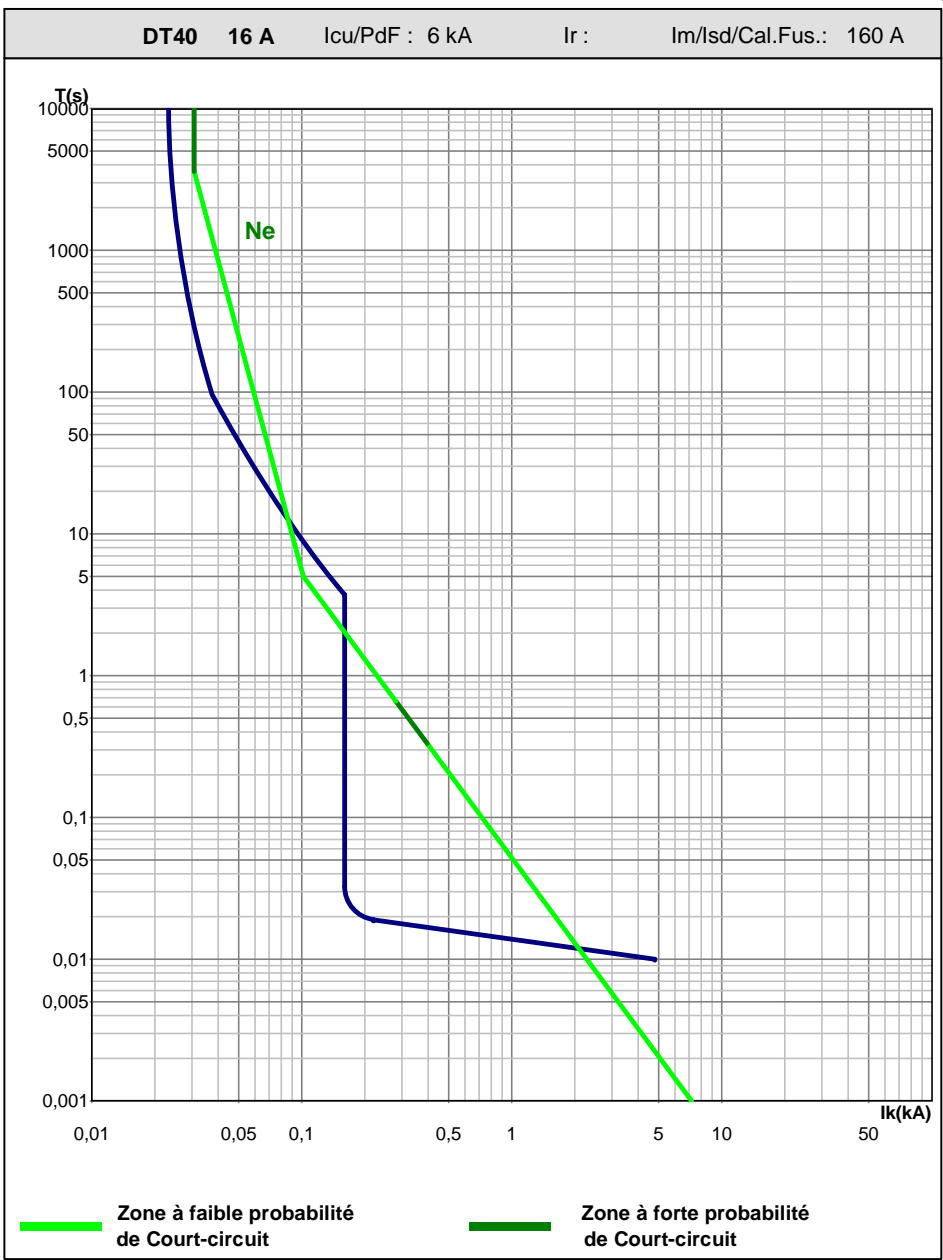
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 Divers
Repère	BUR 6P	Consom. / IB	15A 15,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G1,5
1er récepteur		IZ STH	19,00 A 1,138 mm²
Longueur	15 m	Critère	DU
Longueur max prot.		Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	200 ms Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	73 ms Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 10|BUR 6P

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1500
PLAN:	2156

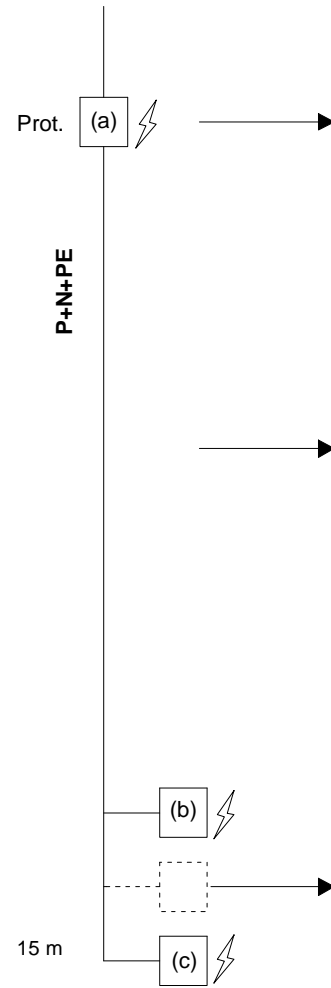
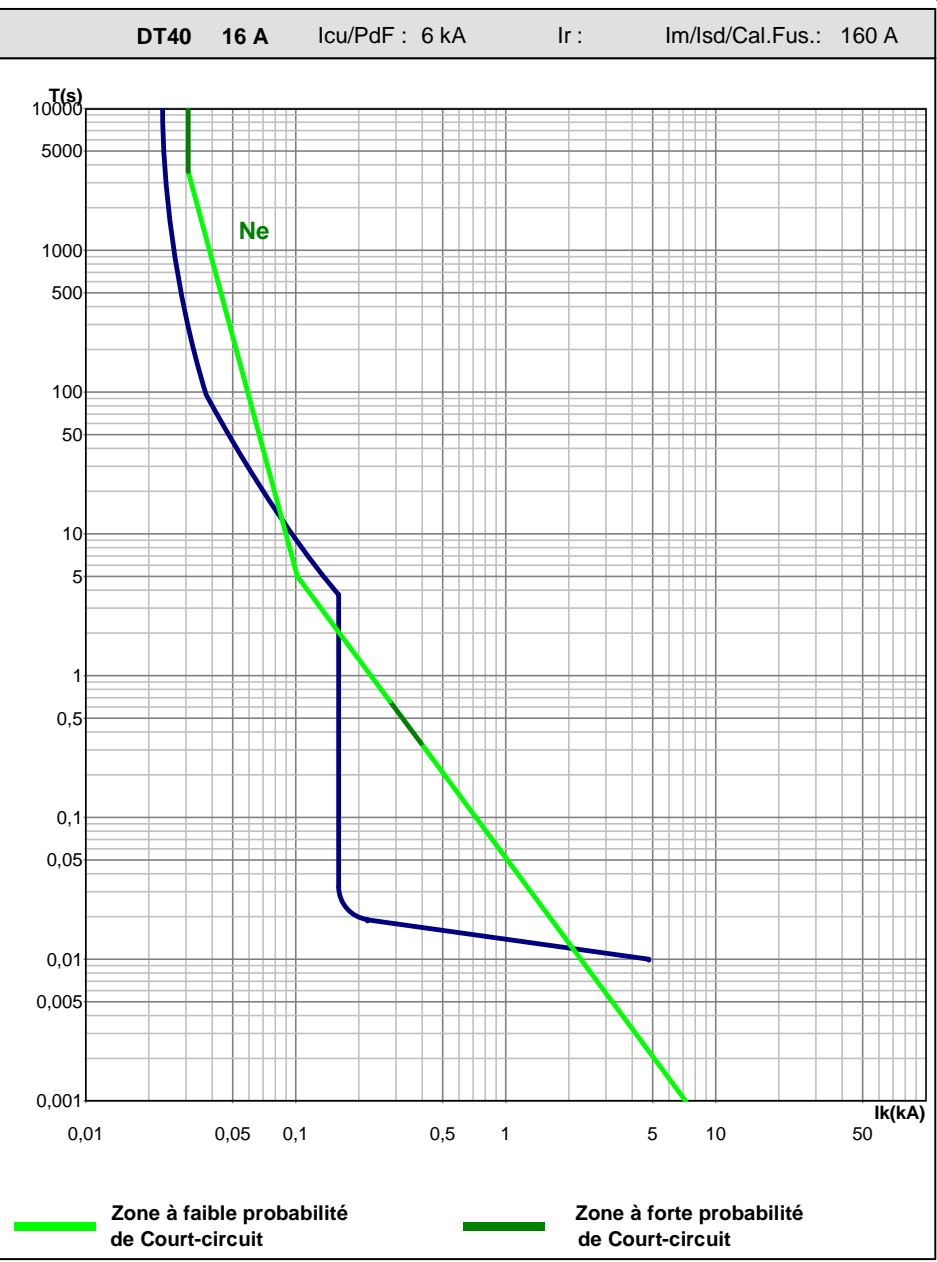
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers
Repère	BUR 4F	Consom. / IB	15A	15,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



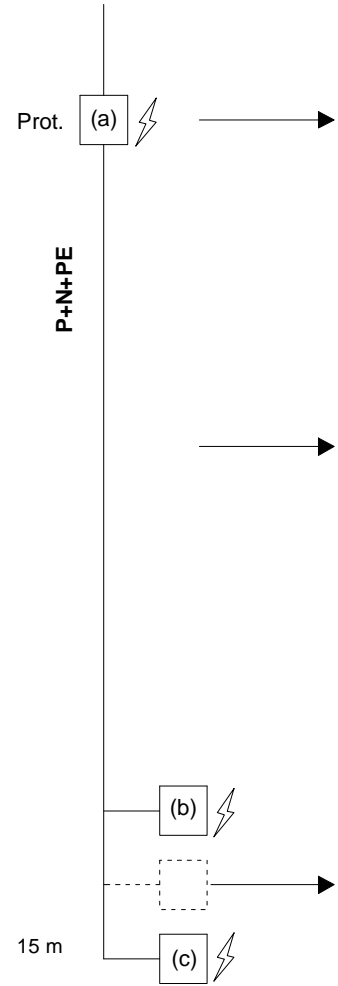
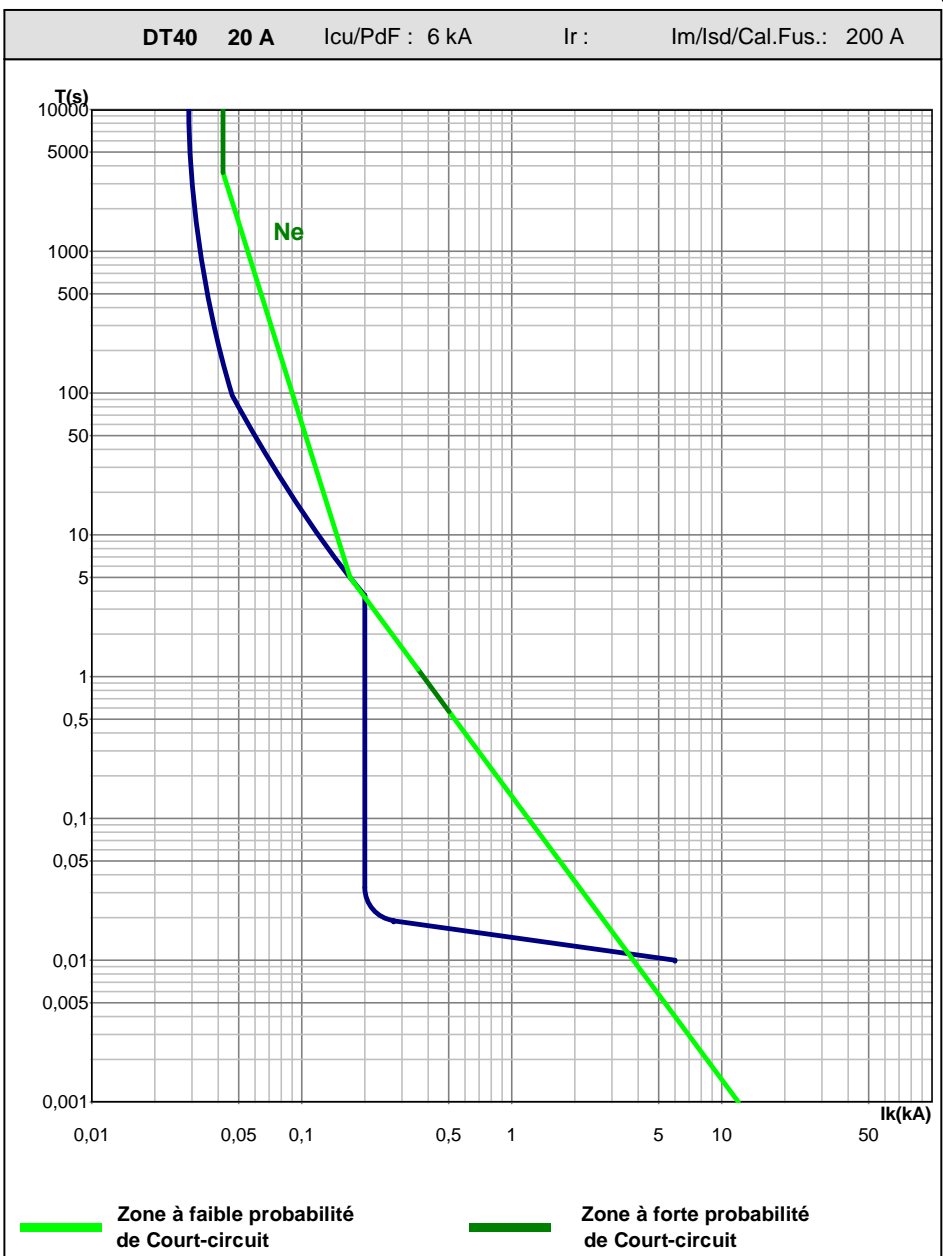
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers
Repère	BUR COMMAND	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,628 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	202 ms	Ne	202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		474 A
	If		



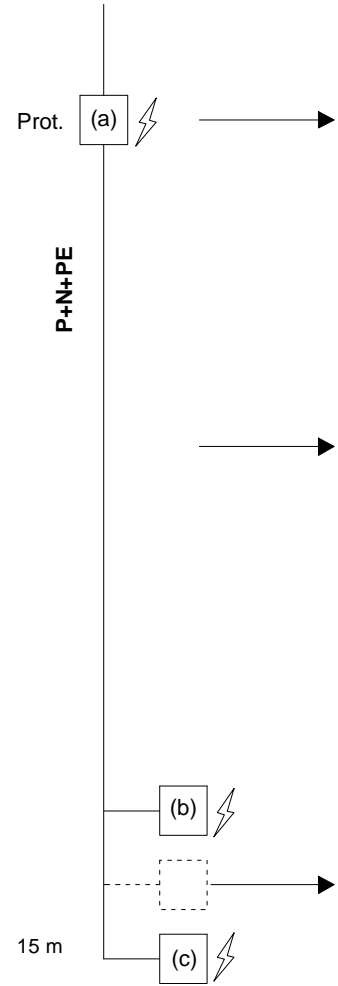
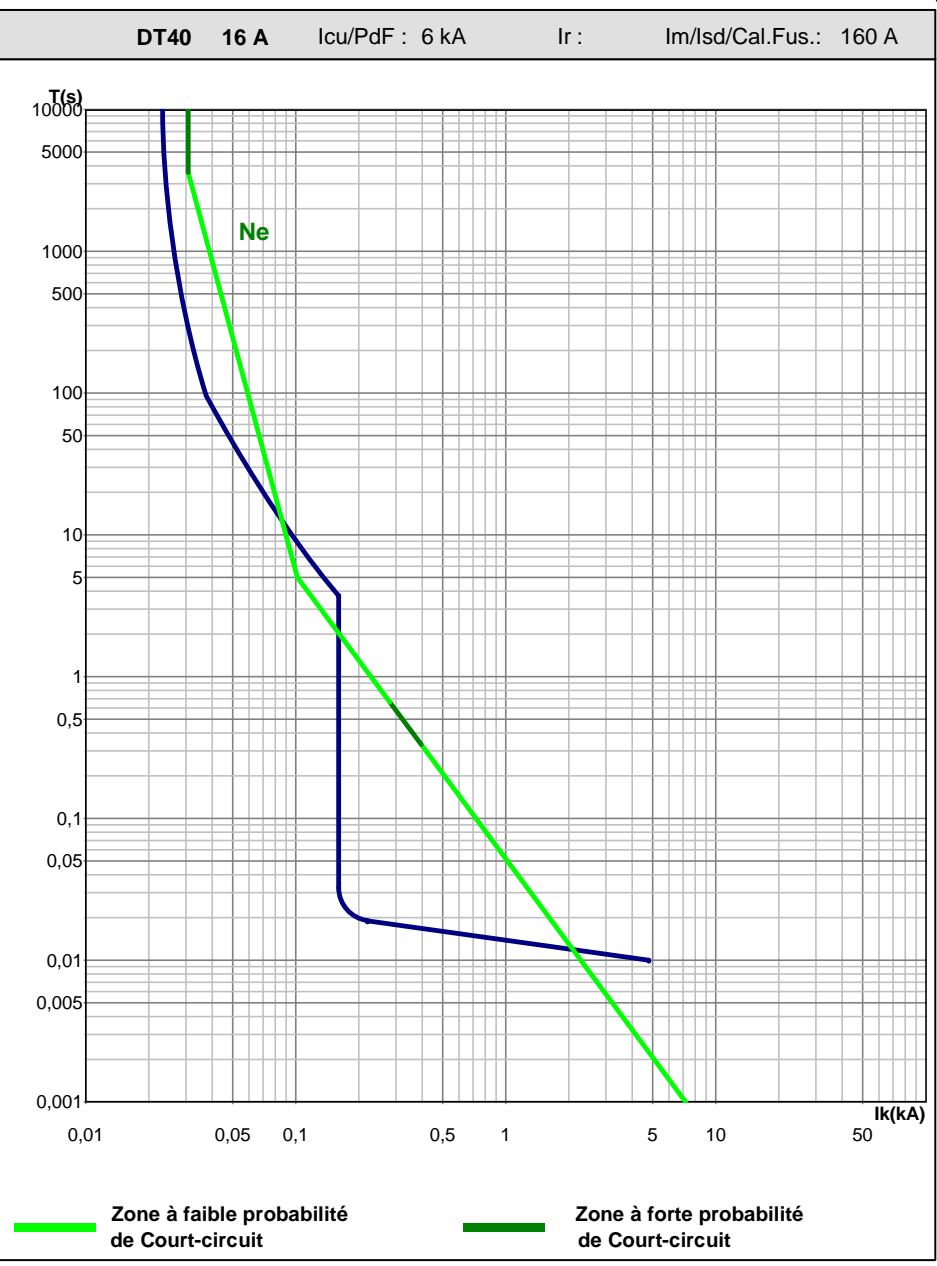
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers
Repère	BUR 9-10	Consom. / IB	15A	15,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



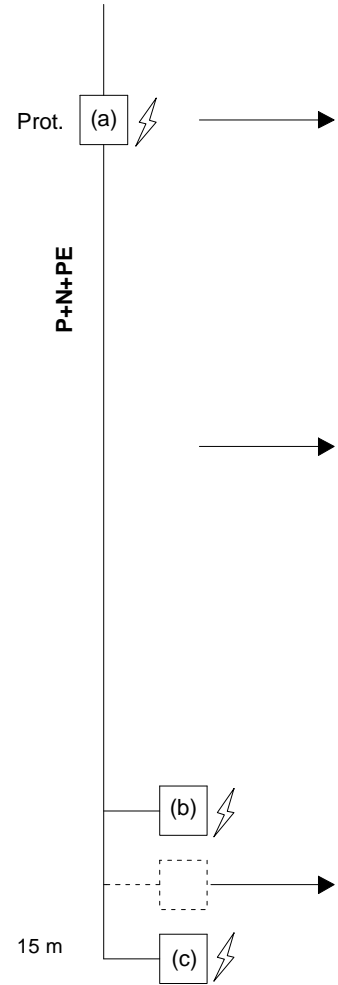
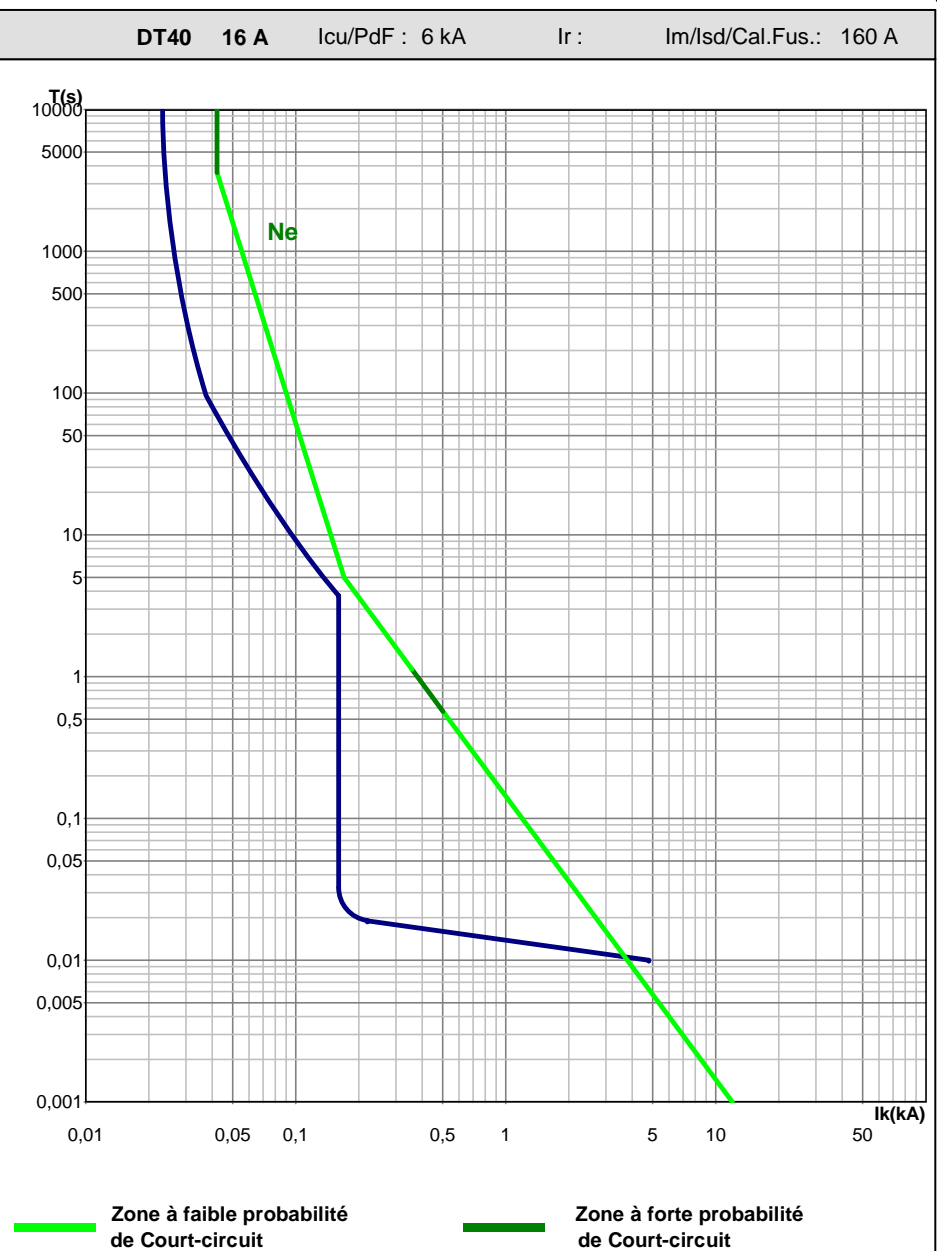
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

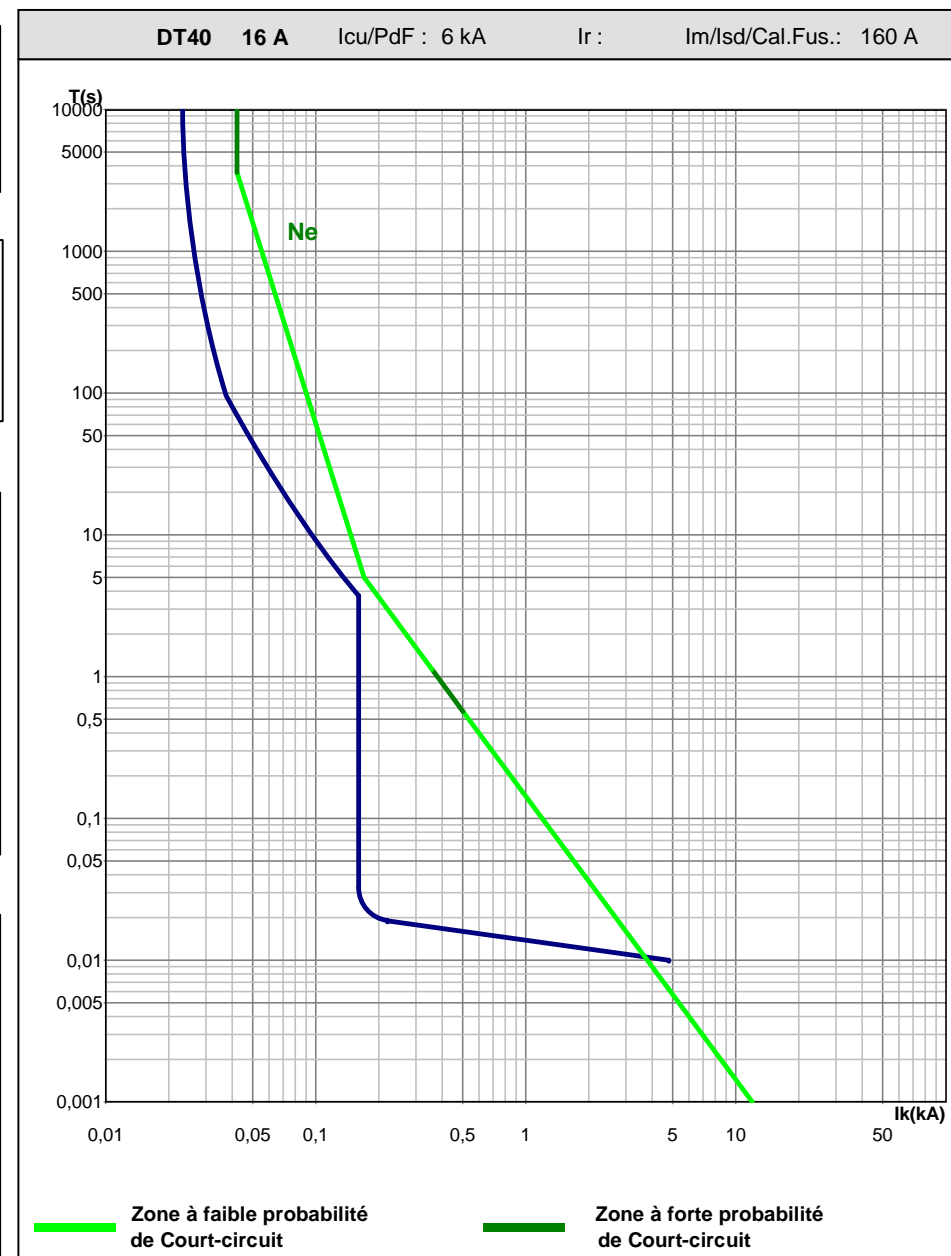
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers
Repère	S. DE REUNION	Consom. / IB	15A	15,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	202 ms	Ne	202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		474 A
	If		





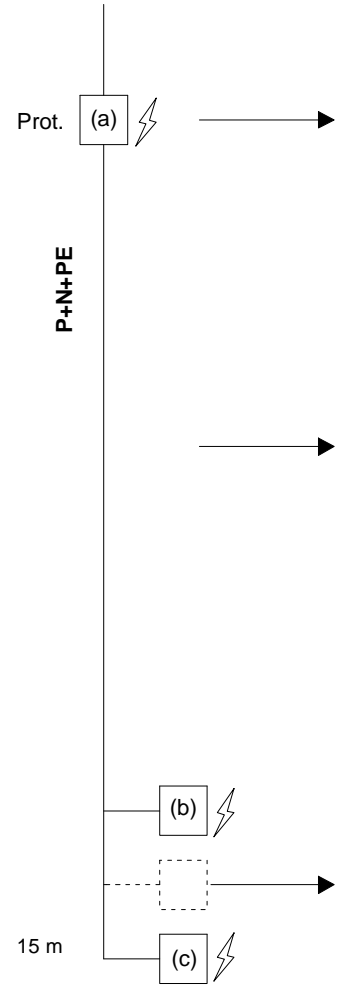
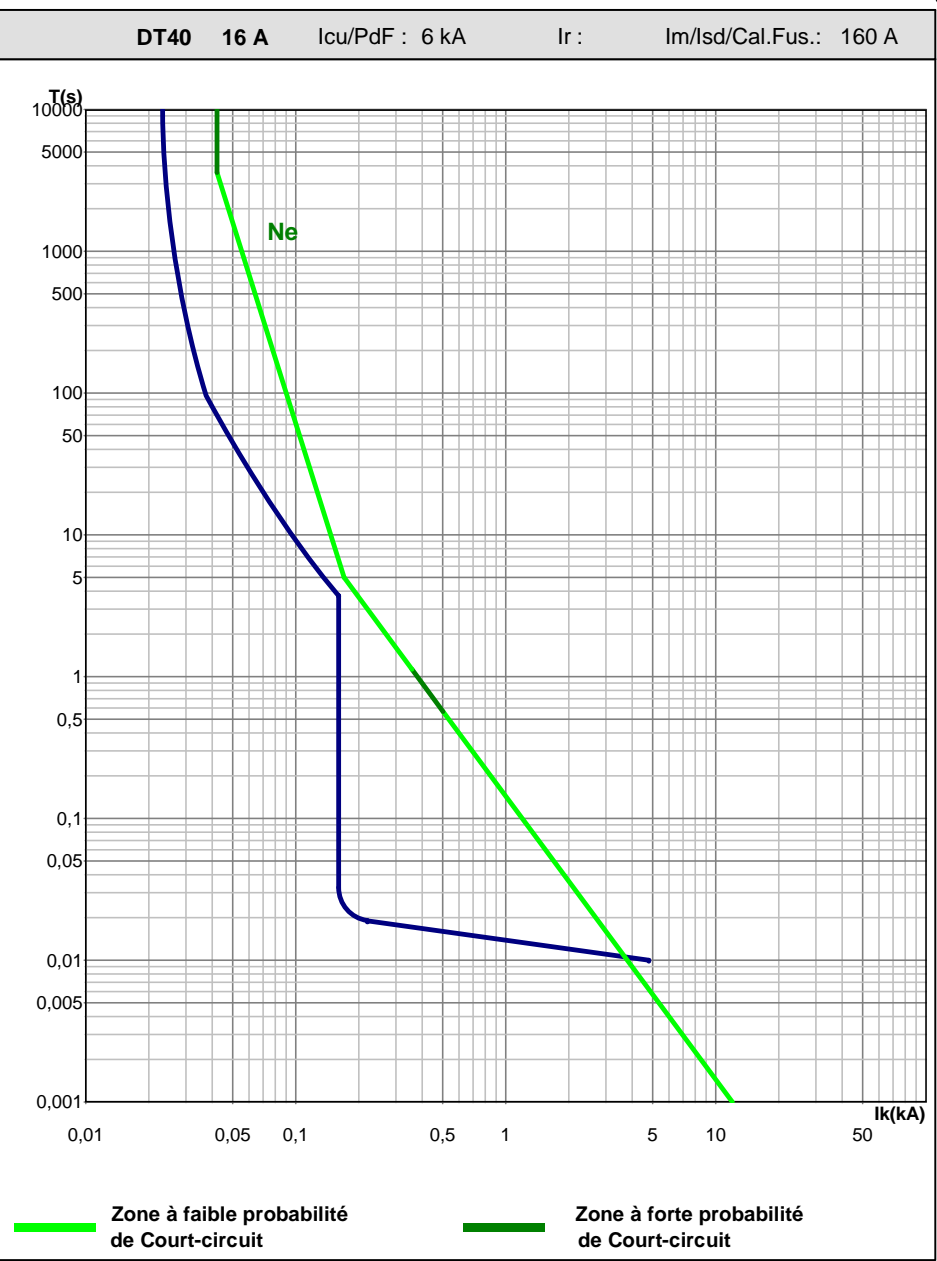
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 Divers
Repère	BUR 4-3P	Consom. / IB	15A 15,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	202 ms	Ne 202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		474 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 10|BUR 4-3P

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1506
PLAN:	2156

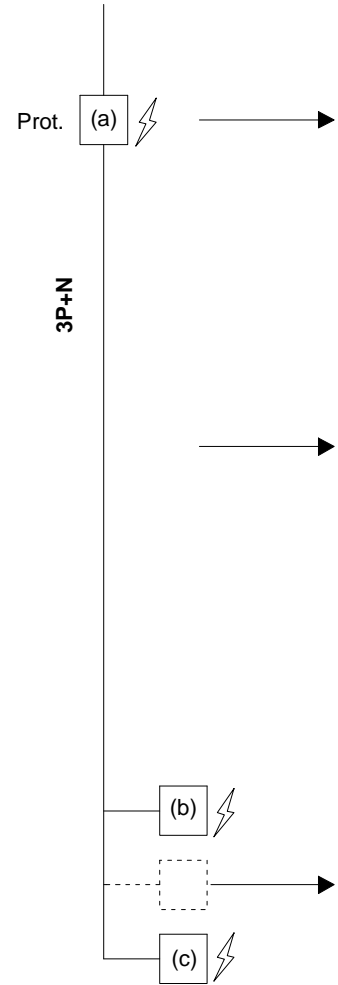
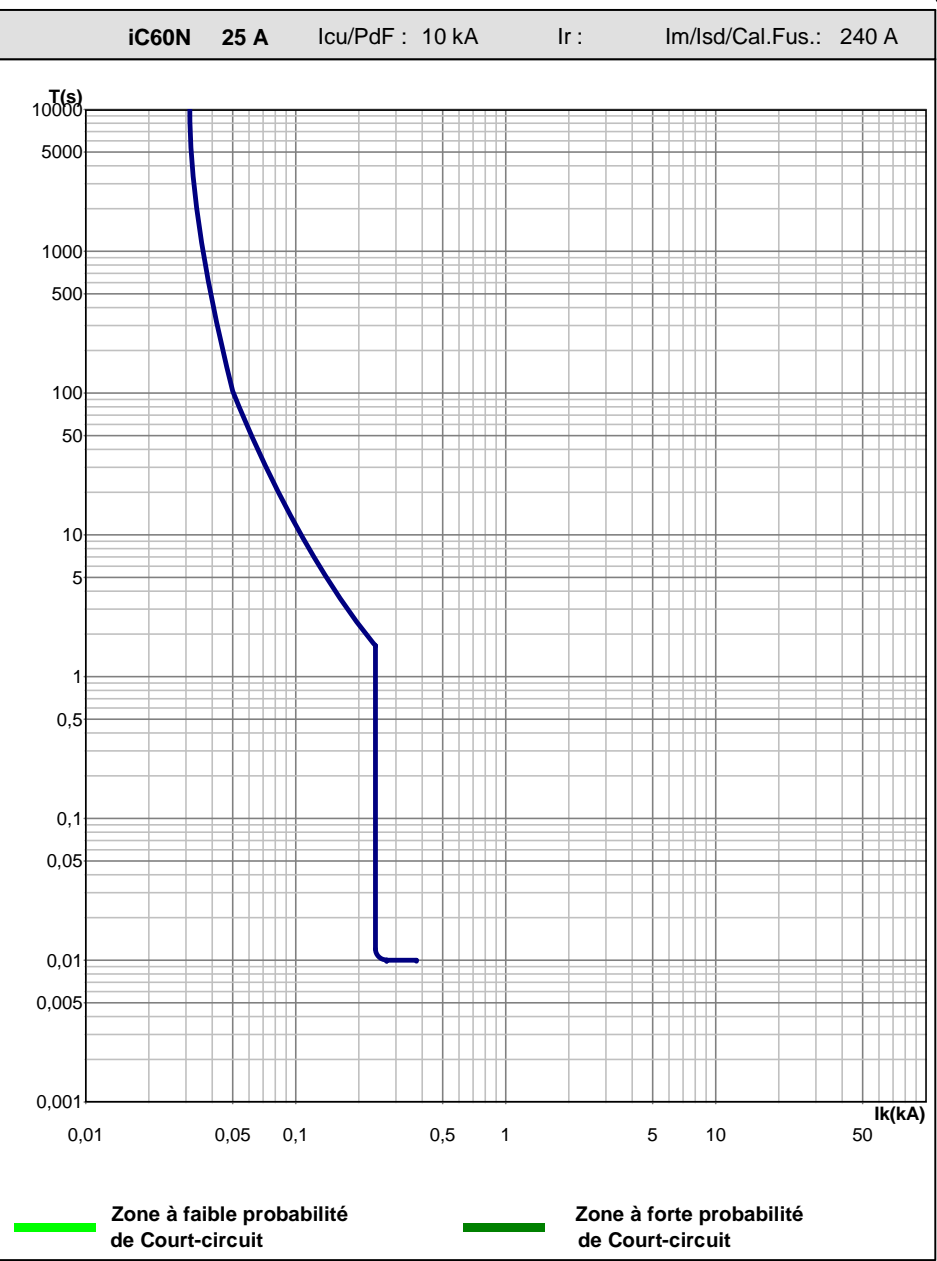
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ARM 10SJB001	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm ²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm ²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		4,984 mm ²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	223 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	752 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1462 A
	Ik2		1267 A
	Ik1		796 A
	If		



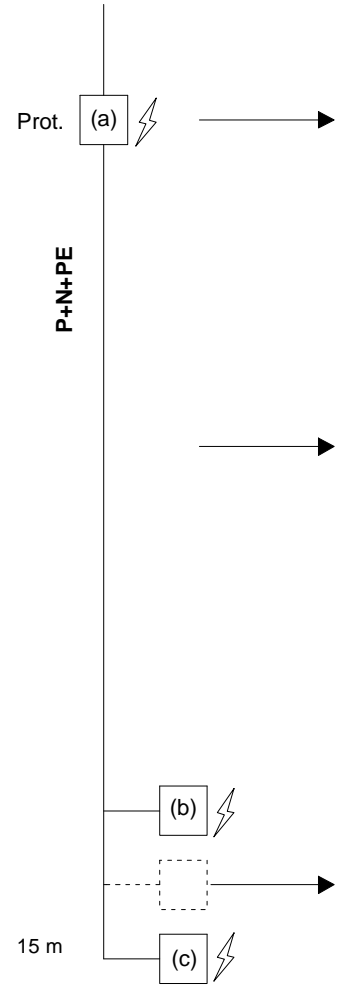
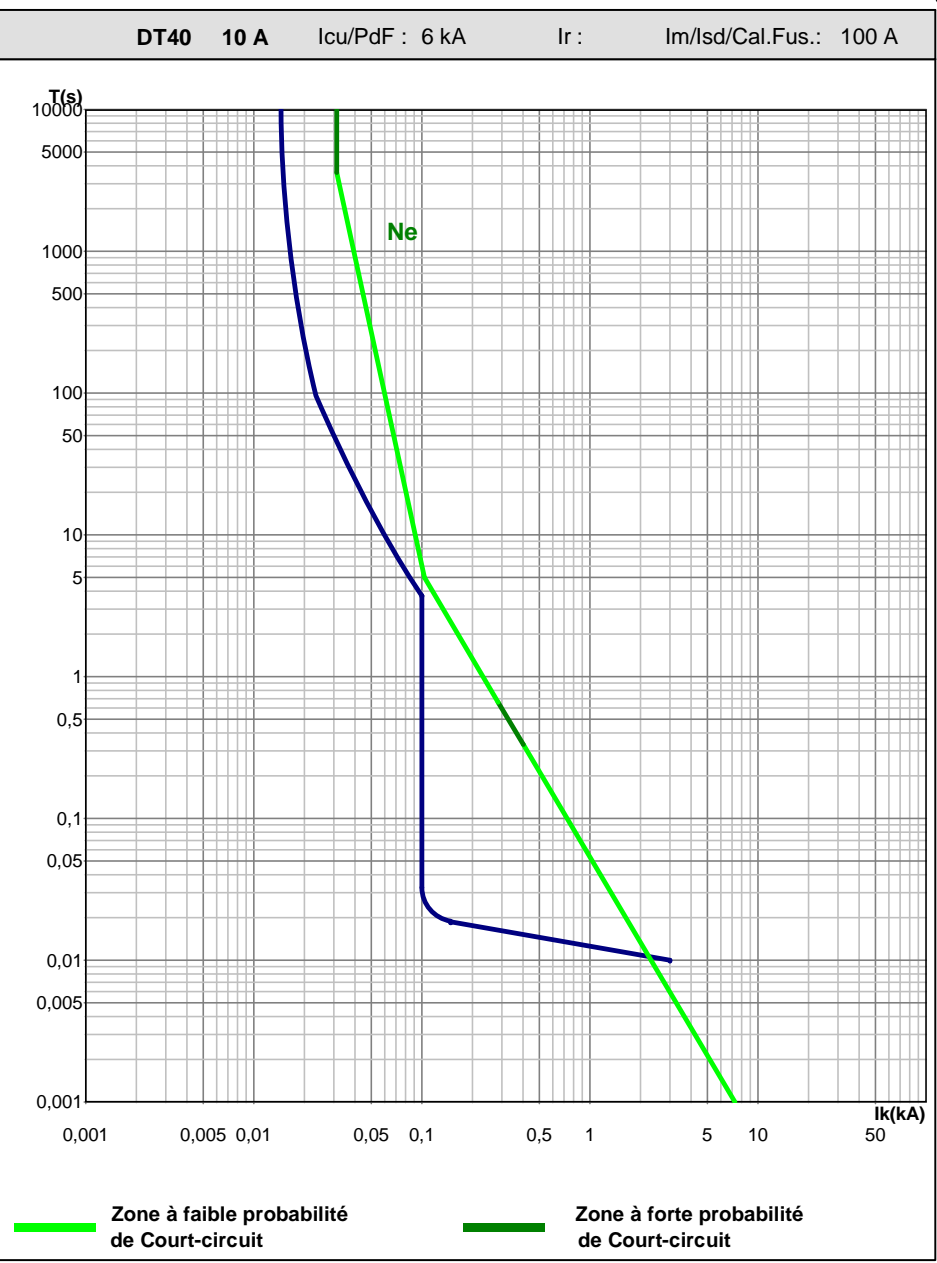
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL+PC MUSEE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	73 ms	Ne	73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



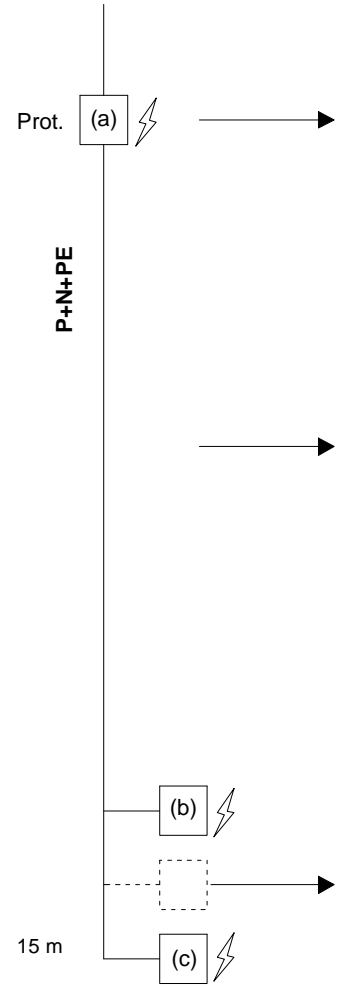
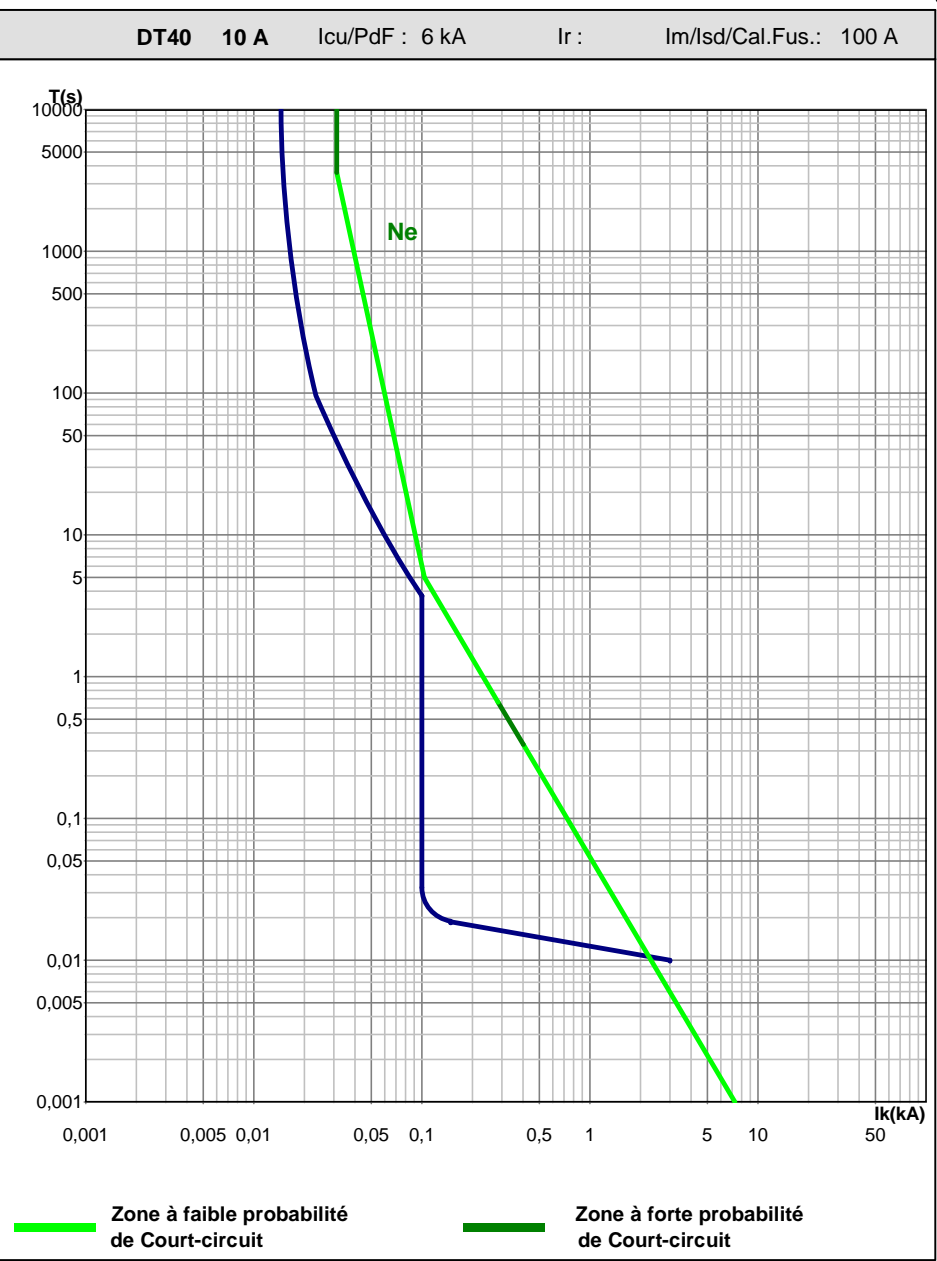
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers	
Repère	ECL COULOIR	Consom. / IB	10A	10,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 10|ECL COULOIR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1509
	2156

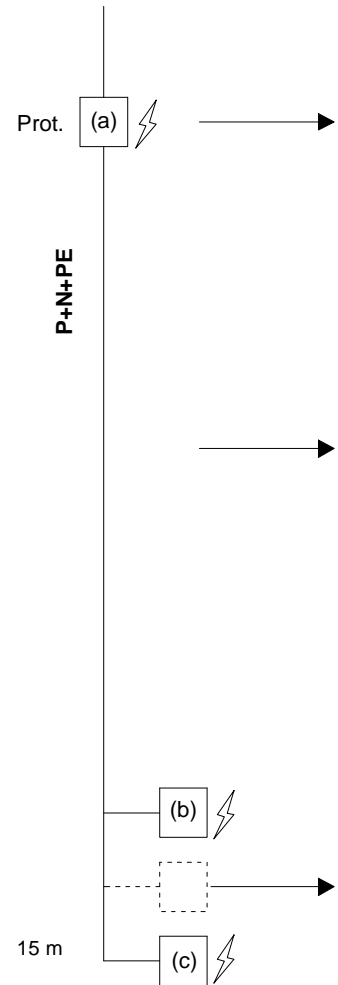
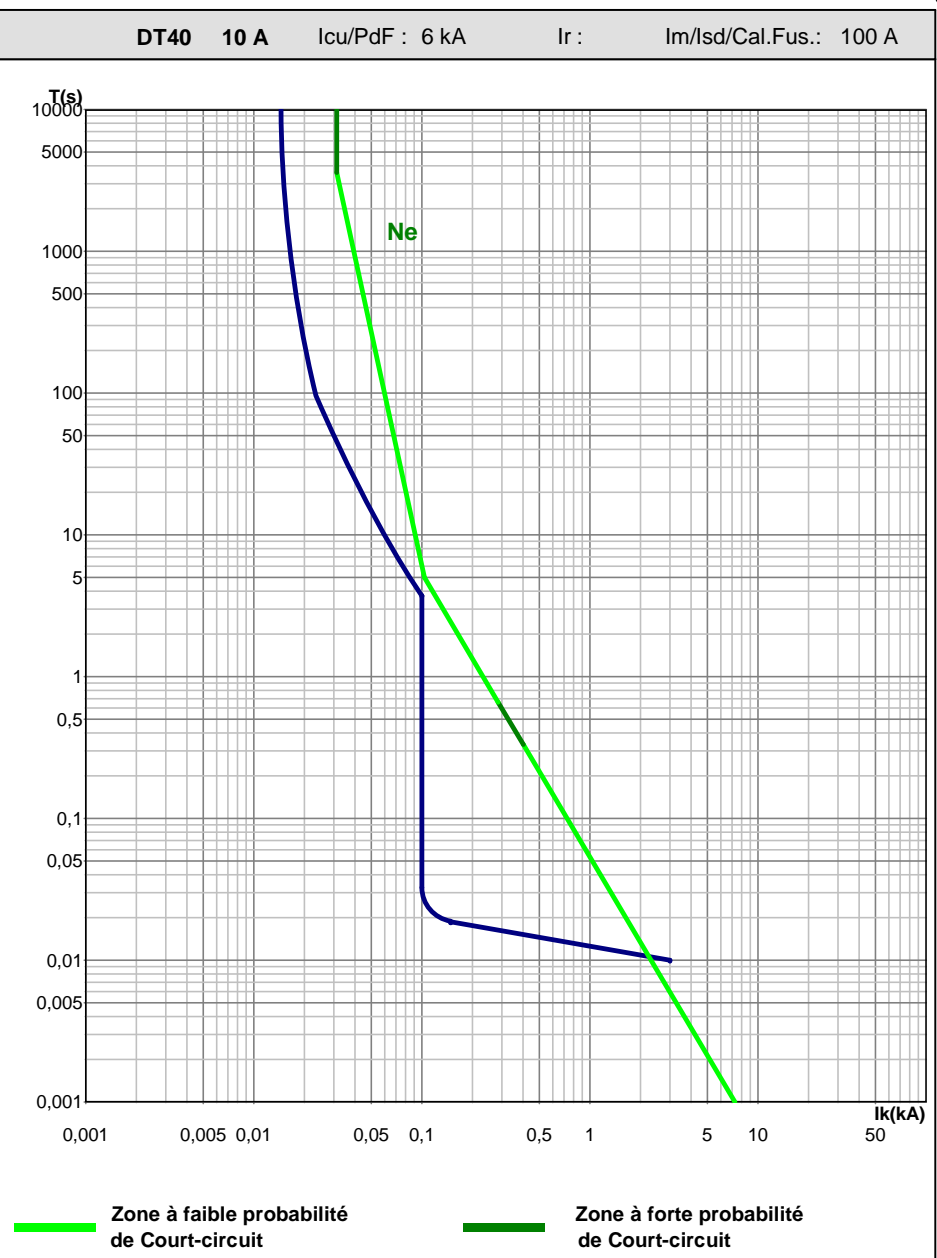
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers
Repère	BROYEUR	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



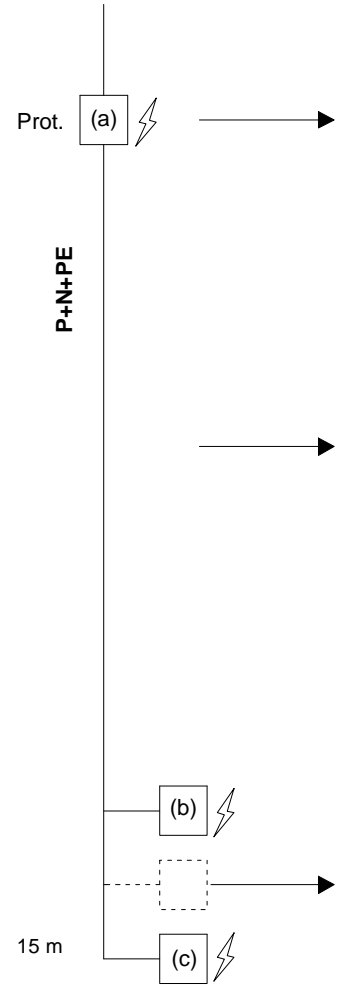
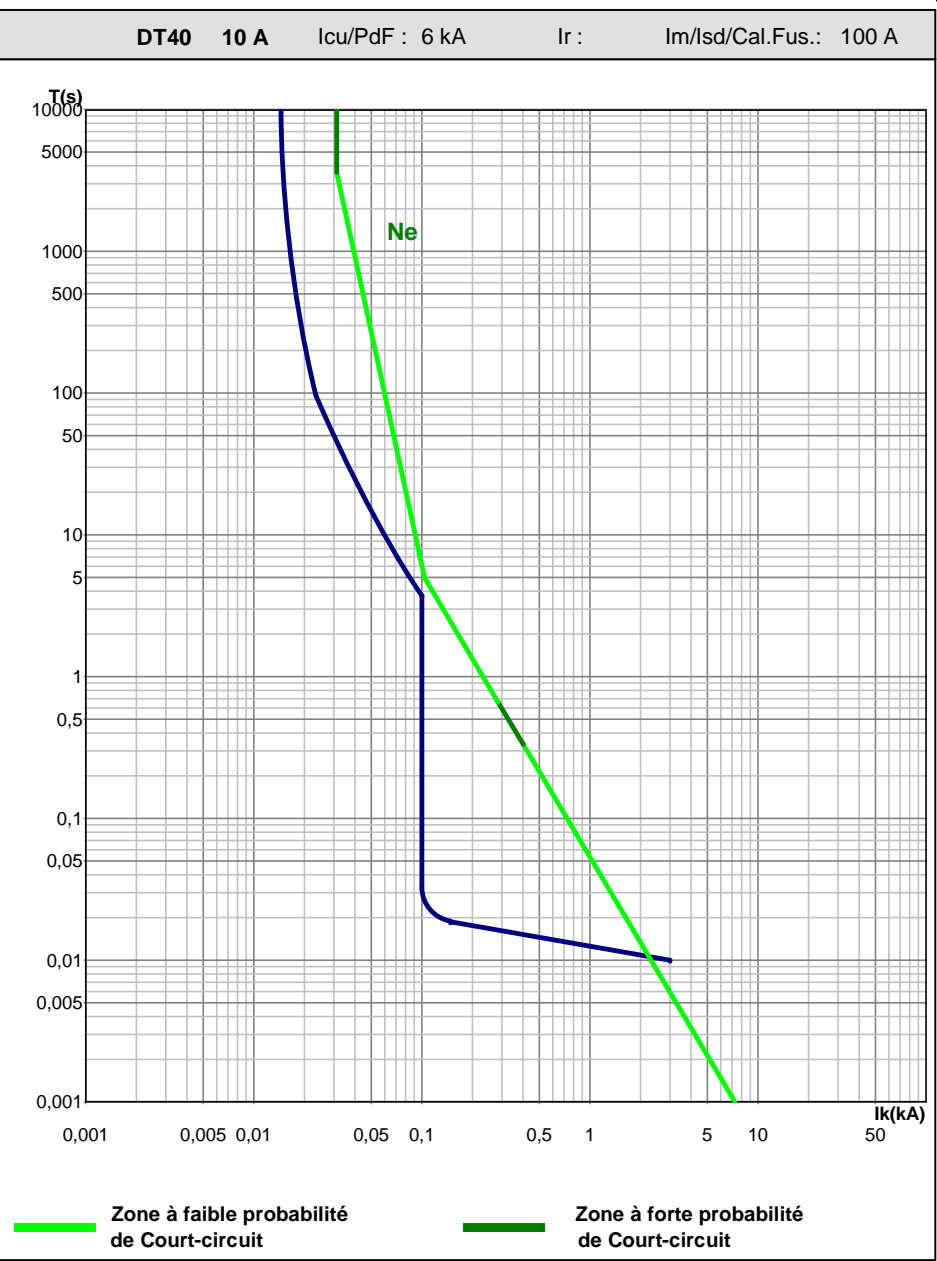
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers	
Repère	CDE BROYEUR	Consom. / IB	10A	10,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



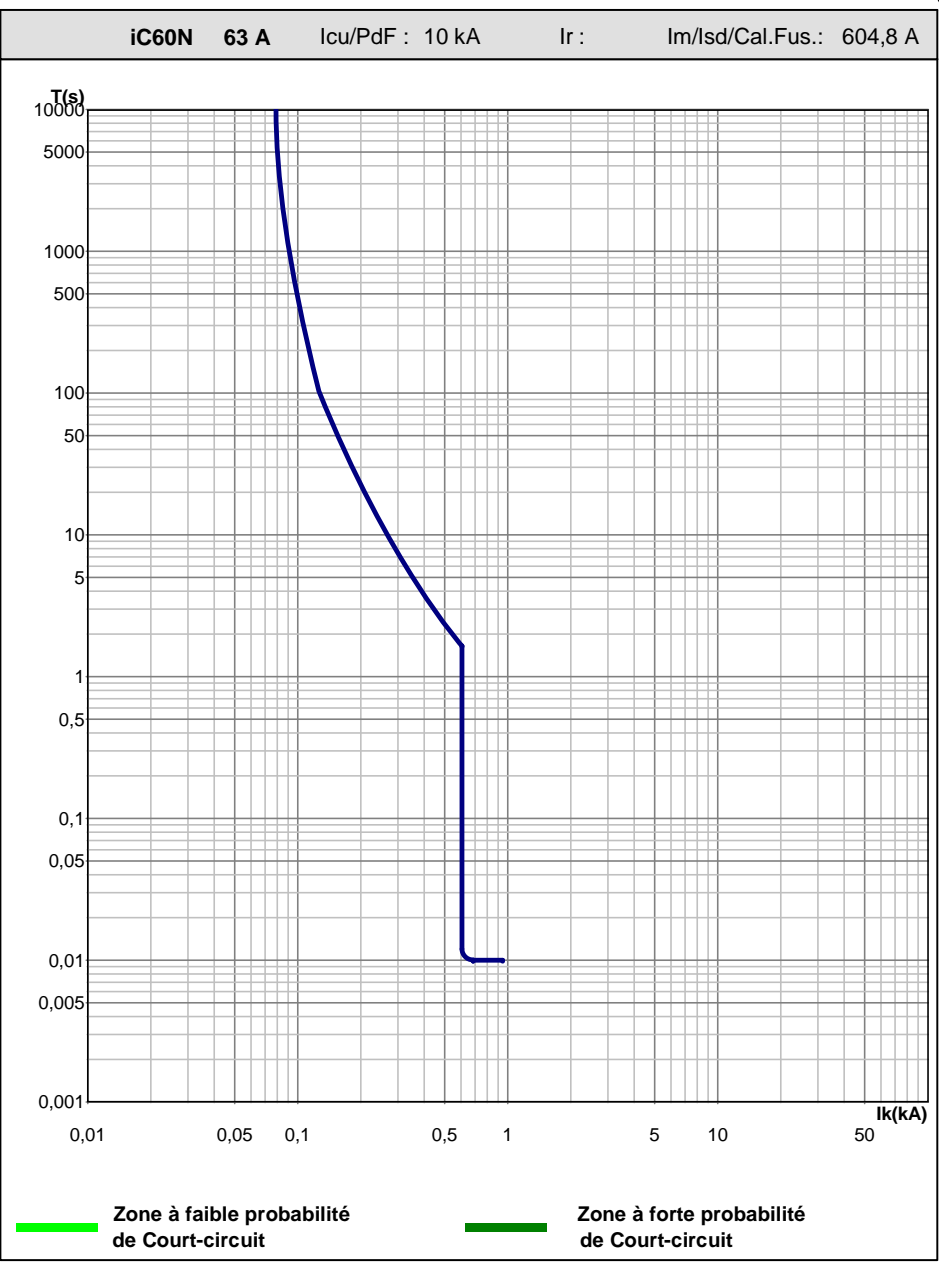
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE AILE D	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 25 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 25 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	3865 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1462 A
	Ik2		1267 A
	Ik1		796 A
	If		



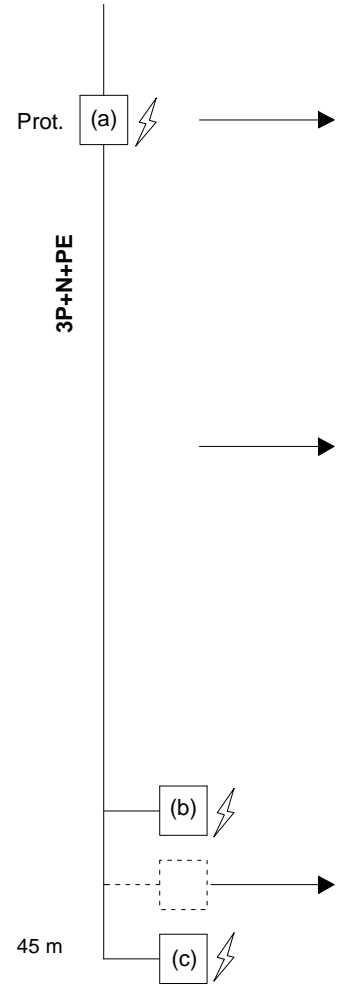
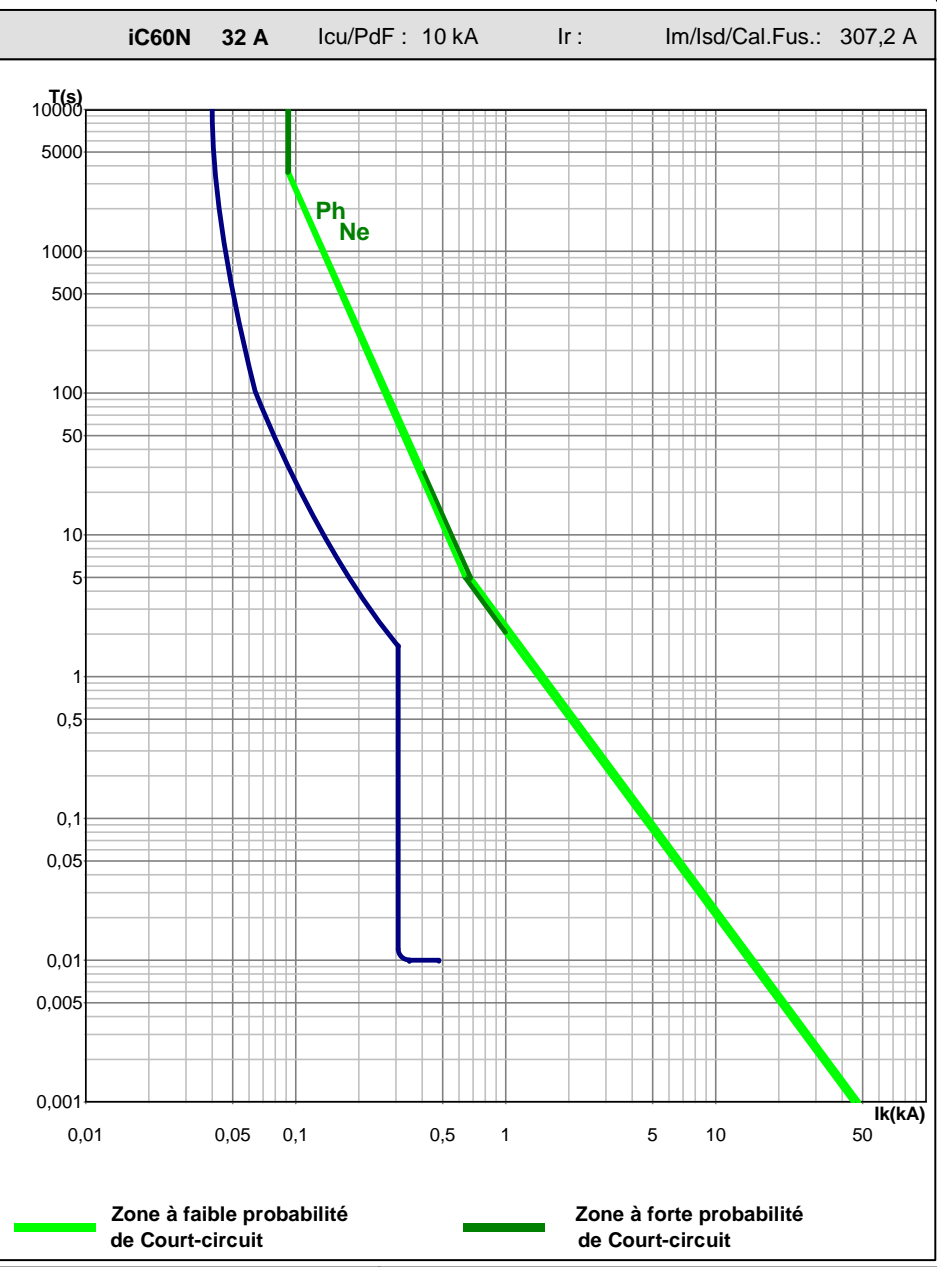
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARM 9 FOYER	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	25			Nb	Câble	1	5G10
1er récepteur				IZ	STH	60,09 A	3,649 mm²
Longueur	45 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	956 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	3231 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		998 A
	Ik2		865 A
	Ik1		527 A
	If		



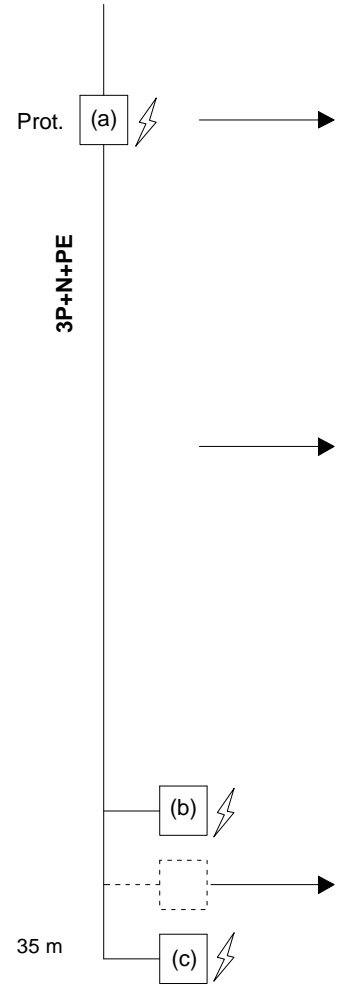
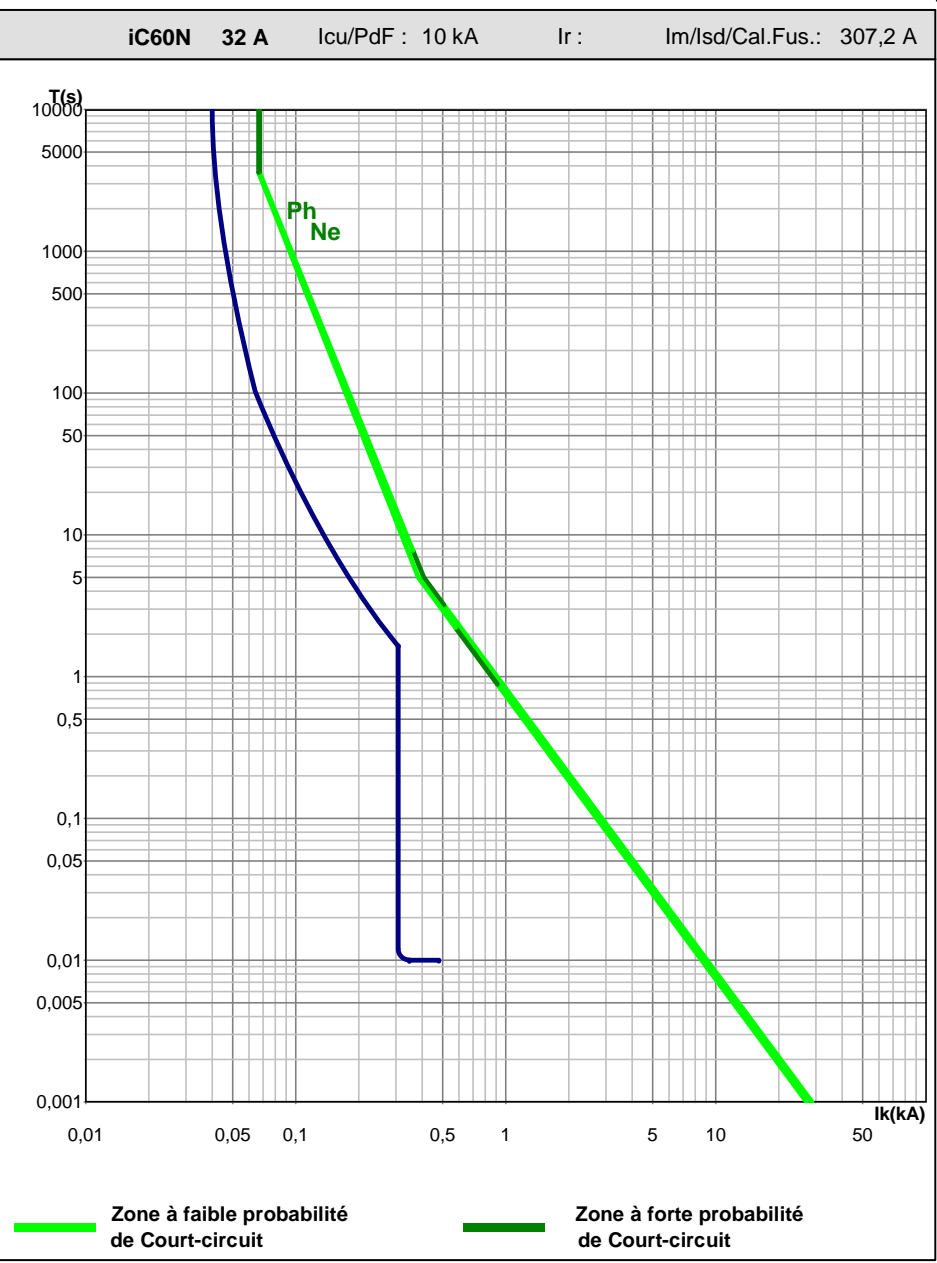
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	PC
Repère	PC MASH	Consom. / IB	32A	10,70 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	25			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	43,67 A 3,649 mm²
Longueur	35 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	39 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 344 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 1163 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		913 A
	Ik2		791 A
	Ik1		479 A
	If		



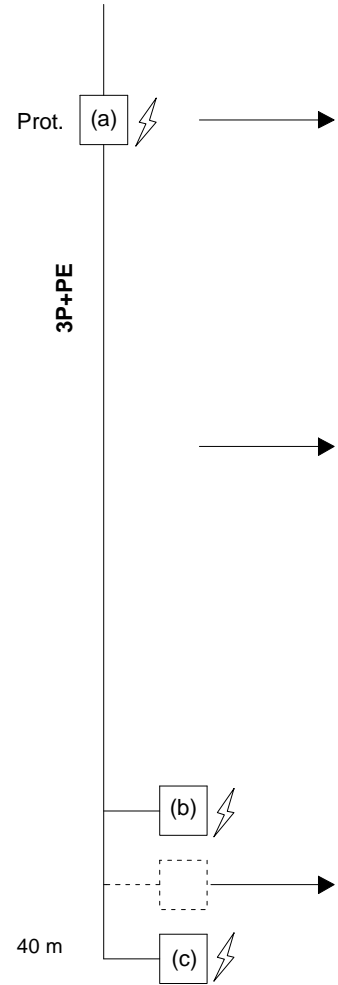
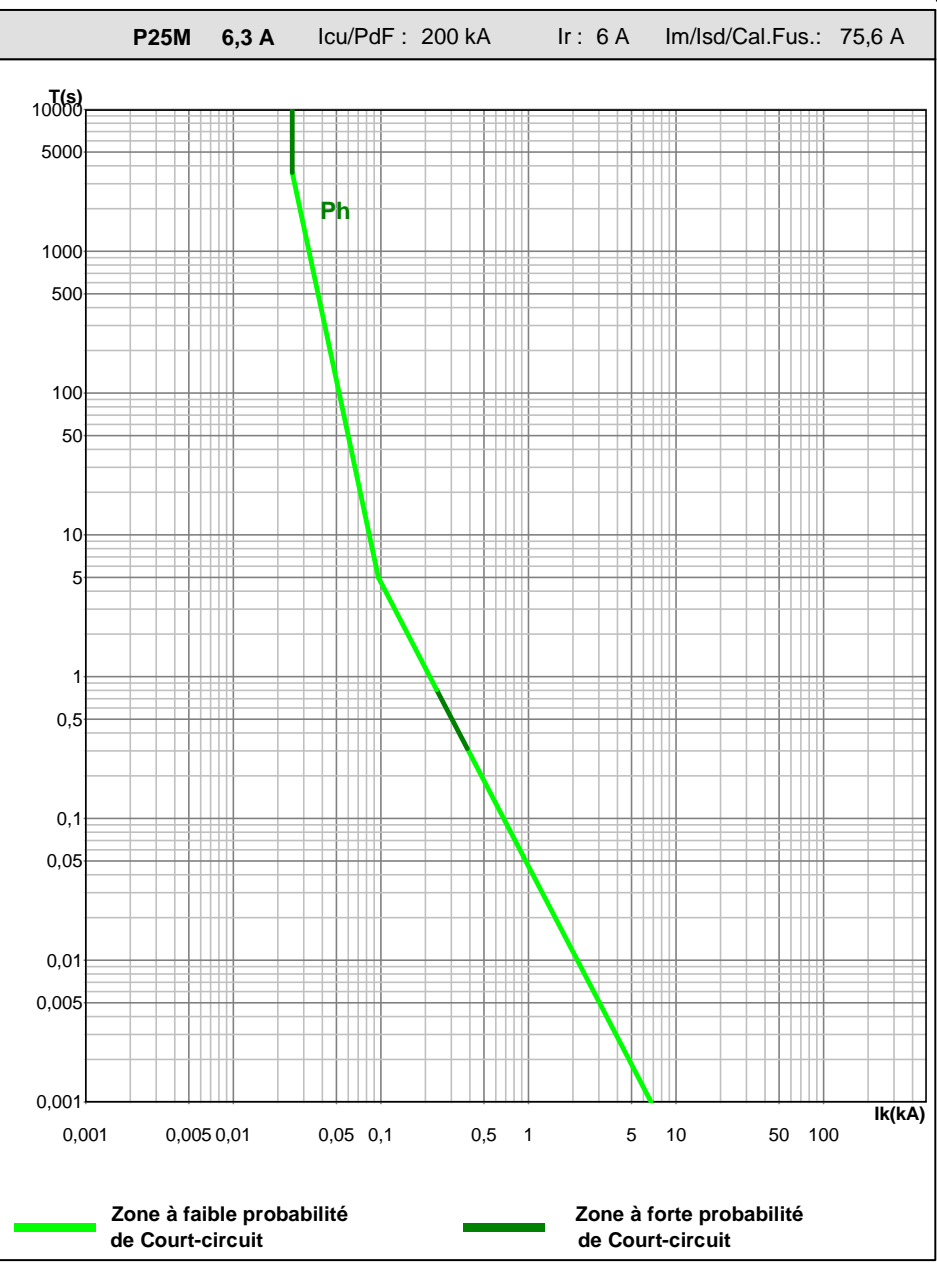
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	MOT_ CONT_DISJ
Repère	BROYEUR A GRAIN	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	P25M	Type protection	Disjonct. Mot
Calibre	6,3 A	Prot CI	Prot Base
Ir	6 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	75,6 A / 199 A	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G1,5
1er récepteur				IZ	STH	16,50 A	0,296 mm²
Longueur	40 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		385 A
	Ik2		334 A
	Ik1		
		If	



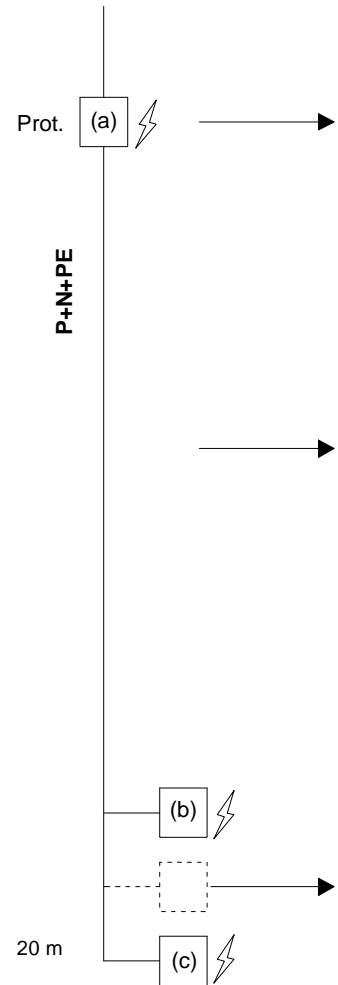
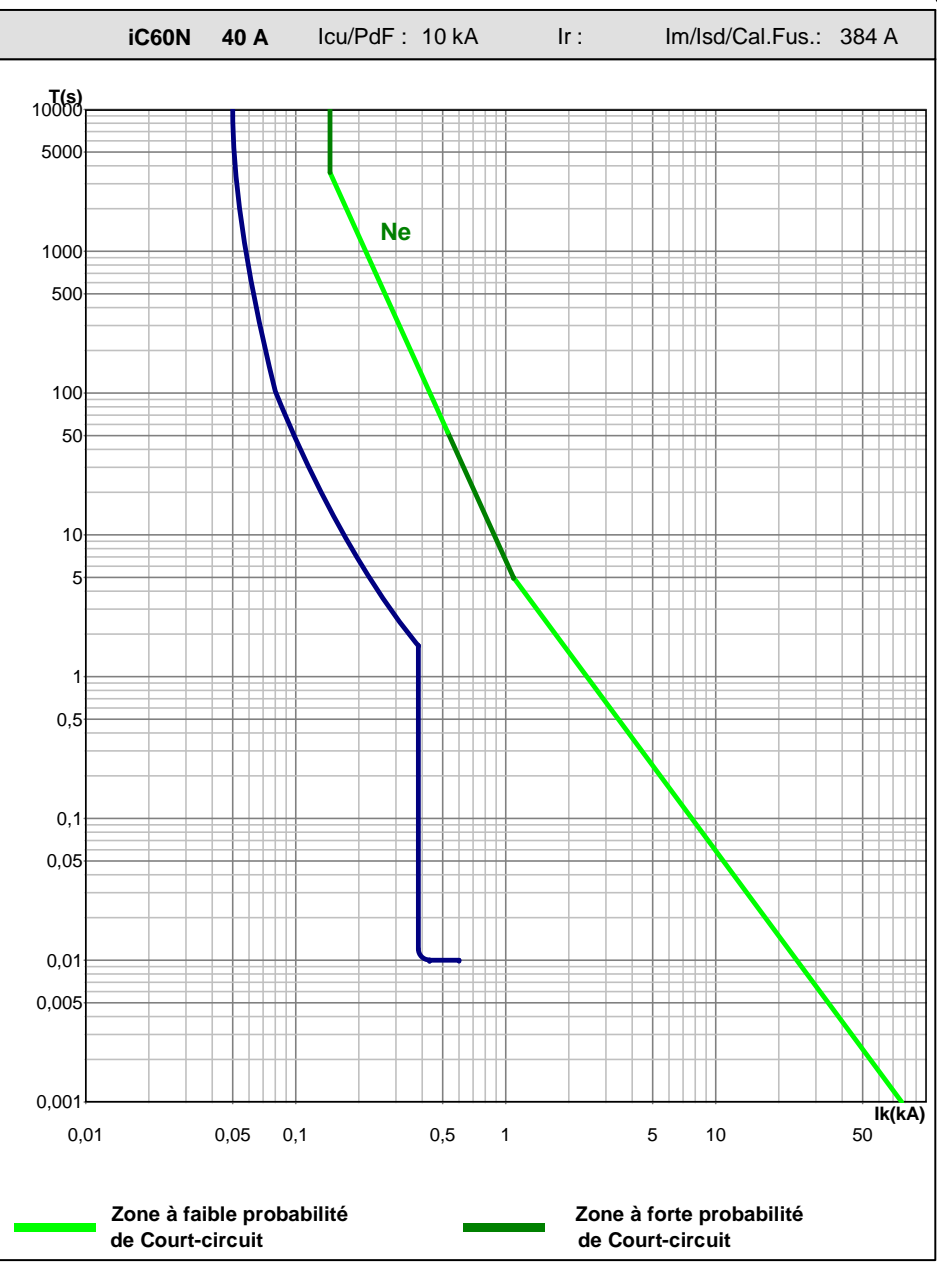
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARM 12	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 16 mm²
Mode de pose	4A			Nb	Câble	1 3G16
1er récepteur				IZ	STH	90,12 A 4,344 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU!!
Longueur max prot.	22 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		697 A
	If		



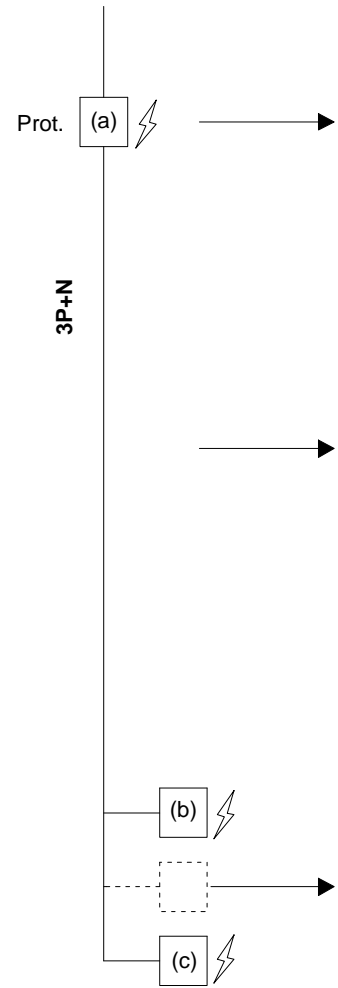
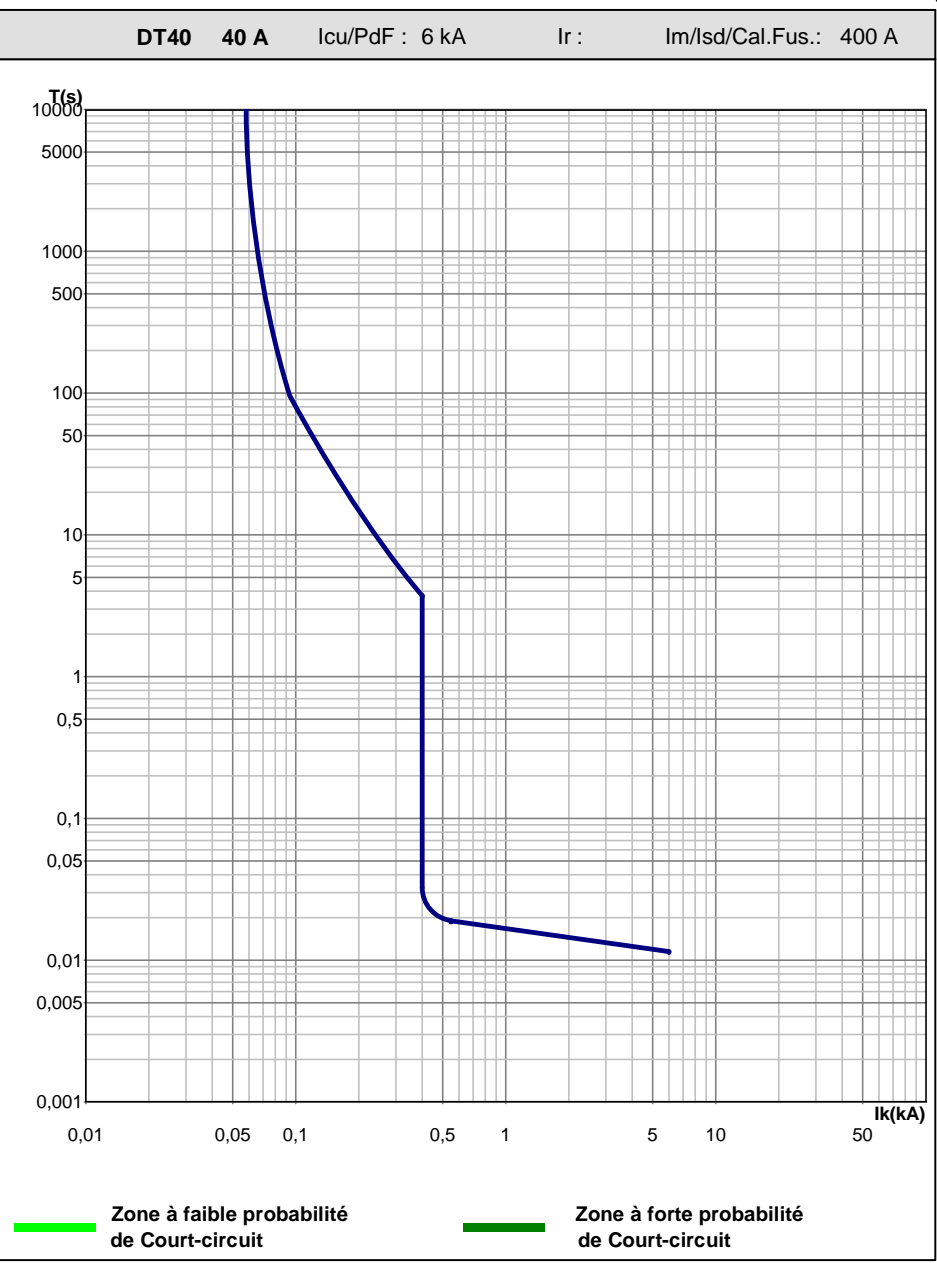
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC AILE D	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		10,535 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	618 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	2089 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1462 A
	Ik2		1267 A
	Ik1		796 A
	If		



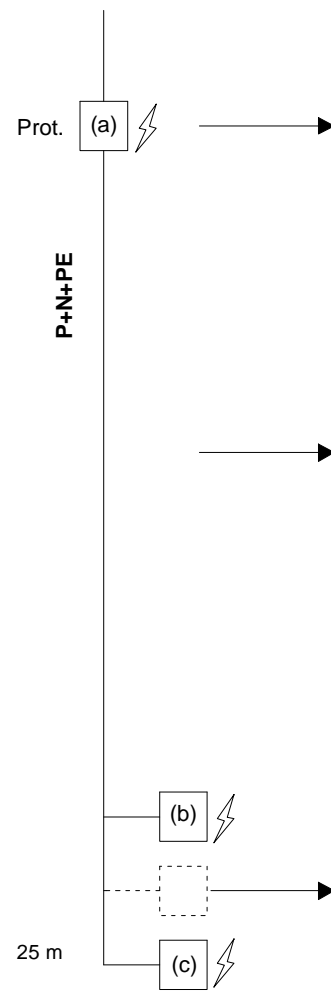
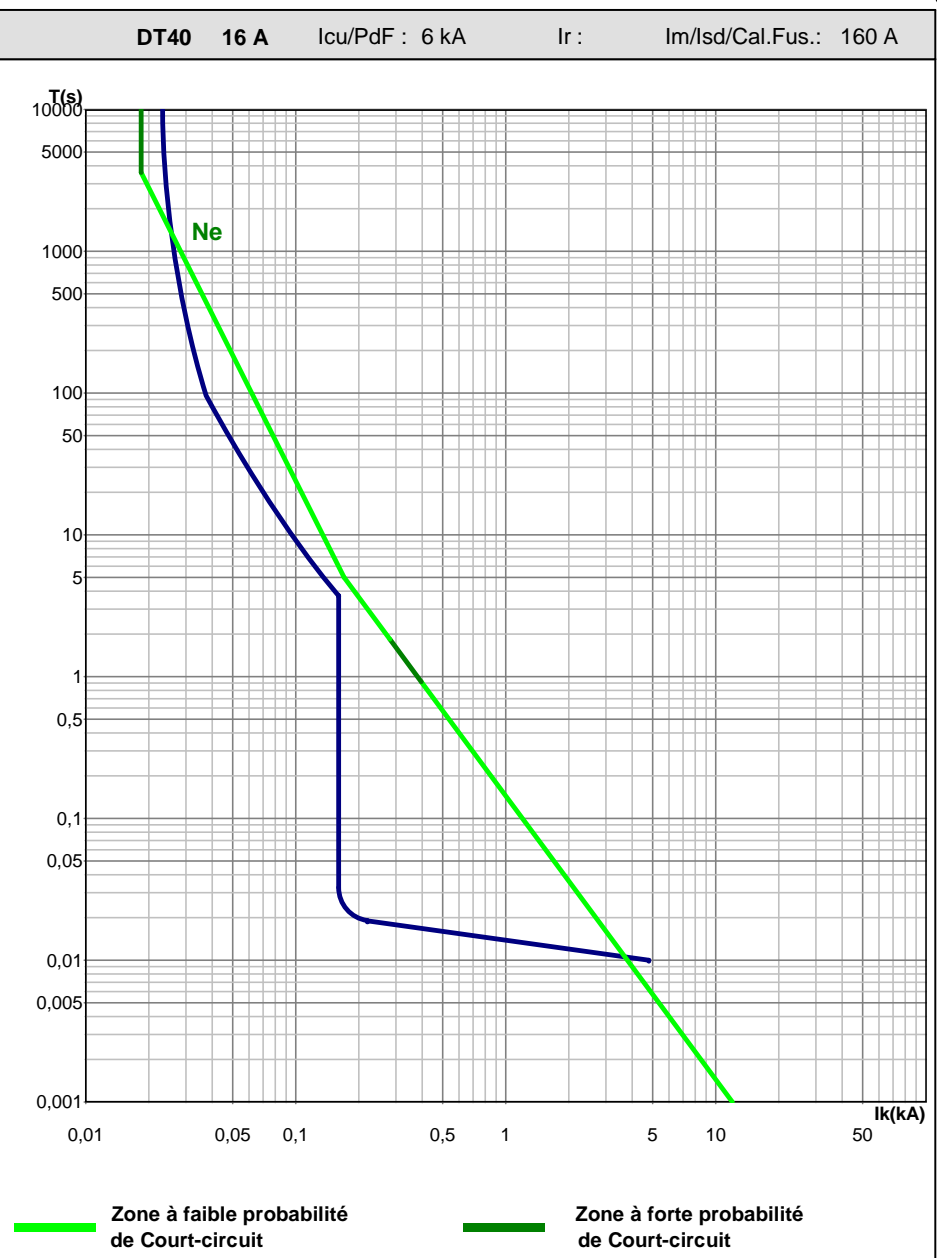
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BUR 3-4	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	202 ms	Ne	202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		372 A
	If		



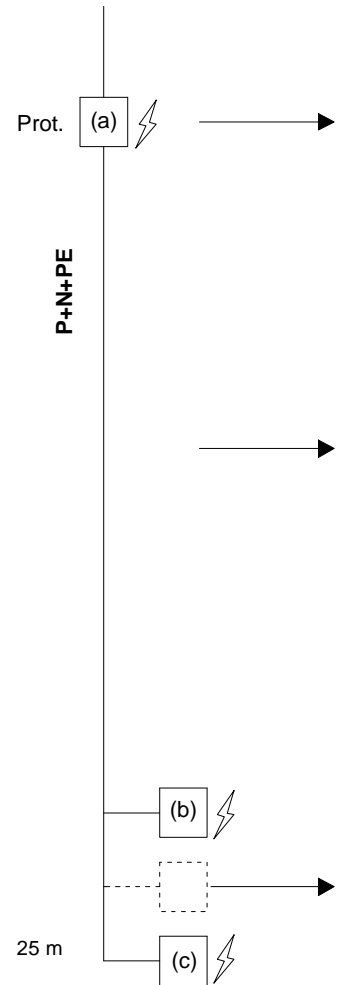
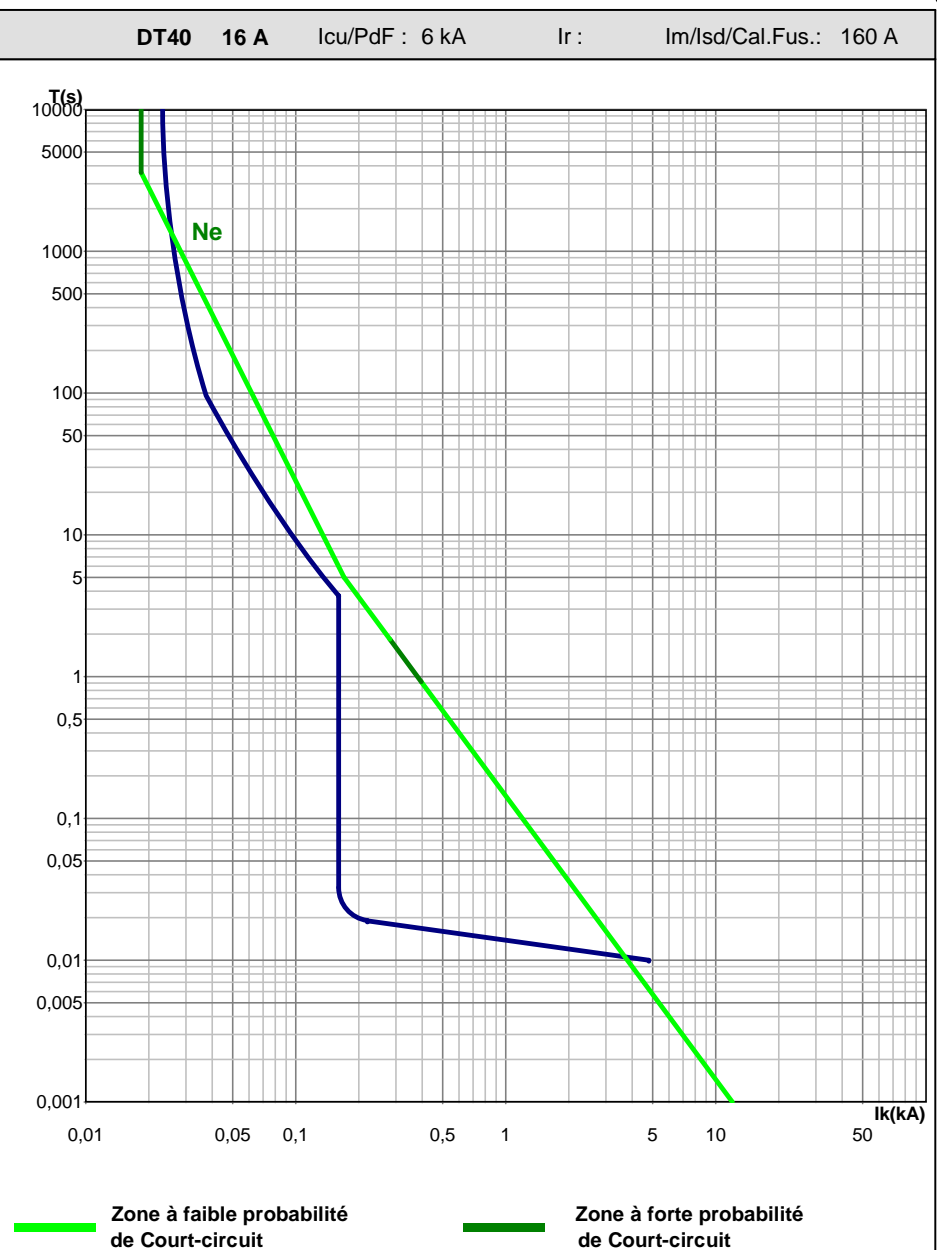
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CIRCUL	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	202 ms	Ne 202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		372 A
	If		



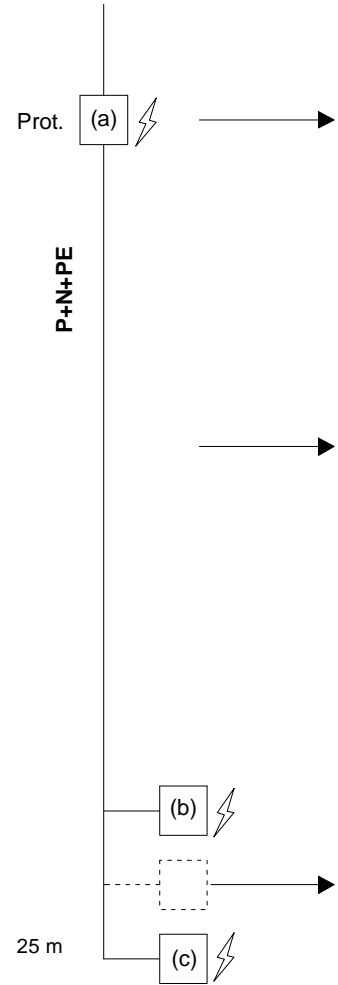
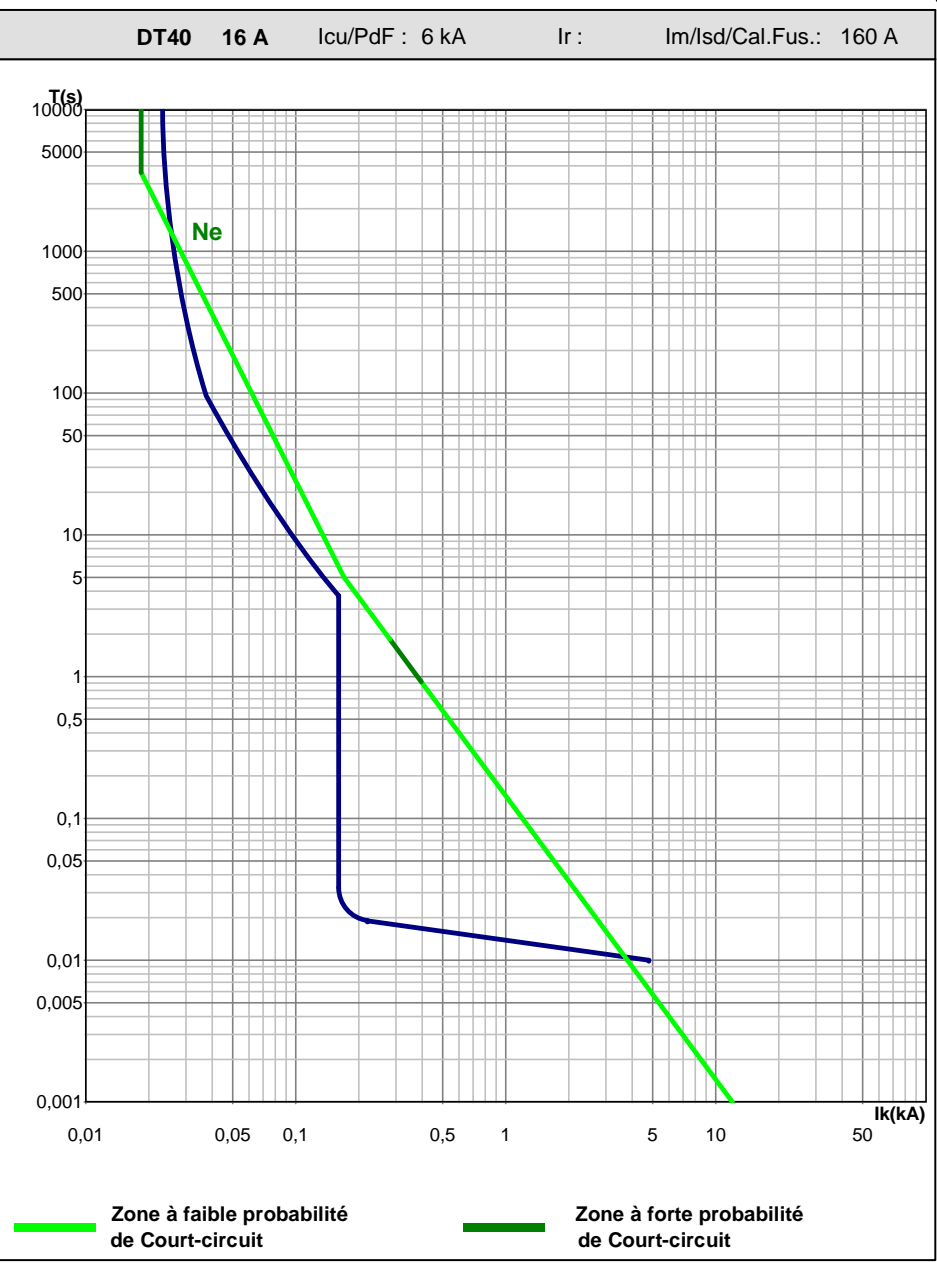
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	PC
Repère	PC OP-CHEF CORP	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	202 ms	Ne	202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		372 A
	If		



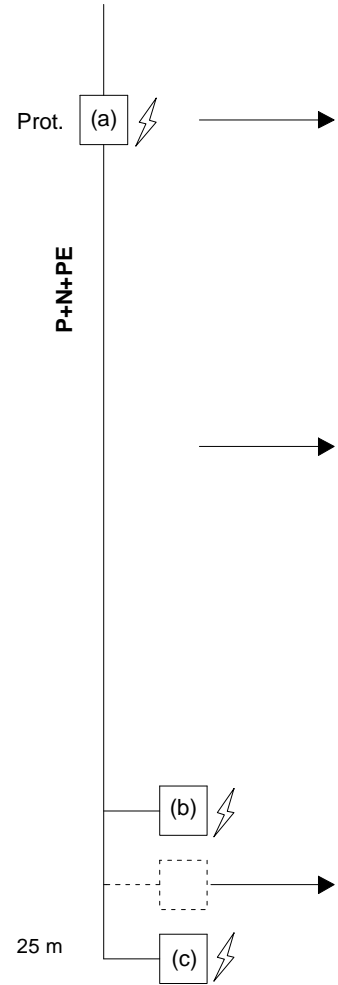
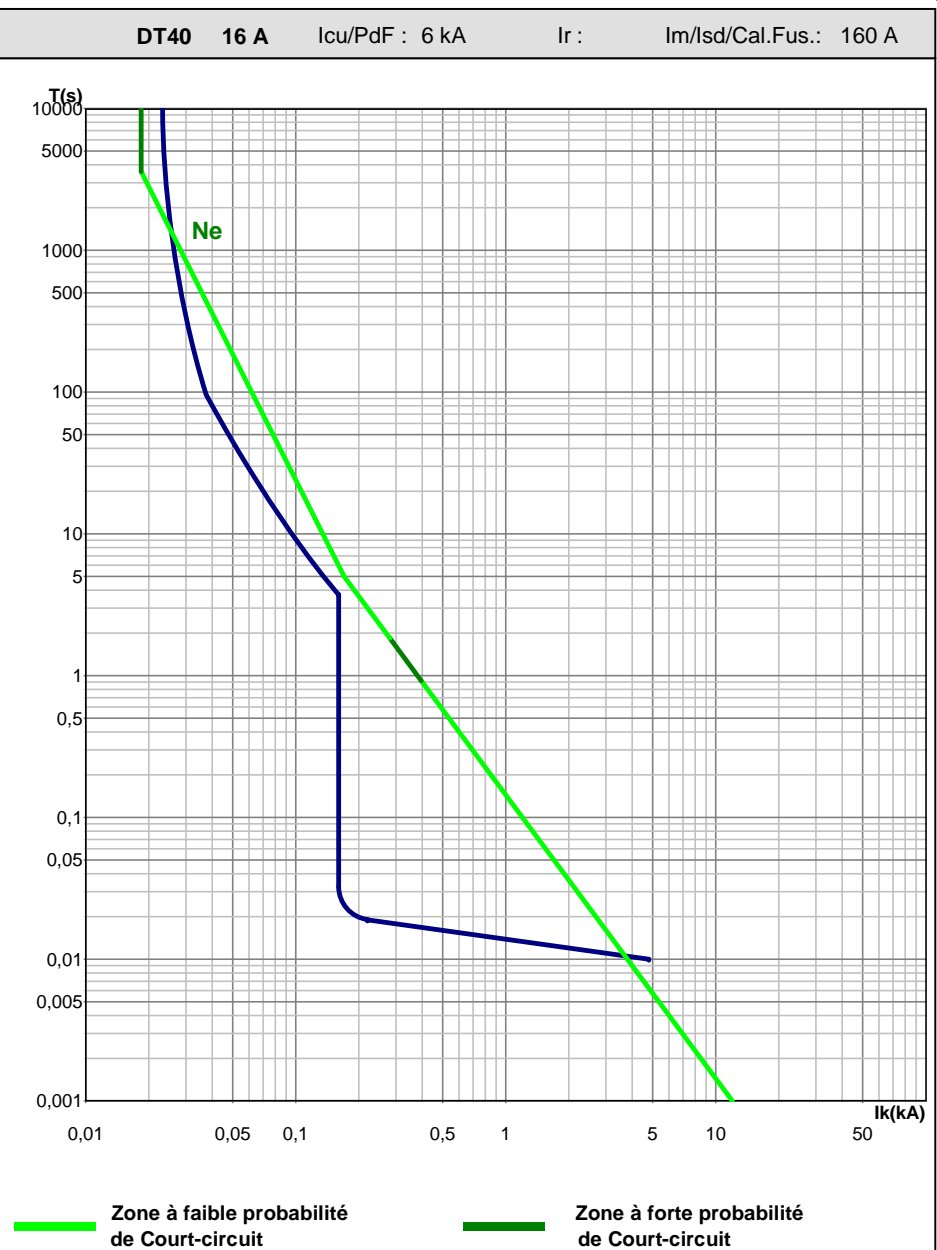
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CIRCU FOND	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	202 ms	Ne	202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		372 A
	If		



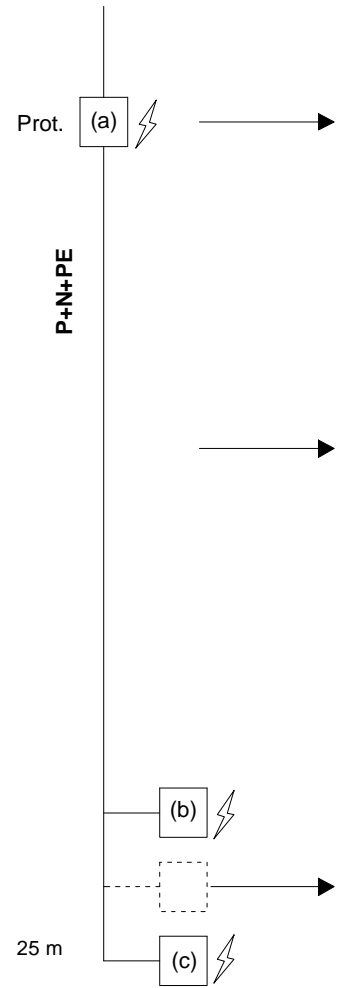
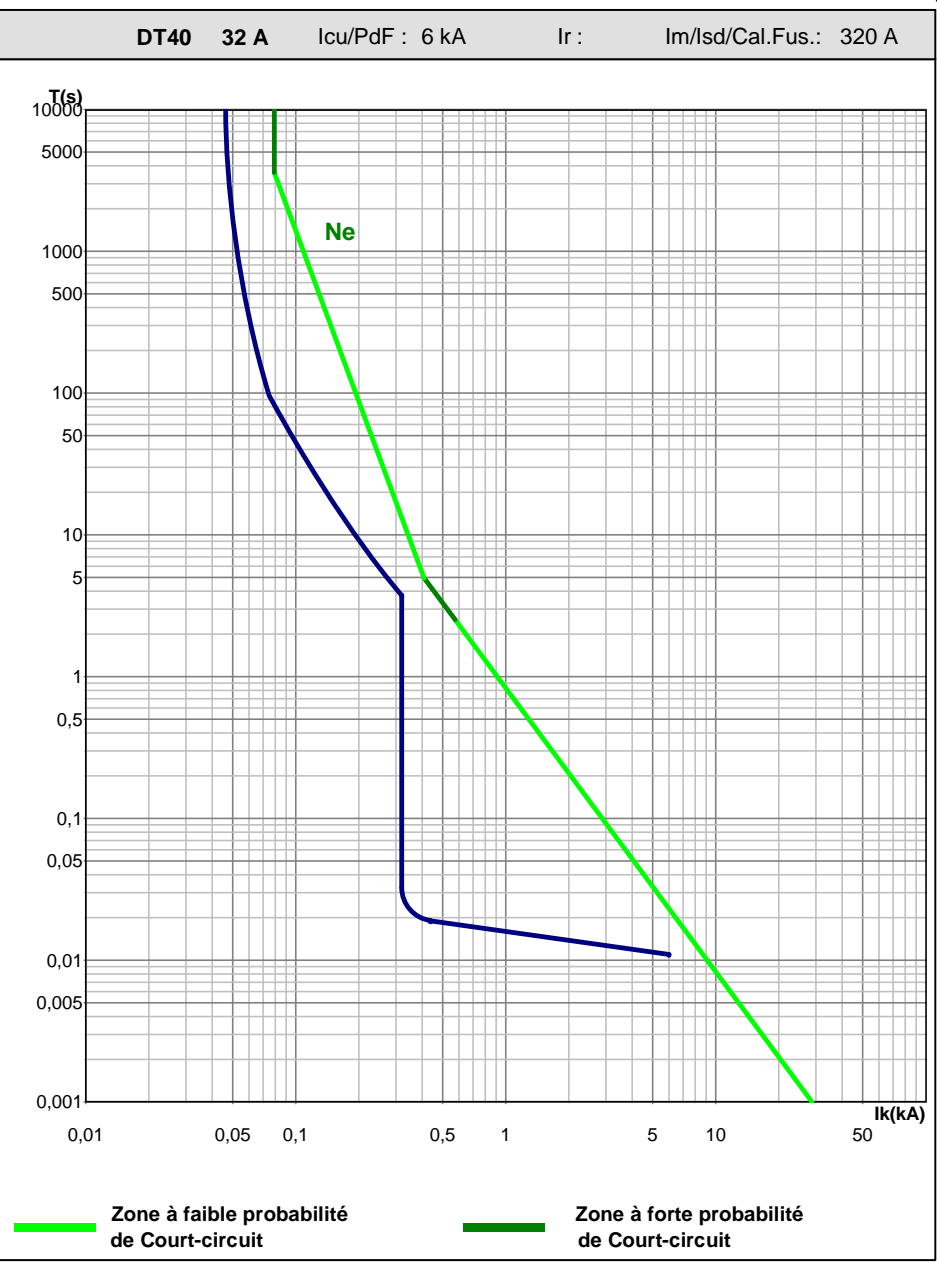
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL EXT BAT 9	Consom. / IB	2000W	9,41 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	320 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	4A			Nb	Câble	1	3G6
1er récepteur				IZ	STH	48,92 A	3,036 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1163 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	1163 ms	Ne	1163 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		541 A
	If		



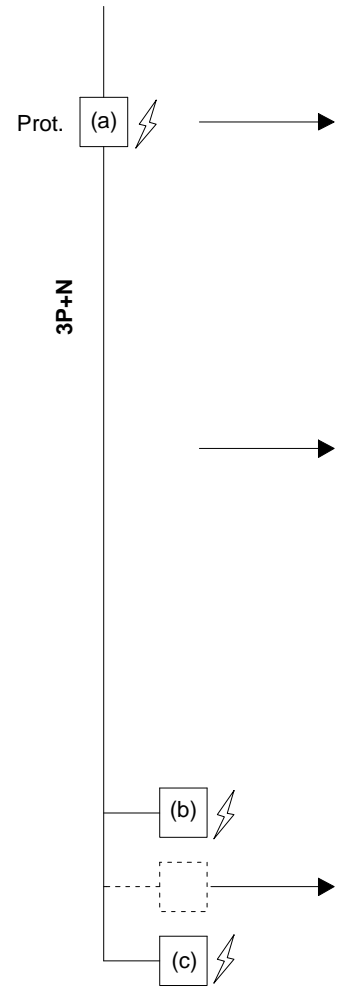
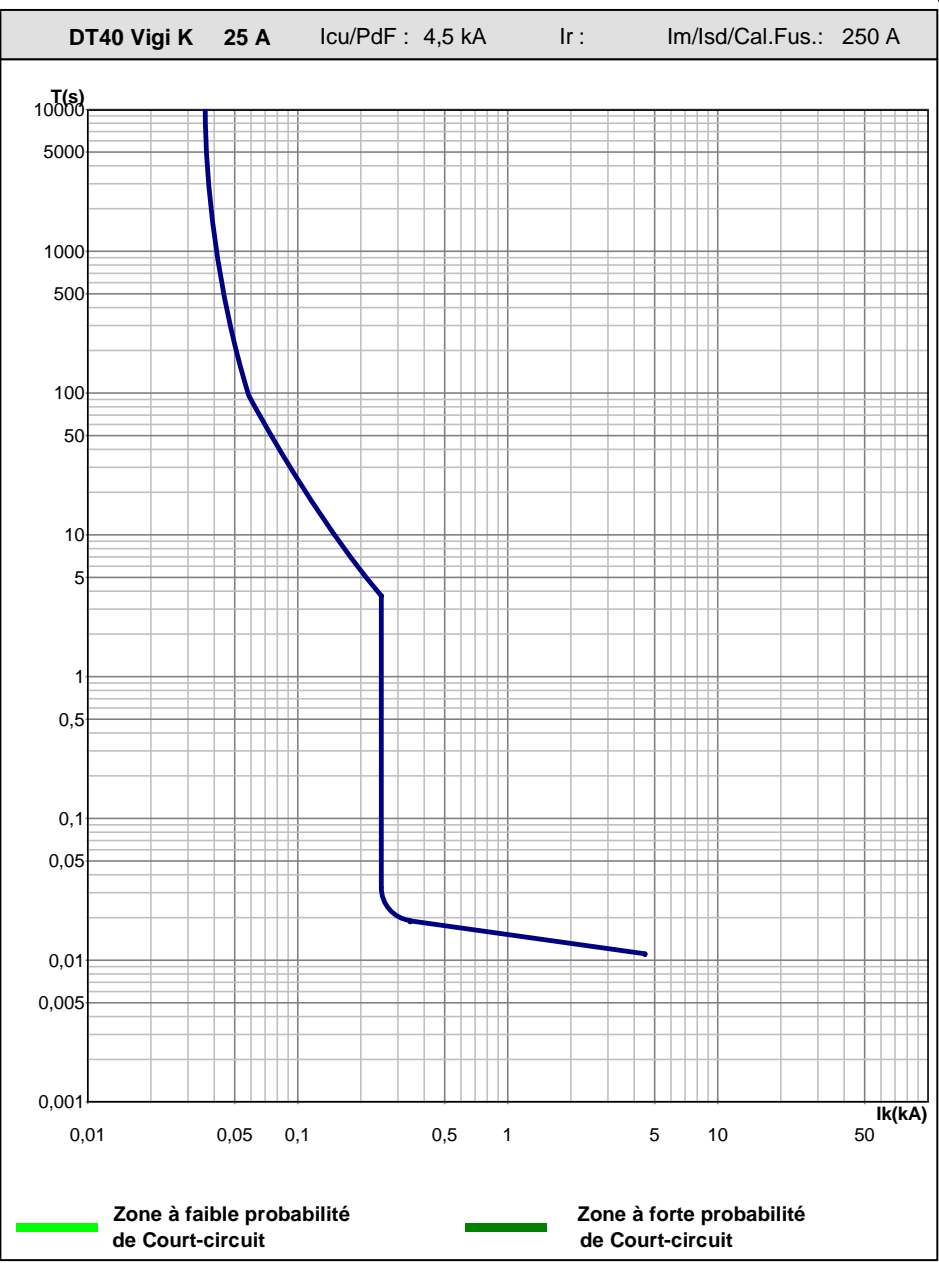
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL AILE D	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	4,984 mm²
Longueur				Critère		IN!!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 223 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 752 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1462 A
	Ik2		1267 A
	Ik1		796 A
	If		



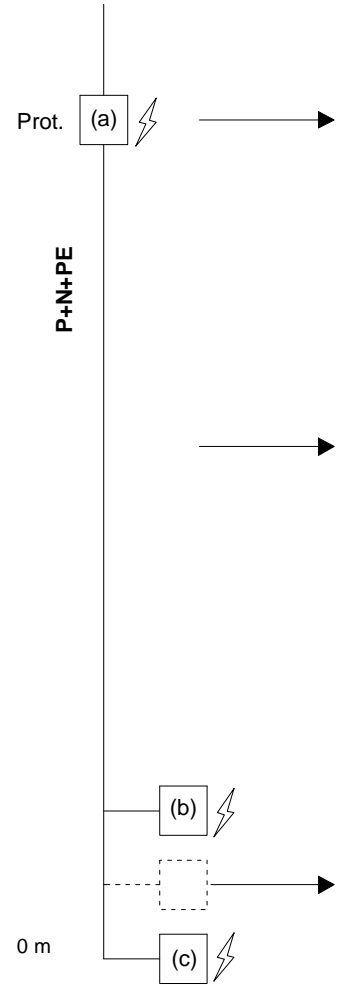
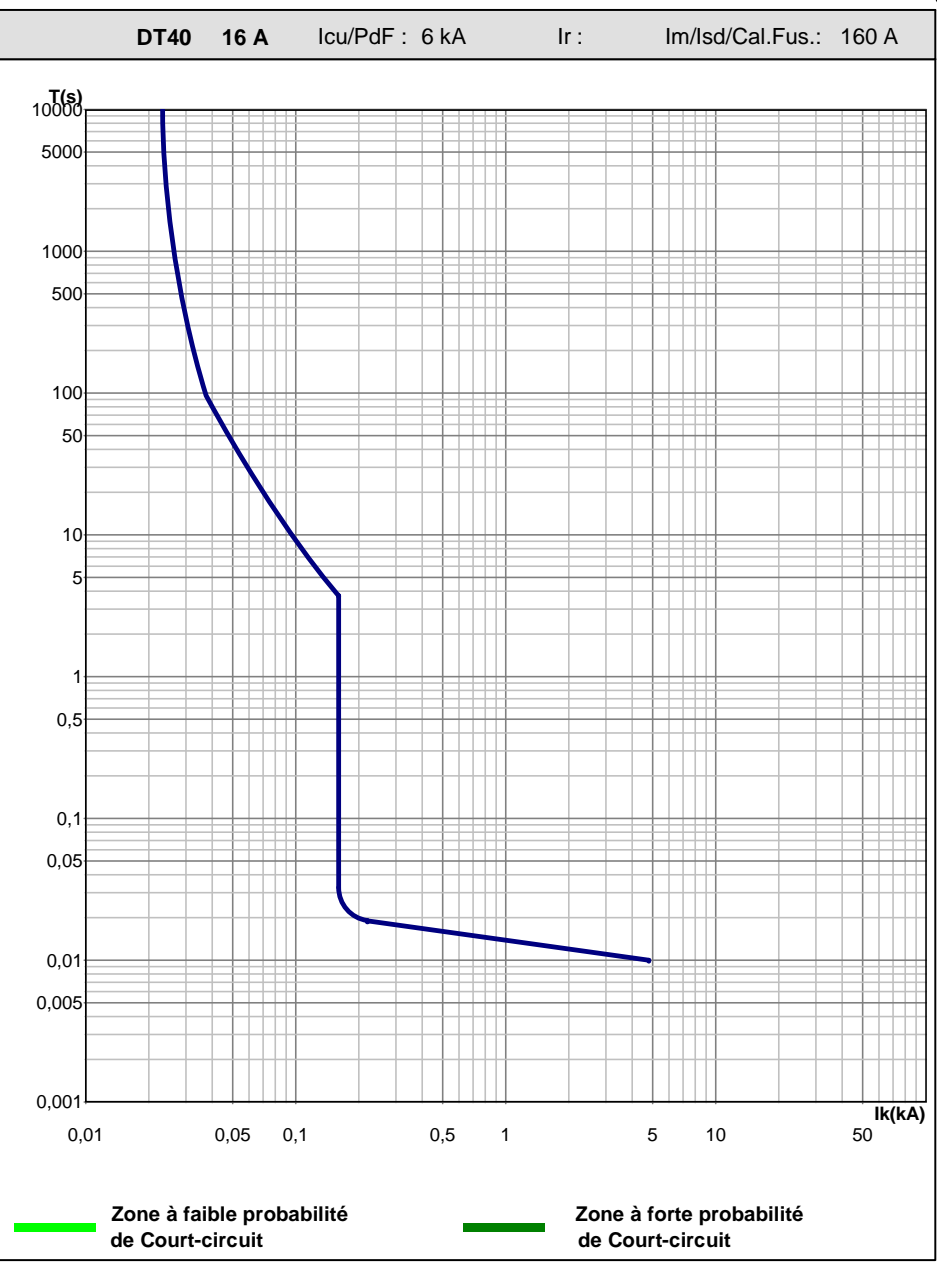
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Divers
Repère	CDE	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	1			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		8,637 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	47 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	73 ms	Ne	47 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		796 A
	If		



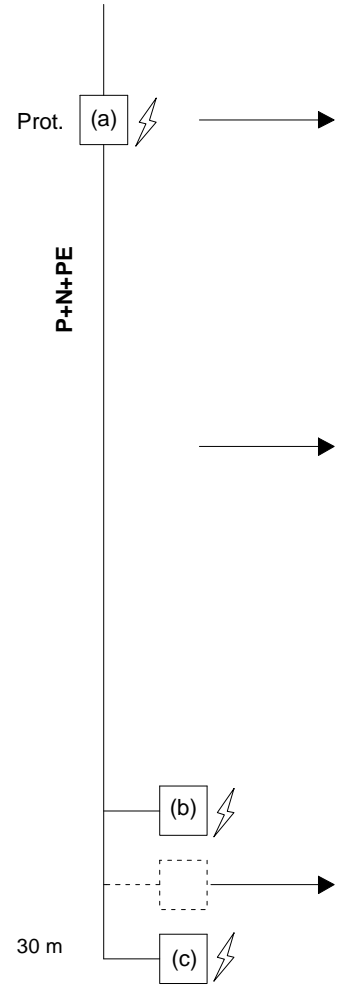
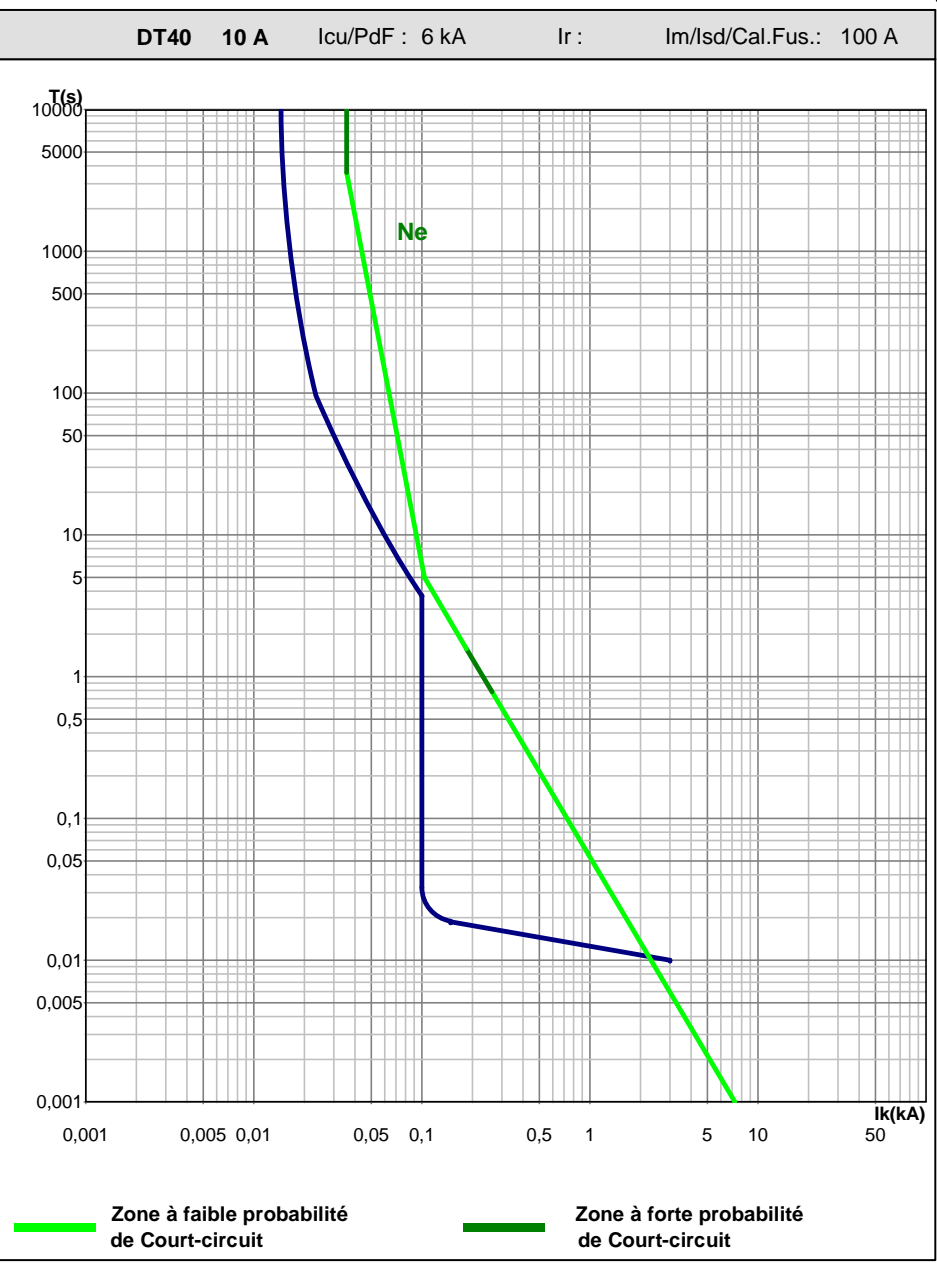
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL BUR 2-3-4-5	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	25			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	21,77 A	0,430 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	73 ms	Ne	73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		242 A
	If		



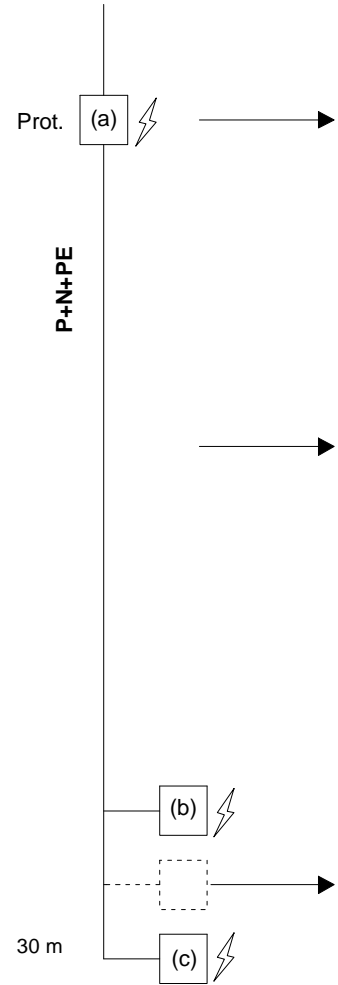
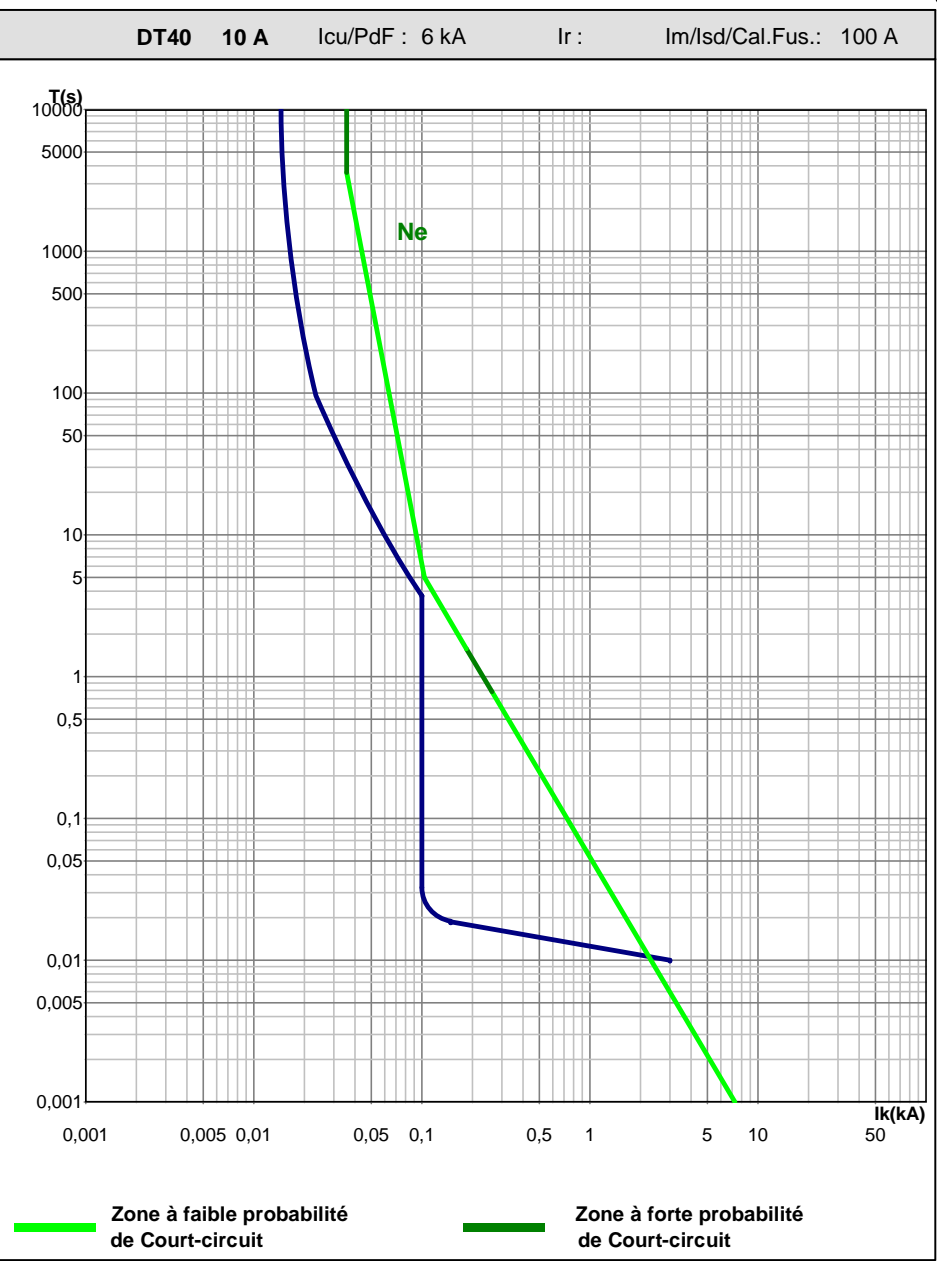
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BUR 6-7-8-9-10	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	25	Nb		Câble	1	3G1,5
1er récepteur			IZ	STH	21,77 A	0,430 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		242 A
	If		



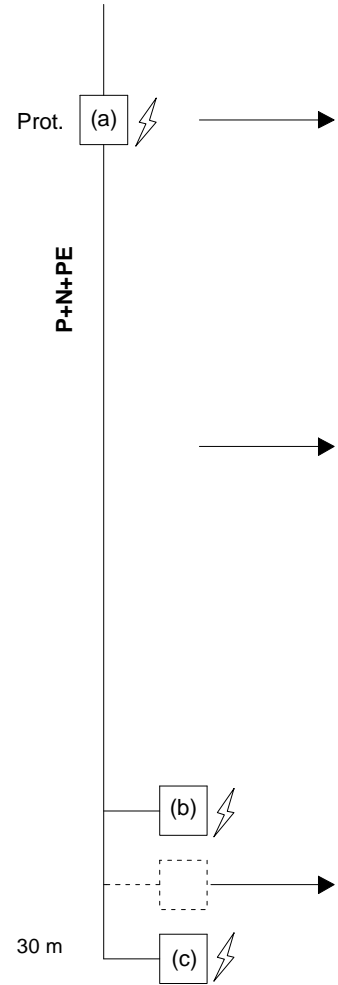
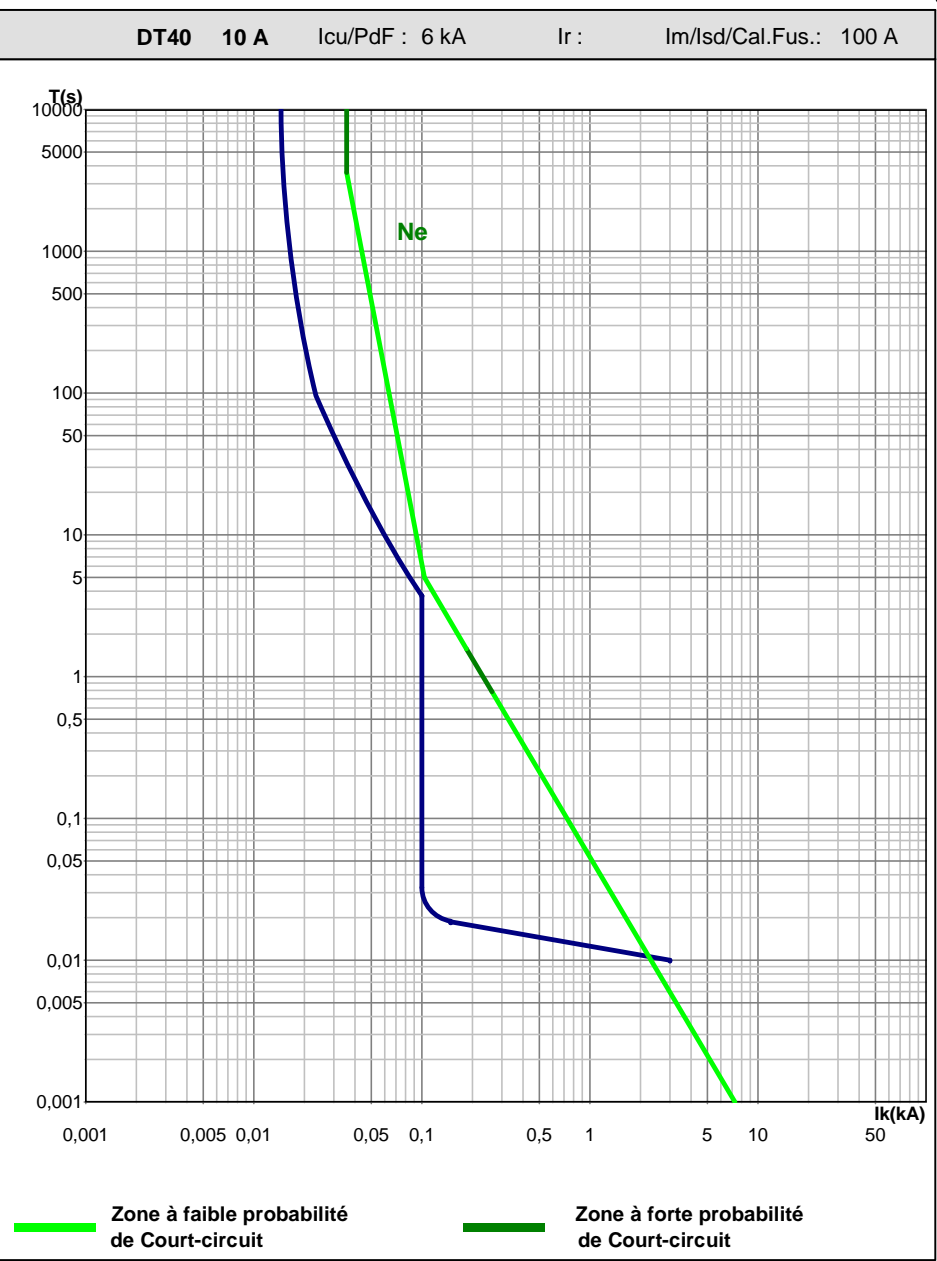
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CIRCUL 2	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	25			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	21,77 A 0,430 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		242 A
	If		



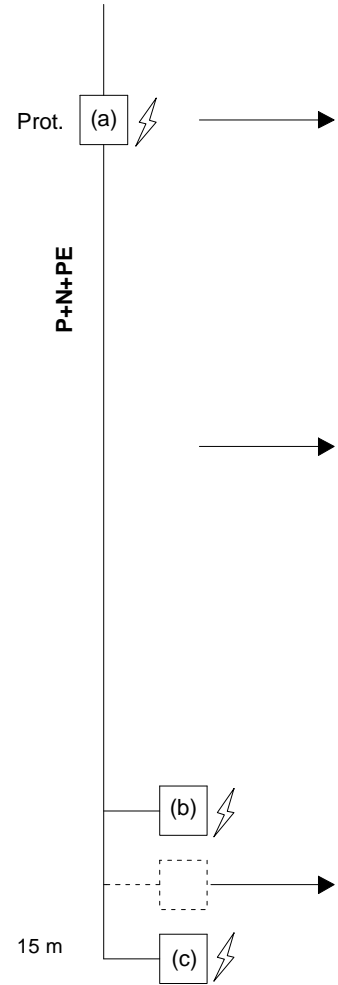
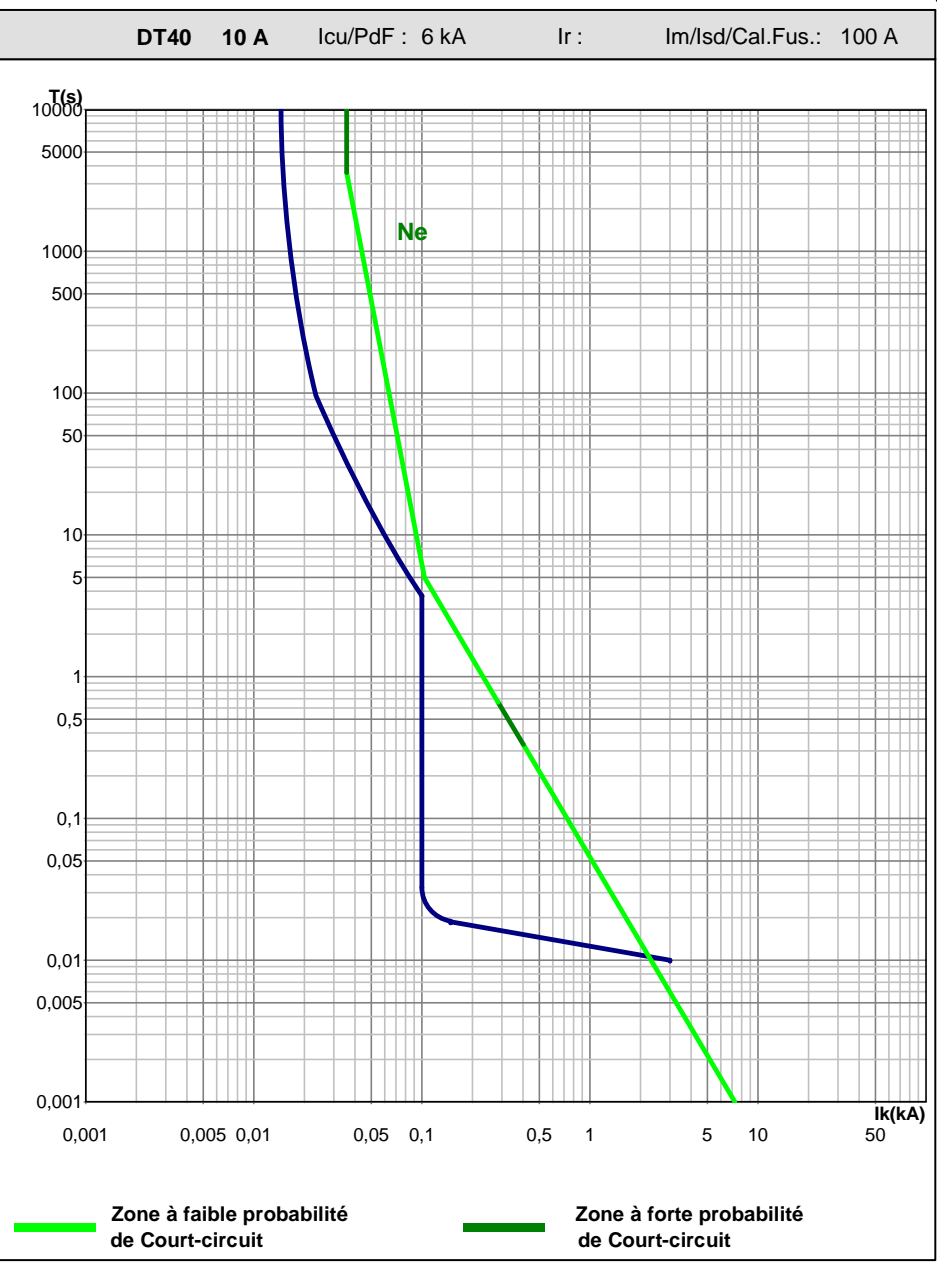
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	SANIT H/F DOUCH	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	25			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	21,77 A	0,430 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	73 ms	Ne	73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



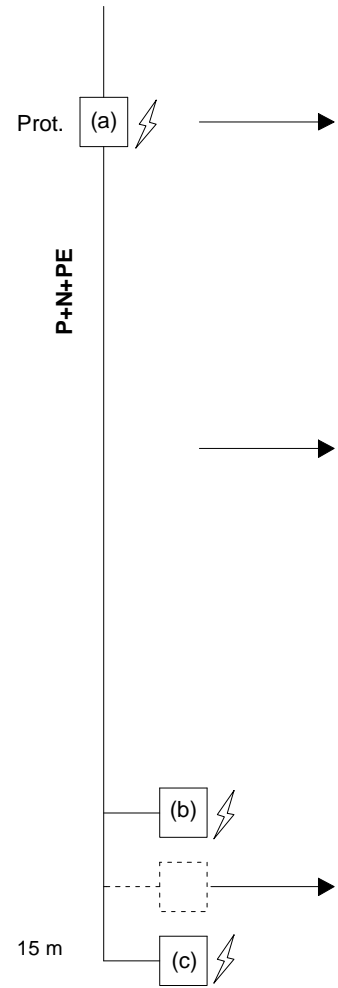
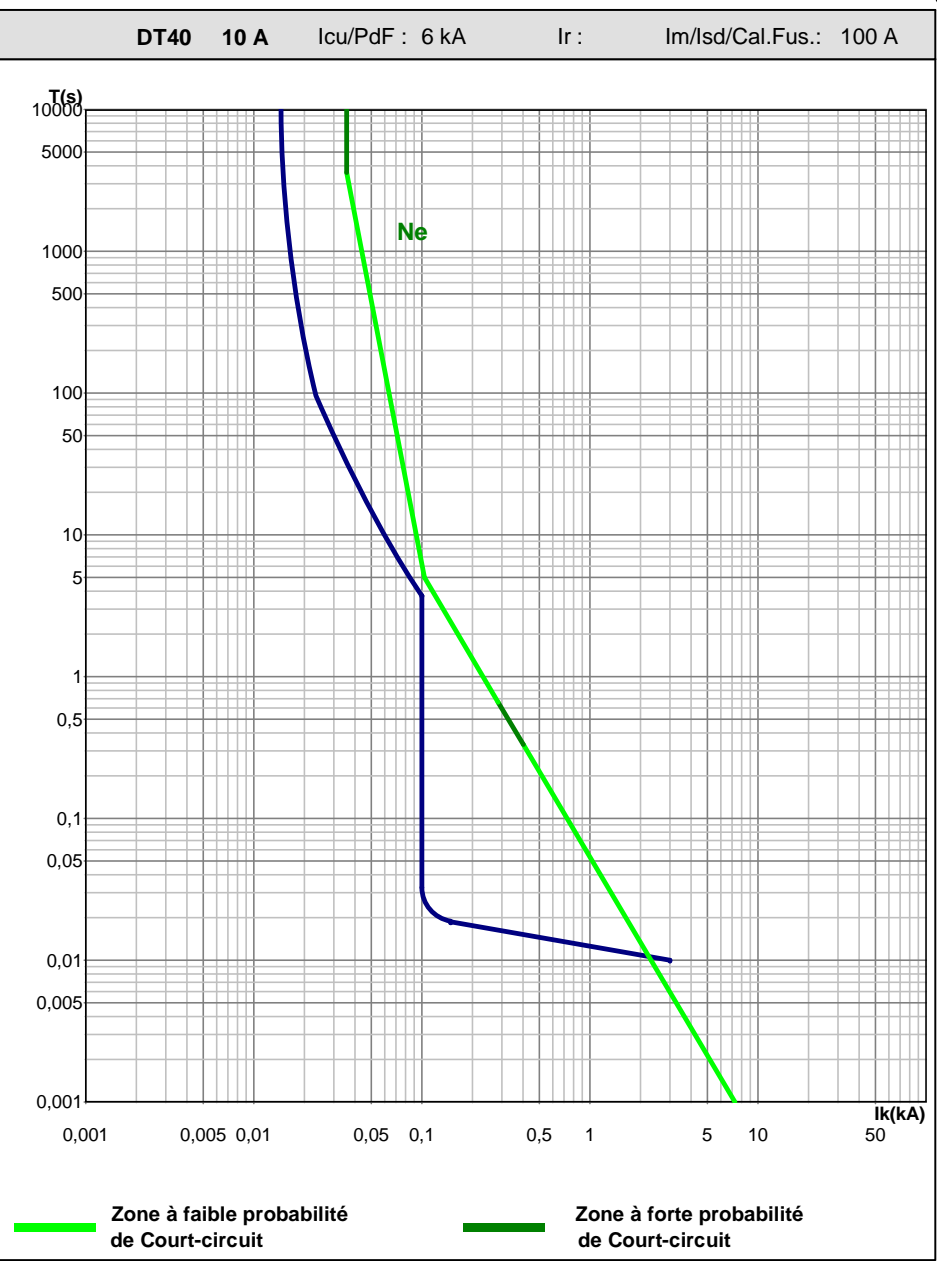
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 10	Nb / Style	1 Divers
Repère	S. MAIN + VMC	Consom. / IB	1A 1,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	25			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	21,77 A 0,430 mm²
Longueur	15 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	60 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 10|S.
MAIN + VMC

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1529
PLAN:	2156

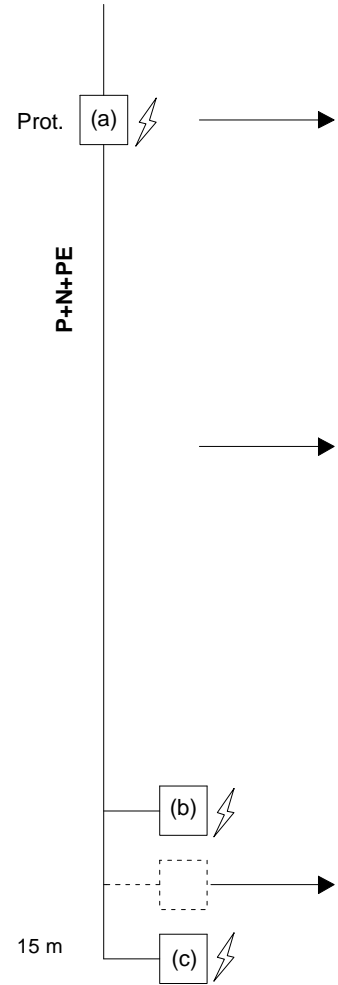
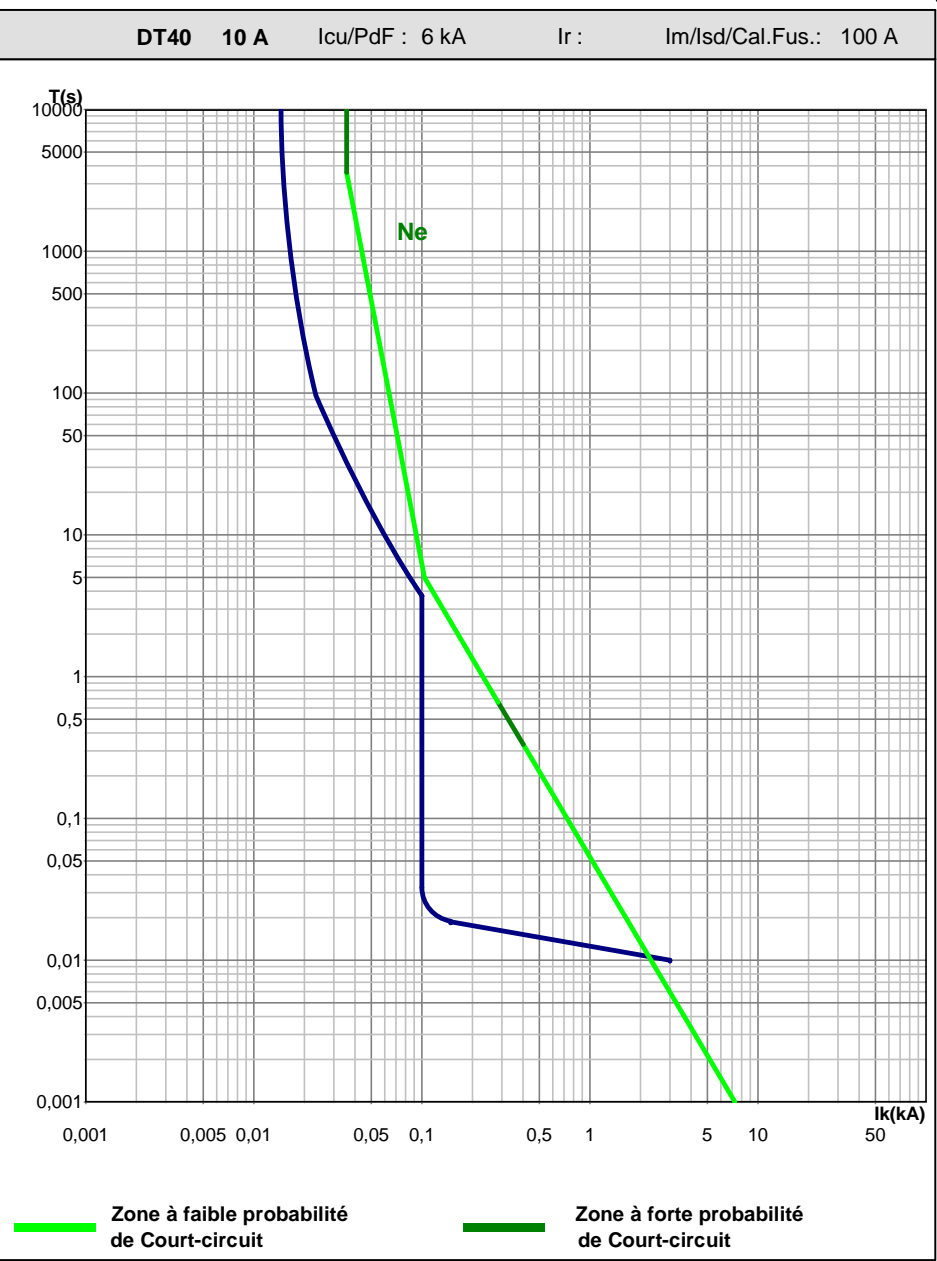
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CIRCUL ENTREE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	25			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	21,77 A 0,430 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	73 ms	Ne 73 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		373 A
	If		



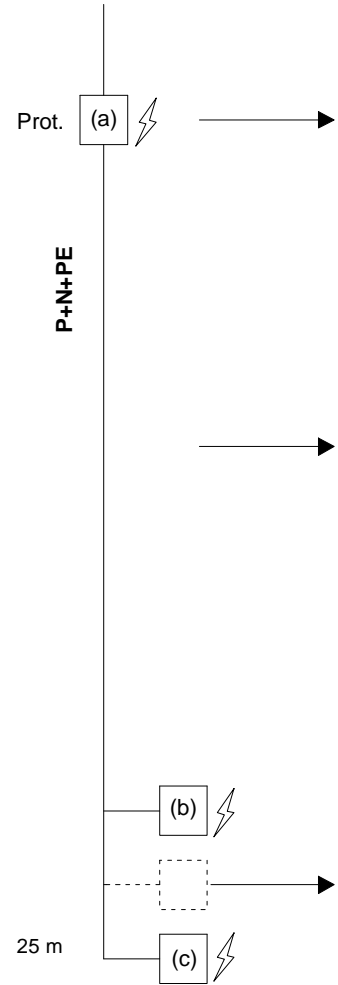
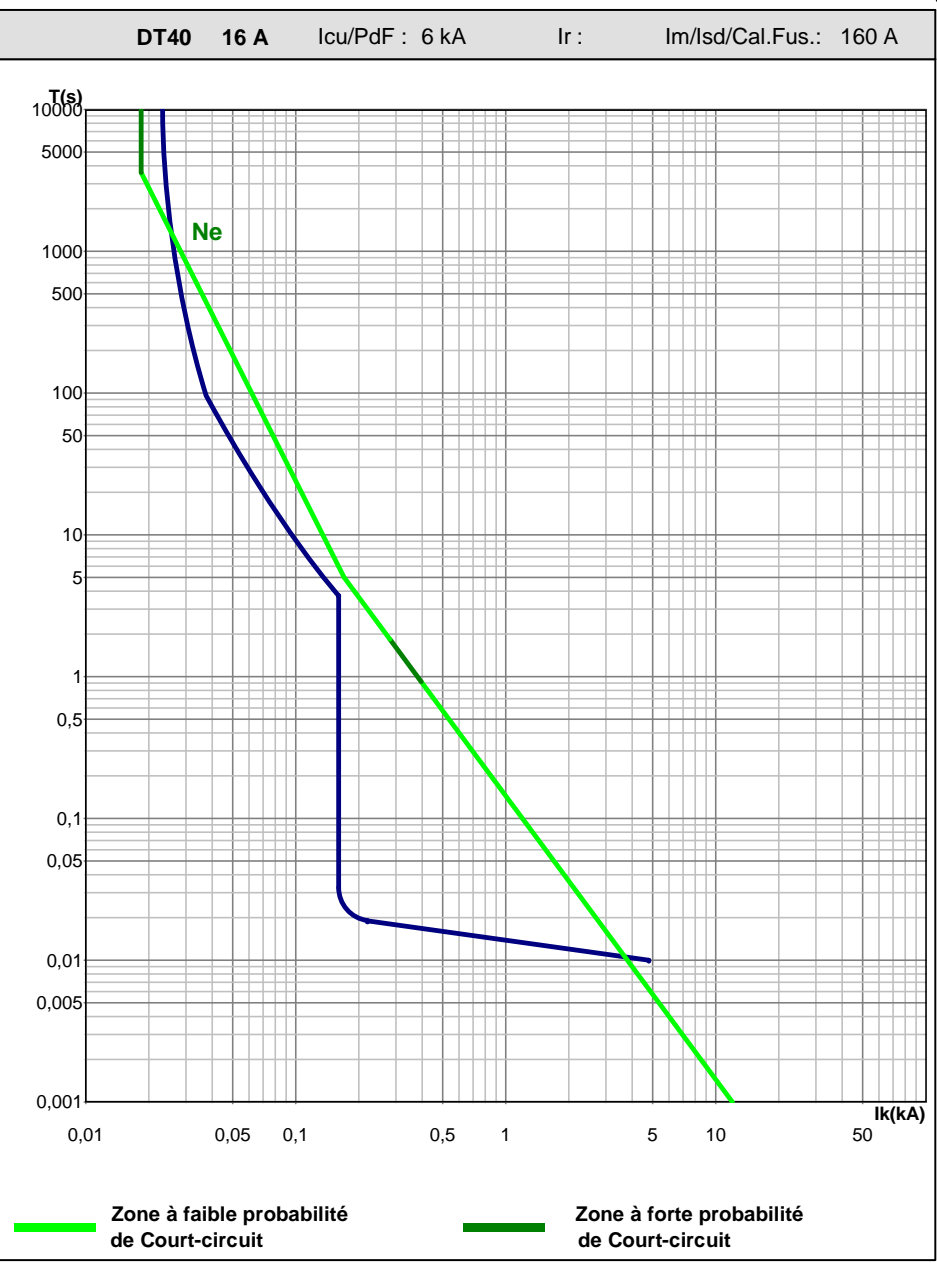
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BUR 4+3P	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	202 ms	Ne	202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		372 A
	If		



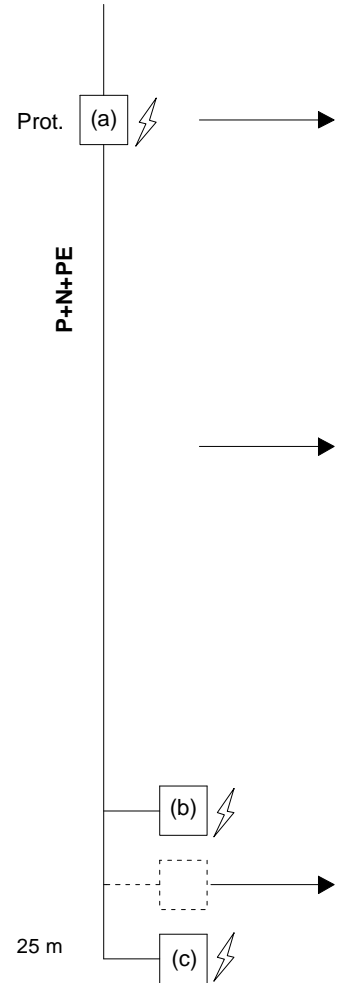
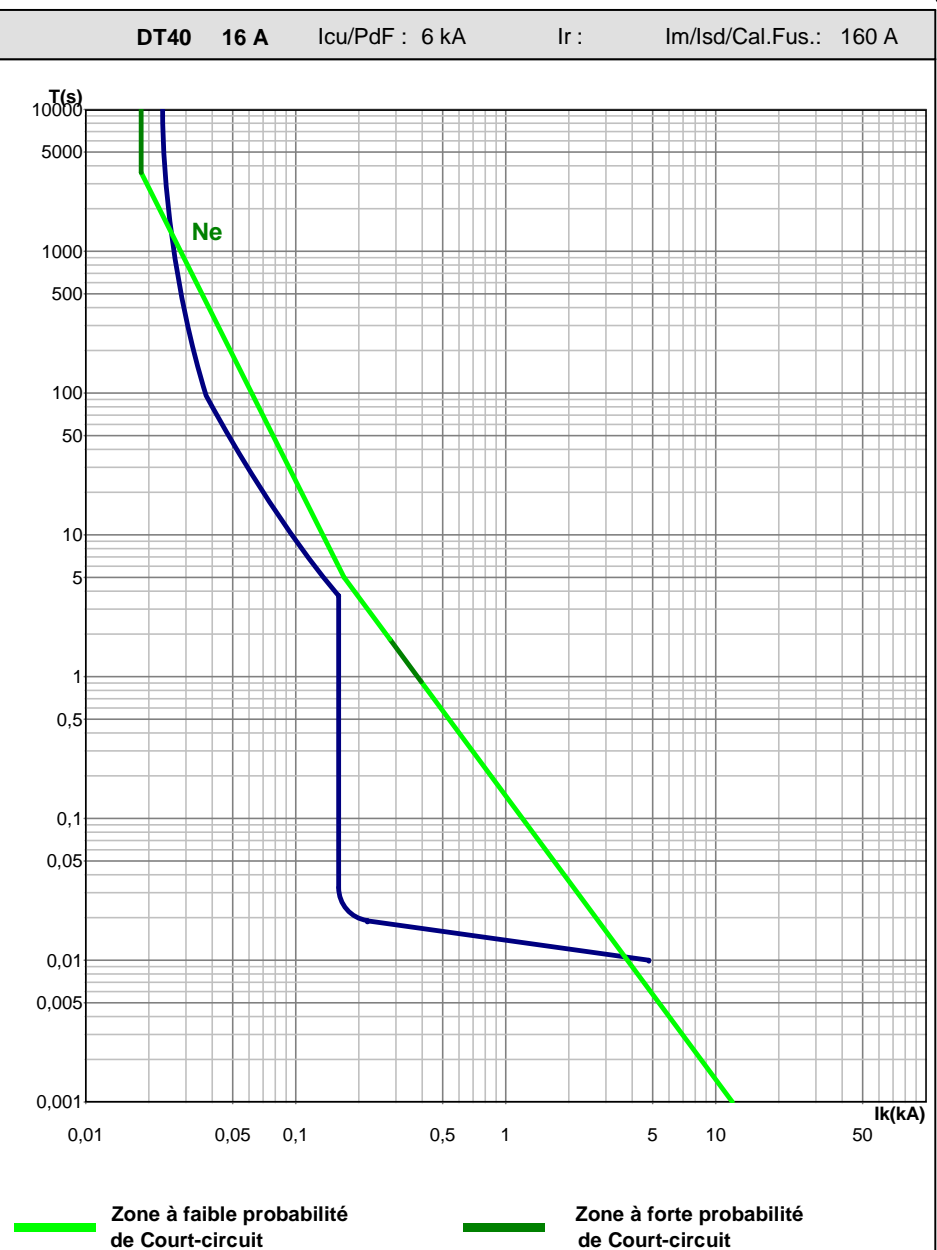
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10	Nb / Style	1	PC
Repère	PC OP	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 202 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	202 ms	Ne 202 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		372 A
	If		



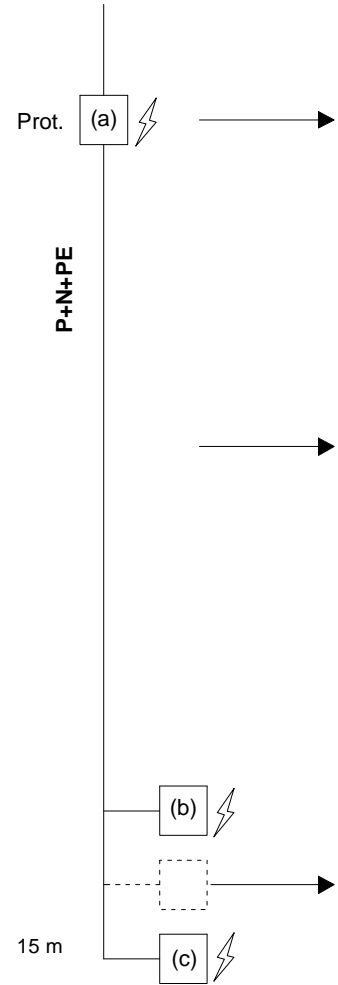
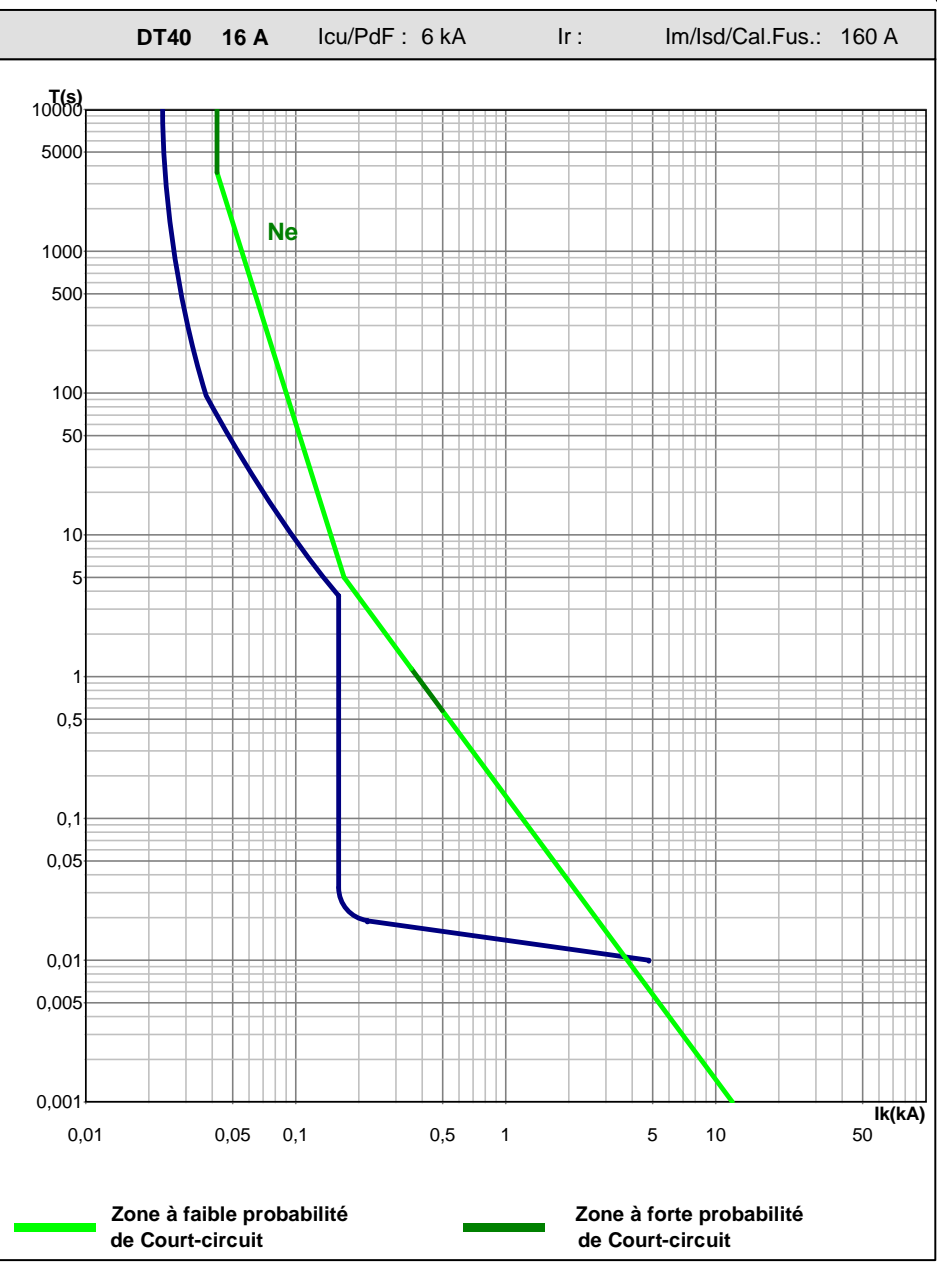
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PCI BUR 13	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	206 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	206 ms	Ne	206 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		471 A
	If		



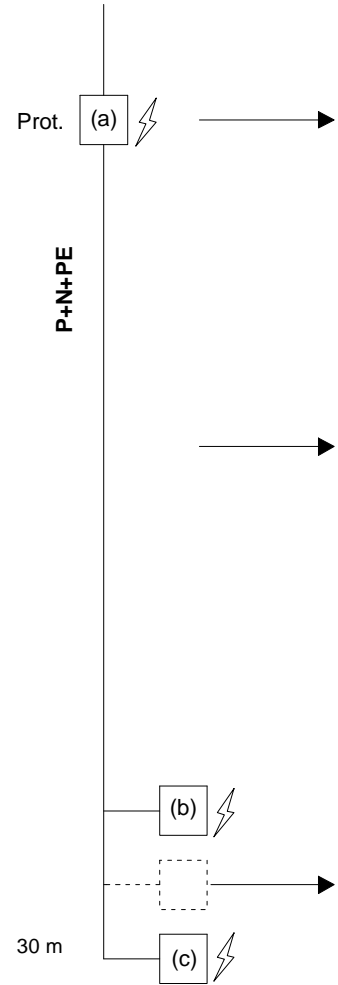
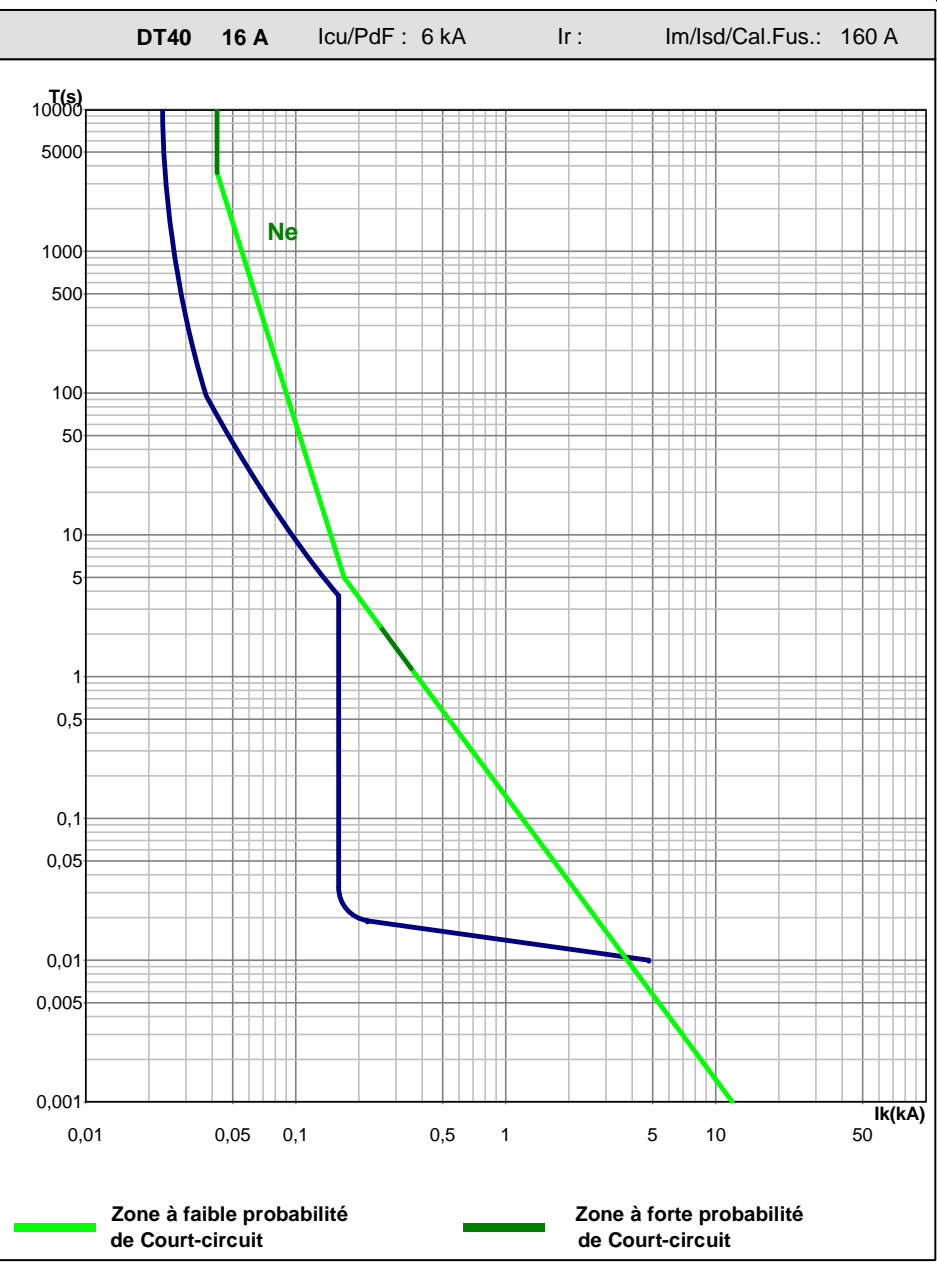
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PCI BUR 2BIS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	206 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	206 ms	Ne	206 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		335 A
	If		



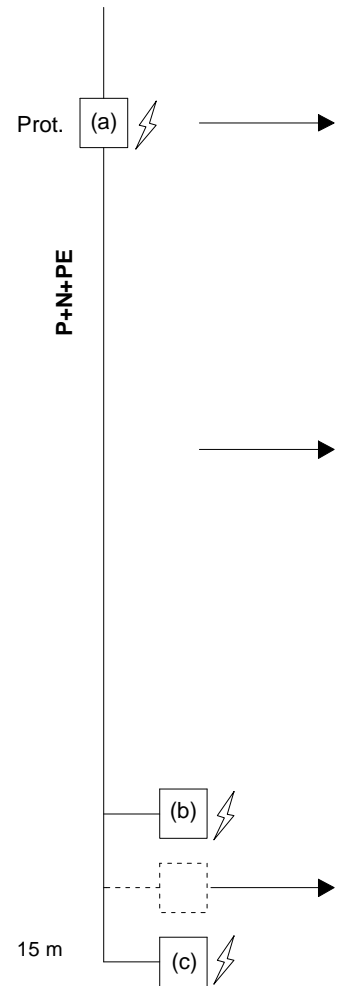
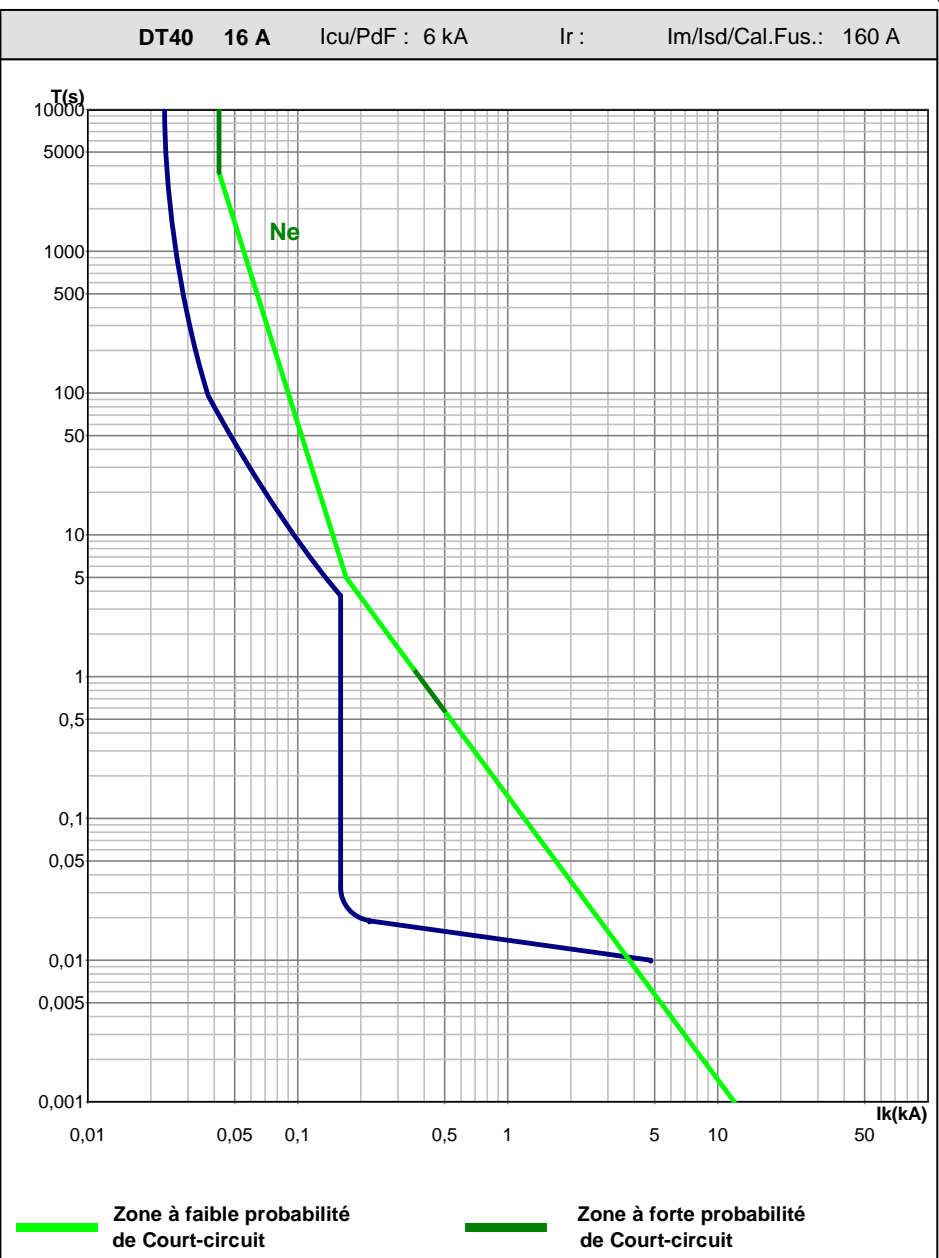
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PCI BUR 12	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

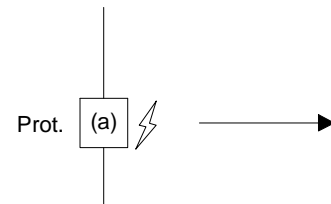
Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	206 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	206 ms	Ne	206 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		471 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

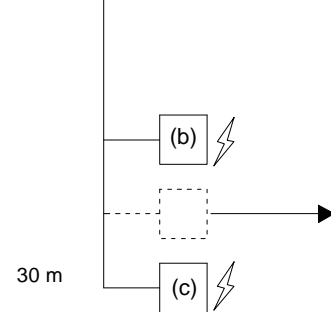
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PCI BUR 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



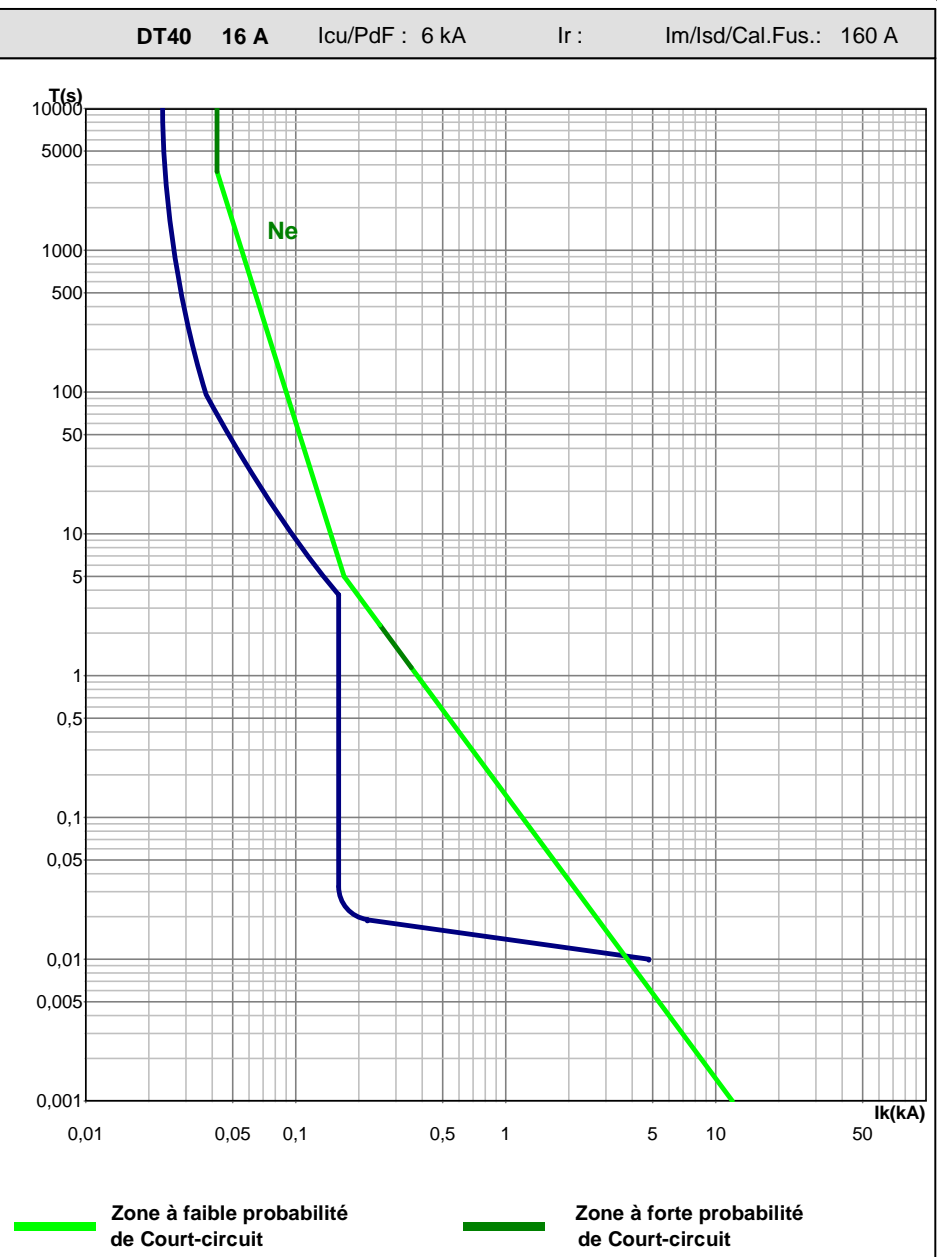
Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

P+N+PE

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 206 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	206 ms	Ne 206 ms



Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		335 A
	If		



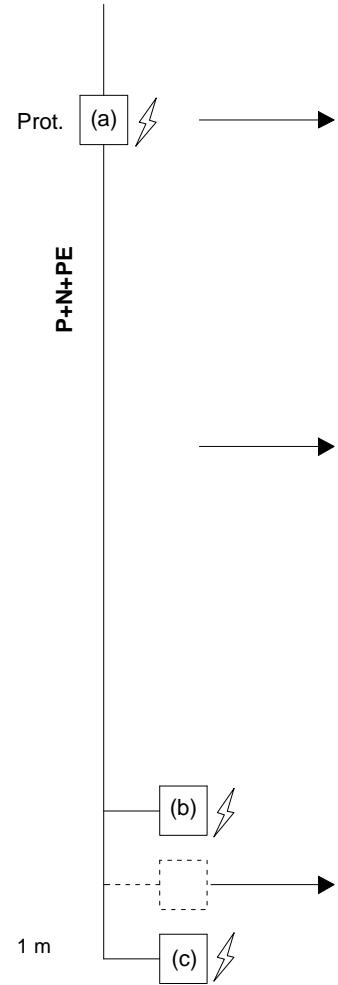
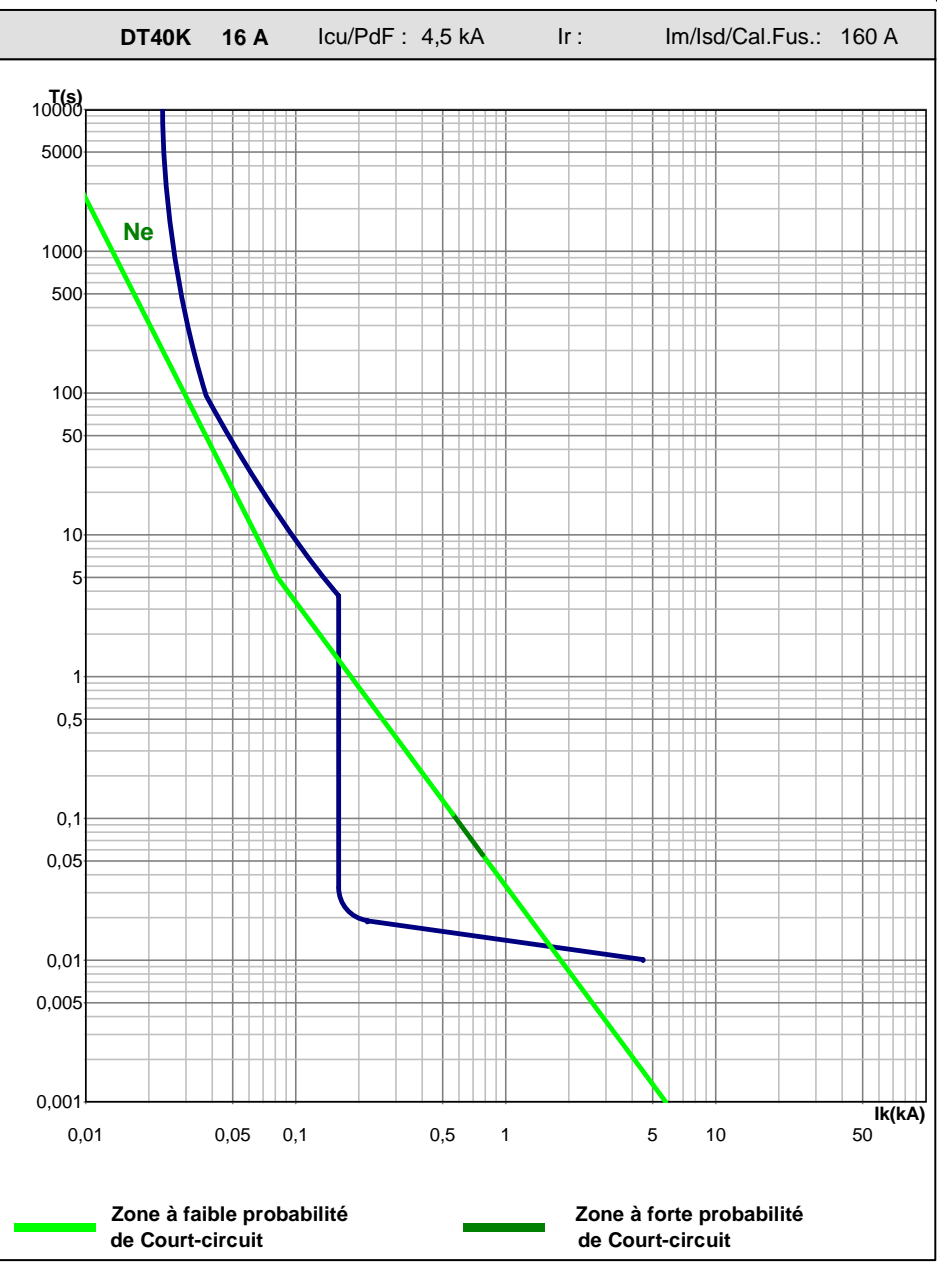
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 10BIS	Nb / Style	1	Divers
Repère	TELEC BS	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	H07V-K (70°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	1			Nb	Câble	1	1X(1x1,5)
1er récepteur				IZ	STH	5,36 A	8,637 mm²
Longueur	1 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	48 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	74 ms	Ne	48 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		733 A
	If		



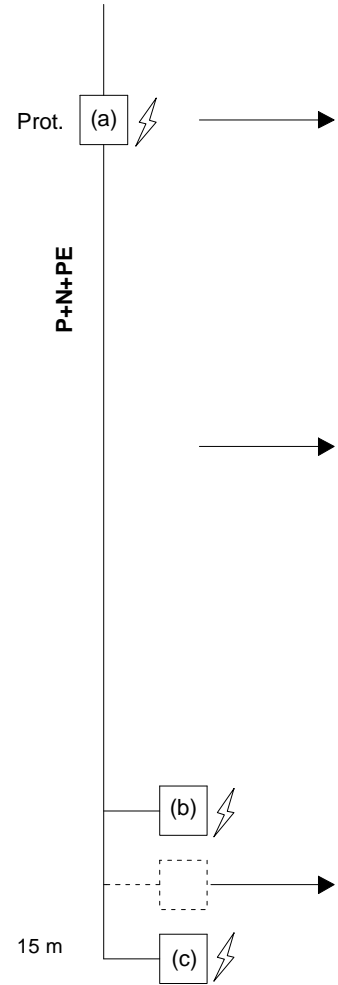
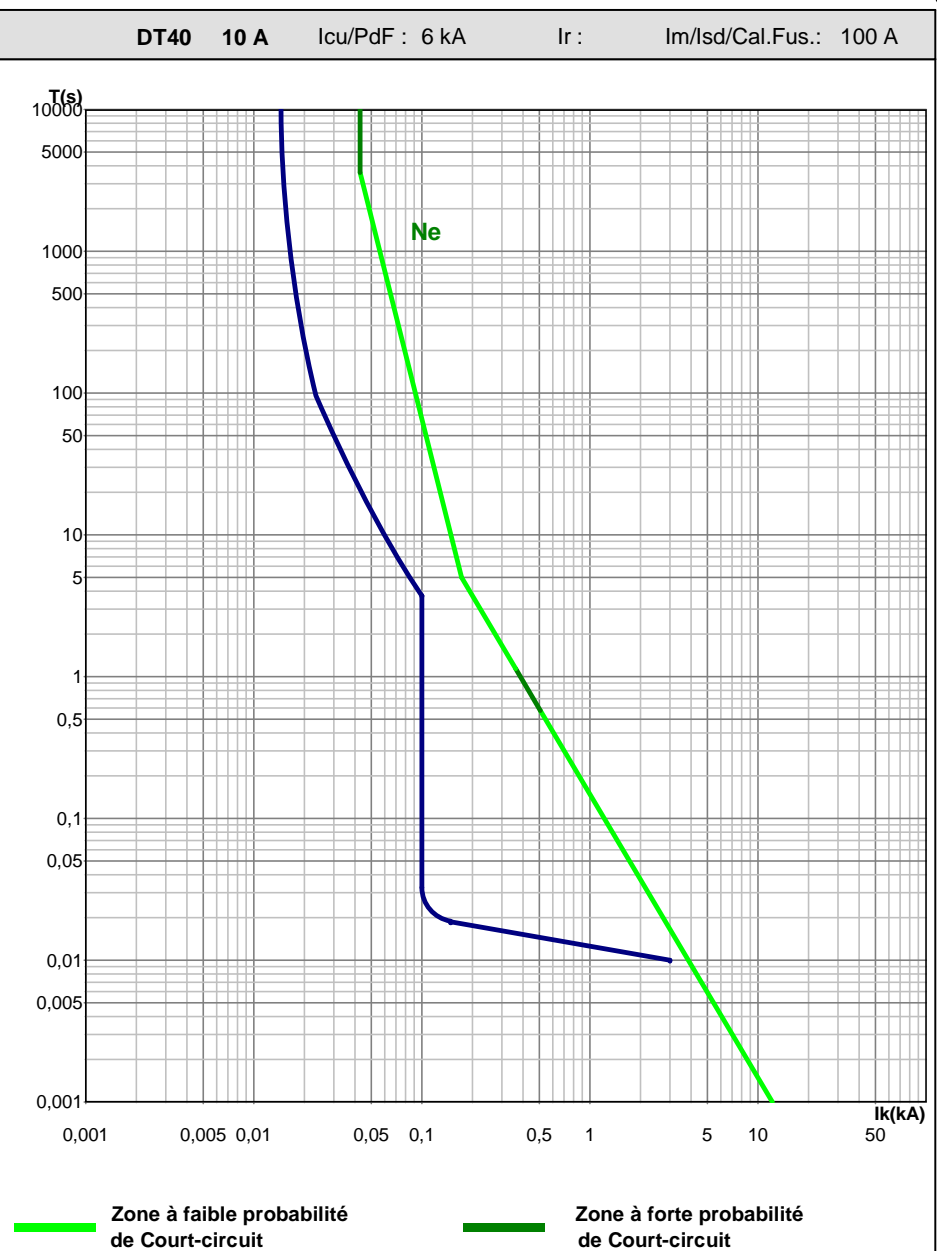
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	ARM 10BIS	Nb / Style	1	Divers
Repère	AL INCENDIE	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	69 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 206 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	206 ms	Ne 206 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		471 A
	If		



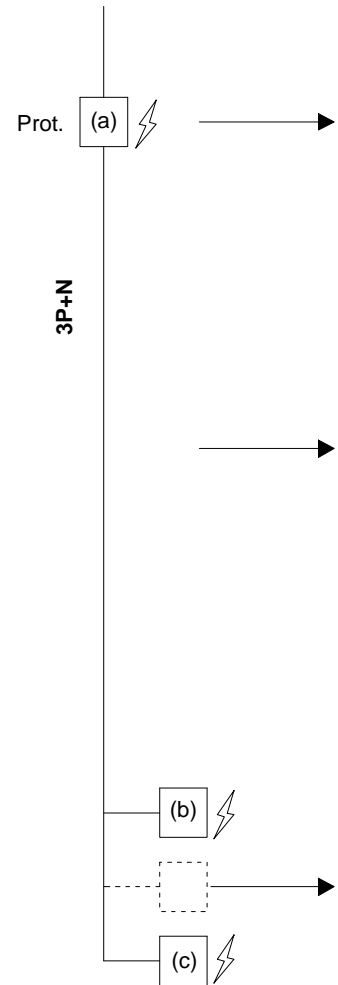
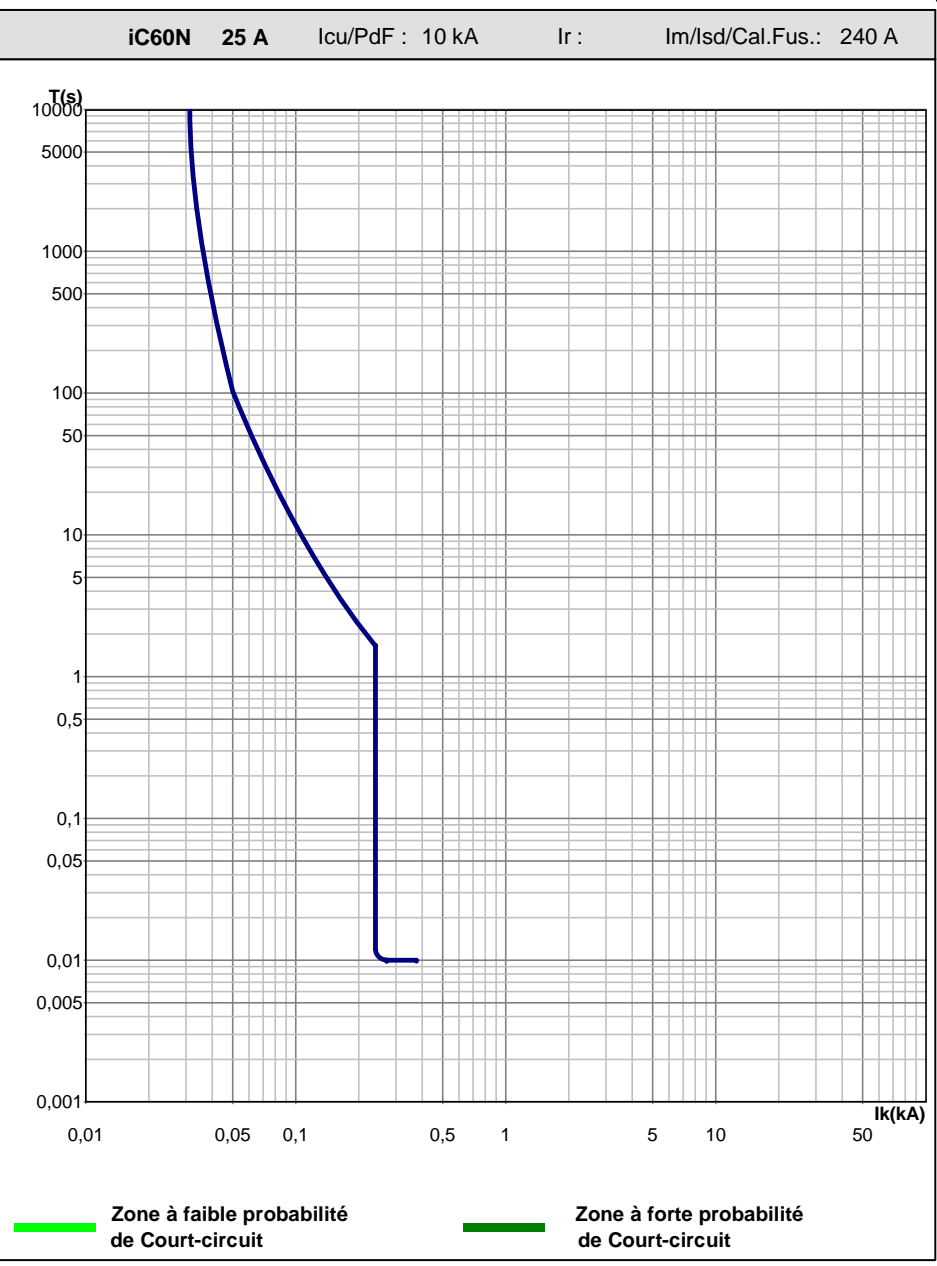
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	QG CHAUFFERIE	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 10 mm²
Ame				Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	4,984 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 1032 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 3642 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1132 A
	Ik2		981 A
	Ik1		603 A
	If		



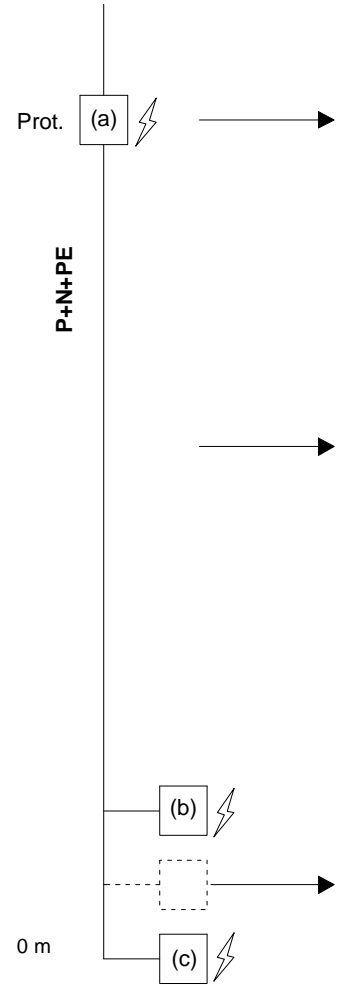
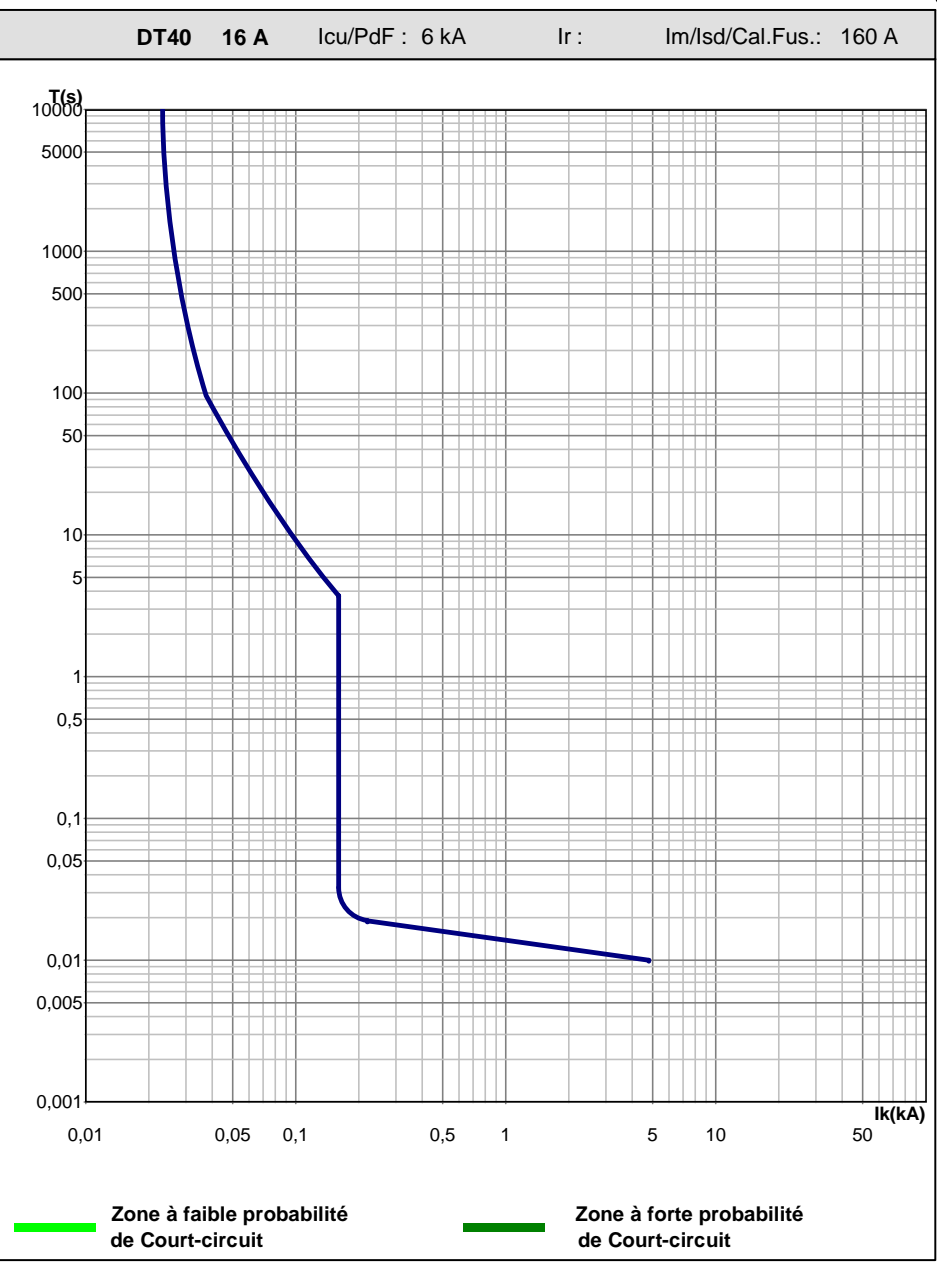
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q1 CHAUFFERIE	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,138 mm²
Longueur	0 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	48 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 352 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	352 ms	Ne 352 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		603 A
	If		



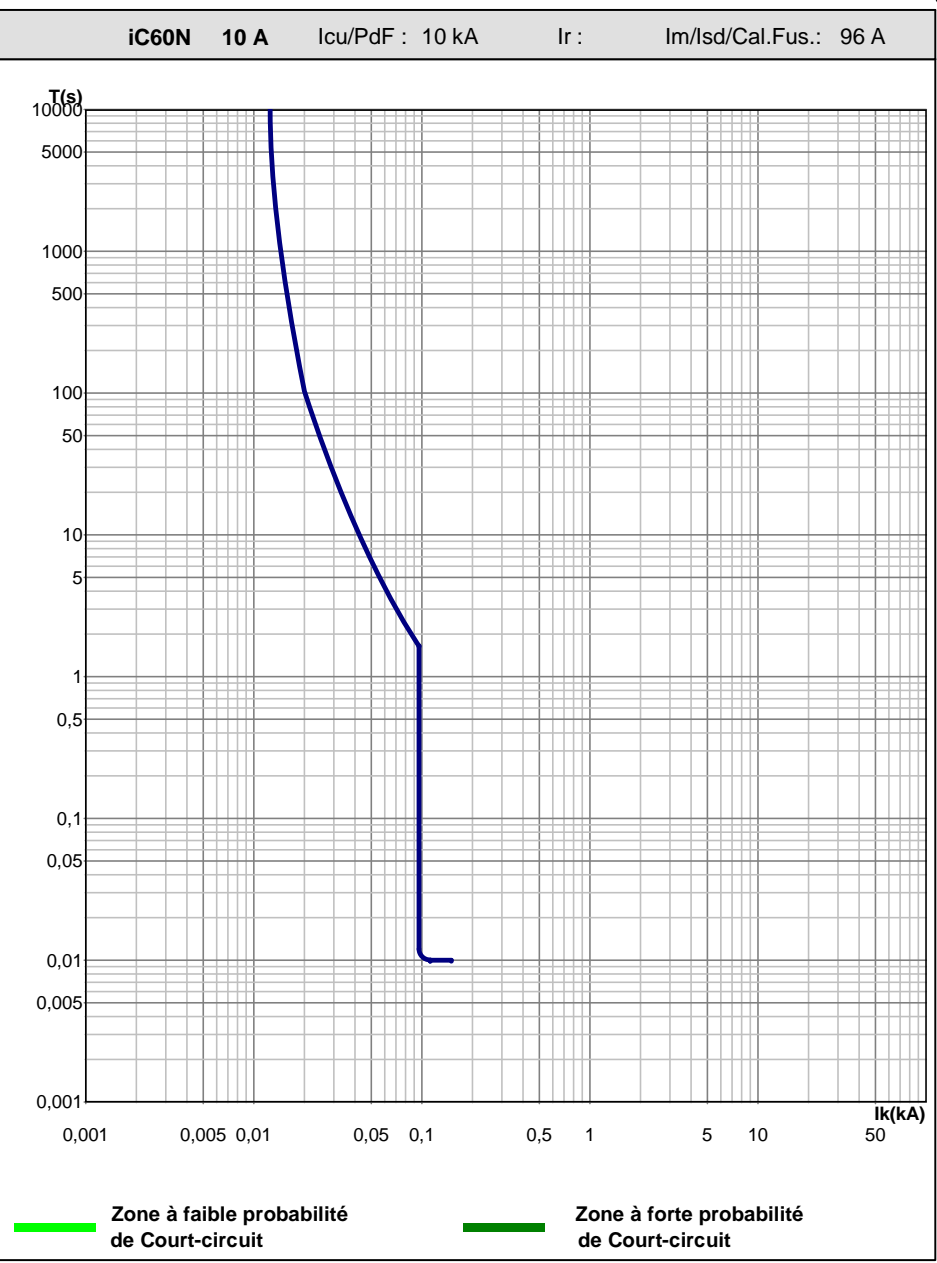
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	Q3 CHAUFFERIE	Consom. / IB	10A / 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		0,396 mm²
Longueur			Critère		MINI	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	36 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	127 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1132 A
	Ik2		981 A
	Ik1		603 A
	If		



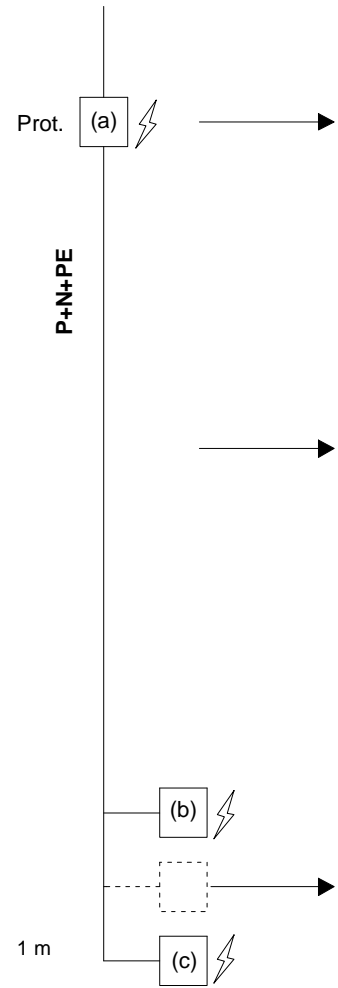
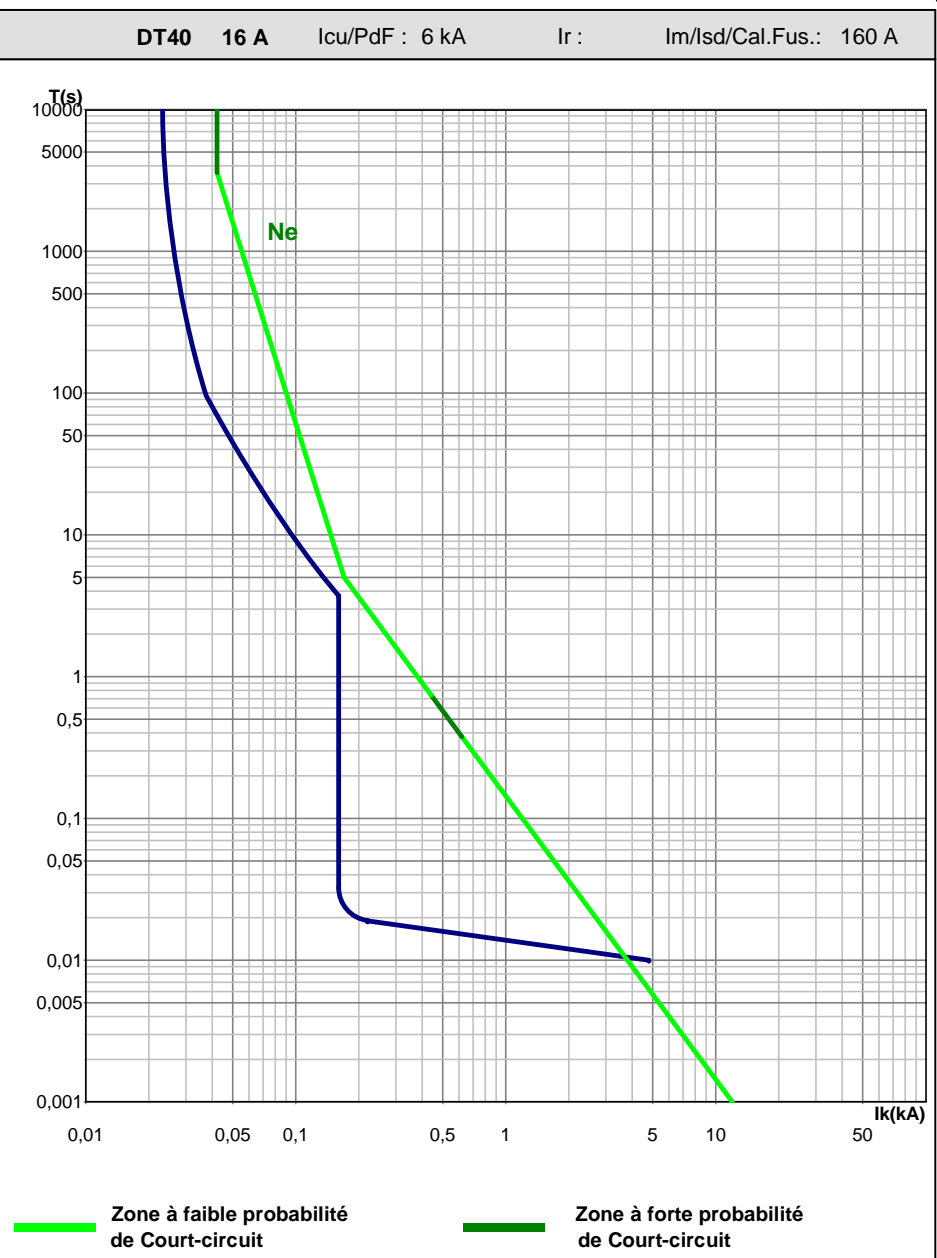
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q9 REGUL	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	1 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	14 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 352 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	352 ms	Ne 352 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		583 A
	If		



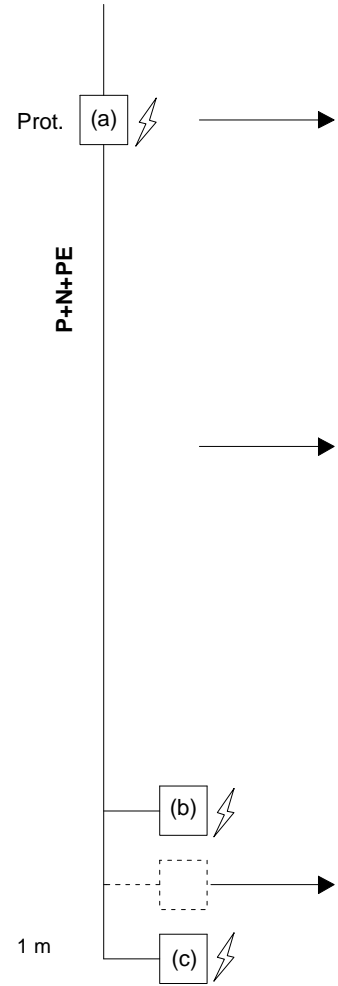
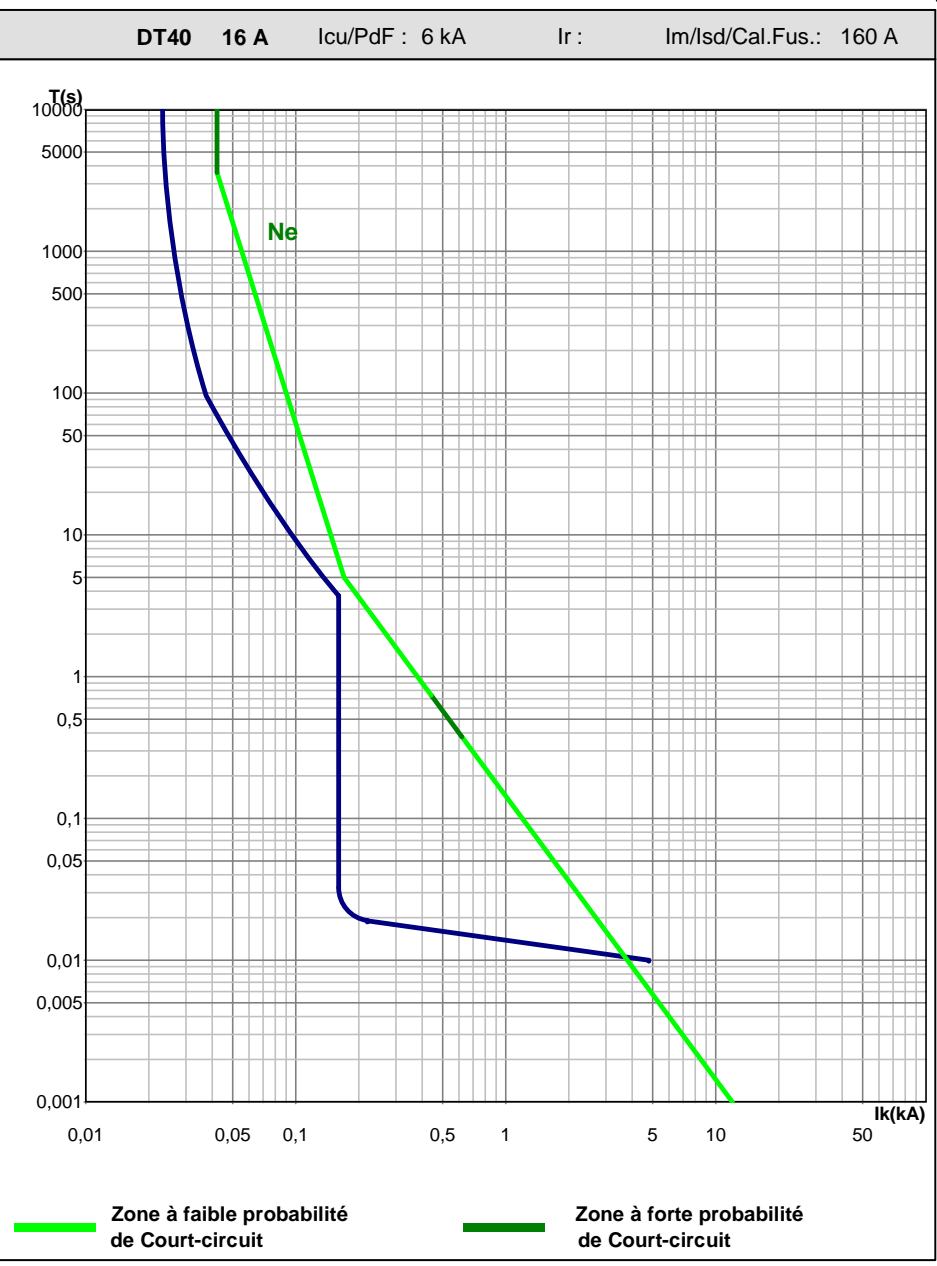
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q10 PC24V	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	1 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	14 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 352 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	352 ms	Ne 352 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		583 A
	If		



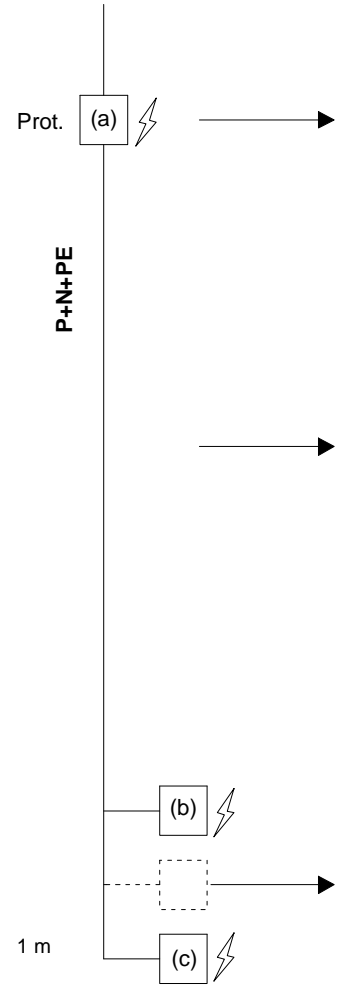
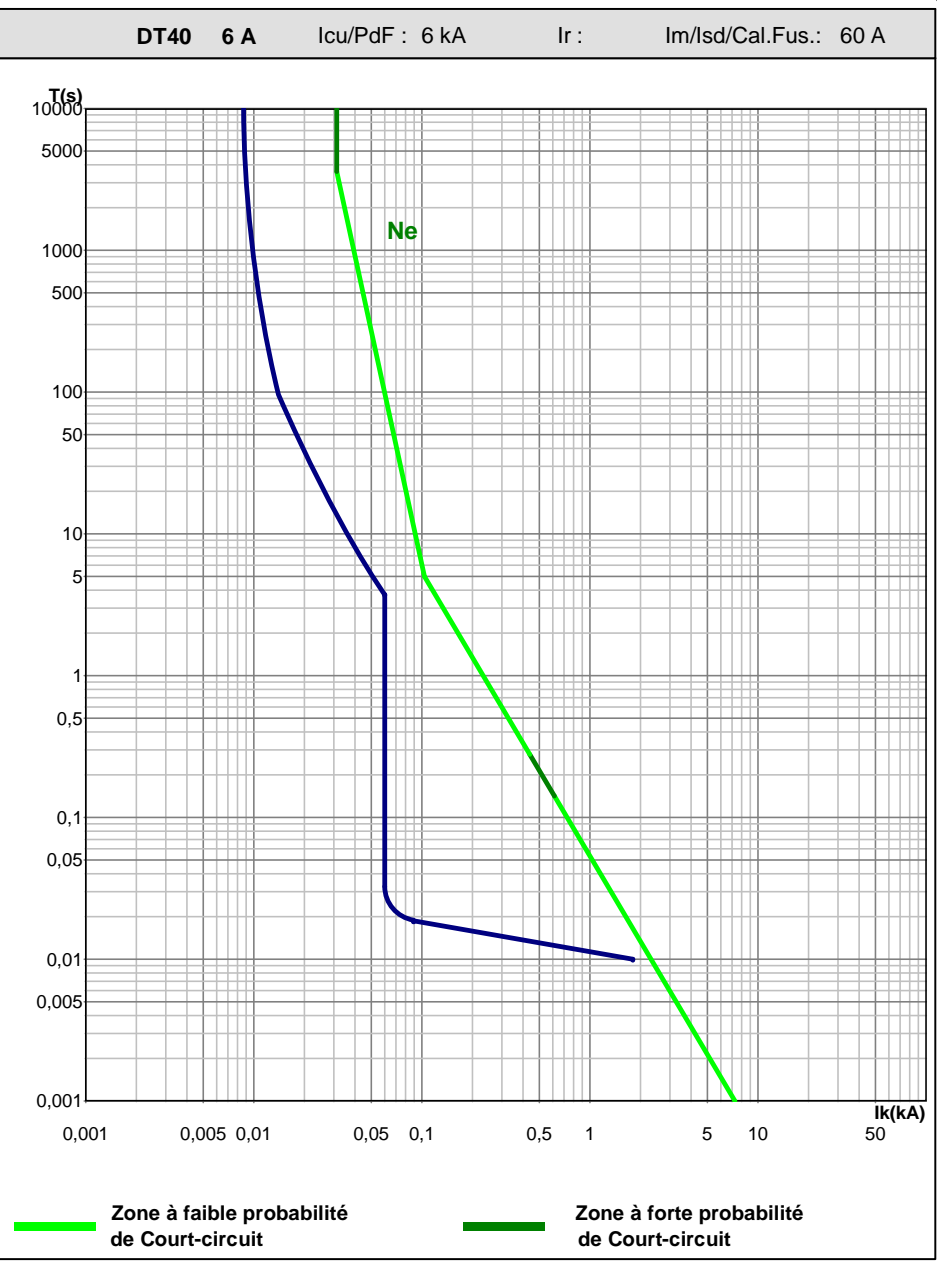
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q11 DEPART	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,236 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	8 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	127 ms	Ne 127 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		570 A
	If		



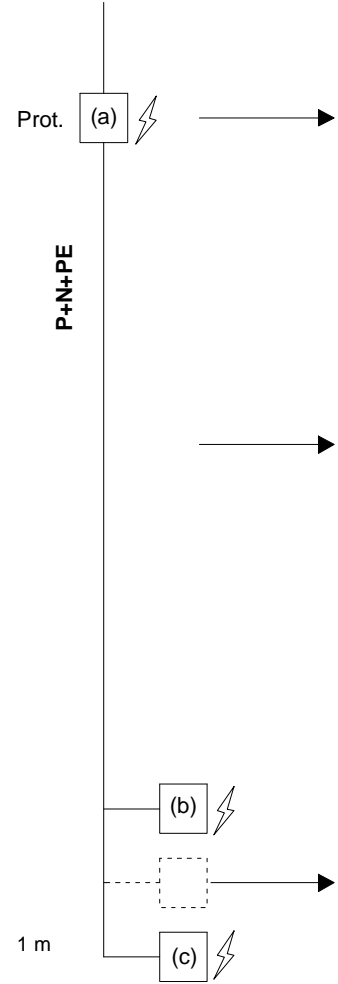
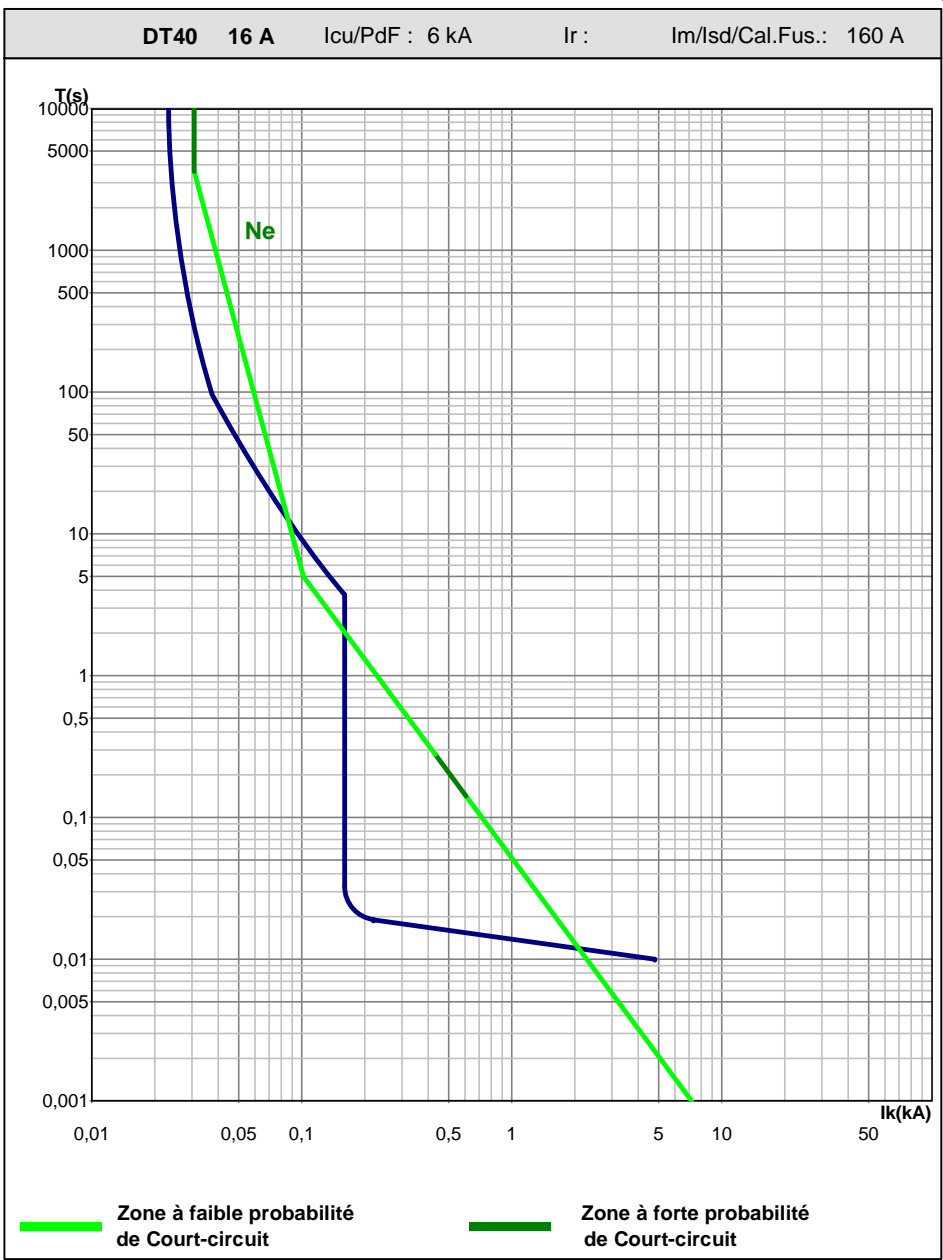
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1 Divers
Repère	Q12 DEPART	Consom. / IB	6A 6,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	1,138 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	8 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	127 ms	Ne	127 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		570 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE
ADMI|Q12 DEPART

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1545
	2156

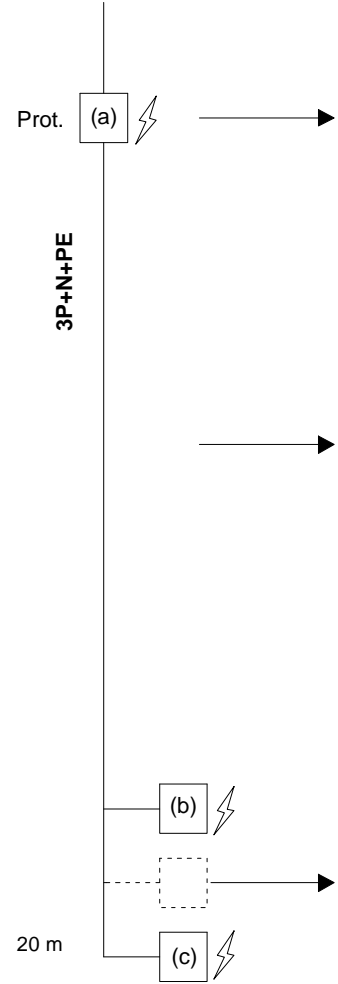
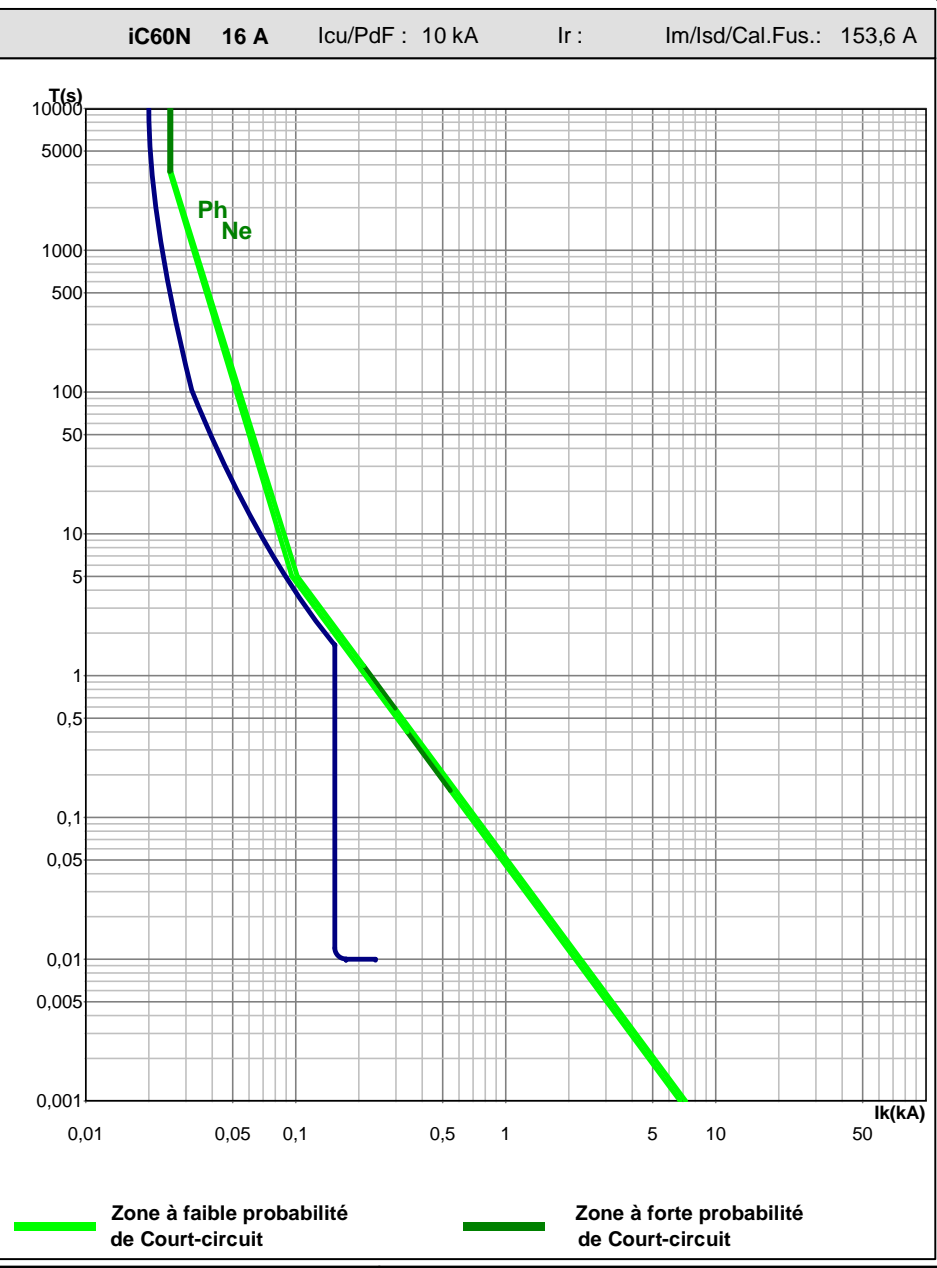
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	Q4 ECL EXT	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	16,50 A	1,428 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	36 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	127 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		545 A
	Ik2		472 A
	Ik1		280 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE
 ADMI|Q4 ECL EXT

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1546
	2156

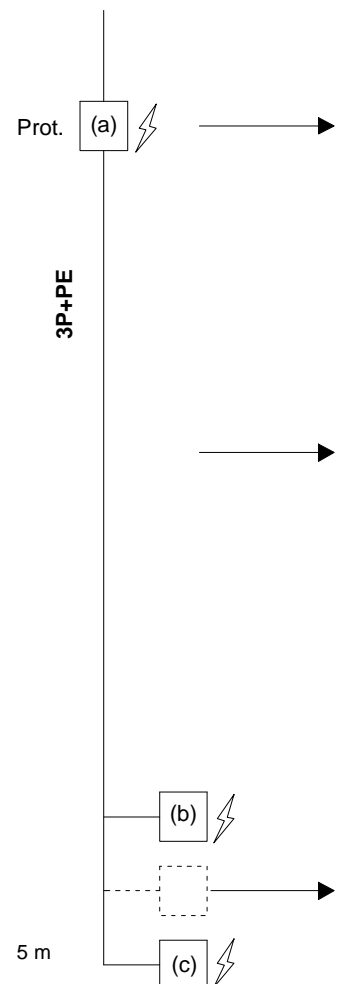
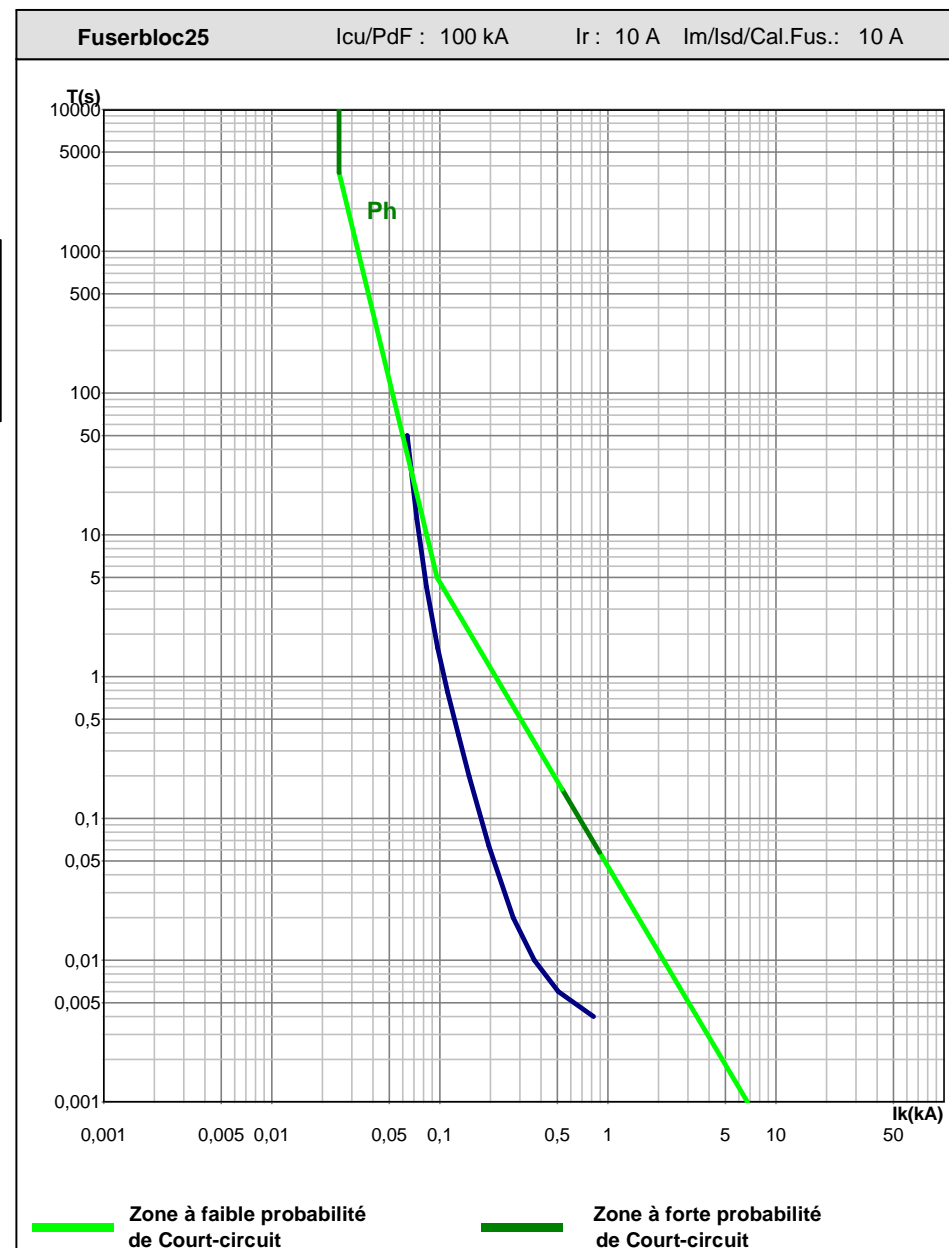
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1 MOT DIS+CONT
Repère	Q5 POMPE 1	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	Fuserbloc25	Type protection	Fusible Am+Th
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir	10 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G1,5
1er récepteur				IZ	STH	16,50 A	0,671 mm²
Longueur	5 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	9 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	161 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		894 A
	Ik2		775 A
	Ik1		
	If		



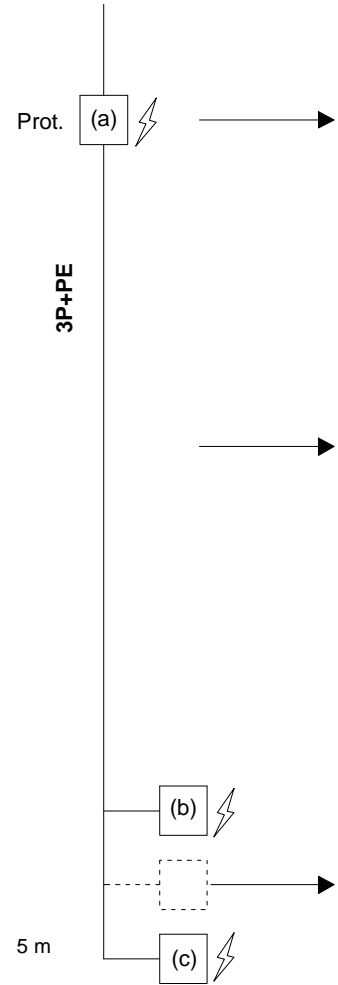
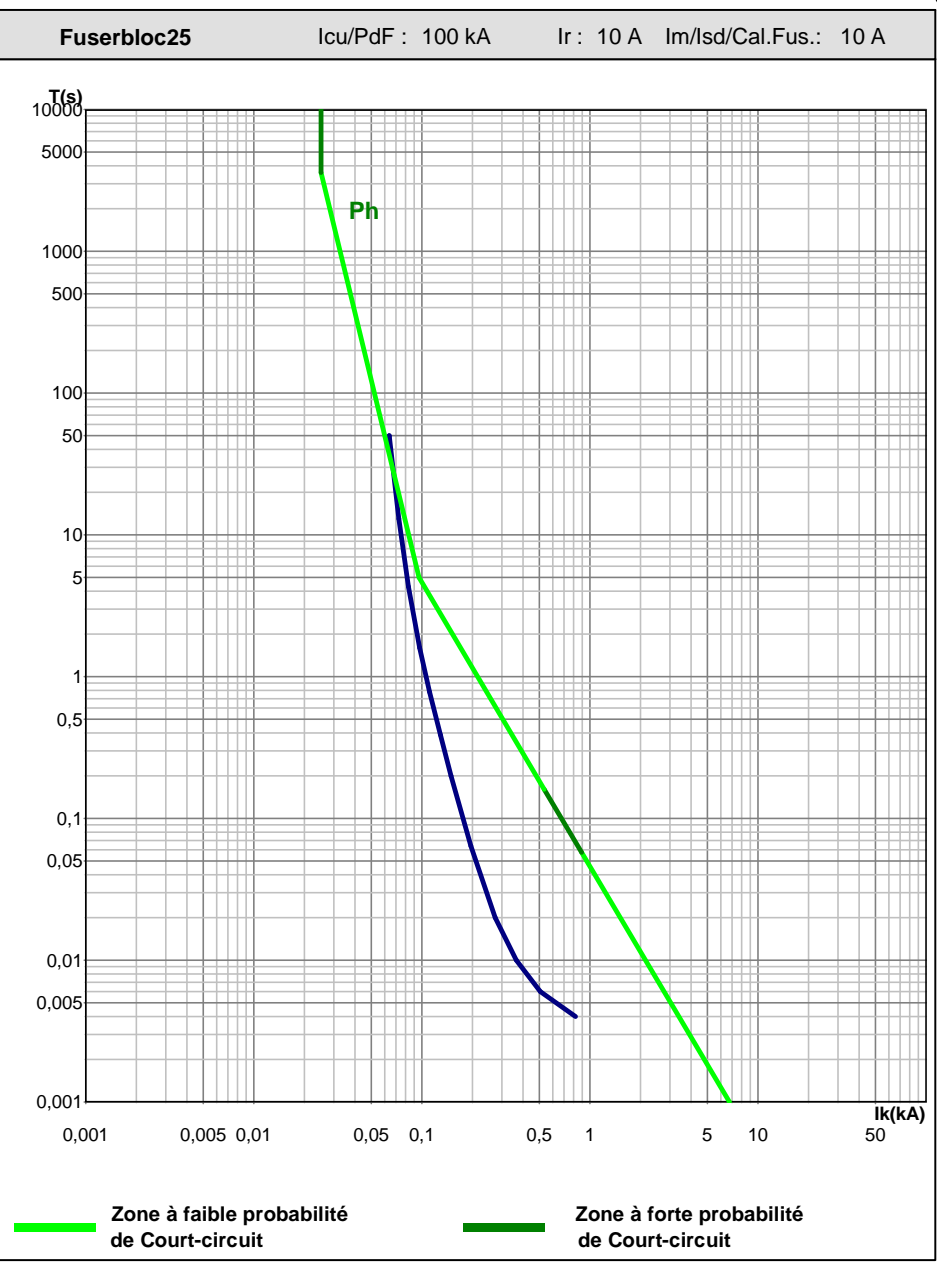
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1 MOT DIS+CONT
Repère	Q6 POMPE 2	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	Fuserbloc25	Type protection	Fusible Am+Th
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir	10 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 4G1,5
1er récepteur				IZ	STH	16,50 A 0,671 mm²
Longueur	5 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	9 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 161 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		894 A
	Ik2		775 A
	Ik1		
	If		



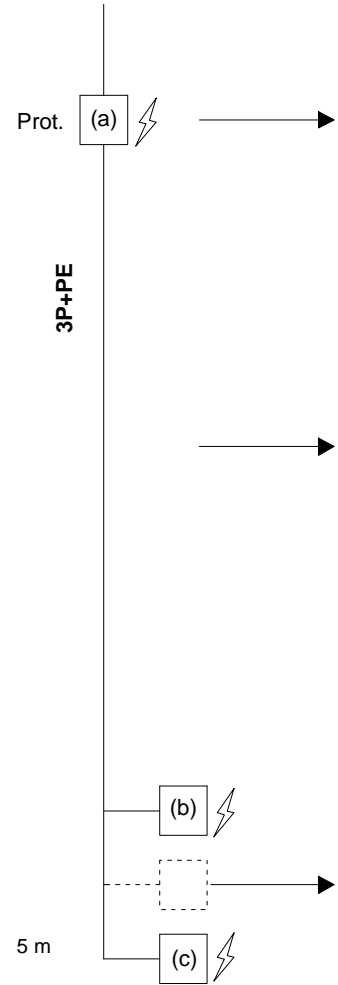
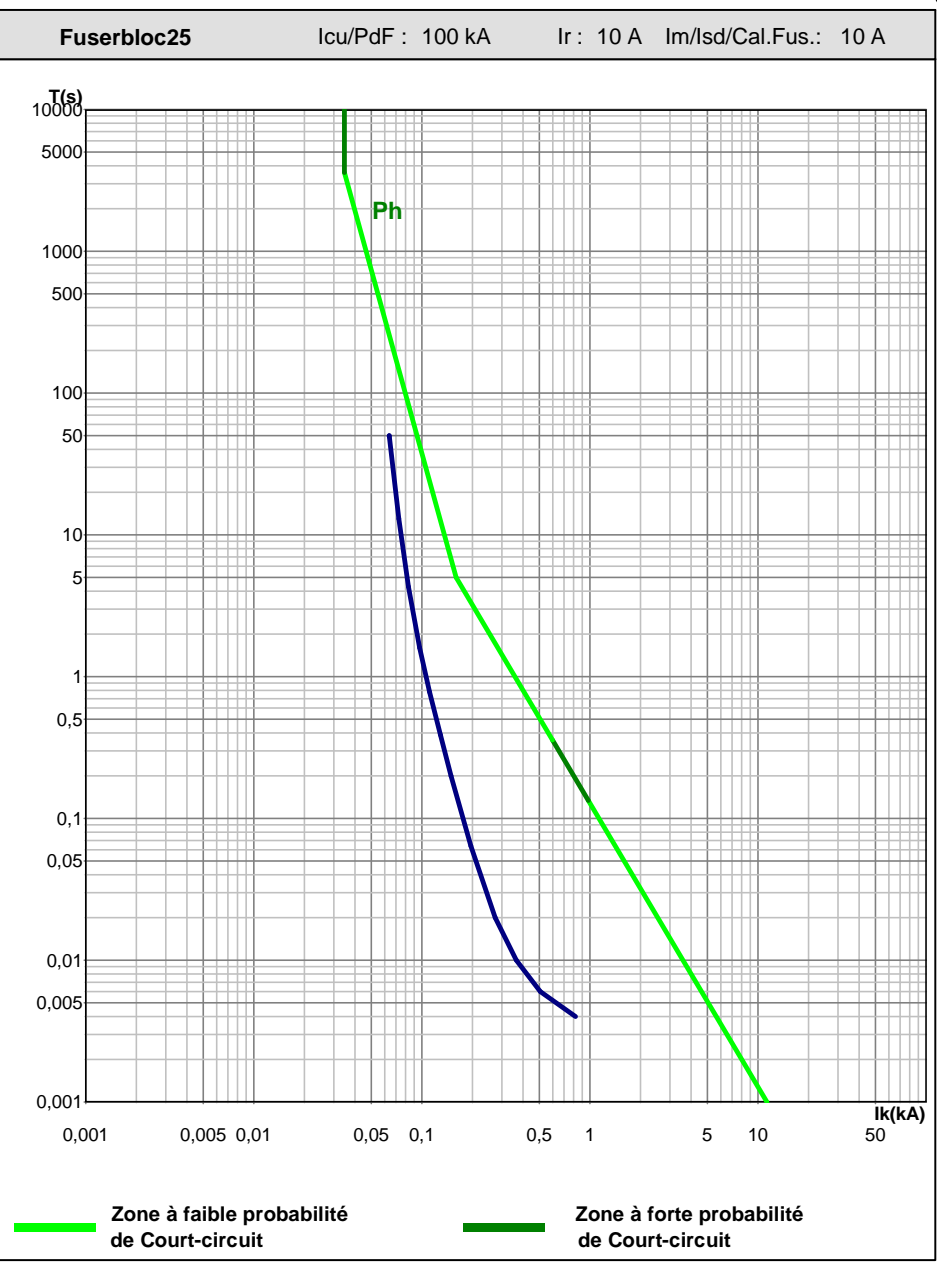
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1 MOT DIS+CONT
Repère	Q7 CHAUDIERE	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	Fuserbloc25	Type protection	Fusible Am+Th
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir	10 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 4G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A 0,671 mm²
Longueur	5 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	15 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 357 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		976 A
	Ik2		846 A
	Ik1		
	If		



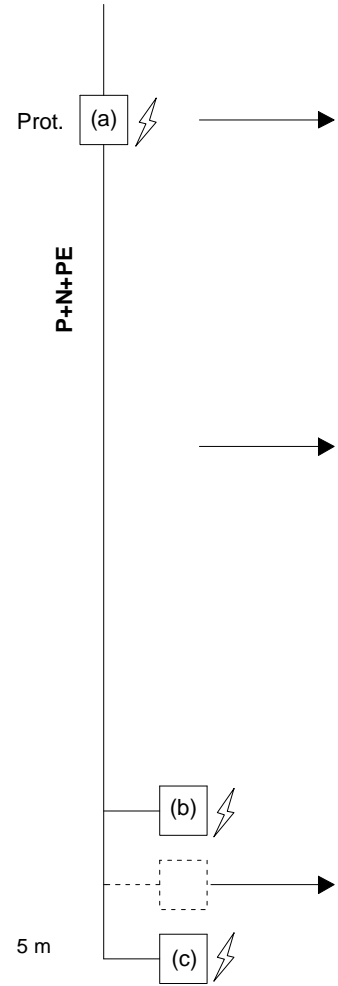
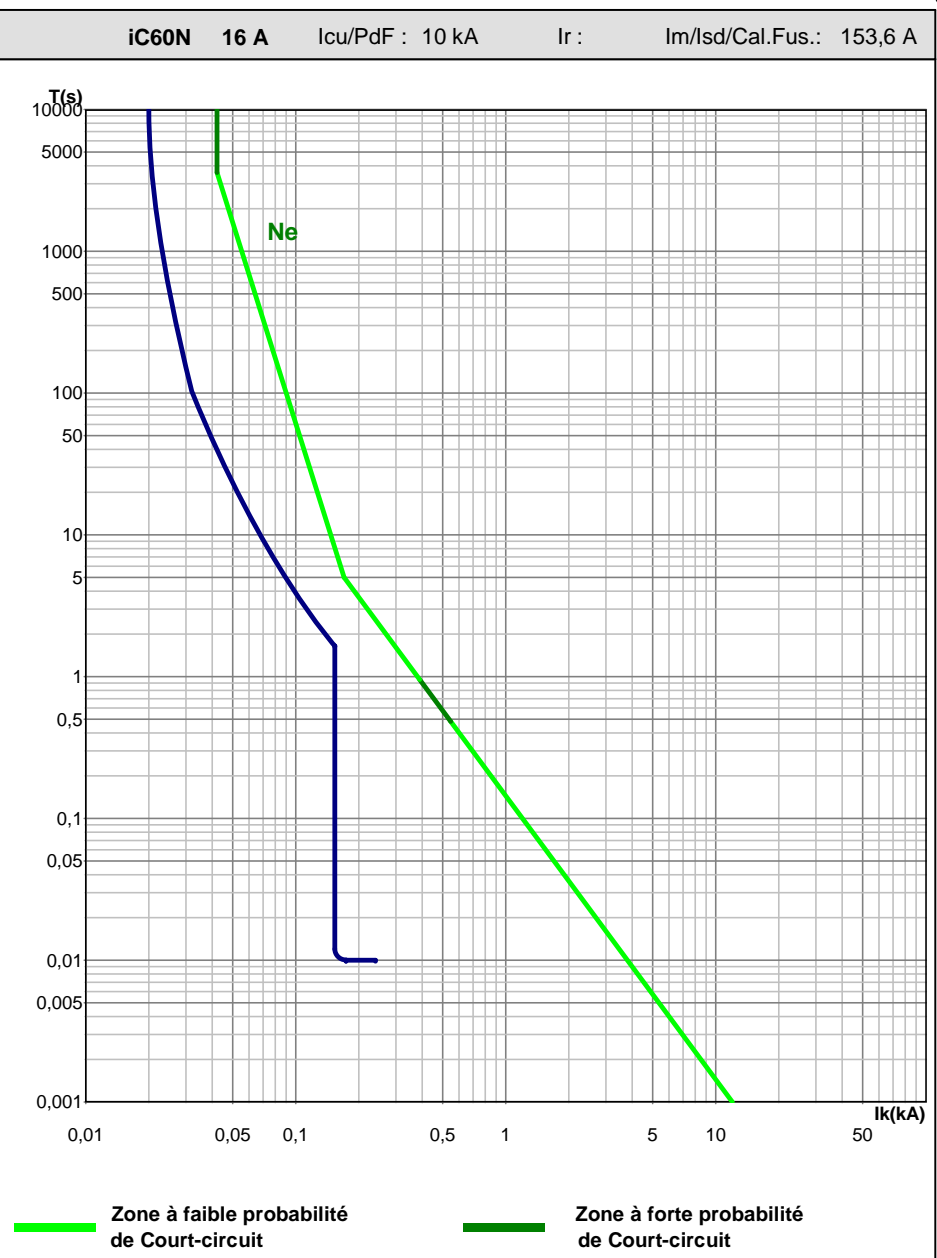
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	CHAUFFERIE ADMI	Nb / Style	1 Divers
Repère	Q8 BALLON ECS	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	5 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	5 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 352 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	352 ms	Ne 352 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		514 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble CHAUFFERIE ADMI|Q8 BALLON ECS

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1550
PLAN:	2156

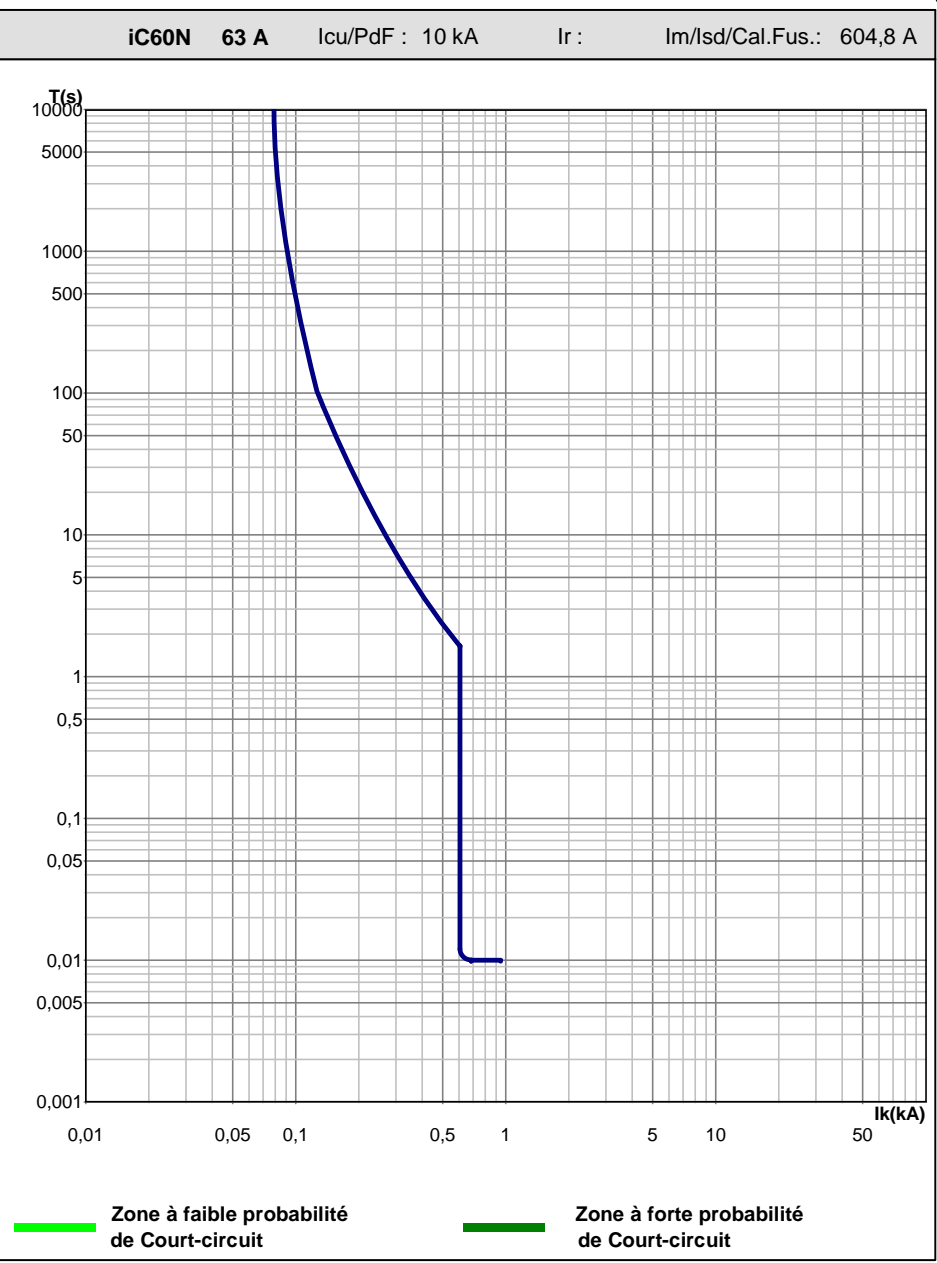
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 9	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	3399 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		998 A
	Ik2		865 A
	Ik1		527 A
	If		



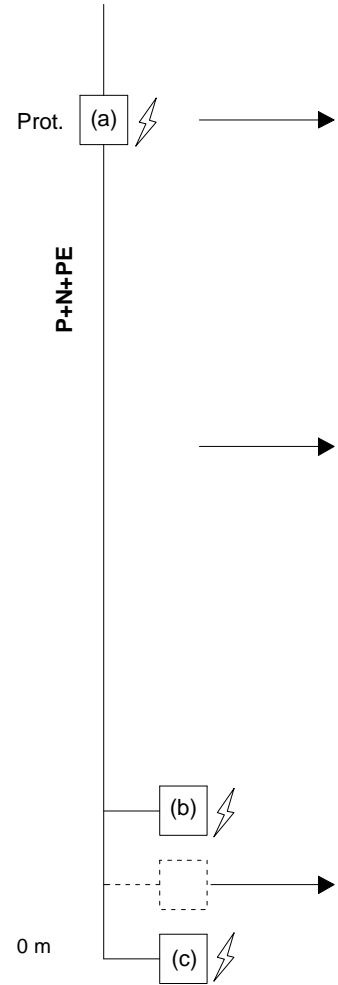
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX ARM 9	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	1			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		0,528 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	298 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	461 ms	Ne	298 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		527 A
	If		



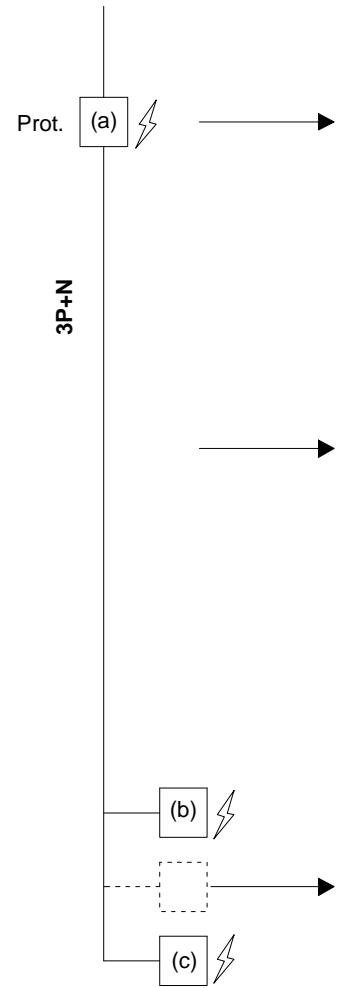
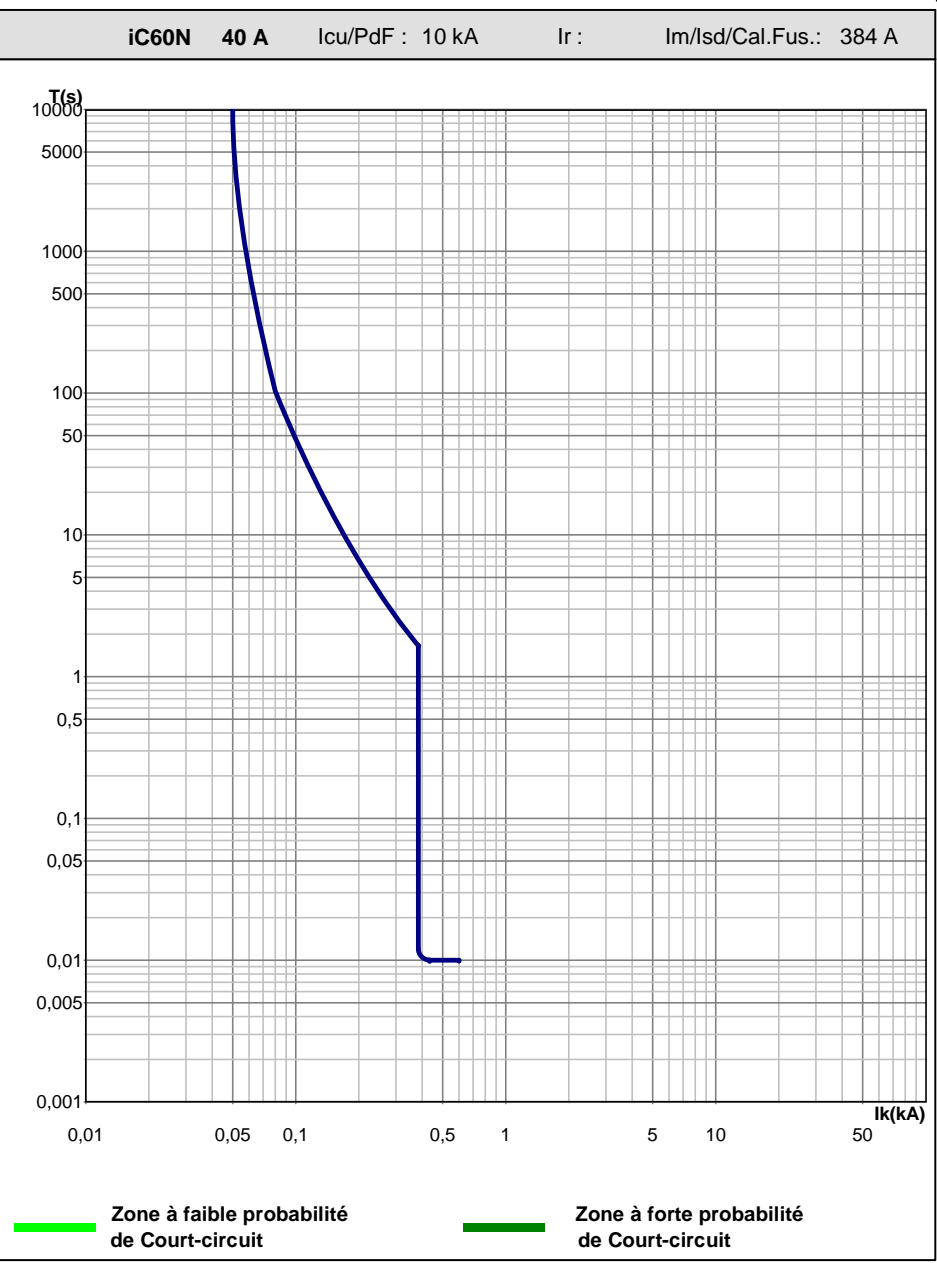
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE FORCE 9	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		10,535 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1328 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	4768 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		998 A
	Ik2		865 A
	Ik1		527 A
	If		



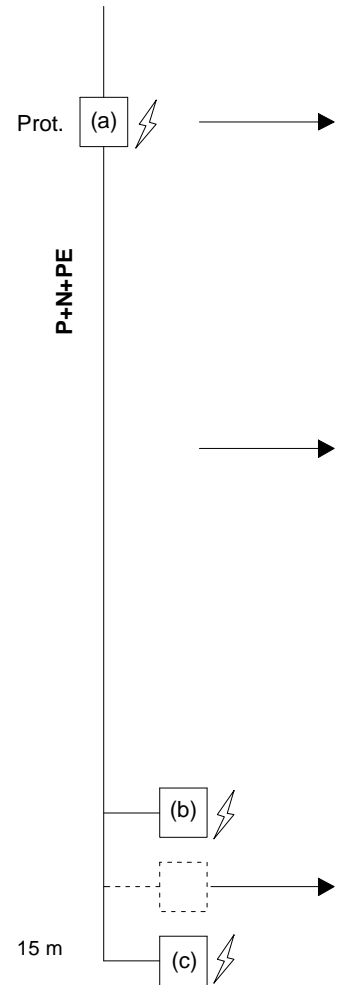
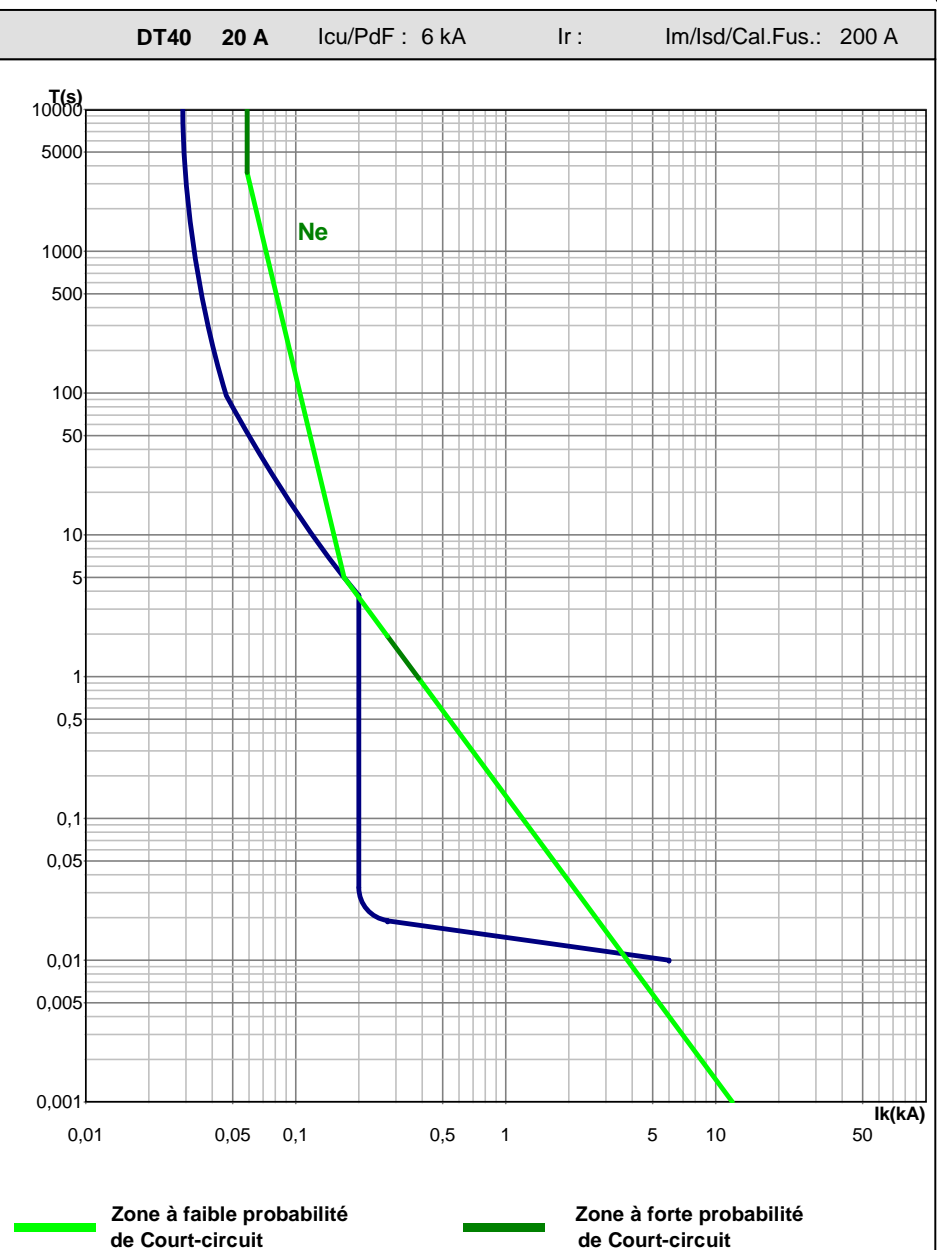
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	PLAQUE CUISSON	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	36,28 A 0,961 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 461 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	461 ms	Ne 461 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



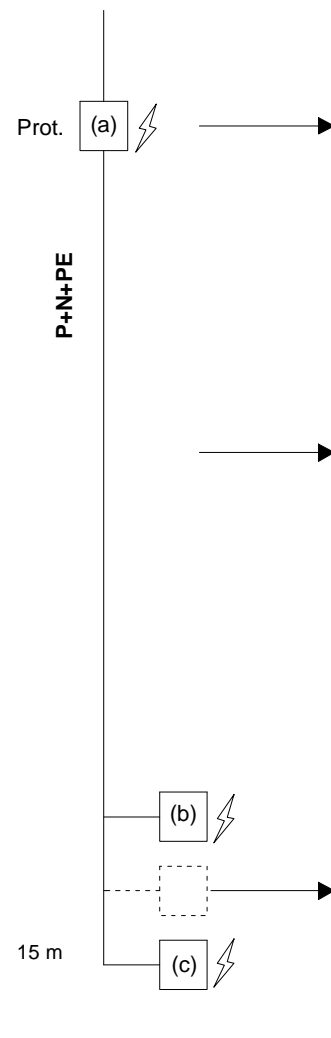
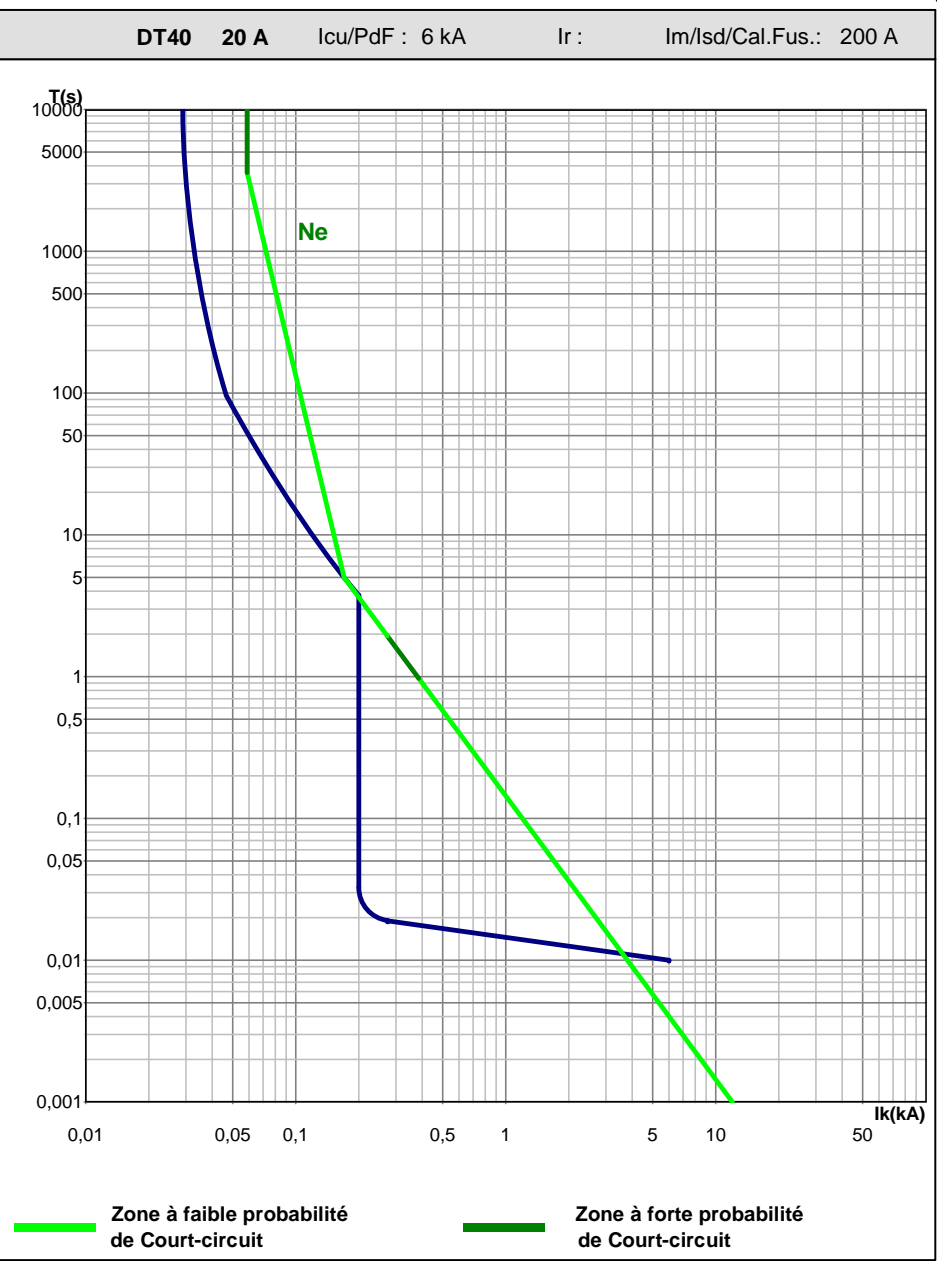
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	MICRO ONDE	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	36,28 A	0,961 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	461 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	461 ms	Ne	461 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



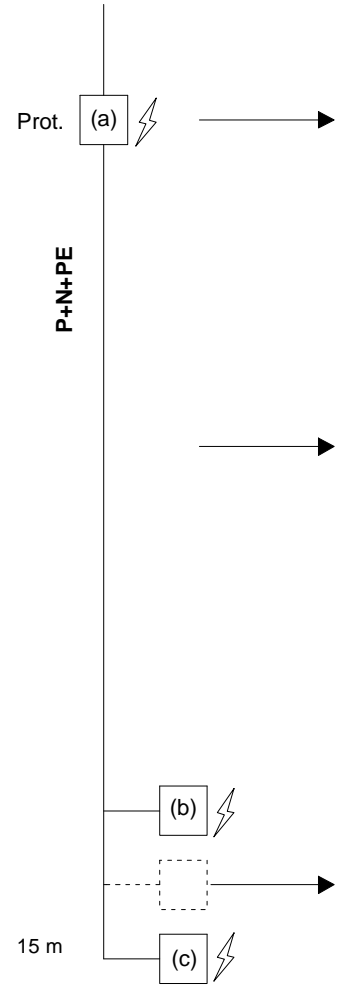
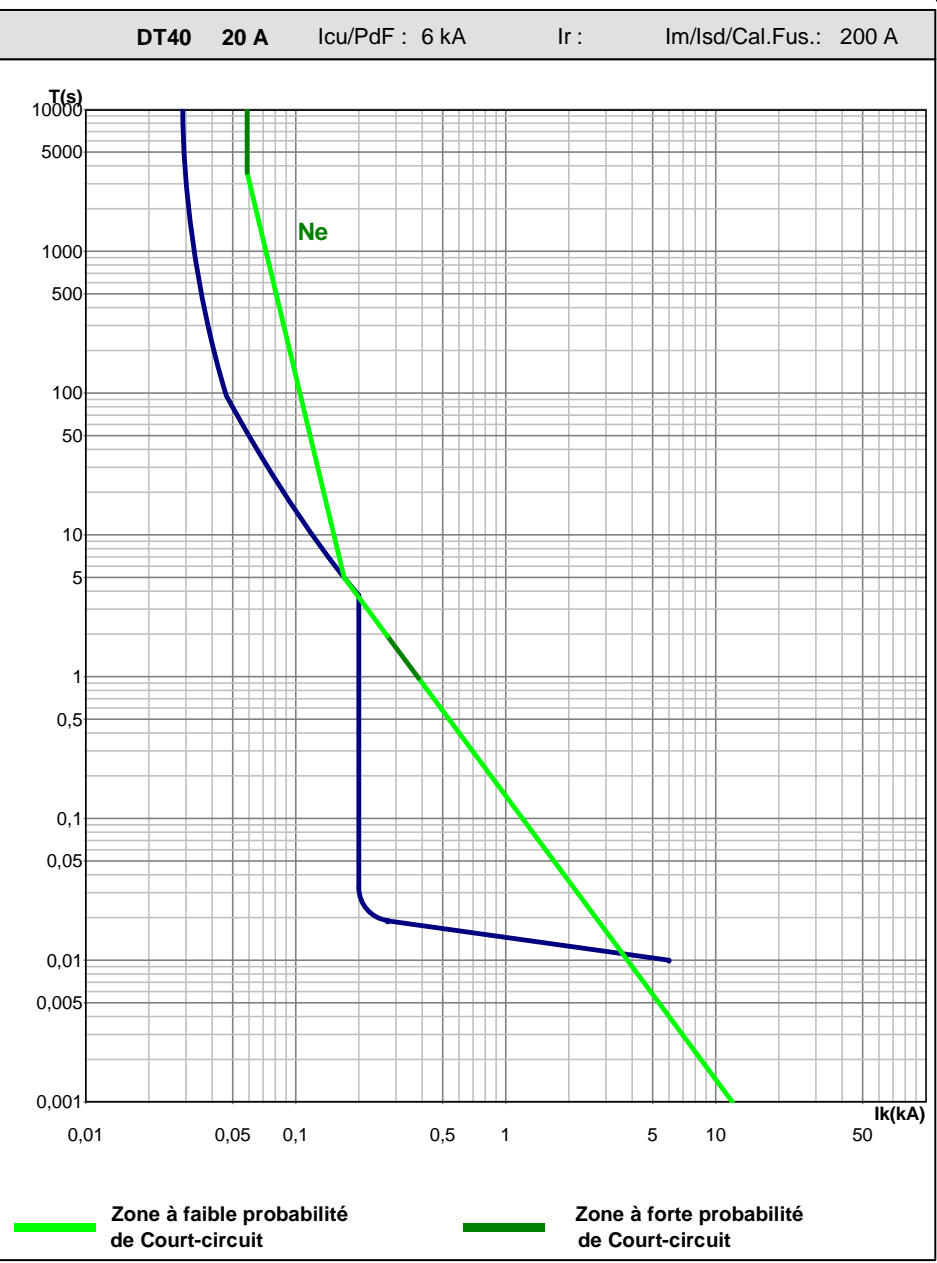
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	FRIGO CERCLE	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	36,28 A	0,961 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	461 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	461 ms	Ne	461 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



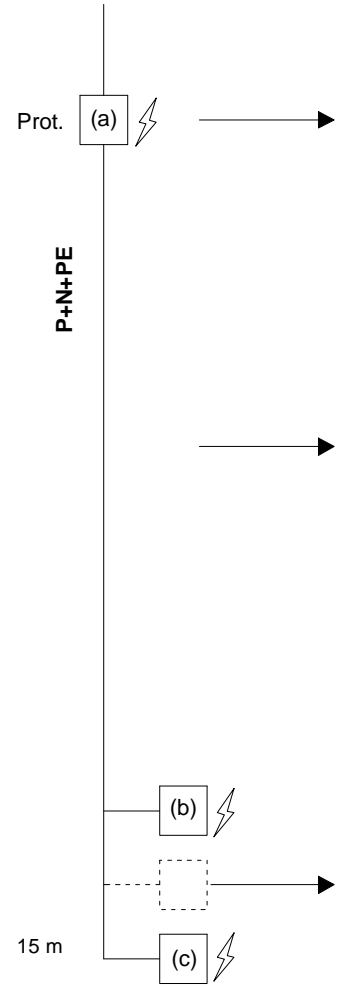
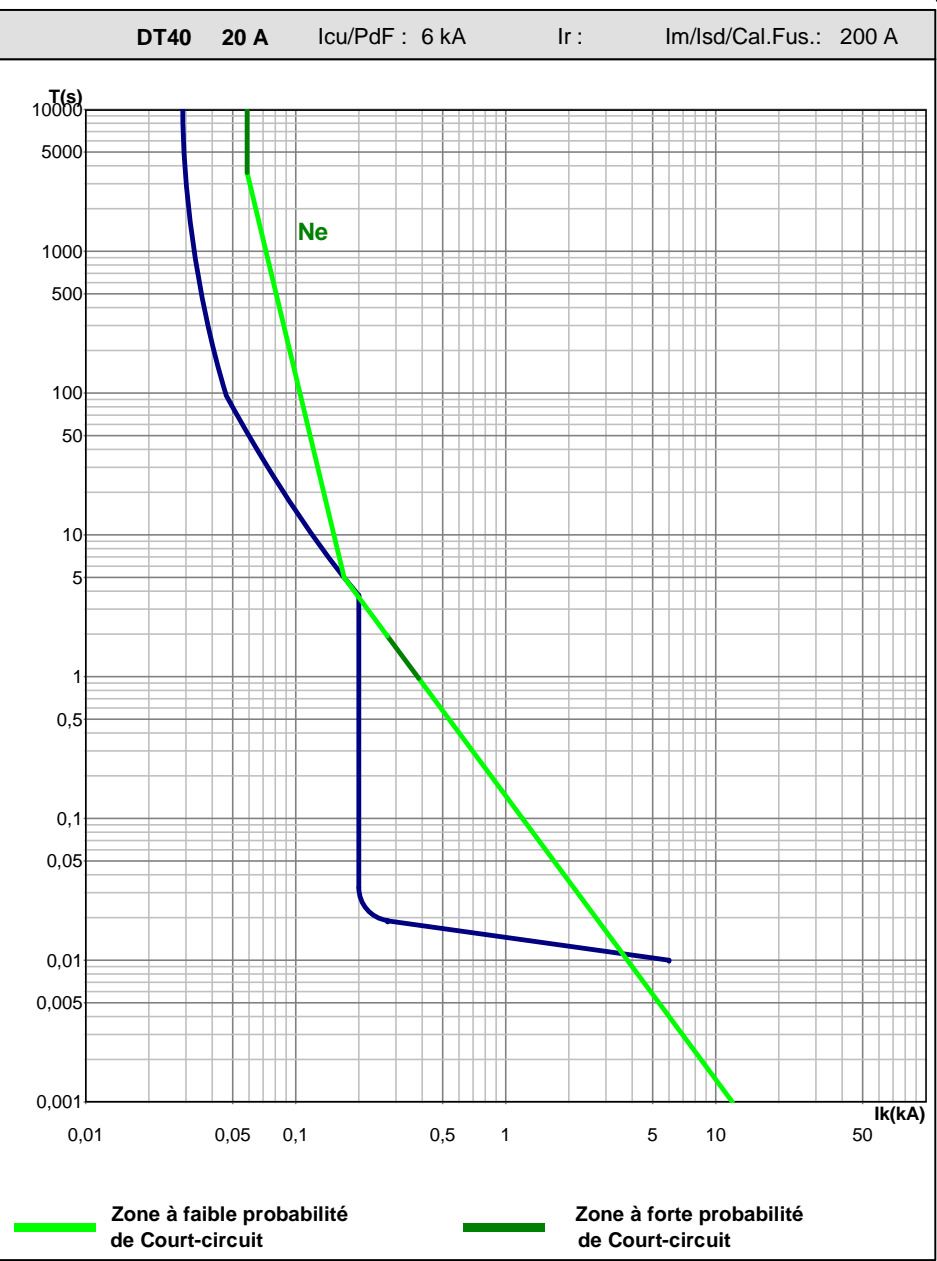
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	MICRO ONDE 2	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	36,28 A 0,961 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 461 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	461 ms	Ne 461 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9|MICRO ONDE 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1557
	2156

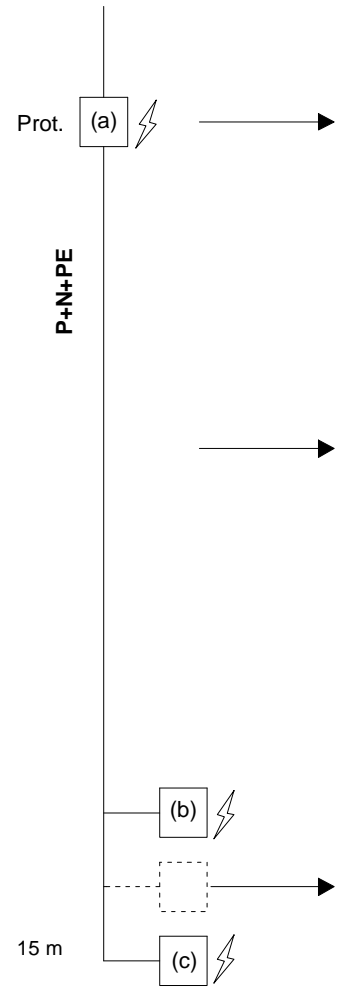
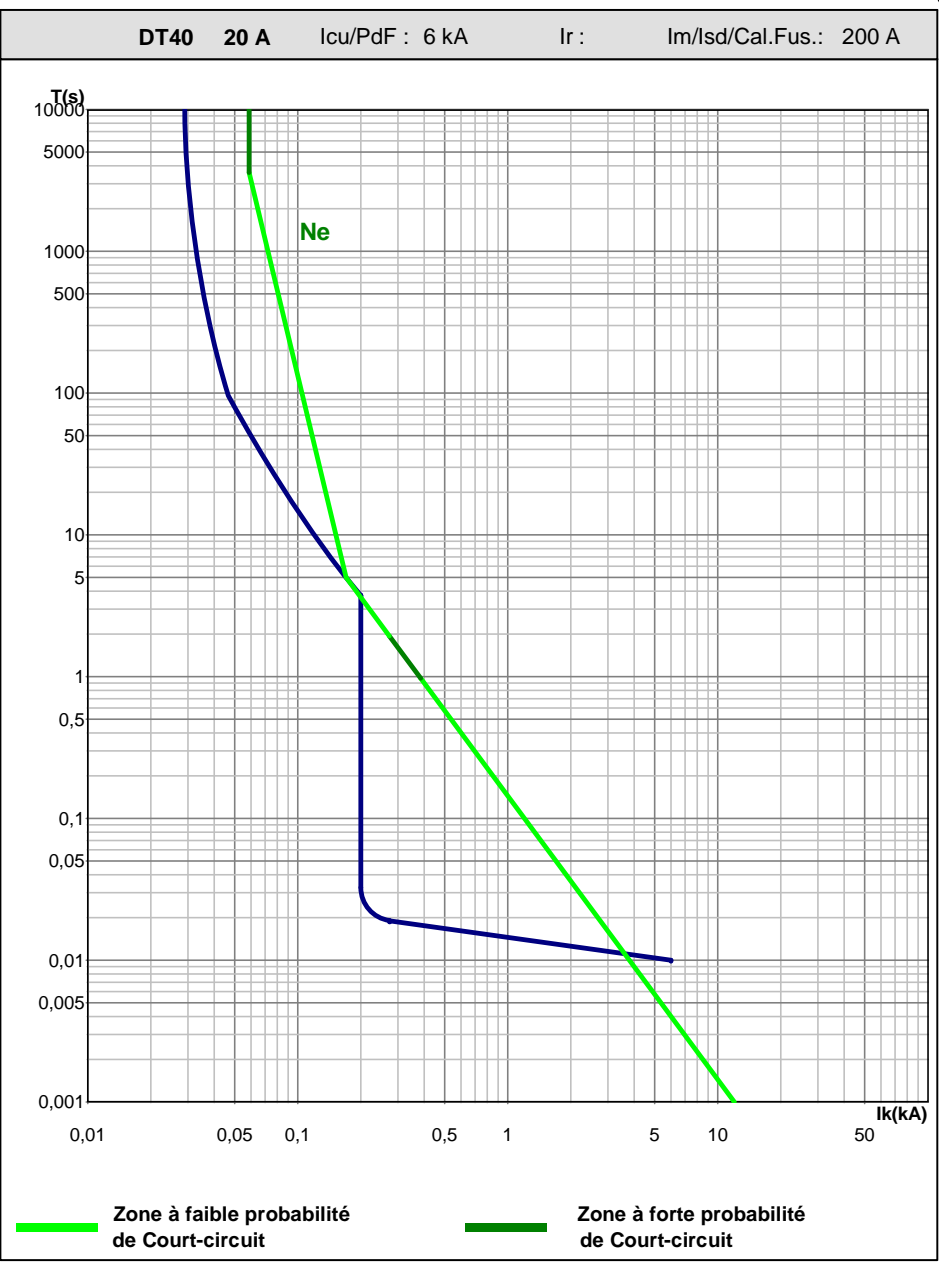
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	L. VAISSELLE	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	36,28 A	0,961 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	461 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	461 ms	Ne	461 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



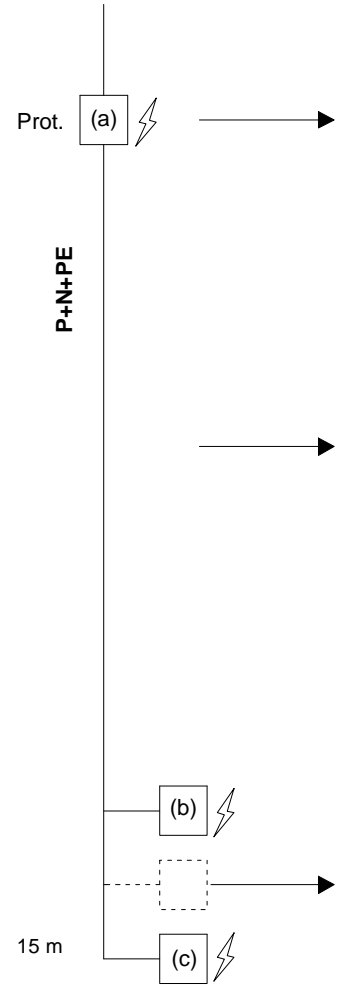
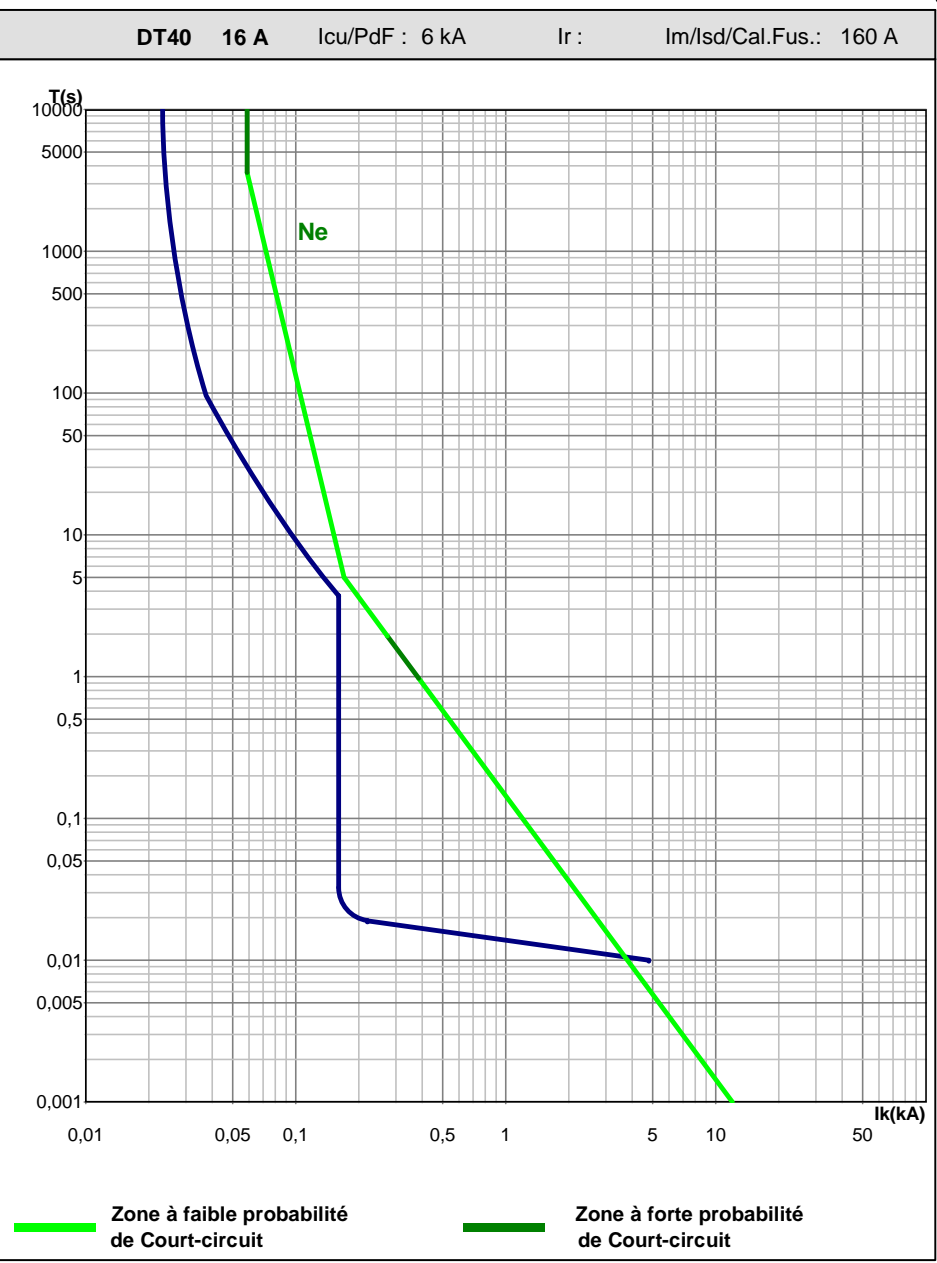
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECS + HOTTE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	36,28 A	0,672 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	461 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	461 ms	Ne	461 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



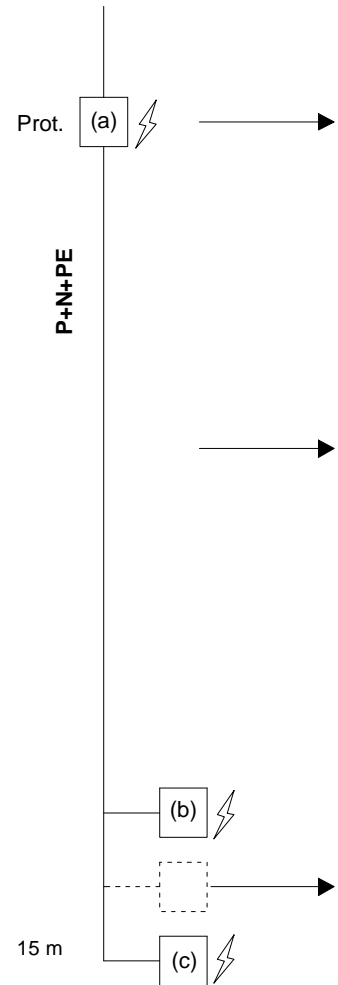
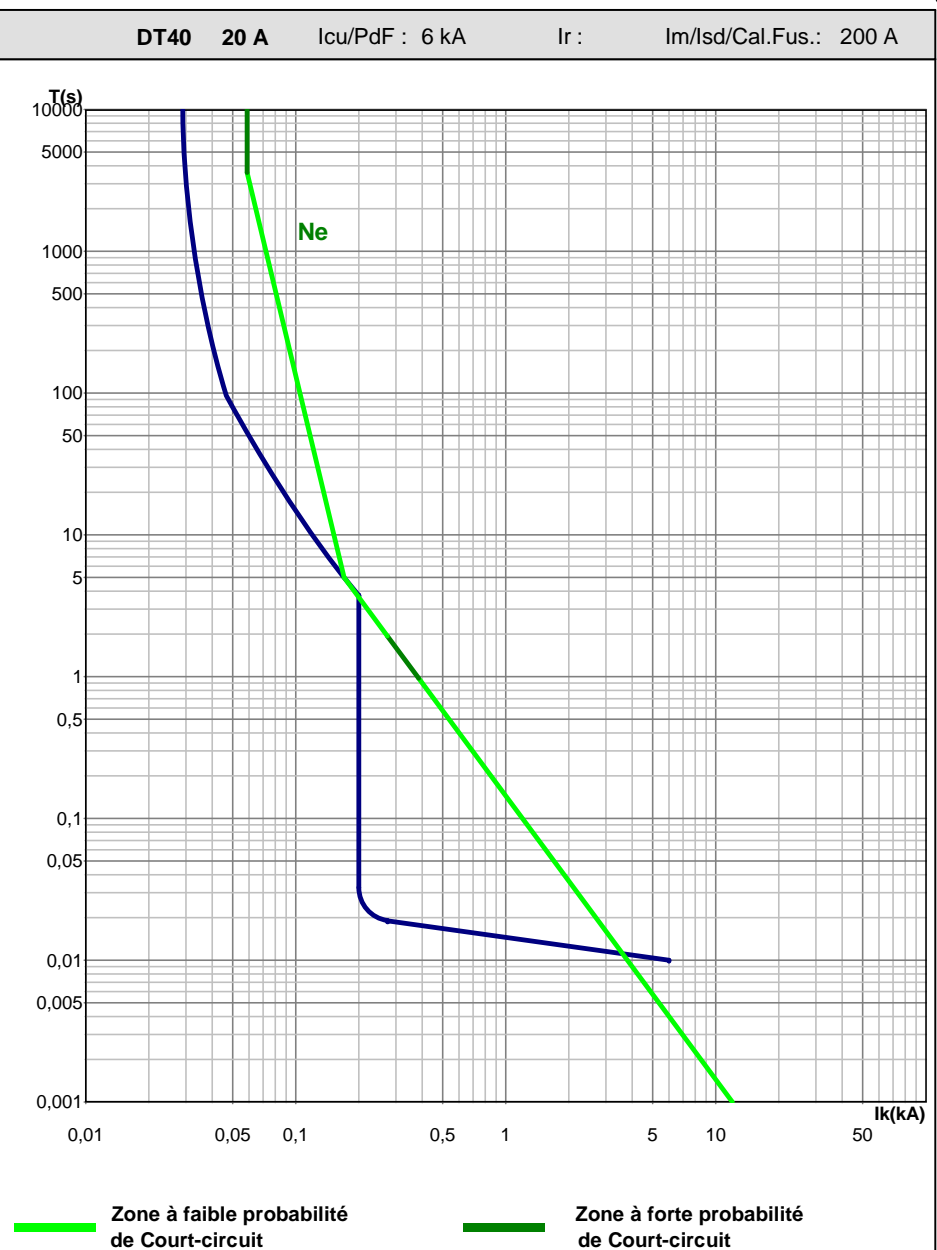
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	MM. A BOISSONS	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	36,28 A 0,961 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 461 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	461 ms	Ne 461 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



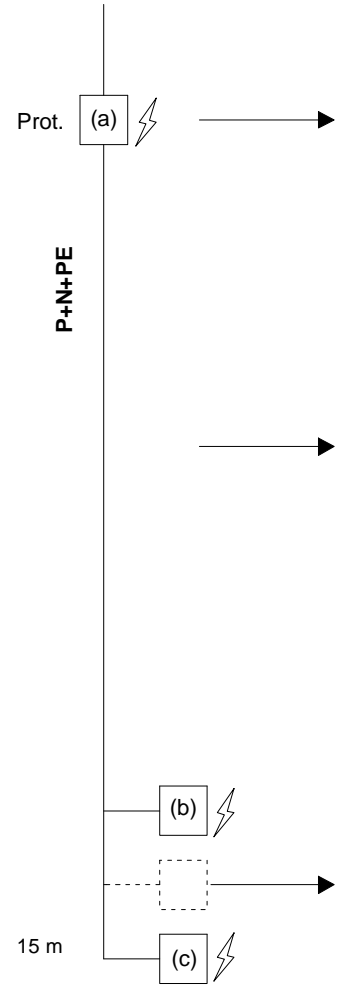
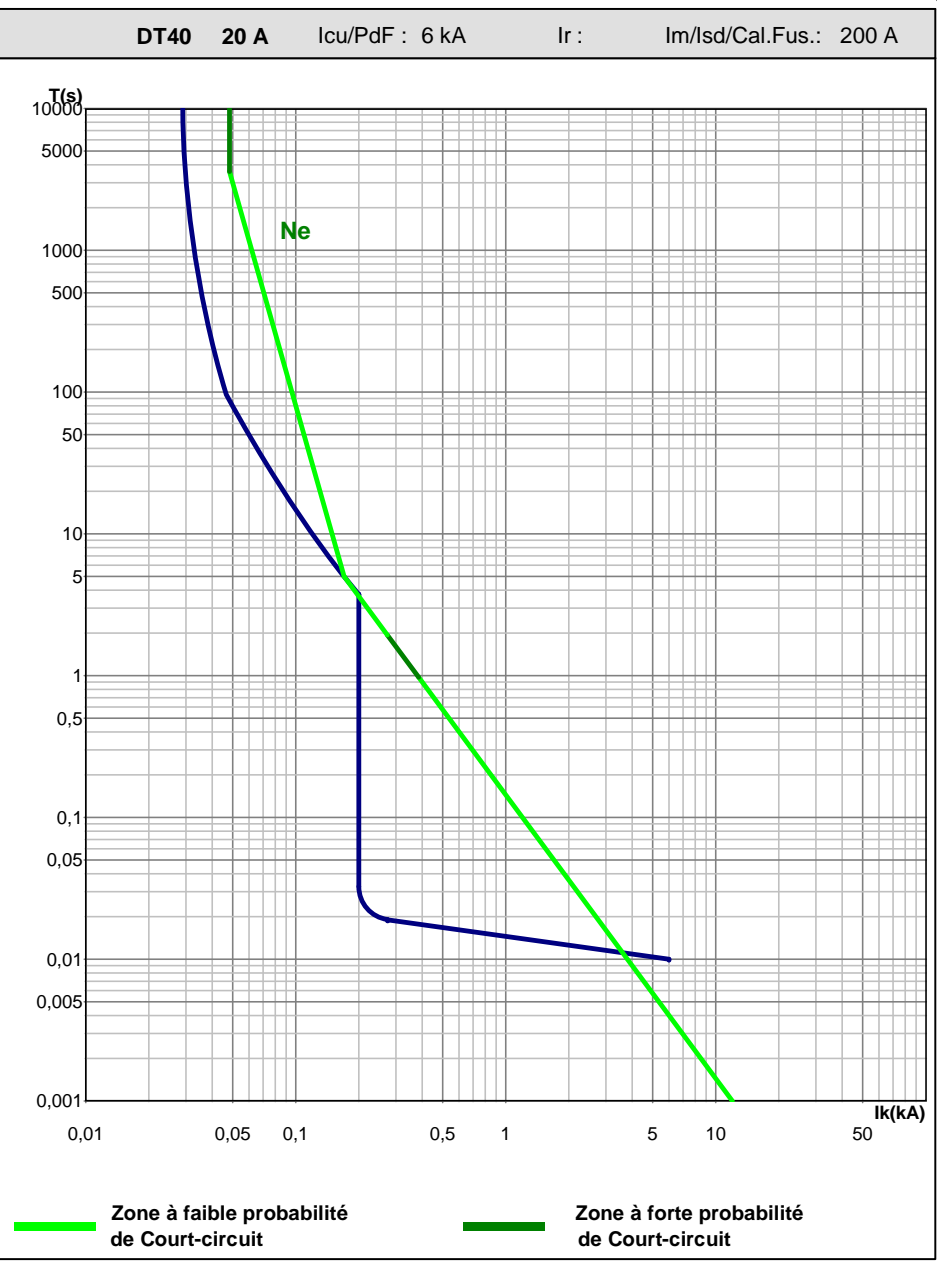
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	PC	
Repère	PC JEUX	Consom. / IB	16A	16,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	25			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	29,93 A	1,309 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	461 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	461 ms	Ne	461 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



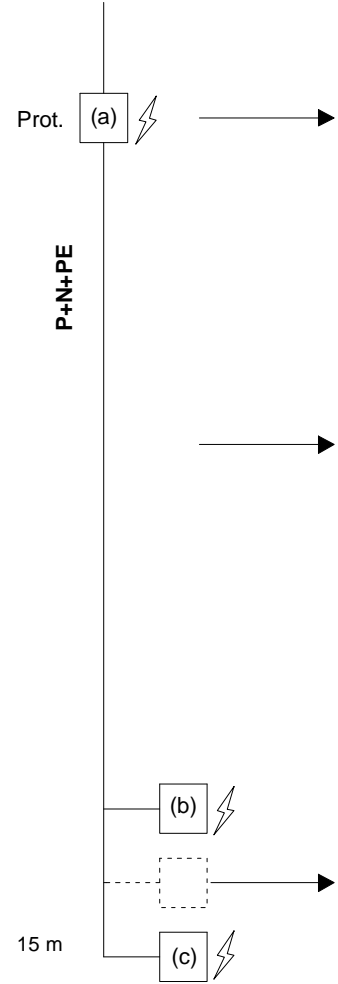
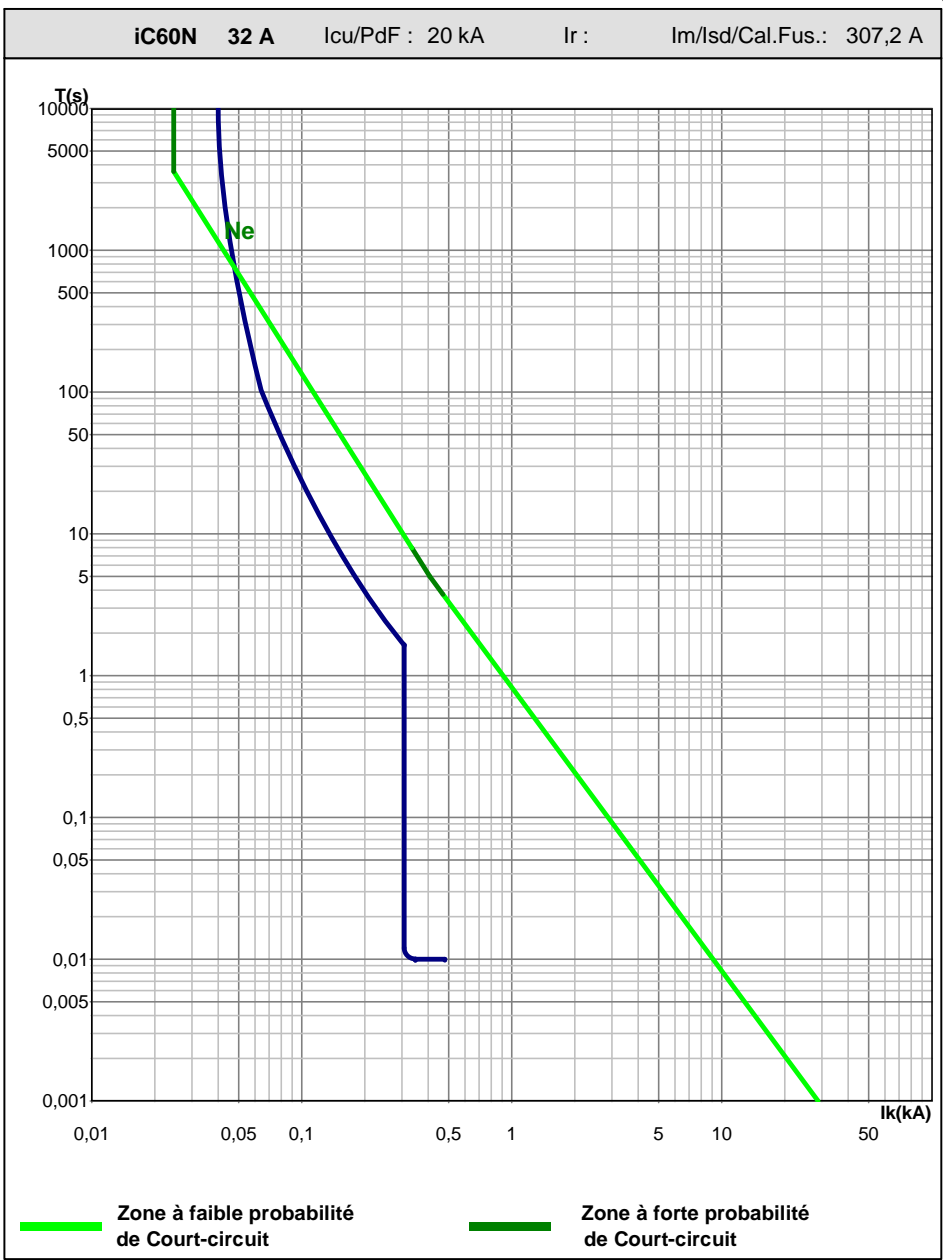
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	M. A CAFE	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	2			Nb	Câble	1	3G6
1er récepteur				IZ	STH	15,22 A	21,068 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2654 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	2654 ms	Ne	2654 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		443 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE 9|M.
 A CAFE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1562
	2156

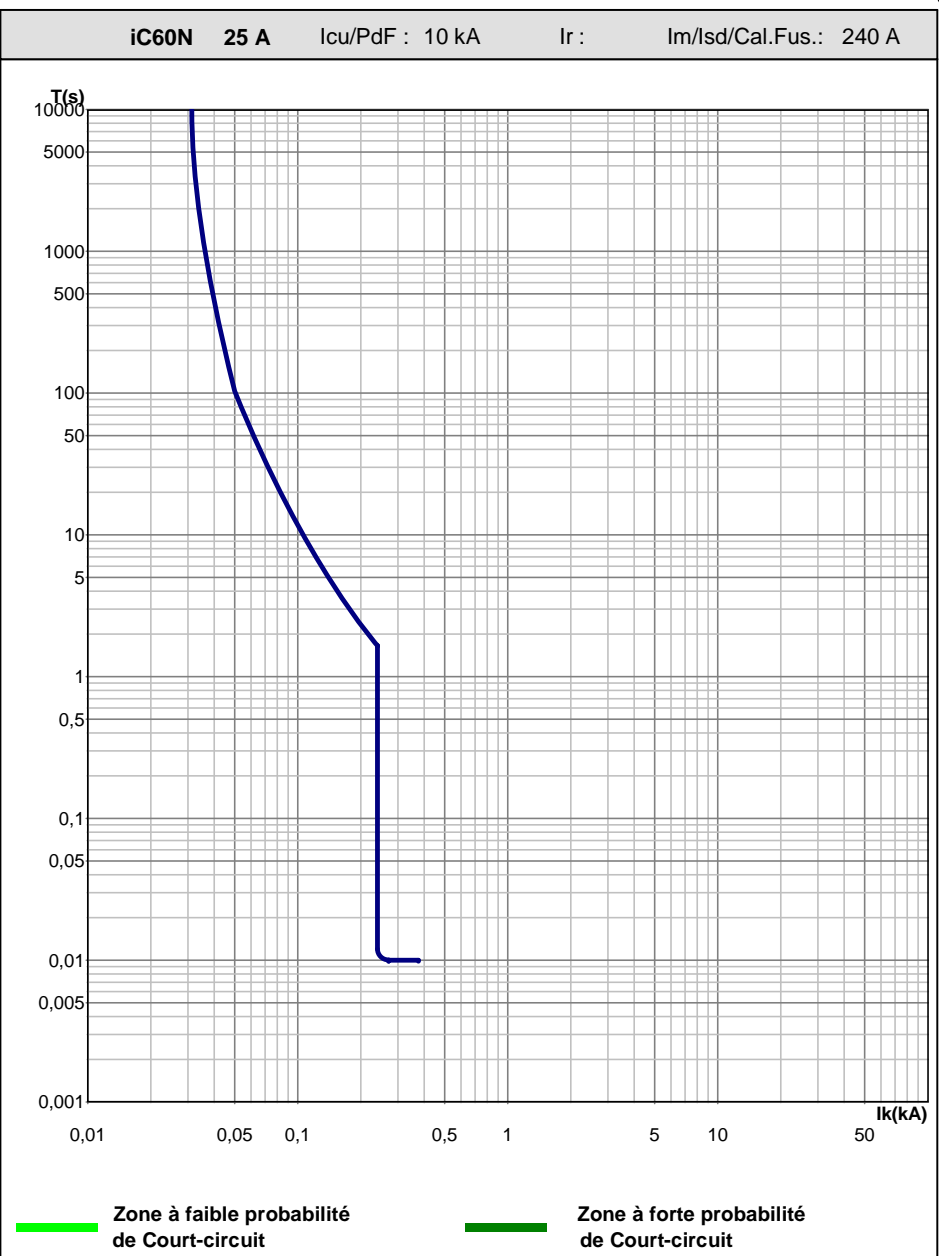
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm ²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm ²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	4,984 mm ²
Longueur				Critère		INI!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 478 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 1717 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		998 A
	Ik2		865 A
	Ik1		527 A
	If		



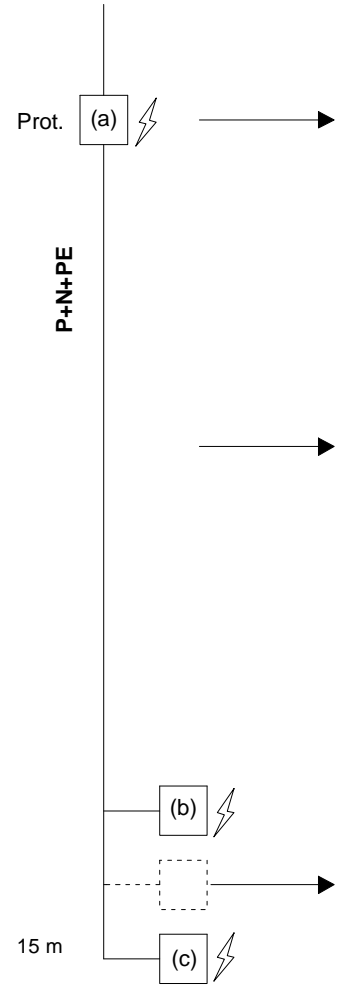
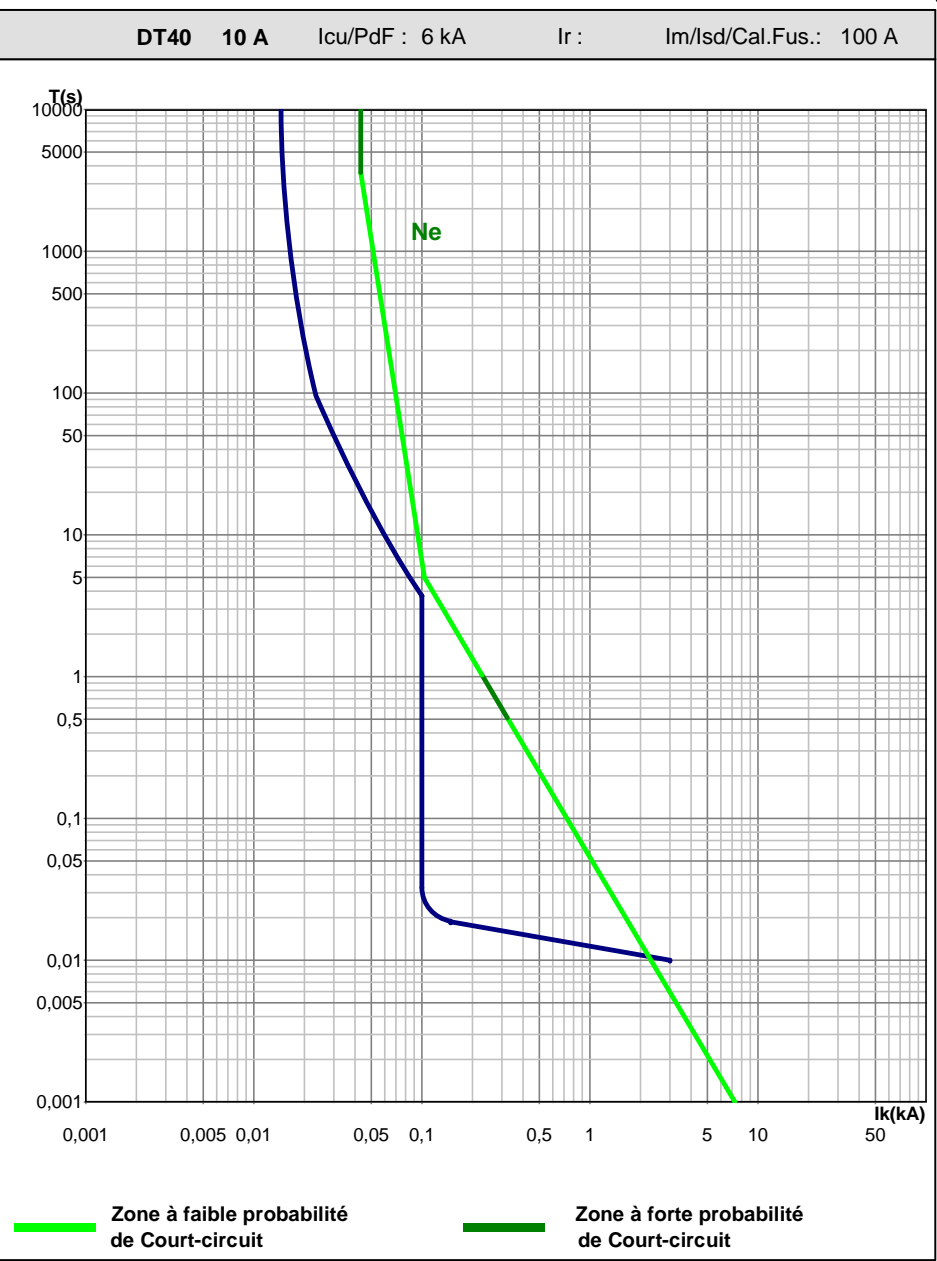
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	HORLOGE	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A 0,316 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 166 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	166 ms	Ne 166 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



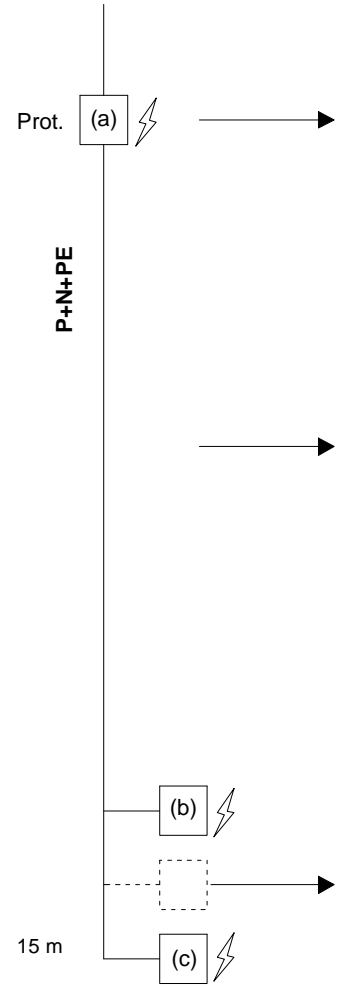
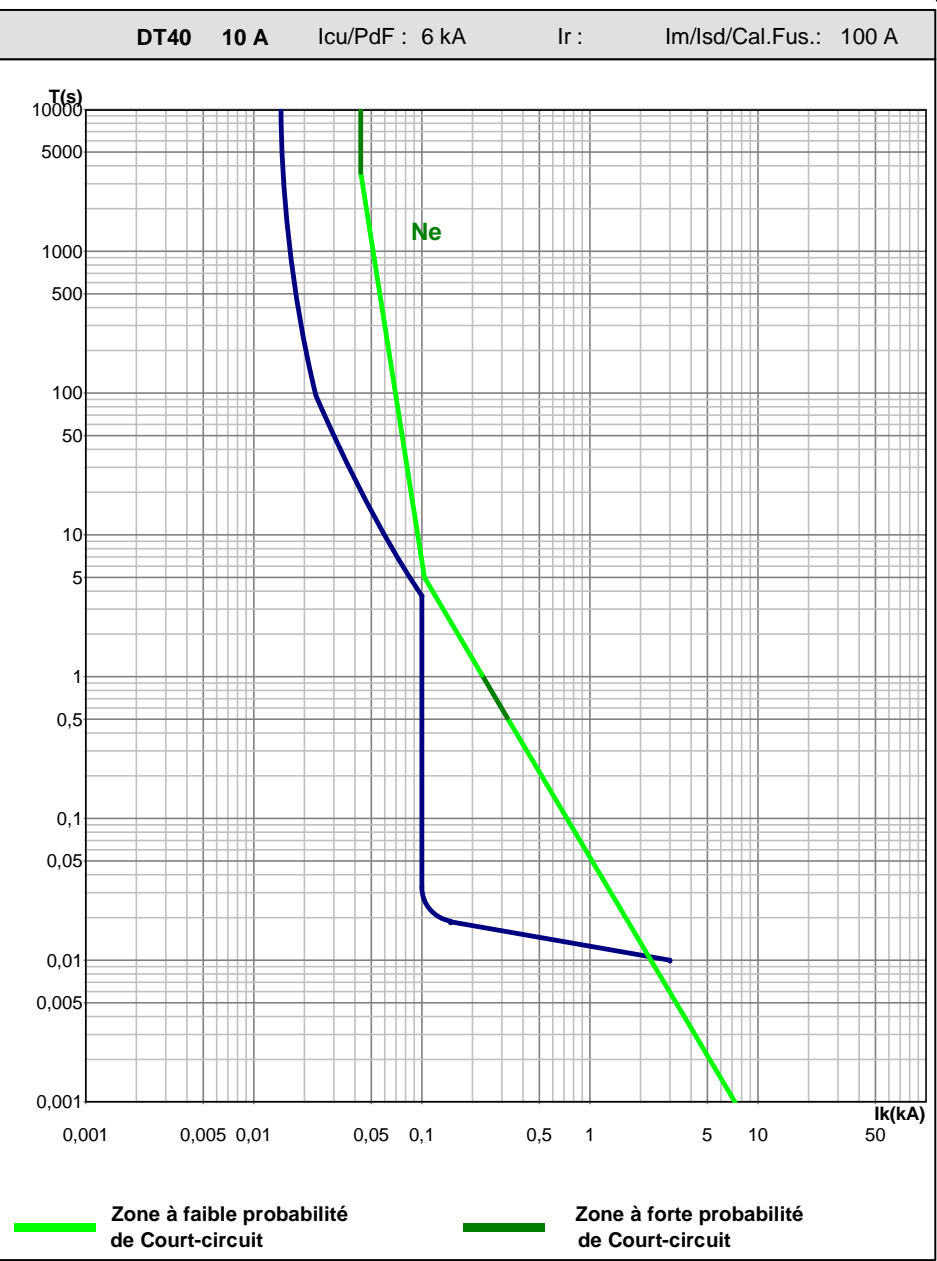
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers	
Repère	ECL TELER	Consom. / IB	10A	10,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A 0,316 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 166 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	166 ms	Ne 166 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



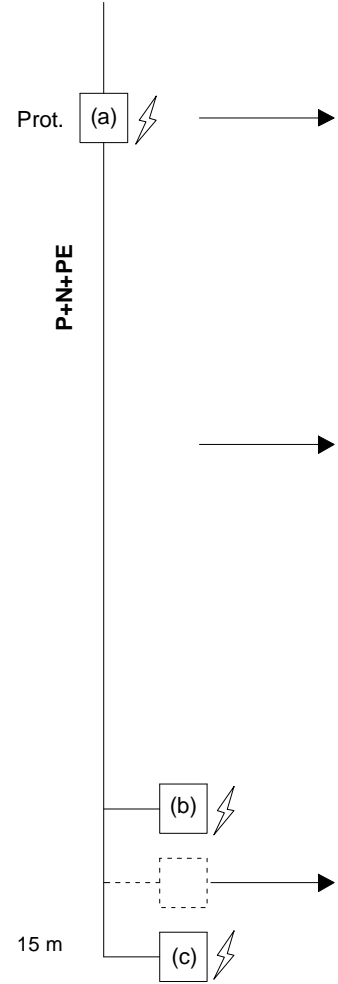
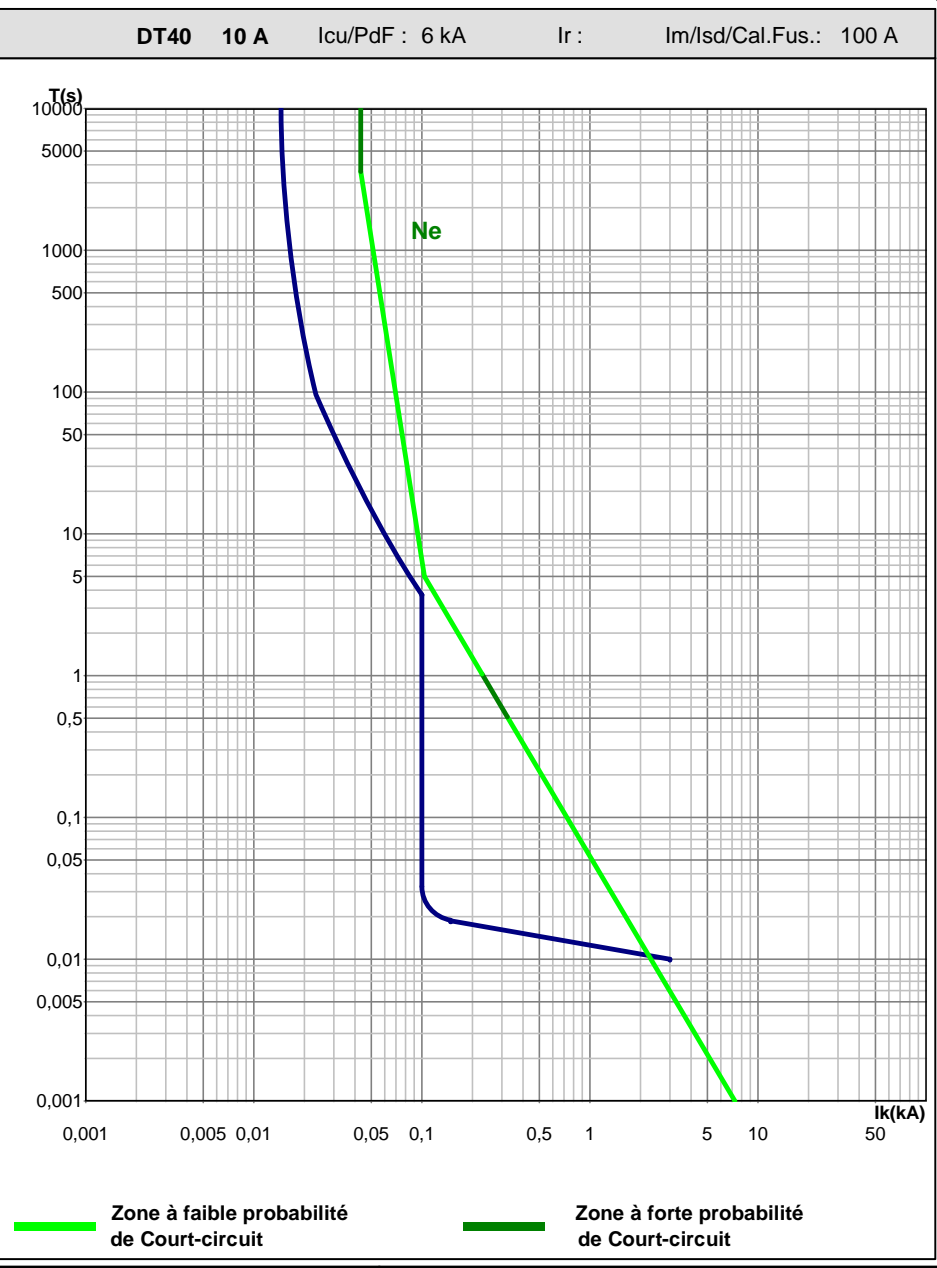
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL CERCLE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A	0,316 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	166 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	166 ms	Ne	166 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE
 9|ECL CERCLE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1566
	2156

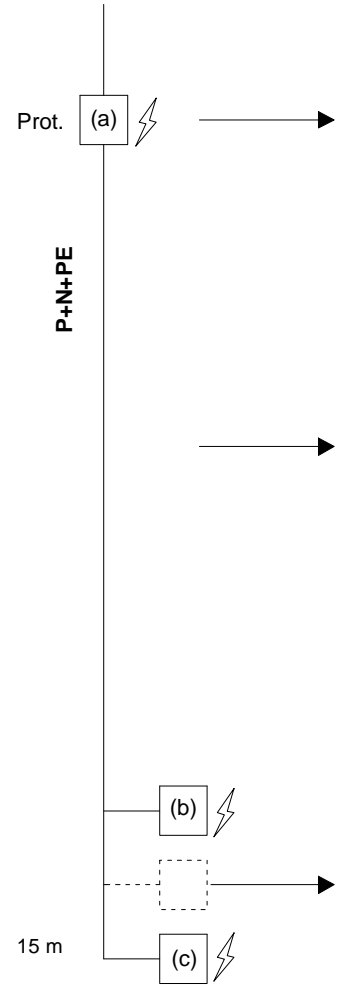
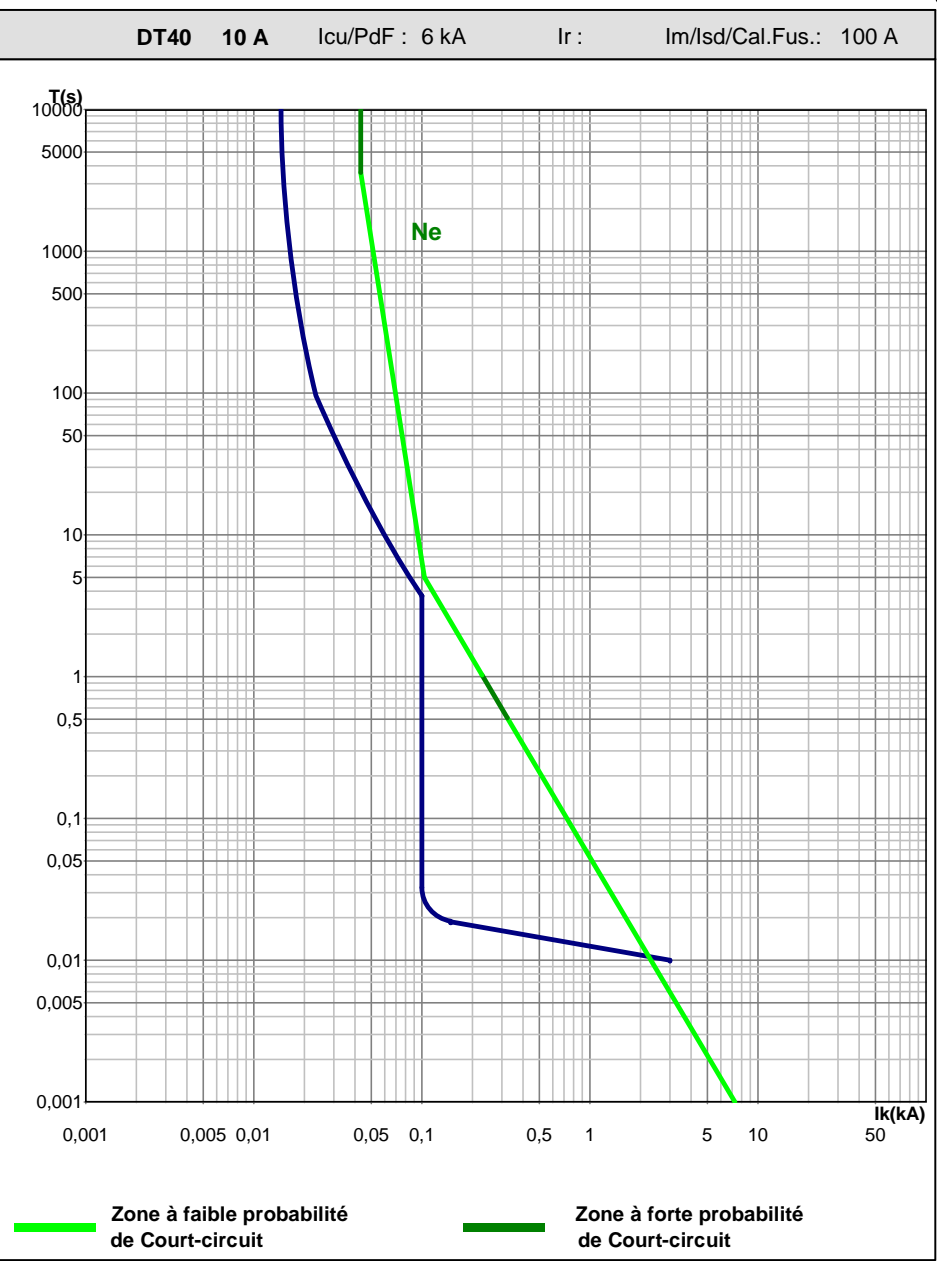
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL BAT 6	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A 0,316 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 166 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	166 ms	Ne 166 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



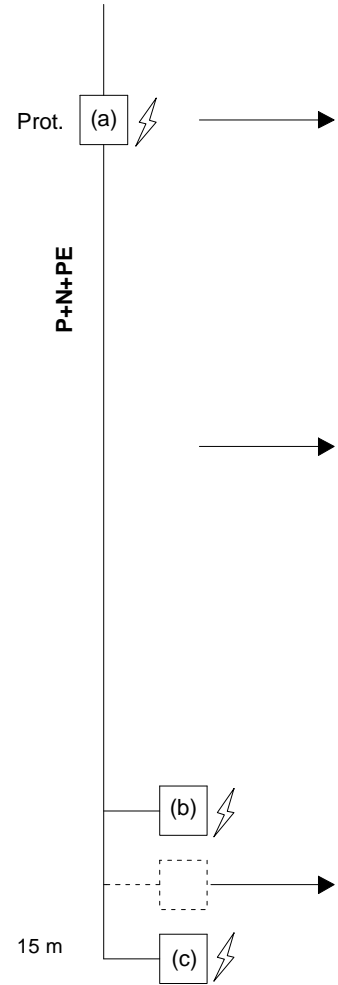
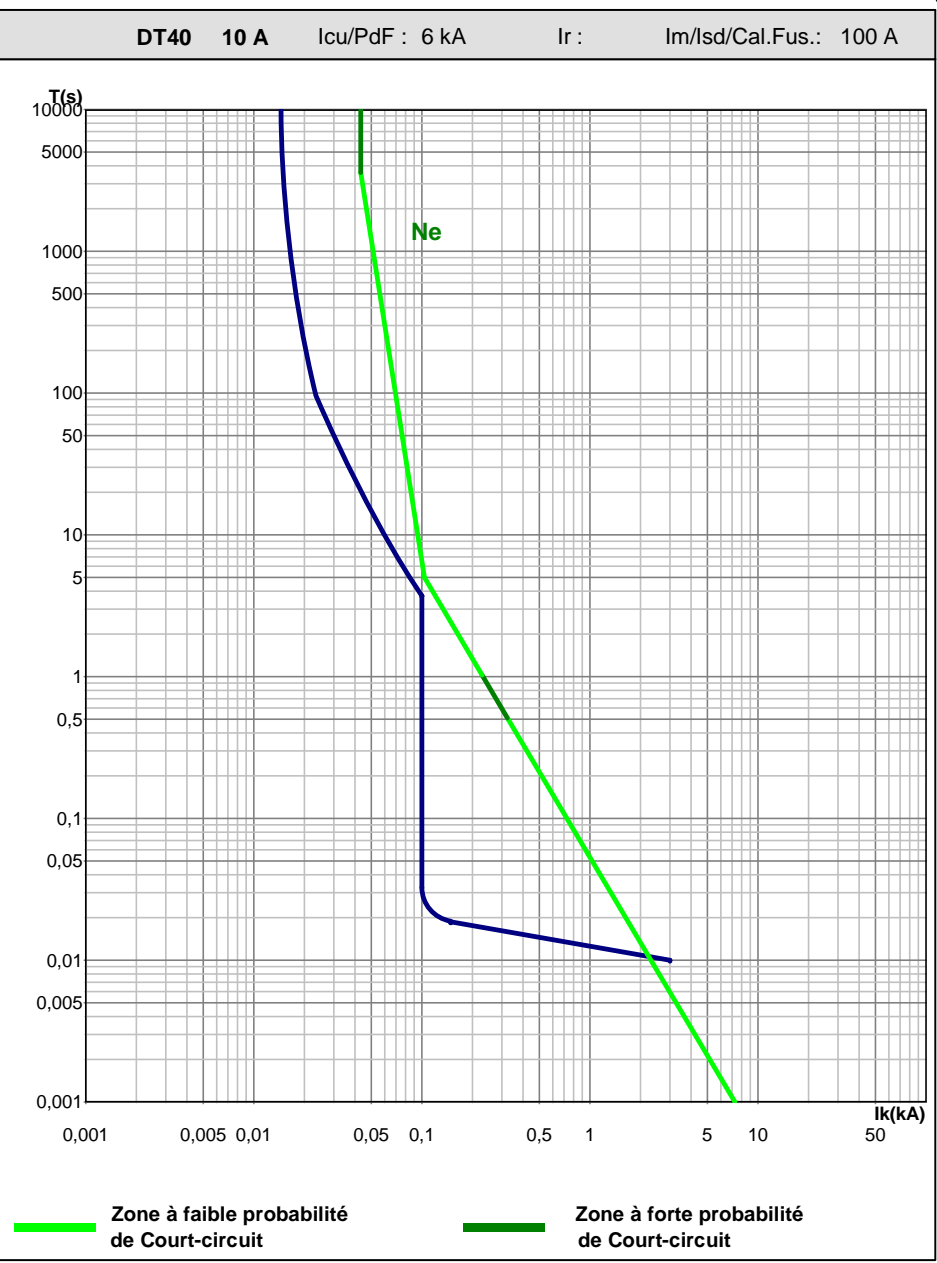
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL BAR	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A	0,316 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	166 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	166 ms	Ne	166 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



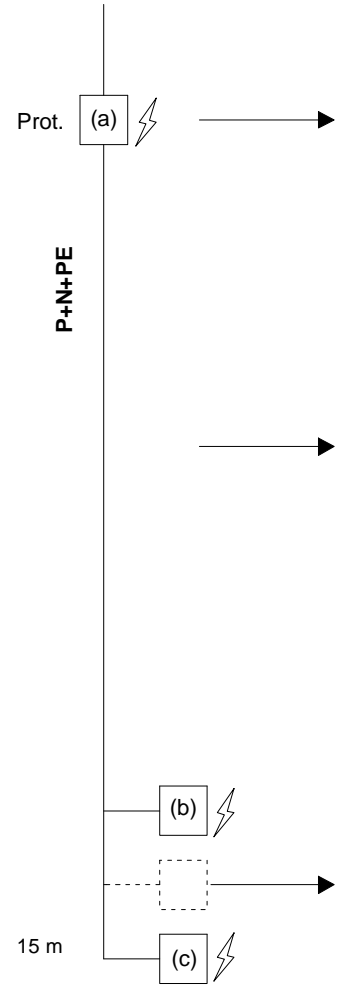
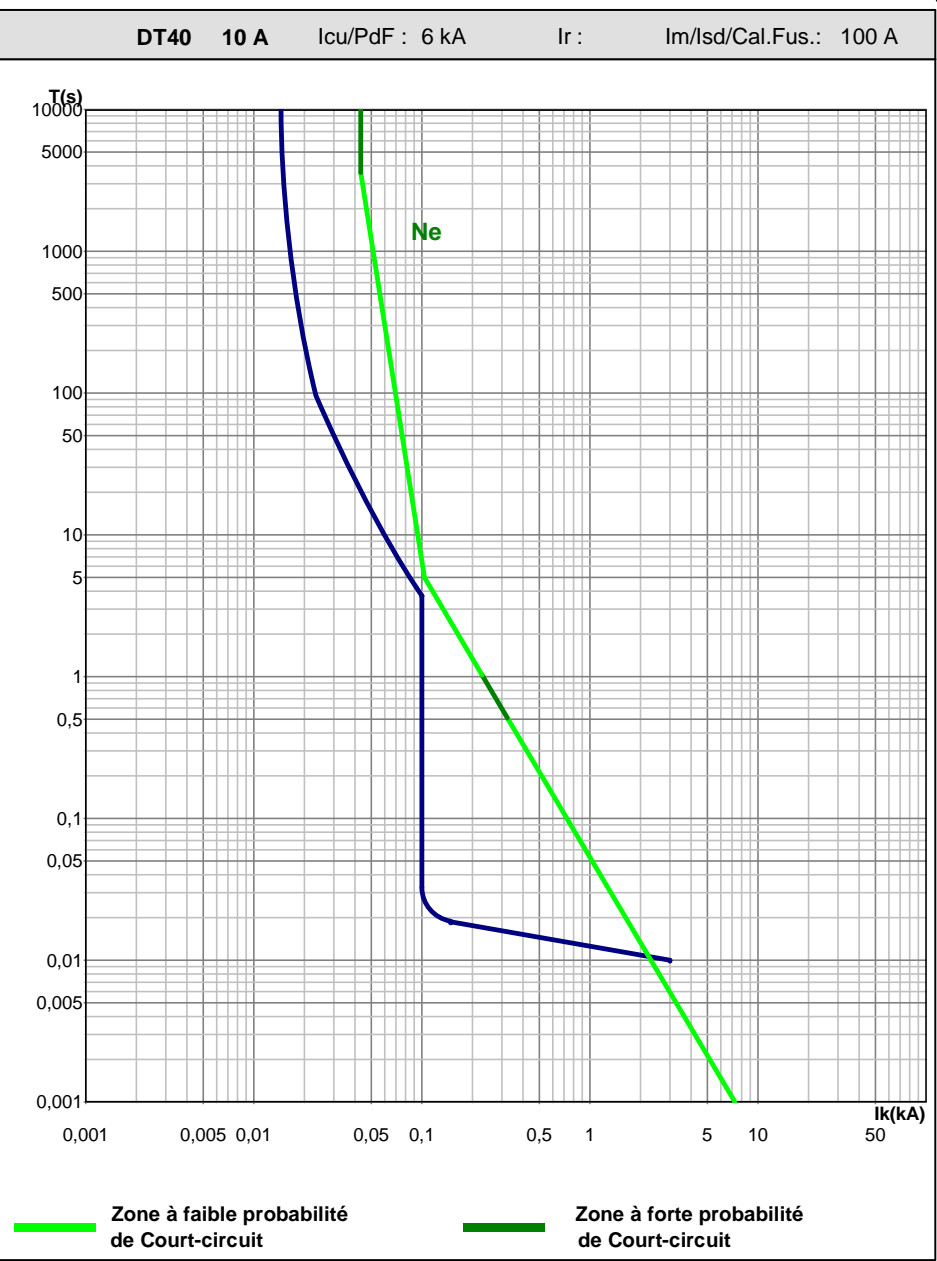
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL SALLE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A 0,316 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 166 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	166 ms	Ne 166 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



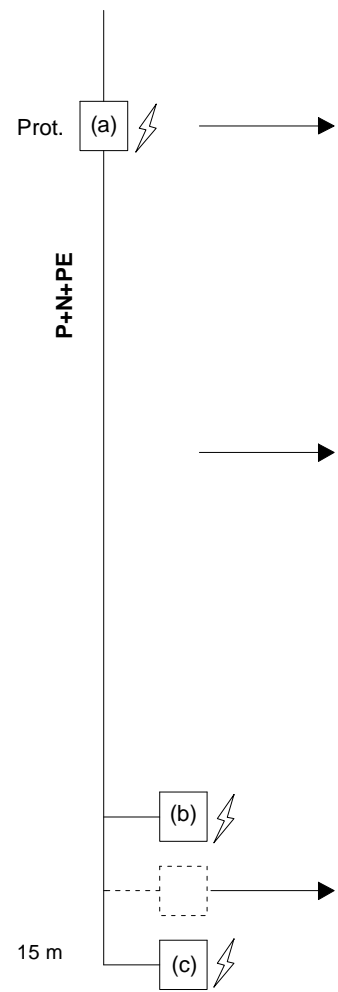
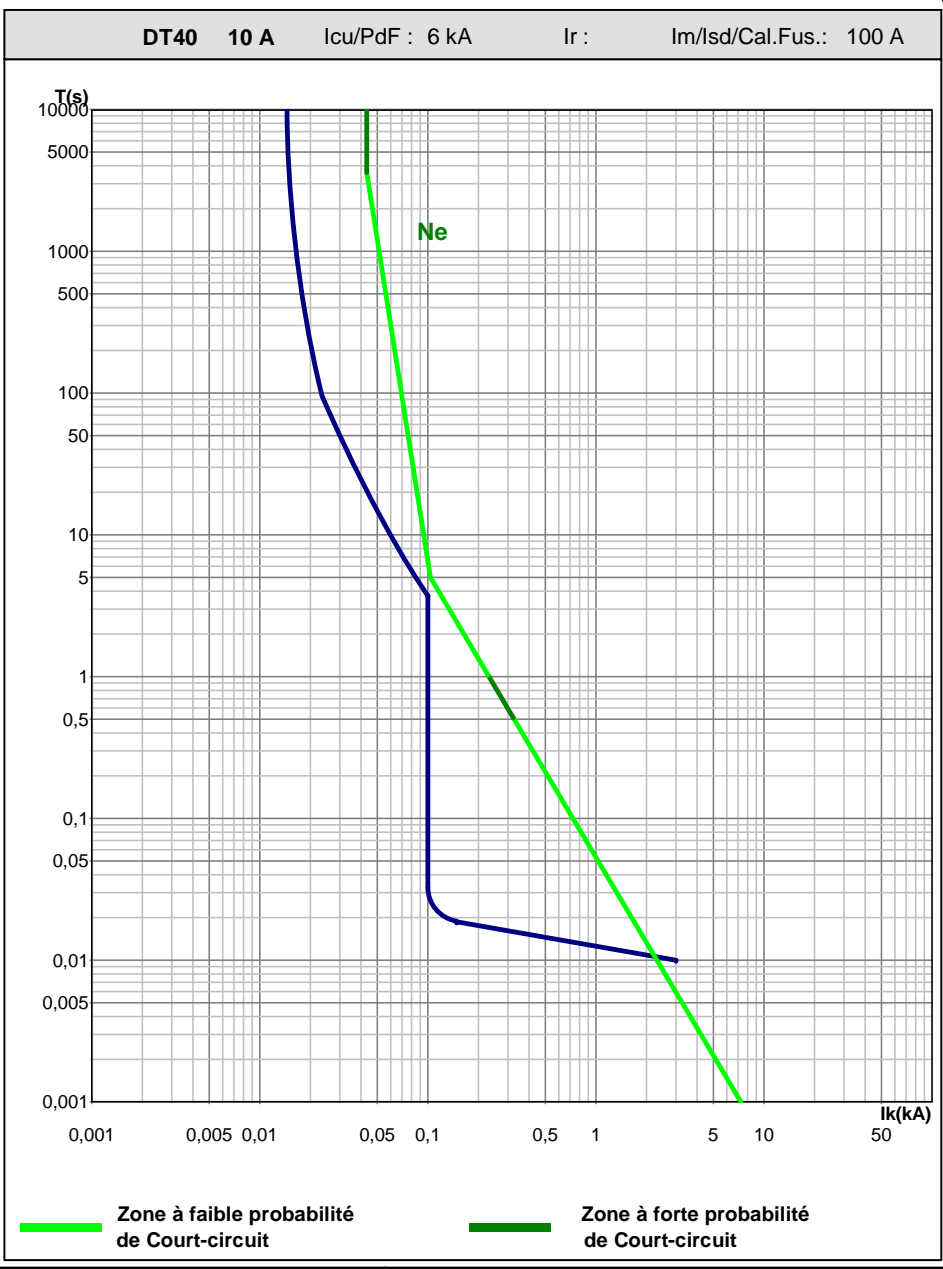
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 9	Nb / Style	1	Divers
Repère	EXTRACTEUR	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A	0,316 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	166 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	166 ms	Ne	166 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE
 9|EXTRACTEUR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1570
	2156

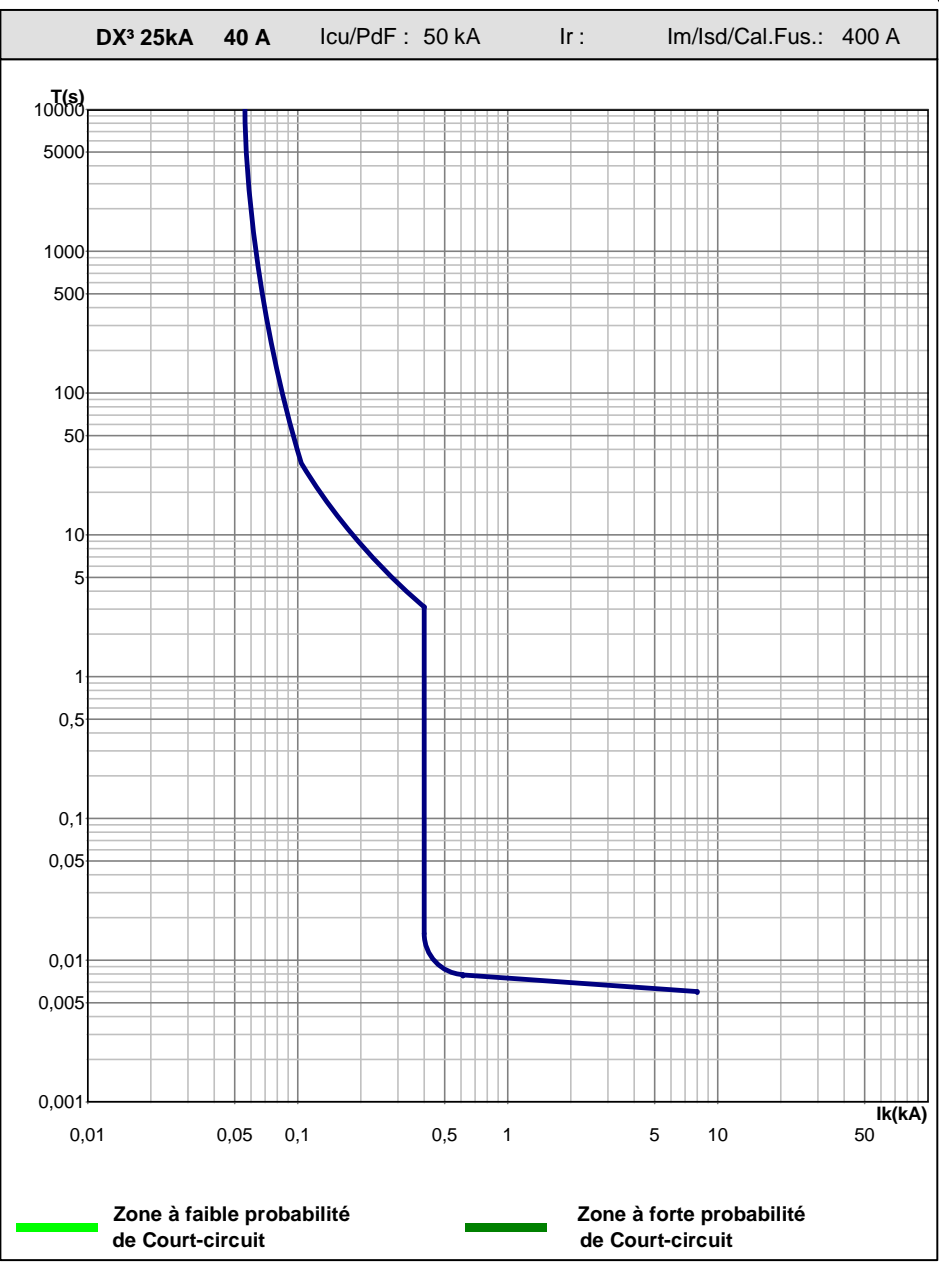
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 12	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		8,637 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	2724 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	2724 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		698 A
	If		



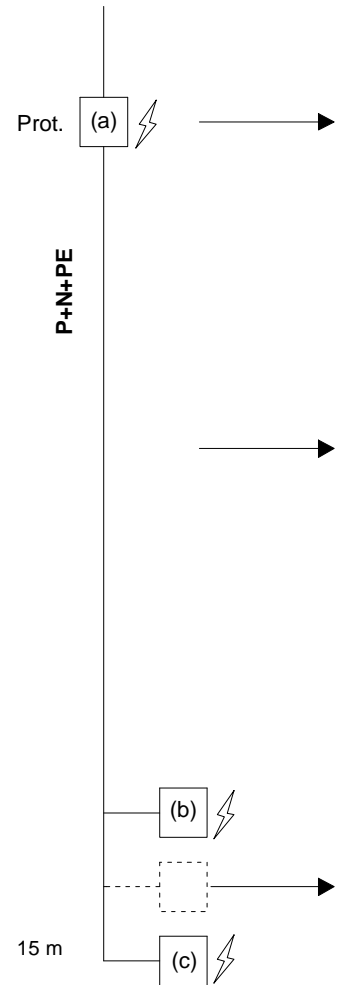
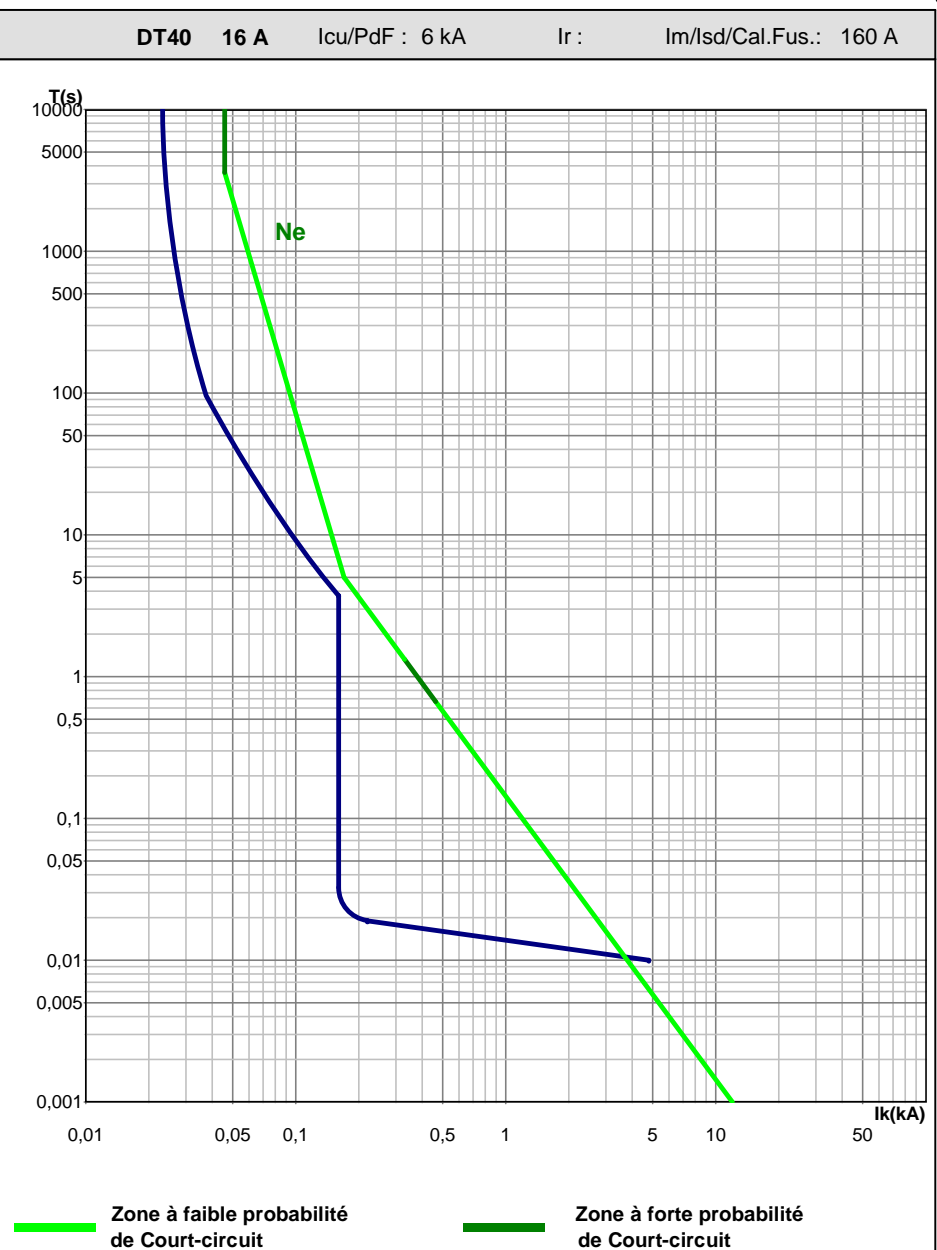
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1	Divers
Repère	CONGEL BAT 9	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	4A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 263 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	263 ms	Ne 263 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		437 A
	If		



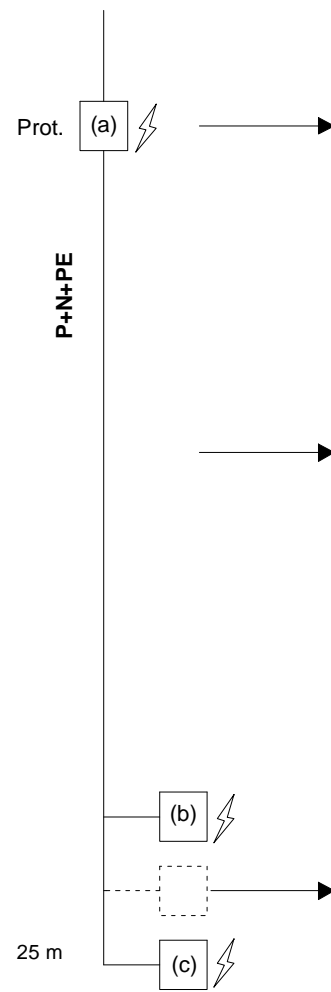
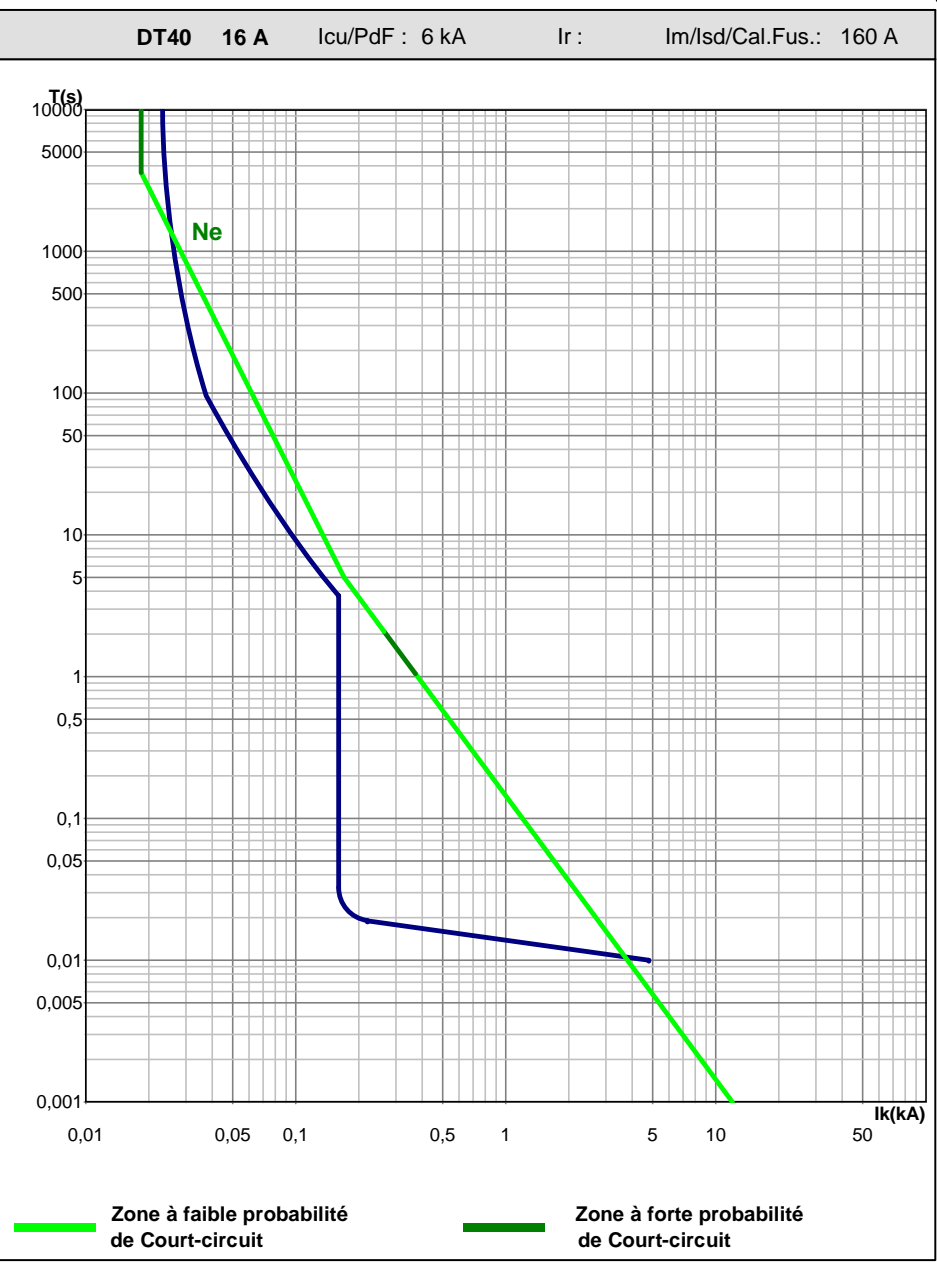
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BUR BAT 9	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 263 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	263 ms	Ne 263 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		350 A
	If		



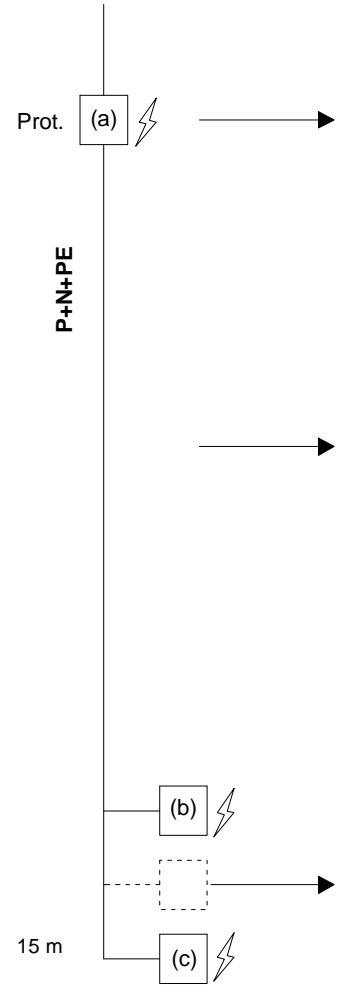
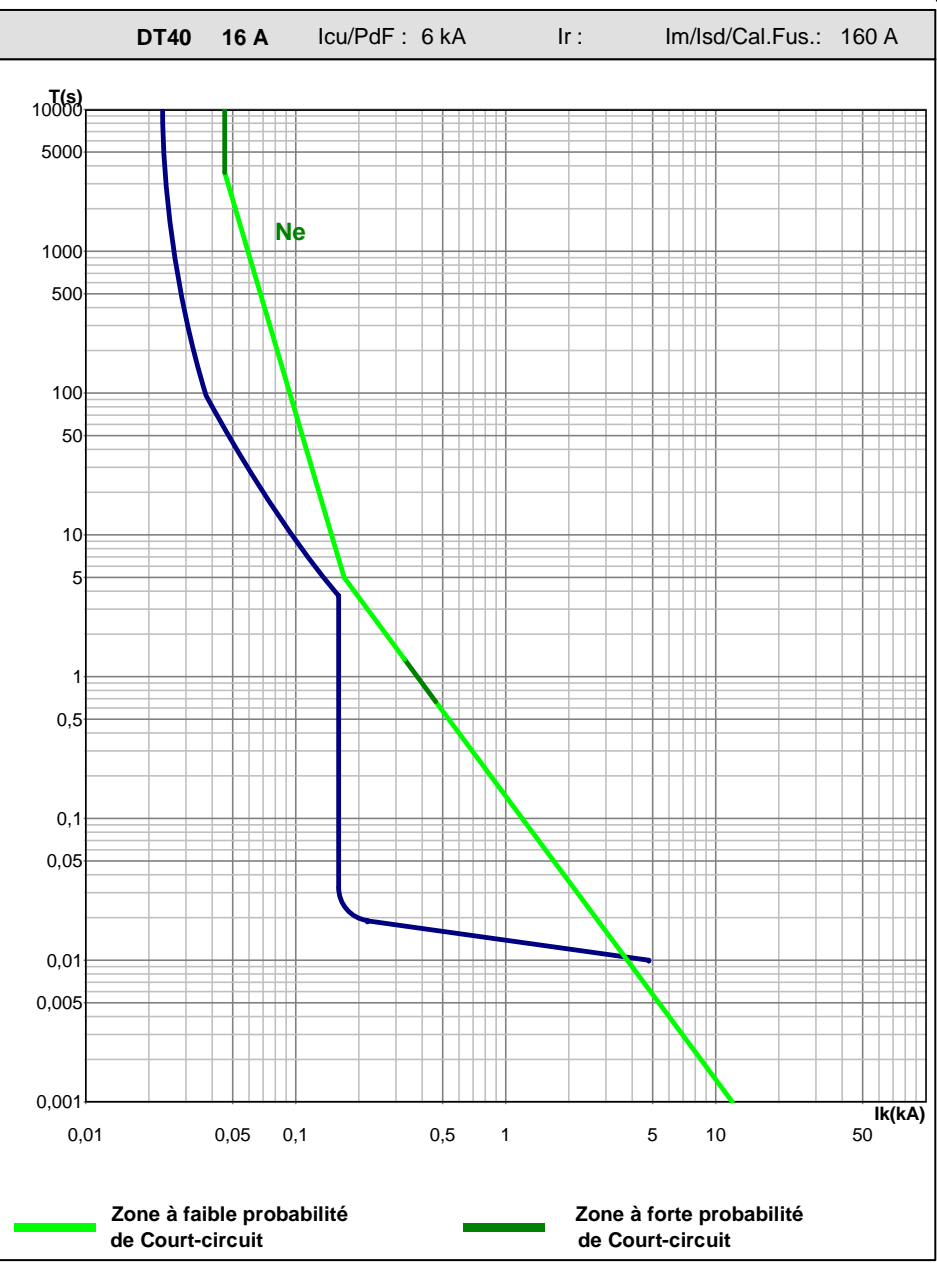
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1	Divers
Repère	PC PISTE + ECS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	4A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	263 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	263 ms	Ne	263 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		437 A
	If		



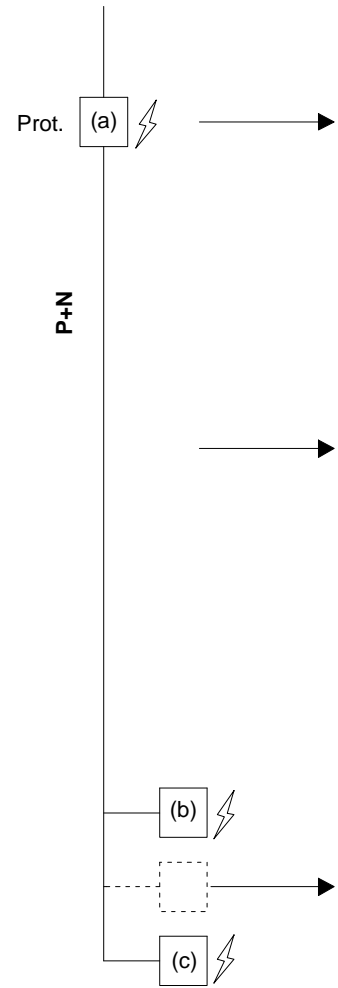
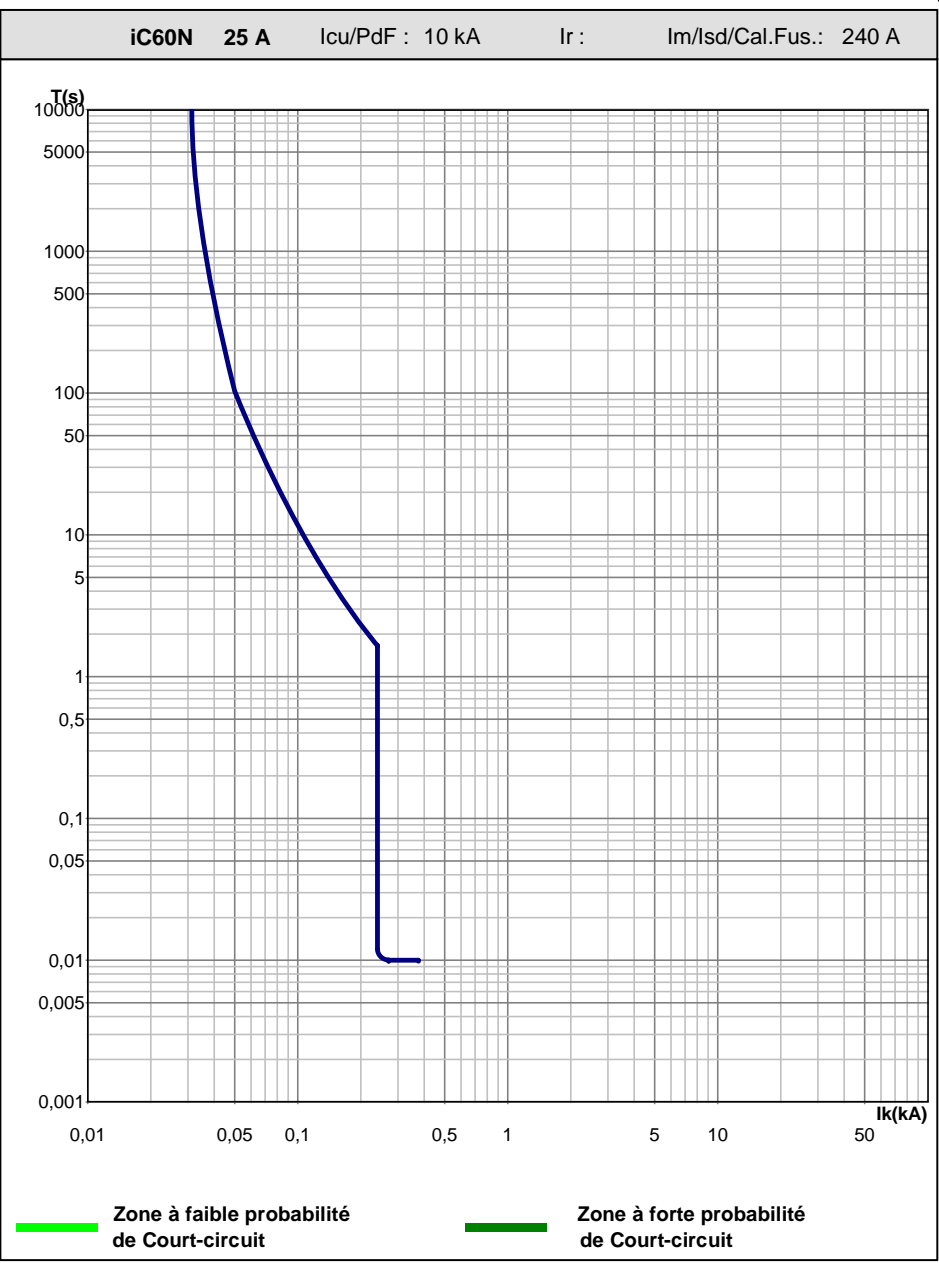
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL BAT 9	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

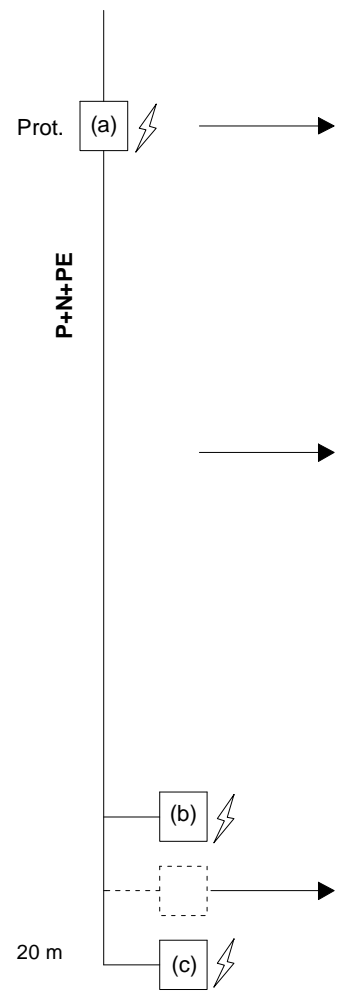
Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 4 mm²
Ame				Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	4,072 mm²
Longueur				Critère		IN!!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 436 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 436 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		698 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

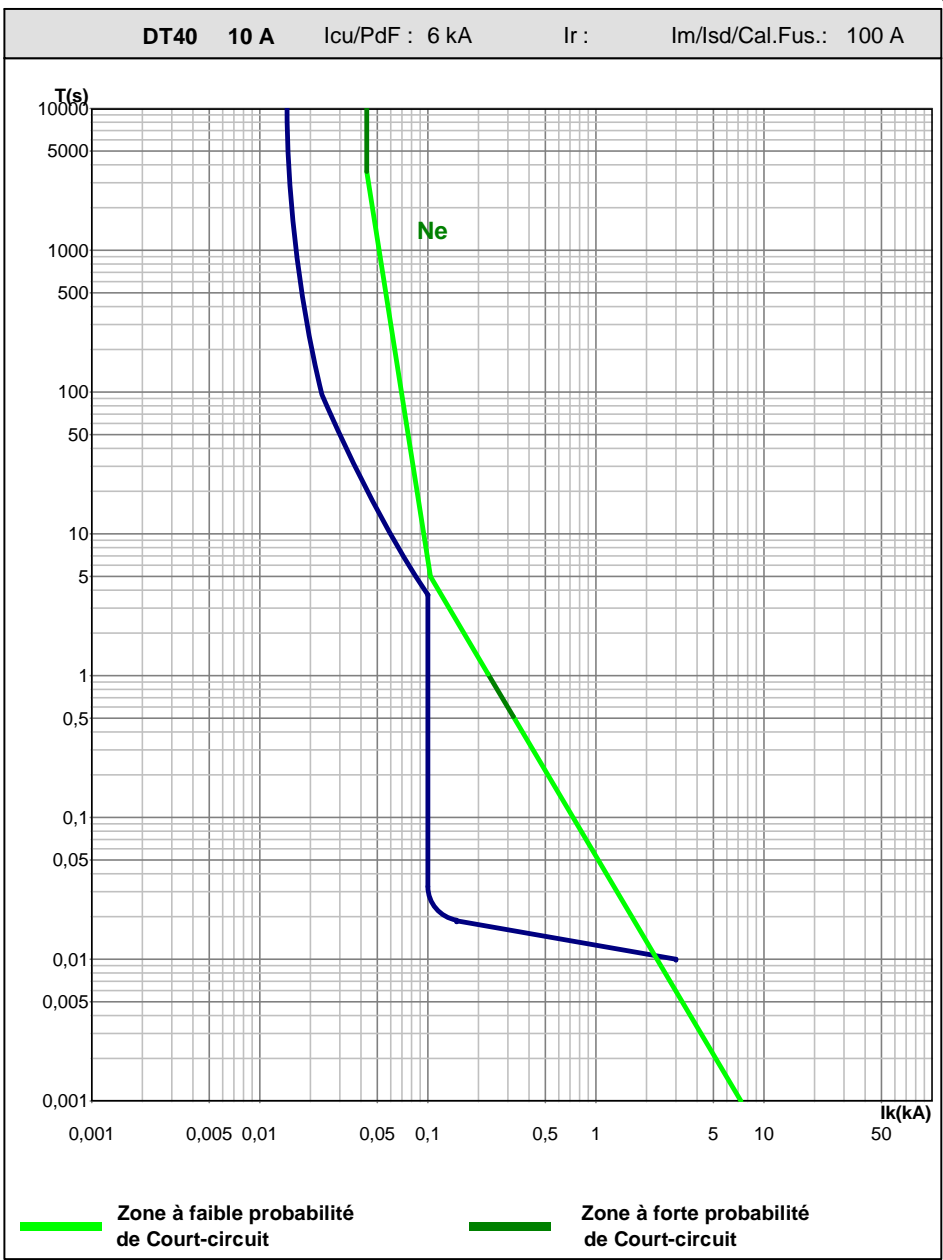
Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	ECL EXT BAT9	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	26,39 A	0,316 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	95 ms	Ne	95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		299 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST|ECL EXT BAT9

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1576
PLAN:	2156

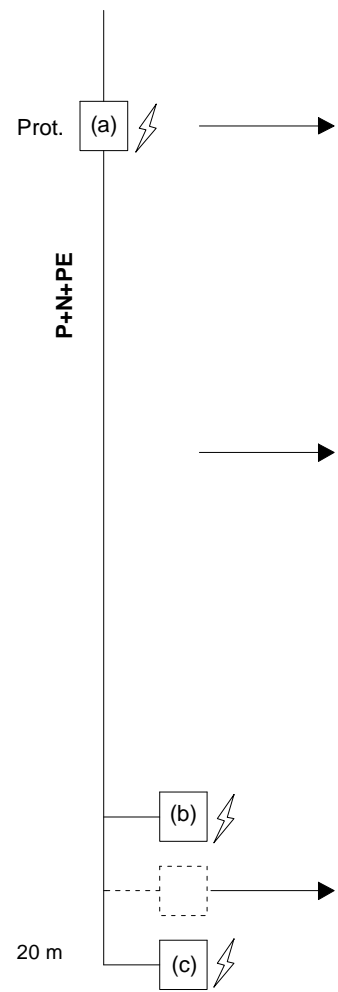
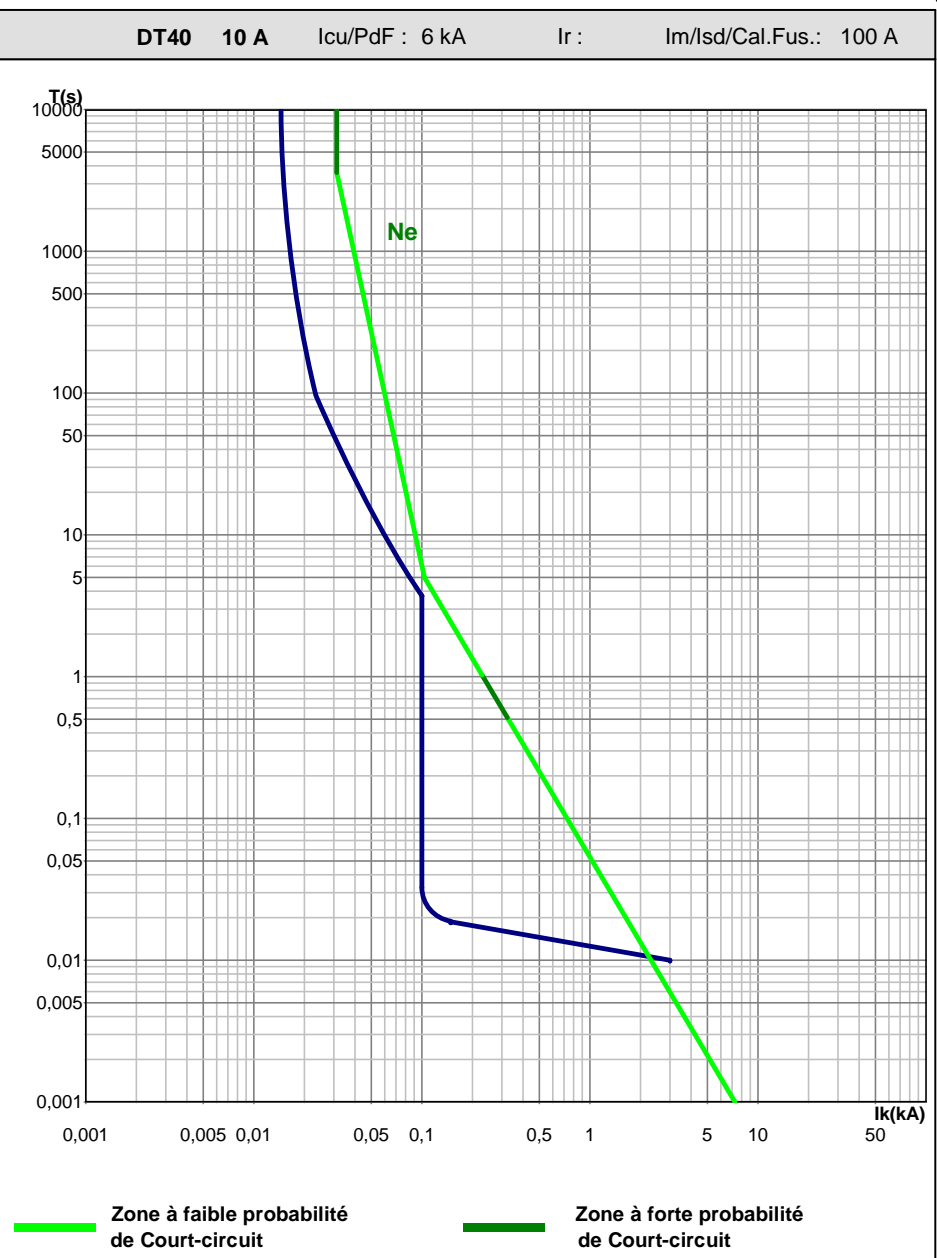
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	ECL BUR BAT9	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	95 ms	Ne	95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		299 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 12 PIST|ECL BUR BAT9

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1577
PLAN:	2156

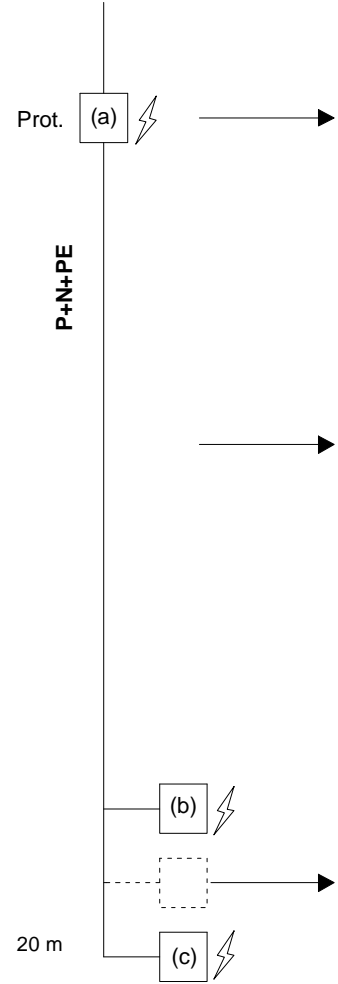
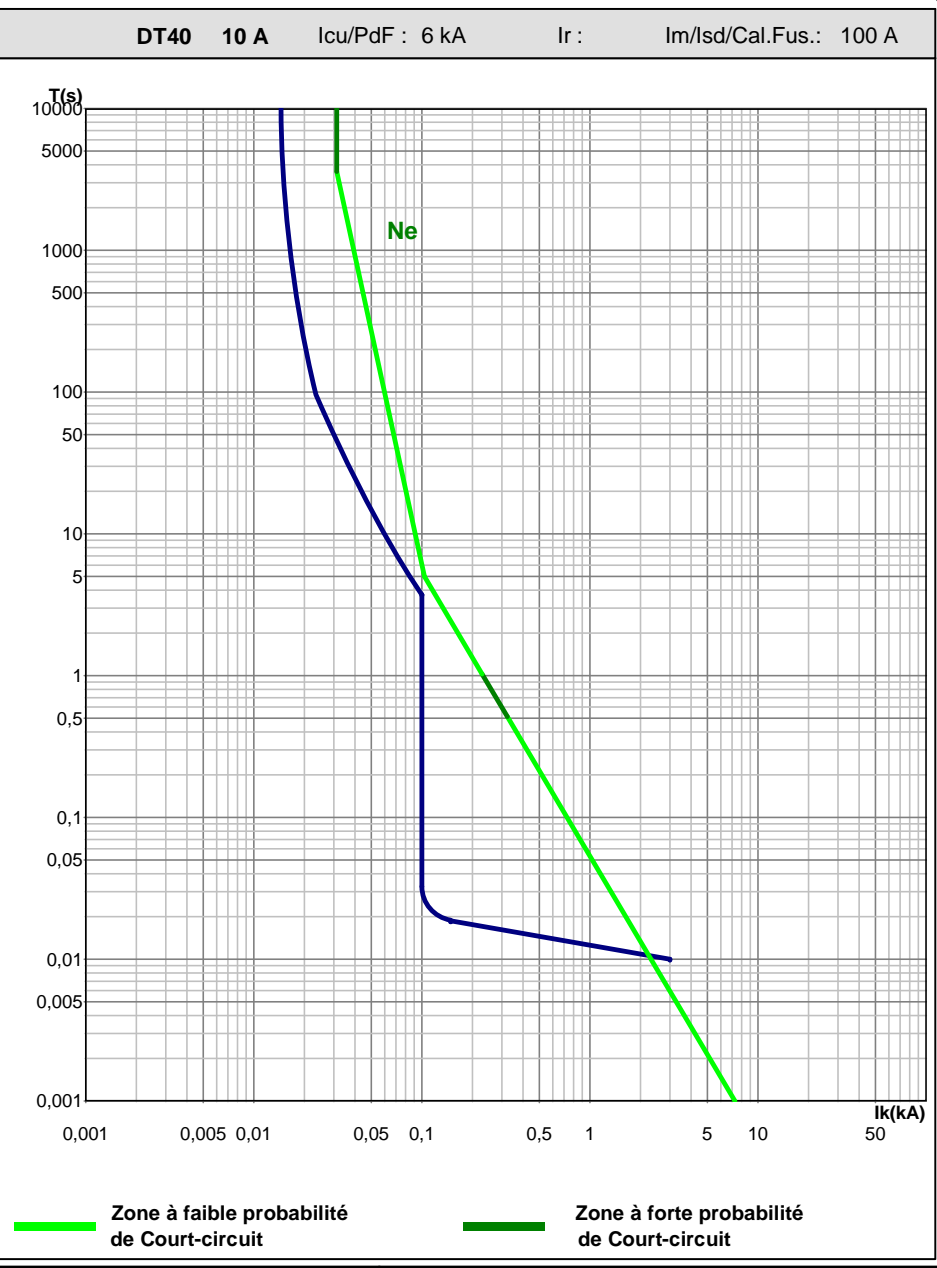
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 1 HANGAR	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	95 ms	Ne	95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		299 A
	If		



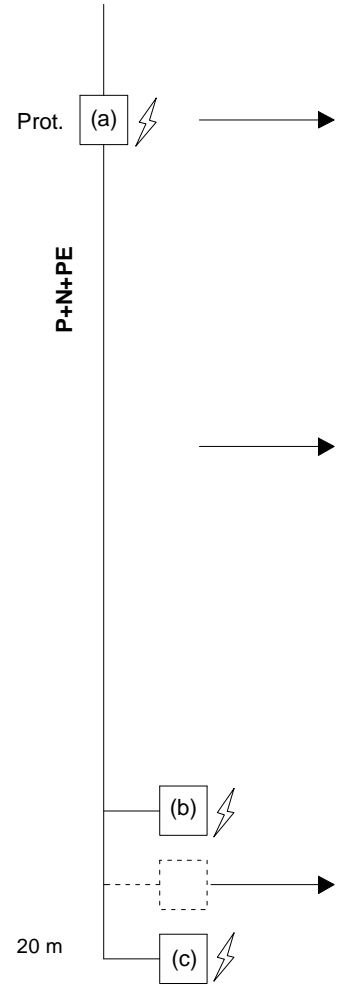
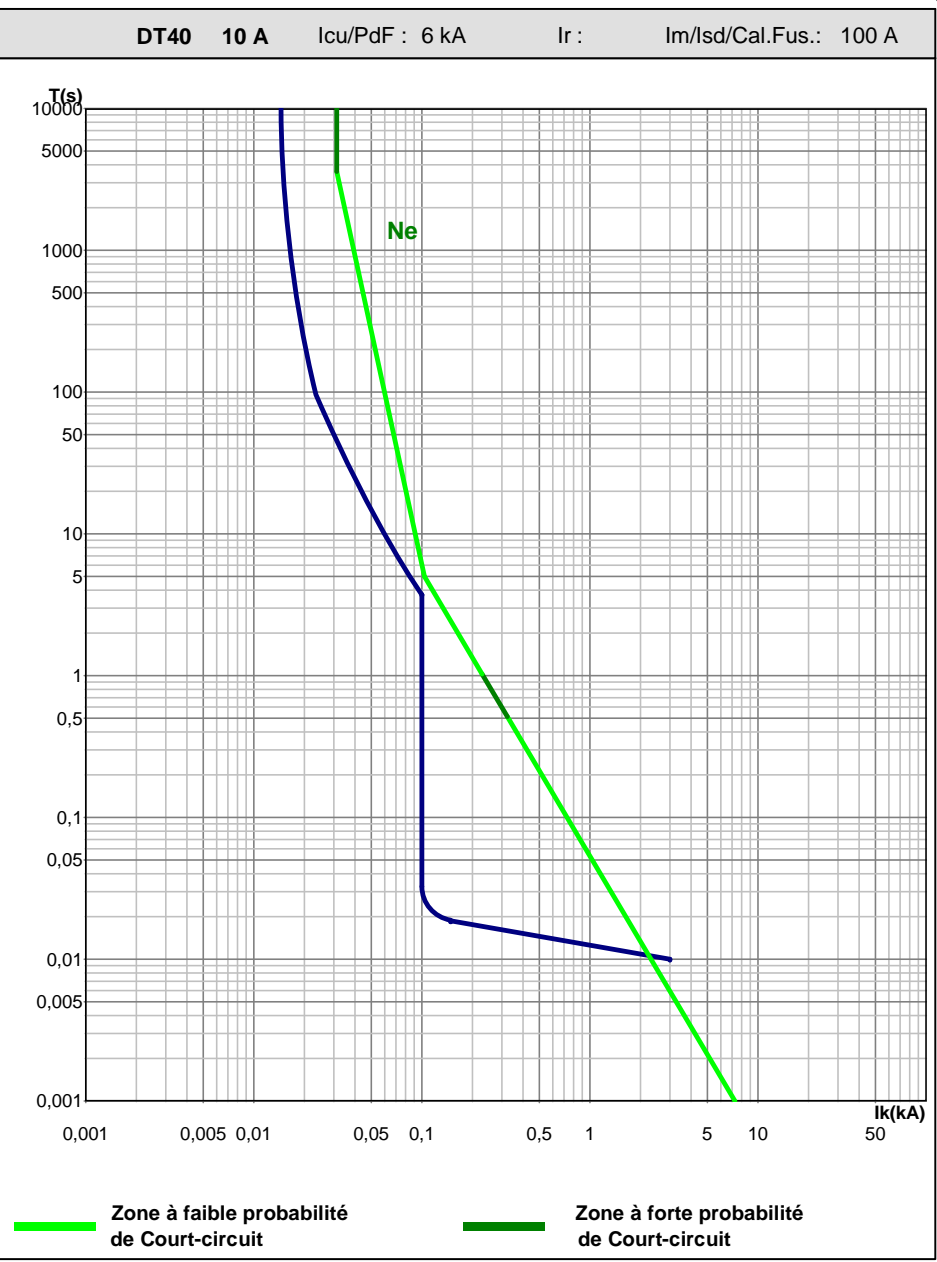
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 12 PIST	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 2 HANGAR	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	95 ms	Ne	95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		299 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_009	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	BD BAT 005	Consom. / IB	45A / 45,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFC 63 14x51	Type protection	Fusible gG
Calibre	50 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	50 A /	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 25 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 25 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		6,146 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1977 A
	Ik2		1713 A
	Ik1		1118 A
	If		

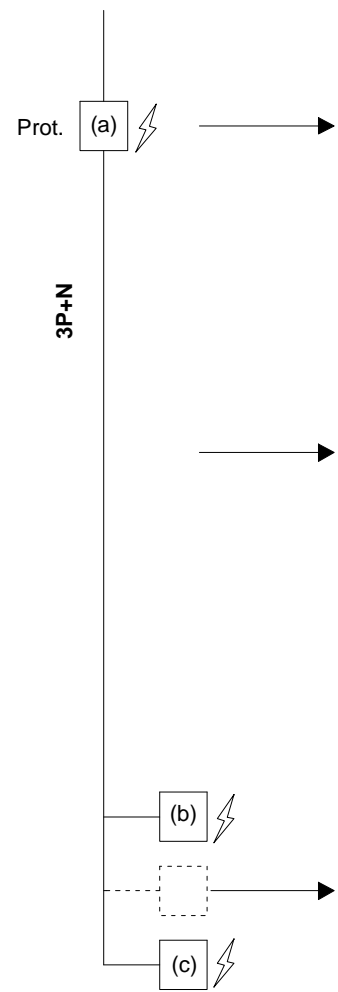
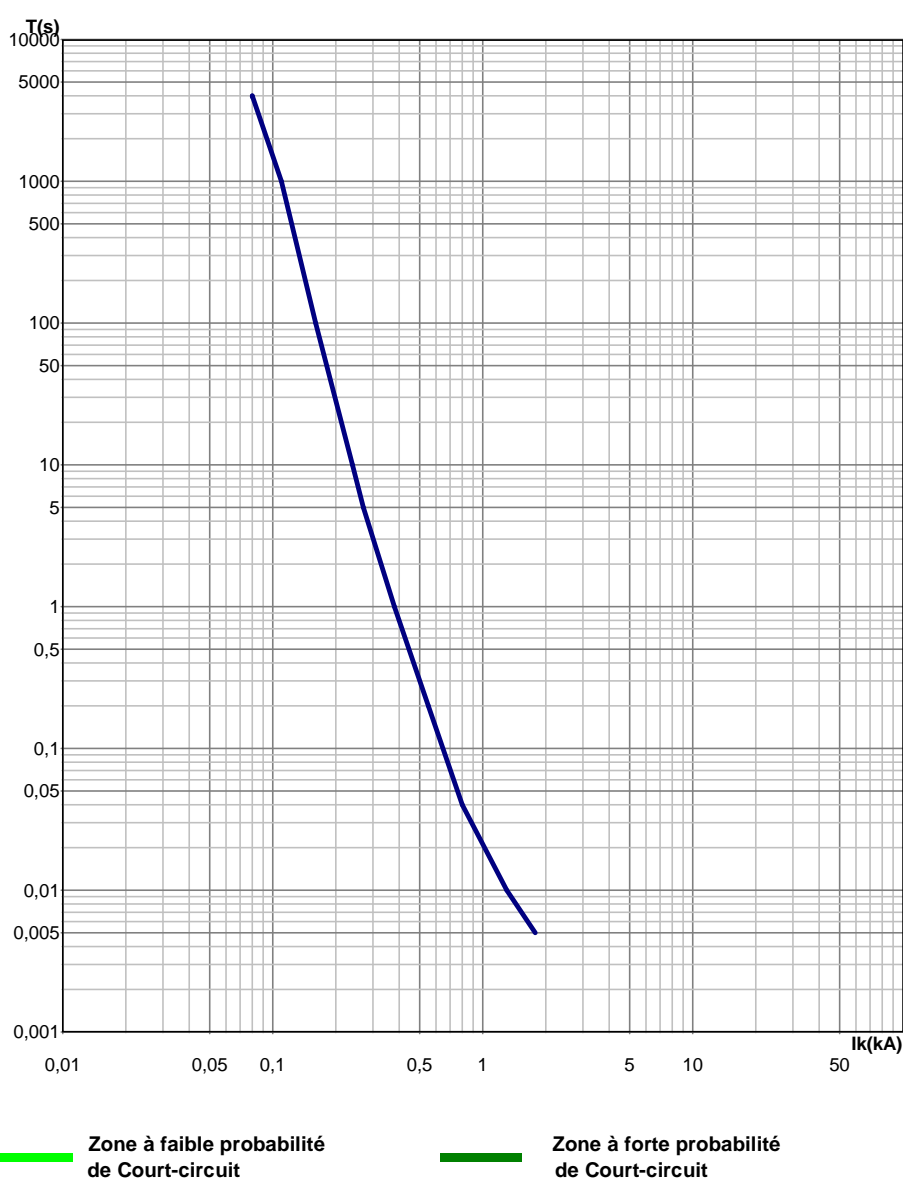
INFC 63 14x51

50 A

Icu/PdF : 2,5 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 50 A



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_009|BD BAT 005

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1580
PLAN:	2156

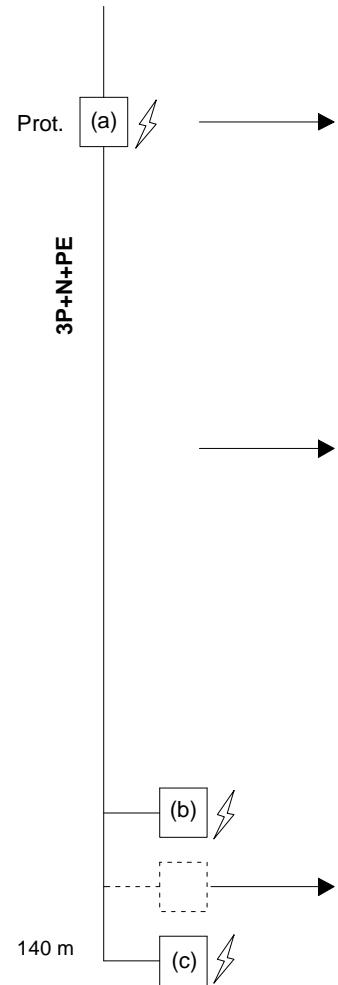
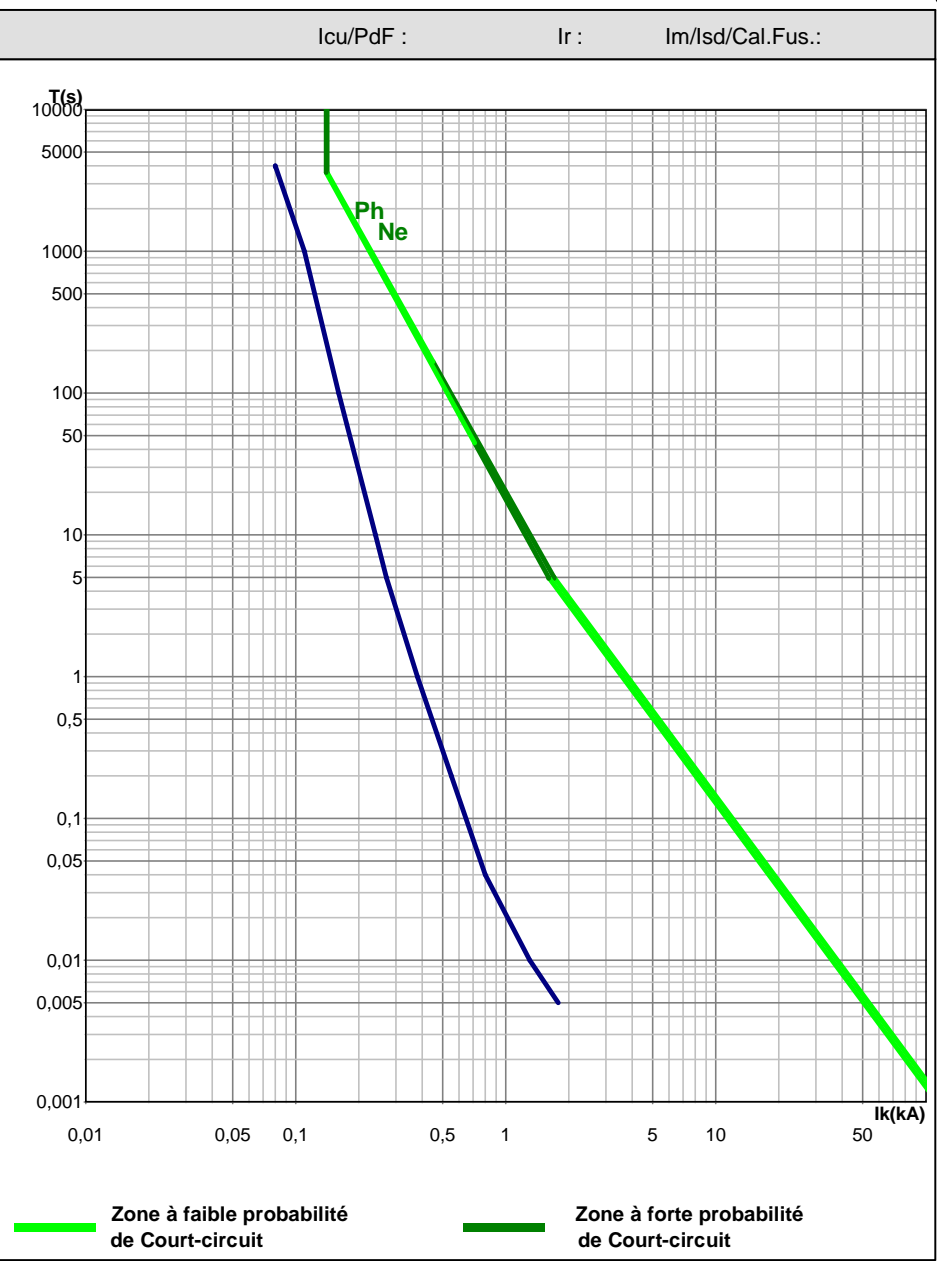
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_009	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 20	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 25 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 25 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 25 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G25
1er récepteur				IZ	STH	91,76 A	10,414 mm²
Longueur	140 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1110 A
	Ik2		962 A
	Ik1		591 A
	If		



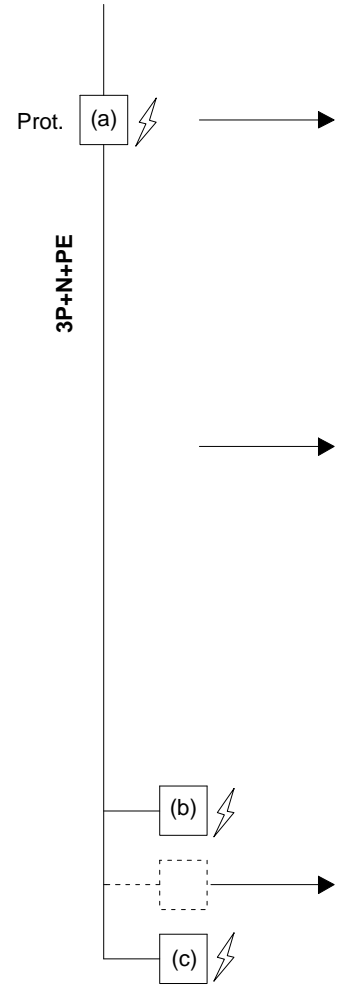
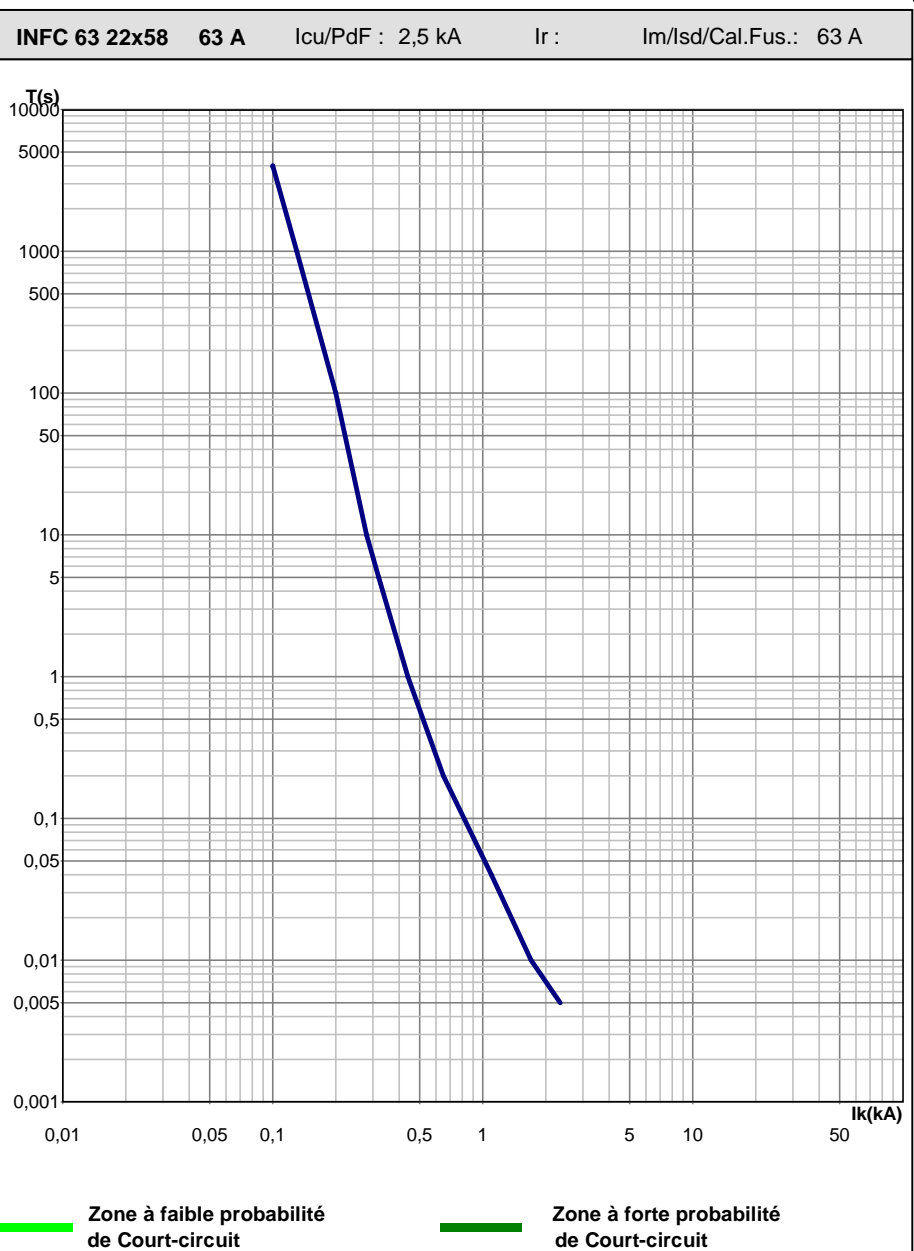
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_009	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	BD BAT 05/2	Consom. / IB	60A / 60,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFC 63 22x58	Type protection	Fusible gG
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	63 A /	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi+PE		Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		8,907 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI	5000 ms	Ph	3056 ms
K temp./Prox./Comp			PE	5000 ms	Ne	3056 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1977 A
	Ik2		1713 A
	Ik1		1118 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_009|BD BAT 05/2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1582
	2156

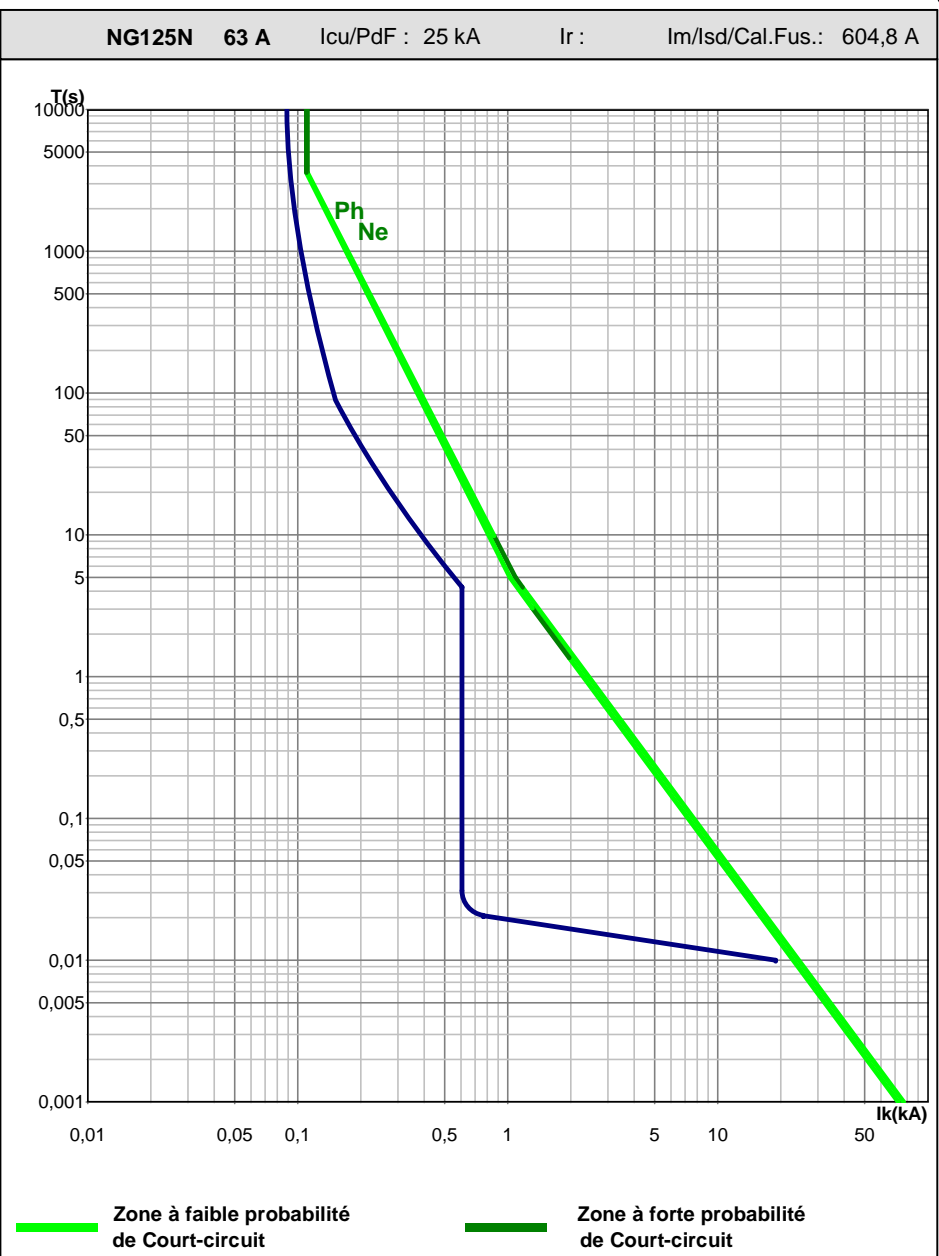
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_009	Nb / Style	1 Tableau
Repère	ARM 46 BAT 5	Consom. / IB	63A 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	NG125N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	40 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 16 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G16
1er récepteur				IZ	STH	72,10 A 12,885 mm²
Longueur	1 m			Critère		IN!!
Longueur max prot.	34 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 1340 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 4187 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1960 A
	Ik2		1699 A
	Ik1		1108 A
	If		



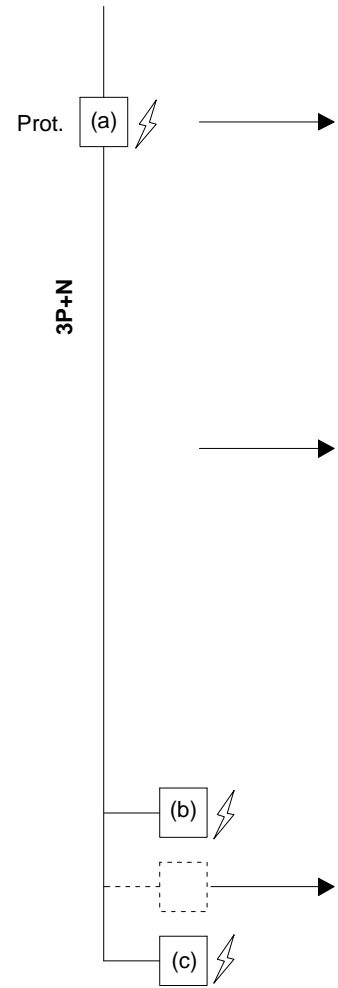
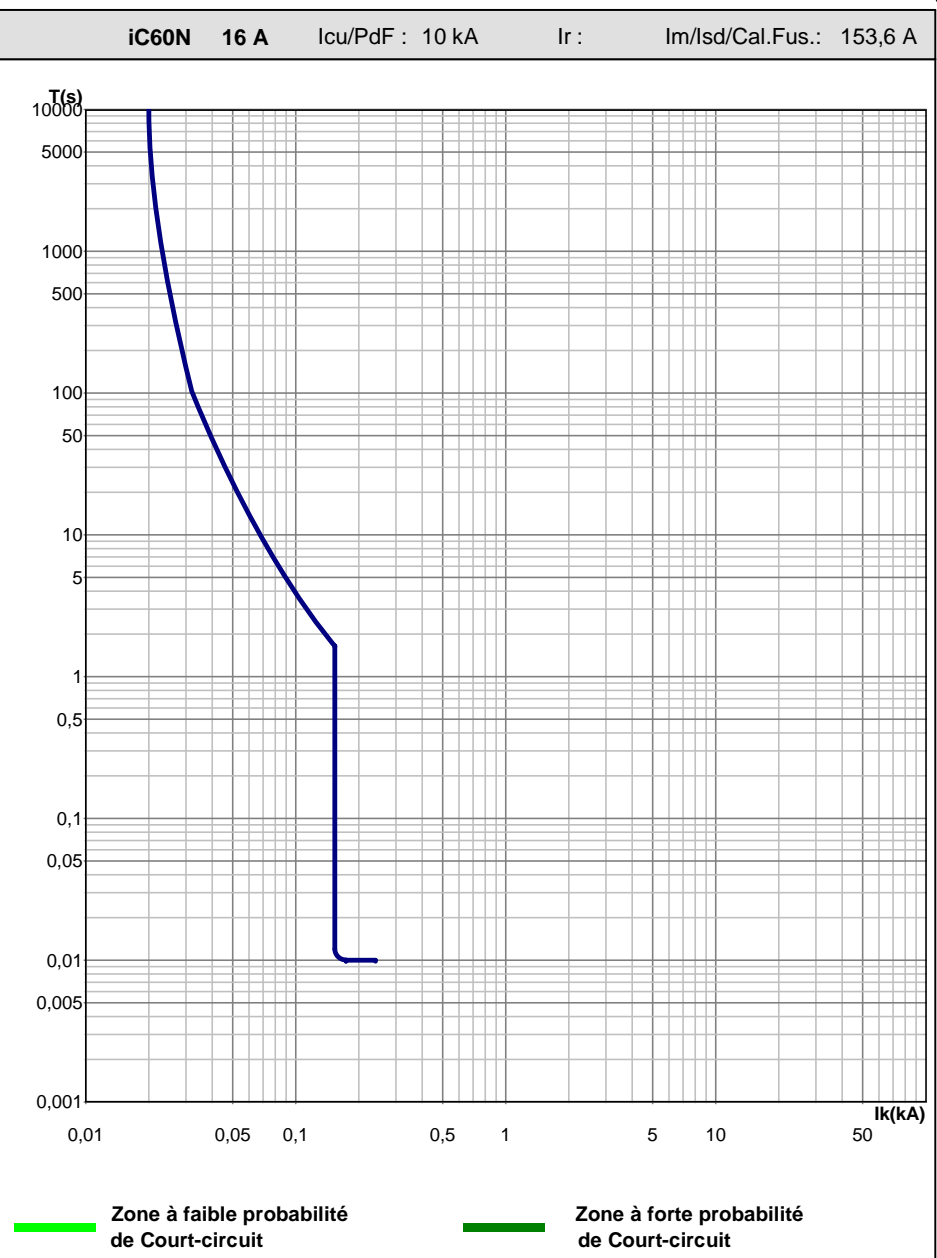
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL BAT 005	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	2,449 mm²
Longueur				Critère		IN!!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 67 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 237 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1110 A
	Ik2		962 A
	Ik1		591 A
	If		



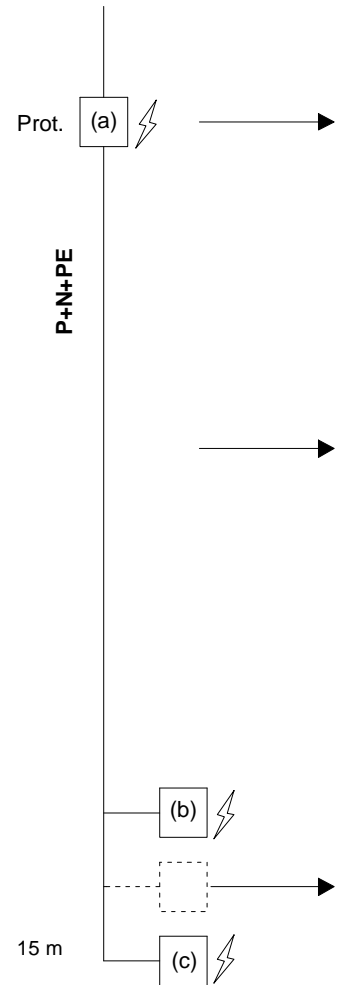
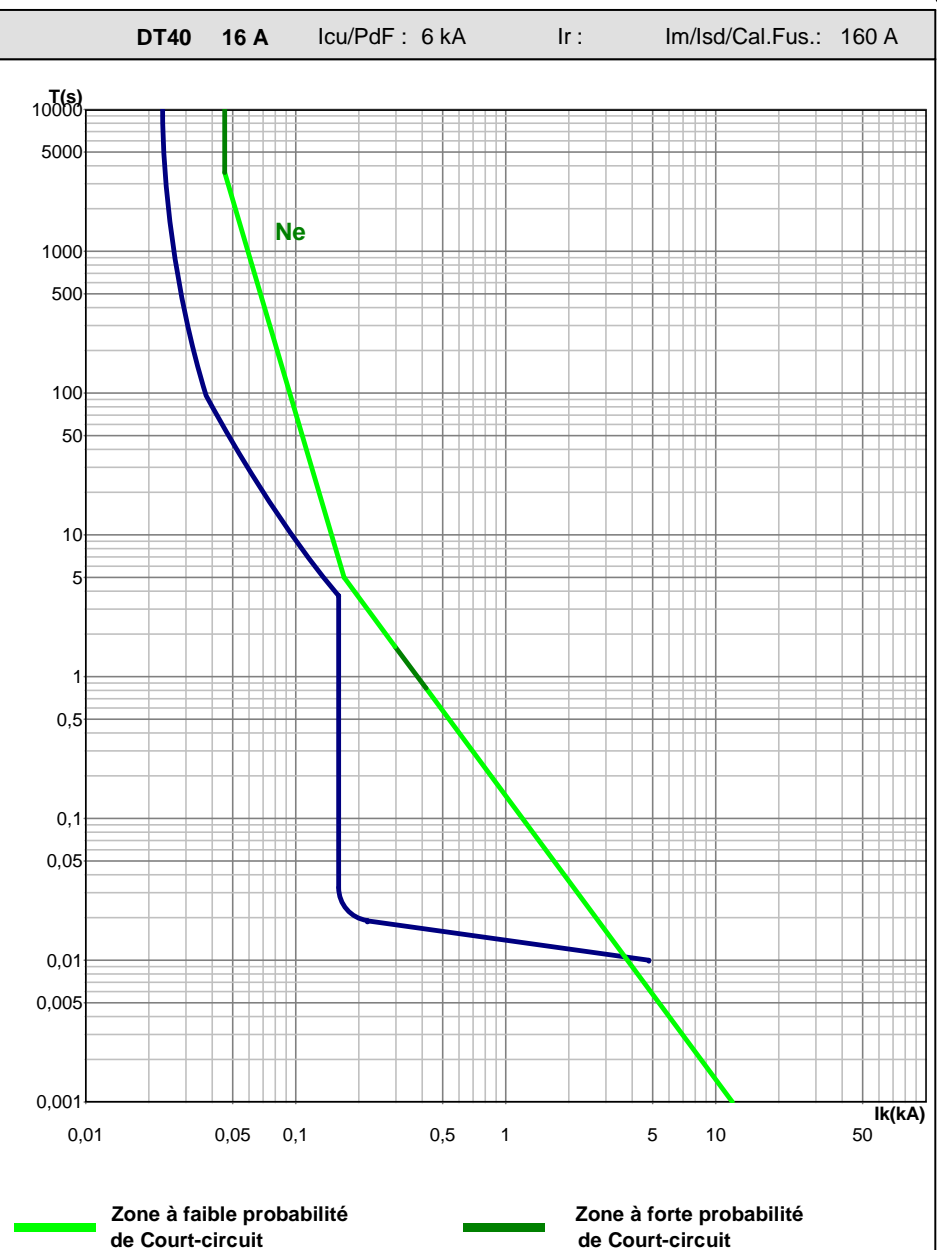
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 1 ECURIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	366 ms	Ne 366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



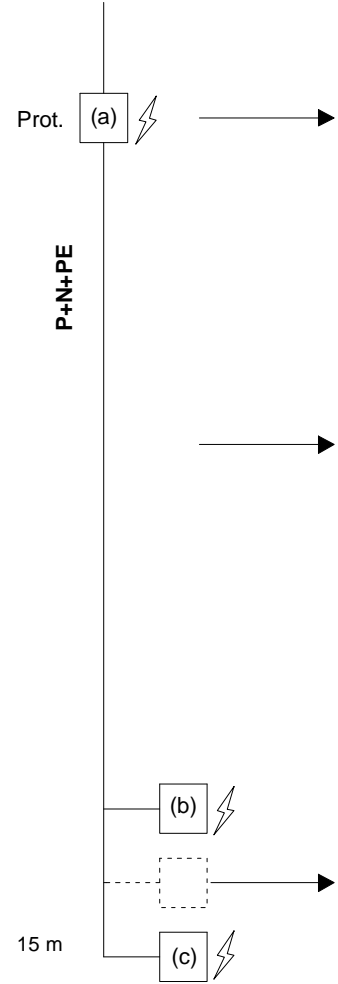
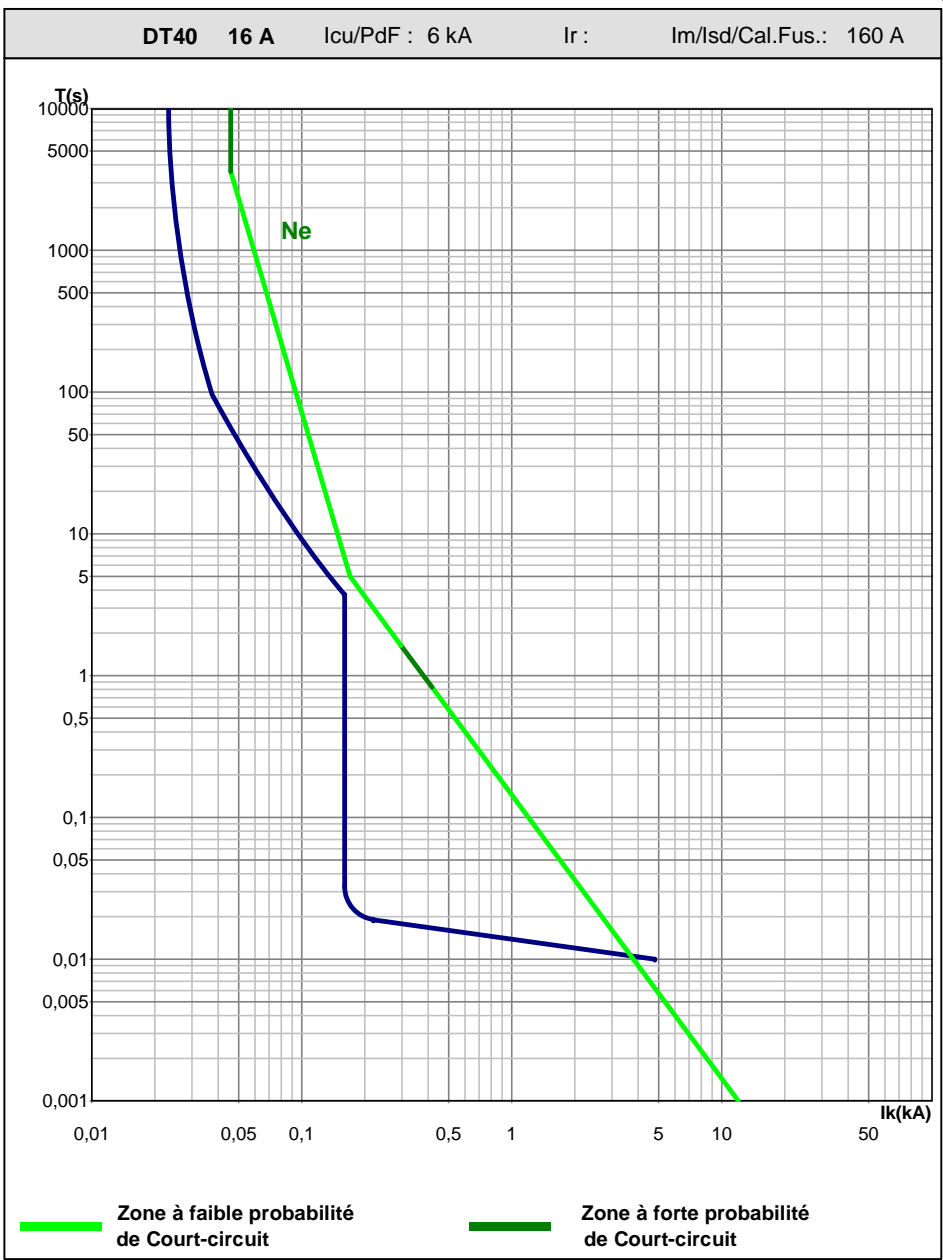
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 2 ECURIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	366 ms	Ne	366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
20|ECL 2 ECURIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1586
	2156

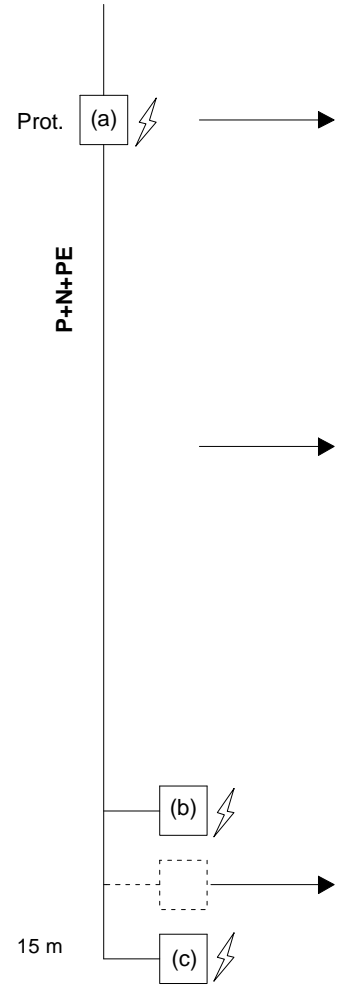
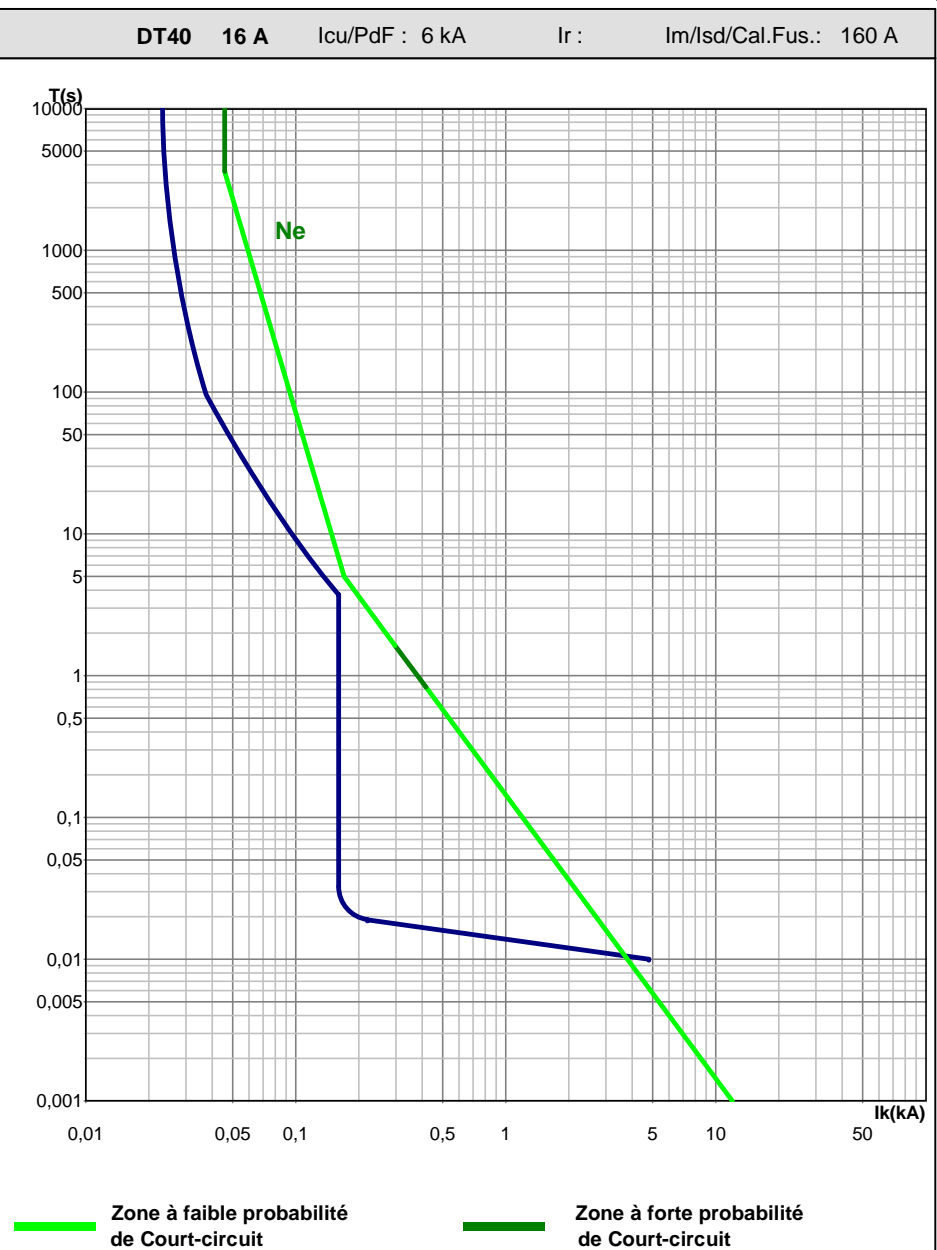
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 3 ECURIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	366 ms	Ne	366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



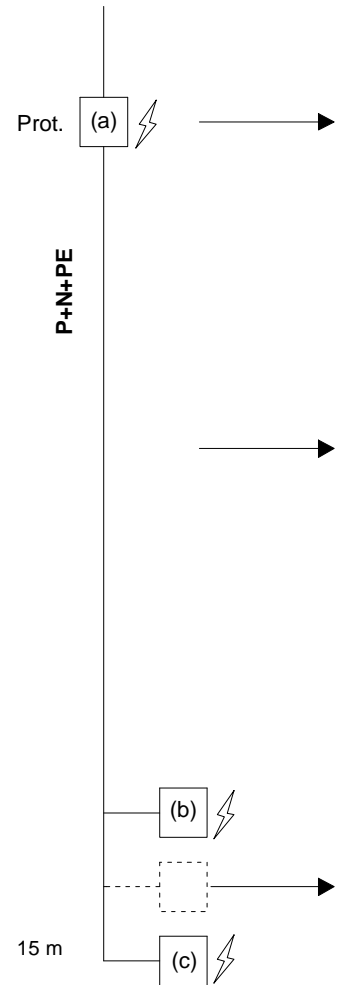
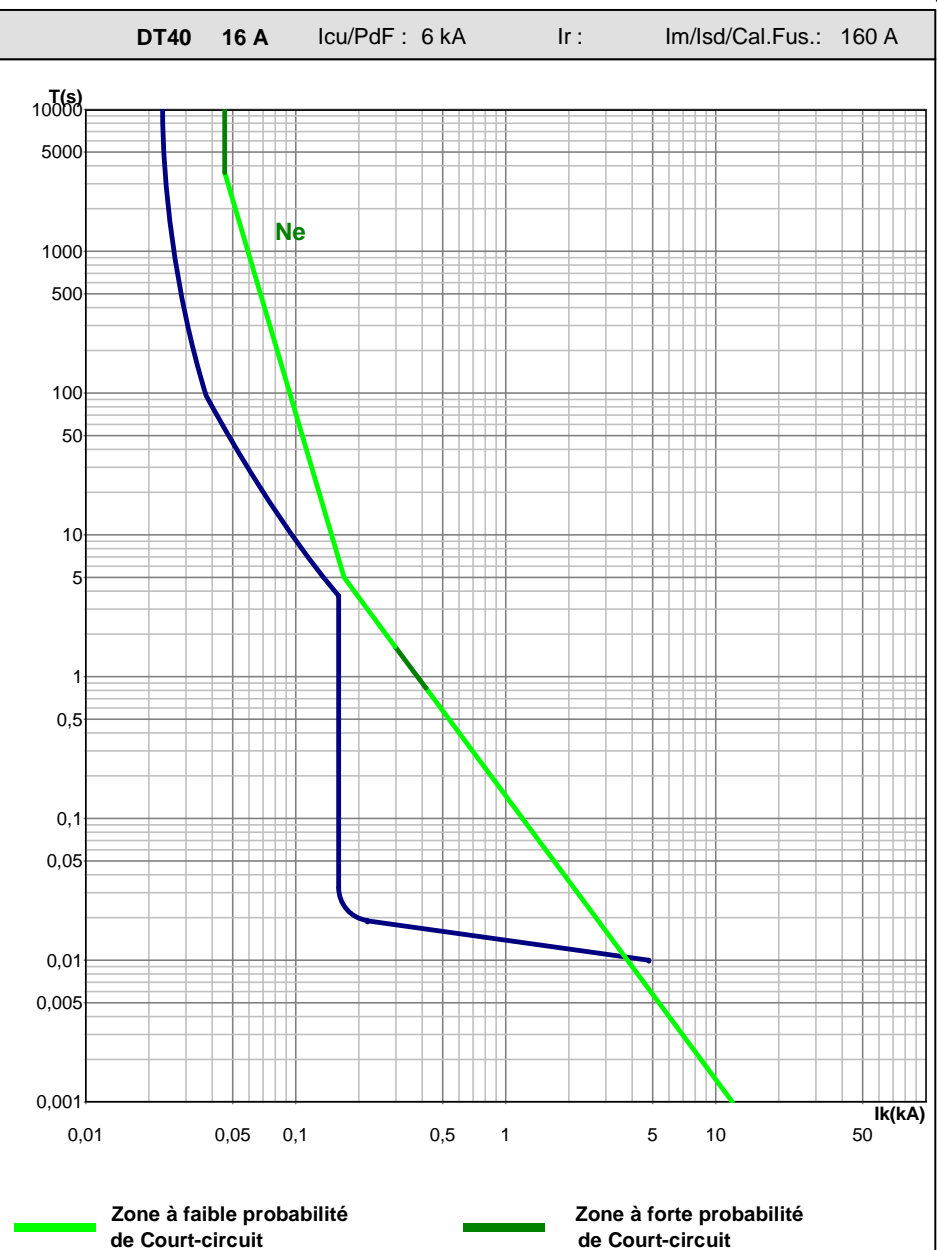
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 4 ECURIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	366 ms	Ne 366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



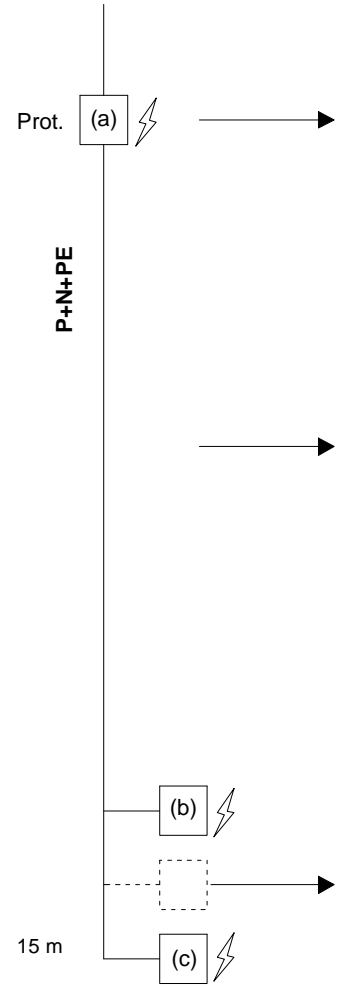
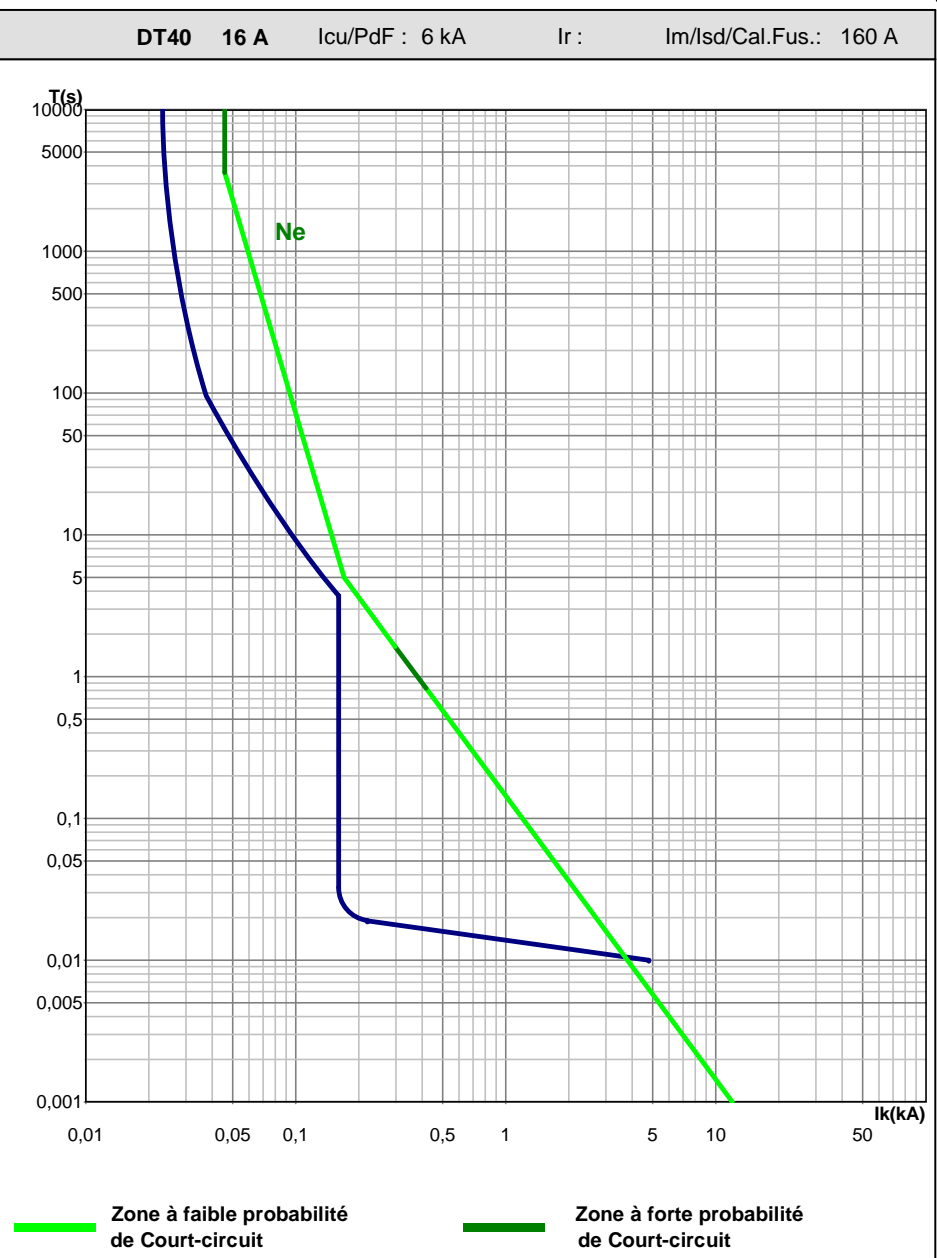
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 5 ECURIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	366 ms	Ne 366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



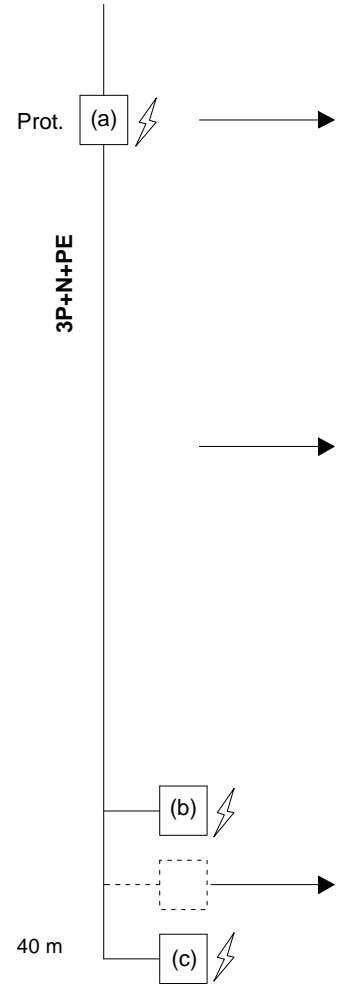
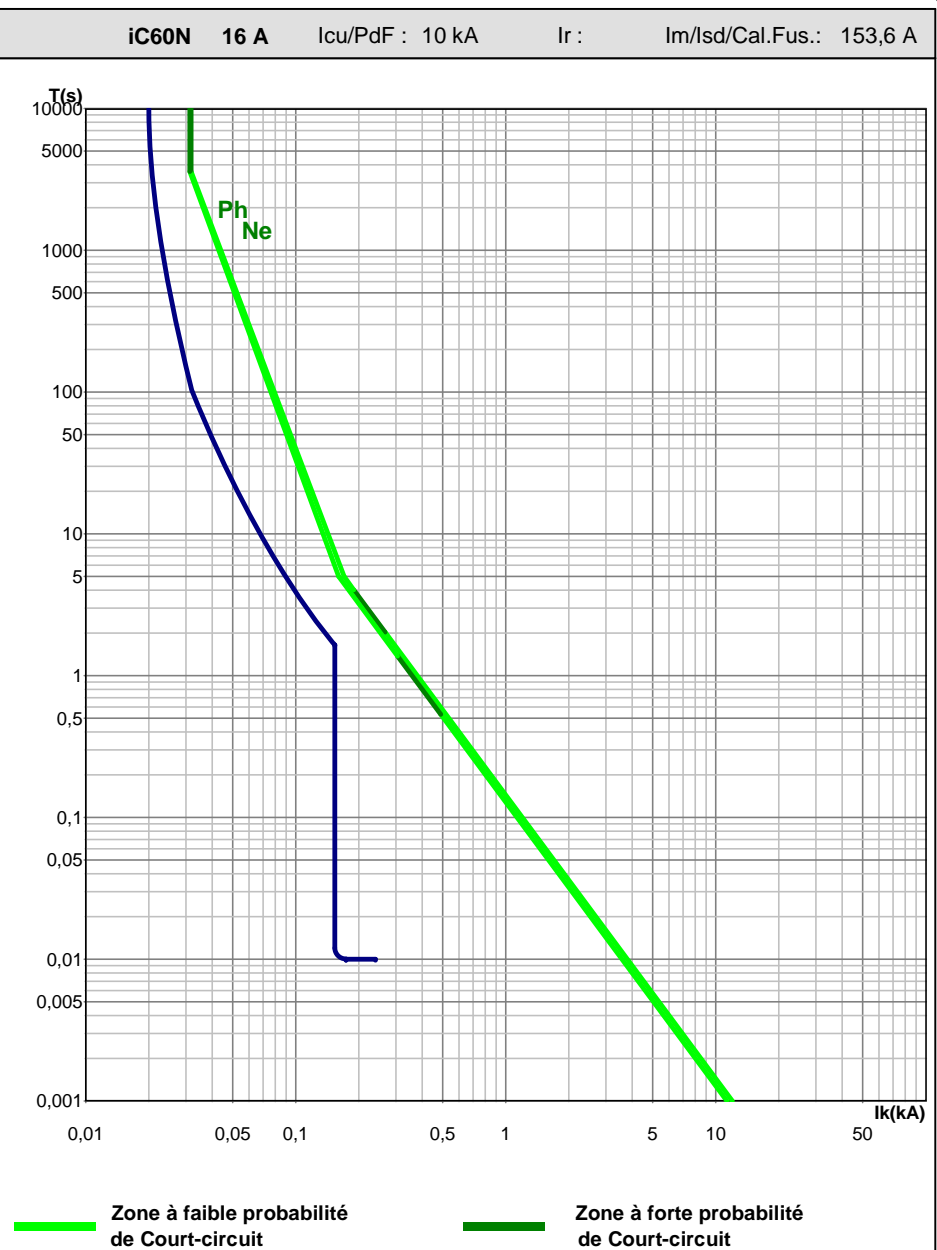
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARM RDC	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	20,58 A	1,671 mm²
Longueur	40 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	104 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		490 A
	Ik2		424 A
	Ik1		251 A
	If		



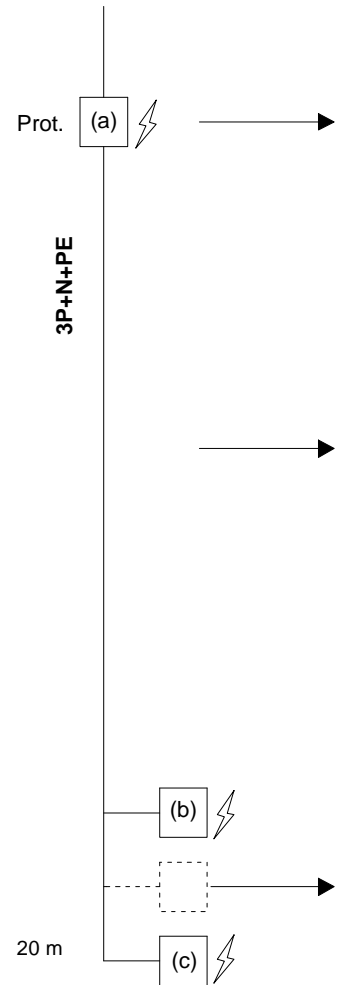
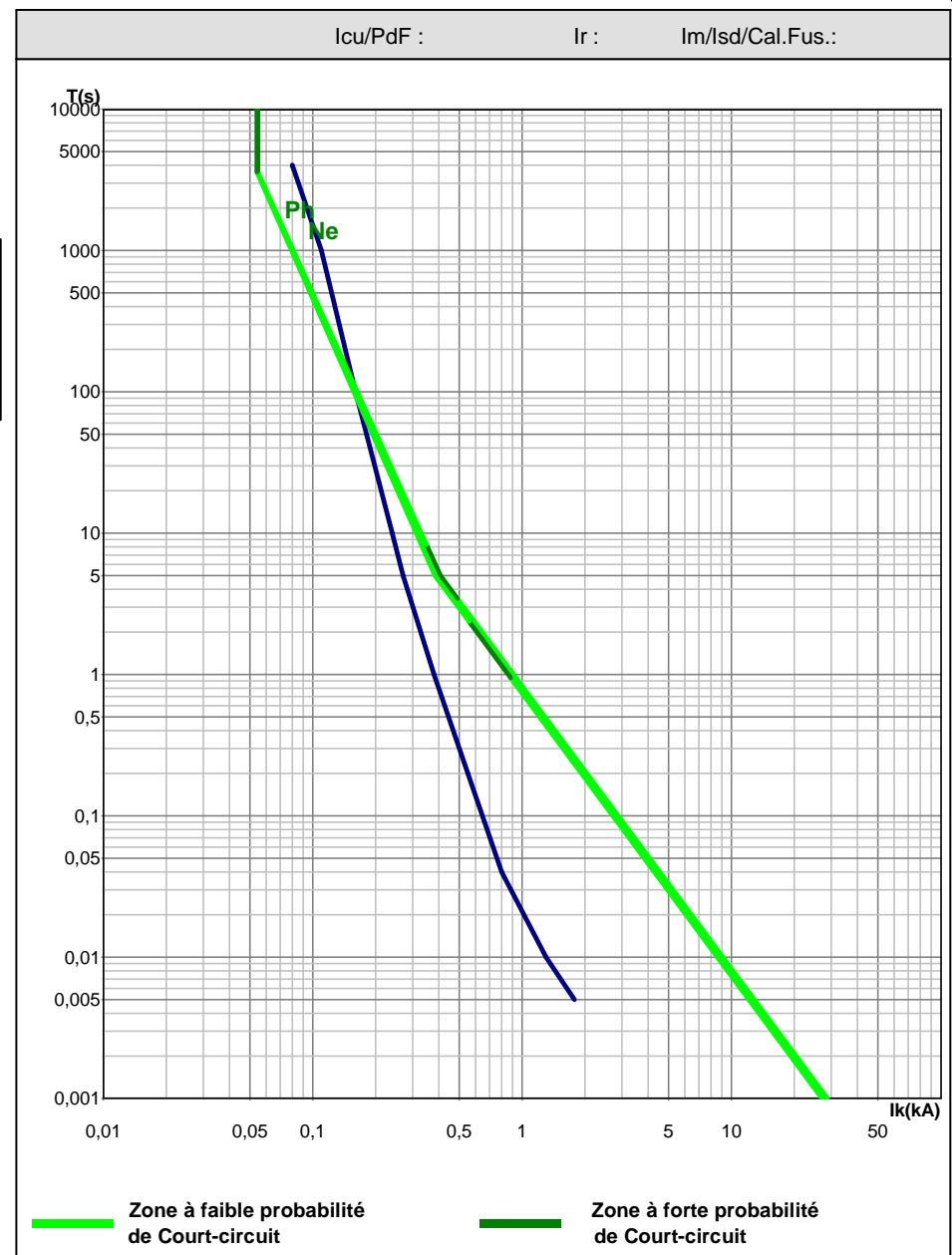
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Tableau
Repère	SELLERIE SCALIE	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 X 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 X 6 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	35,58 A 12,107 mm²
Longueur	20 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		881 A
	Ik2		763 A
	Ik1		462 A
	If		



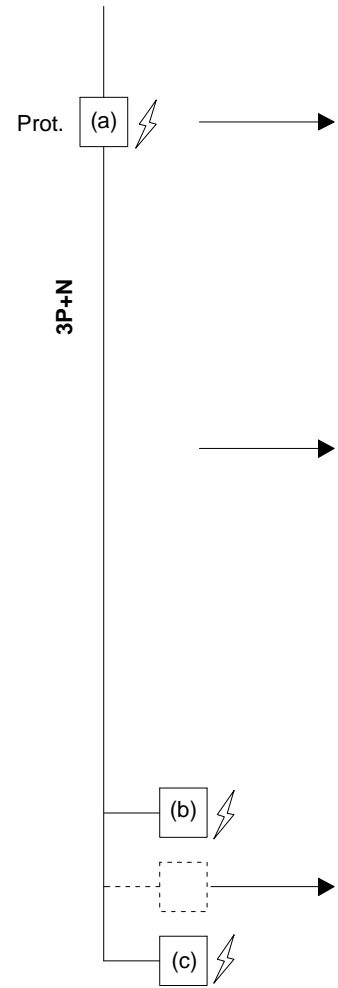
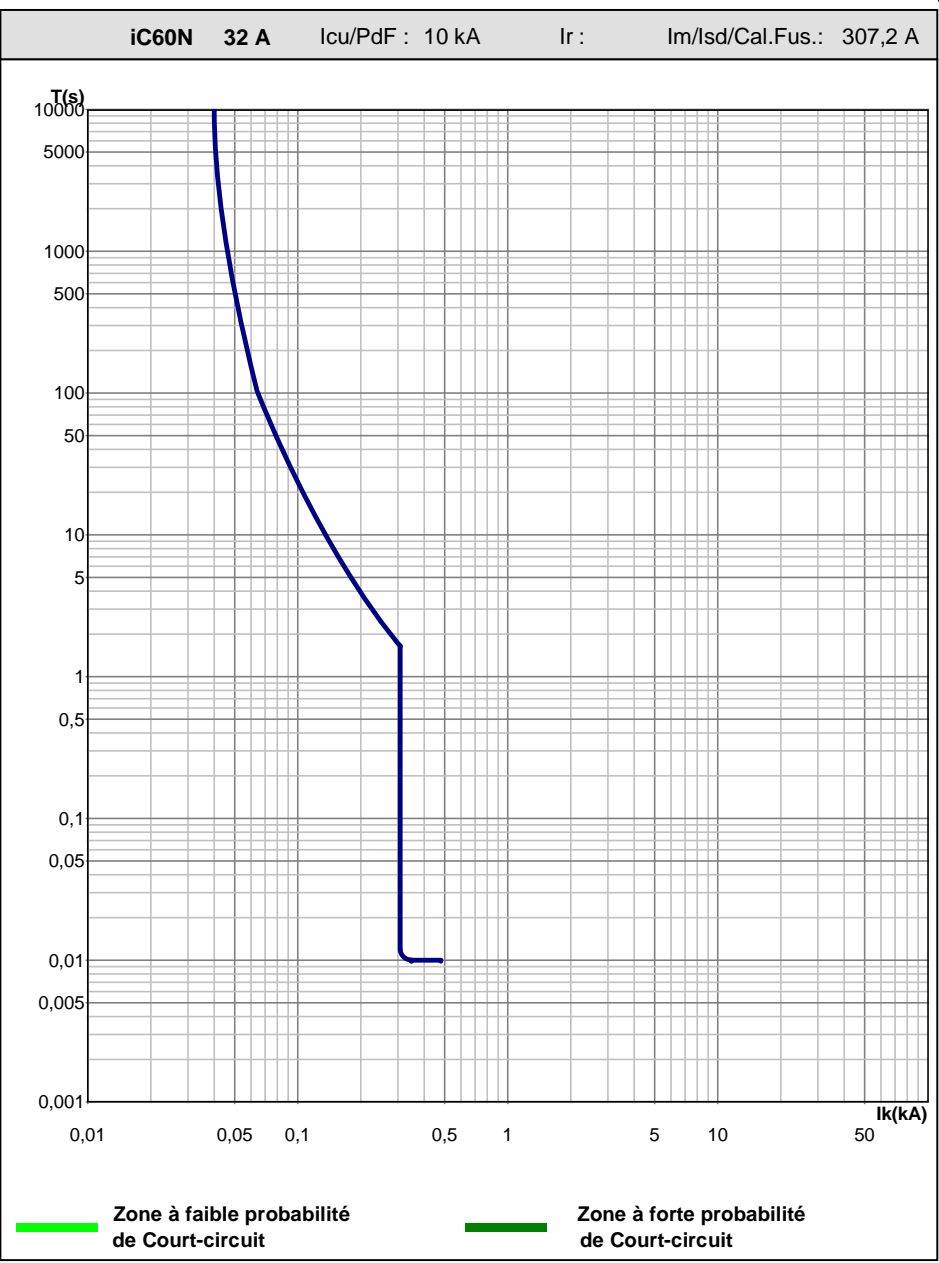
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC BAT 005	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	7,384 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 386 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 1363 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1110 A
	Ik2		962 A
	Ik1		591 A
	If		



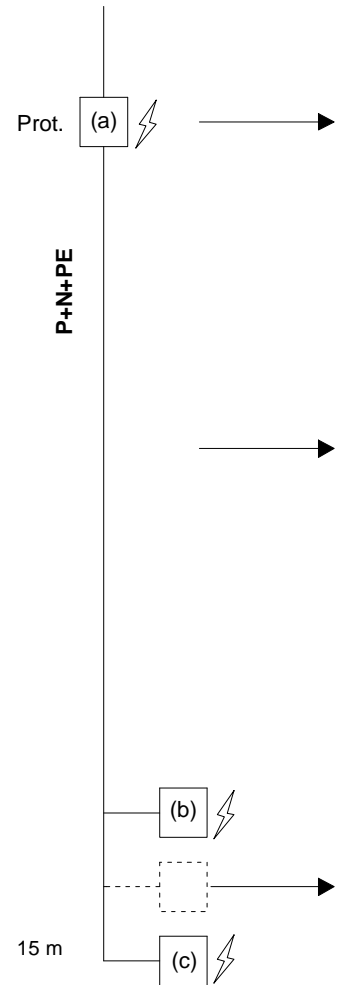
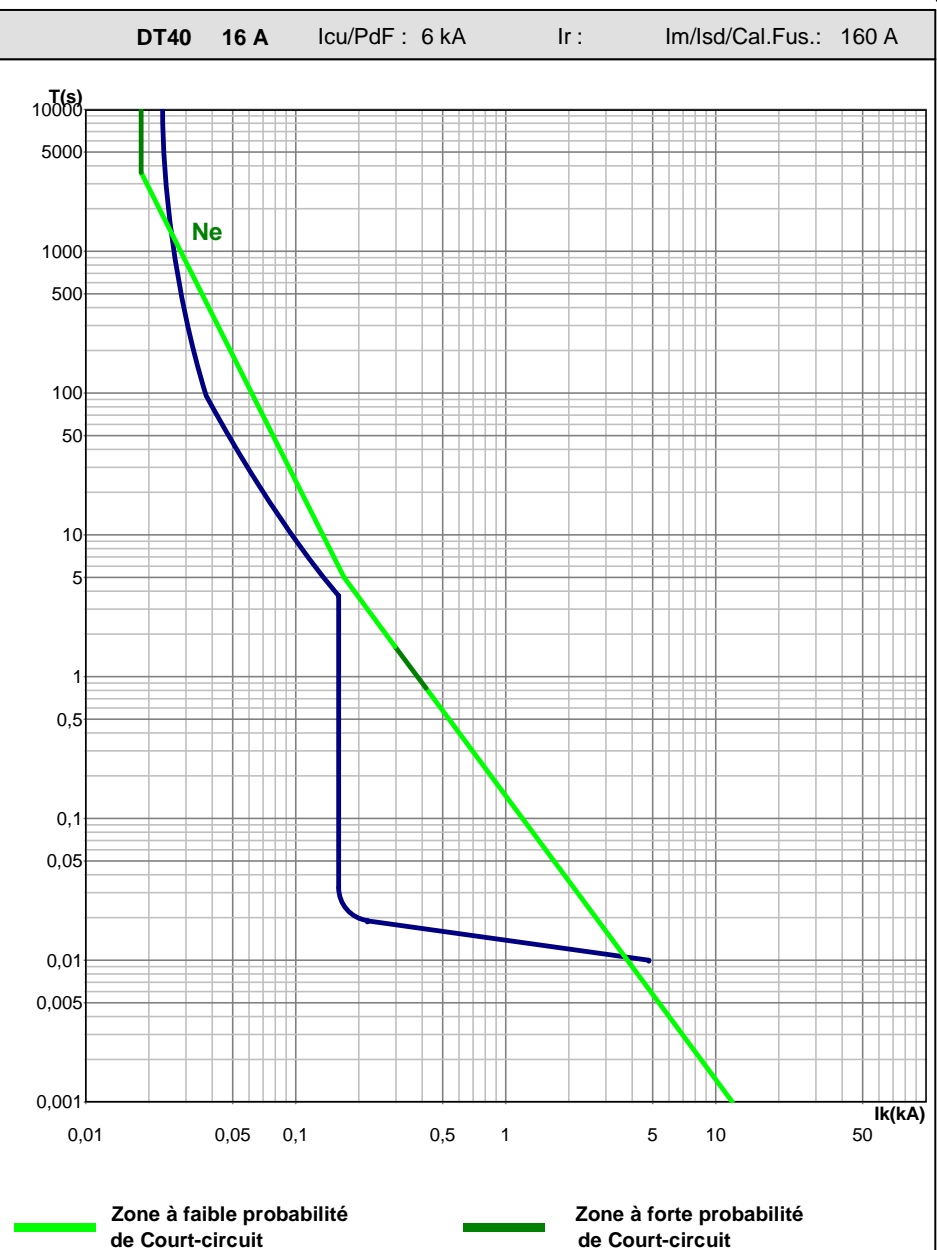
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	PC
Repère	PC7 ECURIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 4,344 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	366 ms	Ne 366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



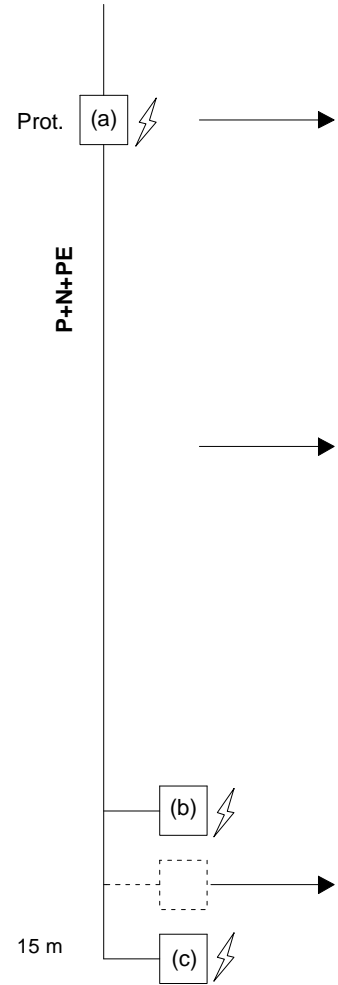
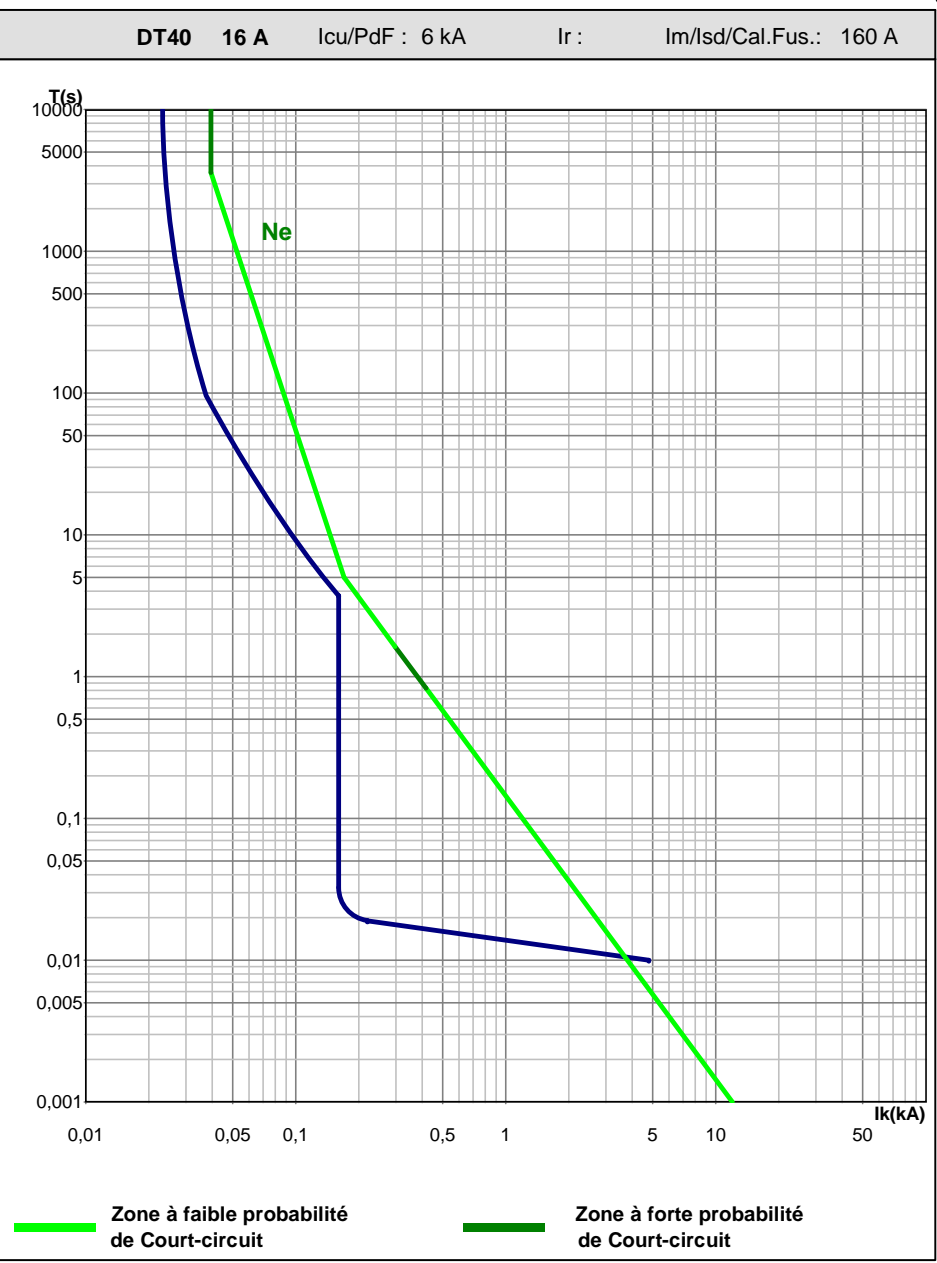
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	PC
Repère	PC8 ECURIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A	1,271 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	366 ms	Ne	366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



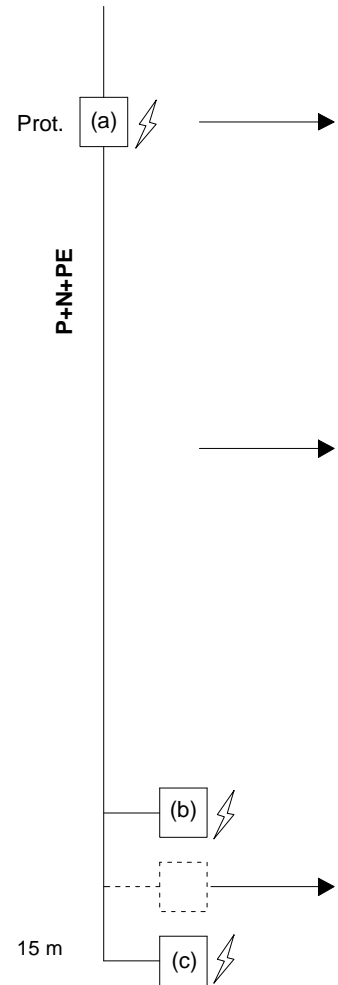
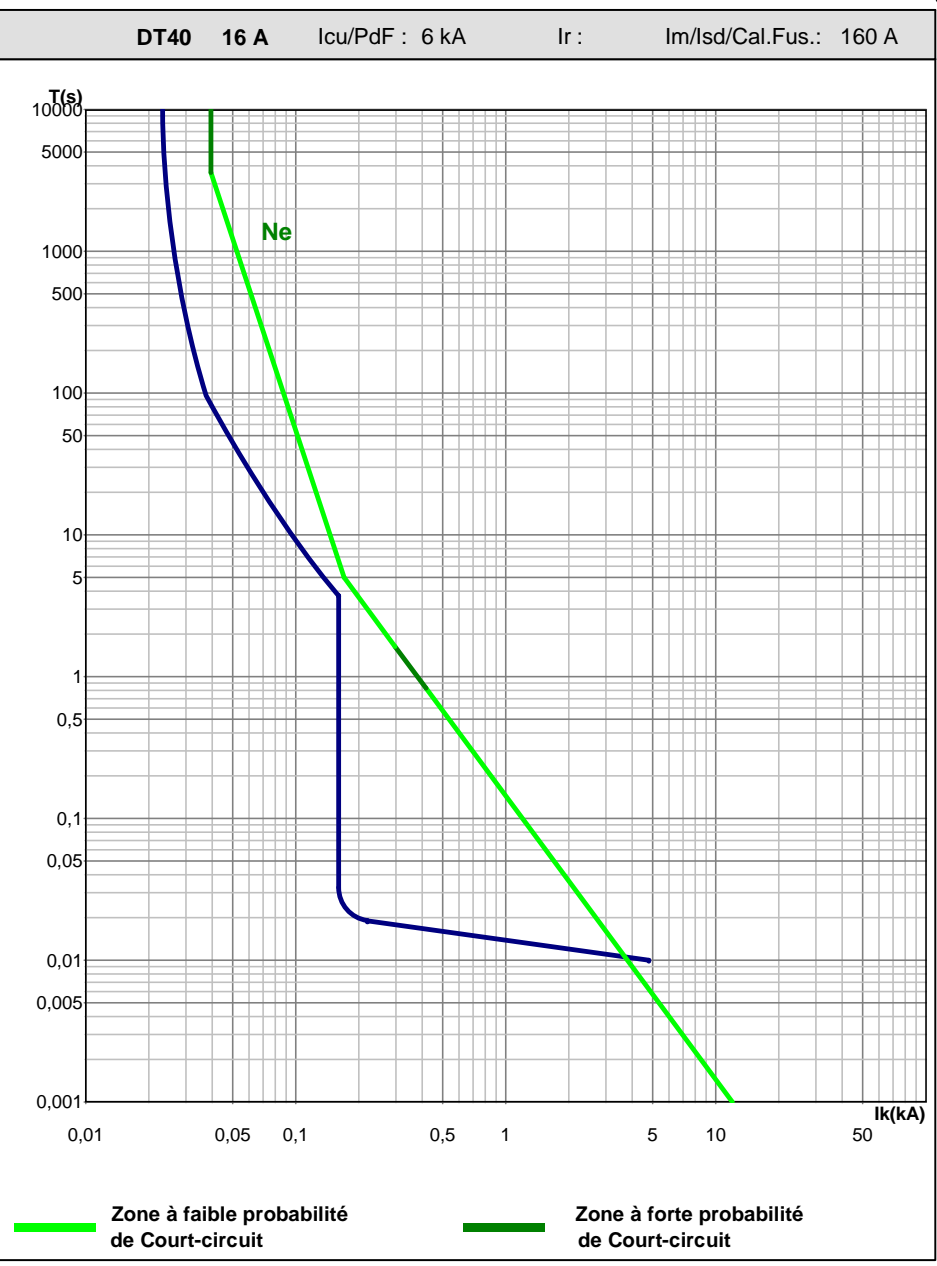
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	PC
Repère	PC9 ECURIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A 1,271 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	366 ms	Ne 366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



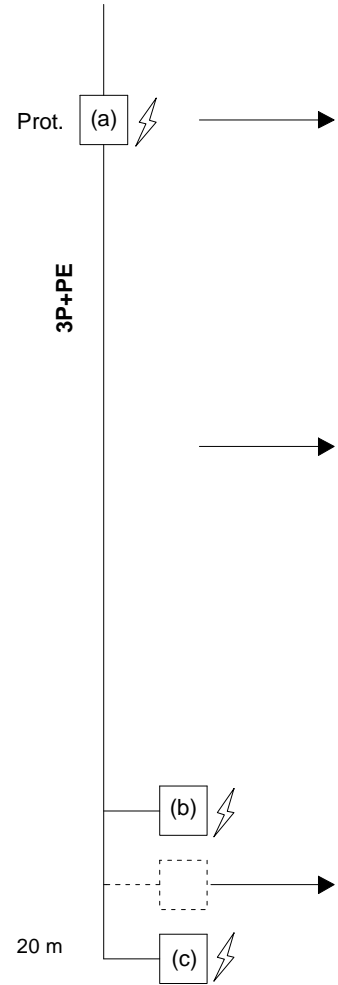
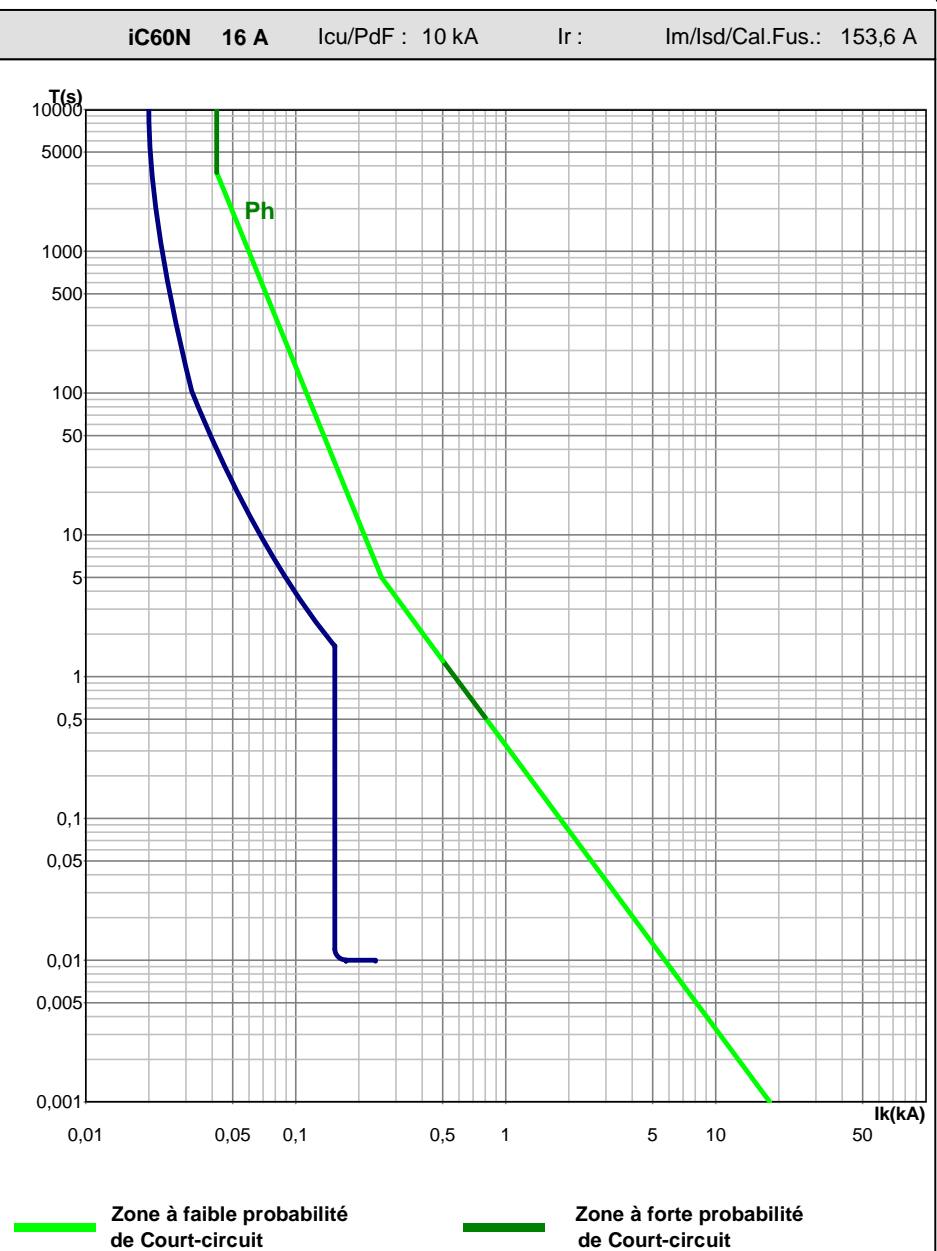
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Divers
Repère	VIS A AVOINE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	27,61 A	1,671 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	265 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		798 A
	Ik2		691 A
	Ik1		
	If		



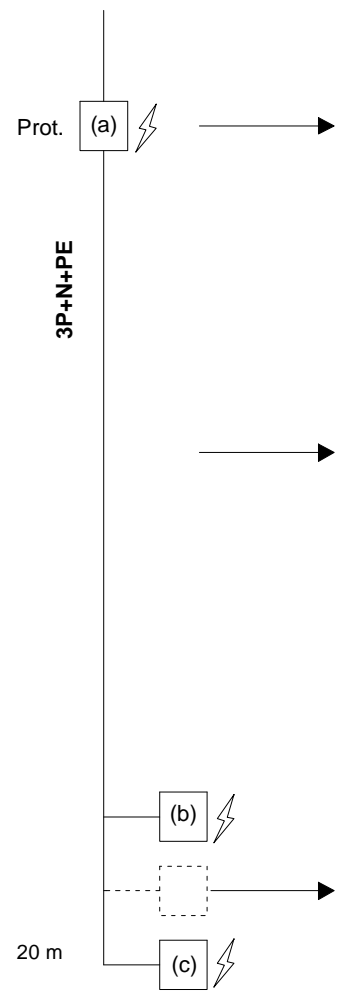
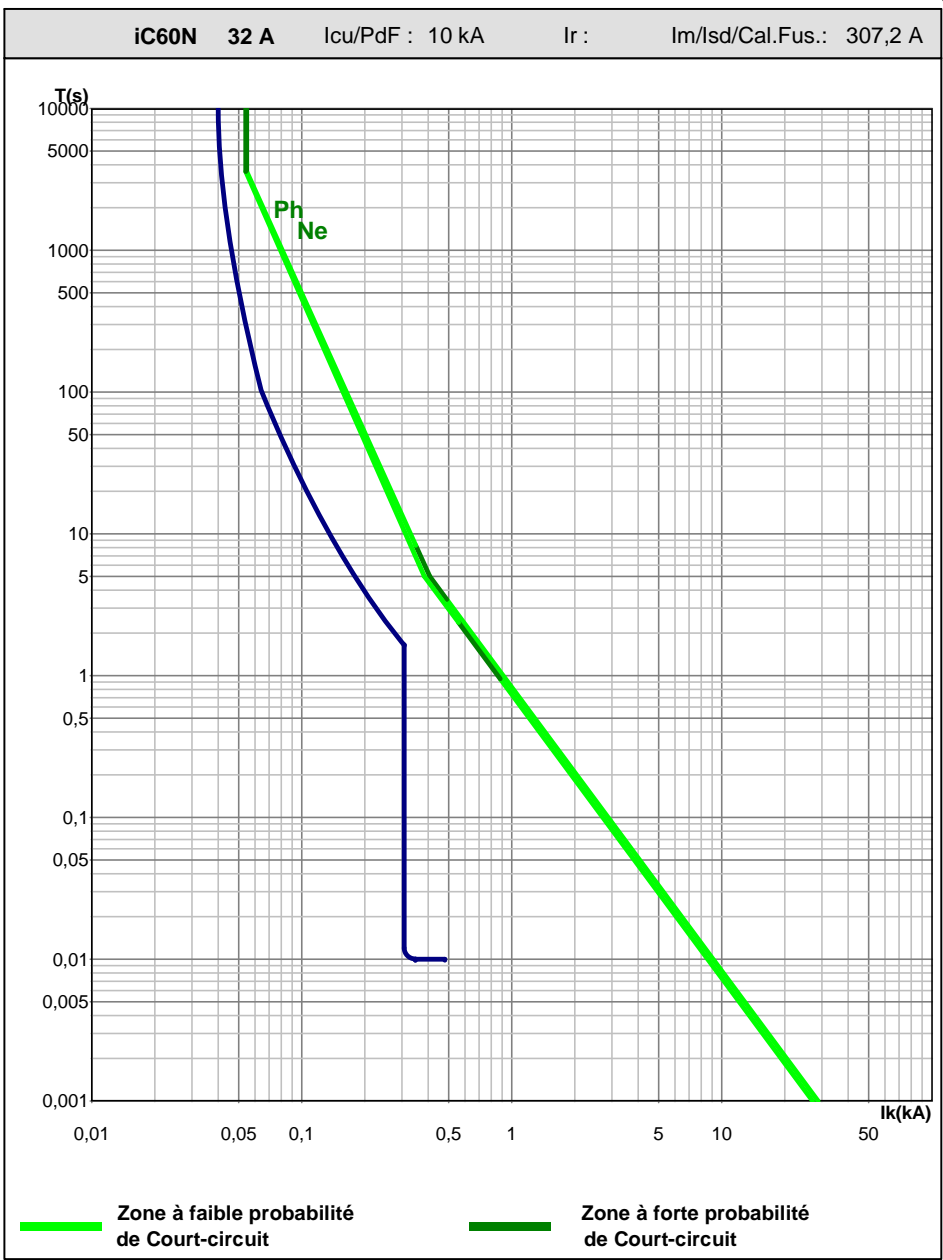
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 Divers
Repère	CHAUFF BAT 005	Consom. / IB	32A 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	35,58 A	5,064 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	597 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	2108 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		881 A
	Ik2		763 A
	Ik1		462 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE
 20|CHAUFF BAT 005

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1597
	2156

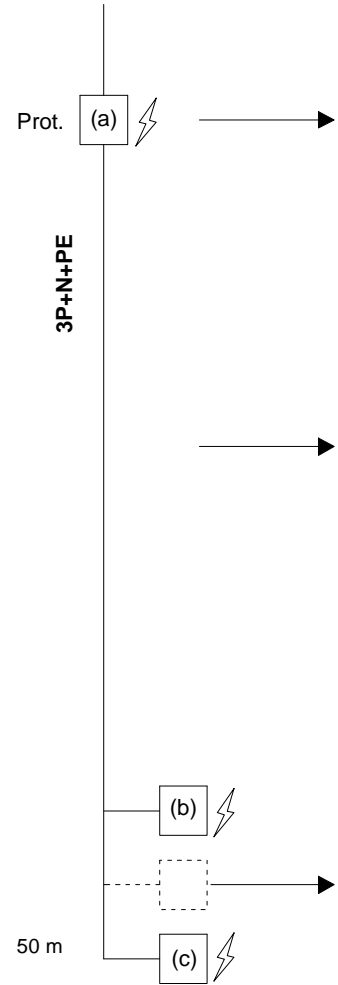
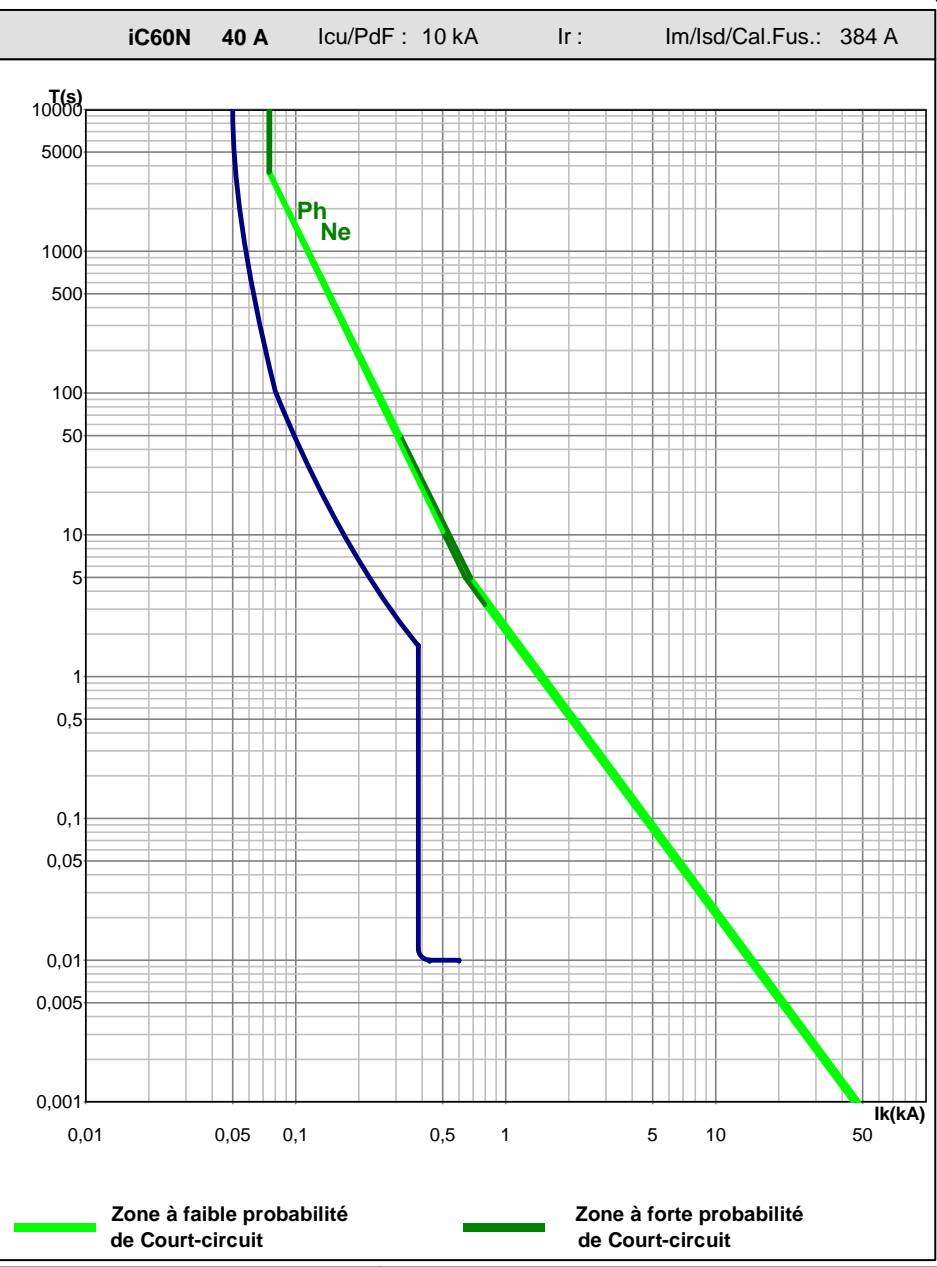
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 26	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G10
1er récepteur				IZ	STH	48,96 A	7,237 mm²
Longueur	50 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	1659 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		796 A
	Ik2		690 A
	Ik1		416 A
	If		



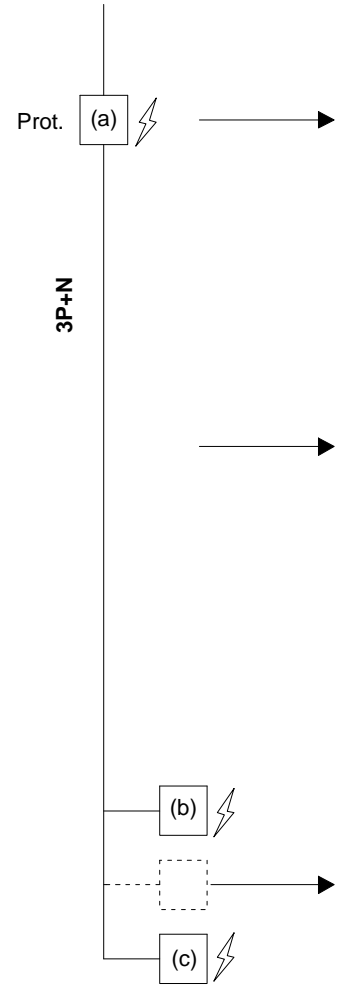
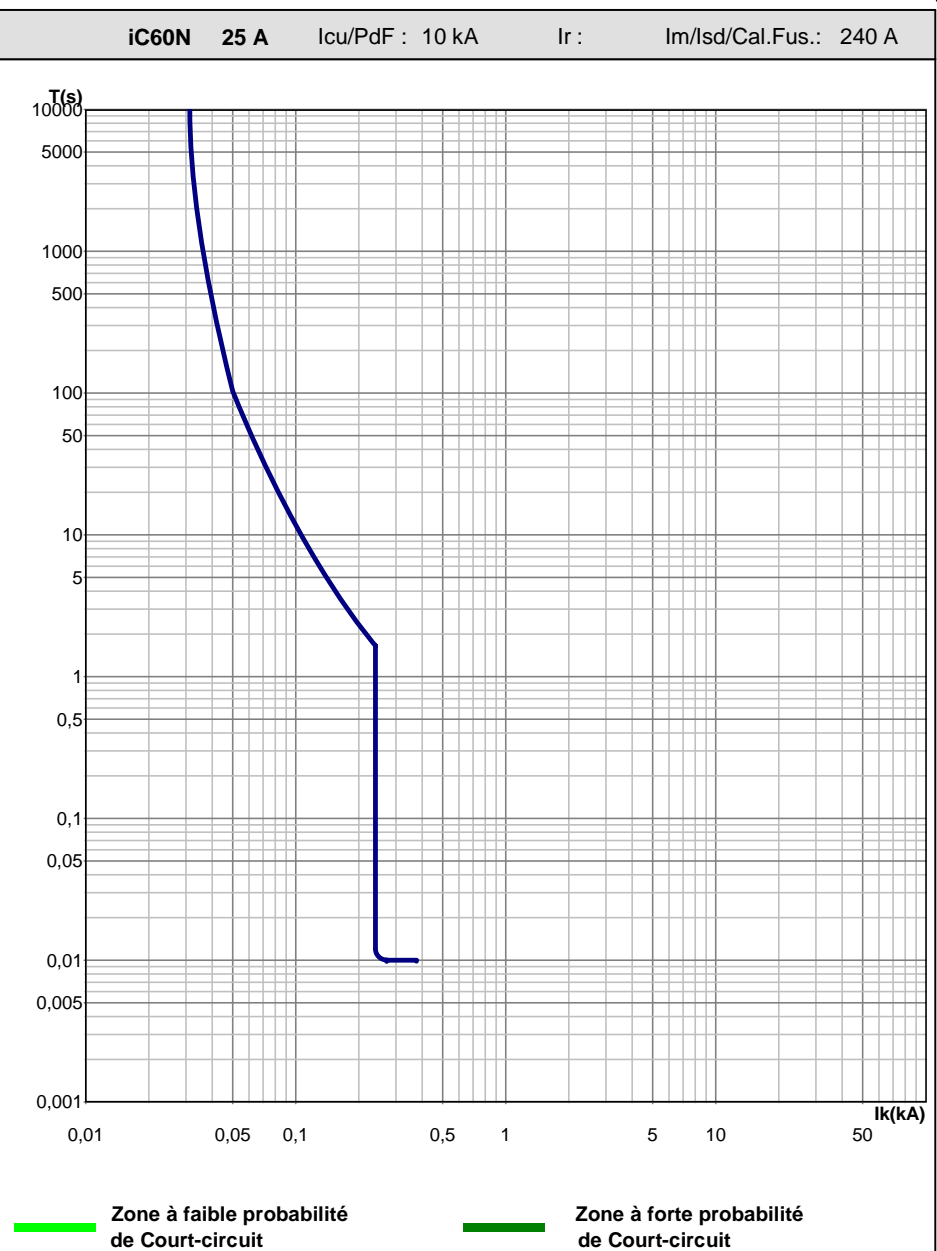
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ARMOIRES 25/44	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	3		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		3,287 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	172 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	606 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1110 A
	Ik2		962 A
	Ik1		591 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 20|ARMOIRES 25/44

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1599
PLAN:	2156

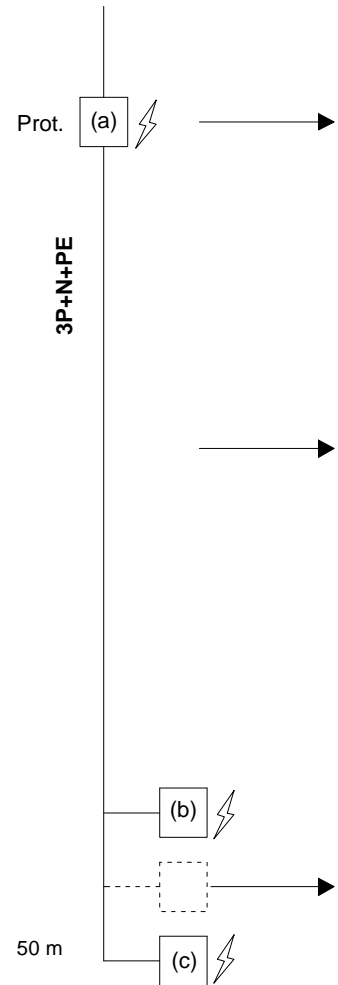
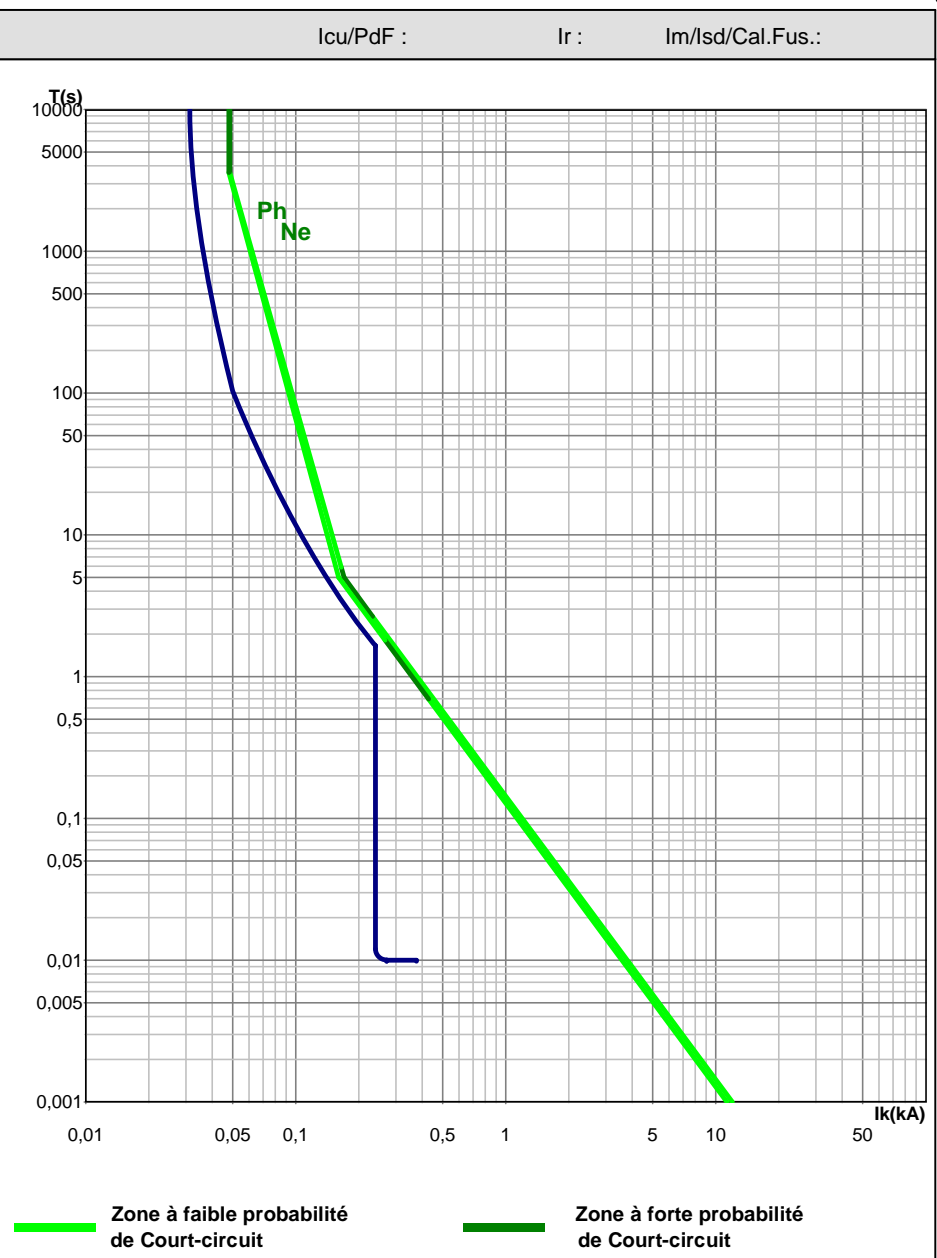
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 25	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	31,50 A 1,725 mm²
Longueur	50 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 104 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		429 A
	Ik2		372 A
	Ik1		219 A
	If		



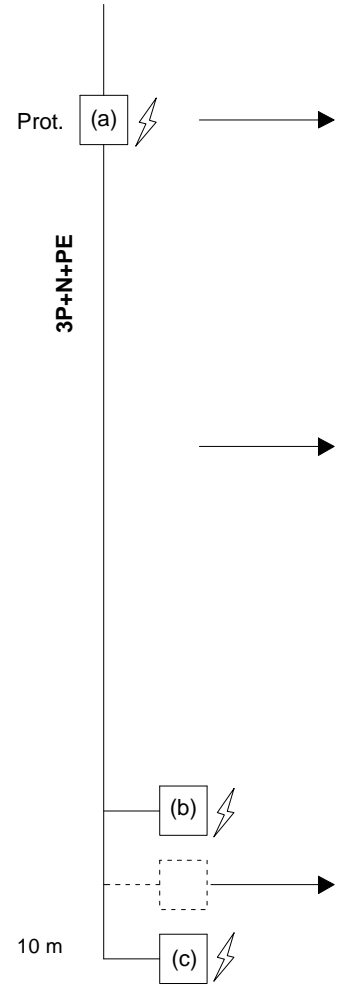
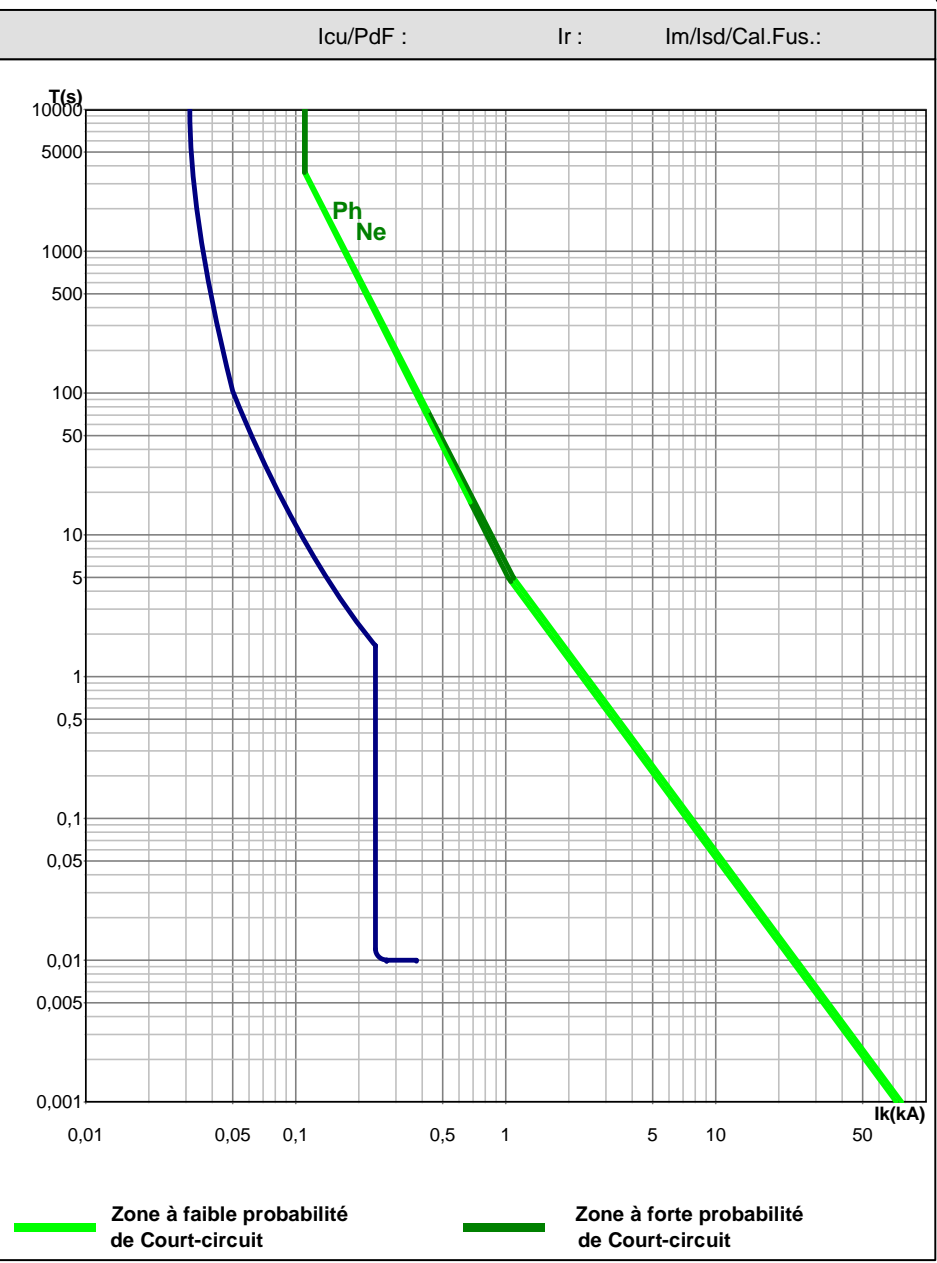
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE44	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G16
1er récepteur				IZ	STH	72,10 A	2,923 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	4247 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1058 A
	Ik2		917 A
	Ik1		561 A
	If		



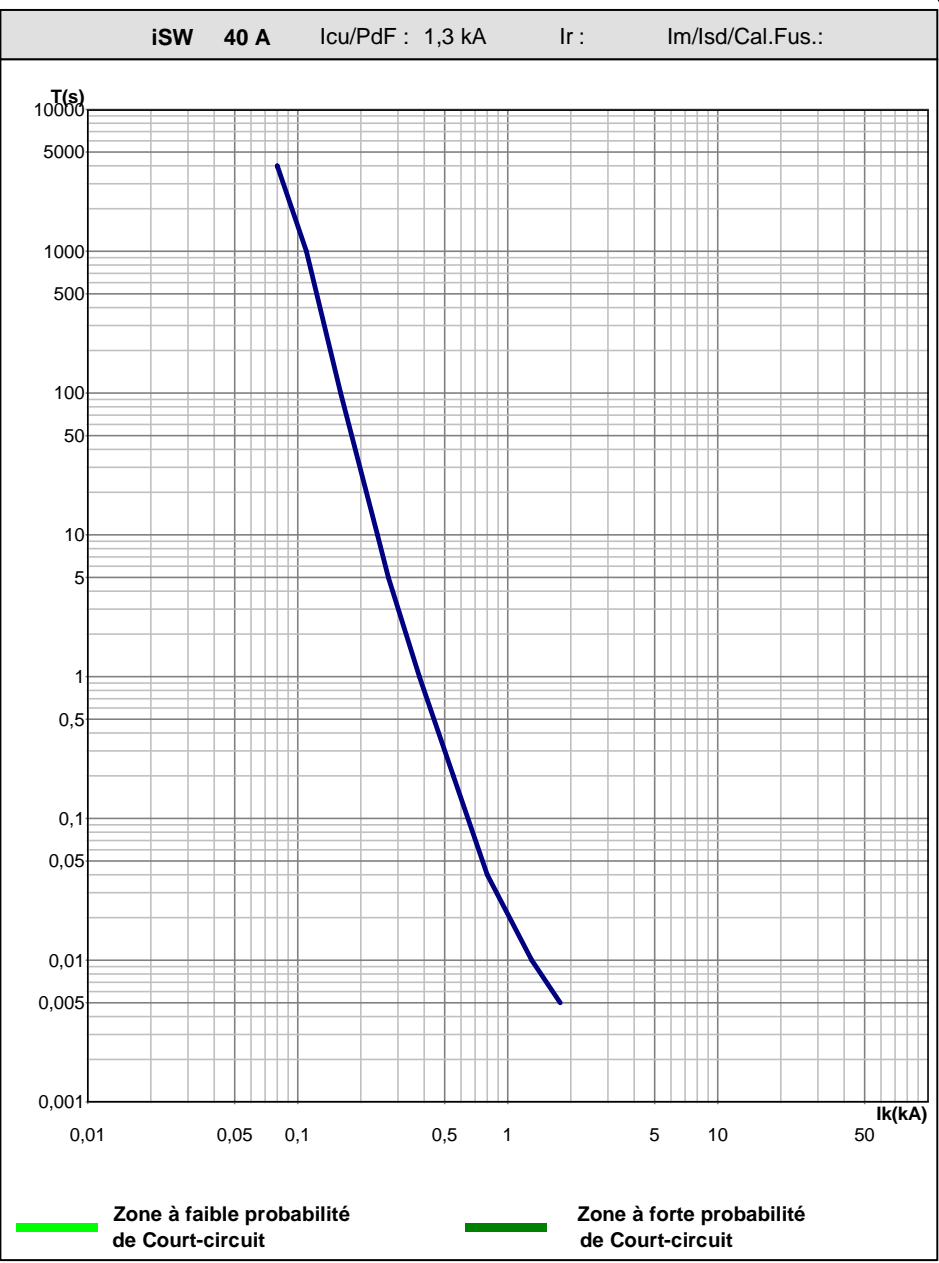
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE DIV	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iSW	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		x
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	6,146 mm²
Longueur				Critère		INI!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 4095 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 4095 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1110 A
	Ik2		962 A
	Ik1		591 A
	If		



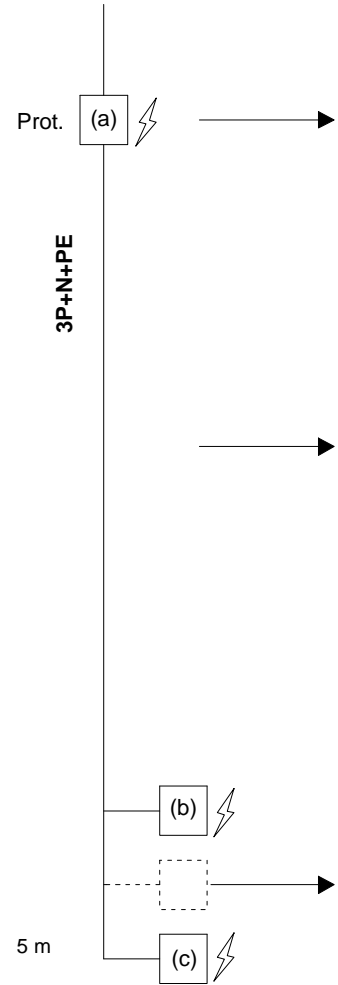
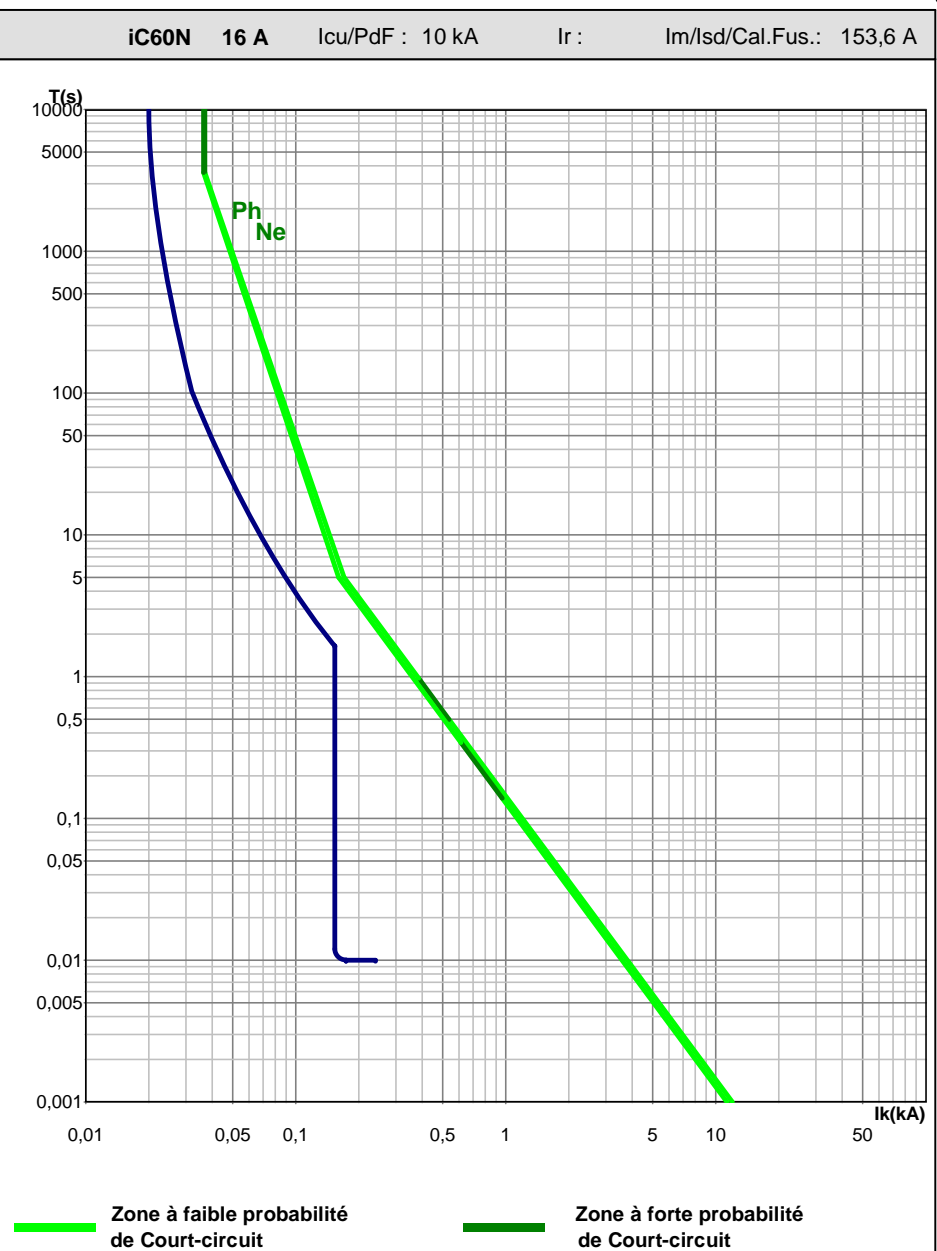
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Divers
Repère	POMPE FOSSE	Consom. / IB	12A	12,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A	1,312 mm²
Longueur	5 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	104 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		961 A
	Ik2		833 A
	Ik1		506 A
	If		



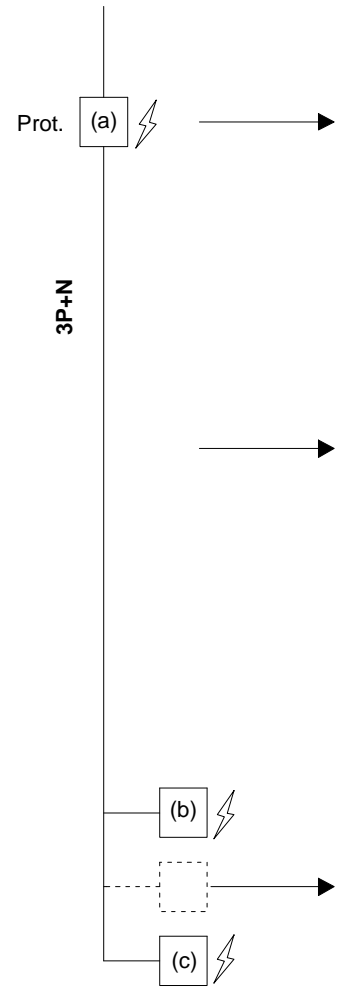
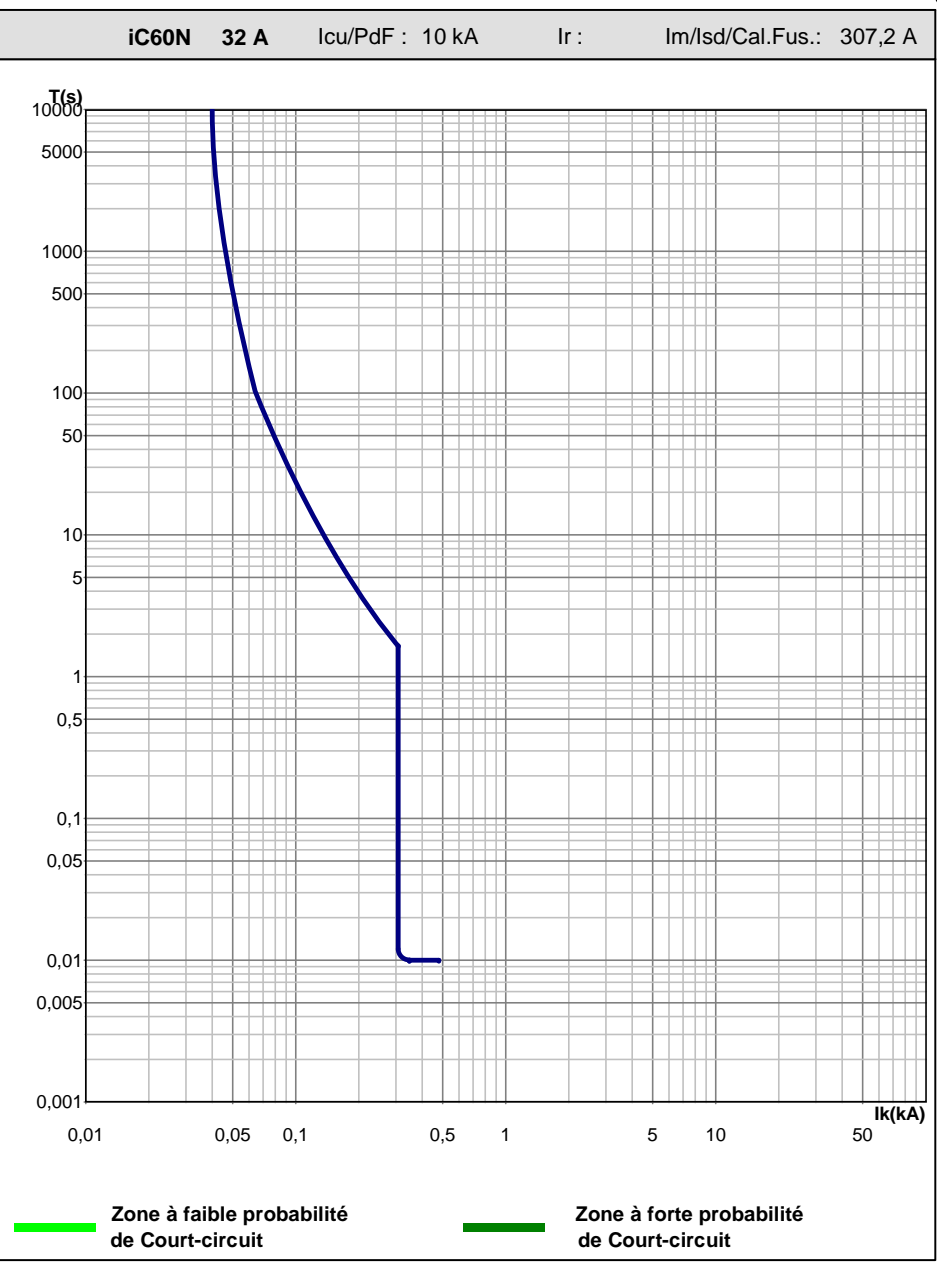
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECURIE	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1073 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	3786 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1110 A
	Ik2		962 A
	Ik1		591 A
	If		



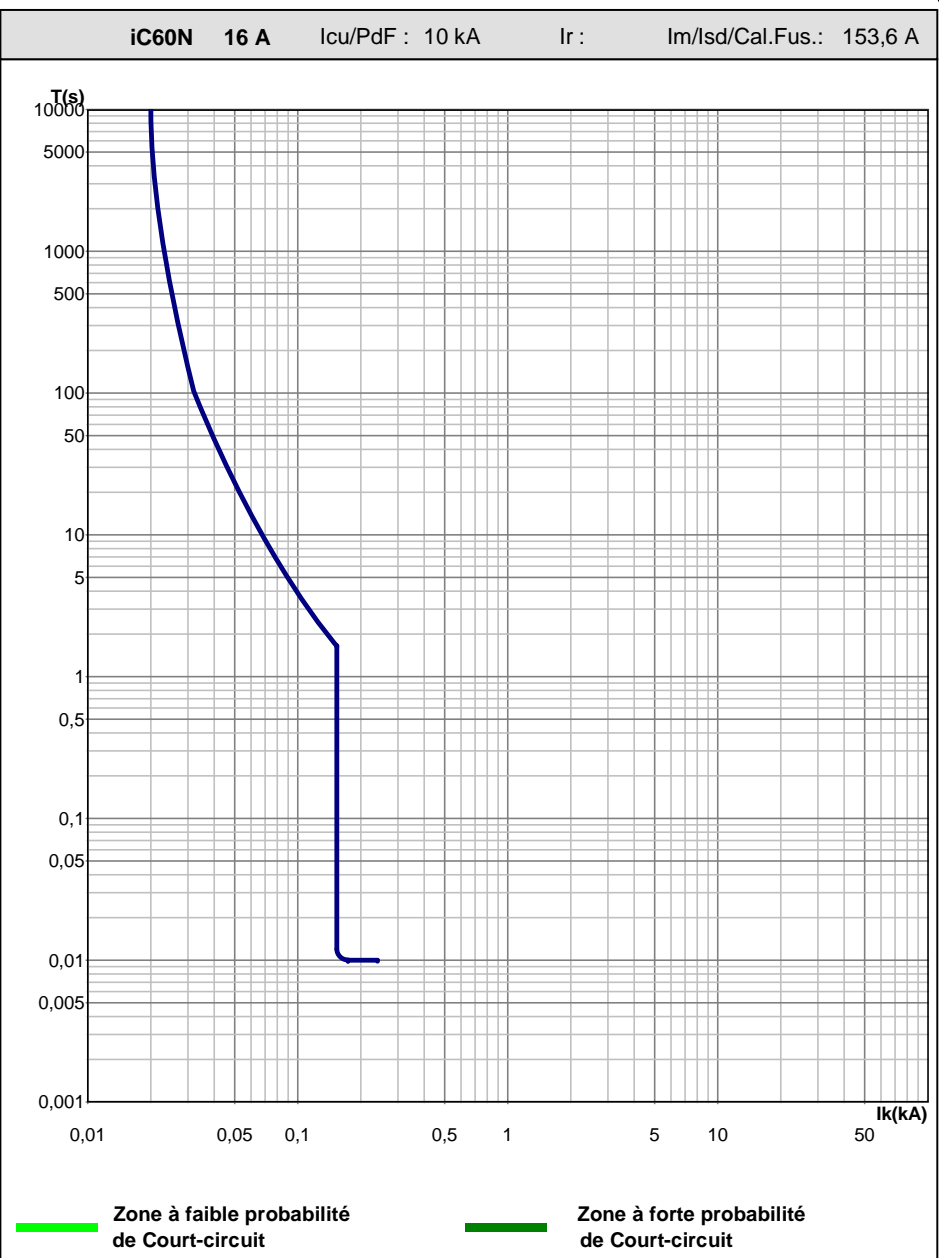
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ECURIE	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	3			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,615 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 67 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 237 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1110 A
	Ik2		962 A
	Ik1		591 A
	If		



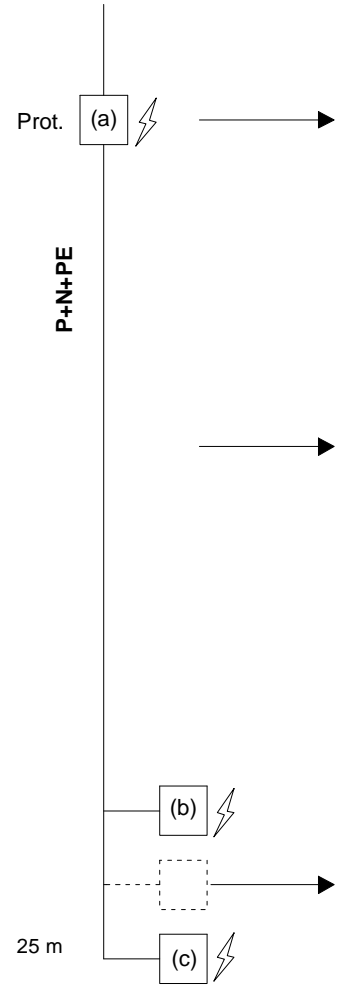
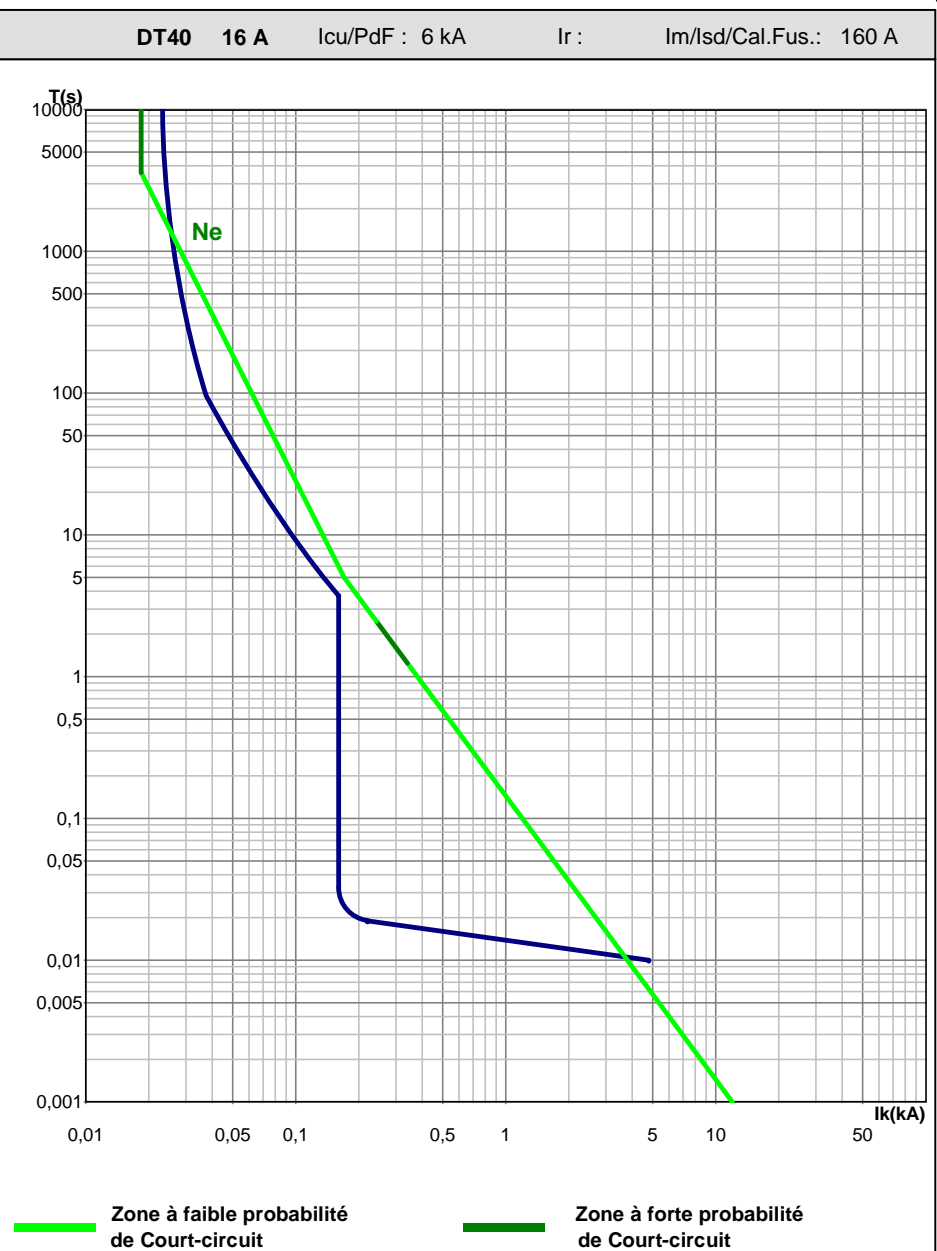
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	PC
Repère	LAVE LINGE BAT	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	366 ms	Ne	366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		321 A
	If		



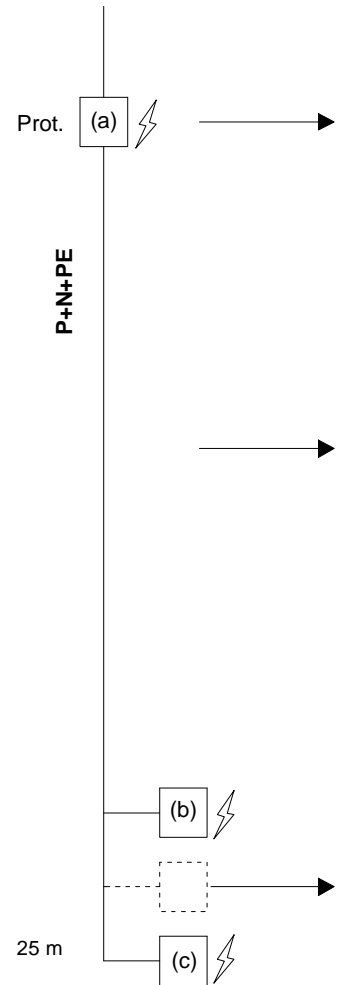
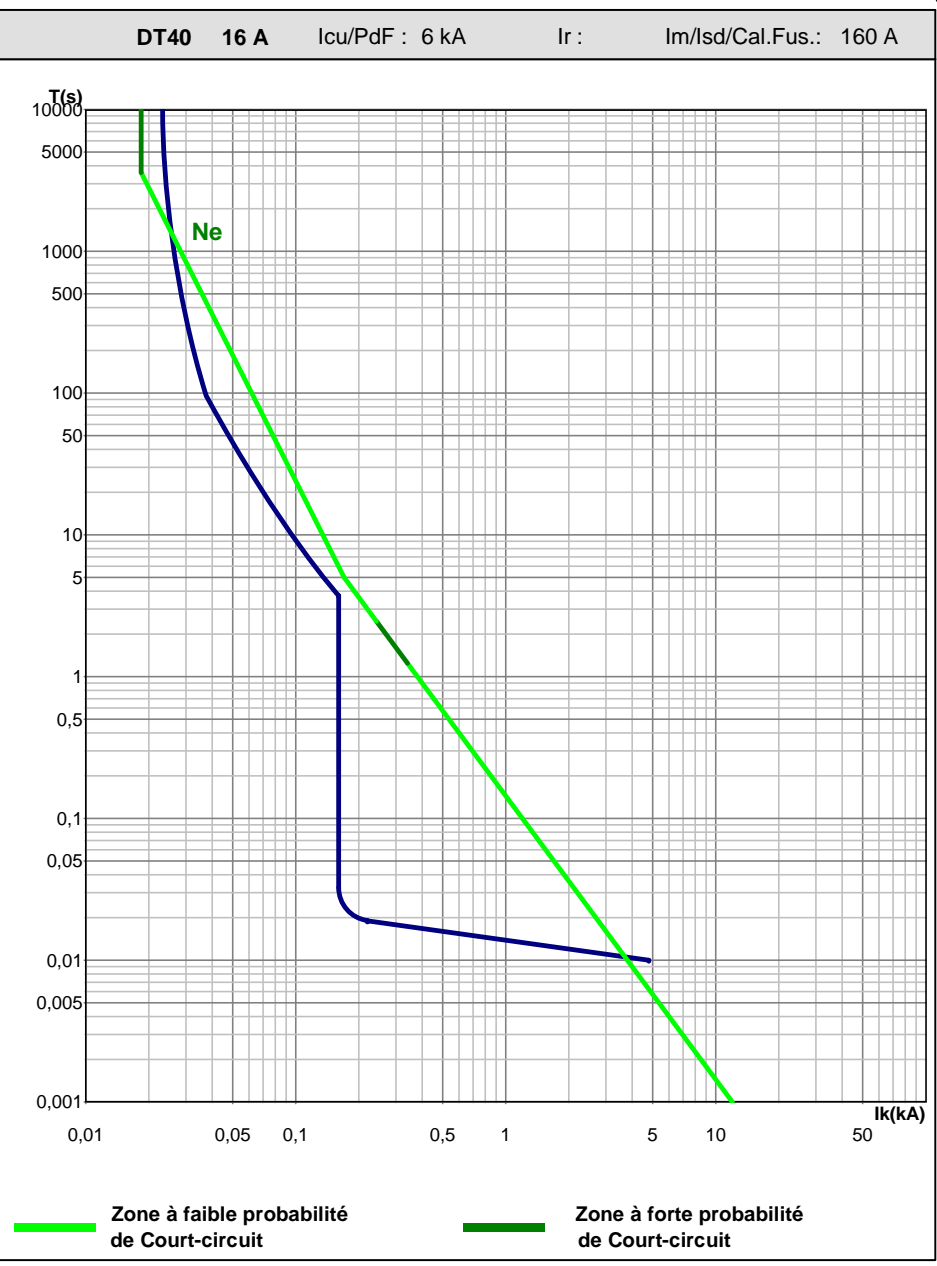
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	PC
Repère	ECS BAT 005	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	366 ms	Ne	366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		321 A
	If		



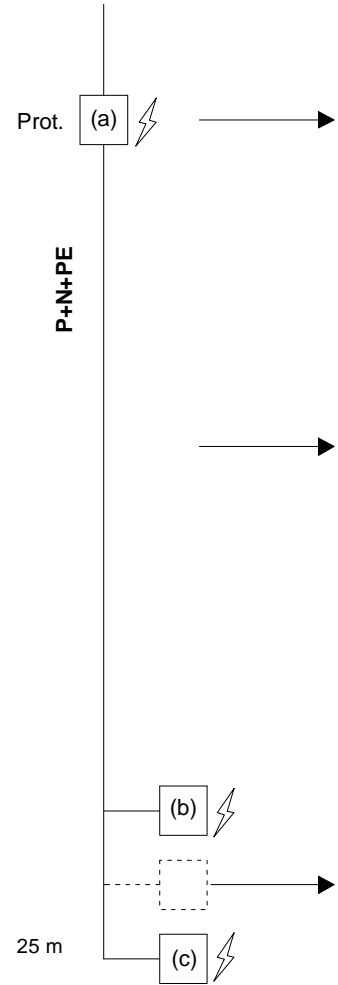
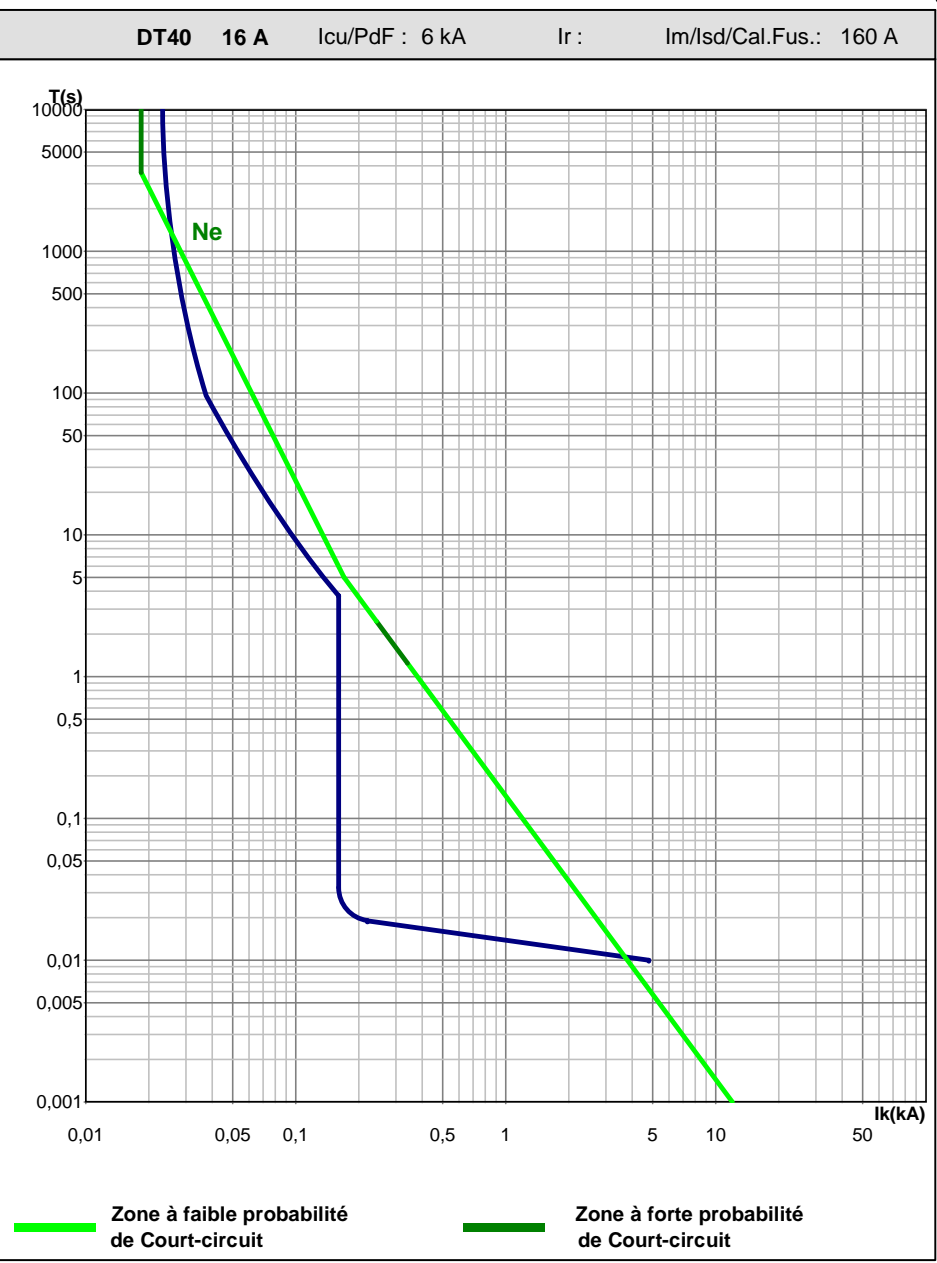
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CIRCUL BAT 5	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	366 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	366 ms	Ne	366 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		321 A
	If		



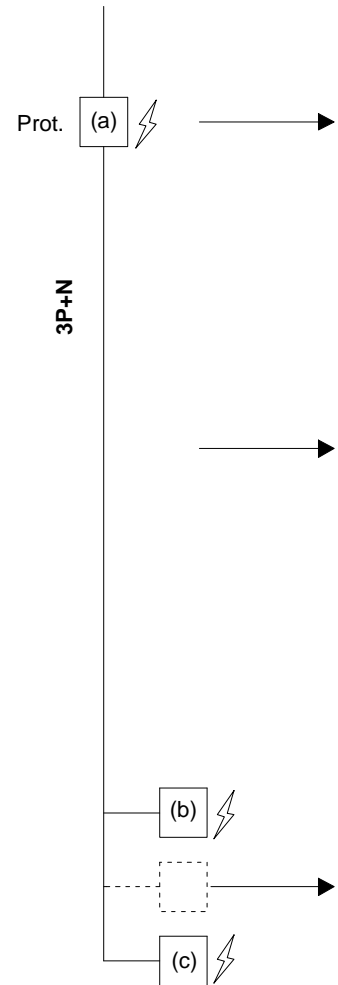
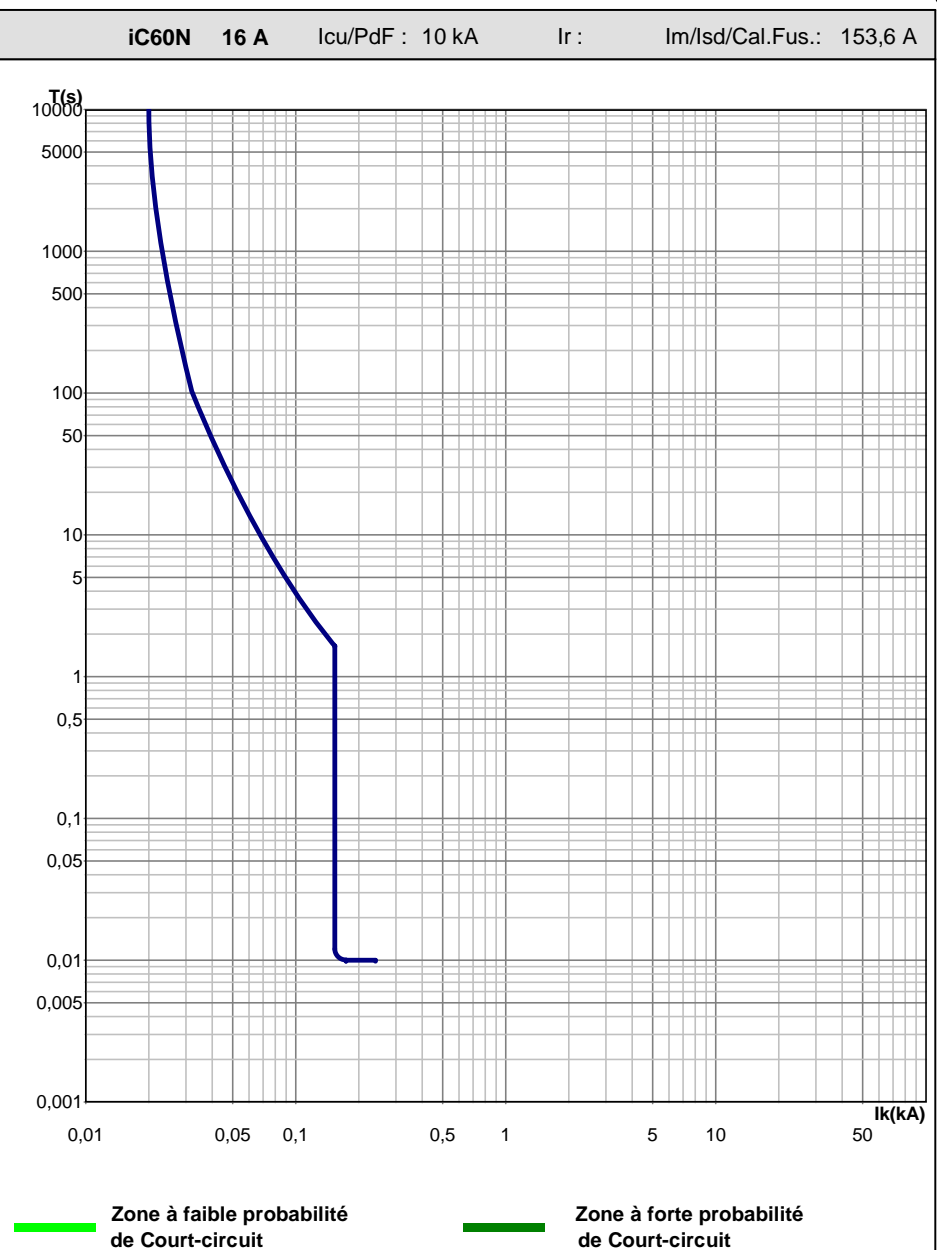
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL ECURIE	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	3			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,615 mm²
Longueur				Critère		MINI
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 24 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 85 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1110 A
	Ik2		962 A
	Ik1		591 A
	If		



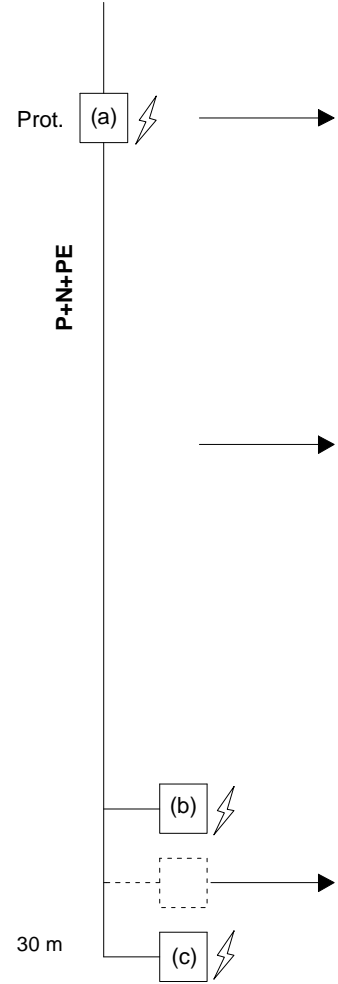
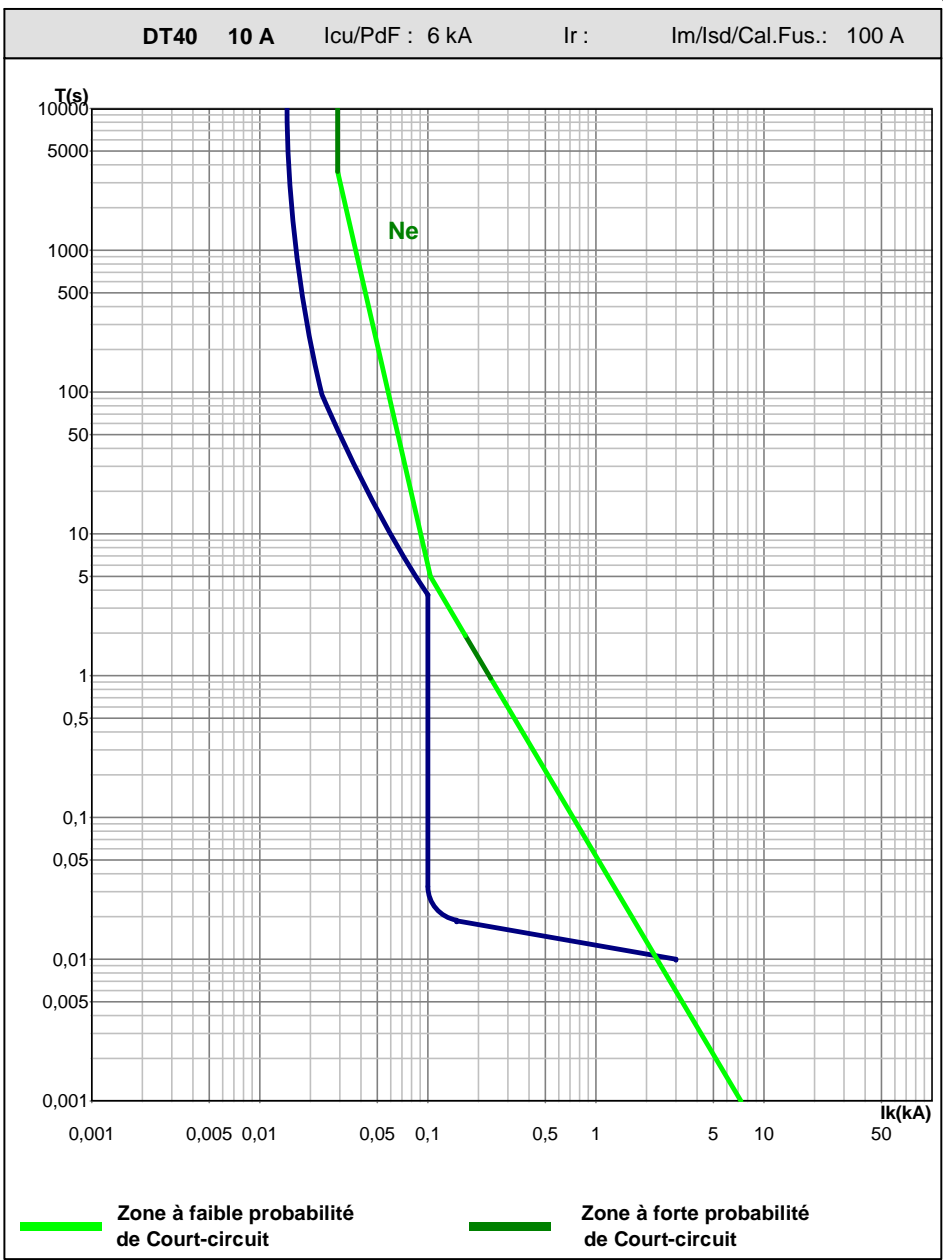
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ECURIE BAT	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	132 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	132 ms	Ne	132 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		219 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
20|ECL ECURIE BAT

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1610
	2156

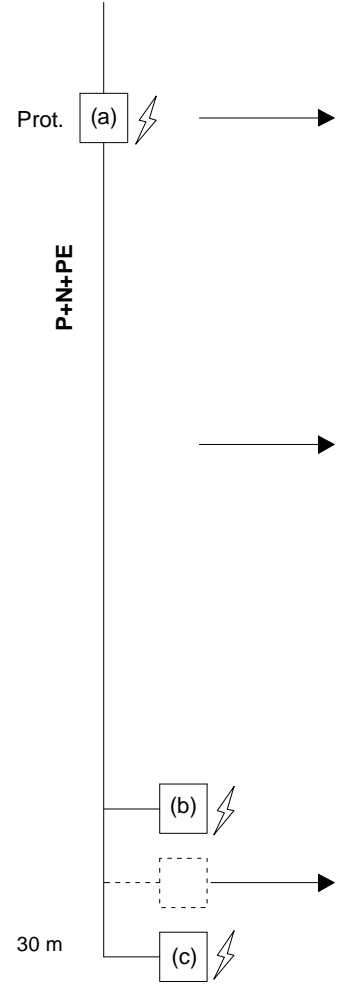
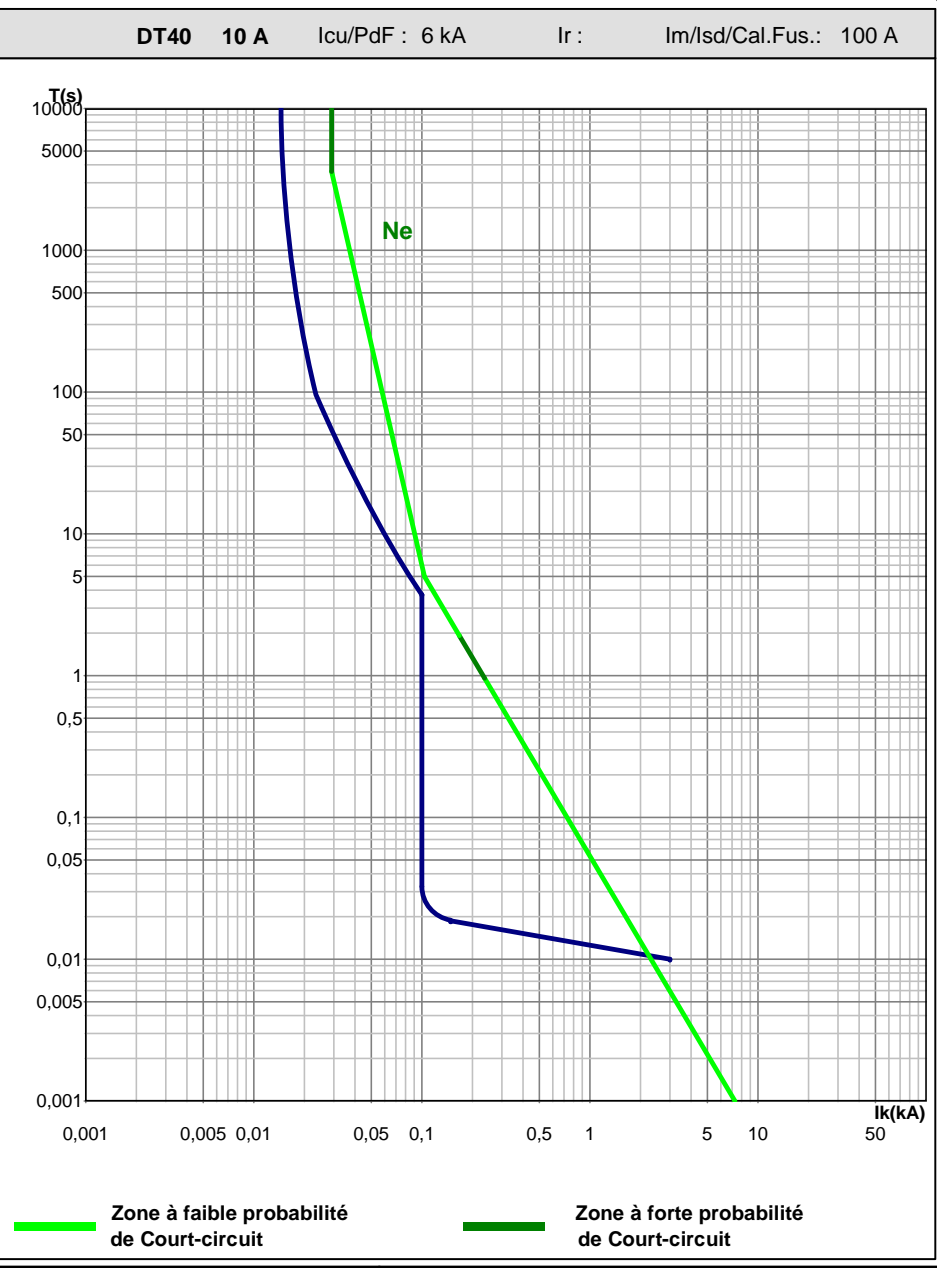
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	CIRC ECURIE BAT	Consom. / IB	10A / 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	132 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	132 ms	Ne	132 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		219 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
20|CIRC ECURIE BAT

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1611
	2156

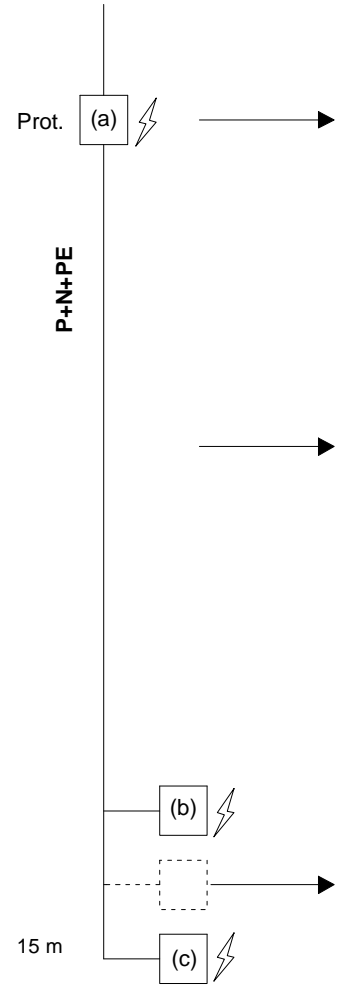
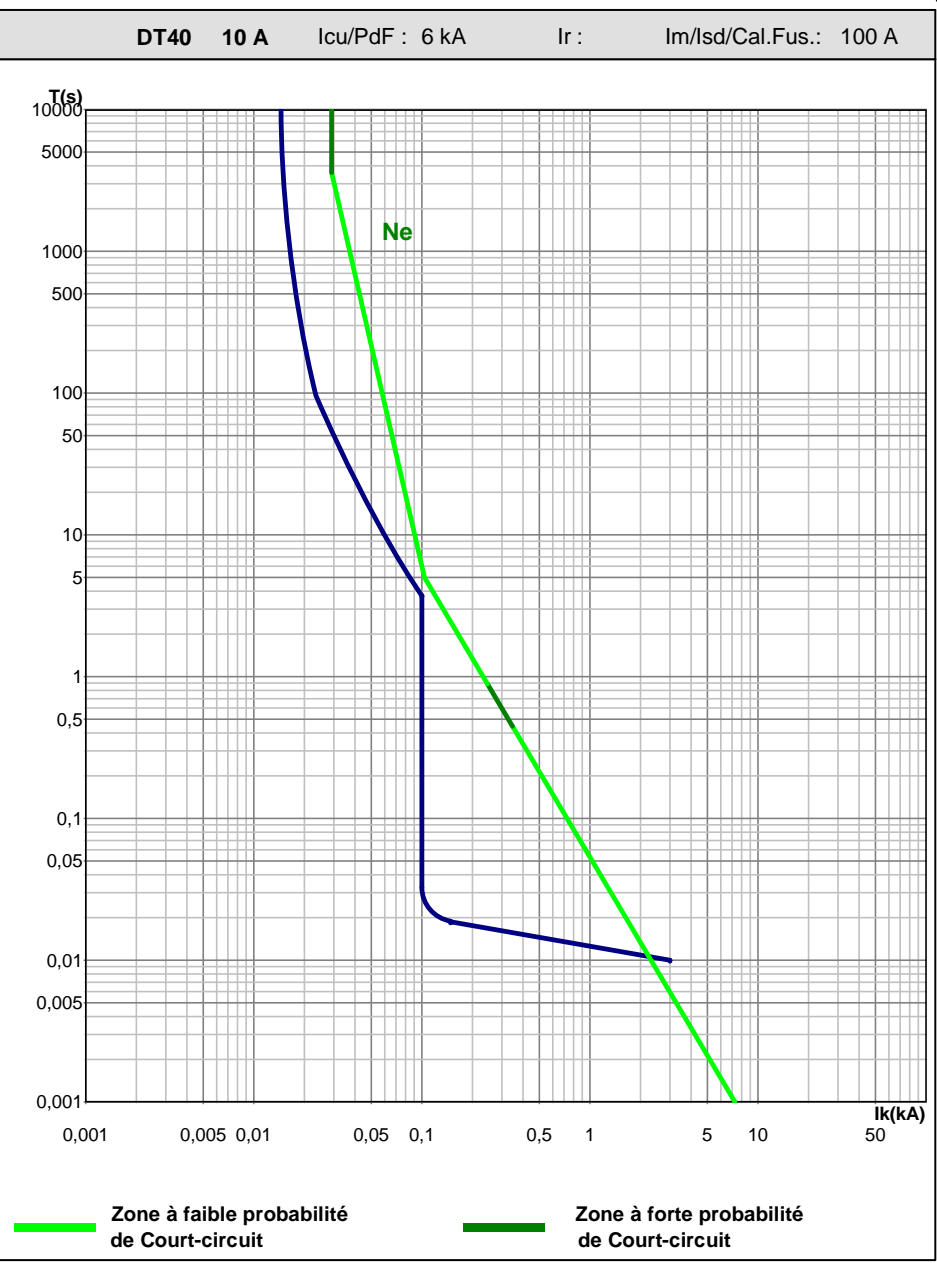
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 20	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BOX SOIGNEUR	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	132 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	132 ms	Ne	132 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		321 A
	If		



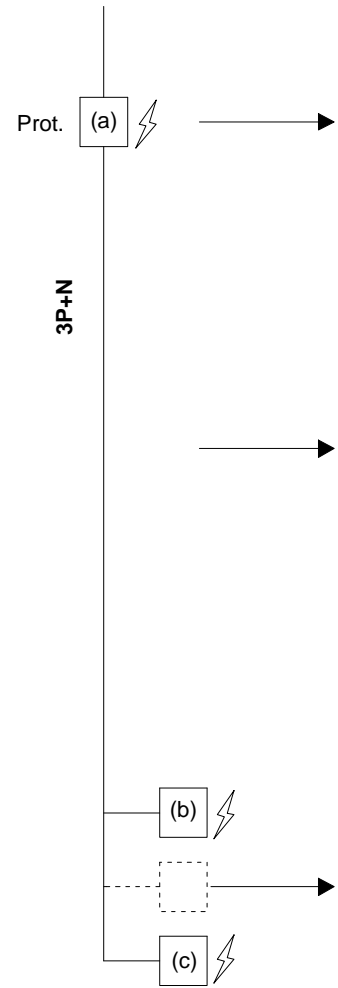
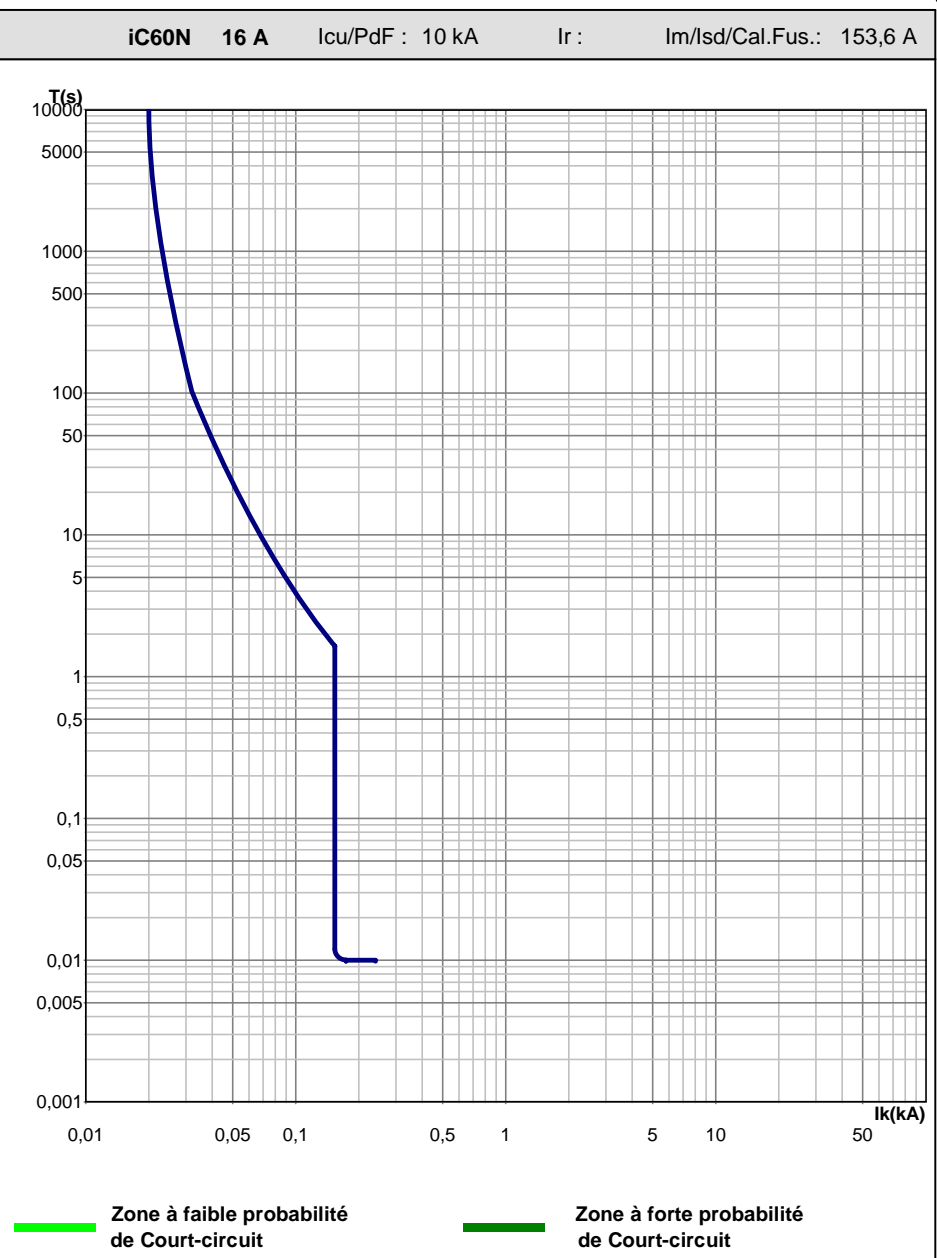
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	SELLERIE SCALIE	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL SCAL	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		2,449 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	107 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	388 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		881 A
	Ik2		763 A
	Ik1		462 A
	If		



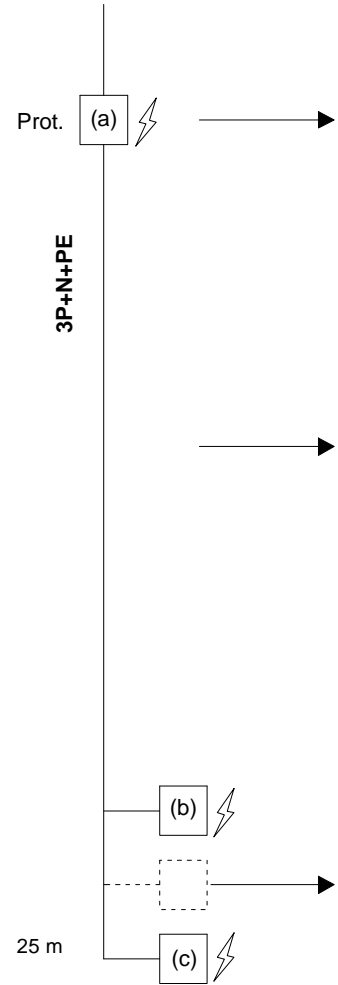
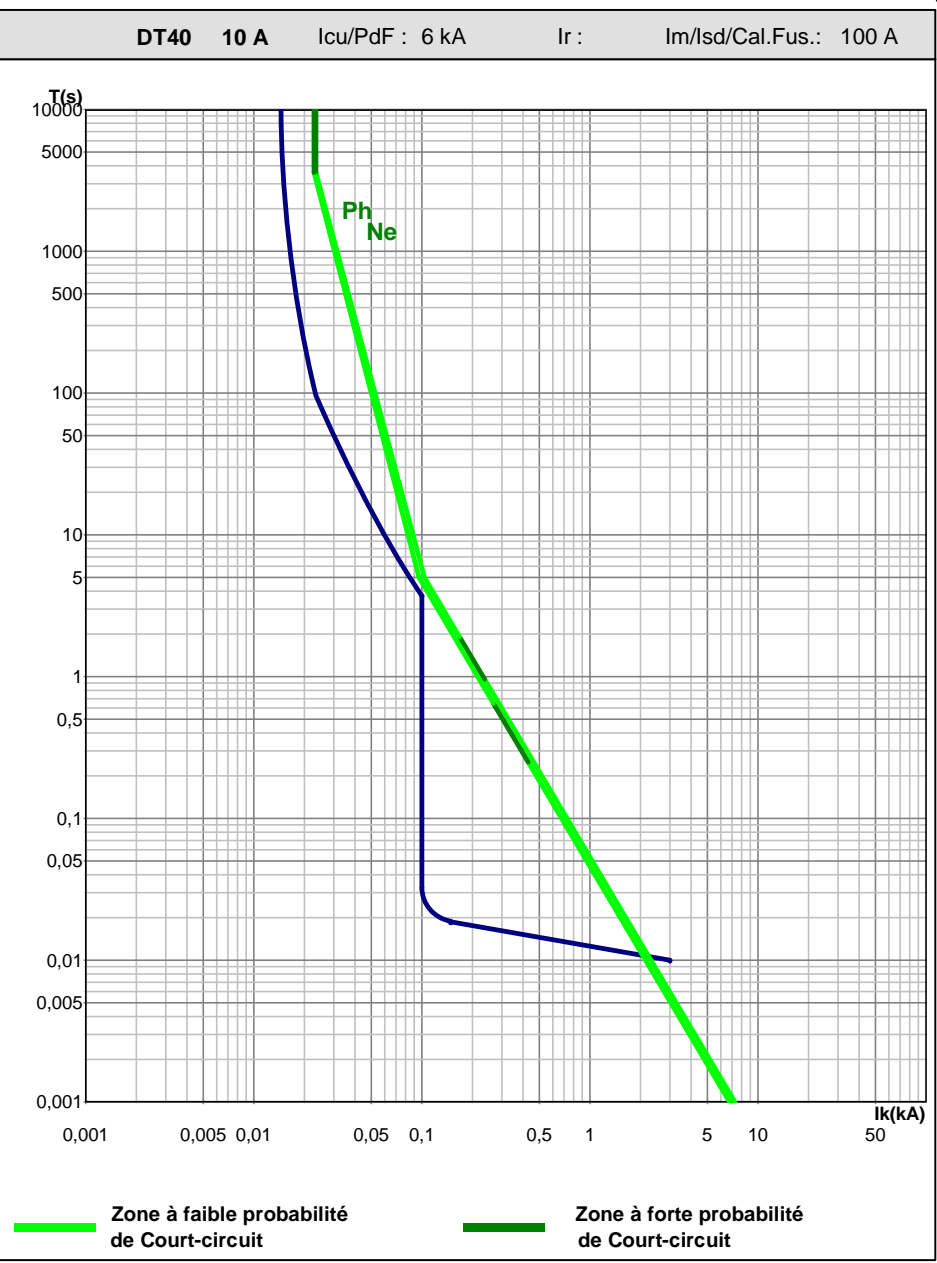
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SELLERIE SCALIE	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ECU	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	14,96 A	0,788 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	59 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	216 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		429 A
	Ik2		372 A
	Ik1		219 A
	If		



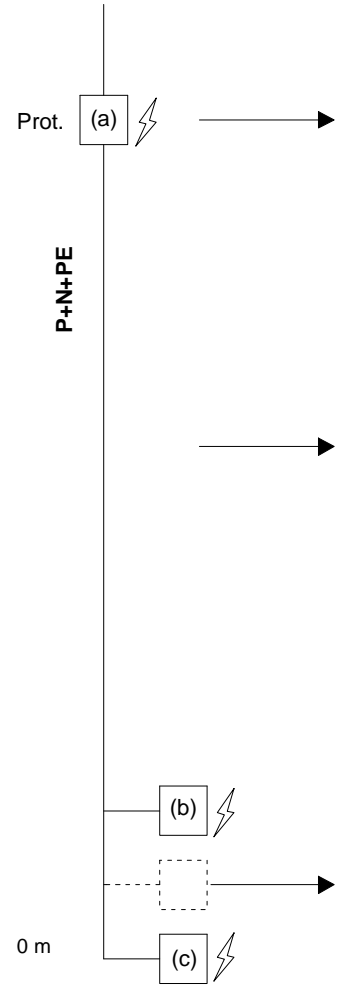
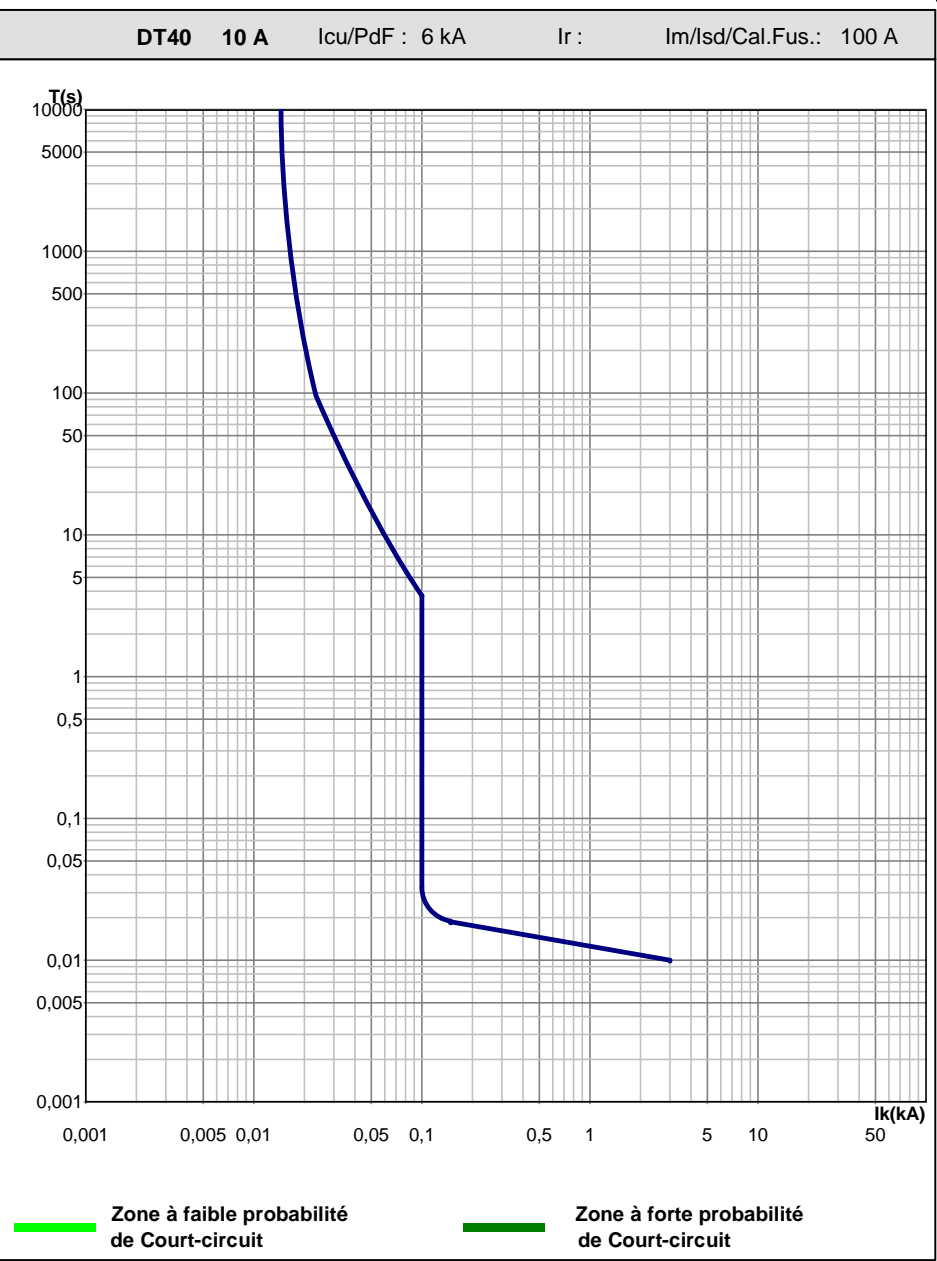
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SELLERIE SCALIE	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL EXT ECU S	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		0,316 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	216 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	216 ms	Ne	216 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		462 A
	If		



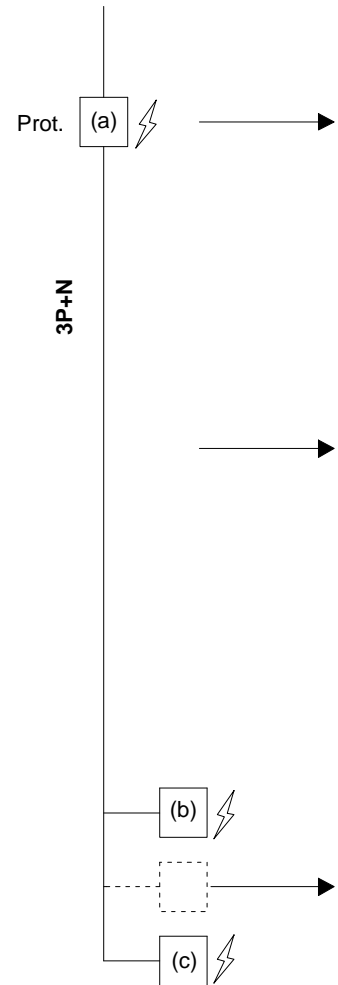
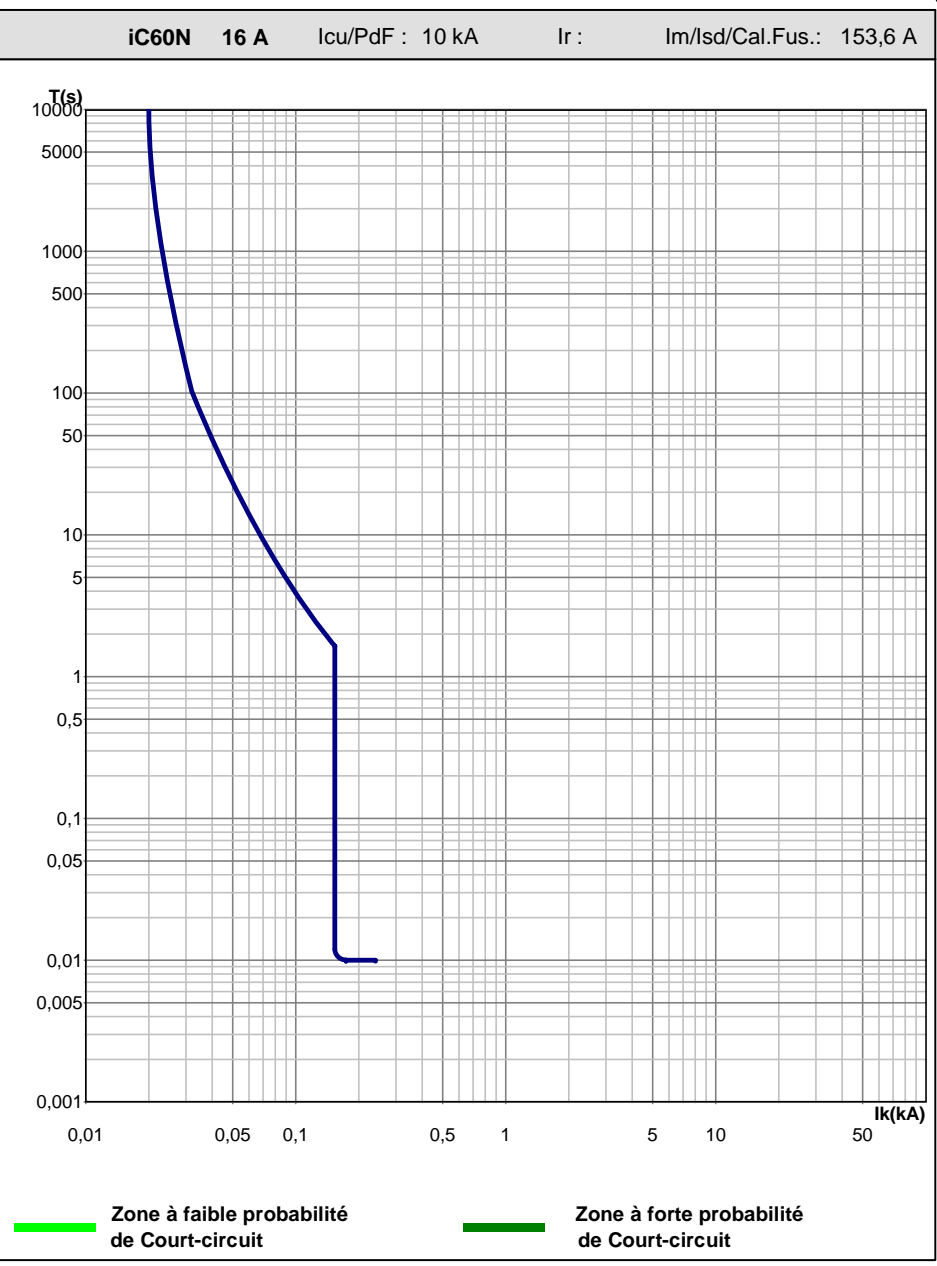
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	SELLERIE SCALIE	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE FORCE ECU	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		2,449 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	107 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	388 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		881 A
	Ik2		763 A
	Ik1		462 A
	If		



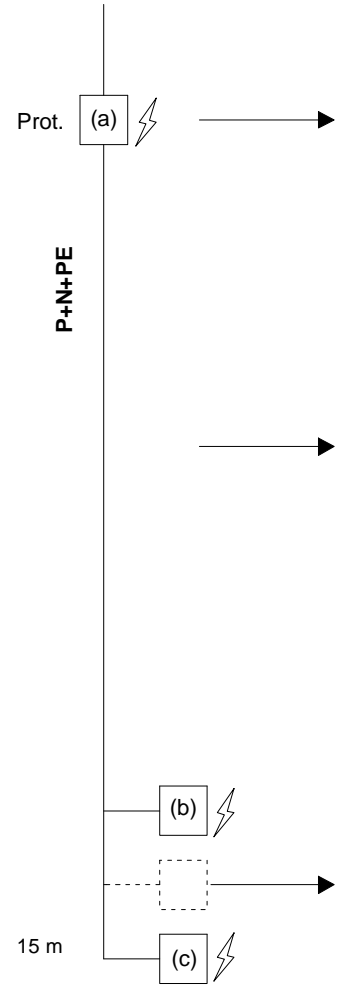
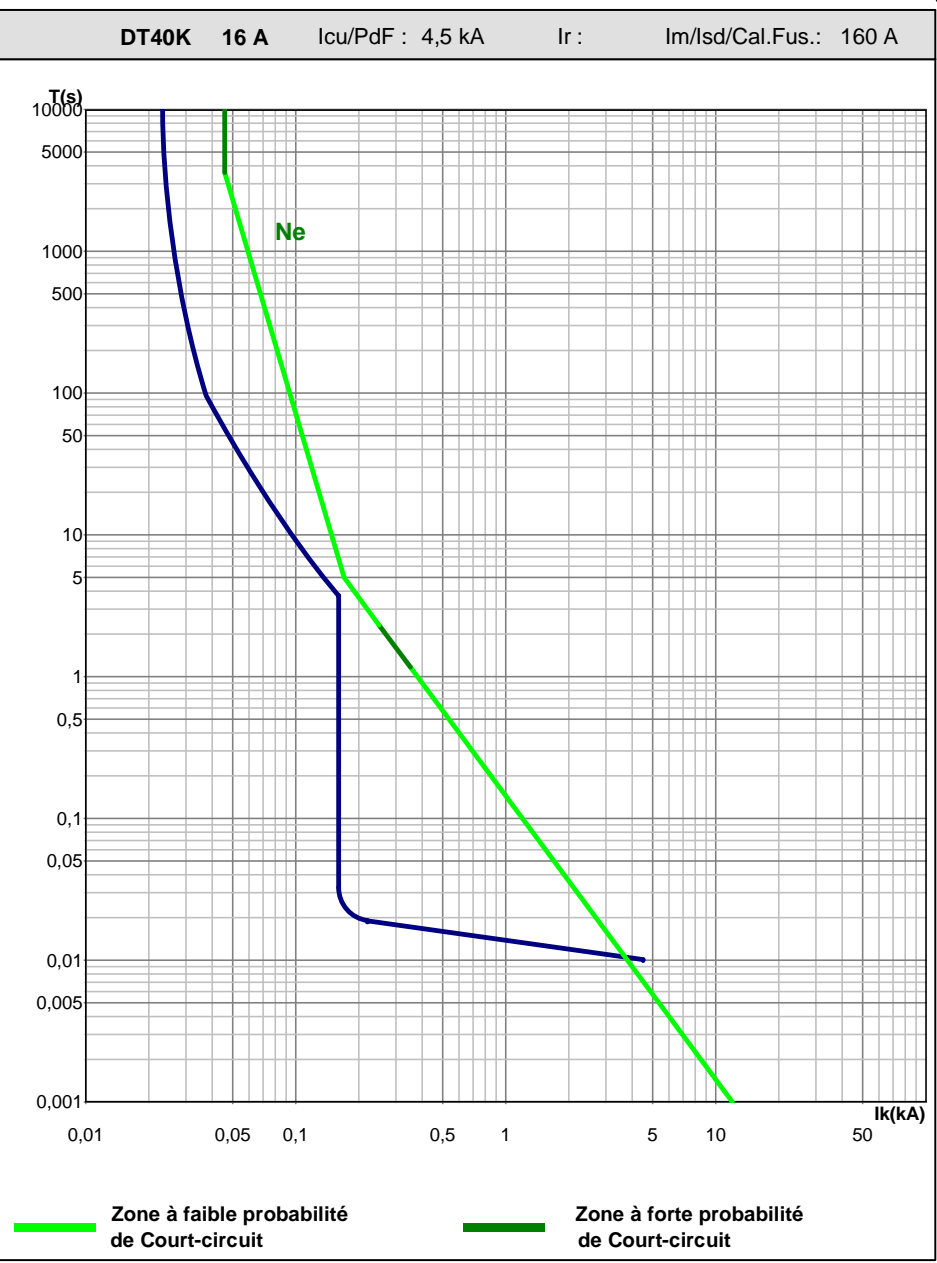
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SELLERIE SCALIE	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CIR ECU	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	2x2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	599 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	327 ms	Ne	599 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		331 A
	If		



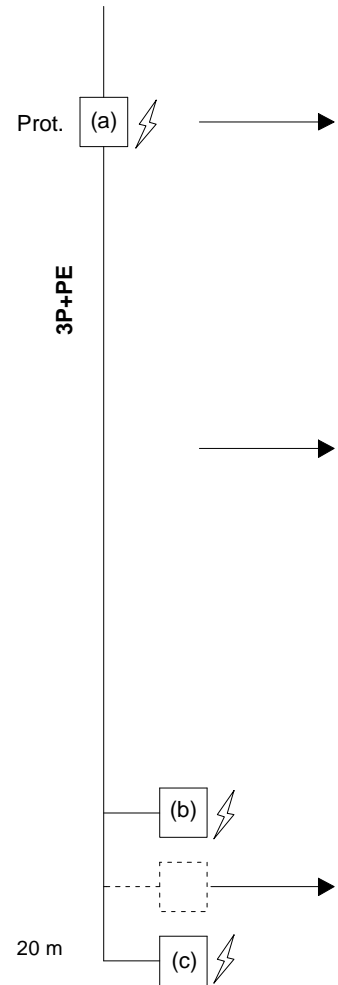
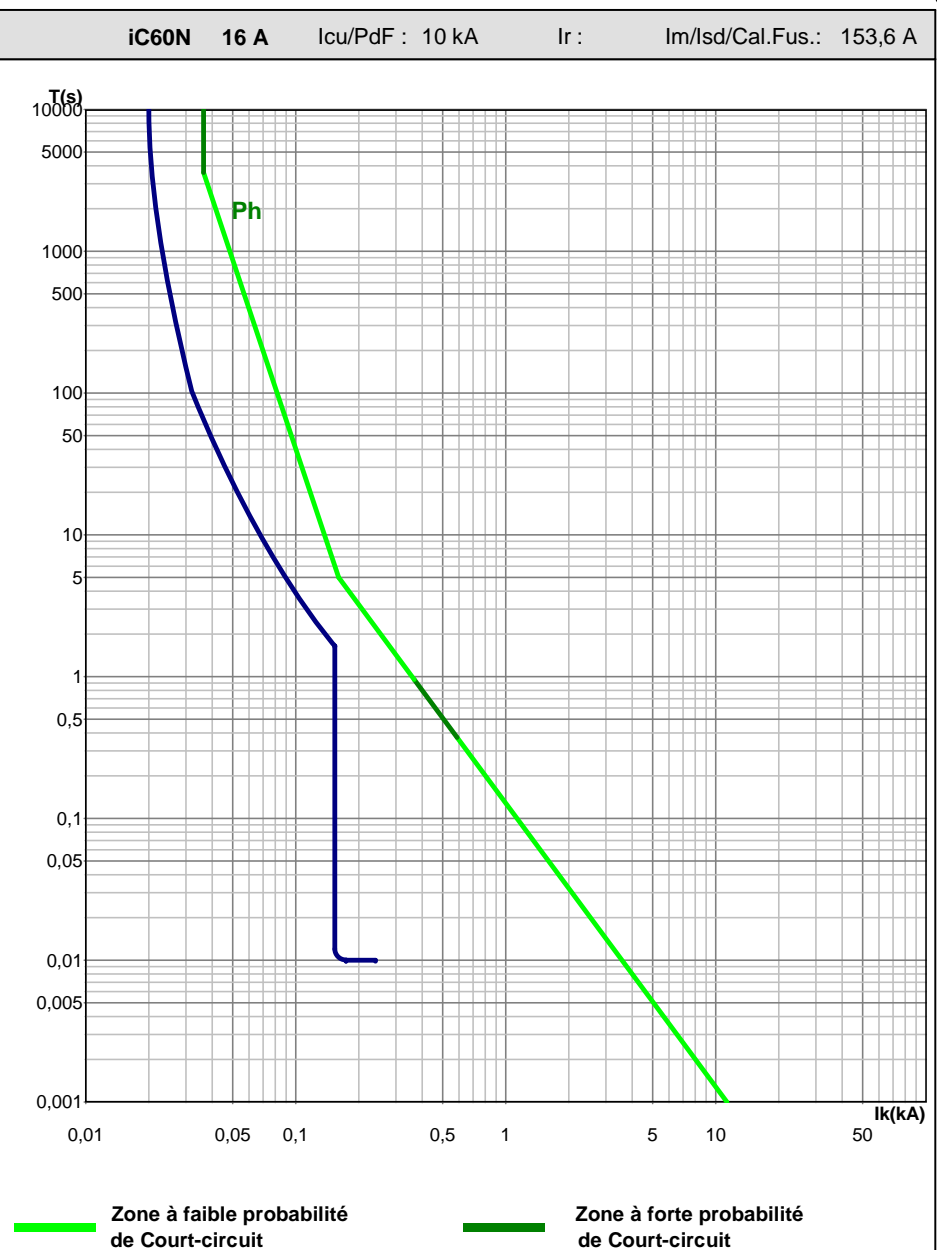
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	SELLERIE SCALIE	Nb / Style	1	Divers
Repère	S.SERVETTE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

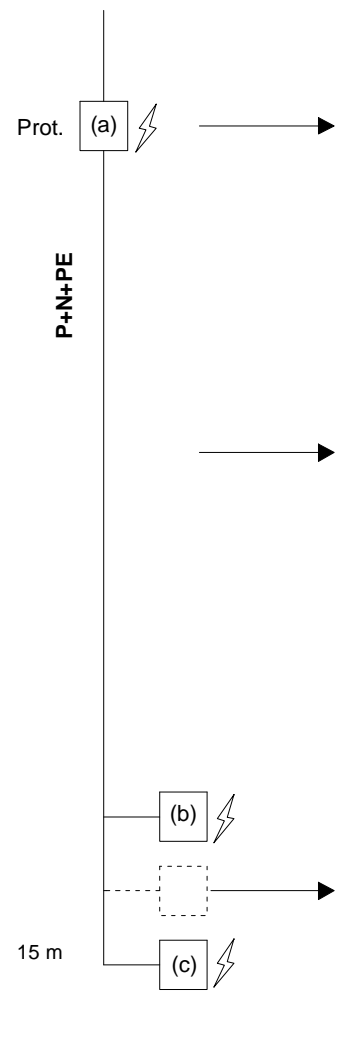
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 4G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A 1,312 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 165 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		586 A
	Ik2		508 A
	Ik1		
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

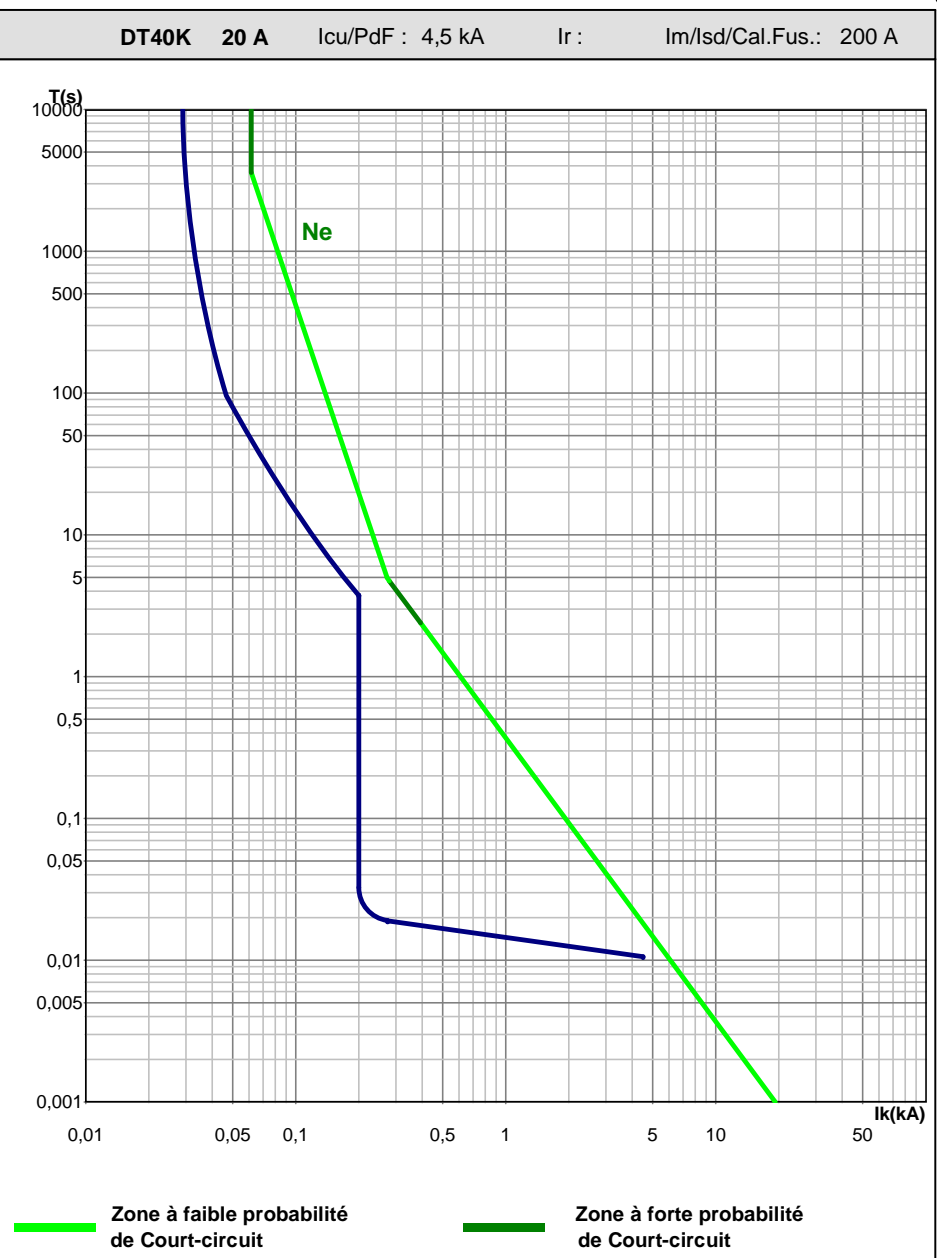
Circuit		Câble non conforme		
Amont	SELLERIE SCALIE	Nb / Style	1	PC
Repère	L. LINGE ECU	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G4
1er récepteur				IZ	STH	38,00 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	1534 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	1534 ms	Ne	1534 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		370 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ARM 26	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DPX³ 160 50kA	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	125 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir	100 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	1250 A / 247 A	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 25 mm²
Ame			Section neutre		1 x 25 mm²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	1		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	45,320 mm²
Longueur			Critère		IN
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		796 A
	Ik2		690 A
	Ik1		416 A
	If		

DPX³ 160 50kA

125 A

Icu/PdF : 50 kA

Ir : 100 A Im/Isd/Cal.Fus.: 1250 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
26|GLE ARM 26

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1620
	2156

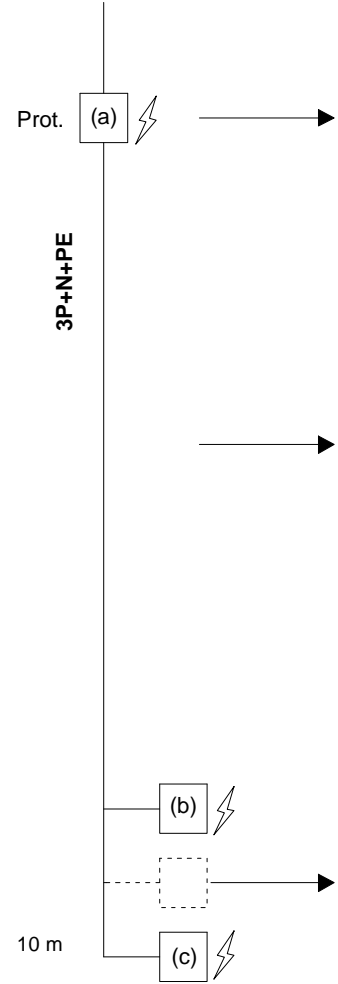
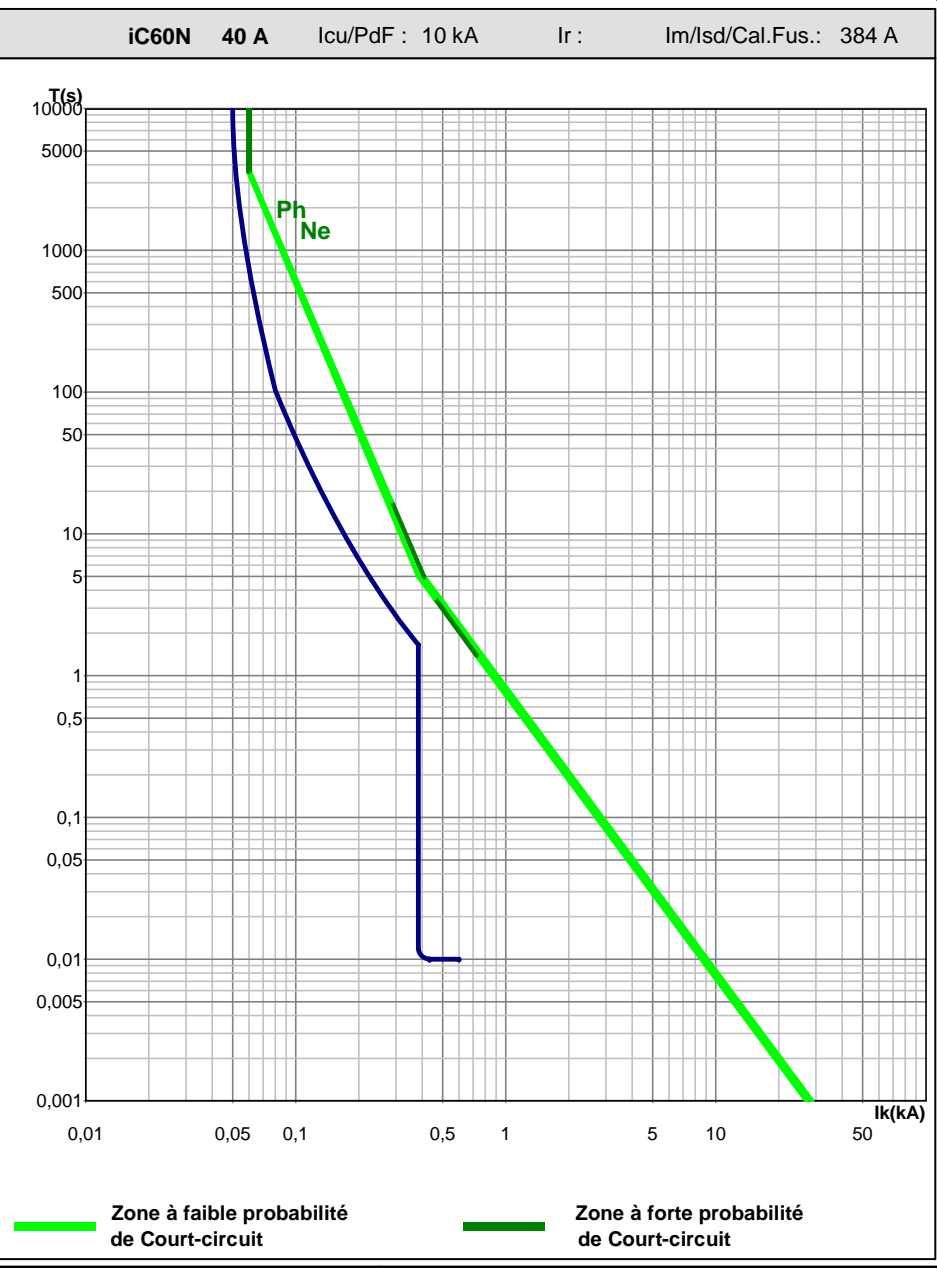
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARM TD 26BI	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4x6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	6,215 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	1160 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	4263 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		728 A
	Ik2		631 A
	Ik1		378 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26|ARM TD 26BI

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1621
PLAN:	2156

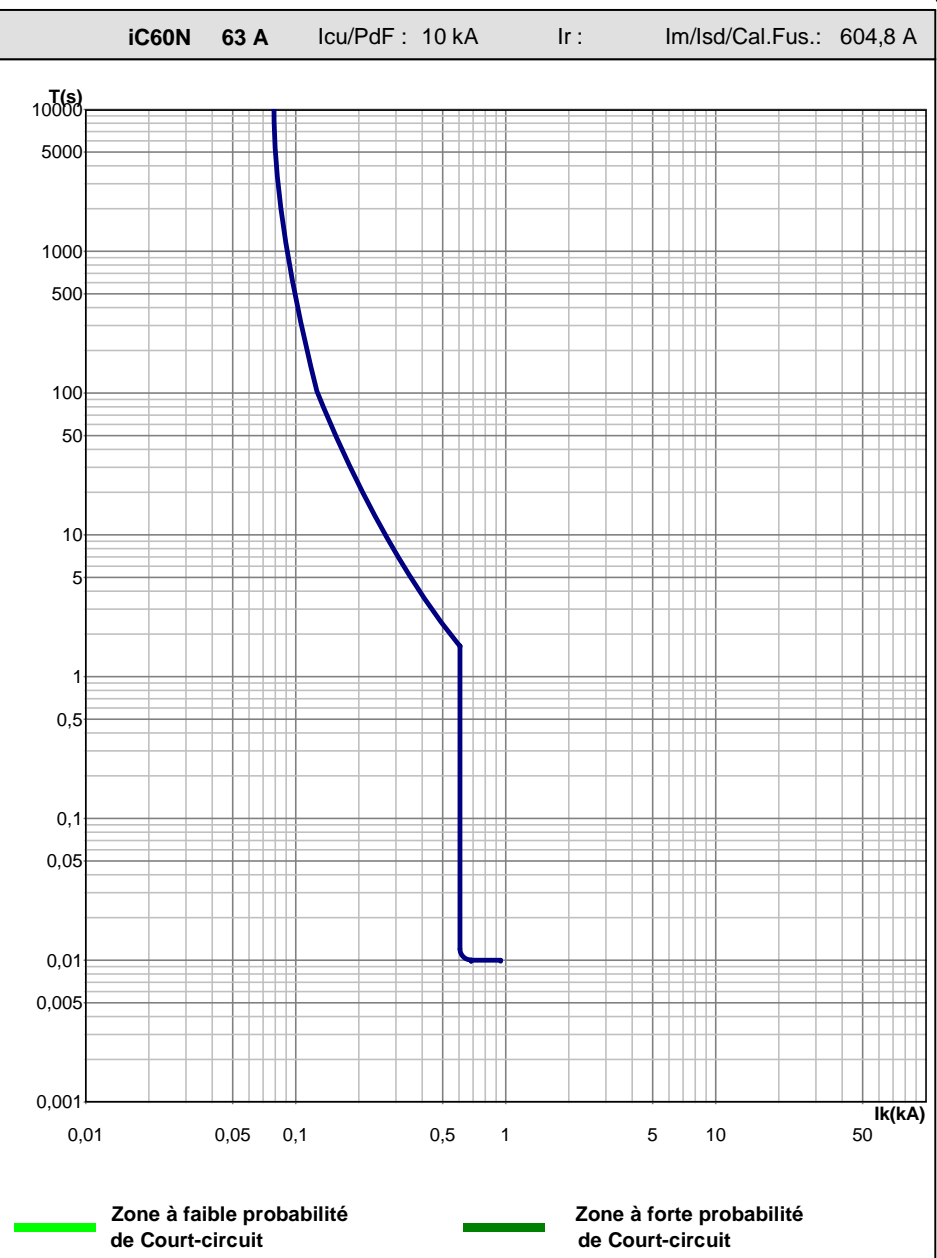
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ECL	Consom. / IB	60A / 60,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		796 A
	Ik2		690 A
	Ik1		416 A
	If		



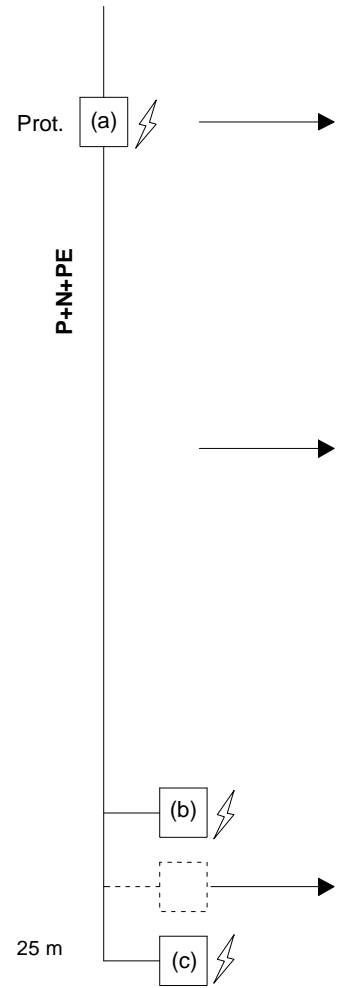
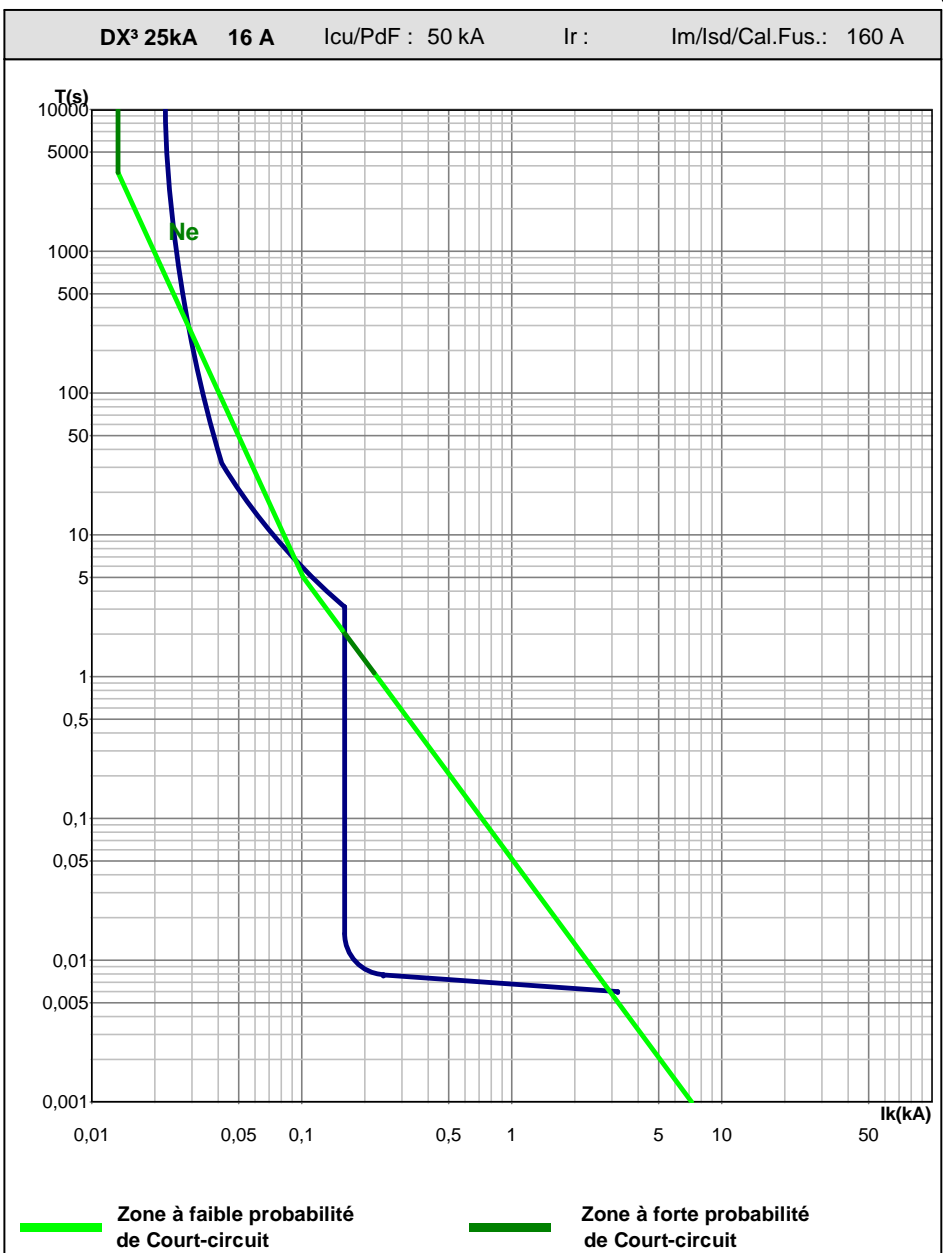
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1 PC
Repère	Q4 PC 104/106/1	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 X 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 X 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A 4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 266 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	266 ms	Ne 266 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		208 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
26|Q4 PC 104/106/1

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1623
	2156

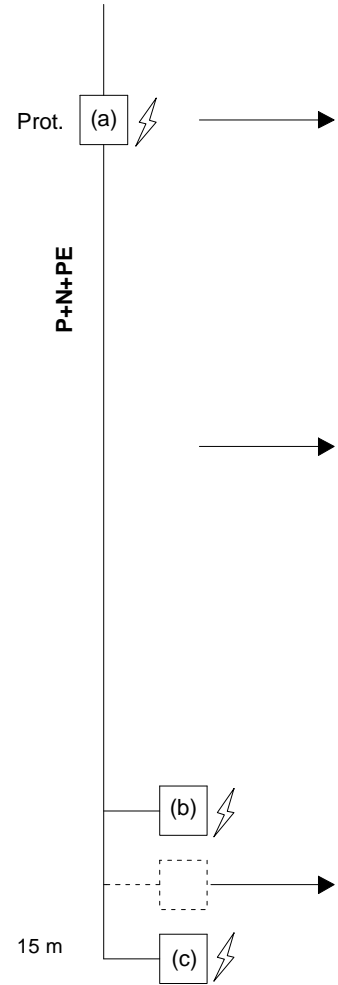
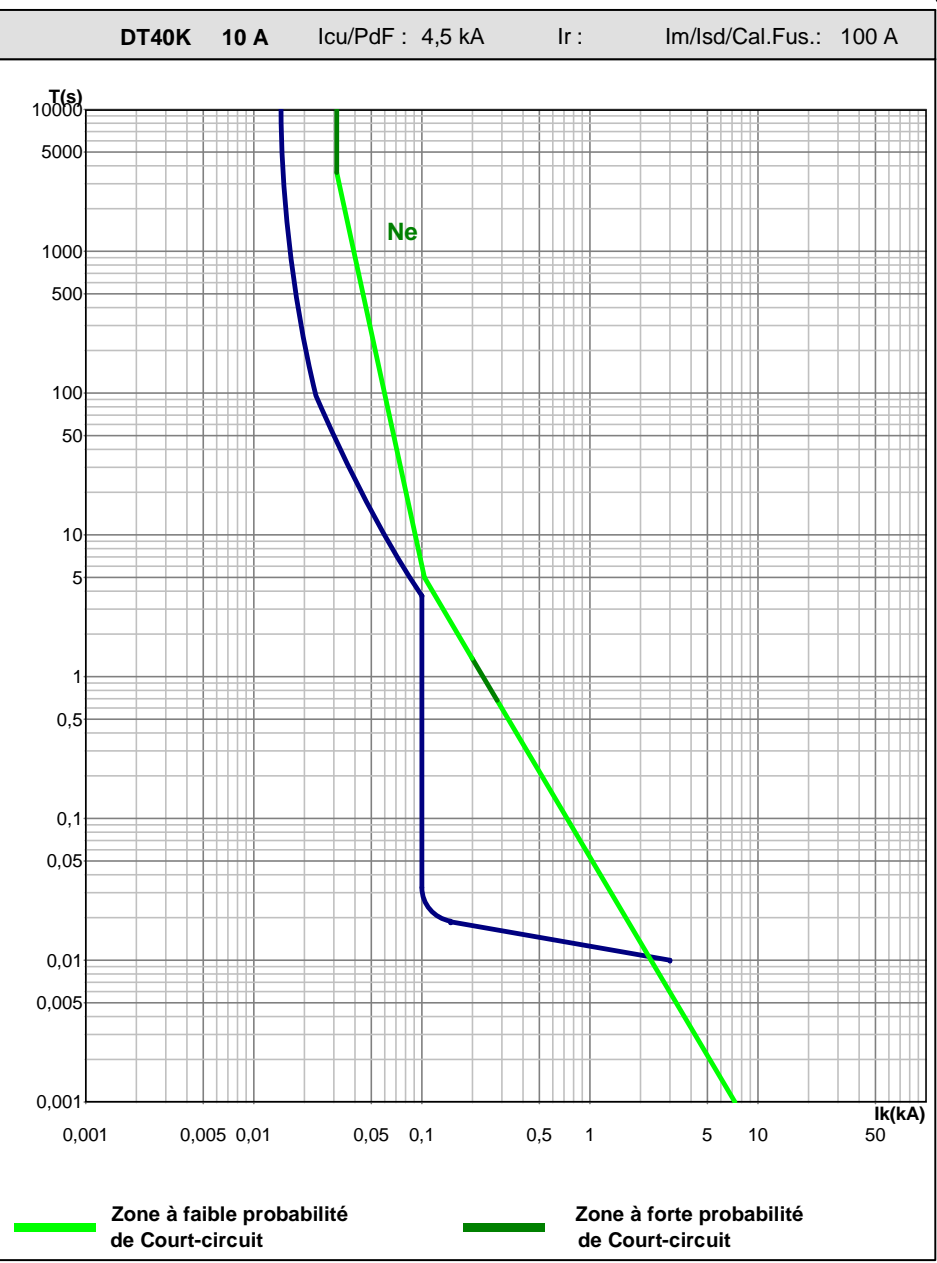
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	Q5 ECL 2E/3E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	266 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	266 ms	Ne	266 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



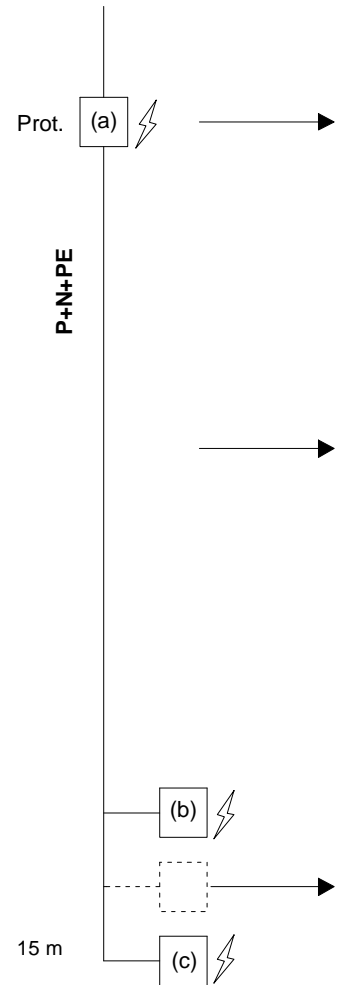
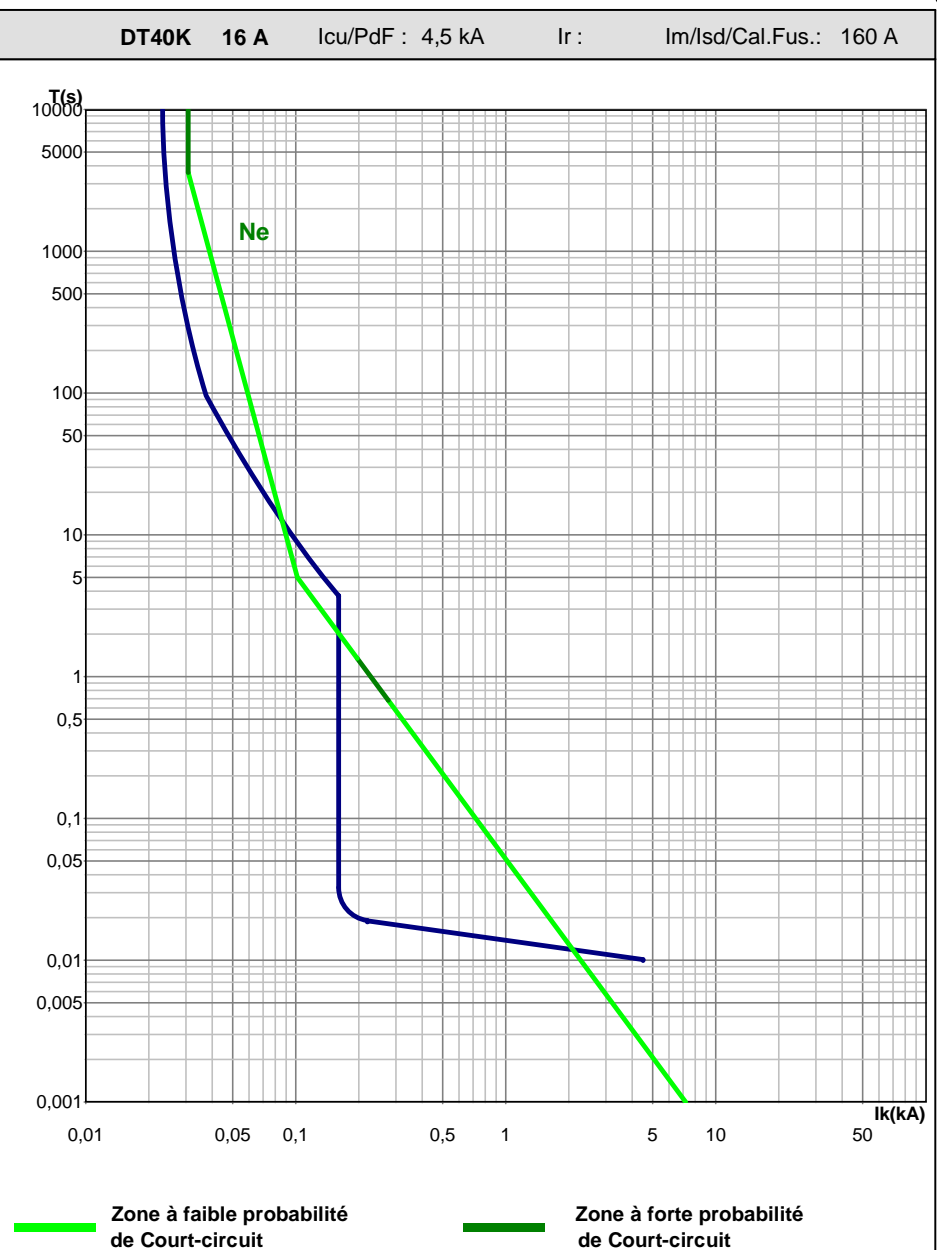
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1 Divers
Repère	Q6 ECL/PC 151-1	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 266 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	266 ms	Ne 266 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



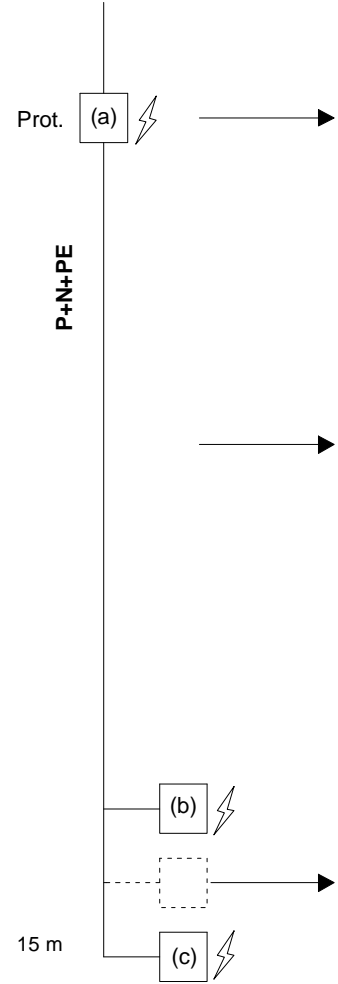
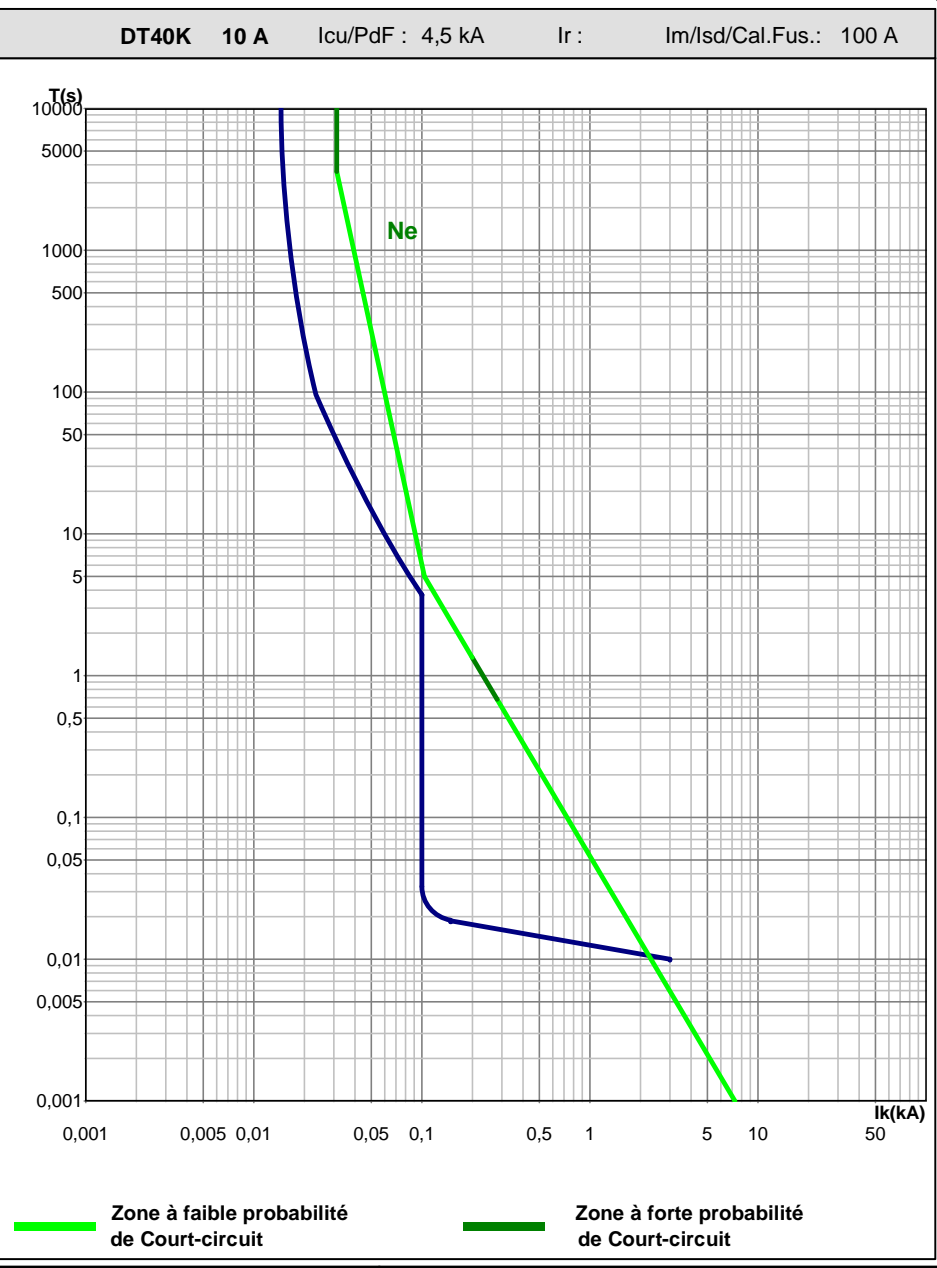
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	Q7 ECL 152/154/	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	266 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	266 ms	Ne	266 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



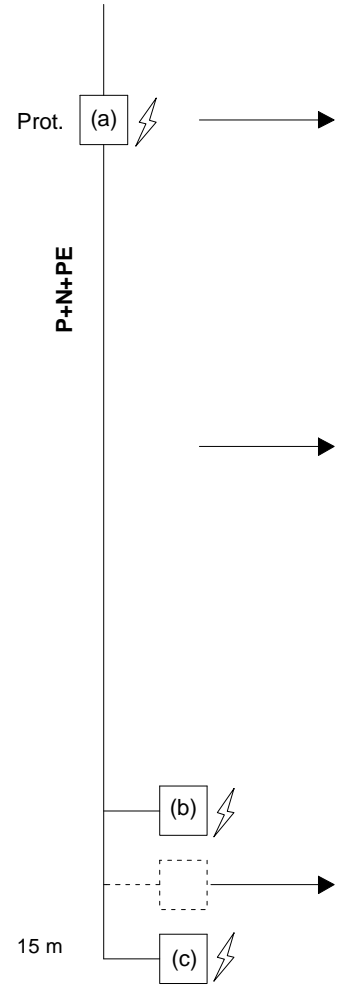
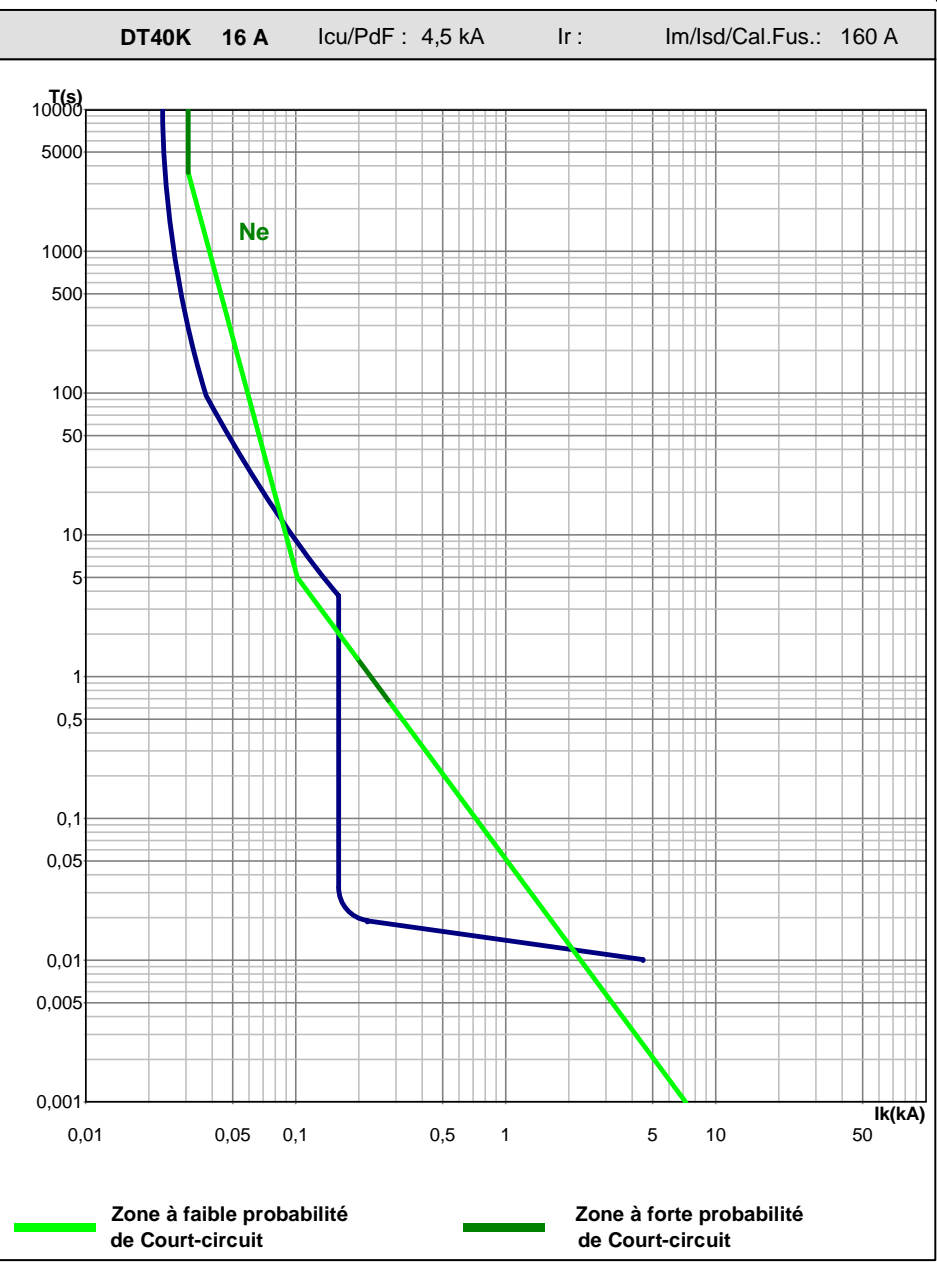
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q13 SONNERIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	266 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	266 ms	Ne	266 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		
	If		



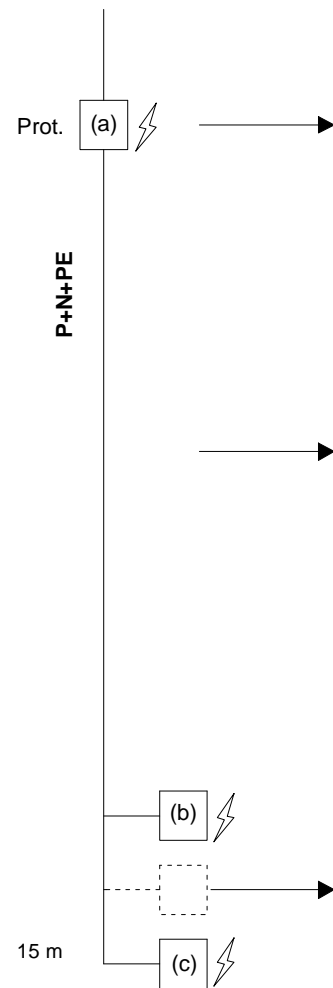
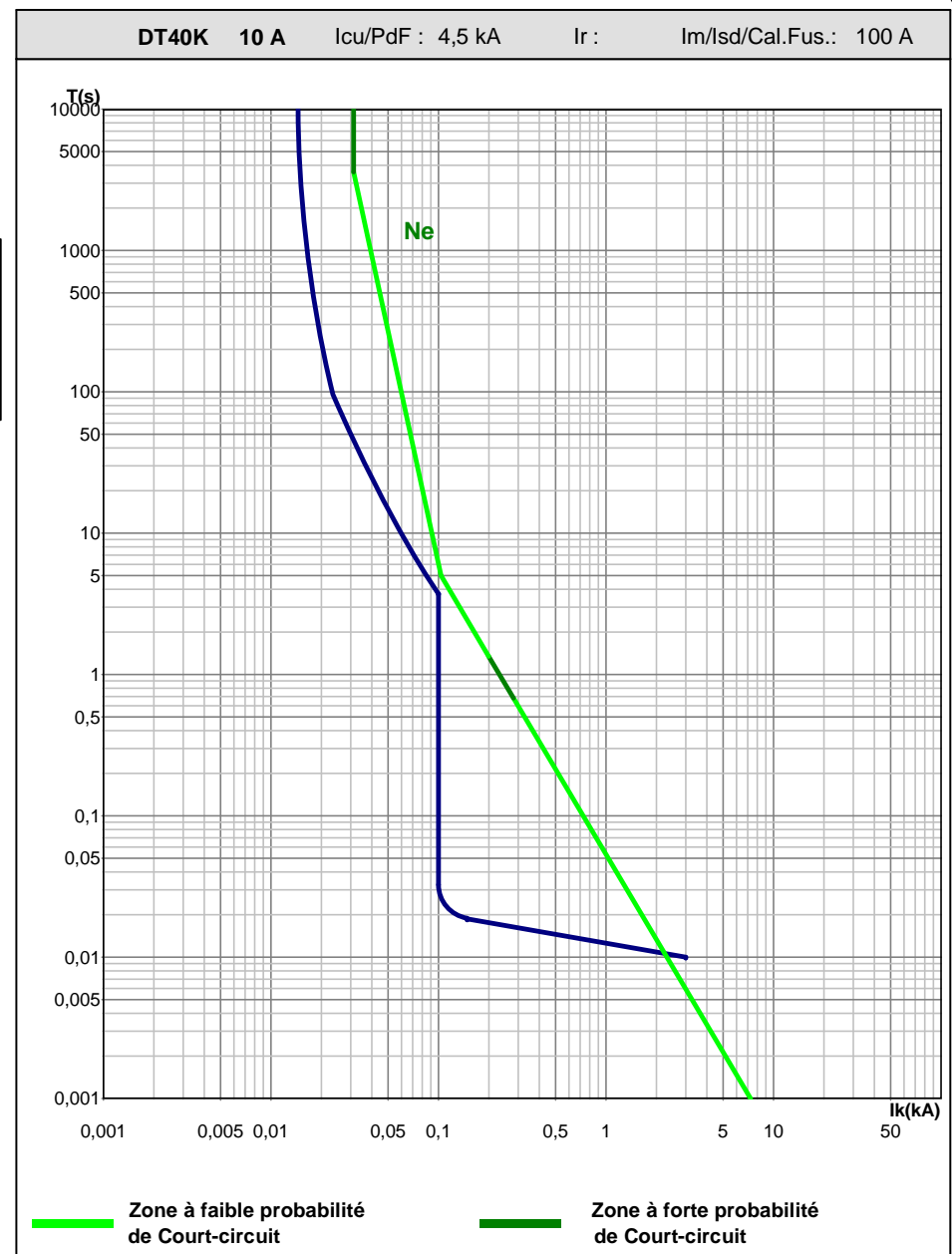
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	Q14 ECL 105/107	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 266 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	266 ms	Ne 266 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



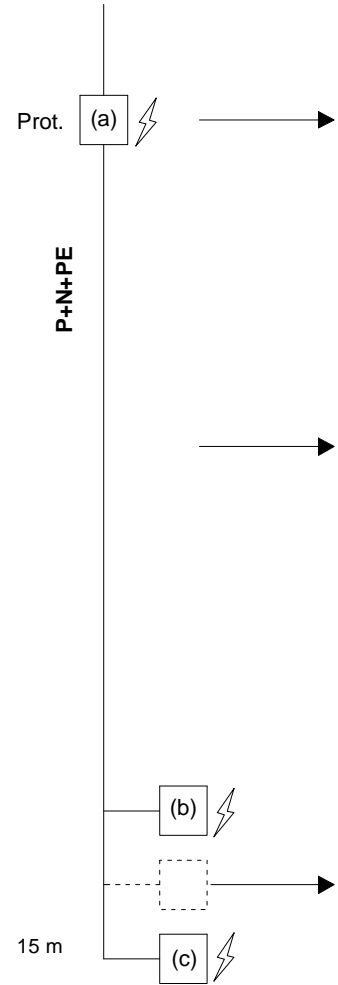
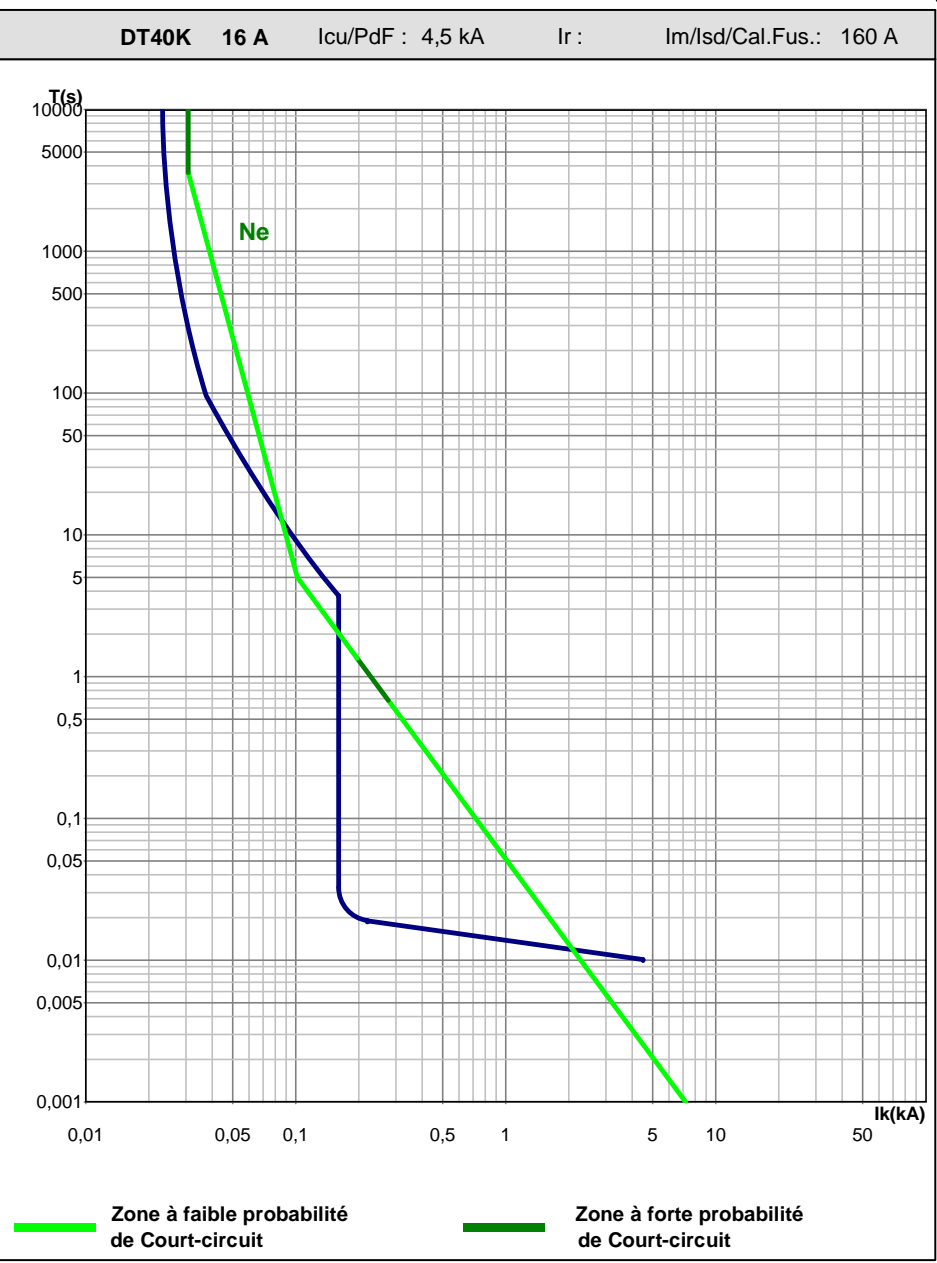
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q17 ECL 106/108	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	266 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	266 ms	Ne	266 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



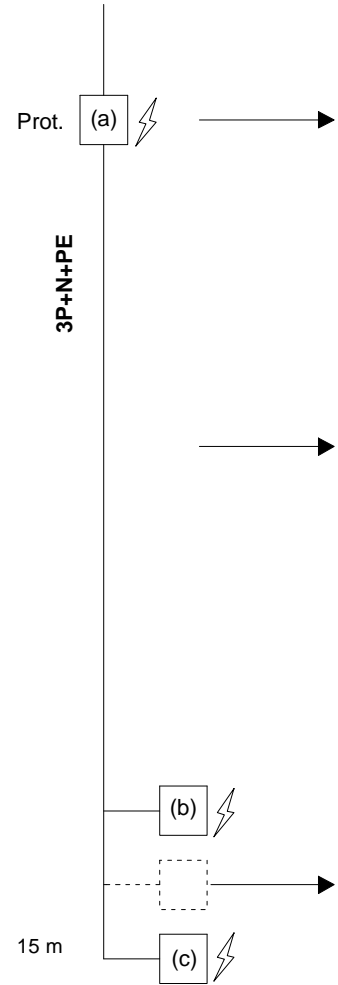
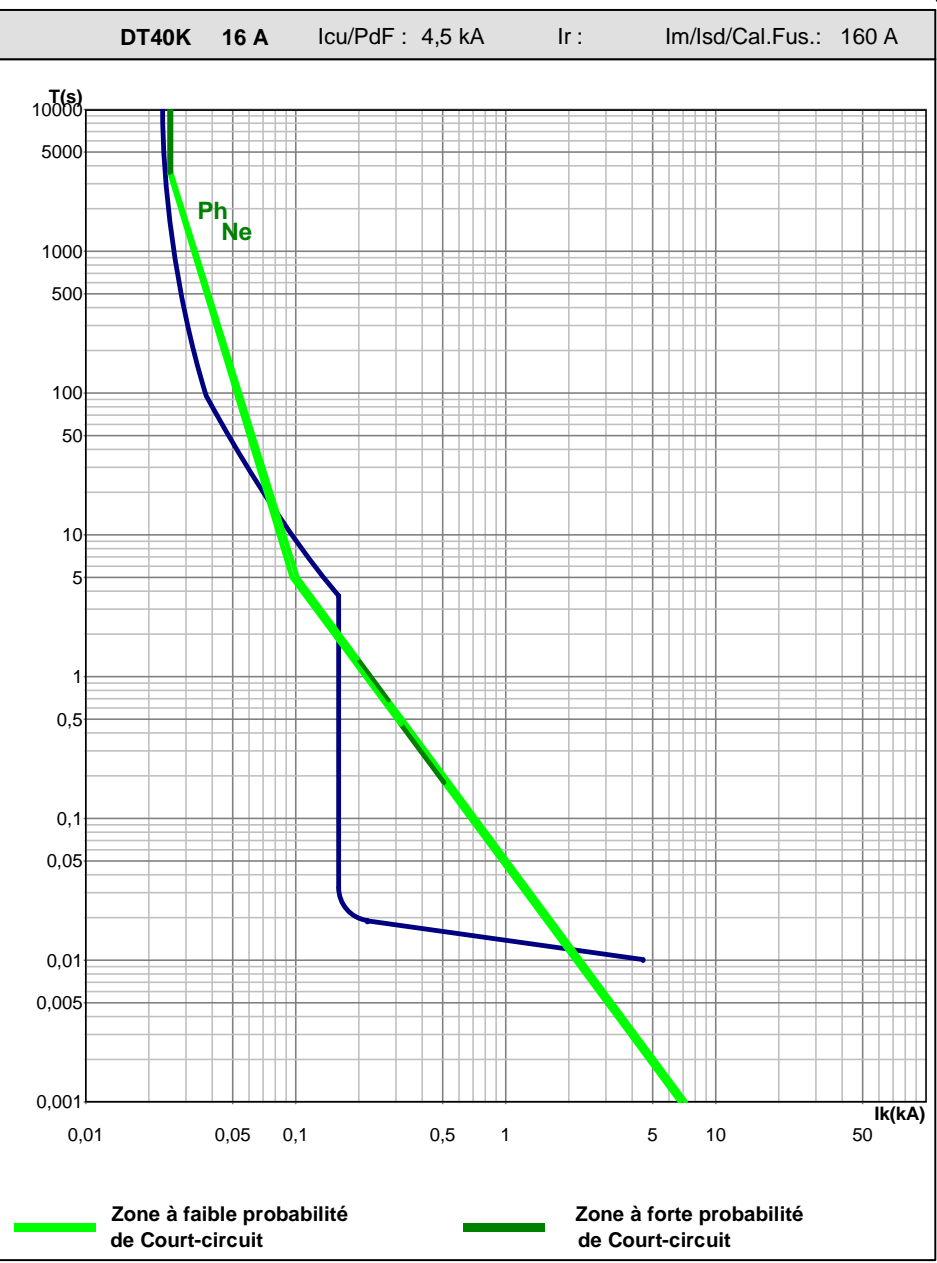
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q18 PR VMC	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	16,50 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	266 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		507 A
	Ik2		440 A
	Ik1		260 A
	If		



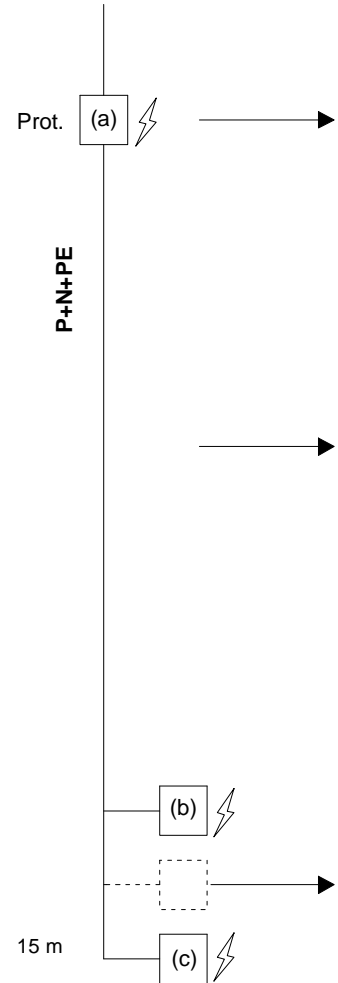
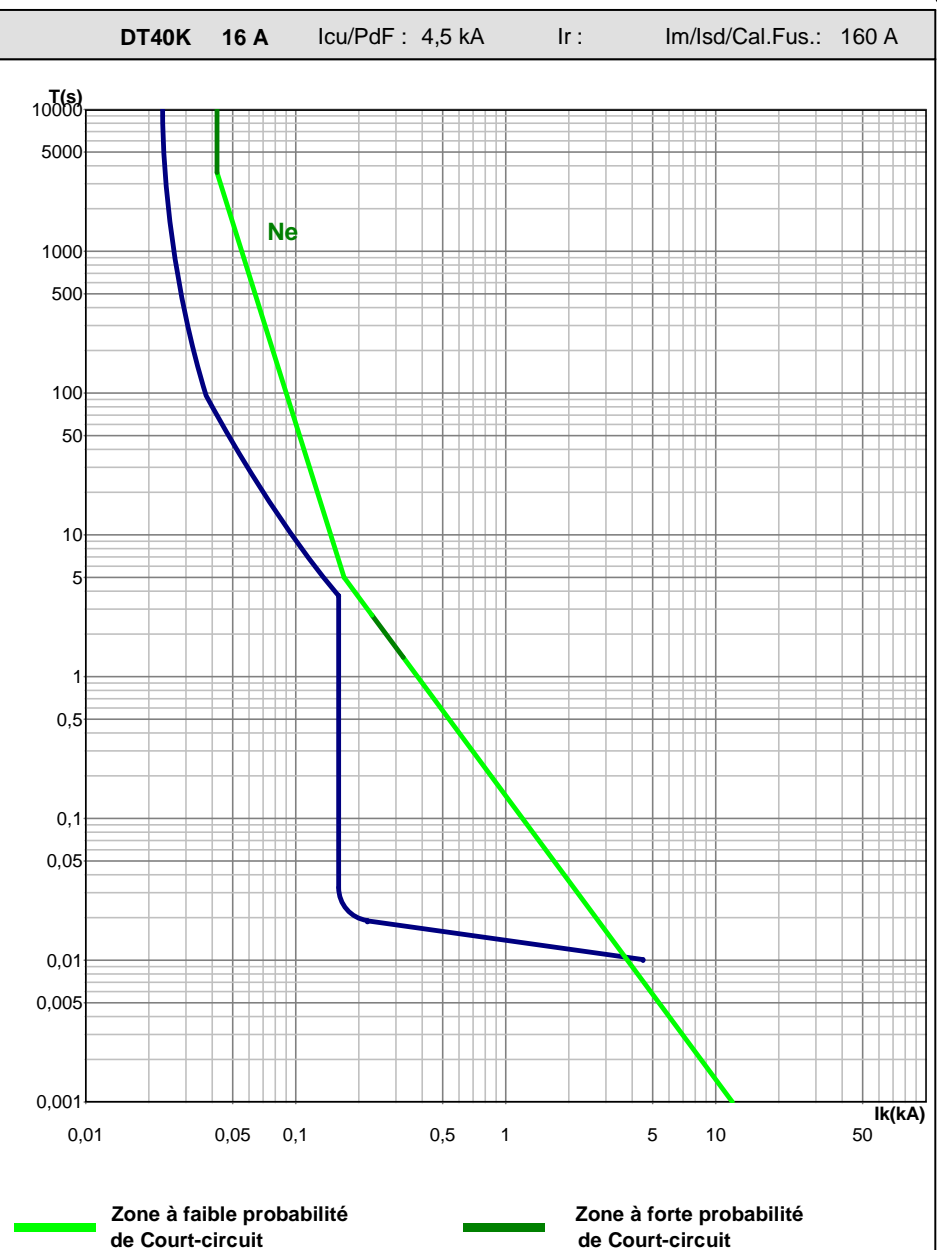
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q19 HORLOGE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne 740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



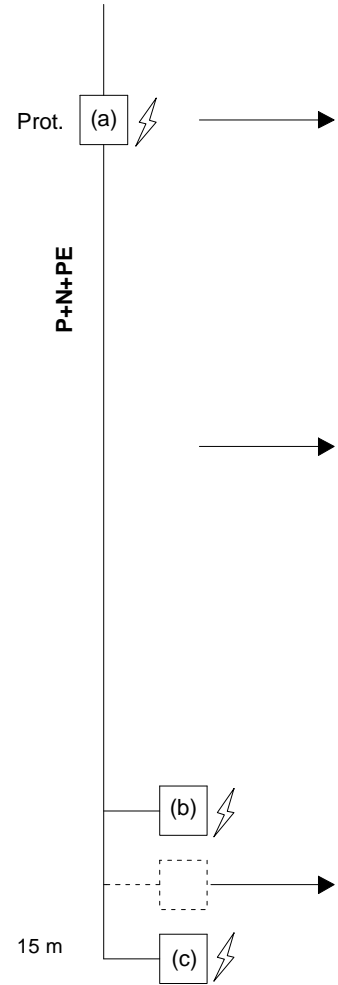
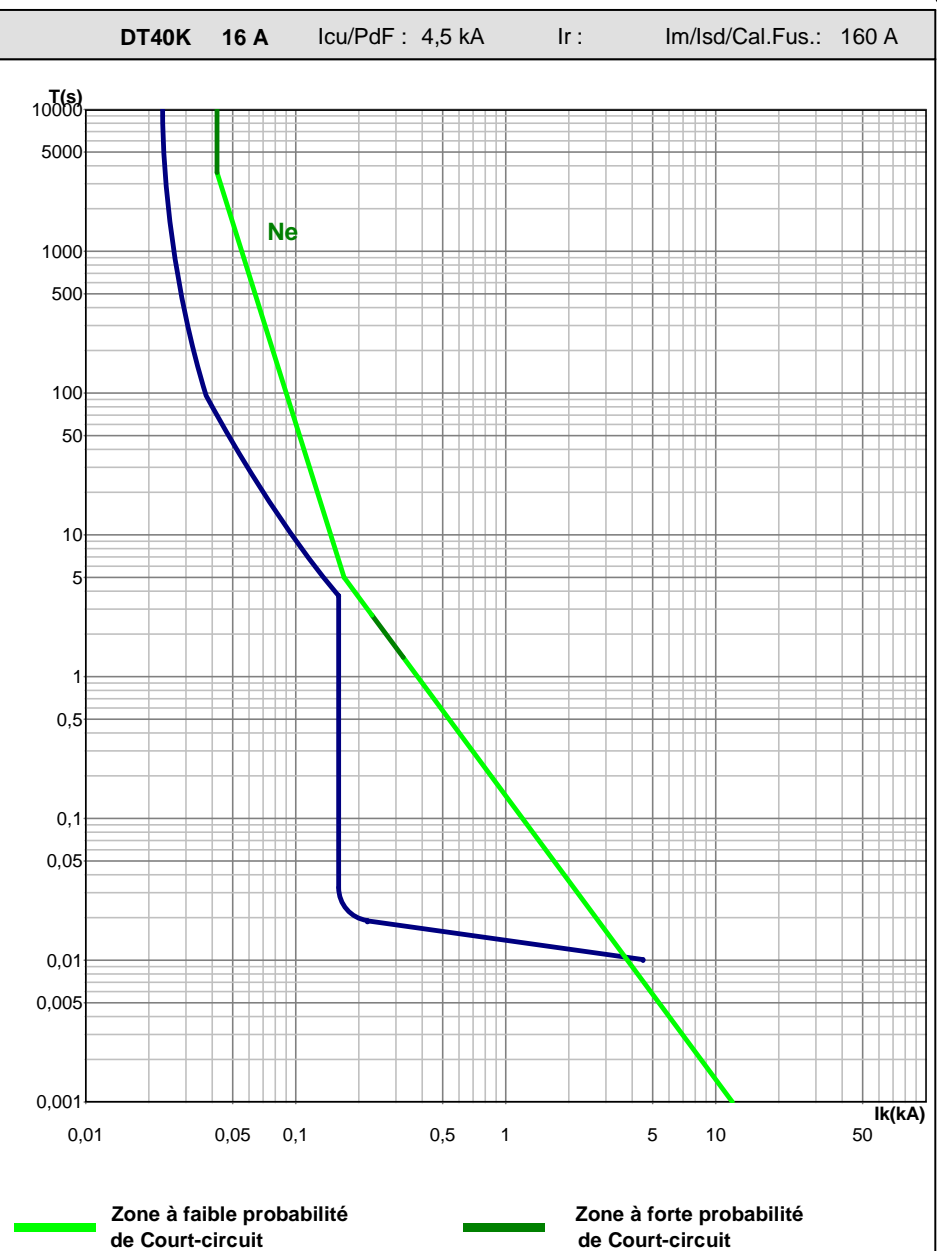
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q20 TELEC BAES	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		

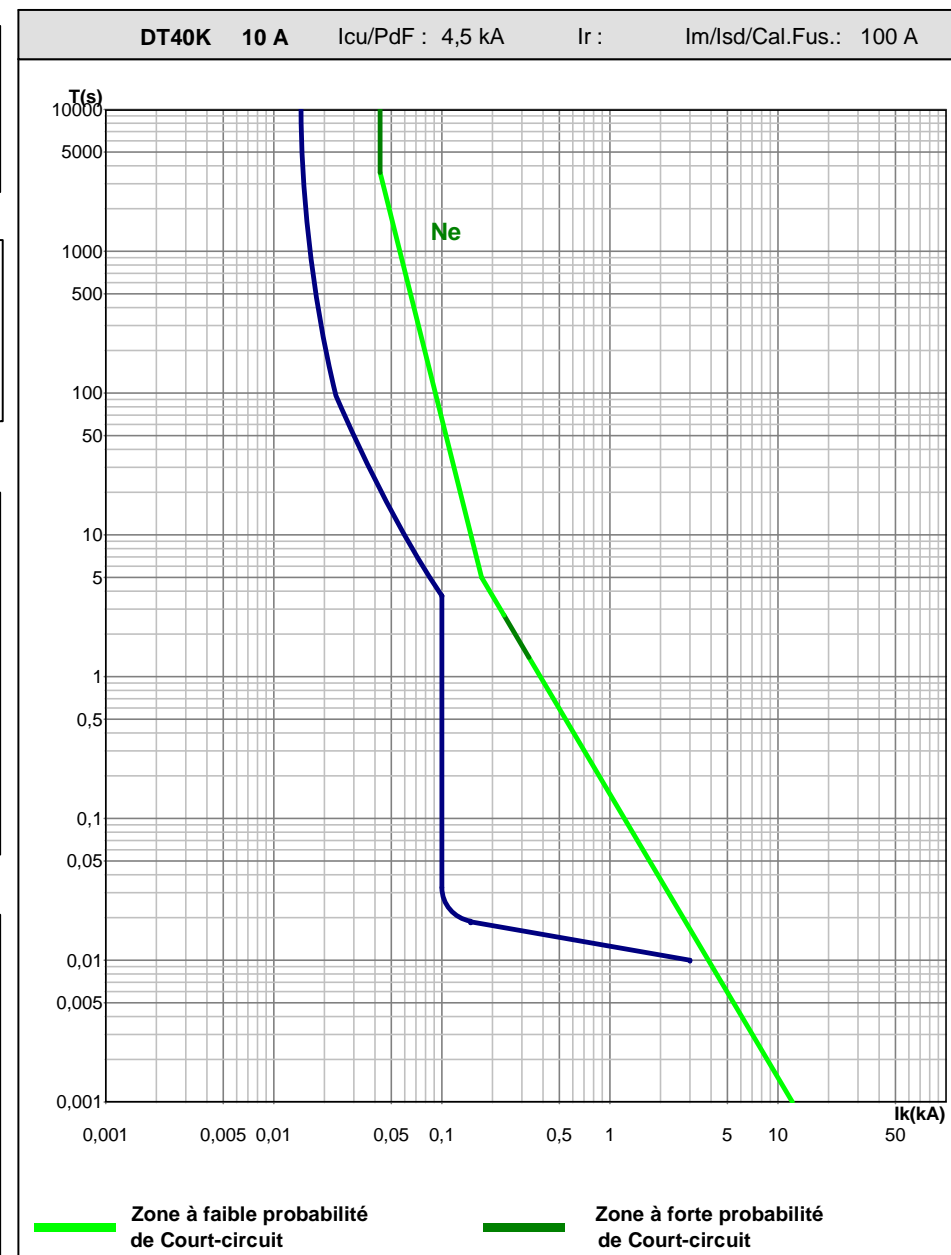


ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26|Q20 TELEC BAES

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1632
PLAN:	2156



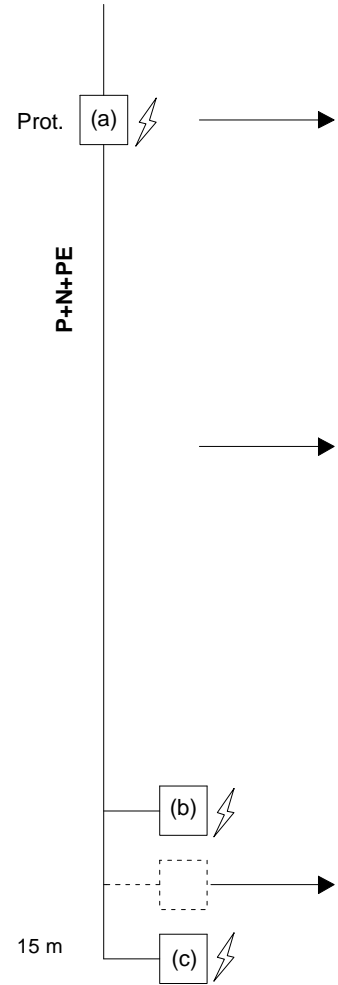
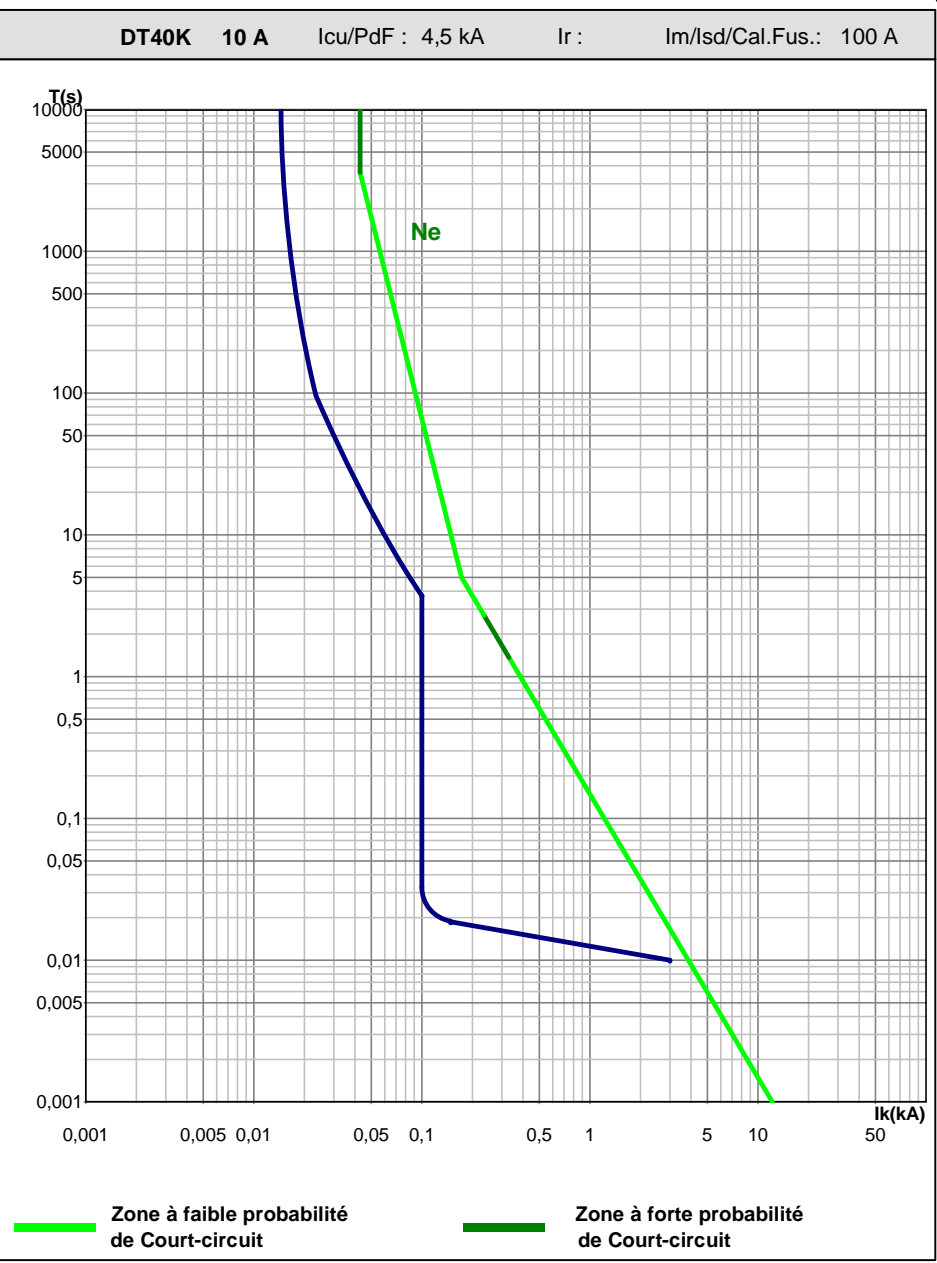
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	Q24 ECL COUL/CH	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



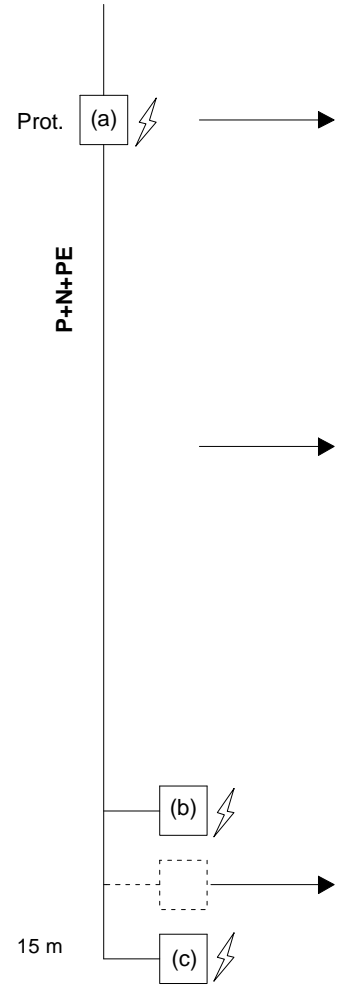
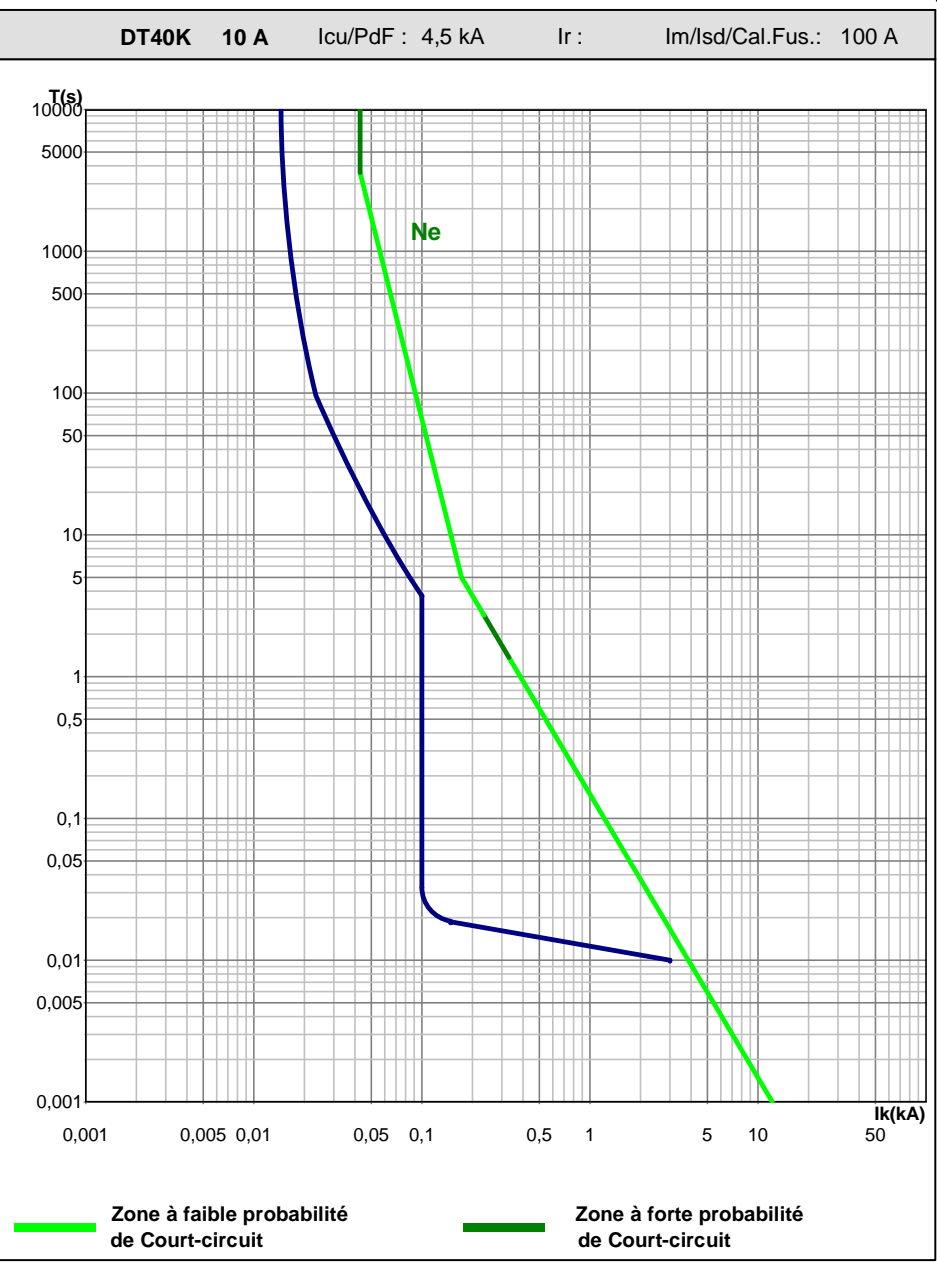
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	Q25 BAES	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



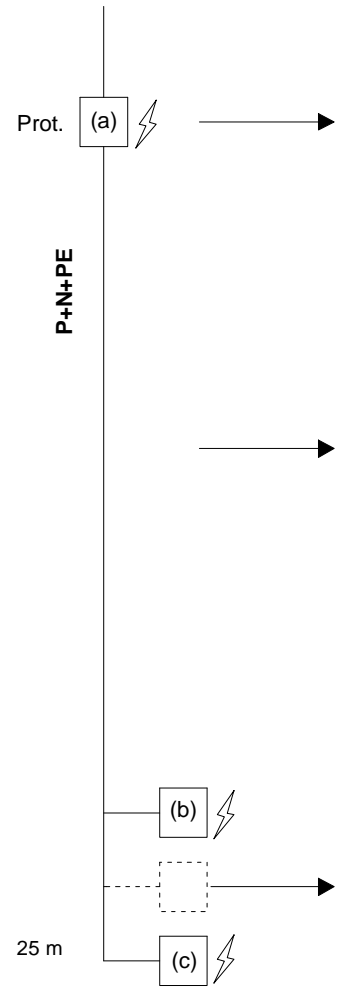
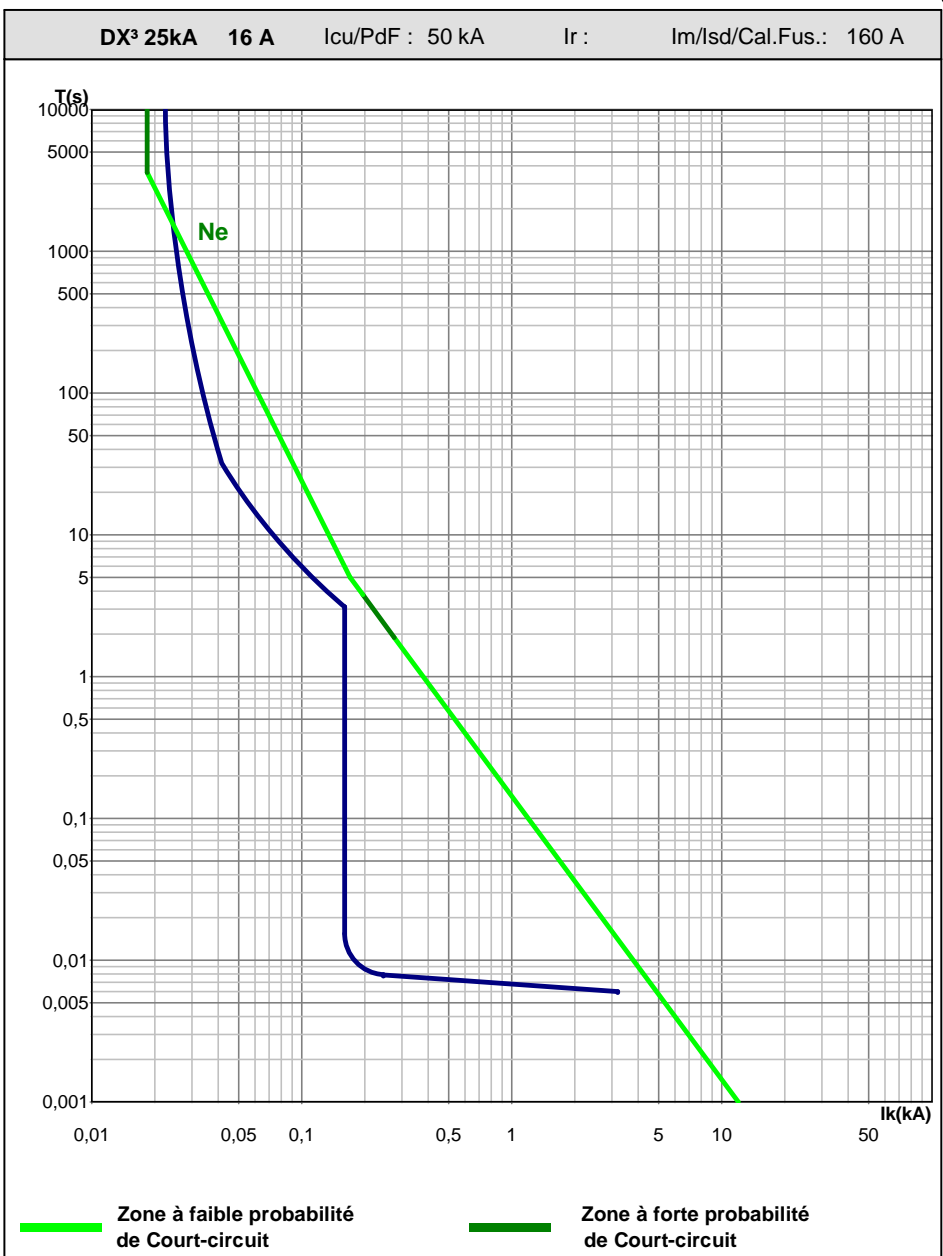
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	PC
Repère	Q26 PC 2E/3E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



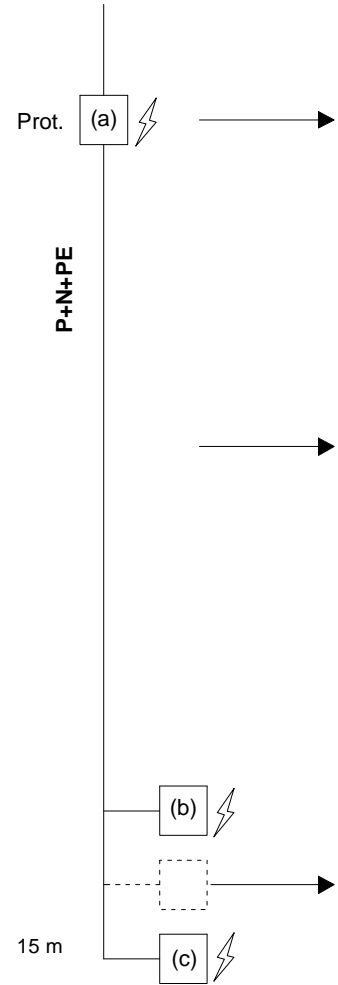
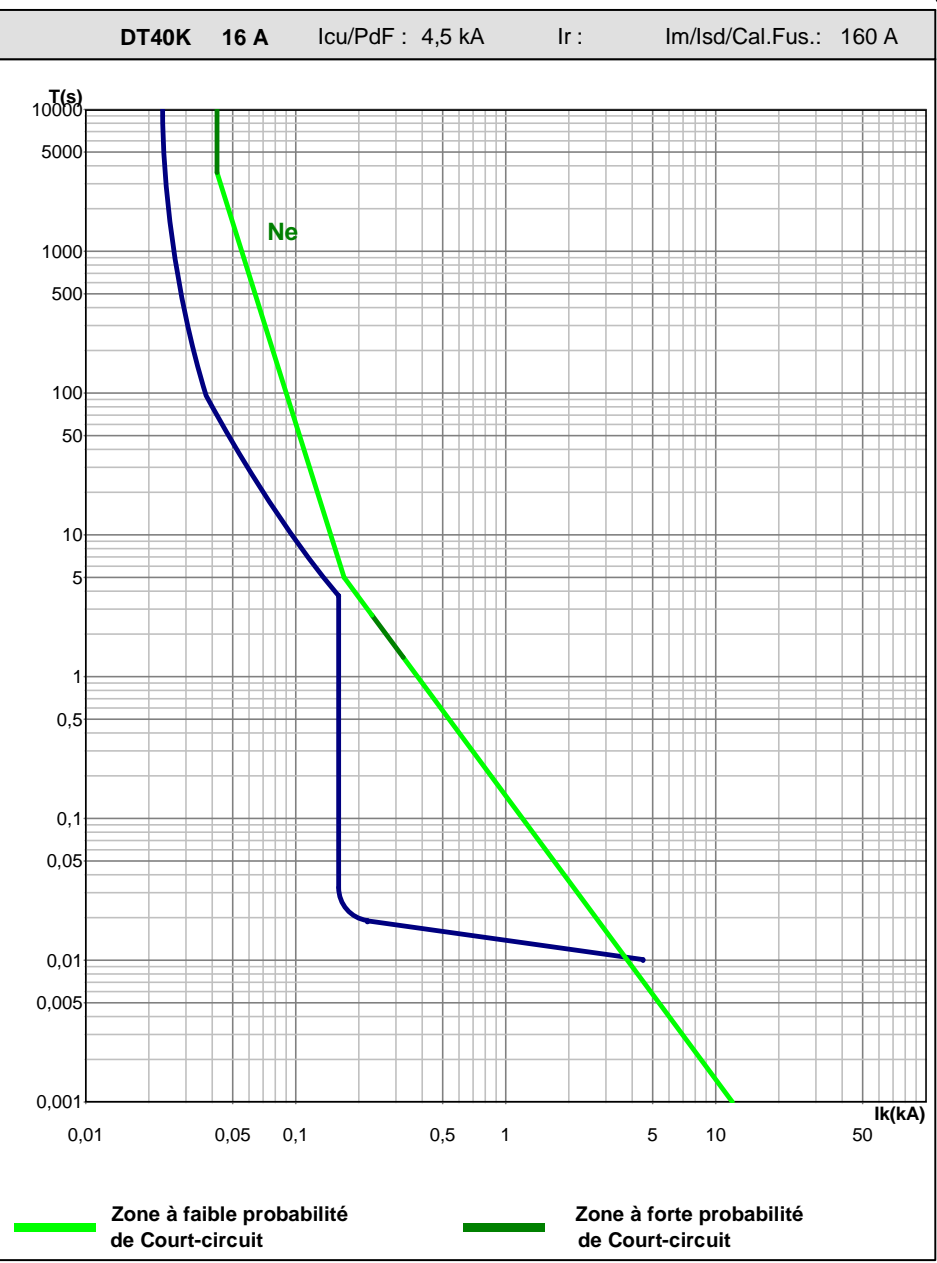
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	Q27 PC 151/153	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



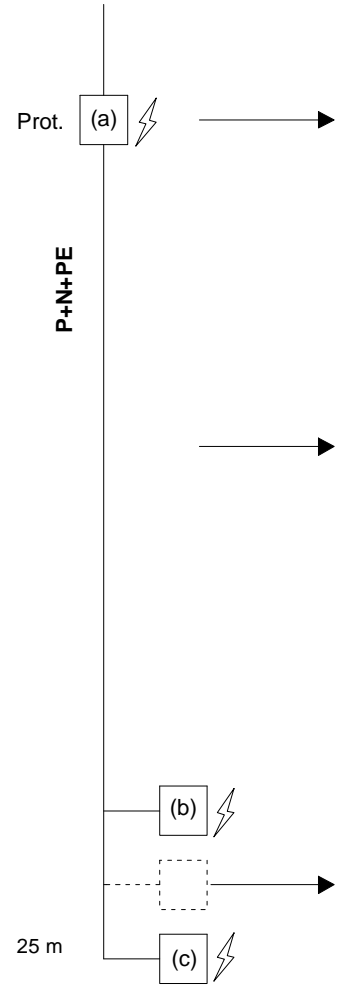
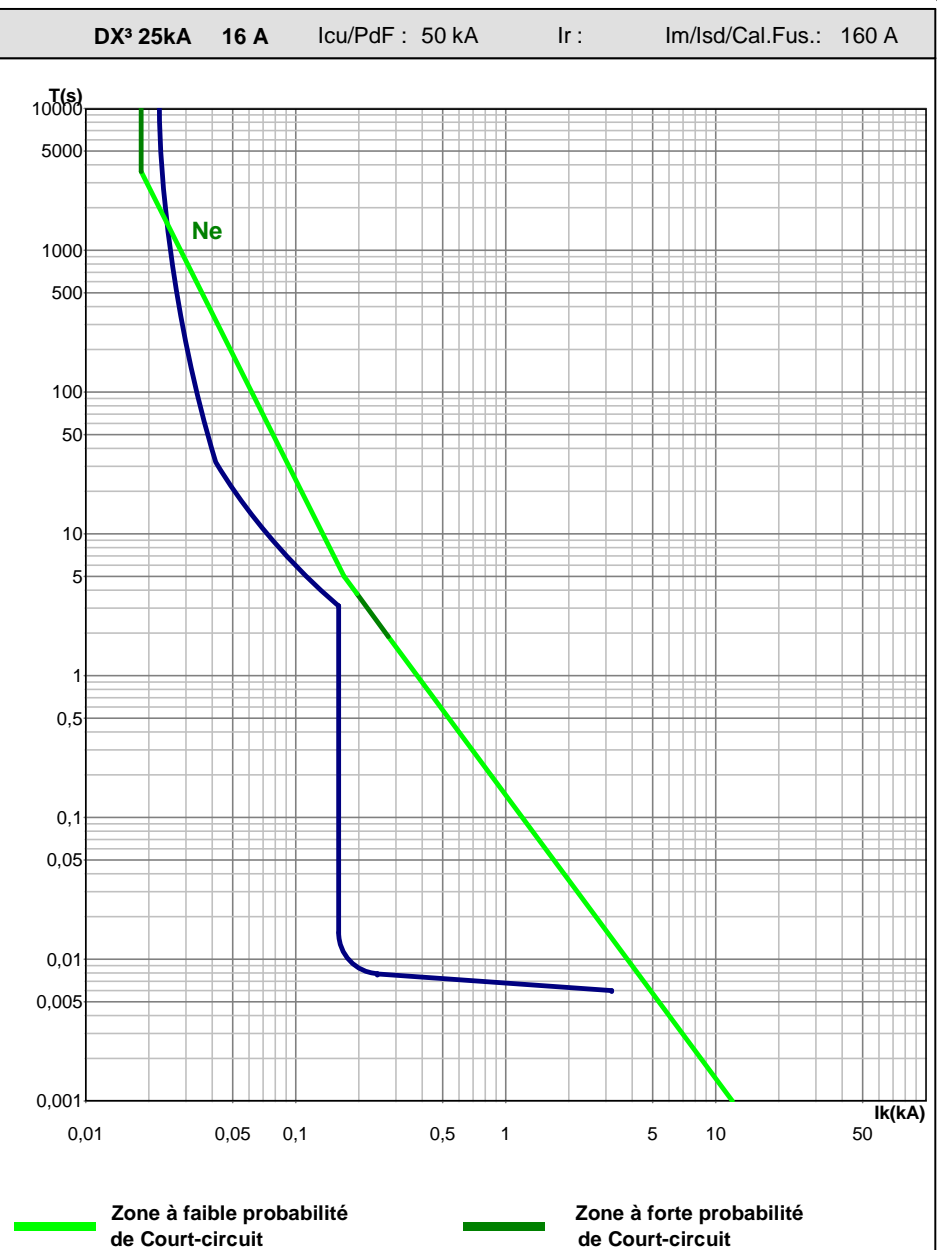
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 152/154/155	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



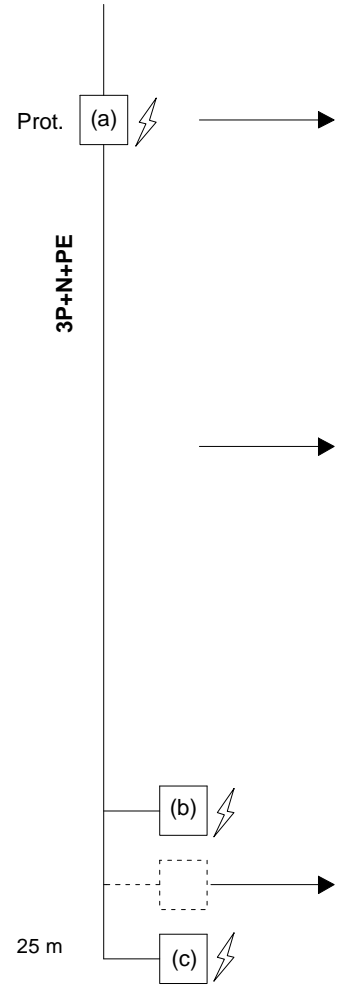
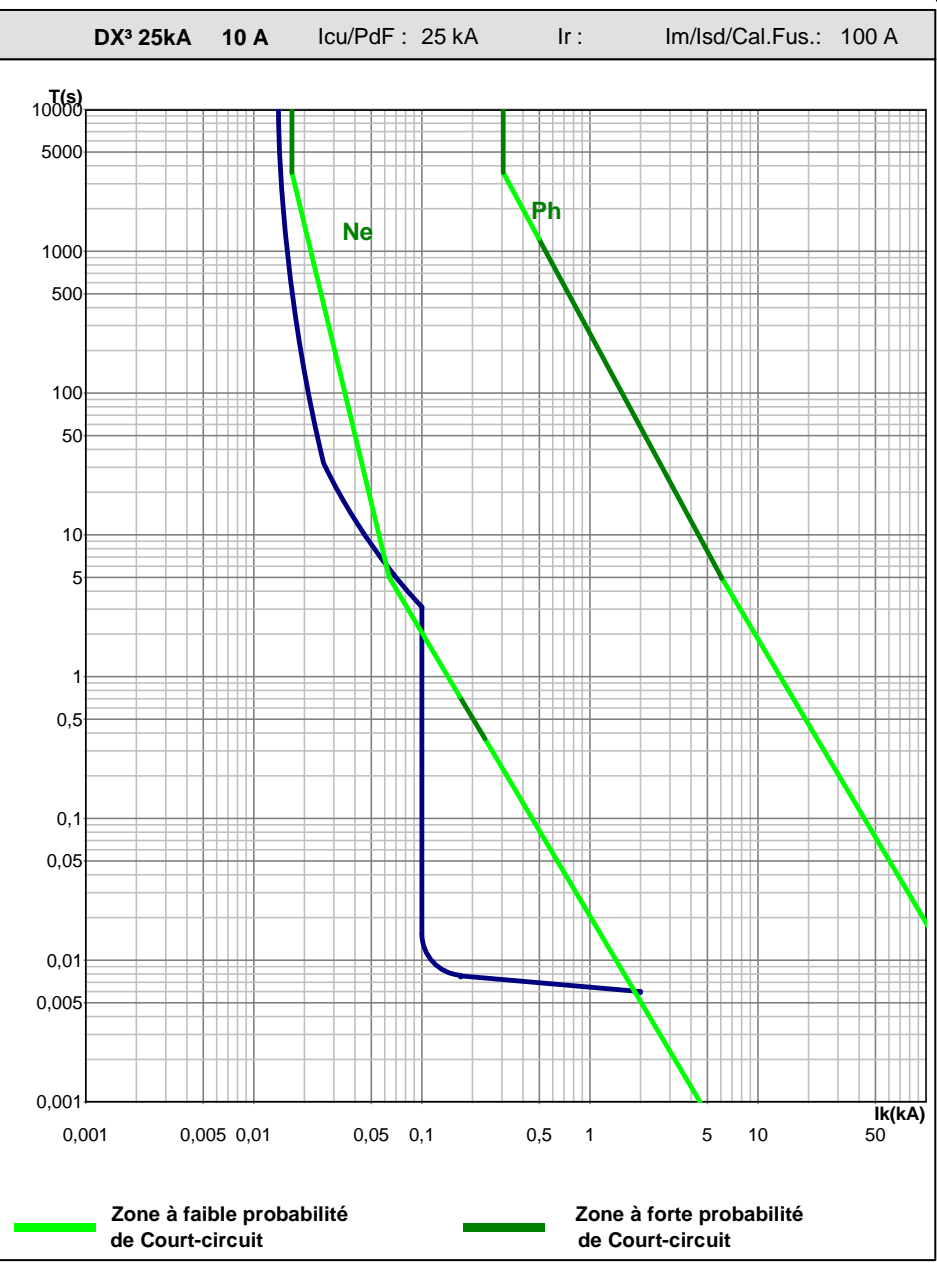
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	PC
Repère	PC102/SANIT/HAL	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 95 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3X95+N1+G1
1er récepteur				IZ	STH	199,94 A 0,788 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne 118 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		784 A
	Ik2		679 A
	Ik1		237 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
26|PC102/SANIT/HAL

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio
1639
2156

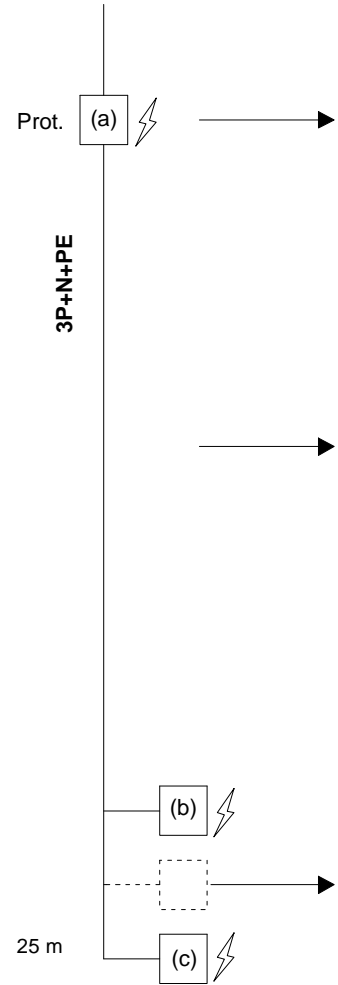
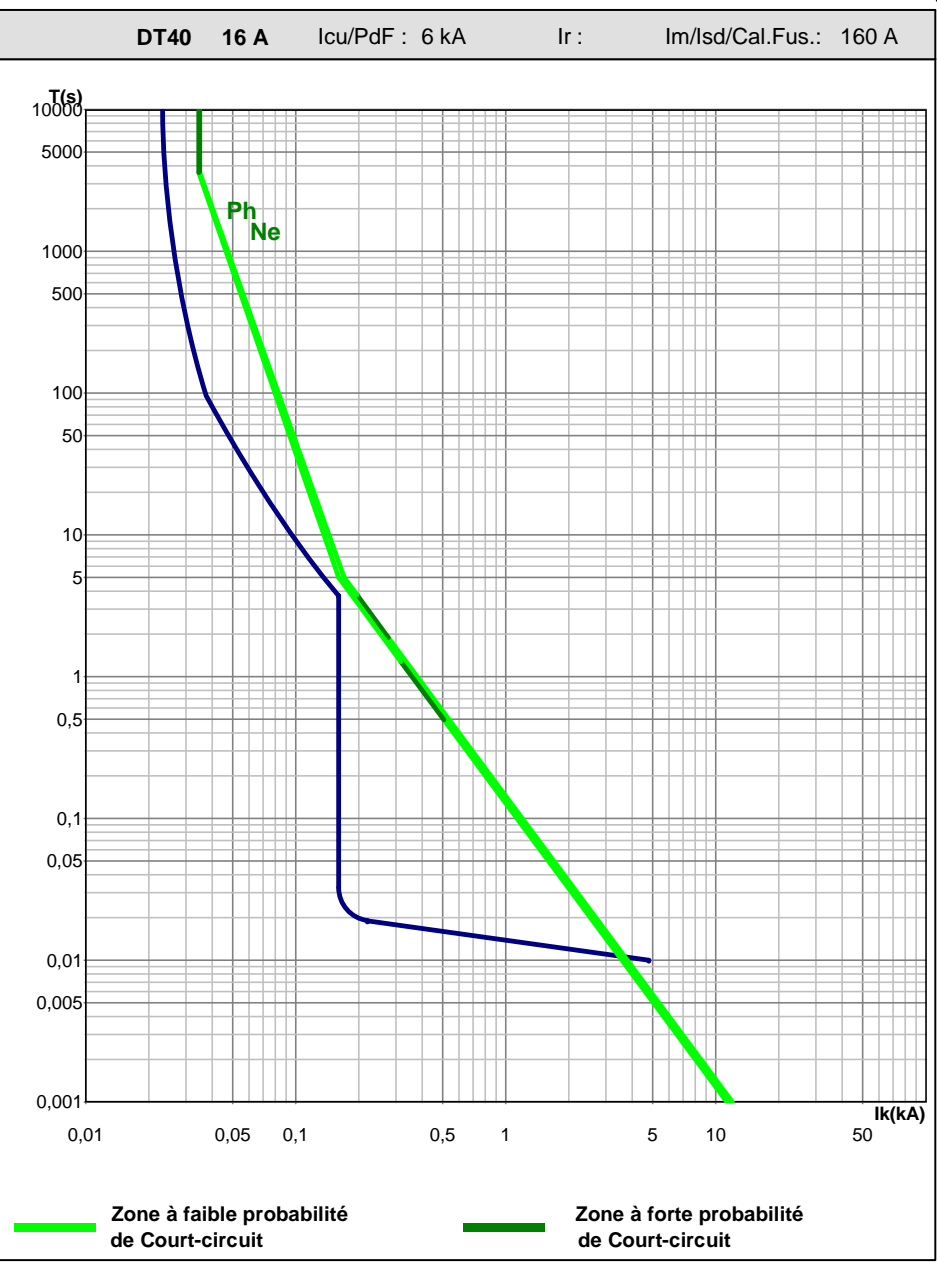
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	BAIE SALLE 108	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4x2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A	1,428 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	201 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		507 A
	Ik2		440 A
	Ik1		260 A
	If		



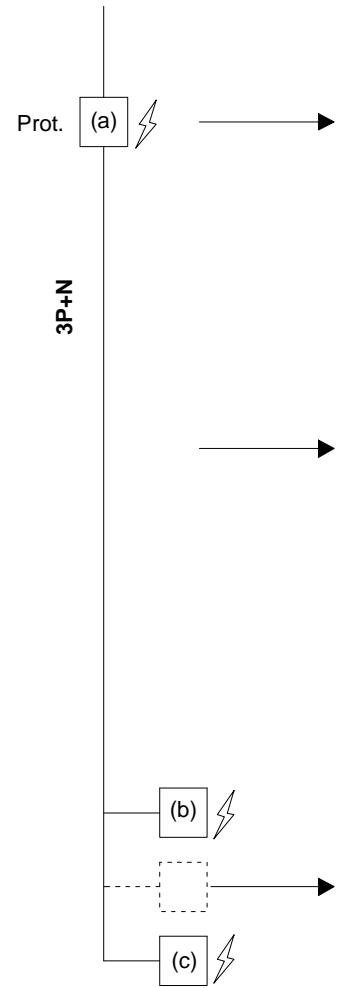
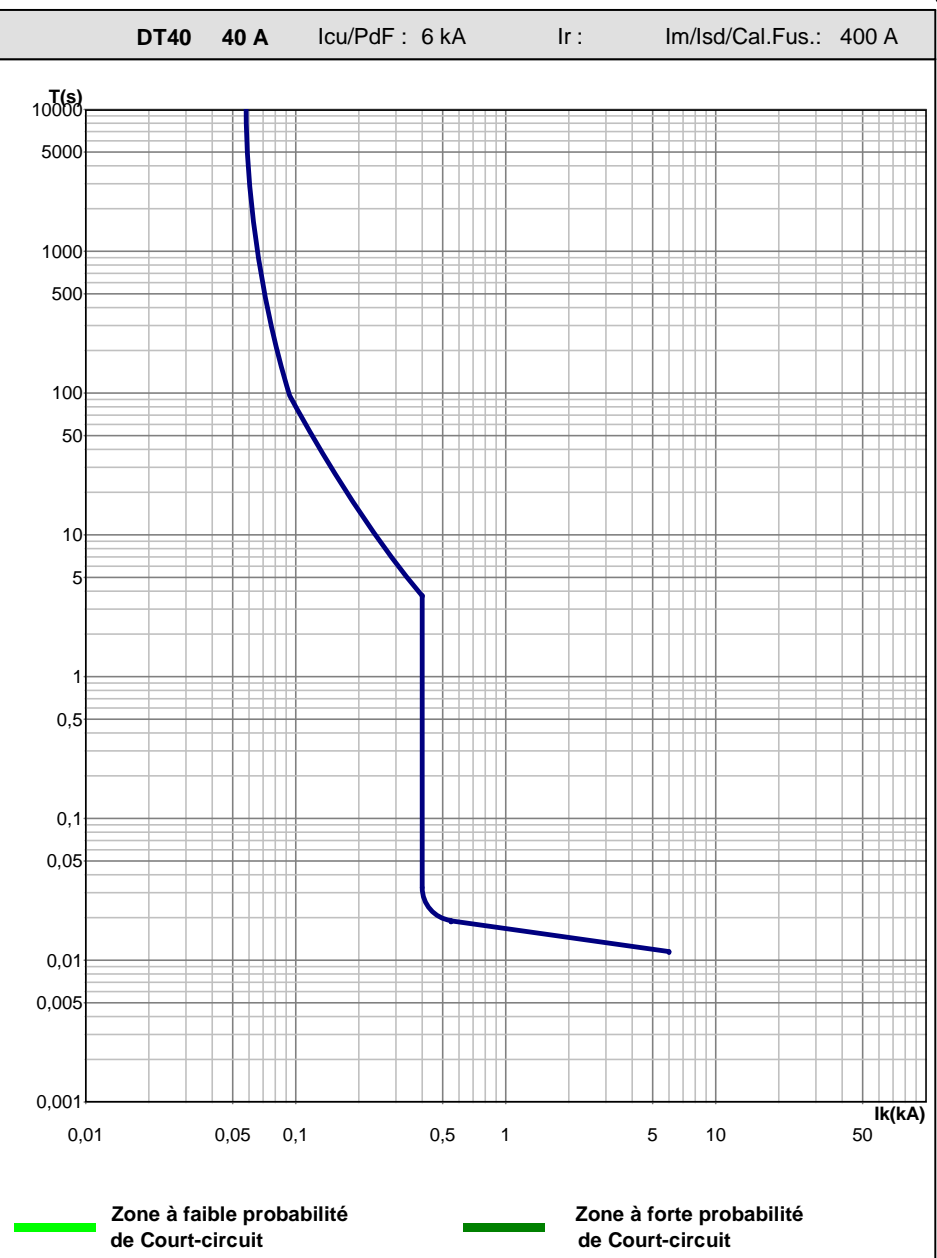
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	QD3 GLE PC	Consom. / IB	38A / 38,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	1		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	10,535 mm²
Longueur			Critère		FORC
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 2085 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		796 A
	Ik2		690 A
	Ik1		416 A
	If		



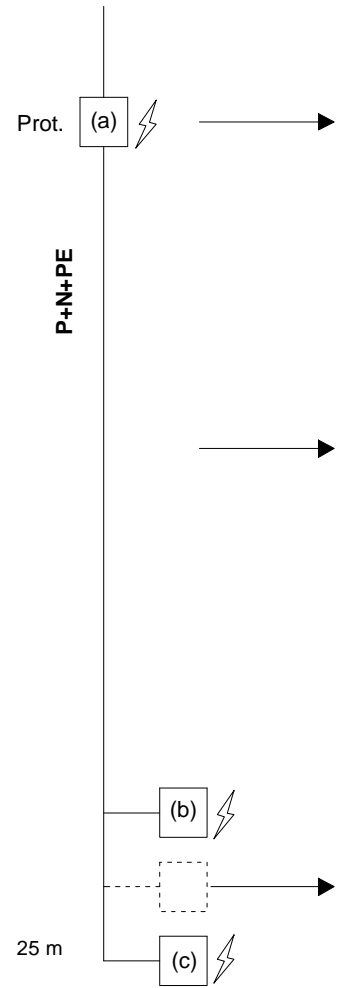
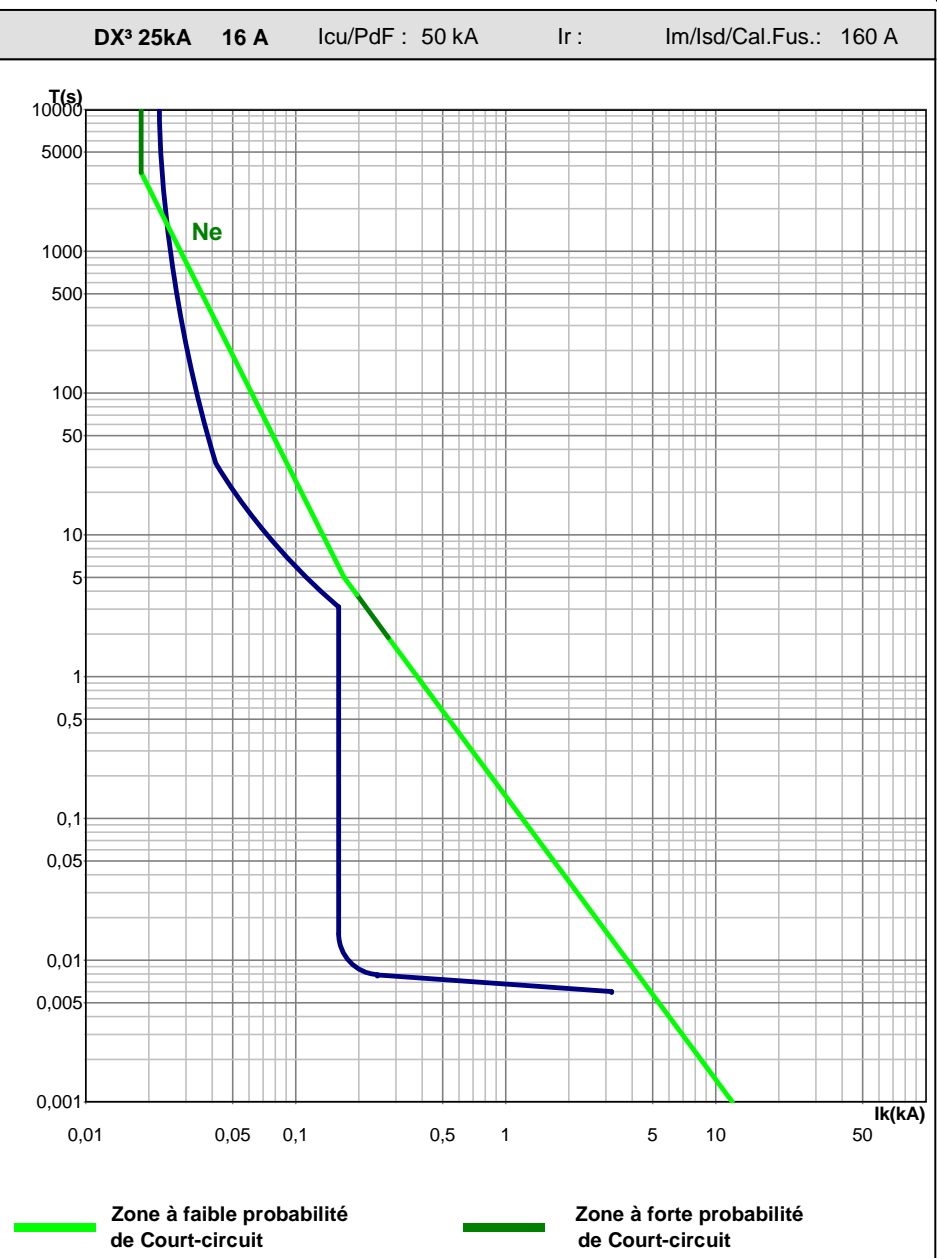
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	PC
Repère	Q30 PC 104/106/	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



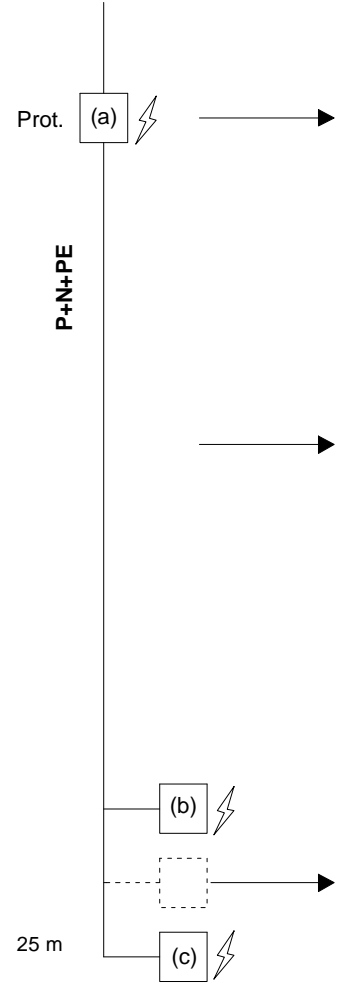
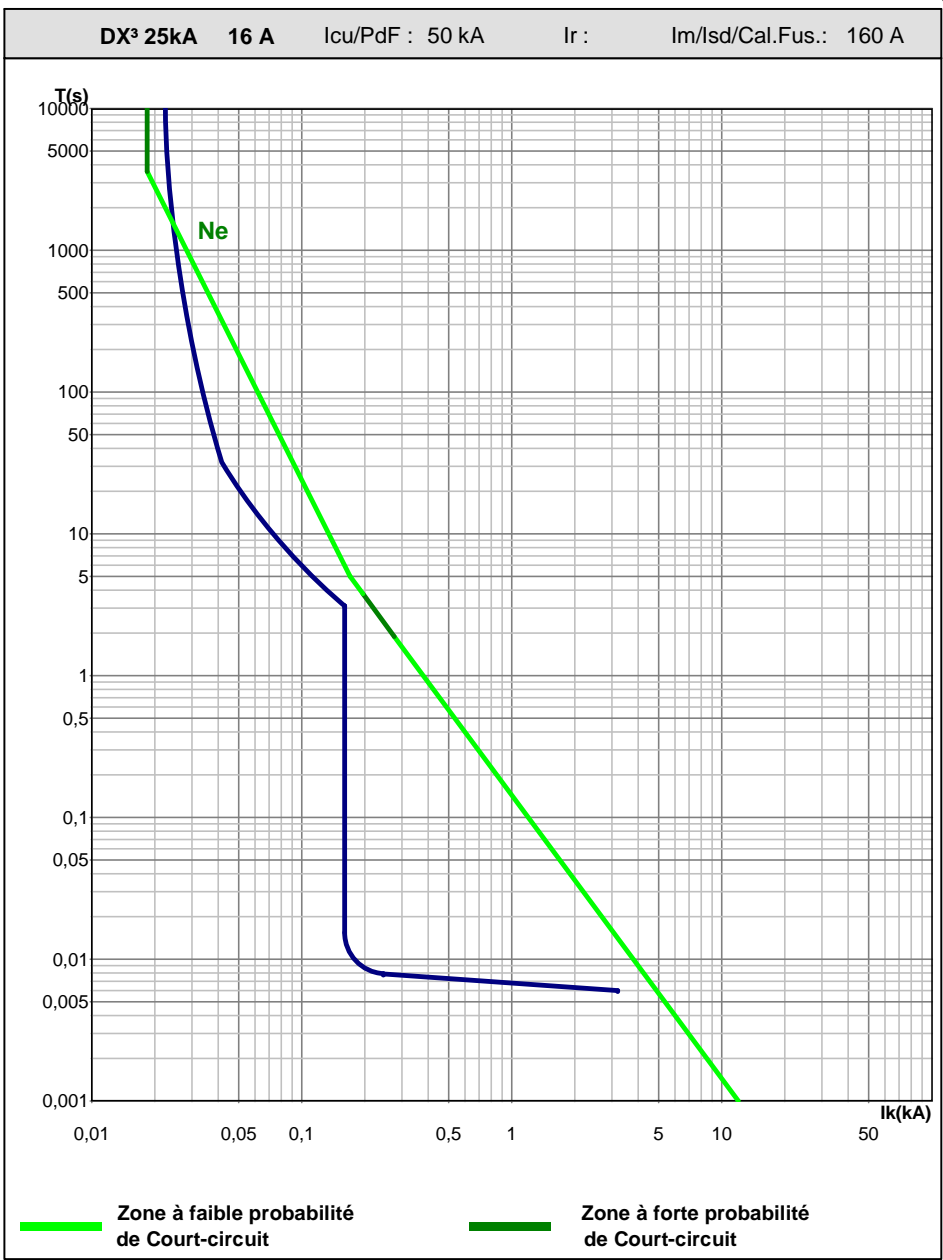
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	PC
Repère	Q31 PC 105/107/	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
26|Q31 PC 105/107/

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1643
PLAN:	2156

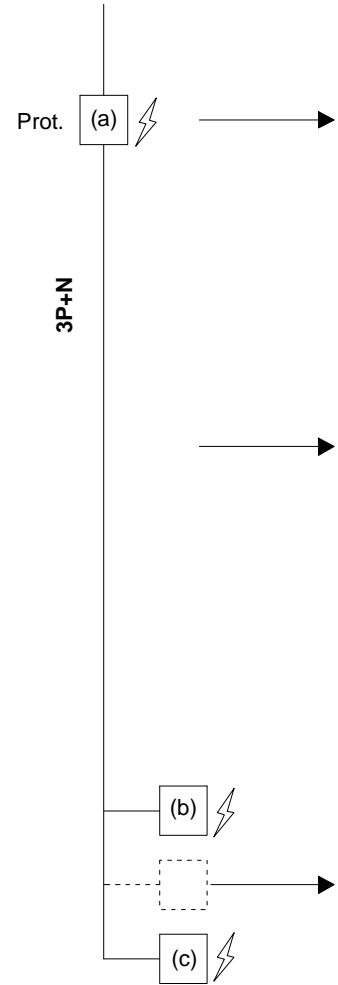
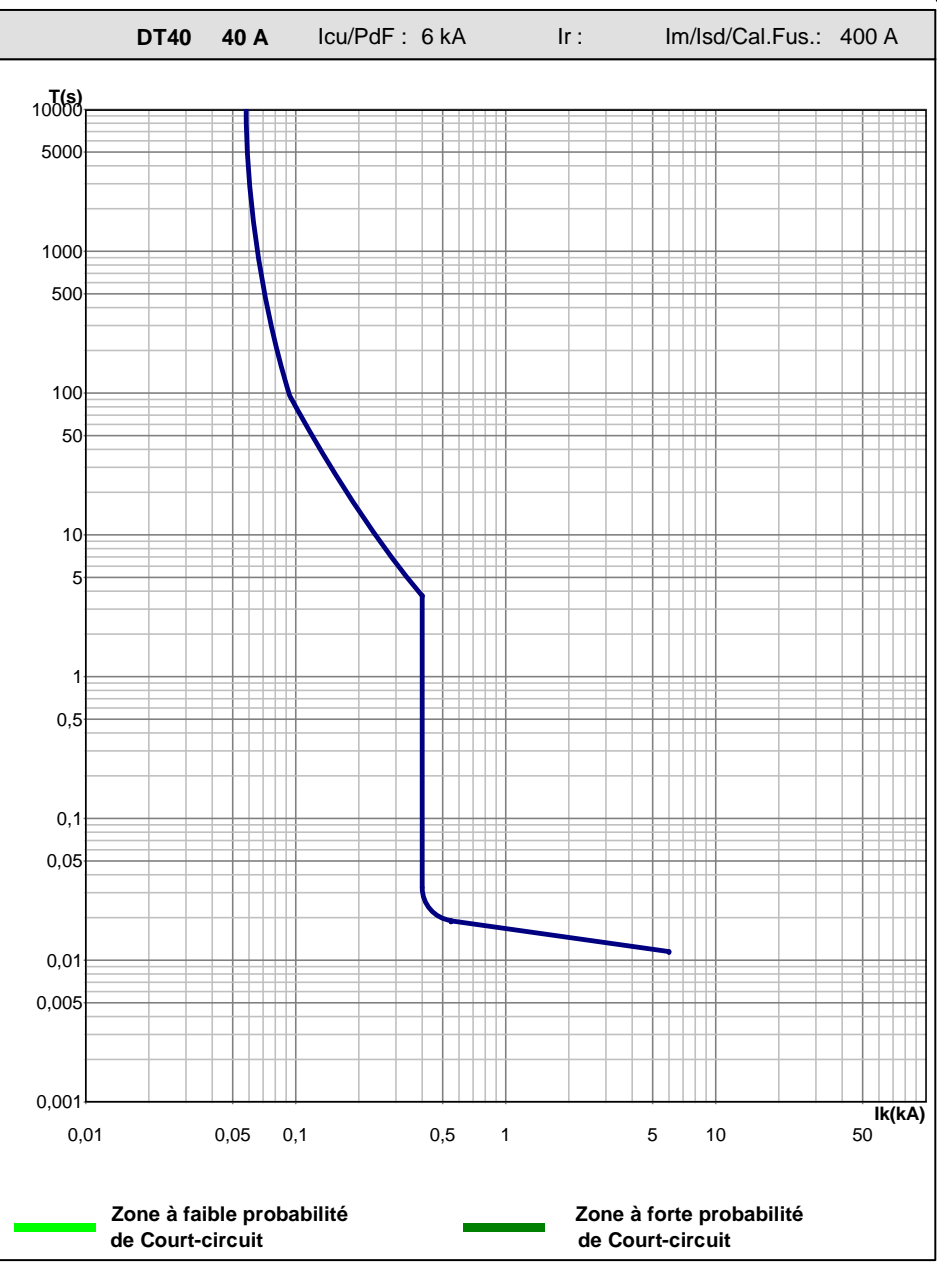
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE SANIT	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		10,535 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	2085 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		796 A
	Ik2		690 A
	Ik1		416 A
	If		



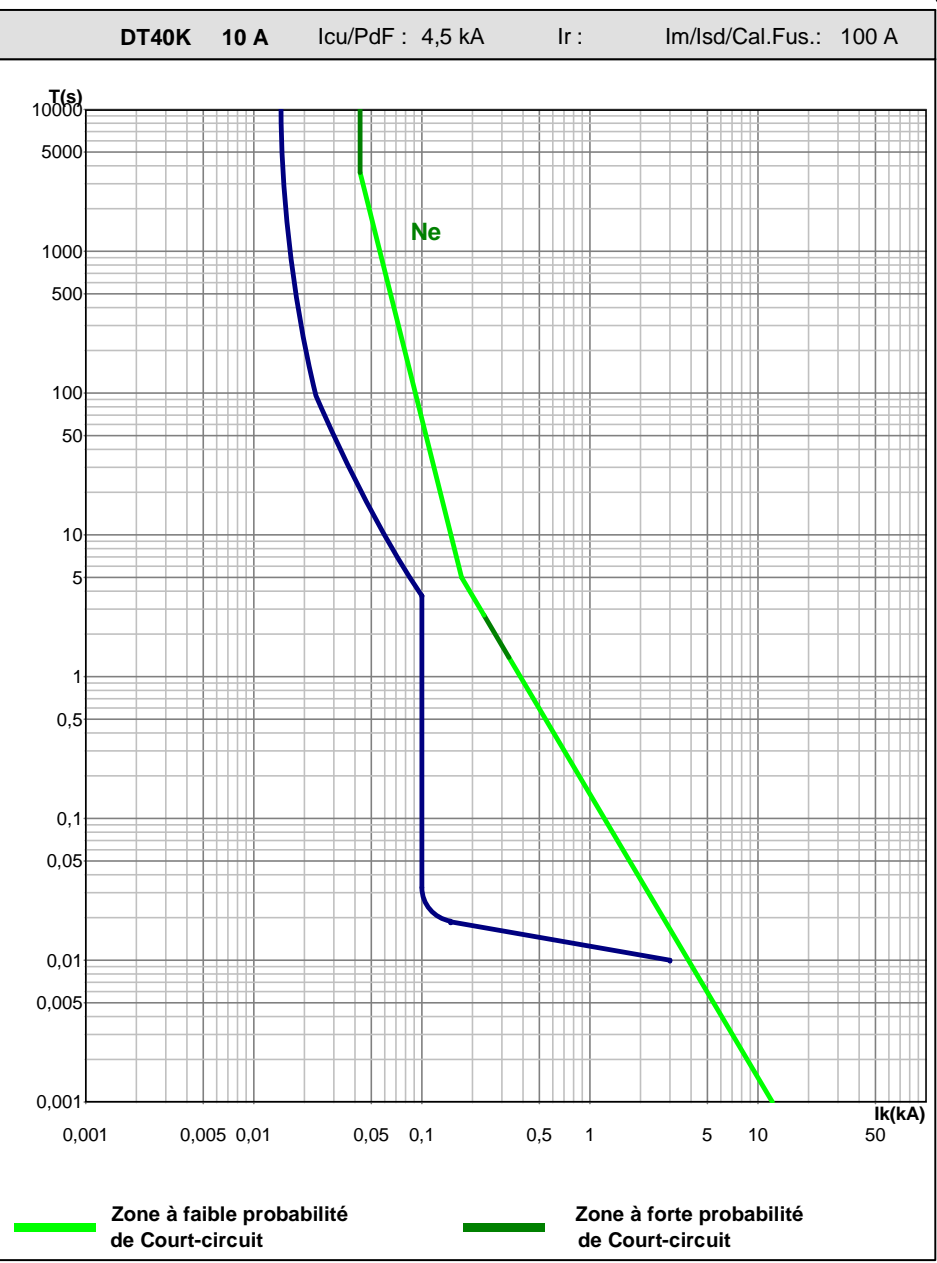
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL SANIT F	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



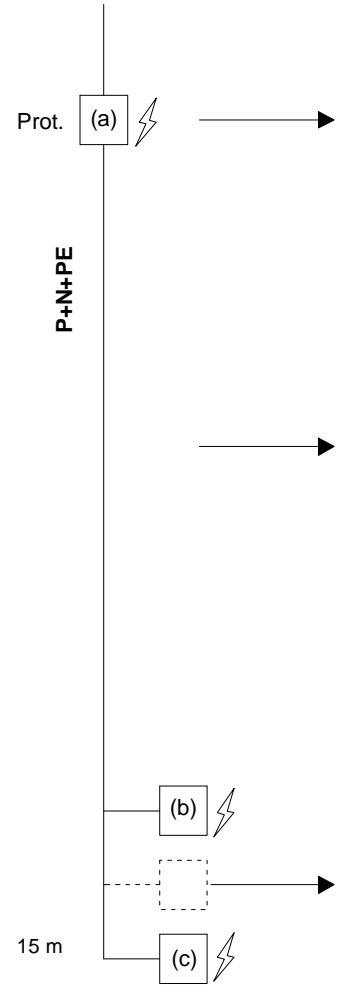
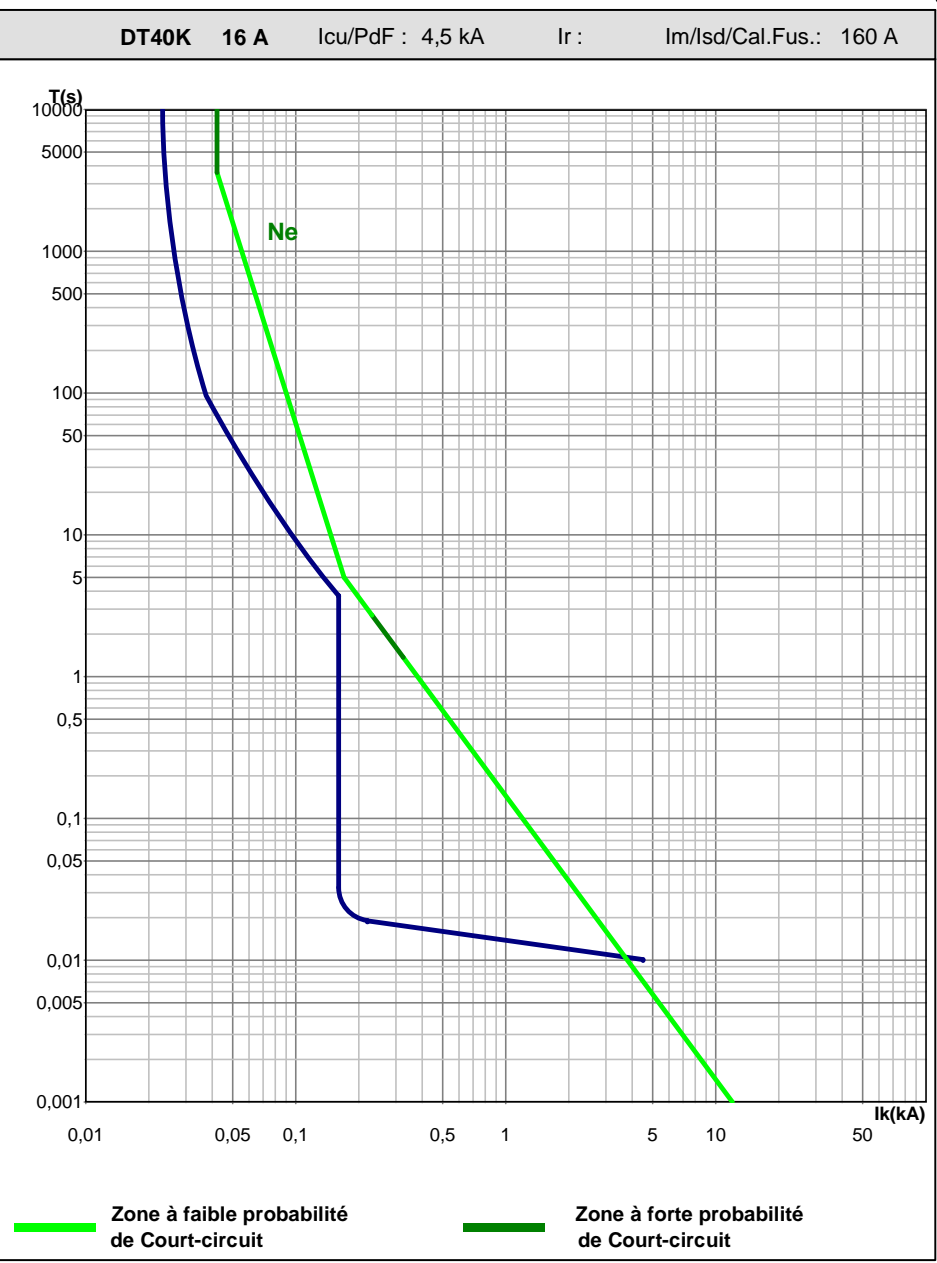
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	S. MAIN F	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



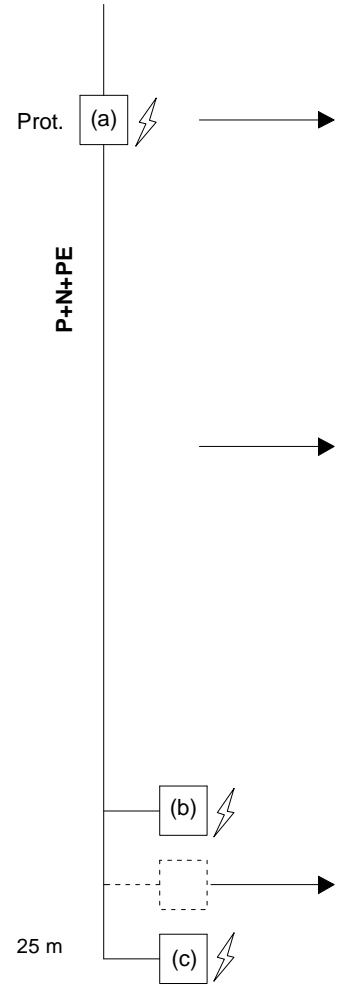
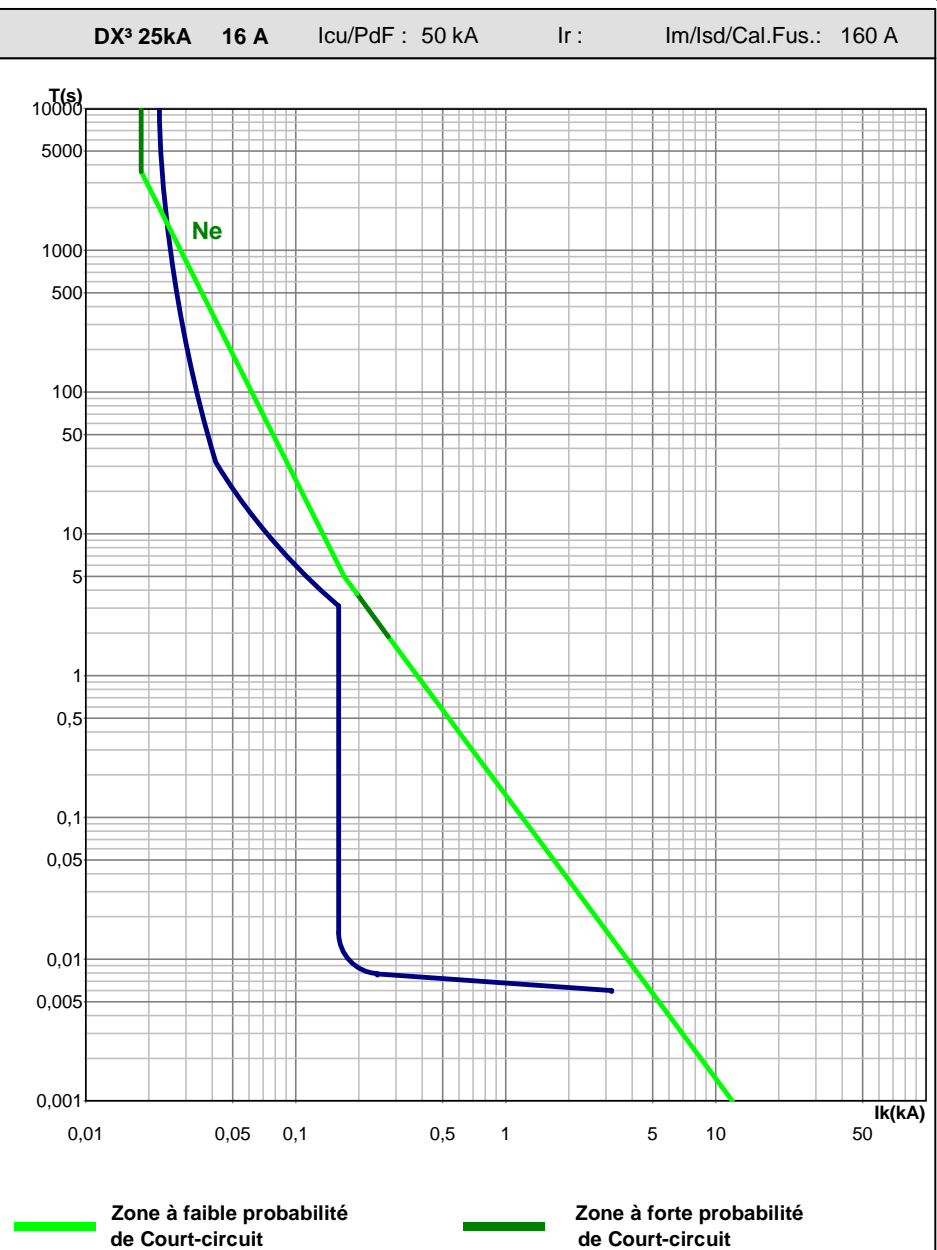
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	PC
Repère	PC MENAGE H/F	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		260 A
	If		



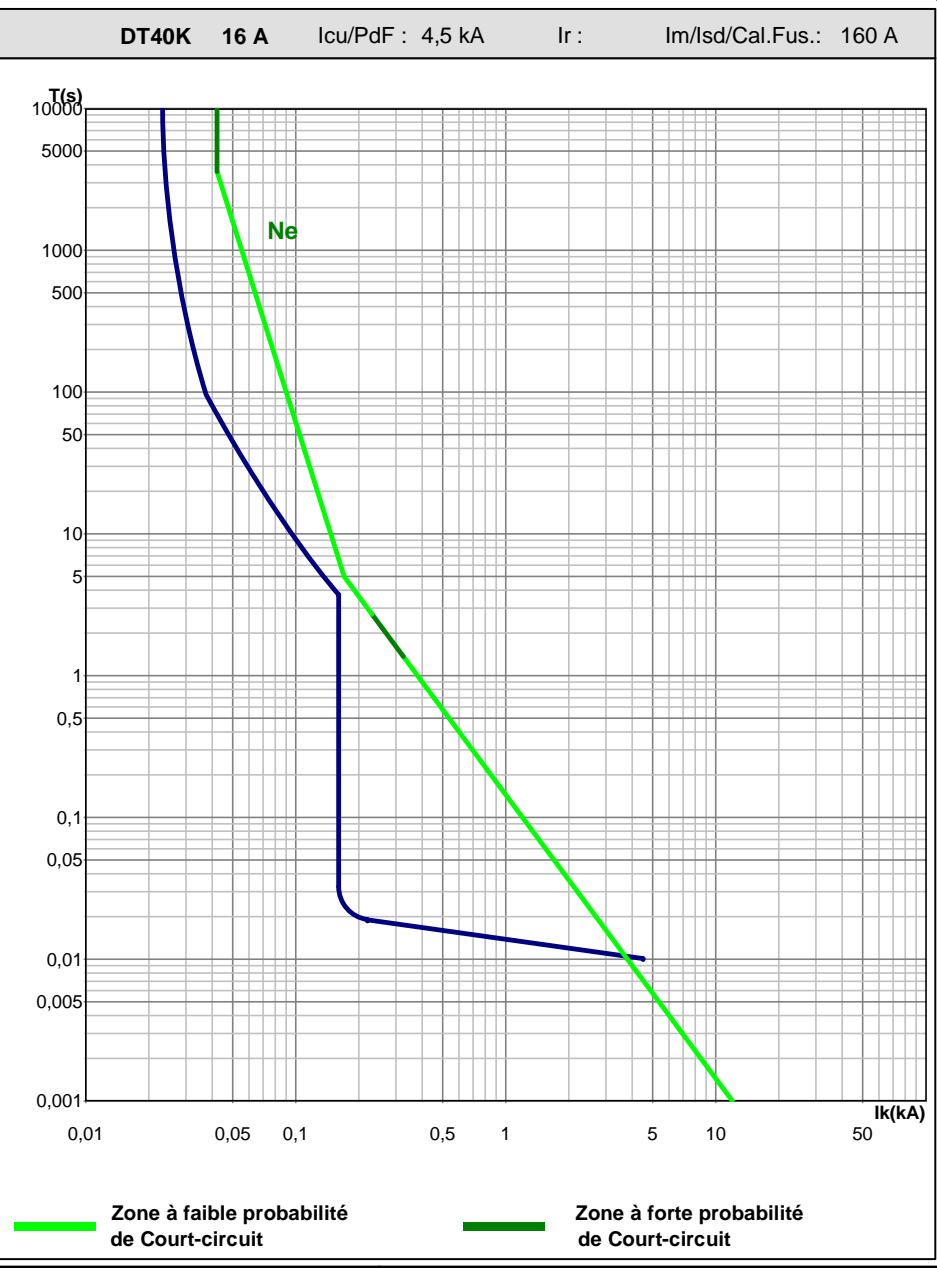
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	REGLETTE F	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



Fichier : Note de Calcul-Existant-afir



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
26|REGLETTE F

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1648

2156

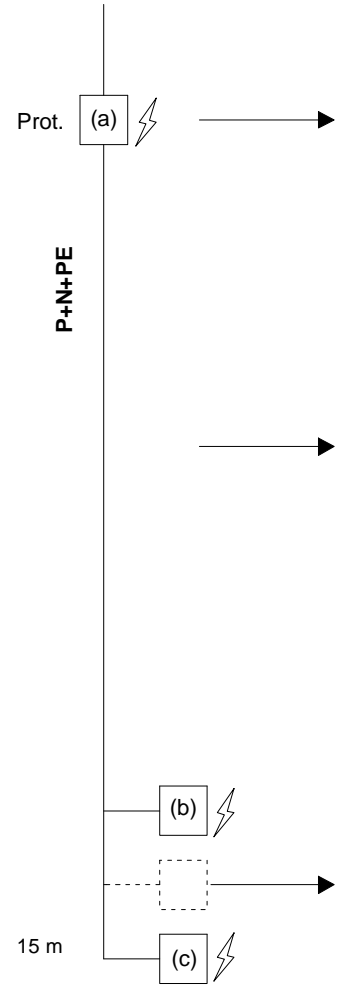
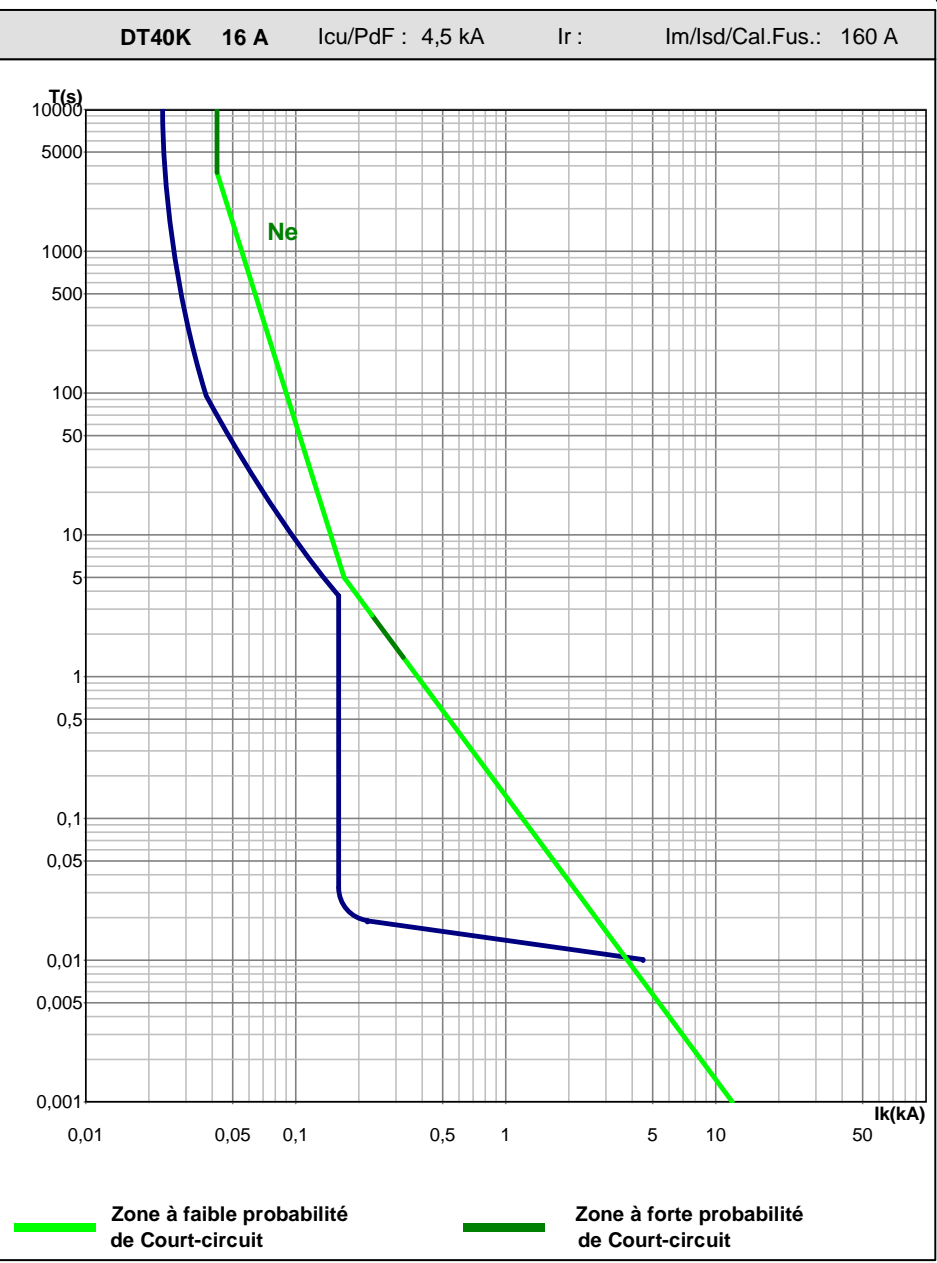
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL H	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



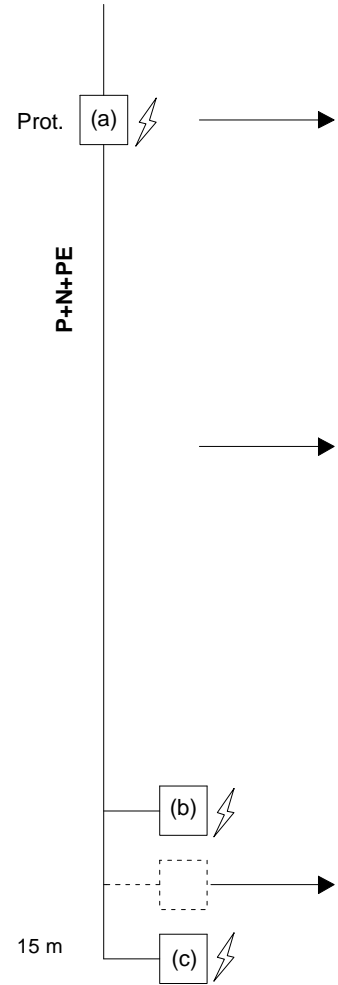
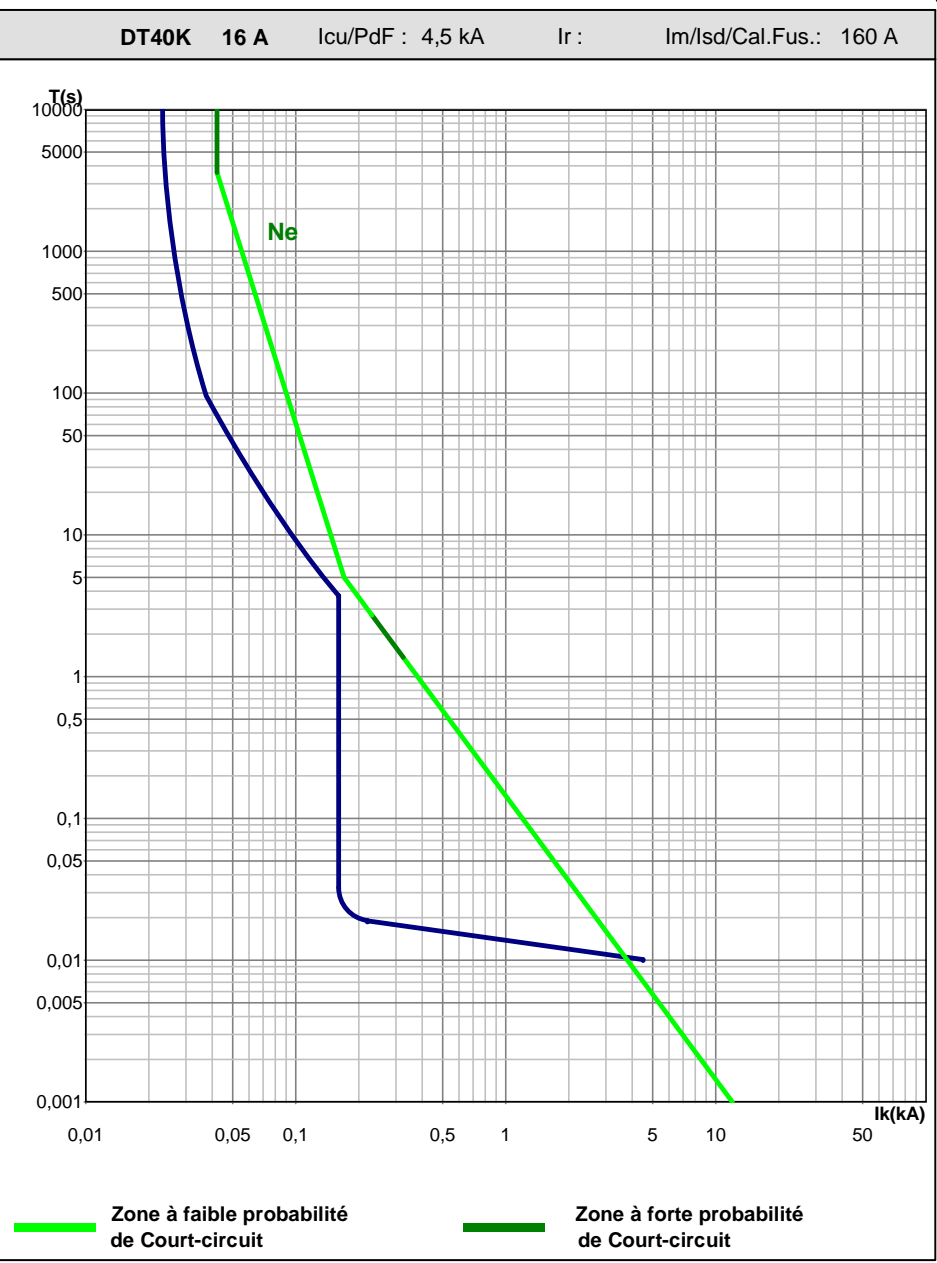
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	REGLETTE H	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26|REGLETTE H

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1650
PLAN:	2156

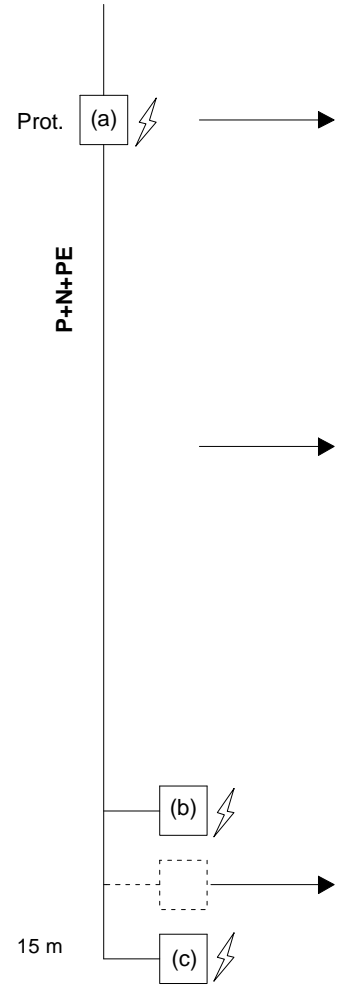
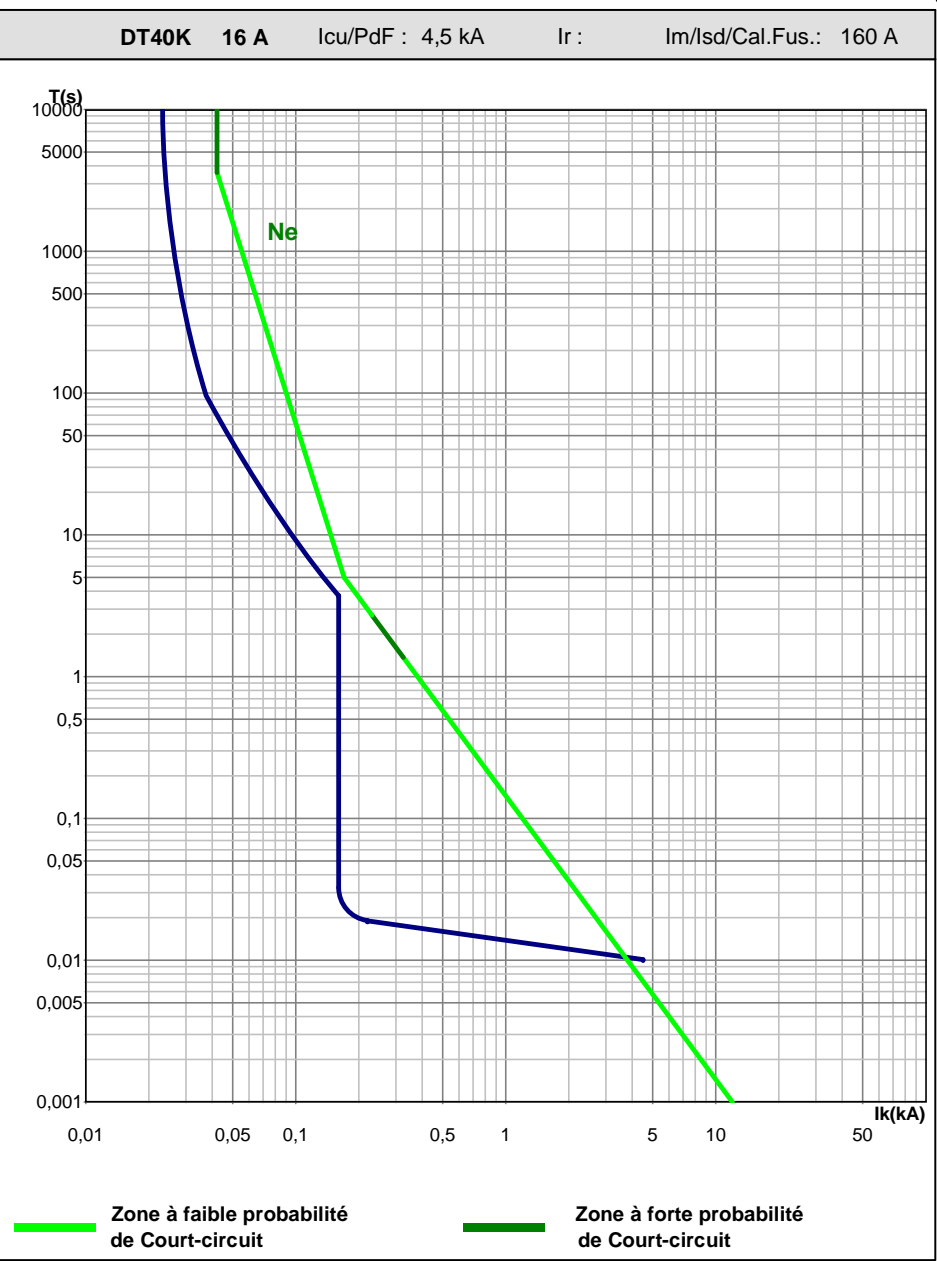
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	S. MAIN H	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne 740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



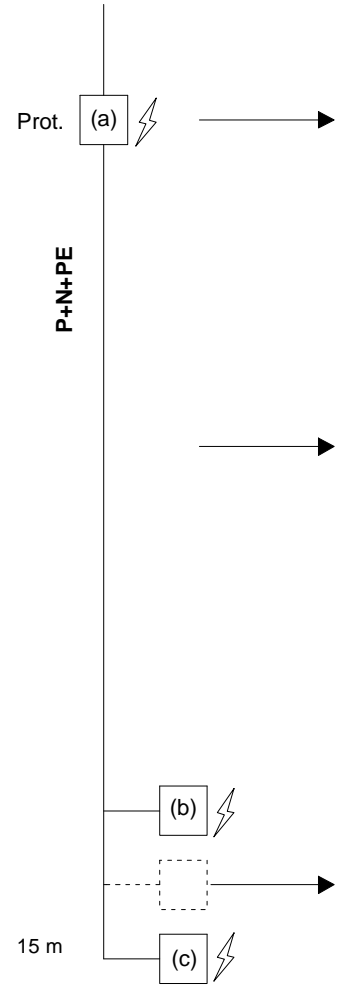
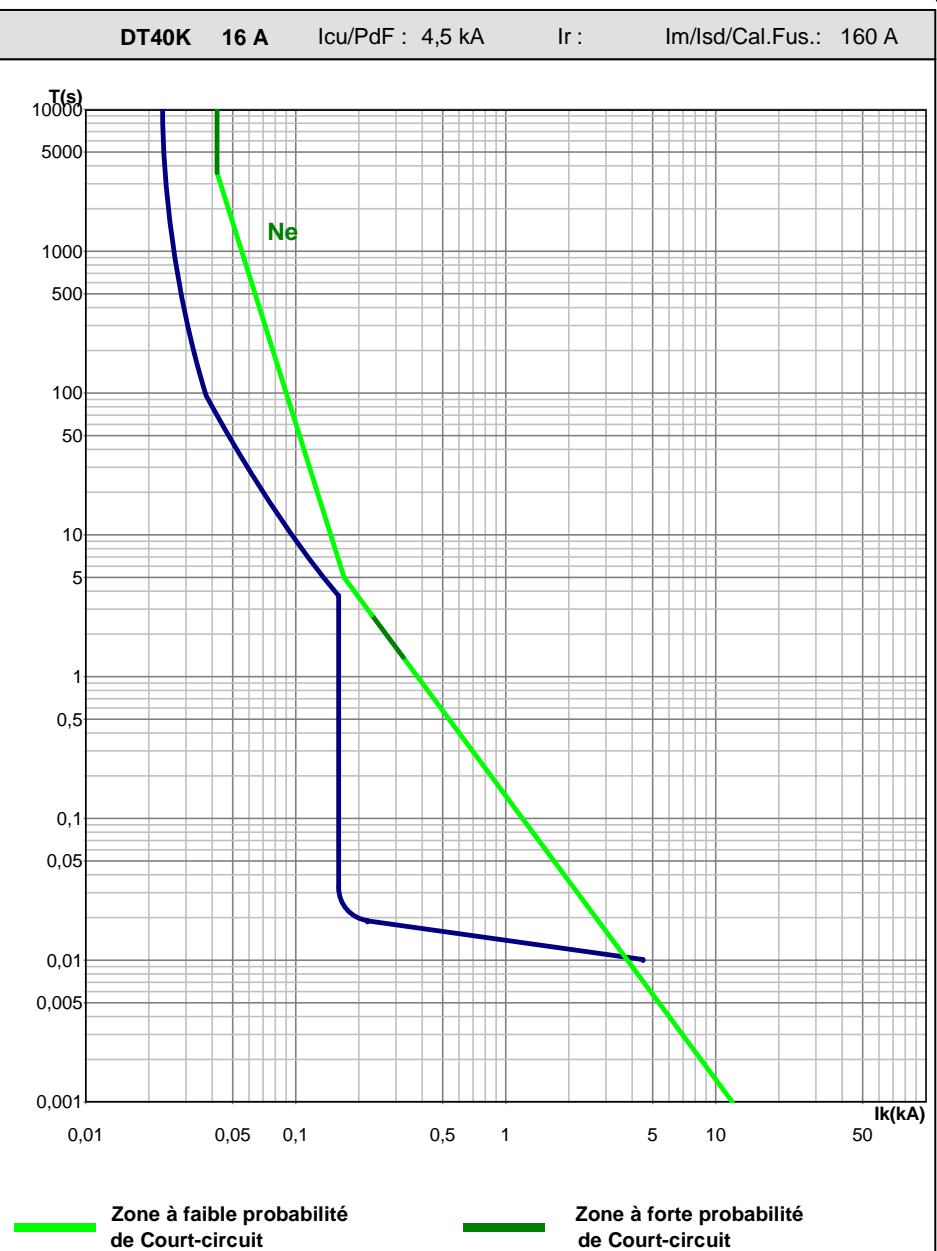
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	VENTIL F	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



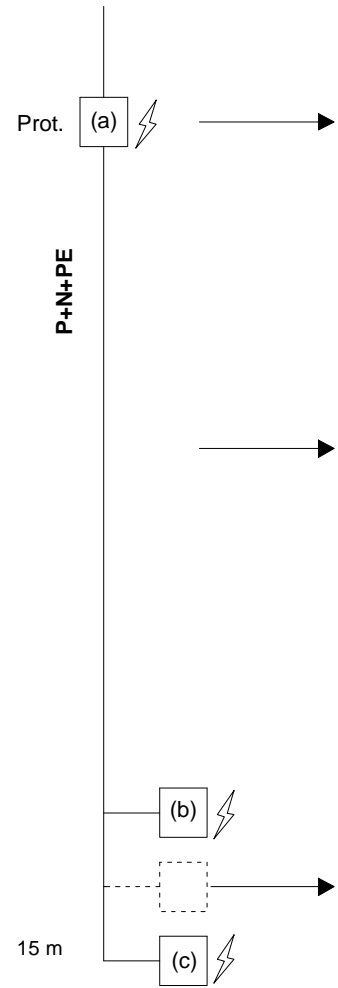
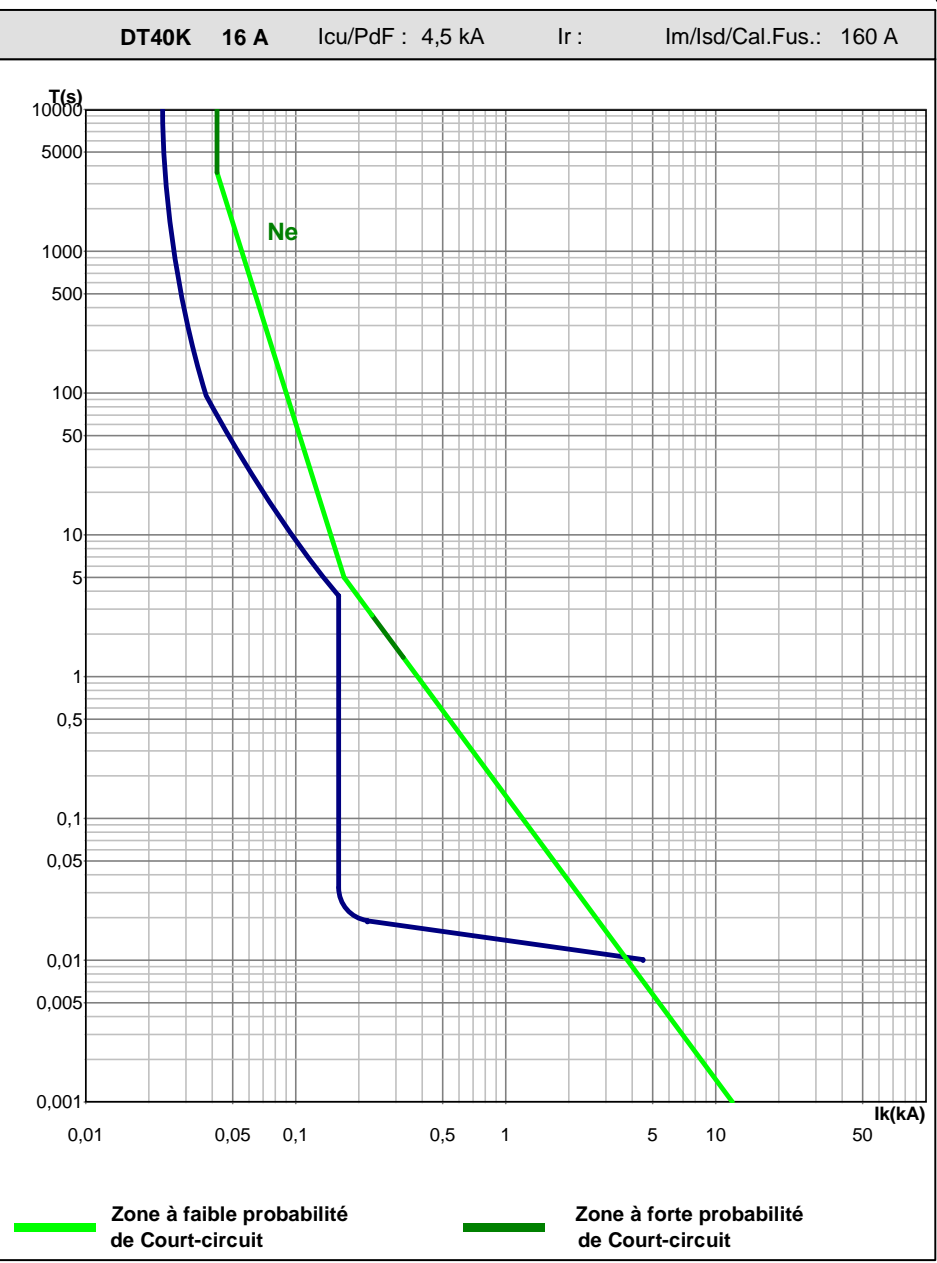
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	VENTIL H	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	740 ms	Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		306 A
	If		



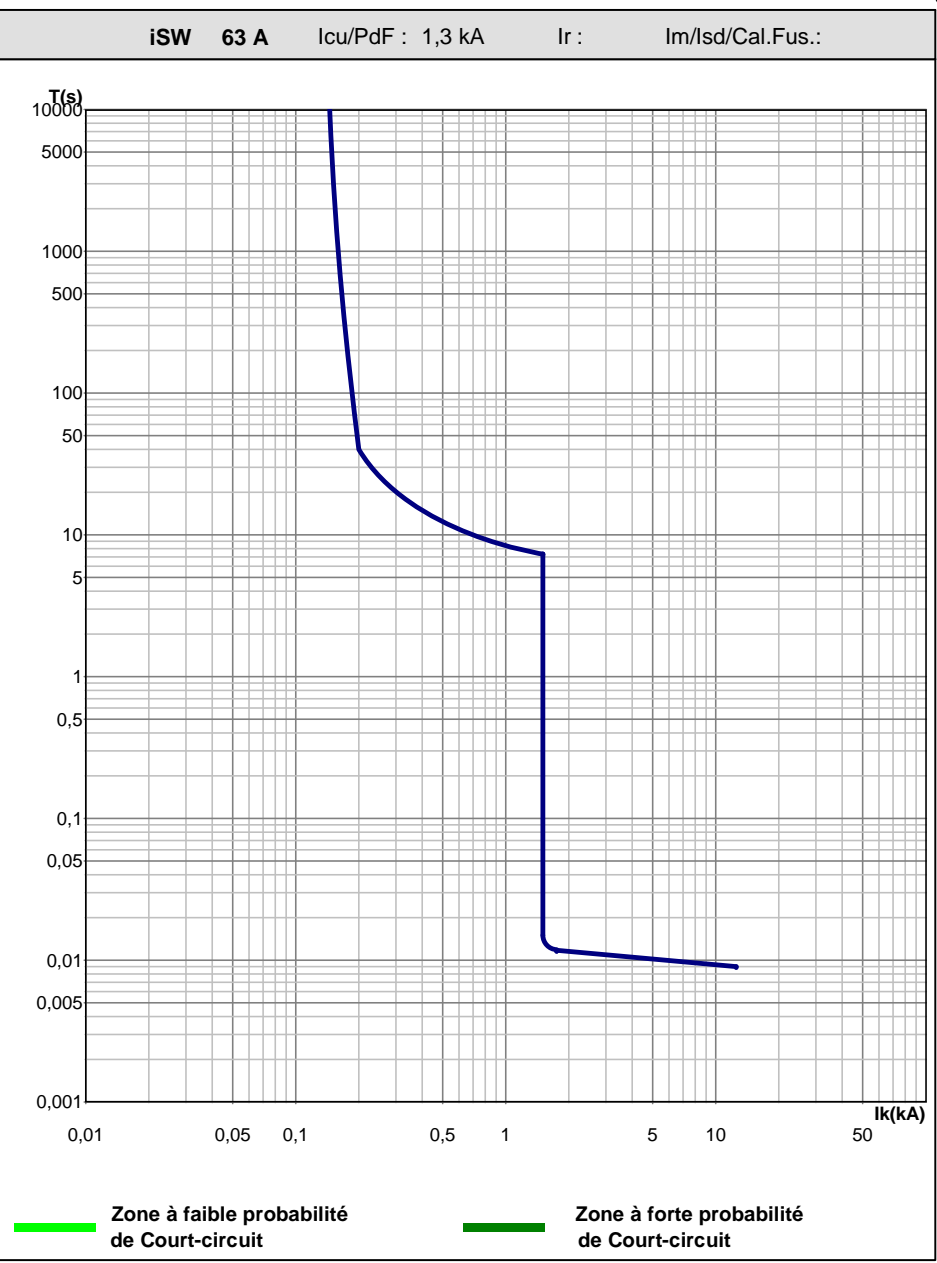
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE MACHINE	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iSW	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		45,320 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		796 A
	Ik2		690 A
	Ik1		416 A
	If		



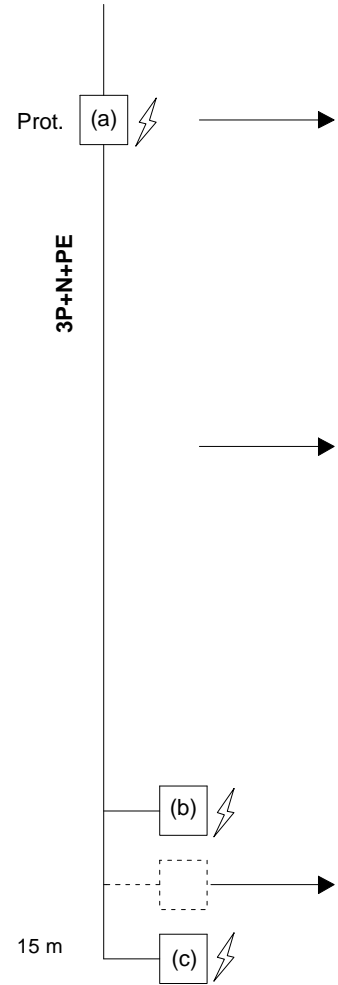
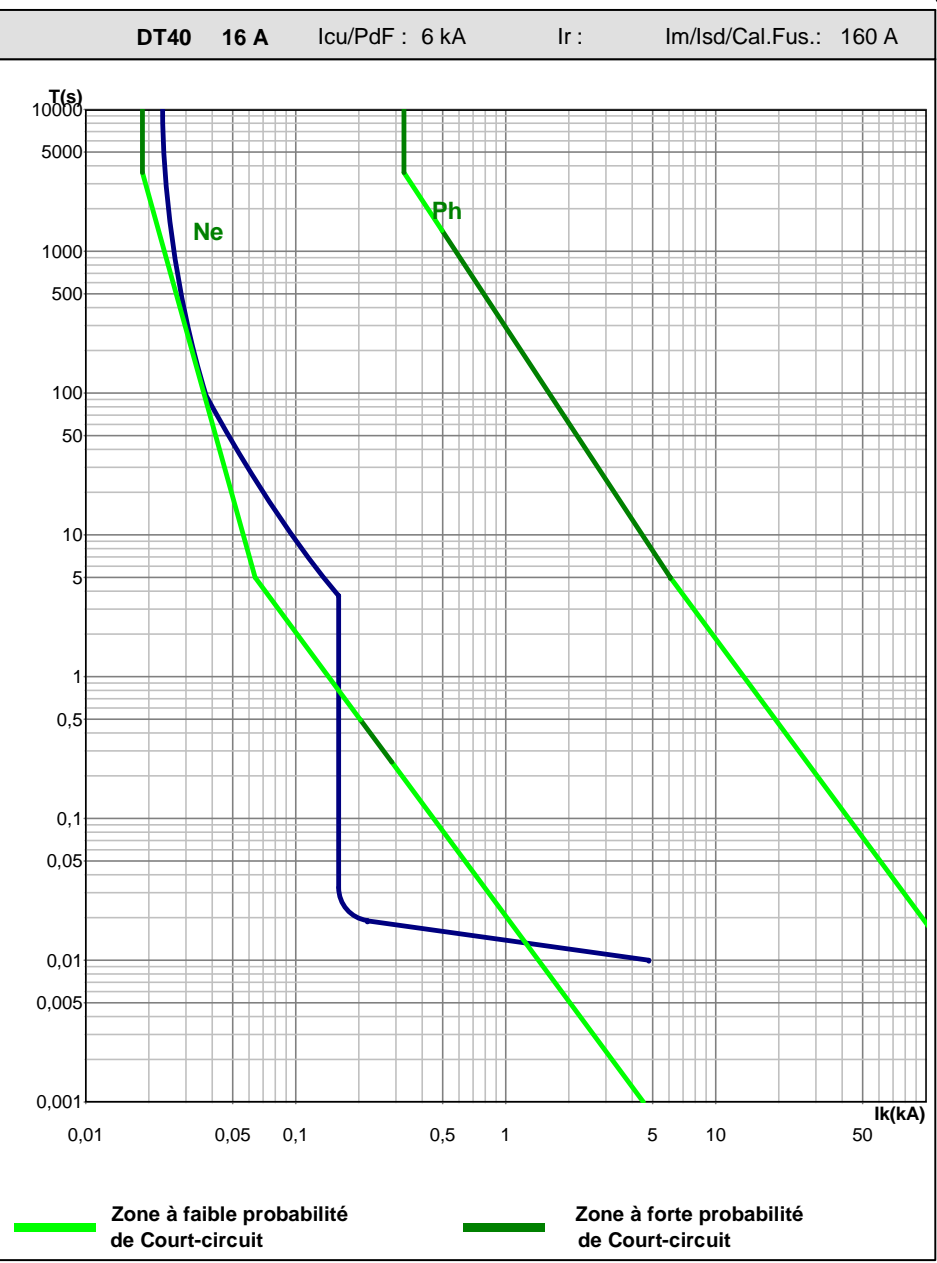
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	S.LINGE 1	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 95 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3X95+N1+G1
1er récepteur				IZ	STH	214,78 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	118 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		789 A
	Ik2		684 A
	Ik1		286 A
	If		



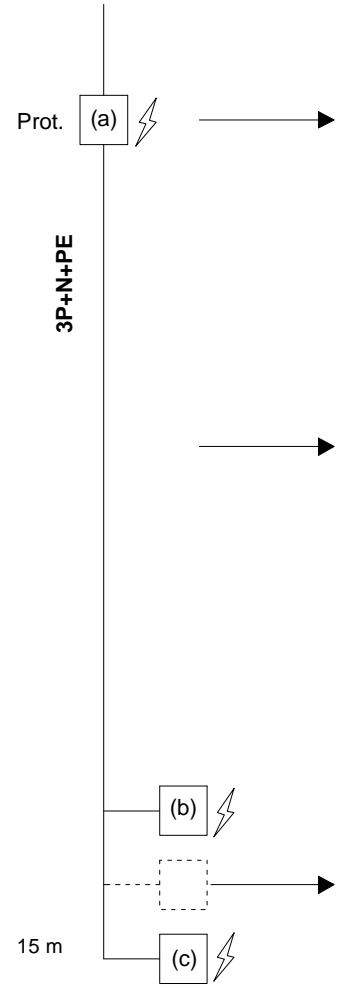
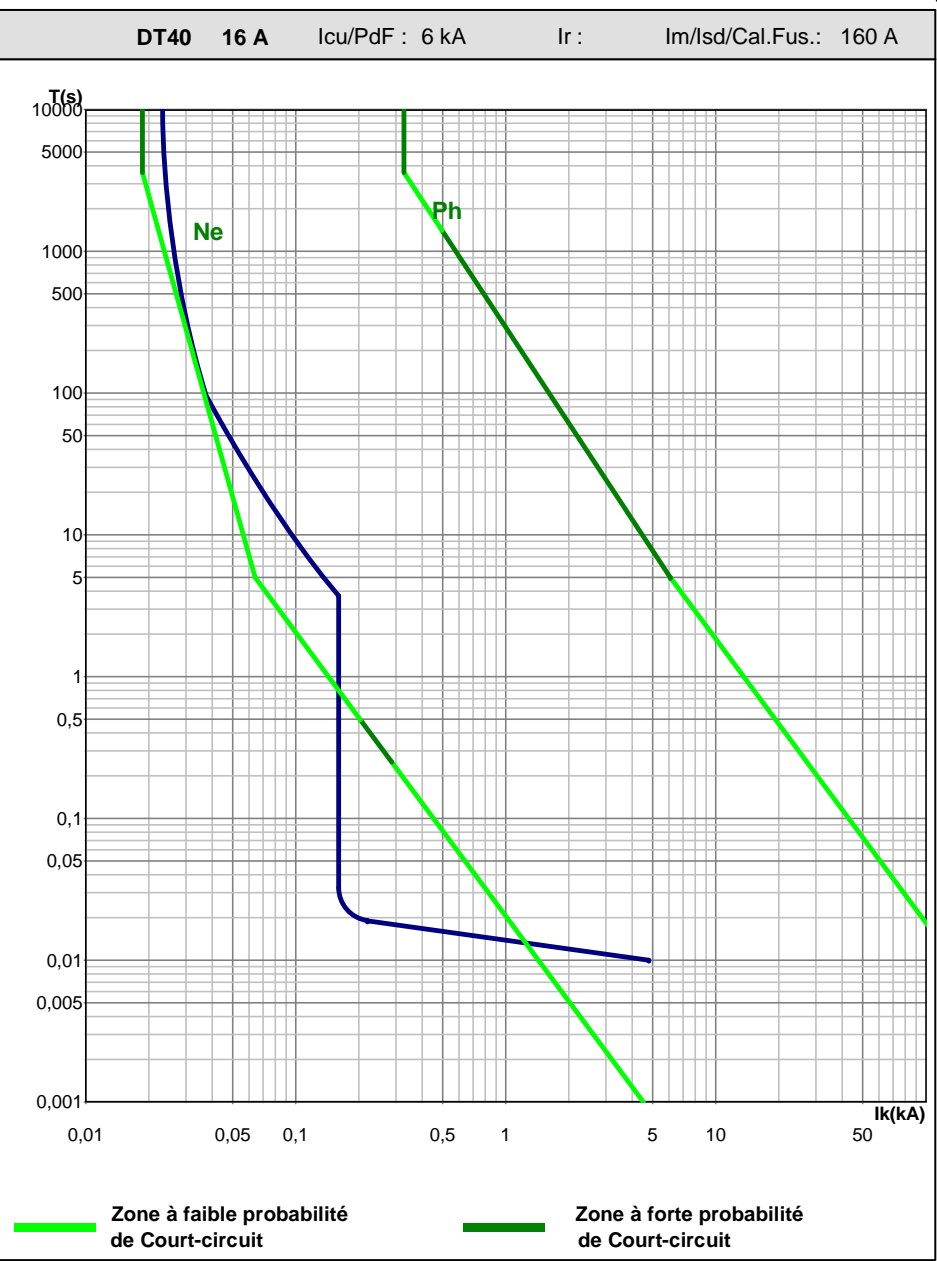
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	S. LINGE 2	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 95 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3X95+N1+G1
1er récepteur				IZ	STH	214,78 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	118 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		789 A
	Ik2		684 A
	Ik1		286 A
	If		



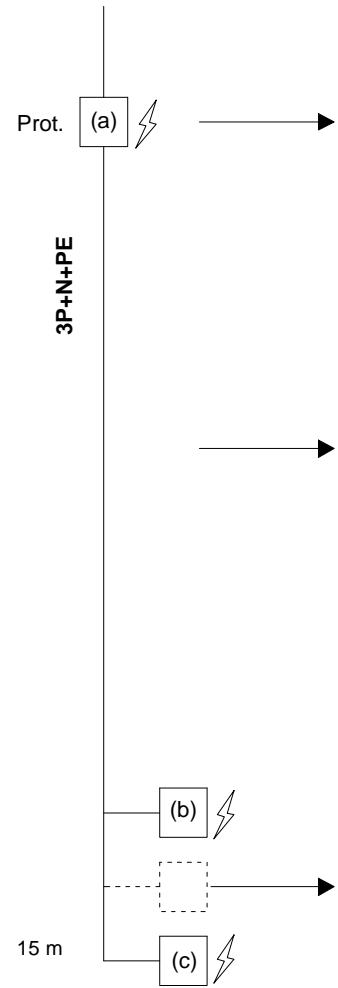
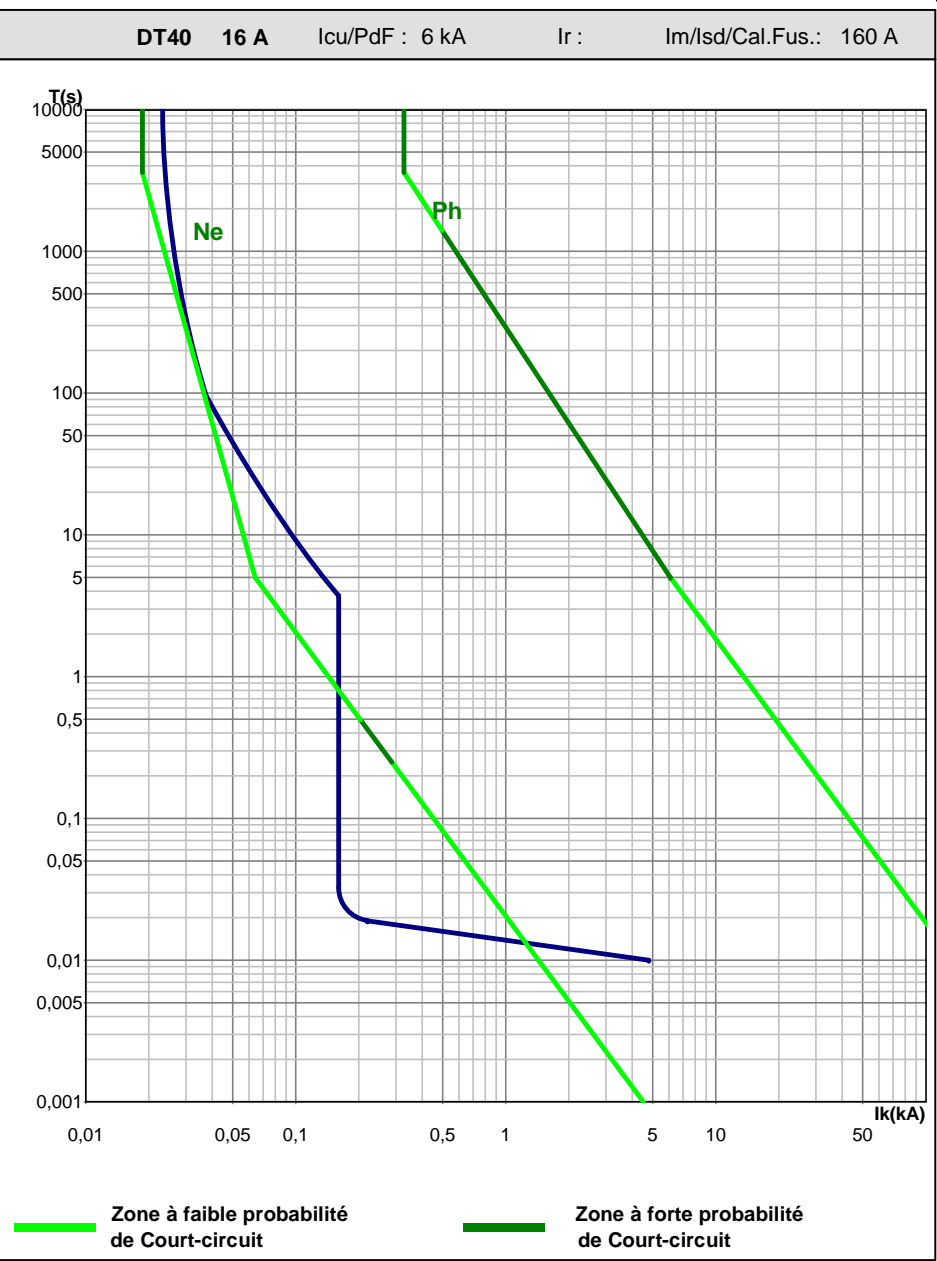
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	L. LINGE 1	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 95 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3X95+N1+G1
1er récepteur				IZ	STH	214,78 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	118 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		789 A
	Ik2		684 A
	Ik1		286 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 26|L. LINGE 1

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1657
	2156

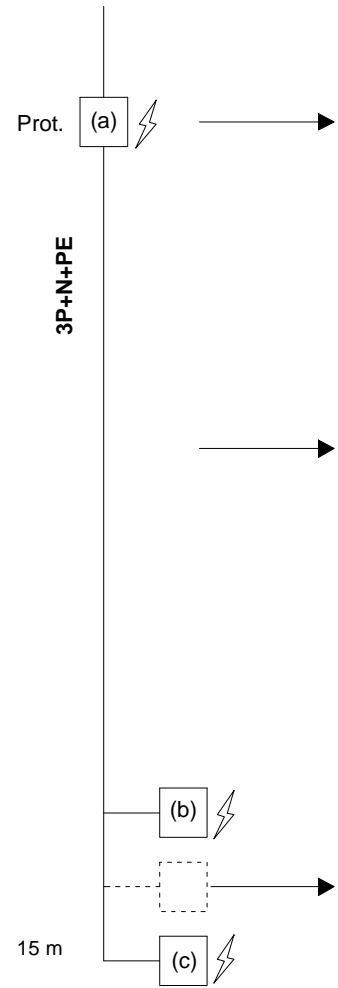
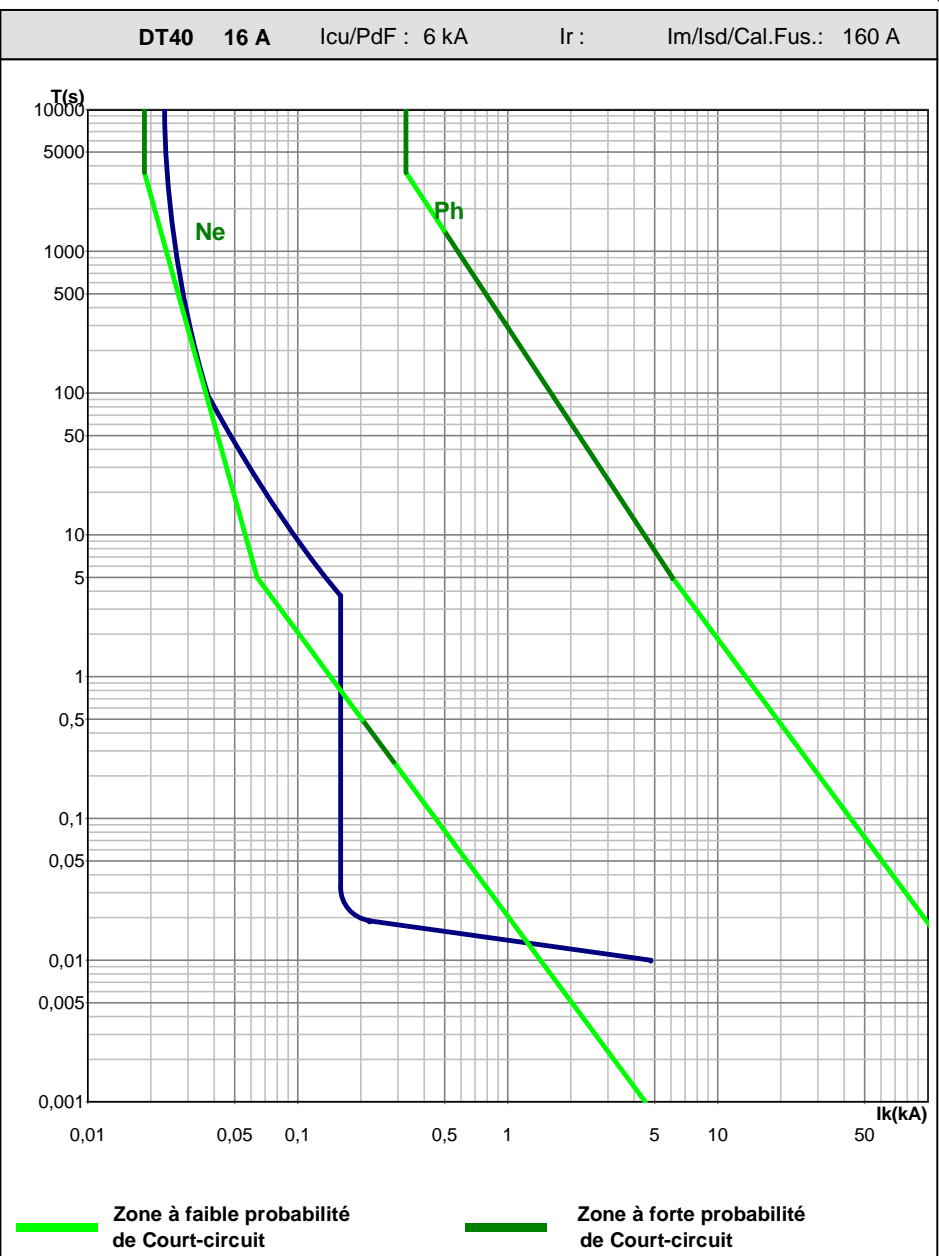
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 26	Nb / Style	1	Divers
Repère	L.LINGE 2	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 95 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 X 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 X 1 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3X95+N1+G1
1er récepteur				IZ	STH	214,78 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	118 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		789 A
	Ik2		684 A
	Ik1		286 A
	If		



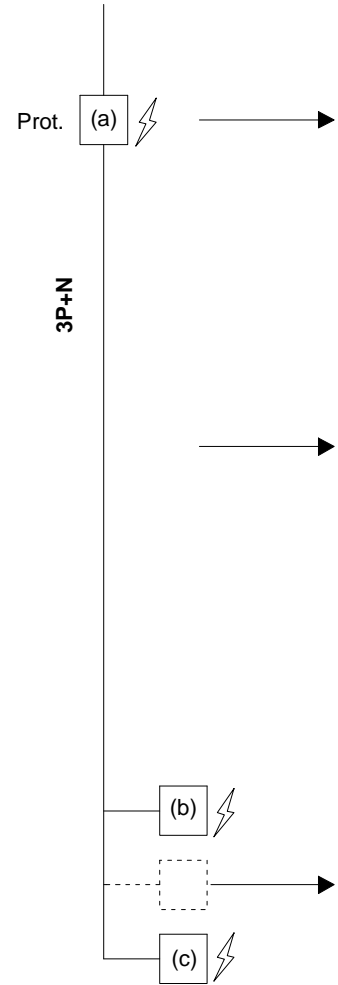
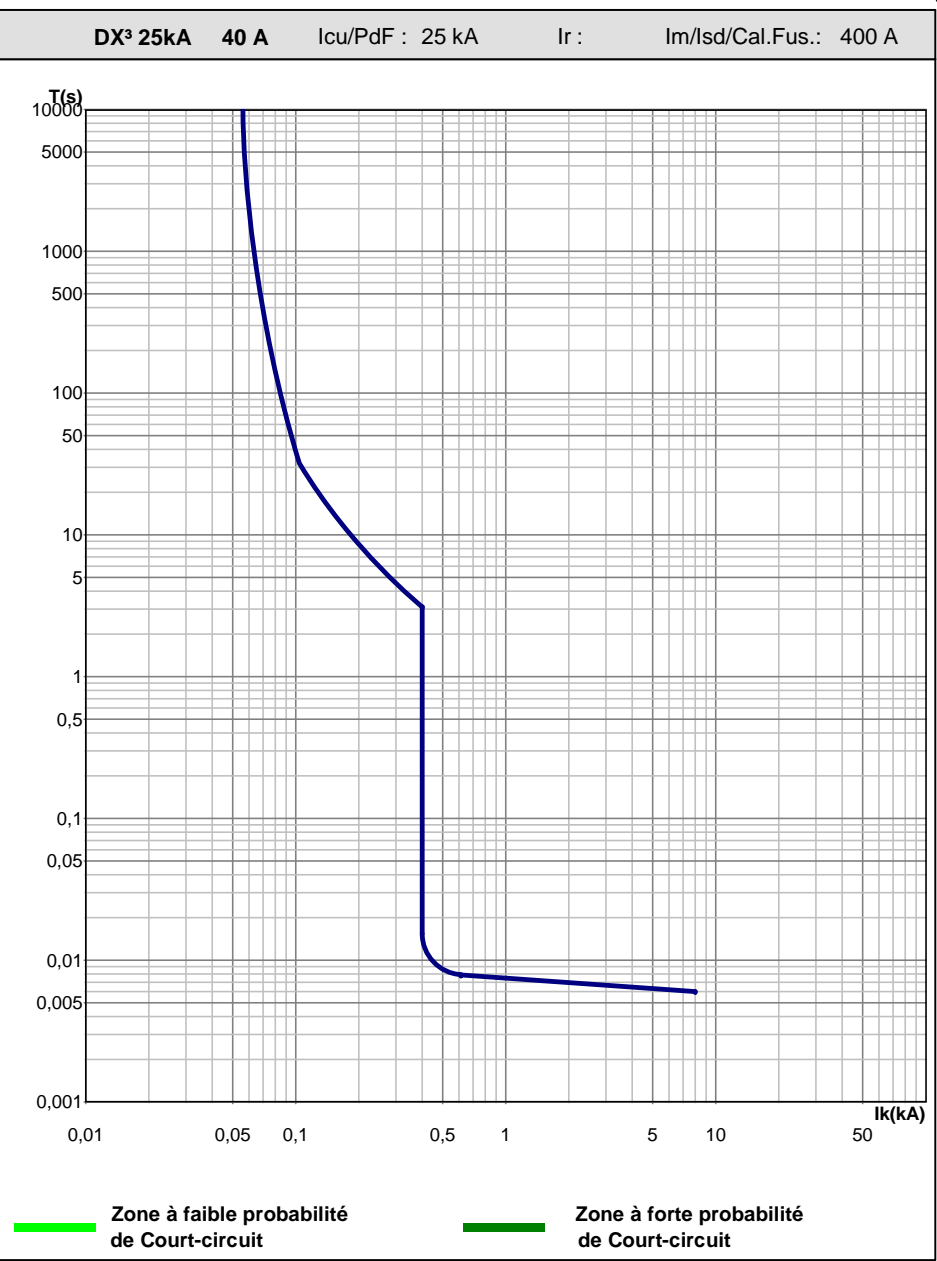
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE TD 26BIS	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm ²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm ²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		10,535 mm ²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	899 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	3332 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		728 A
	Ik2		631 A
	Ik1		378 A
	If		



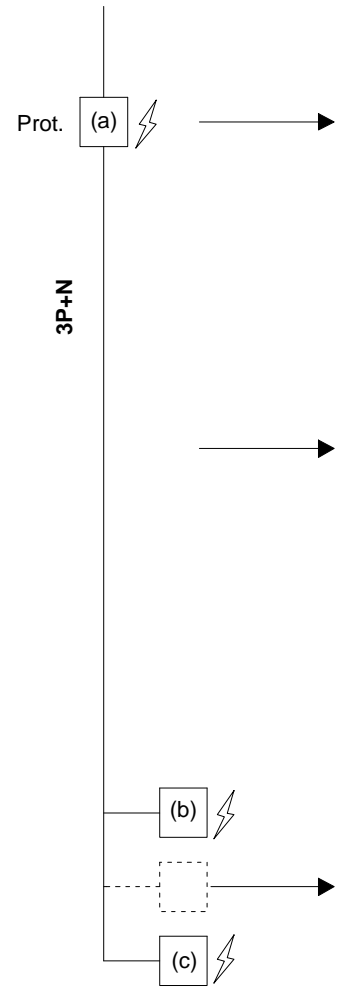
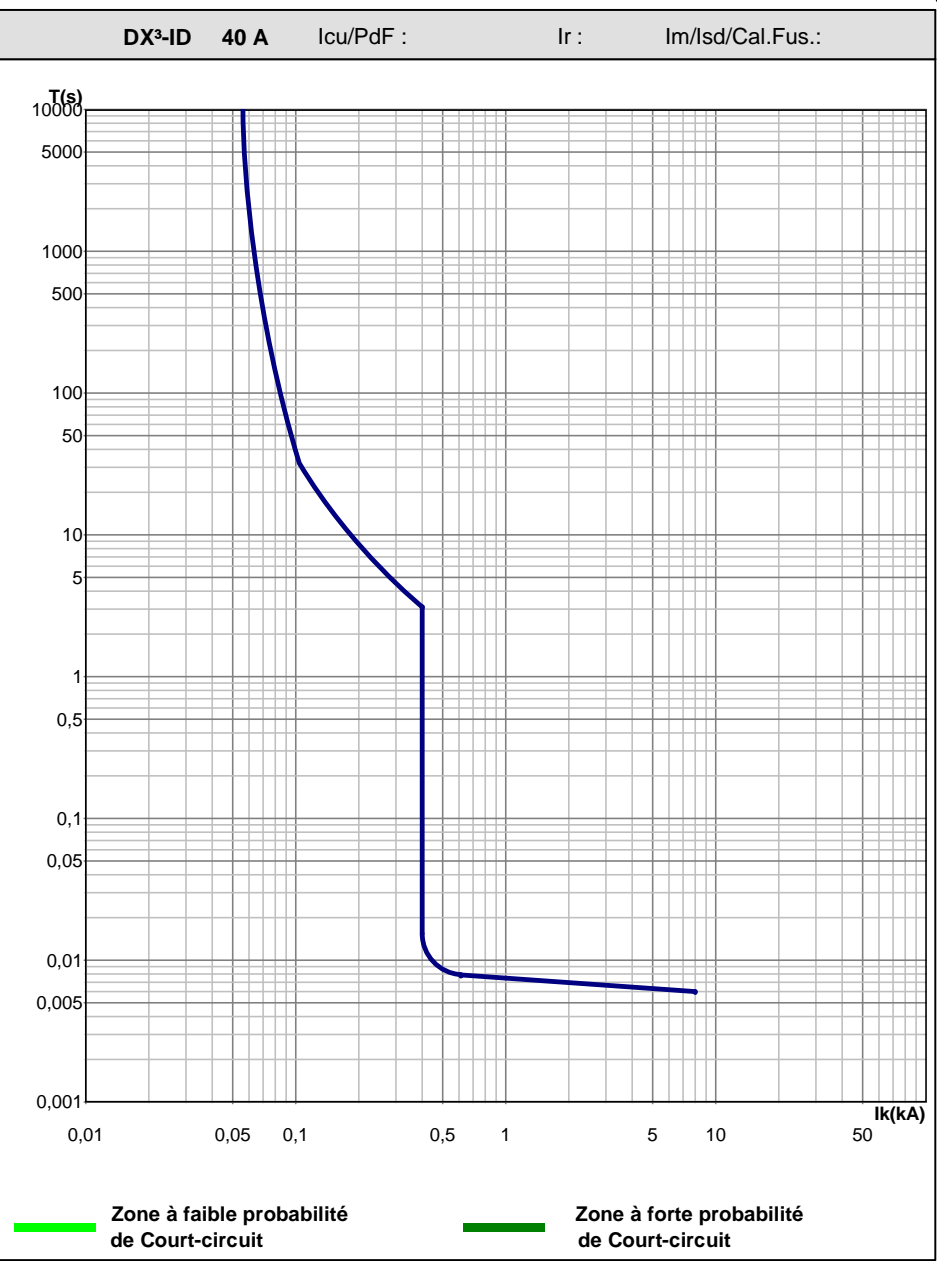
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC 26BIS	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DX³-ID	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 10 mm²
Ame				Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	10,535 mm²
Longueur				Critère		IN!!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		728 A
	Ik2		631 A
	Ik1		378 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 26BIS|GLE PC 26BIS

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1660
	2156

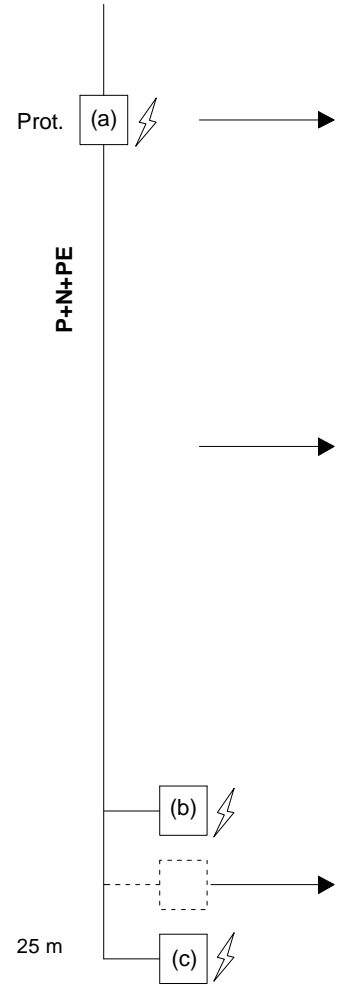
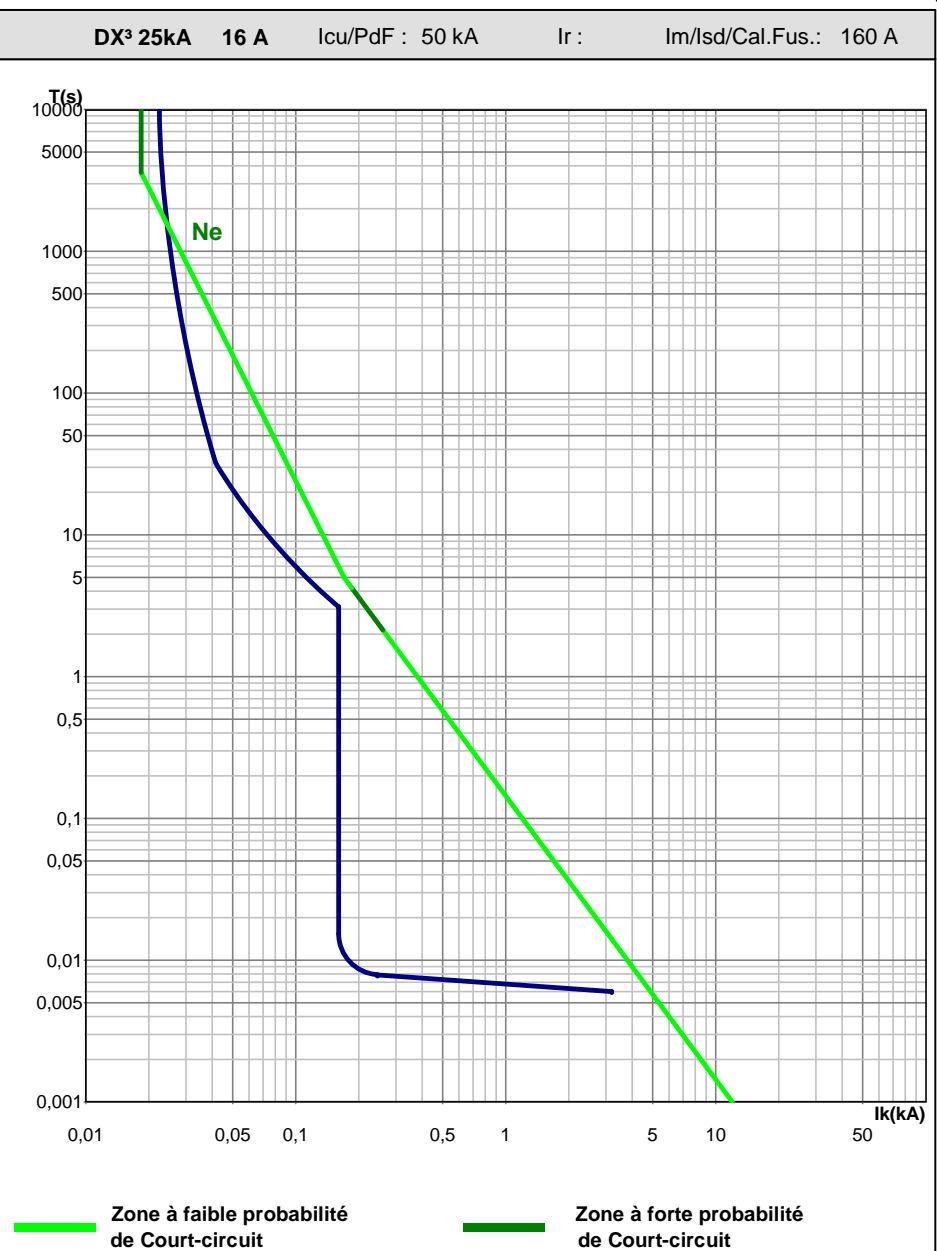
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 105-D	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



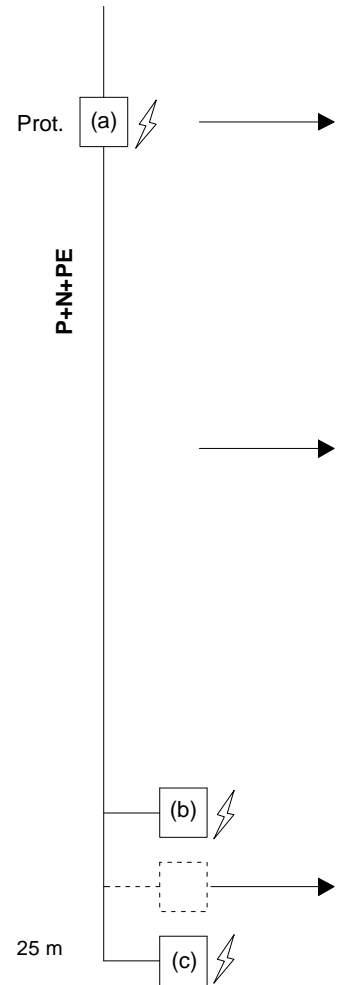
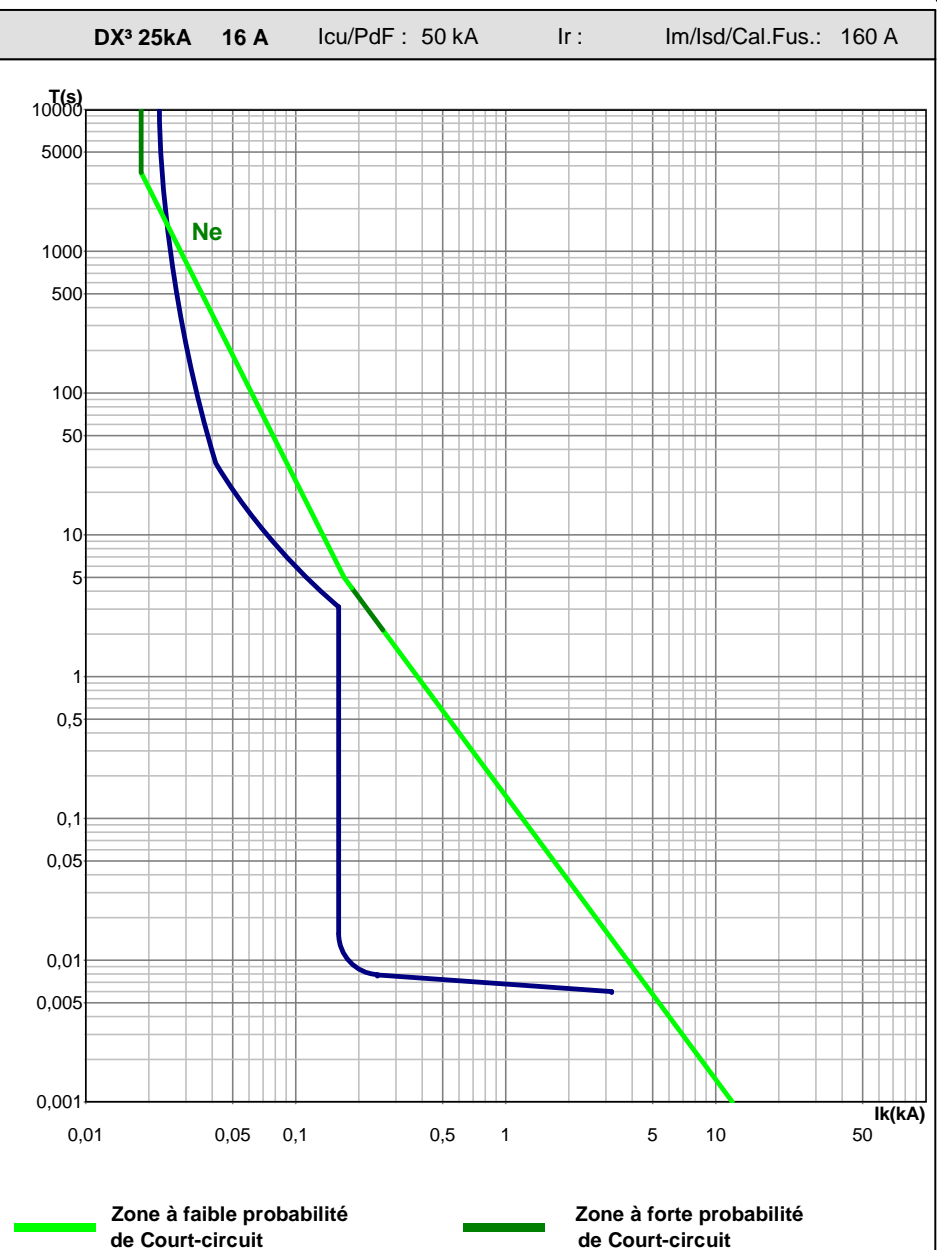
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 105-G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



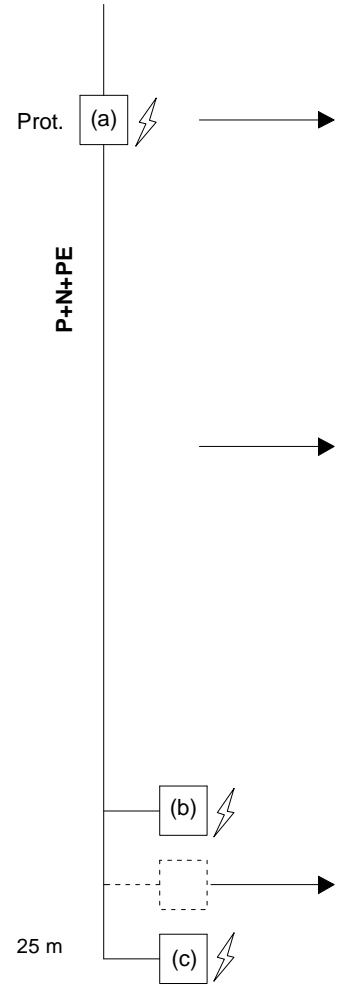
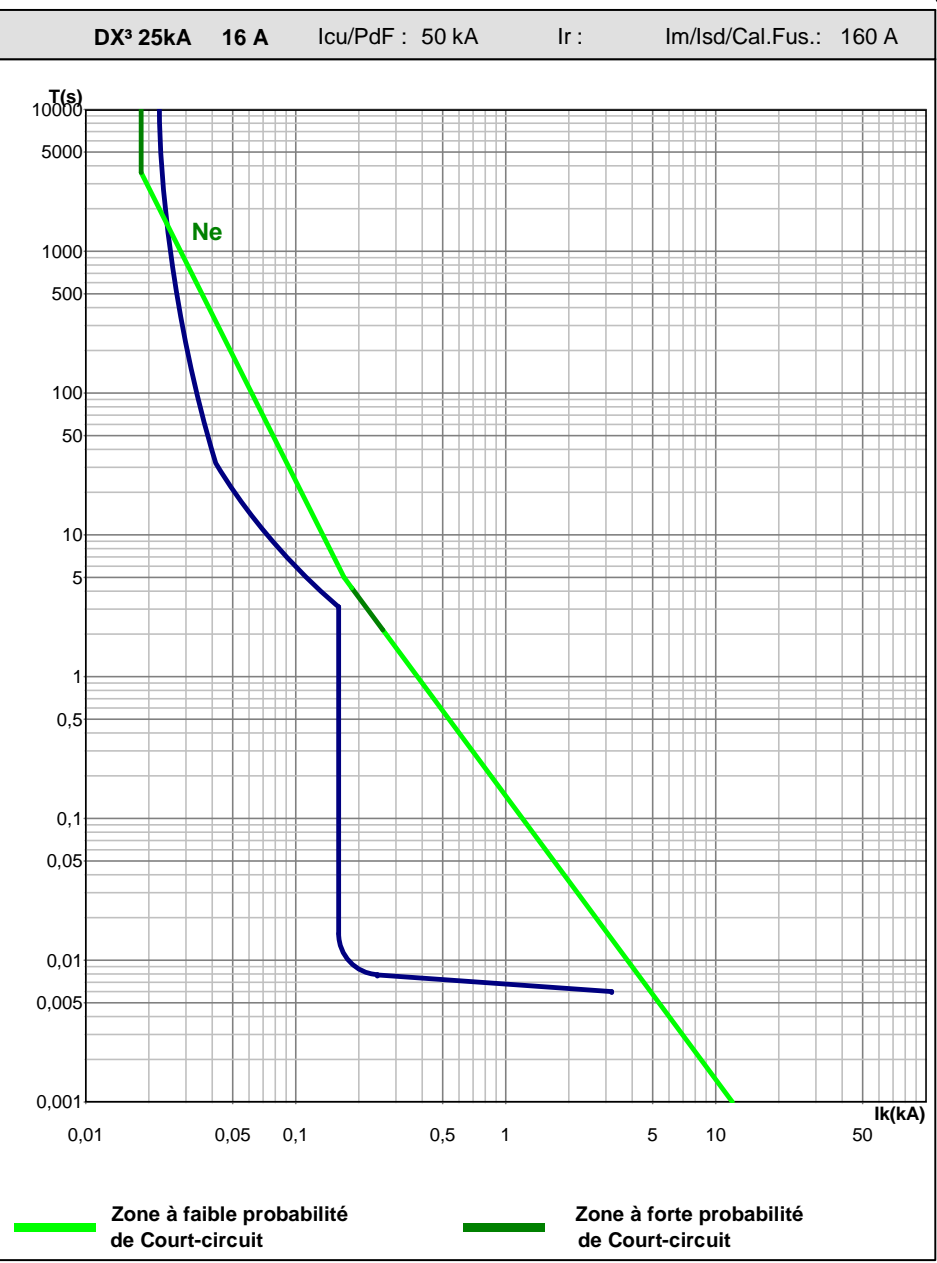
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 106-G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



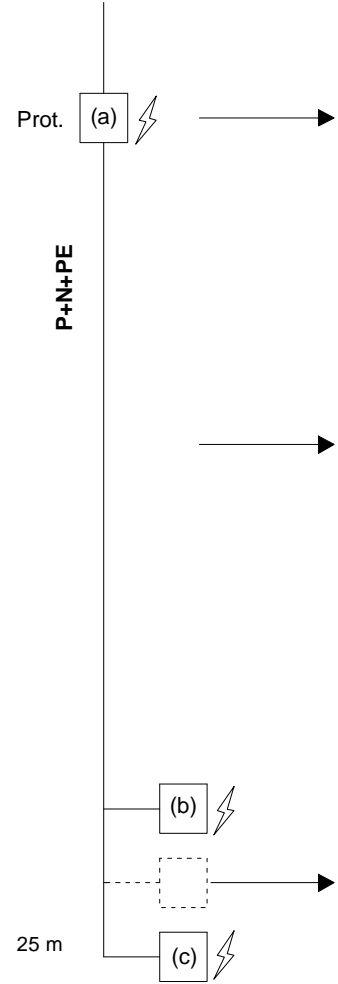
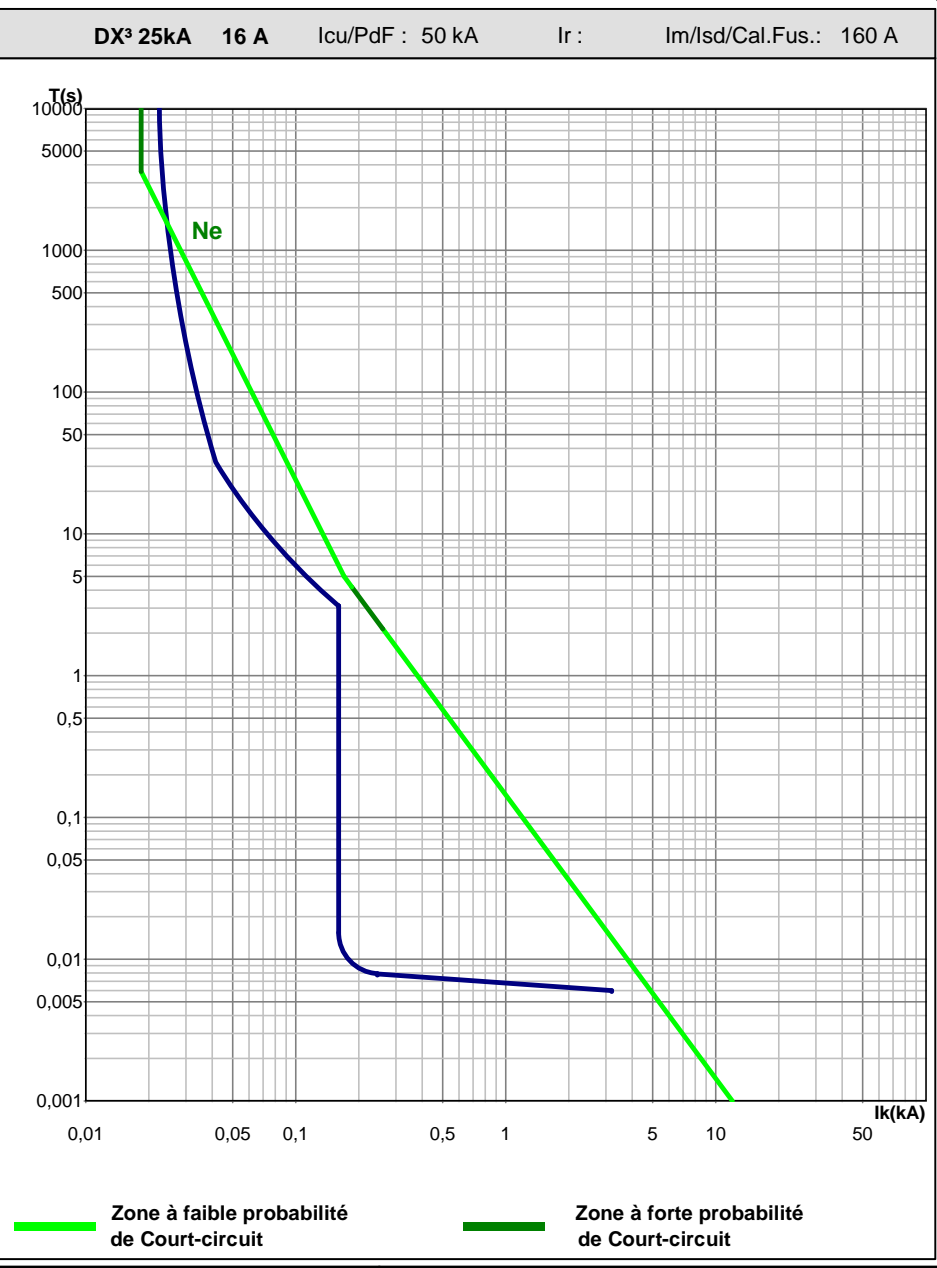
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 106-D	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison									
Données					Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)				Section phase		1 x 2,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 2,5 mm²		
Pôle	Multi				Section PE(N)		1 x 2,5 mm²		
Mode de pose	3A				Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur					IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²	
Longueur	25 m				Critère		IN		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	5,5 %				CI	200 ms	Ph	894 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00		PE	894 ms	Ne	894 ms	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARM 26BIS|PC
 CH 106-D

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1664
	2156

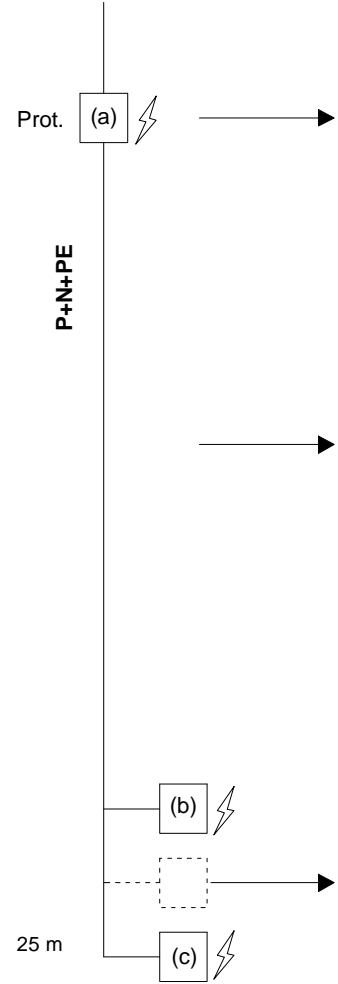
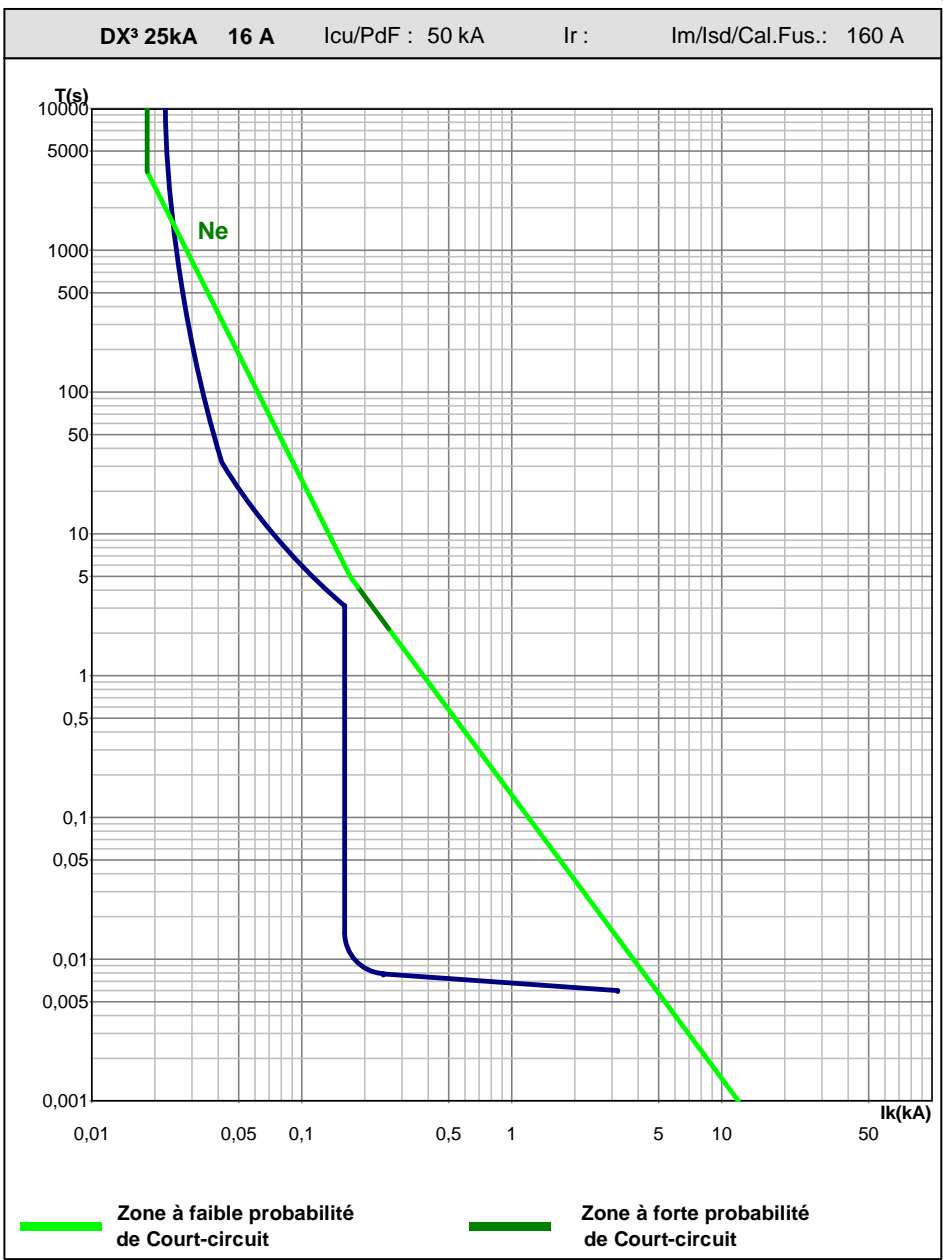
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1 PC
Repère	PC CH 107-G	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 26BIS|PC CH 107-G

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1665 2156
PLAN:	

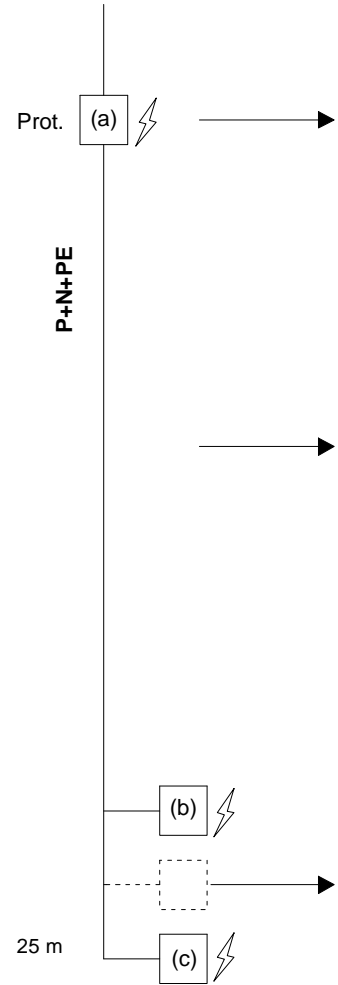
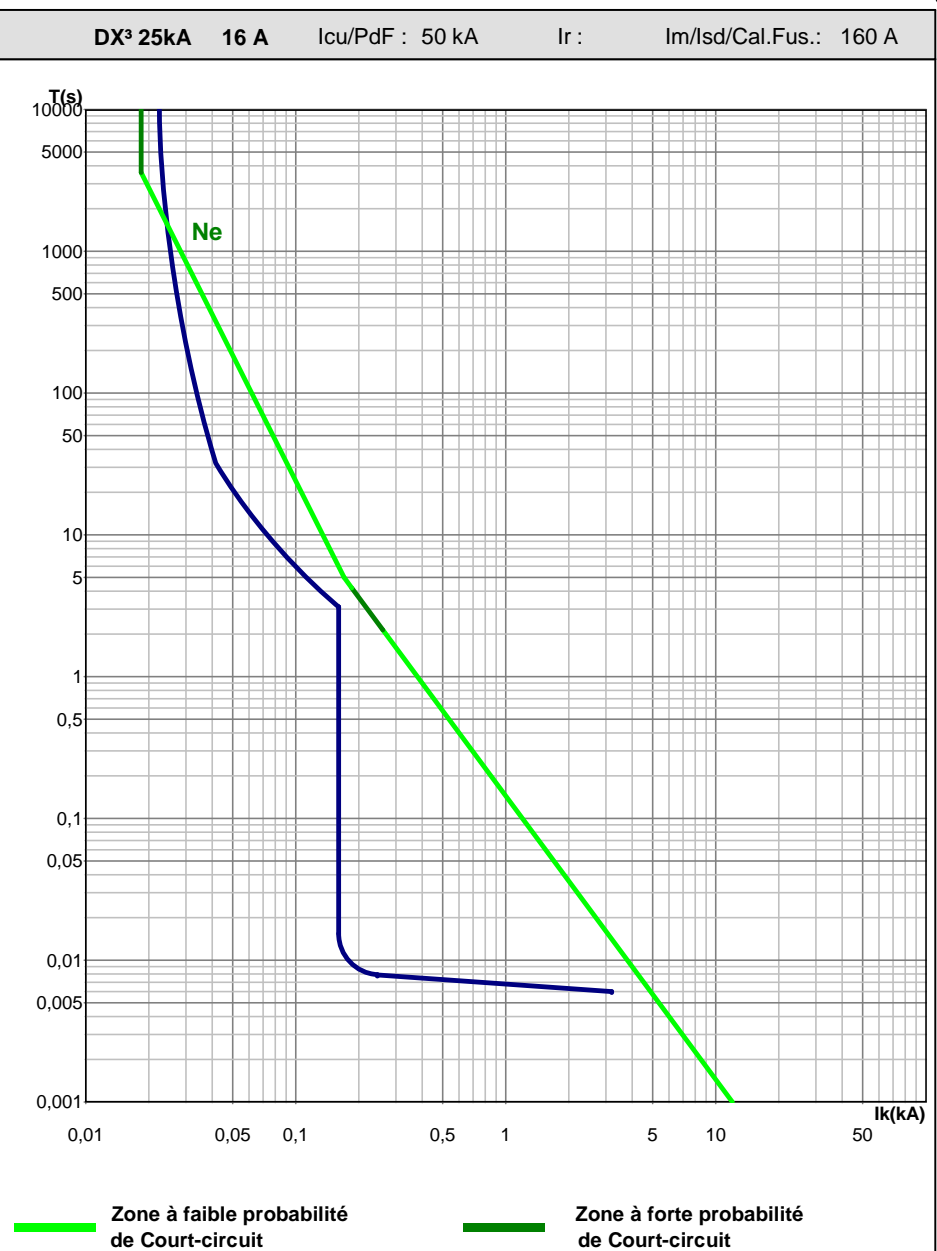
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1 PC
Repère	PC CH 107-D	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



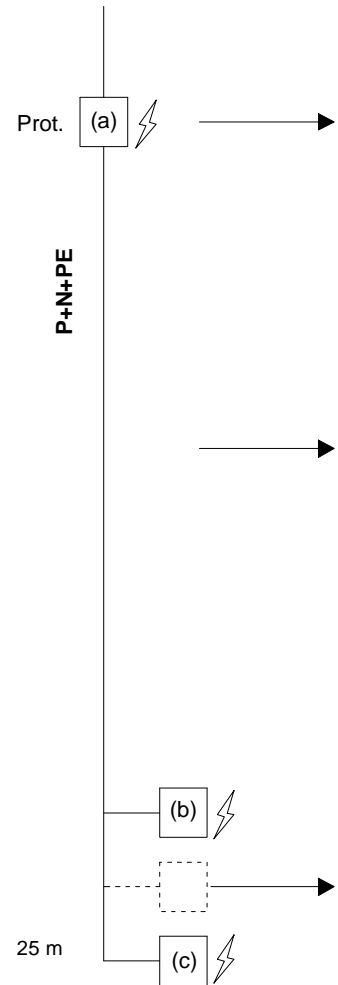
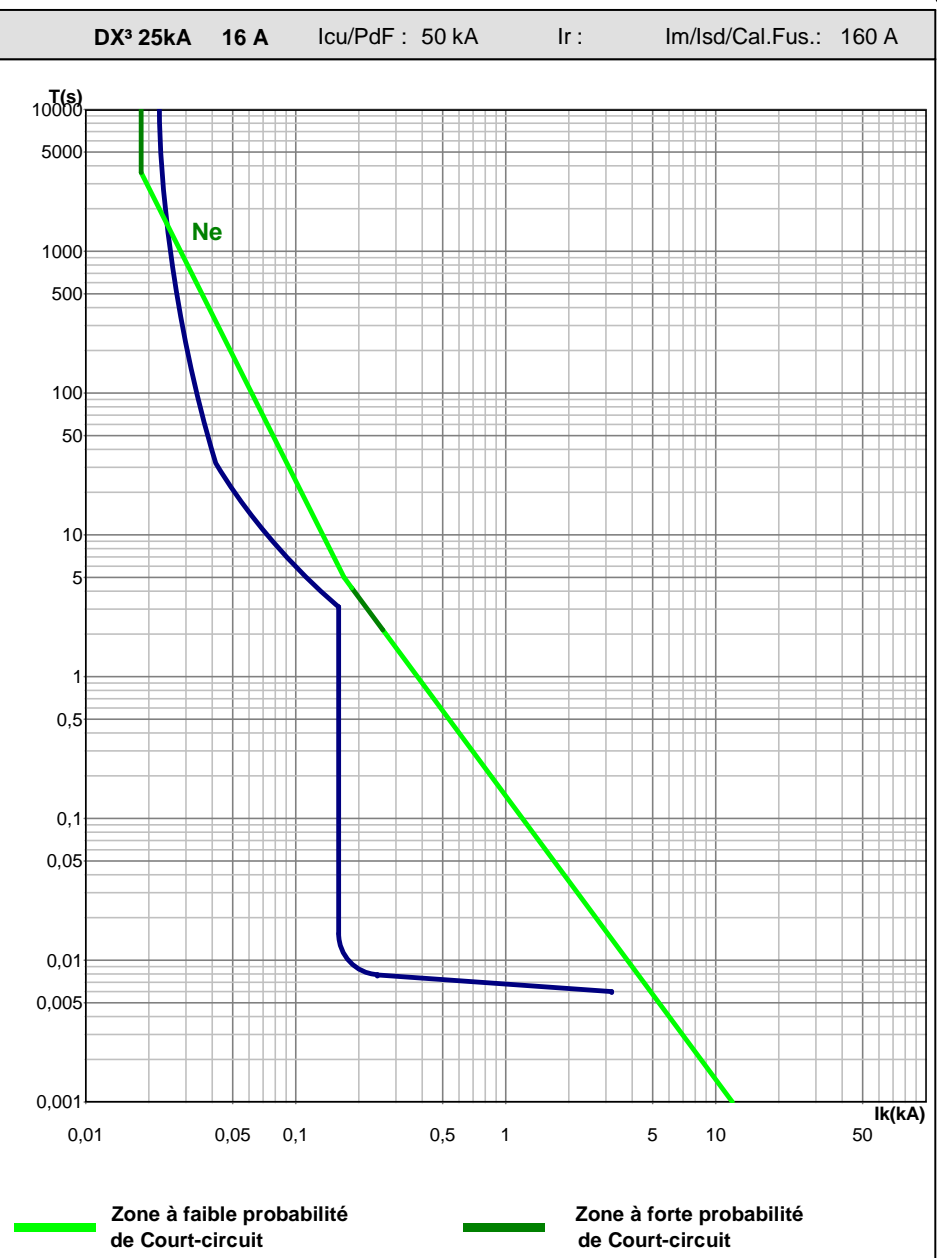
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 108-G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



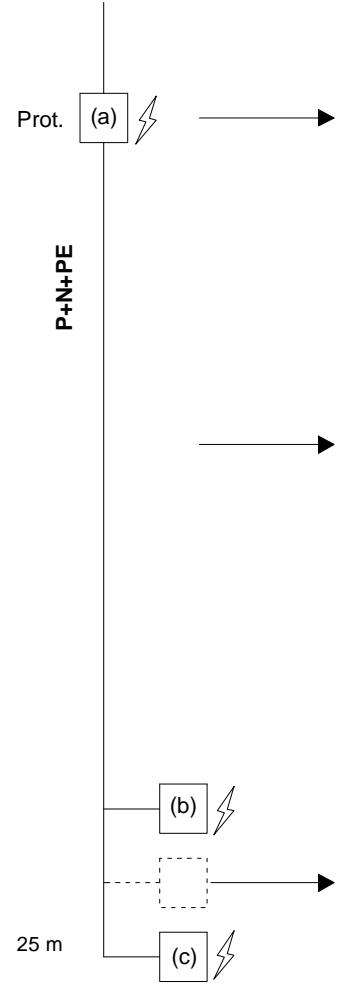
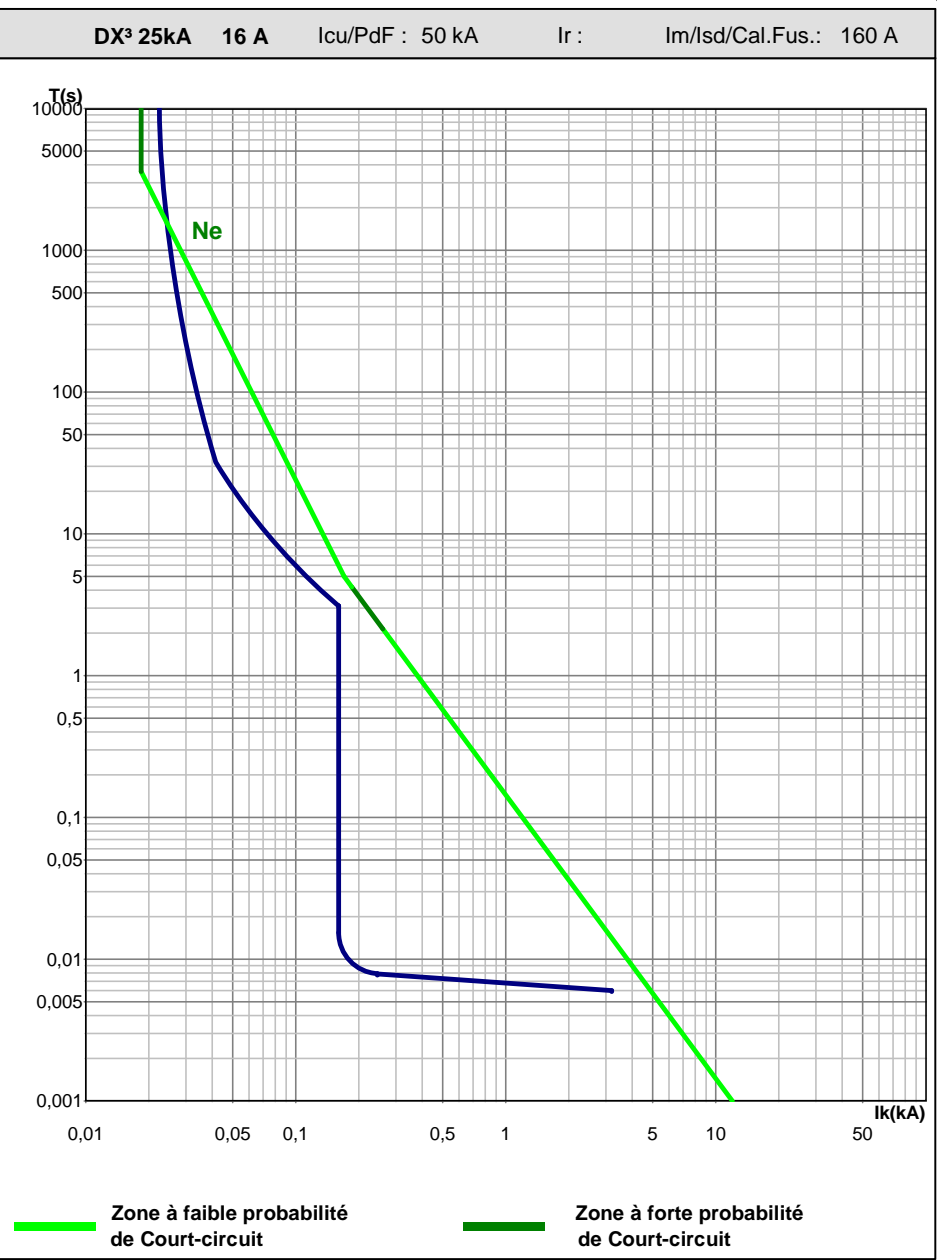
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 108-D	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARM 26BIS|PC
 CH 108-D

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1668
	2156

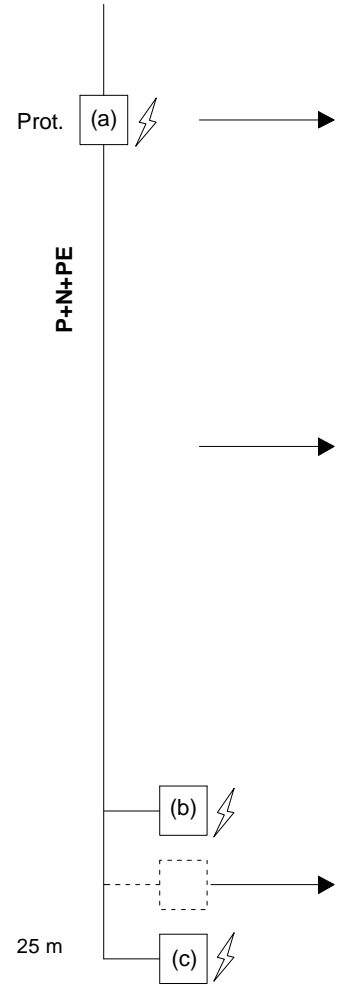
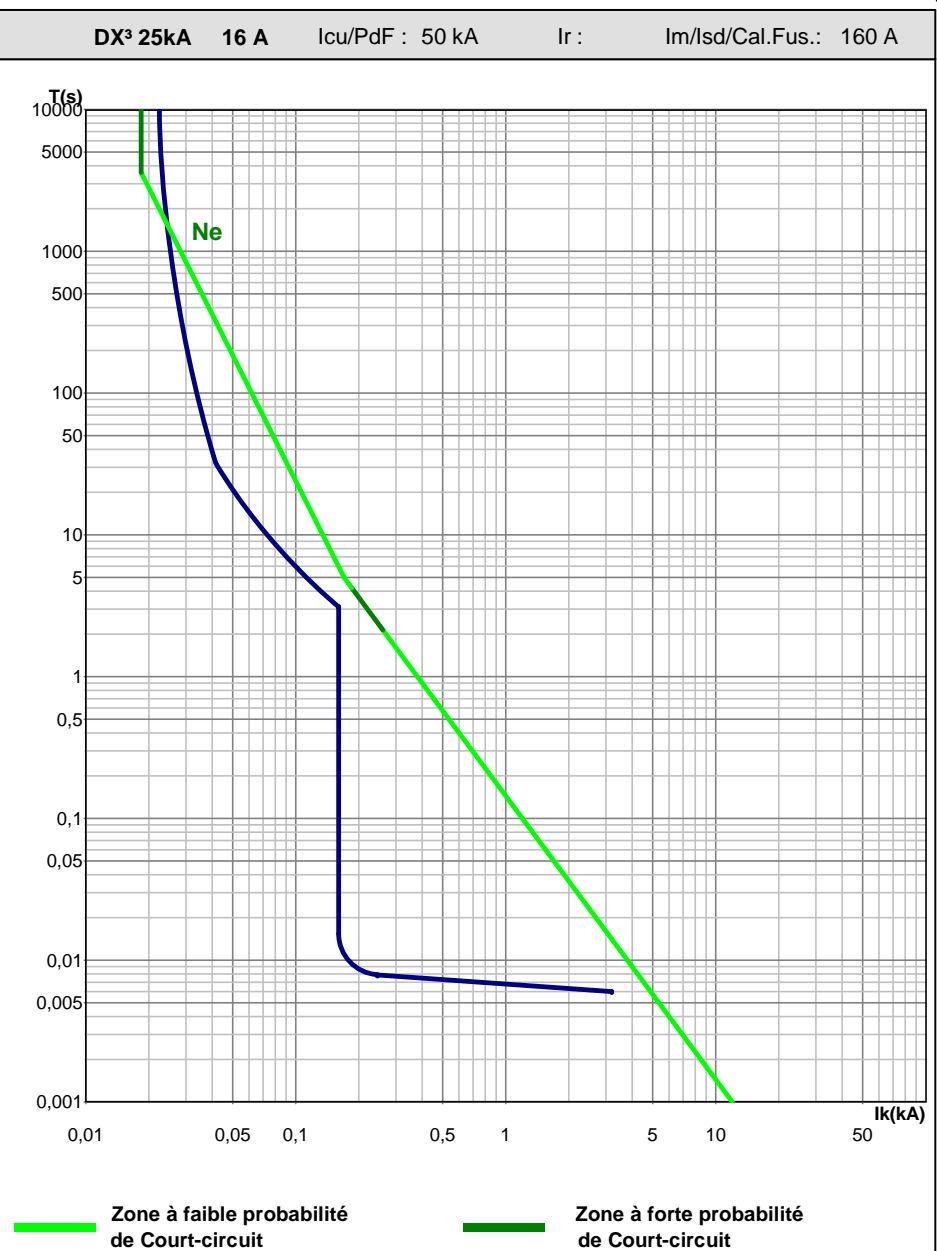
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 109-G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



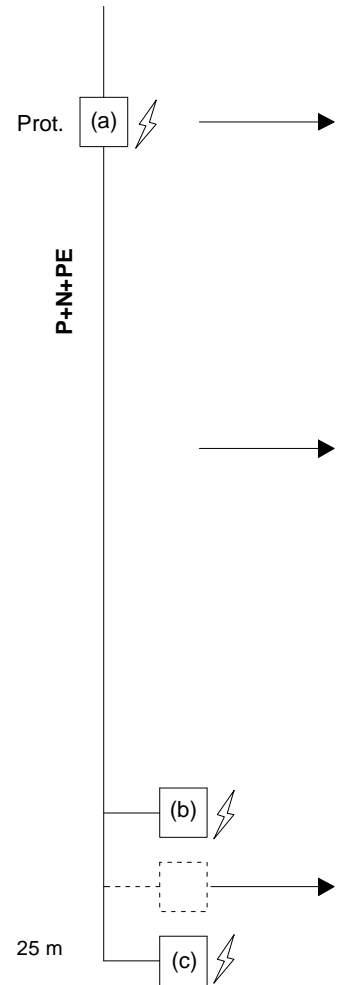
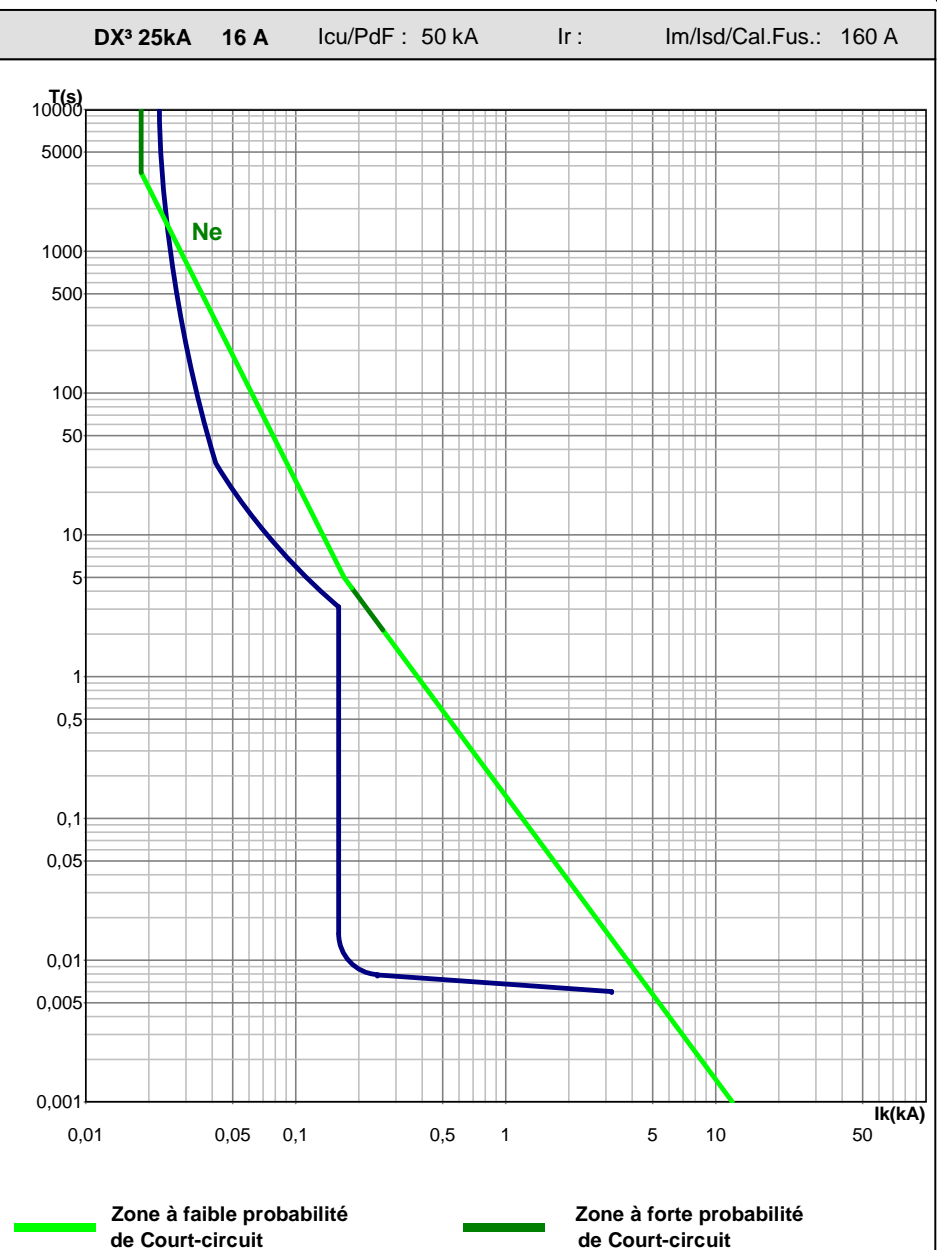
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARM 26BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 109-D	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	894 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	894 ms	Ne	894 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



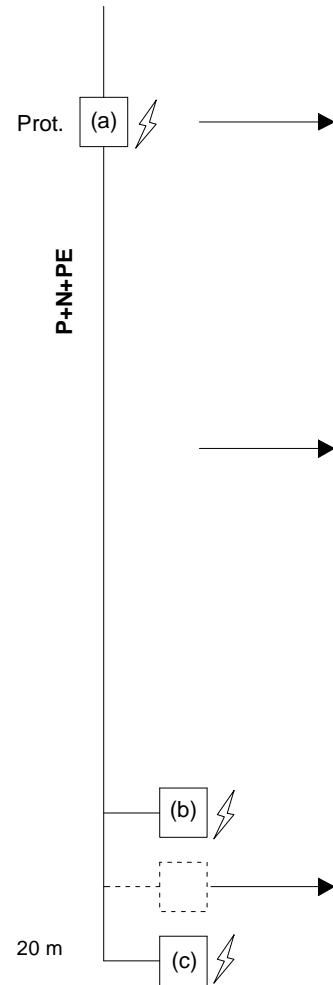
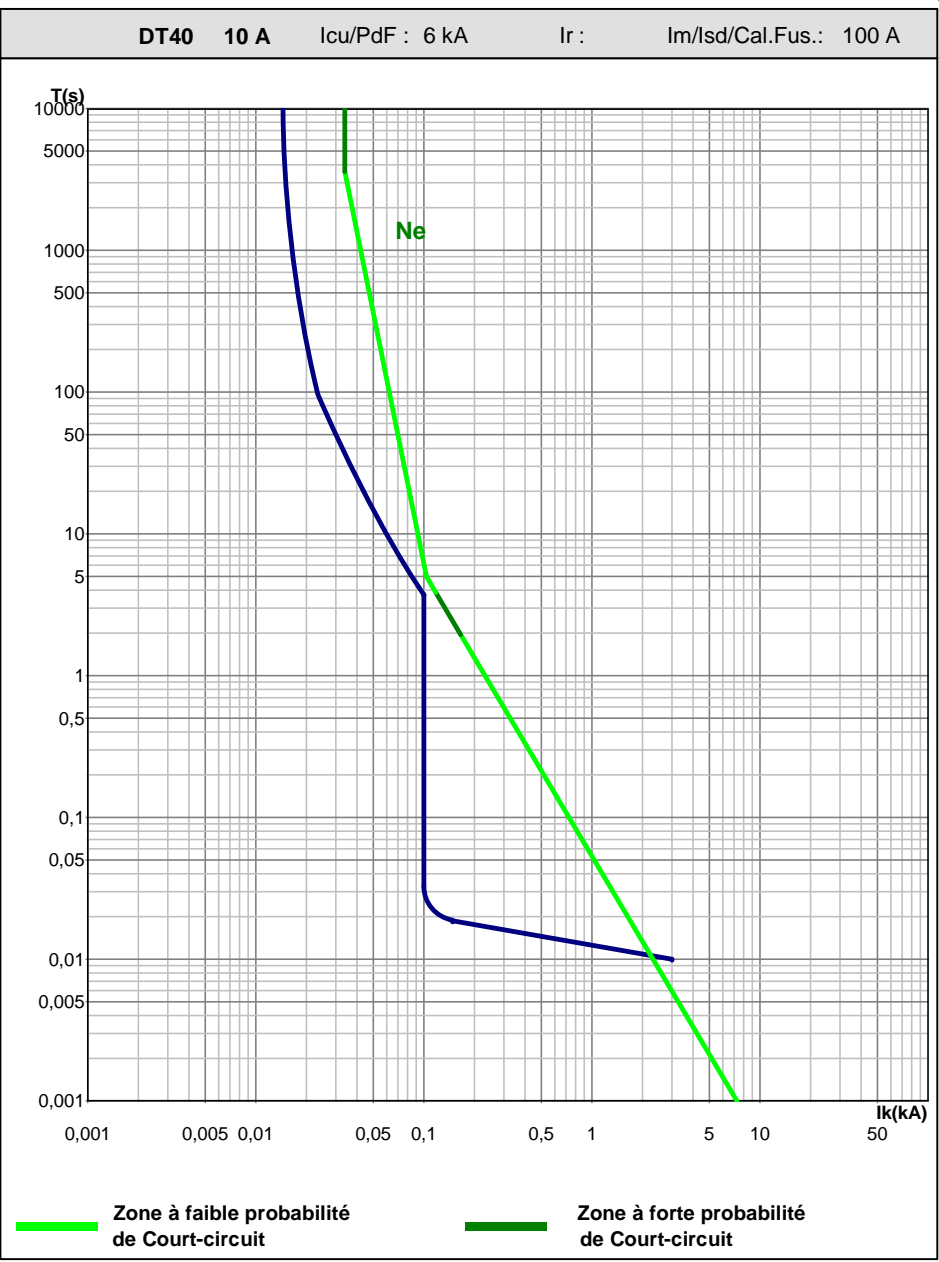
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL COULOIR BAT	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	958 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	958 ms	Ne	958 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		154 A
	If		



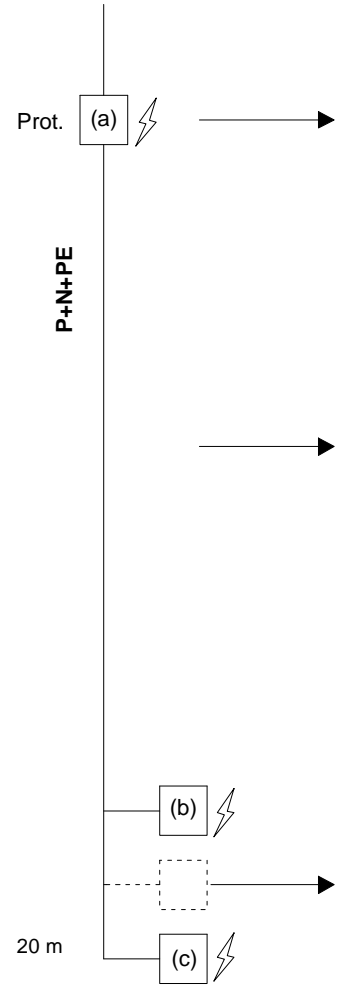
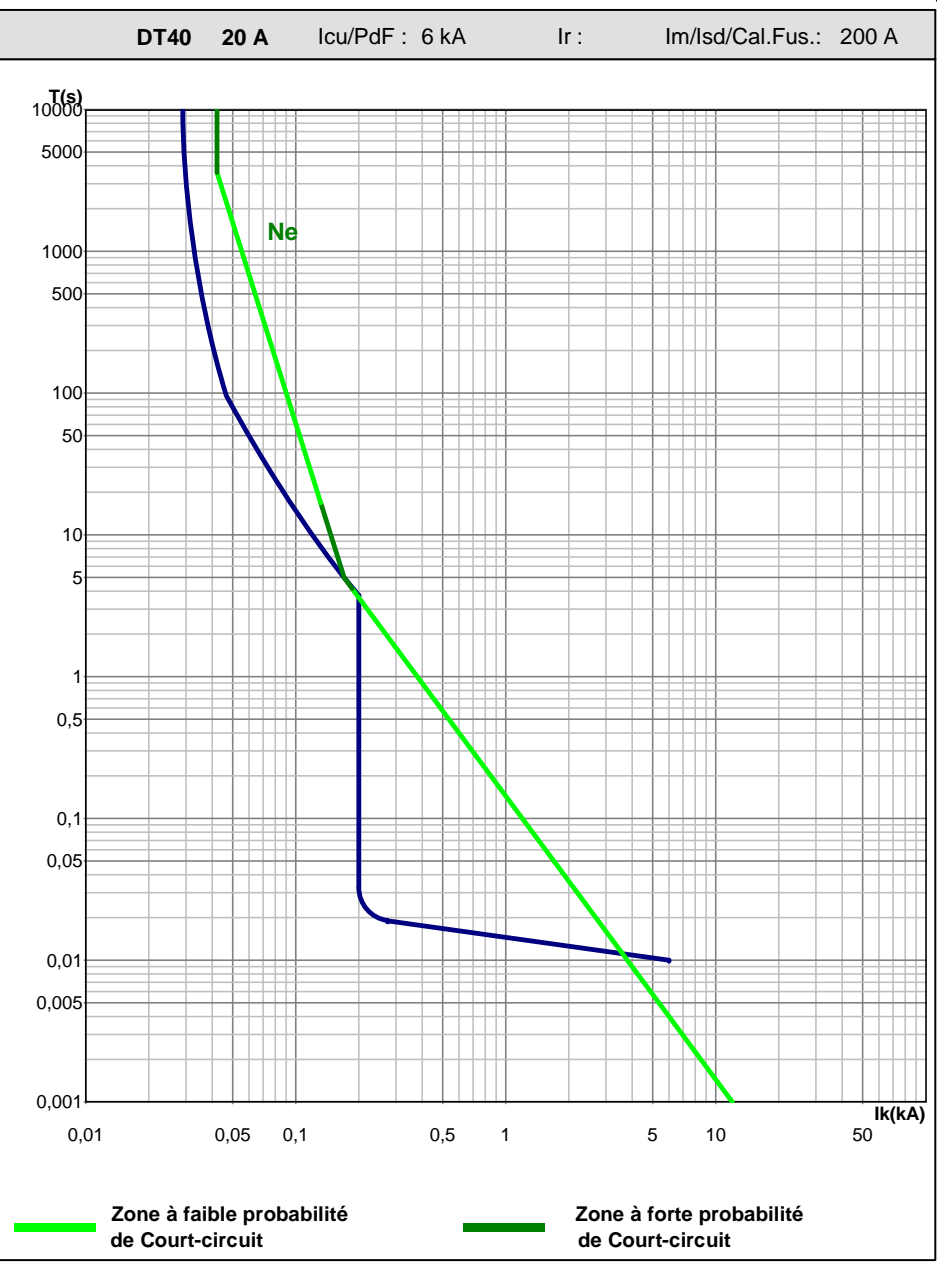
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	PC
Repère	PC COULOIR	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,628 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2662 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	2662 ms	Ne	2662 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		175 A
	If		



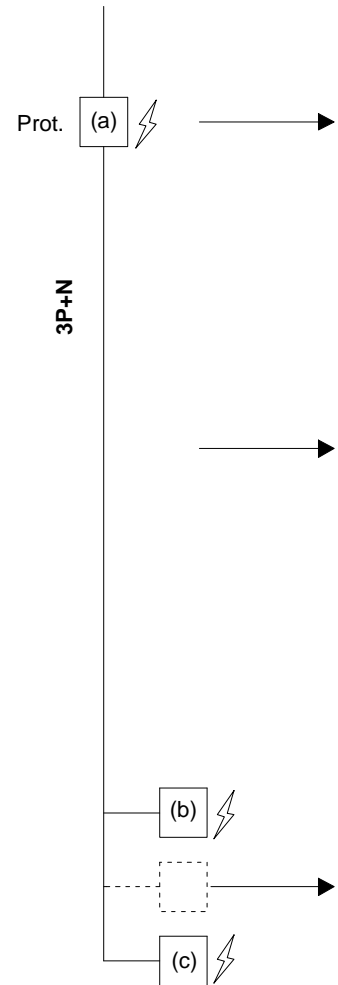
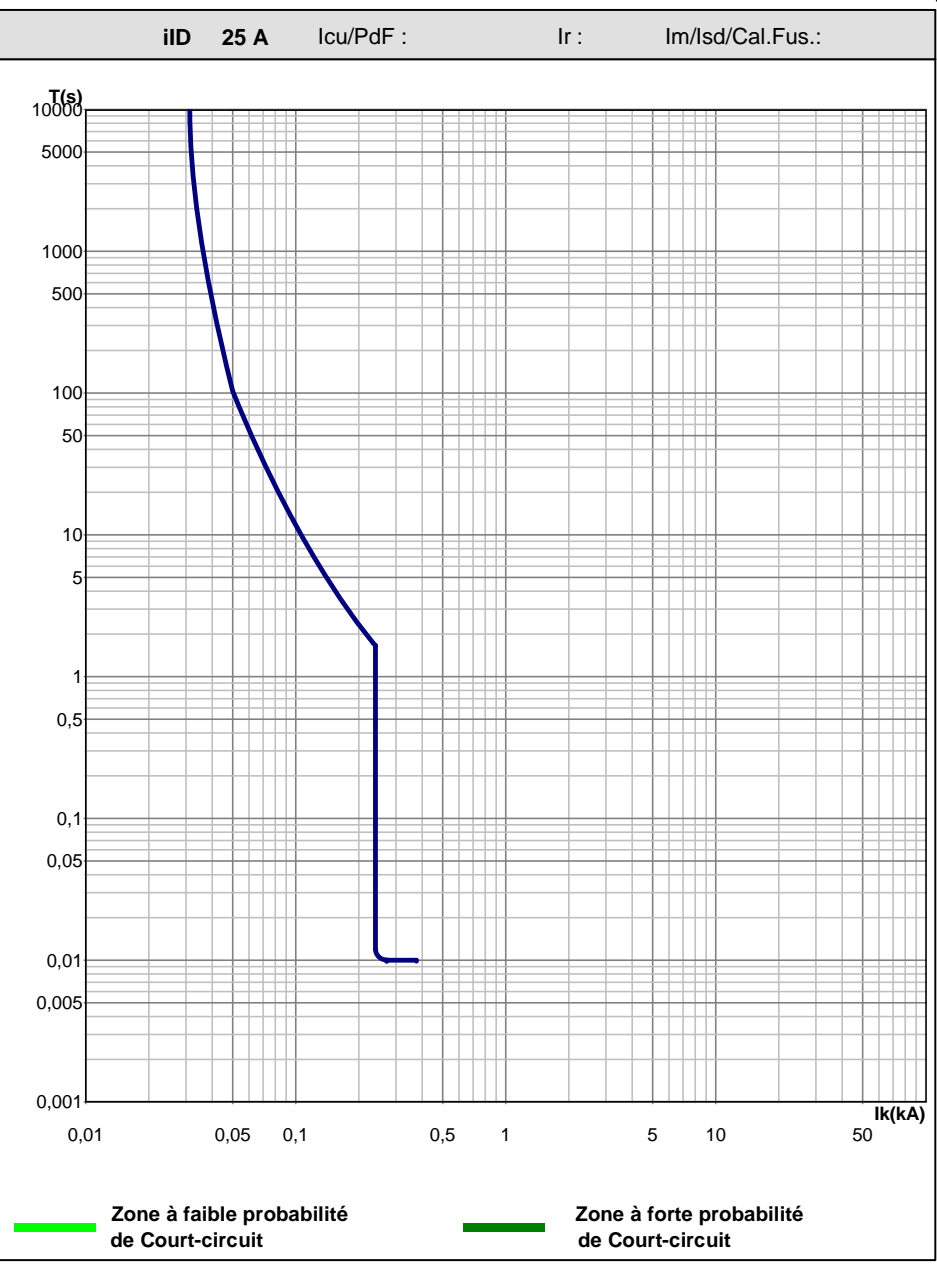
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ARMOIRE 25	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm ²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm ²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		4,984 mm ²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		429 A
	Ik2		372 A
	Ik1		219 A
	If		



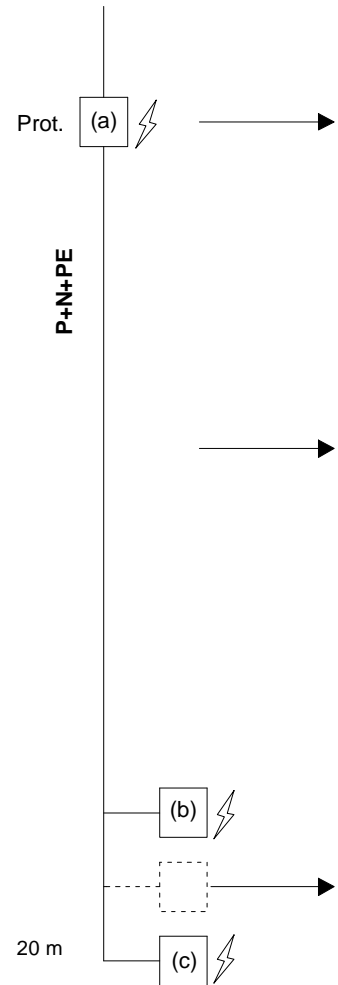
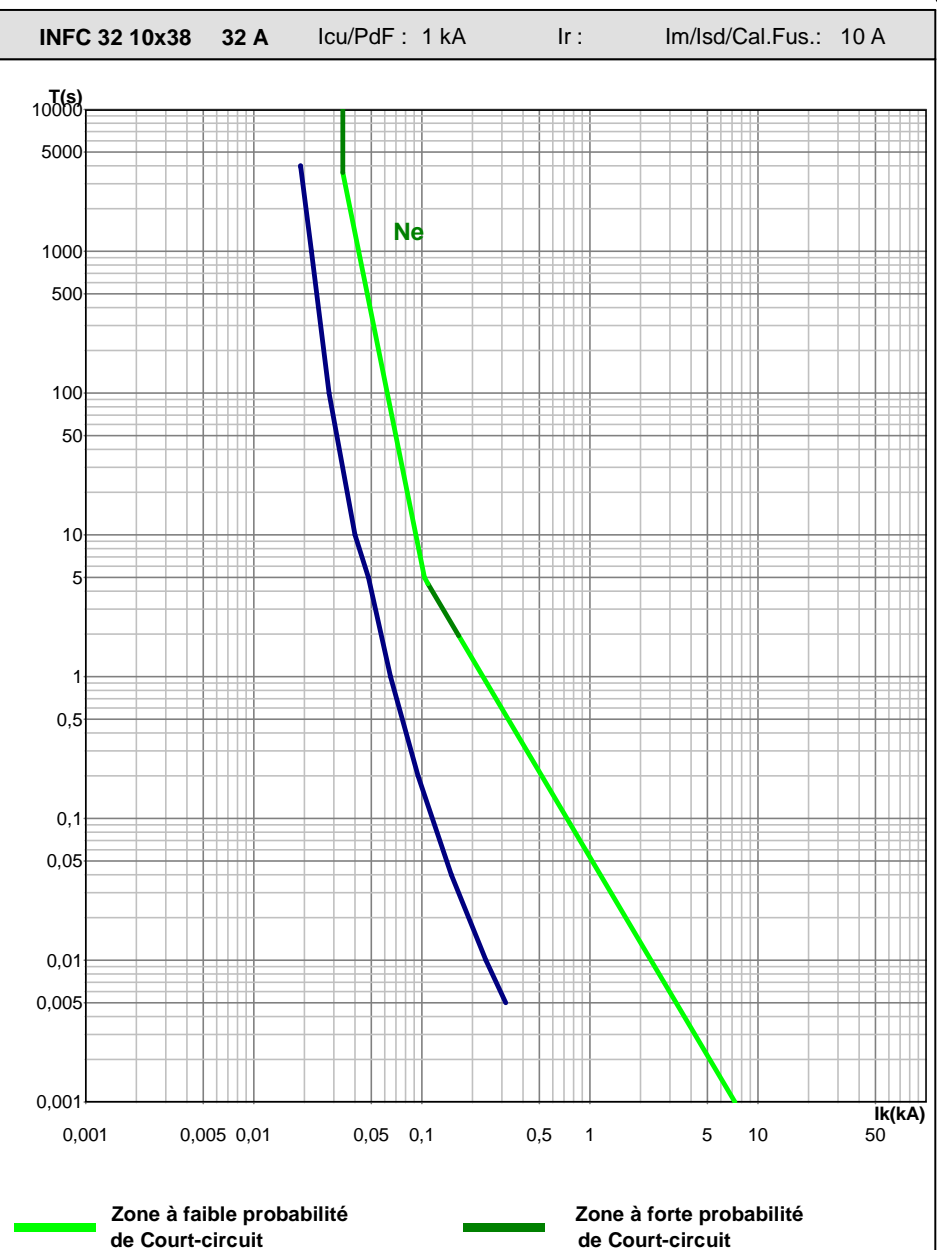
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL CH	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,724 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 4510 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	958 ms	Ne 4510 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		154 A
	If		



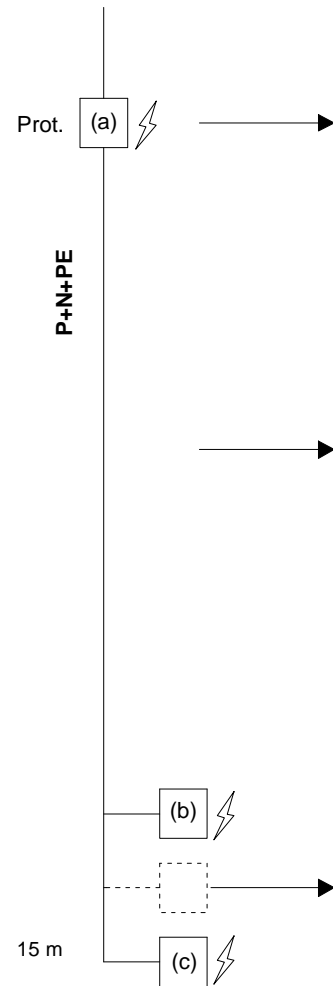
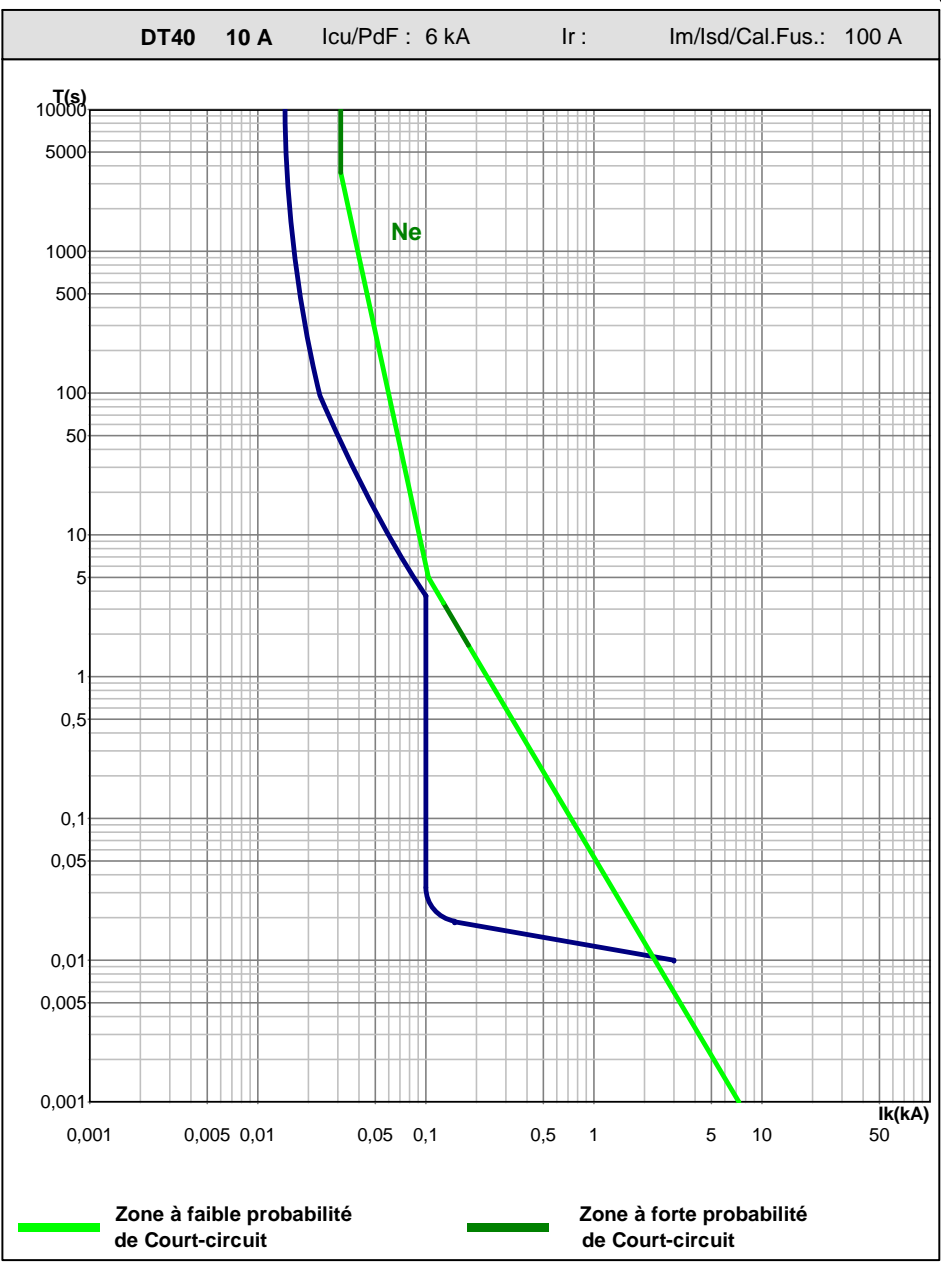
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL HALL	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	958 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	958 ms	Ne	958 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		166 A
	If		



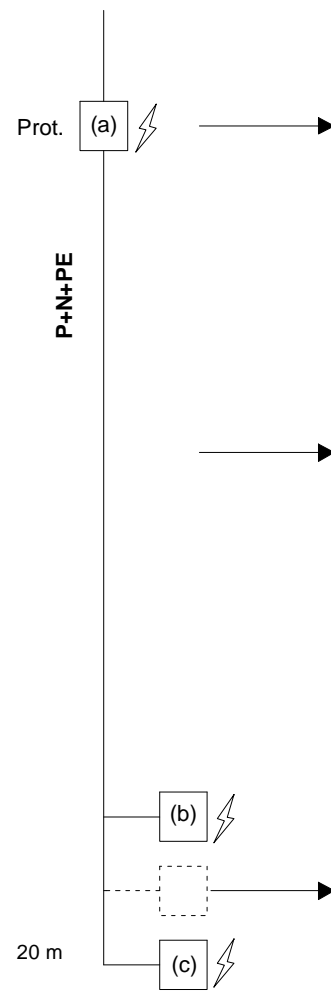
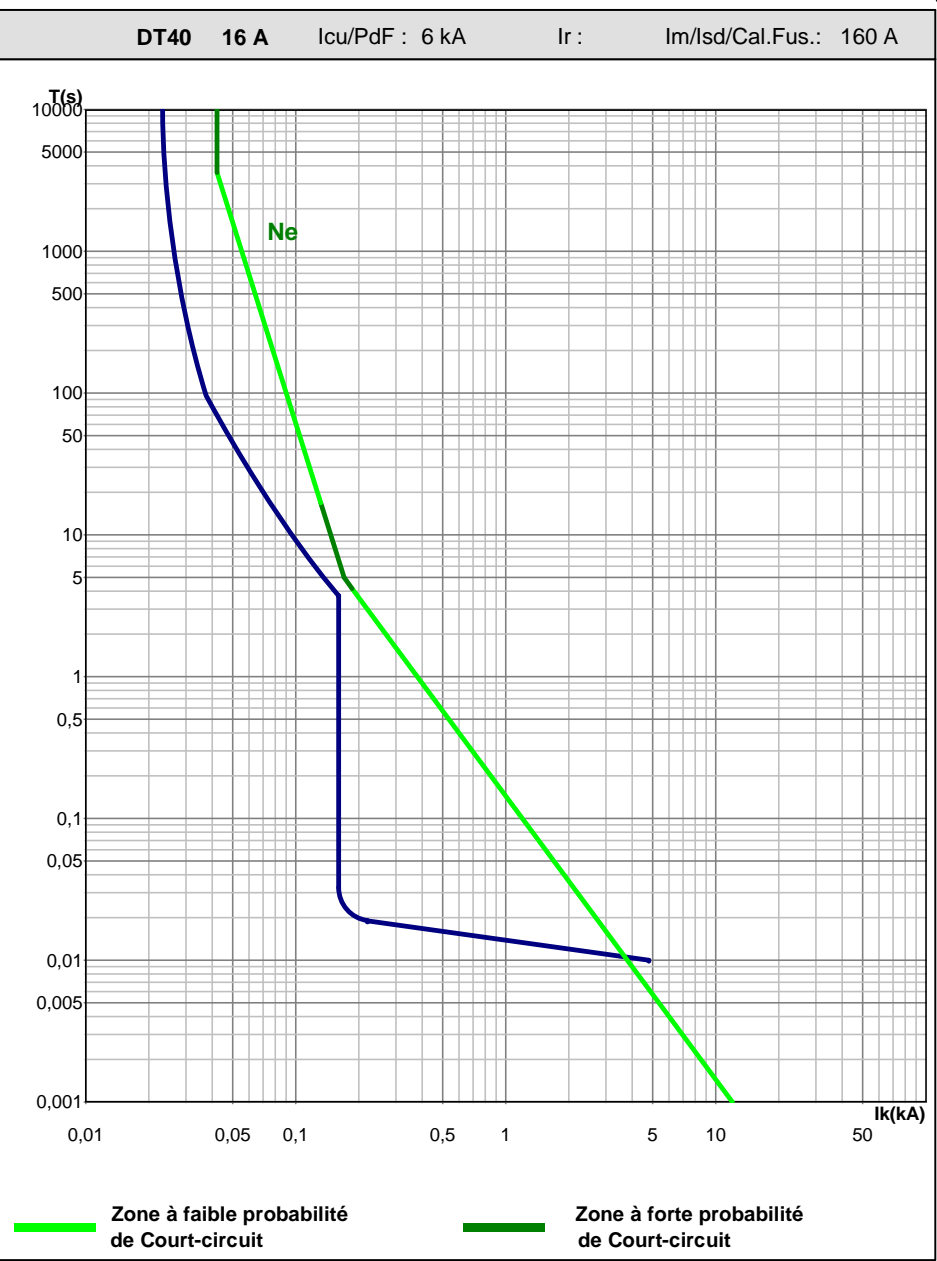
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH G	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2662 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	2662 ms	Ne	2662 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		175 A
	If		



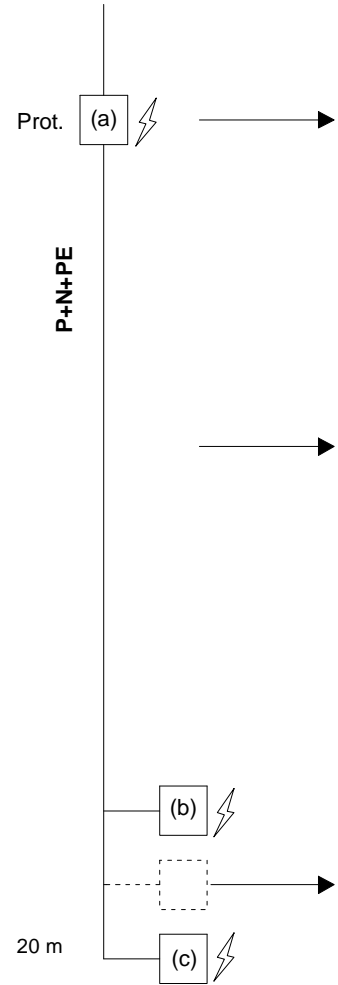
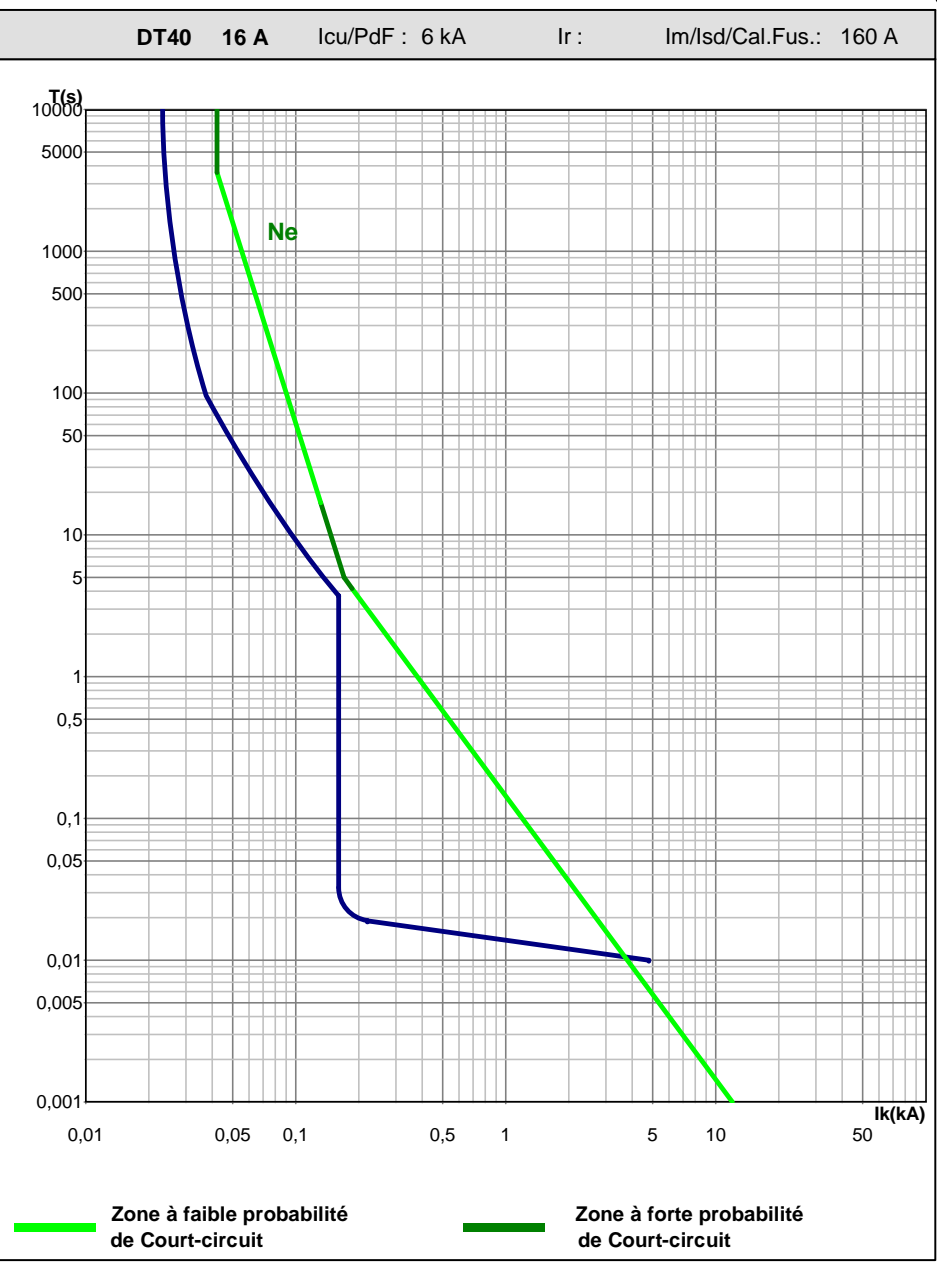
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH D	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2662 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	2662 ms	Ne	2662 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		175 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 25|PC CH D

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1677
PLAN:	2156

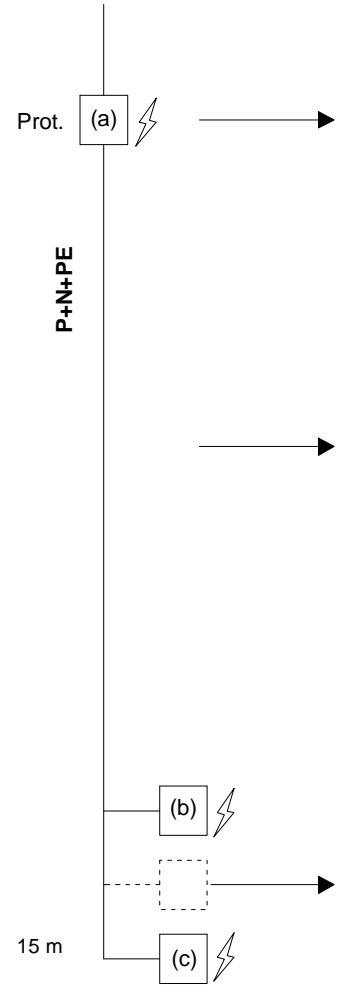
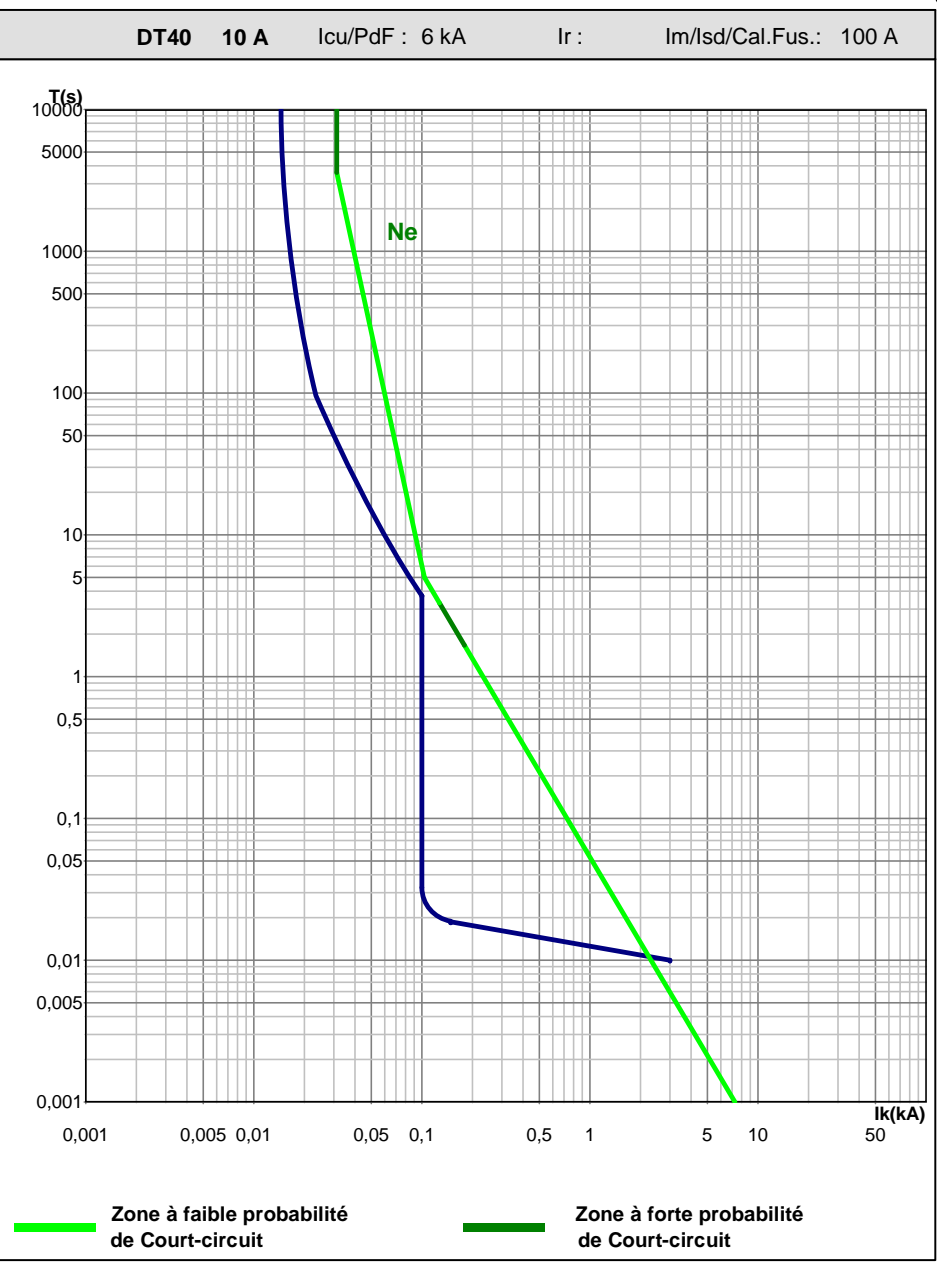
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BAES ET S	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	958 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	958 ms	Ne	958 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		166 A
	If		



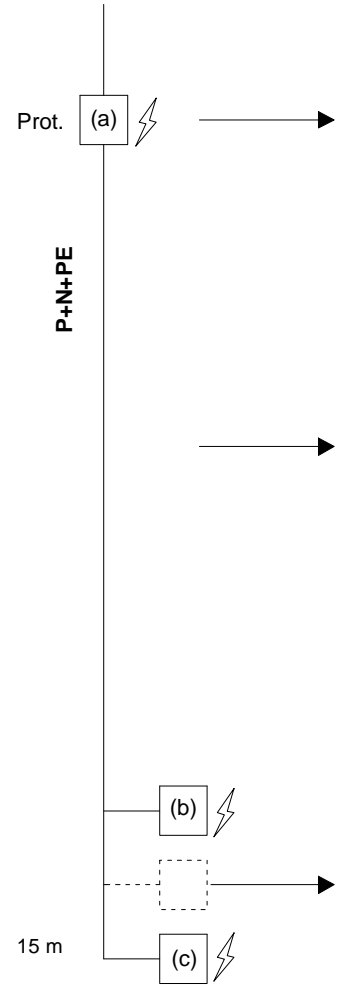
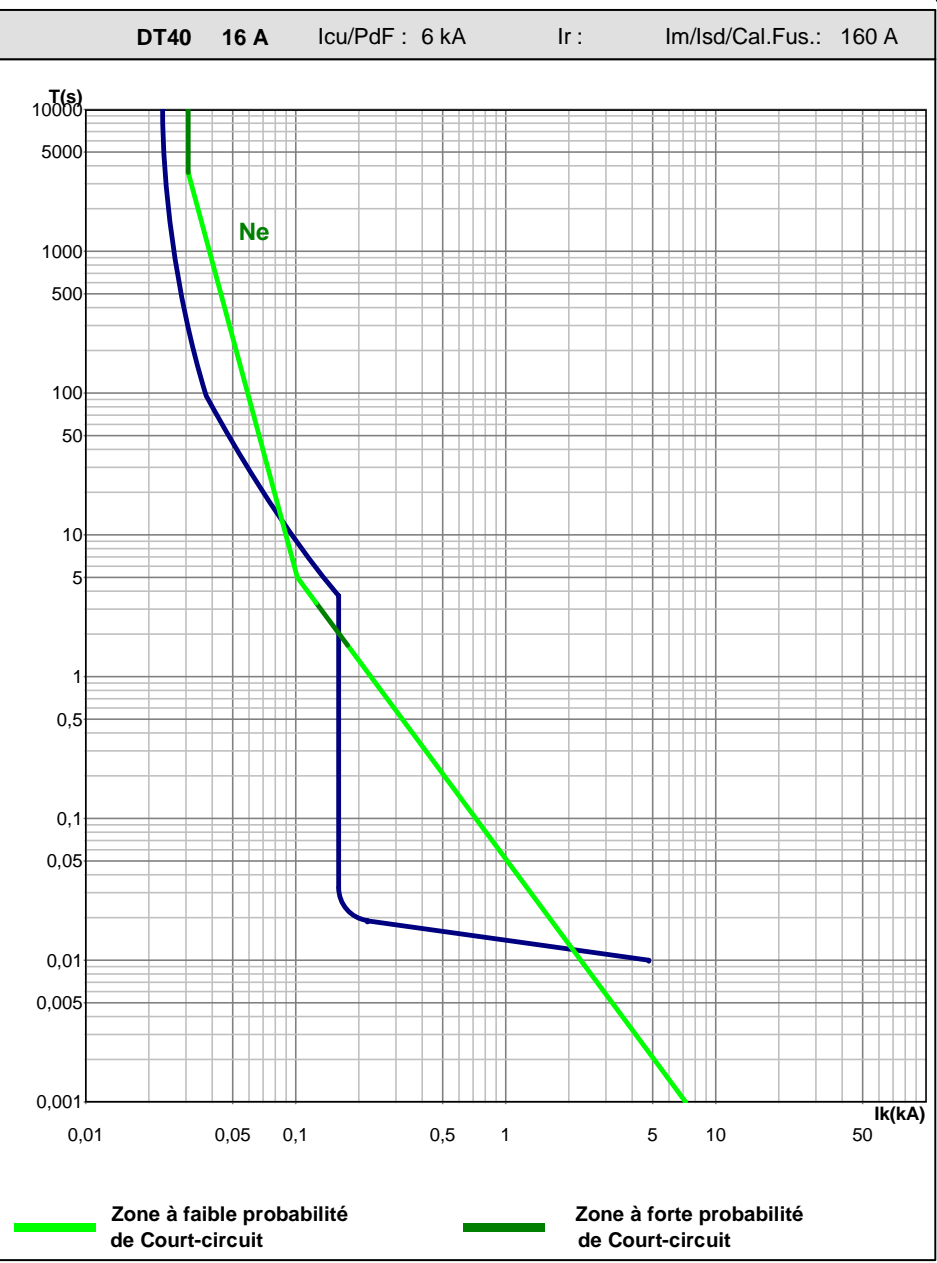
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 25	Nb / Style	1	Divers
Repère	ALARME	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	1,138 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	958 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	958 ms	Ne	958 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		166 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
25|ALARME

A Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1679

2156

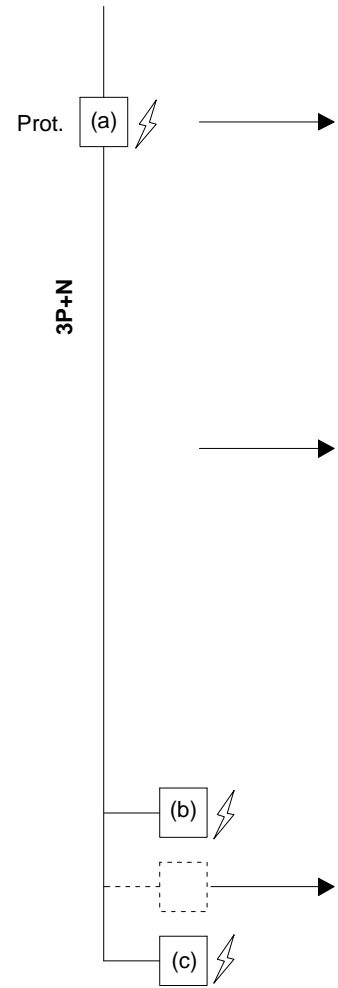
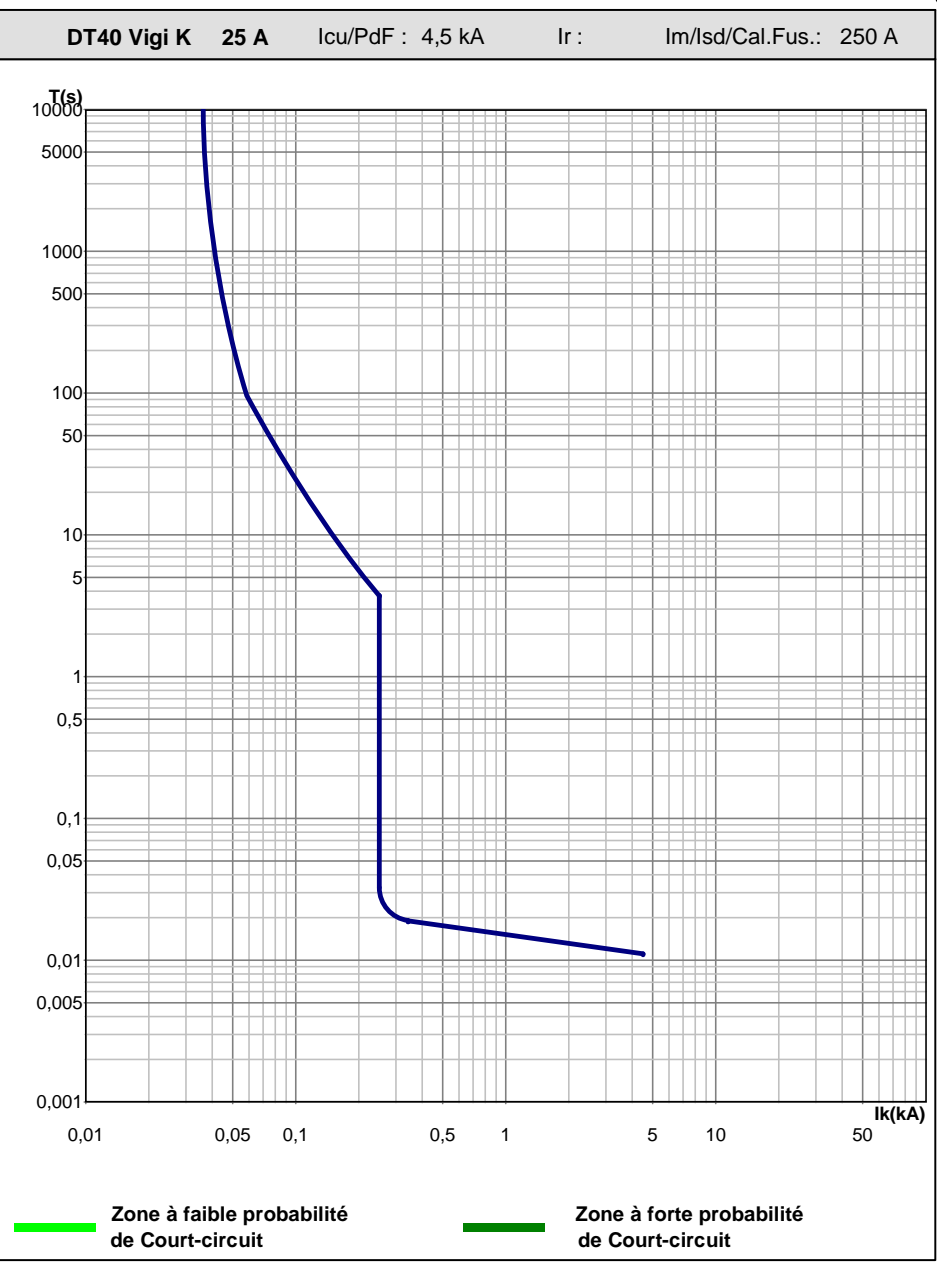
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ARMOIRE 4SJB001	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		4,984 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	425 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1511 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1058 A
	Ik2		917 A
	Ik1		561 A
	If		



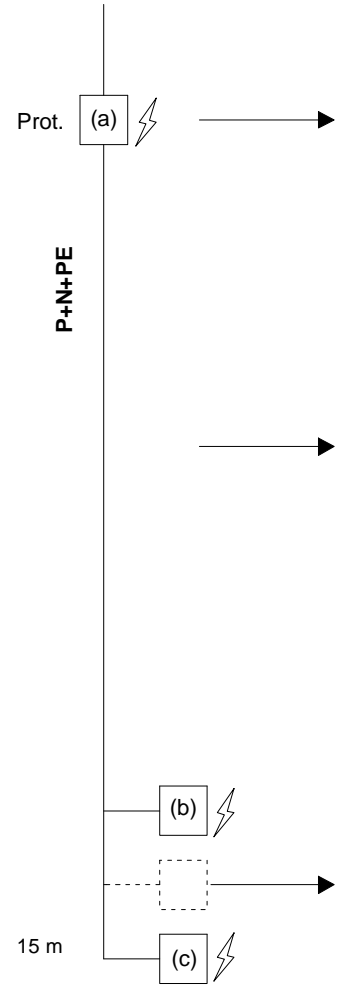
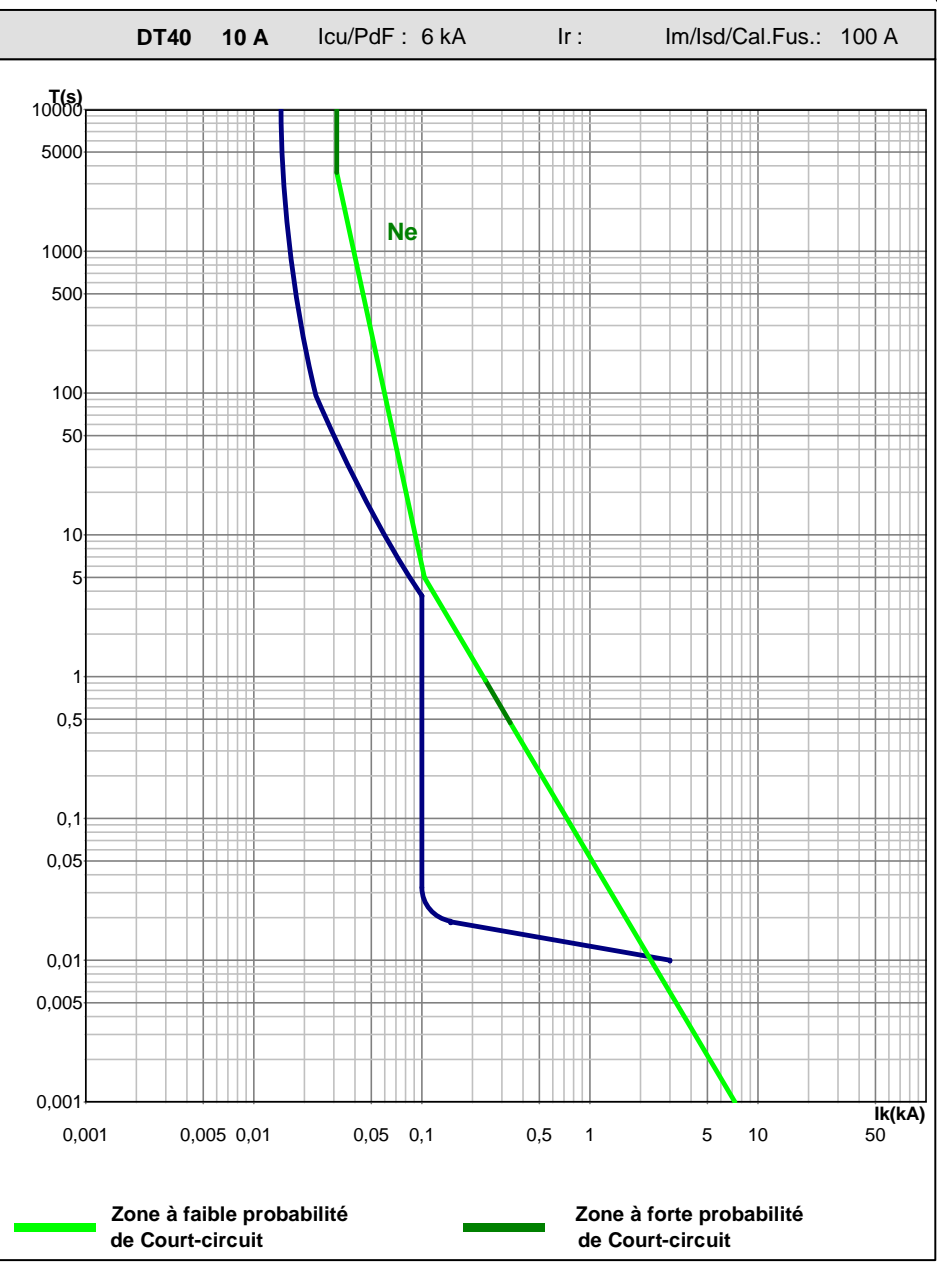
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ESC S; DE LOISI	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	146 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	146 ms	Ne	146 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



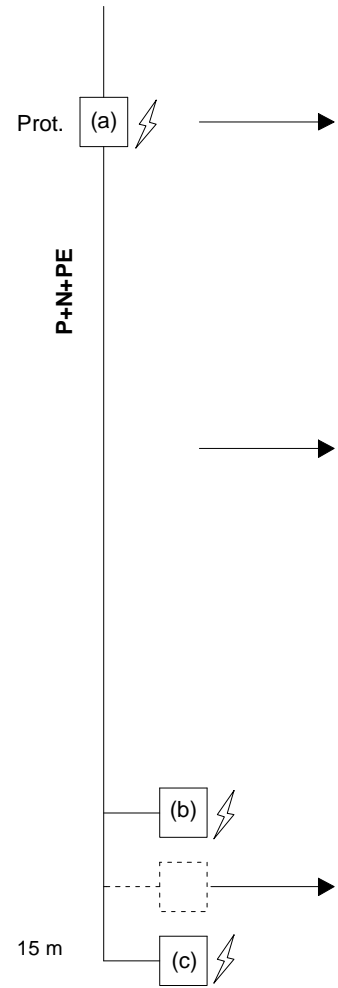
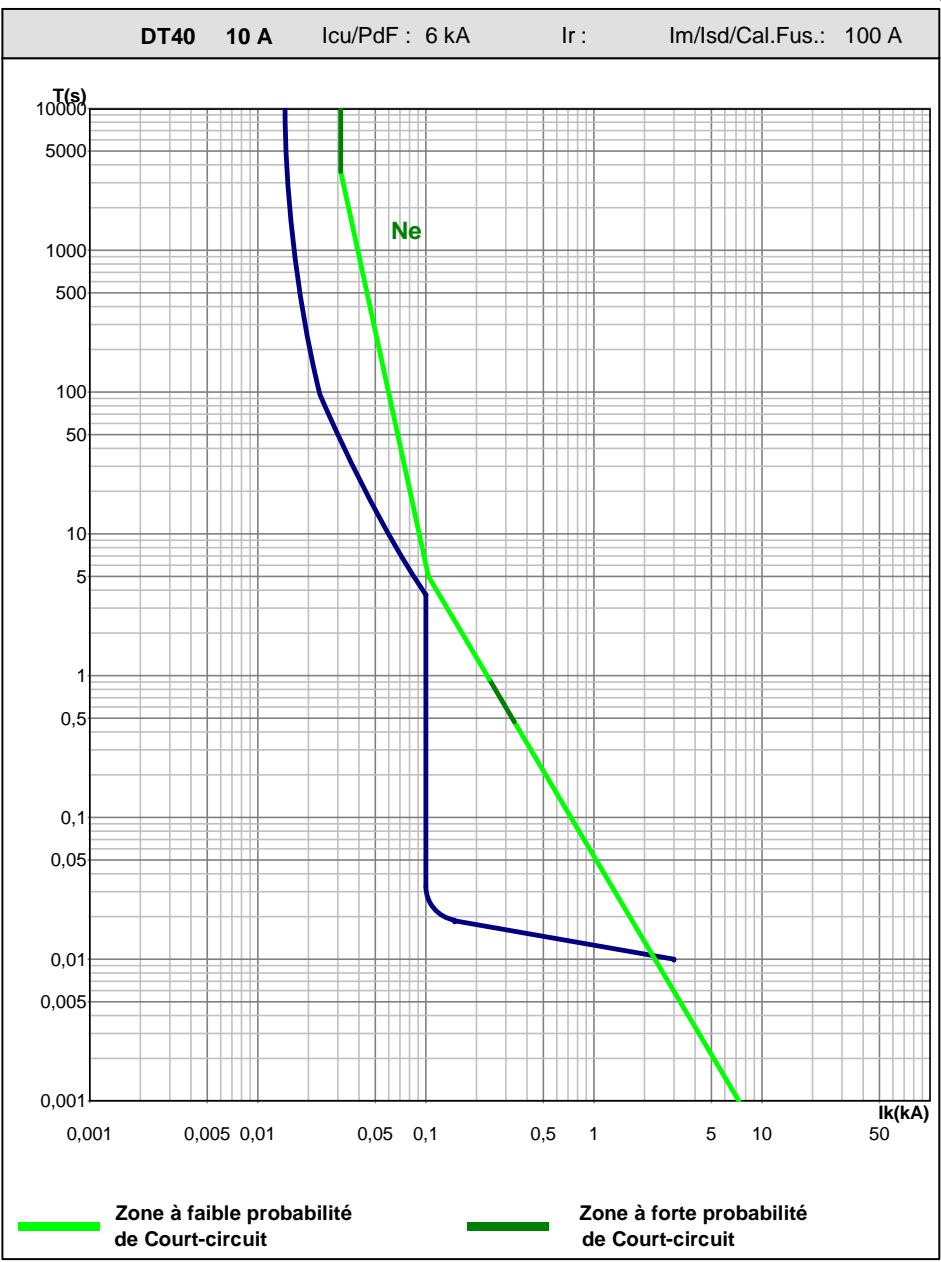
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL COMBLES	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	146 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	146 ms	Ne	146 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



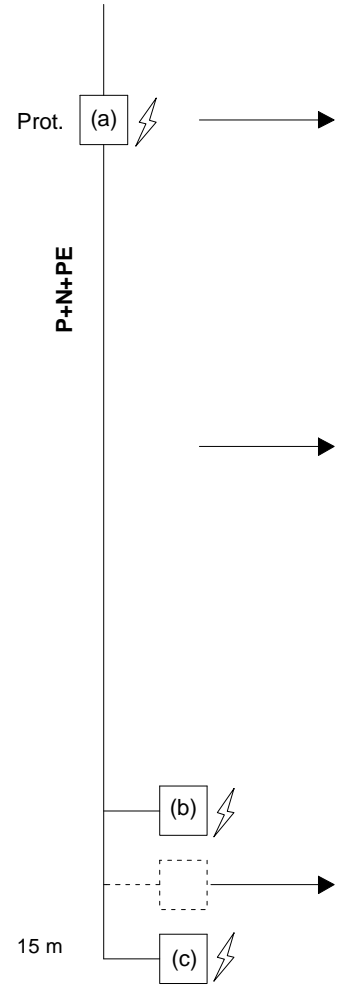
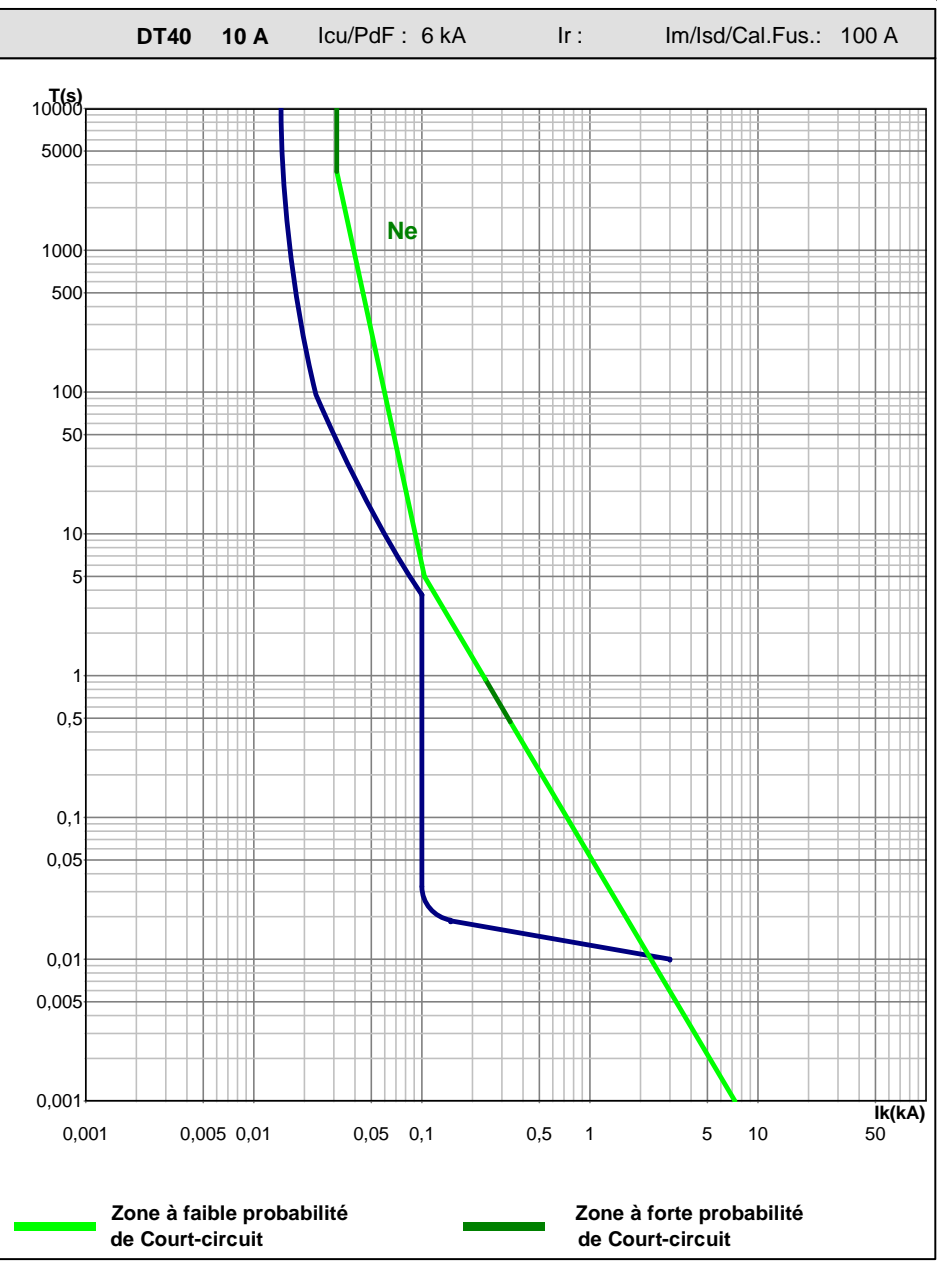
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL STOCK 146	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	146 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	146 ms	Ne	146 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



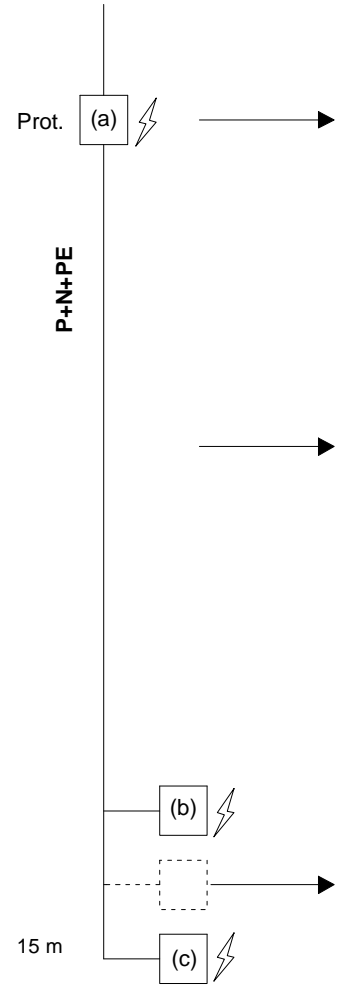
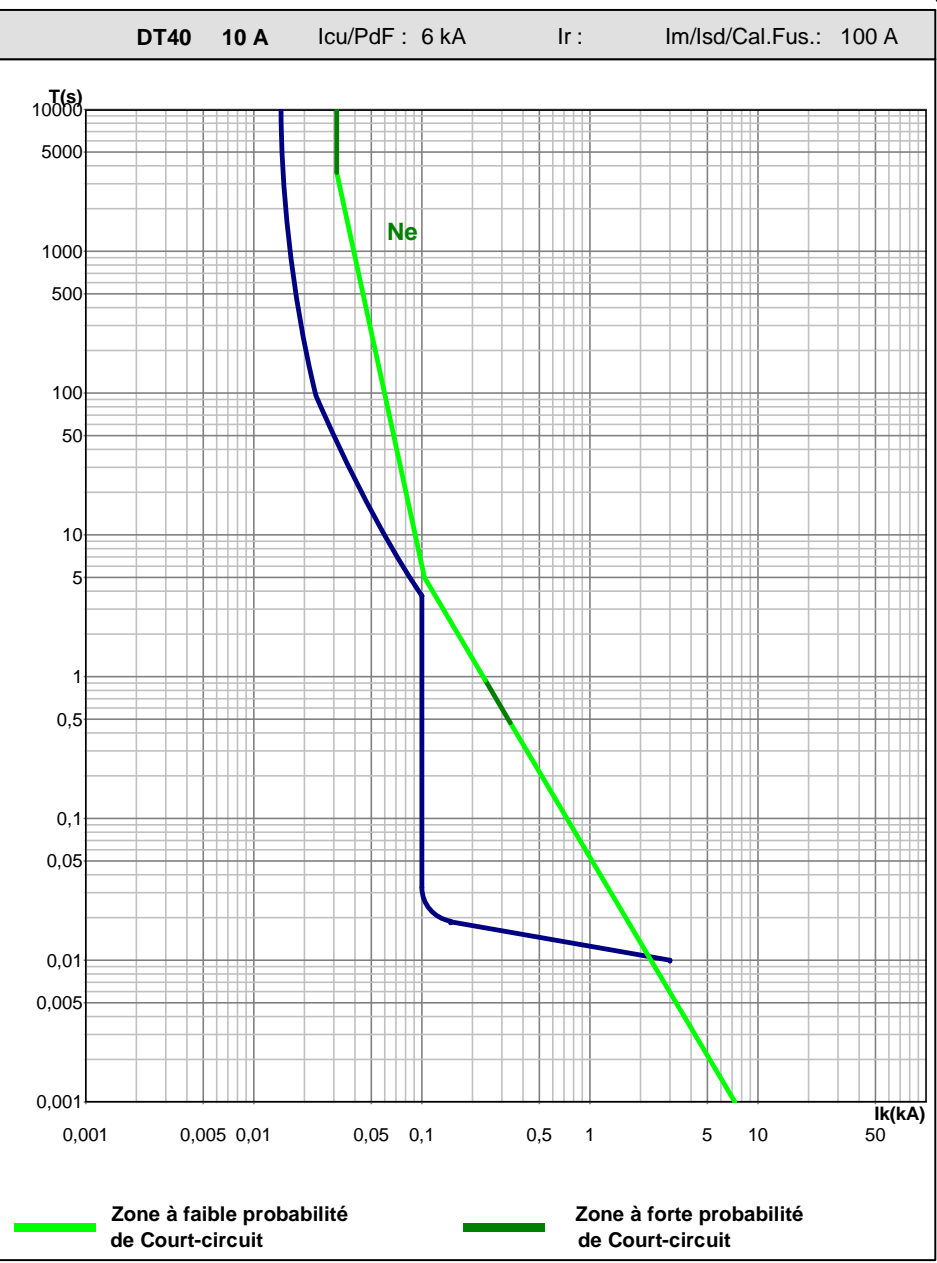
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 150	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	146 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	146 ms	Ne	146 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



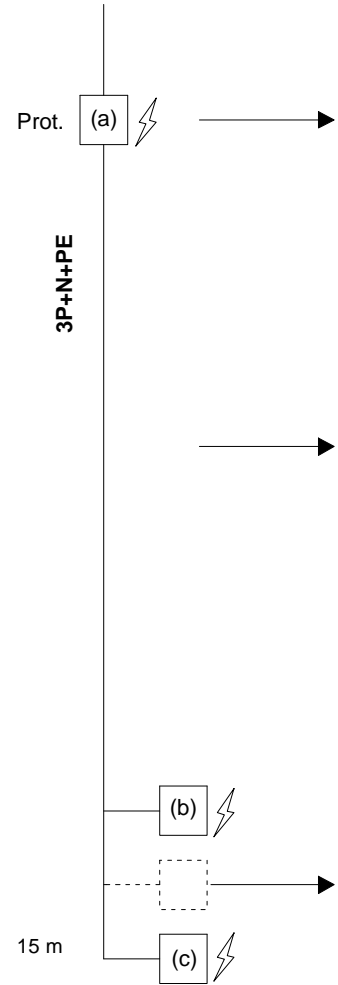
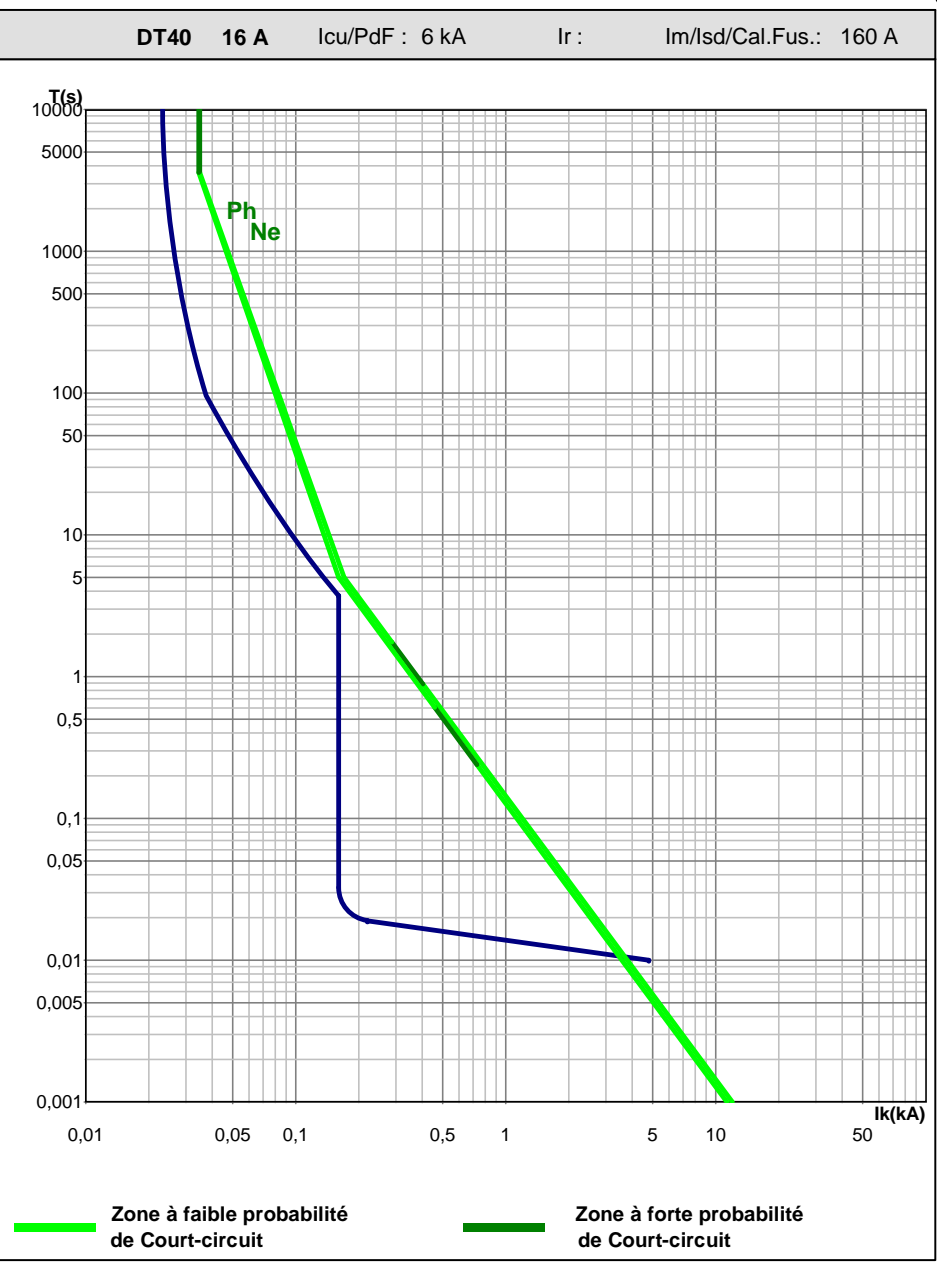
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BAES STAND TIR	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	114 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	406 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		730 A
	Ik2		633 A
	Ik1		379 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44|BAES STAND TIR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1685

2156

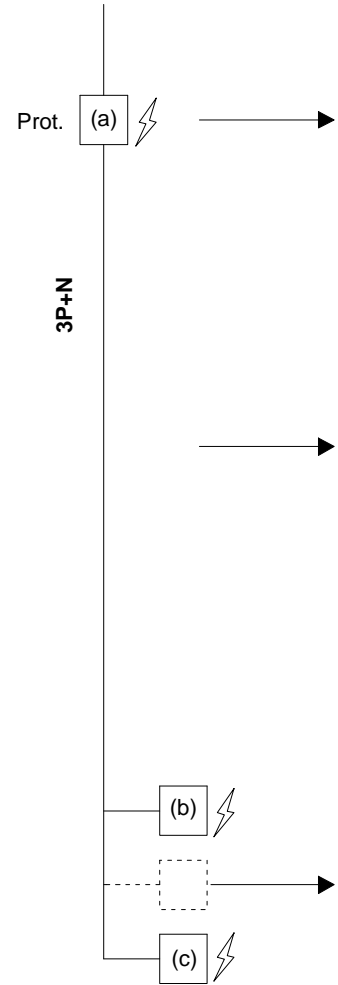
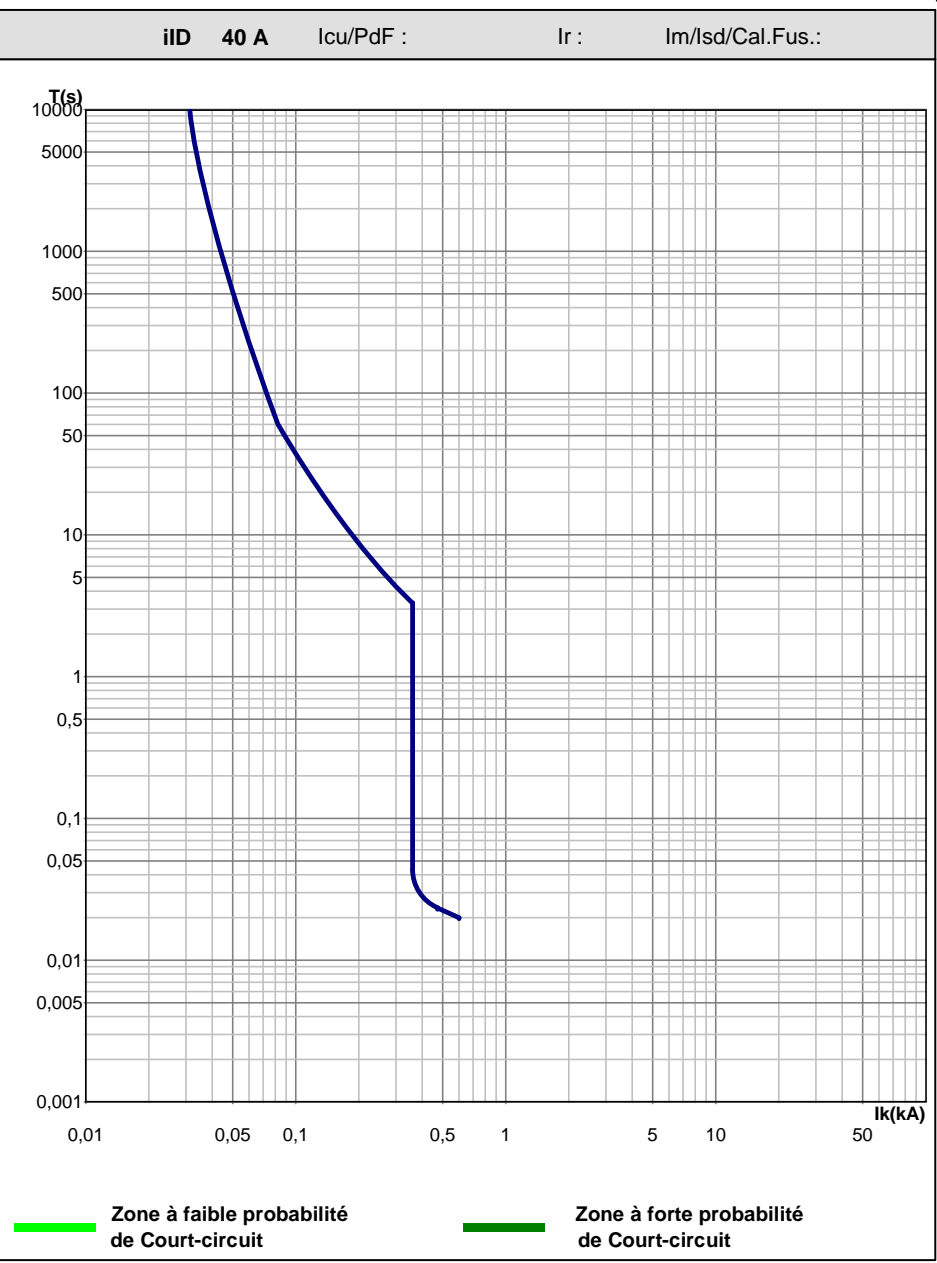
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM44	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		1,725 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1058 A
	Ik2		917 A
	Ik1		561 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
44|GLE PC ARM44

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio
1686
2156

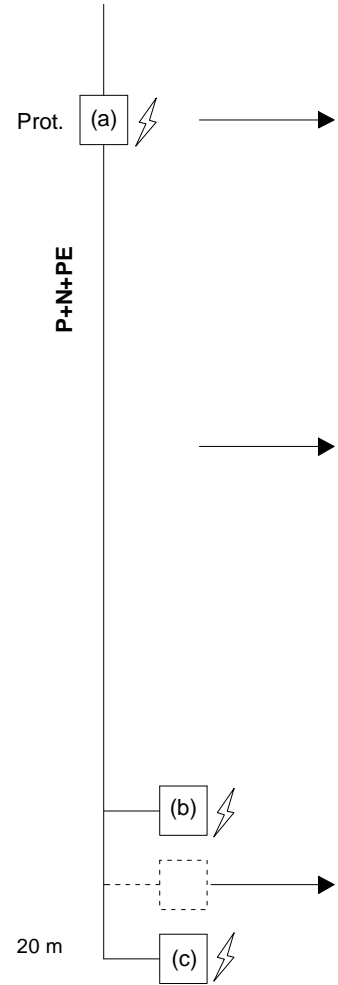
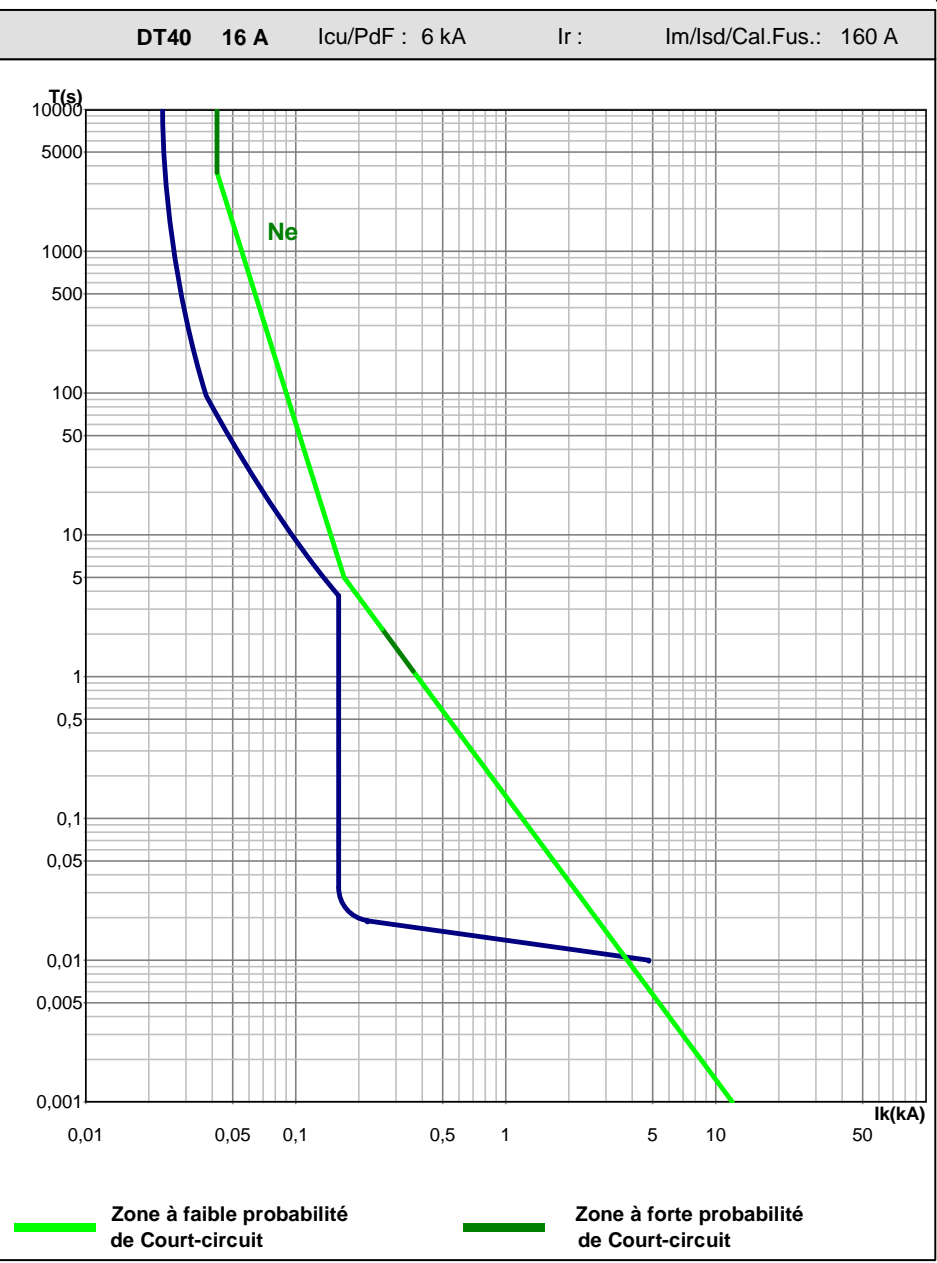
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 150	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	406 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	406 ms	Ne	406 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		342 A
	If		



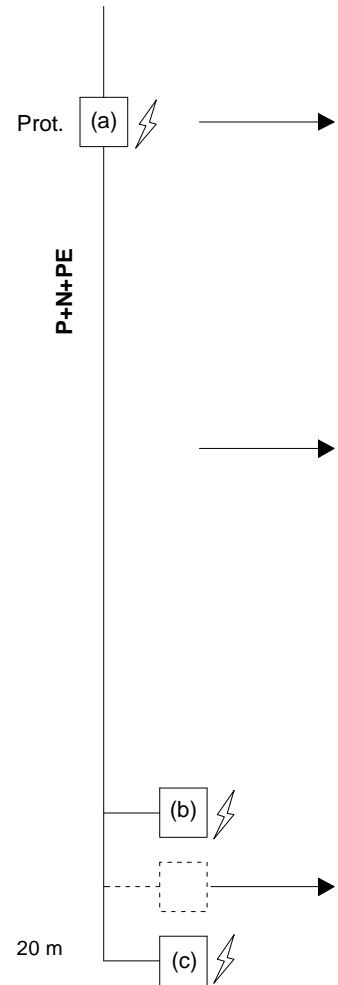
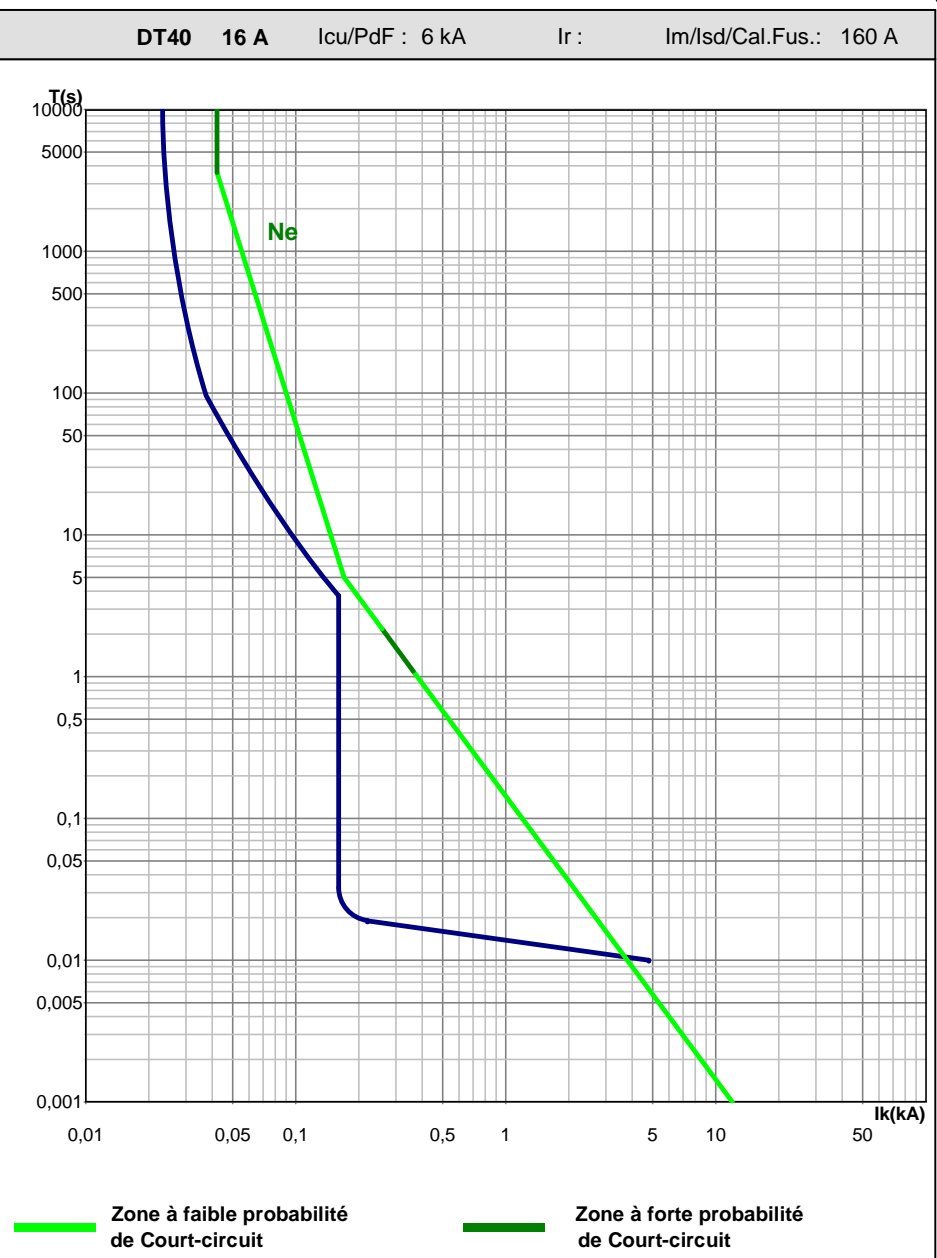
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 150-2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 406 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	406 ms	Ne 406 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		342 A
	If		



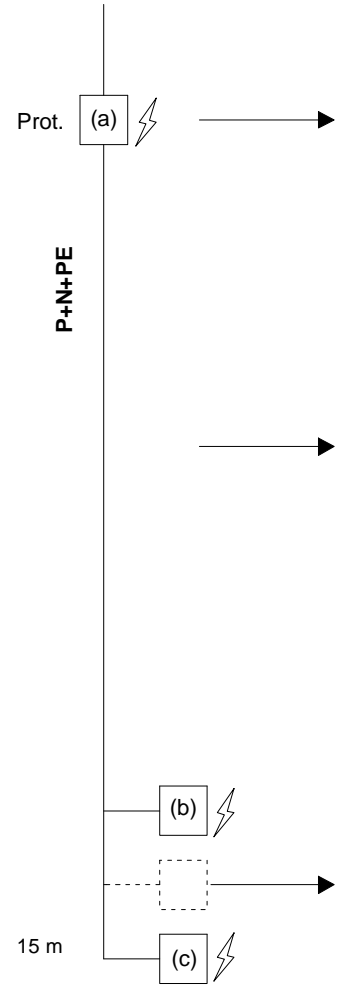
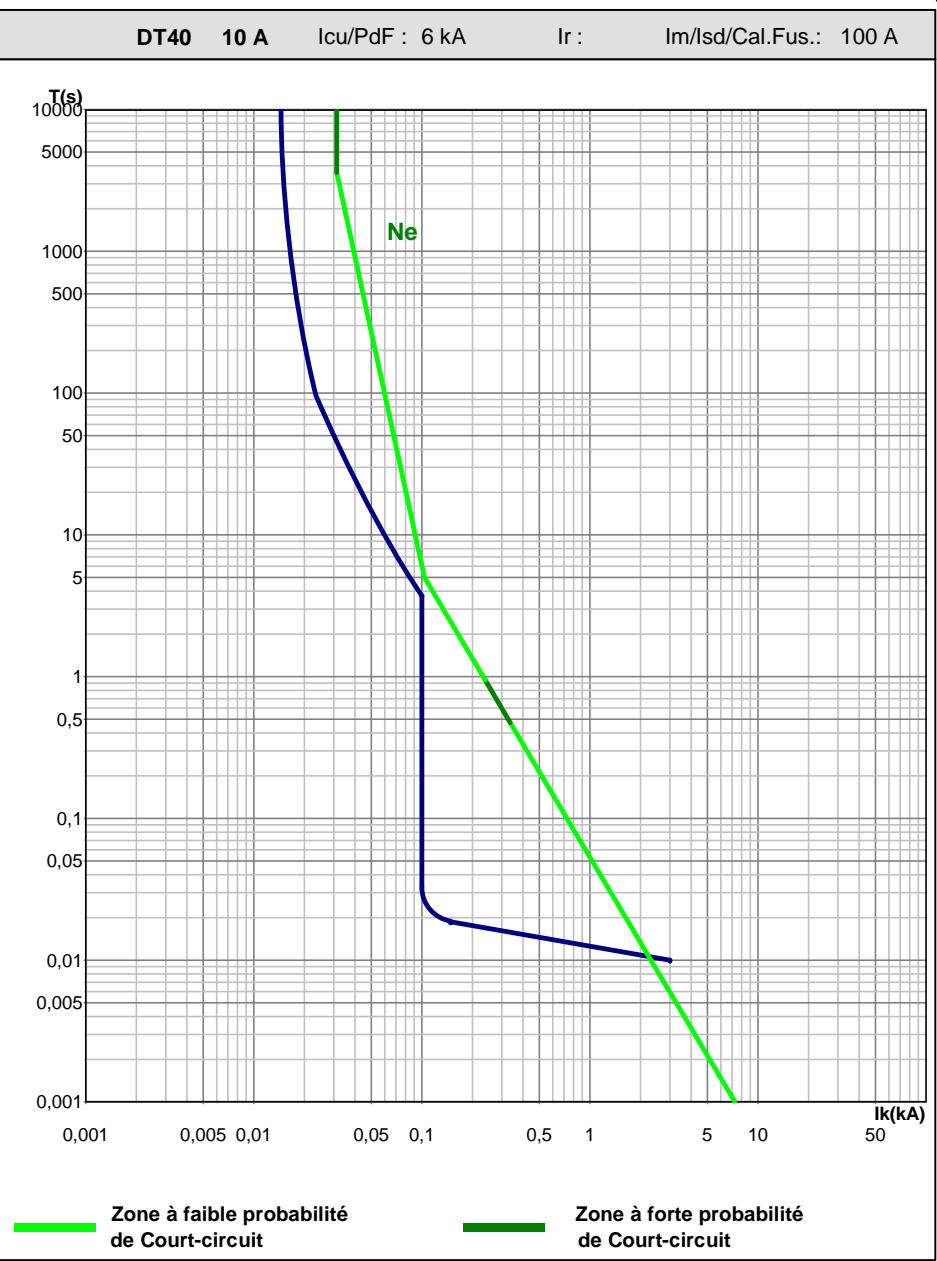
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL CH 149	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

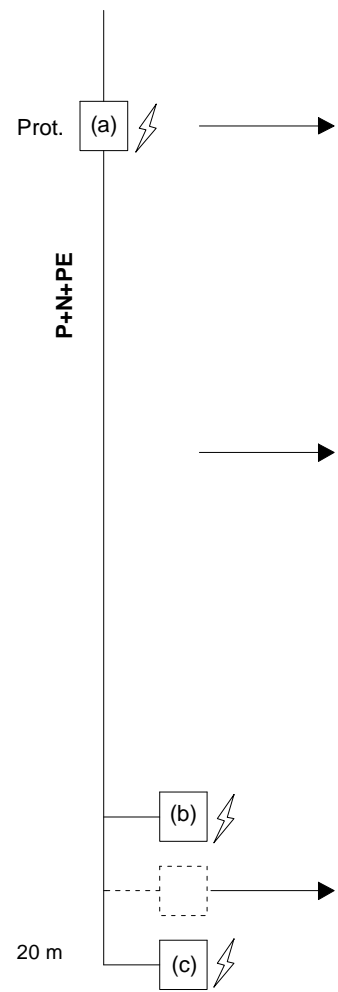
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 146 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	146 ms	Ne 146 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

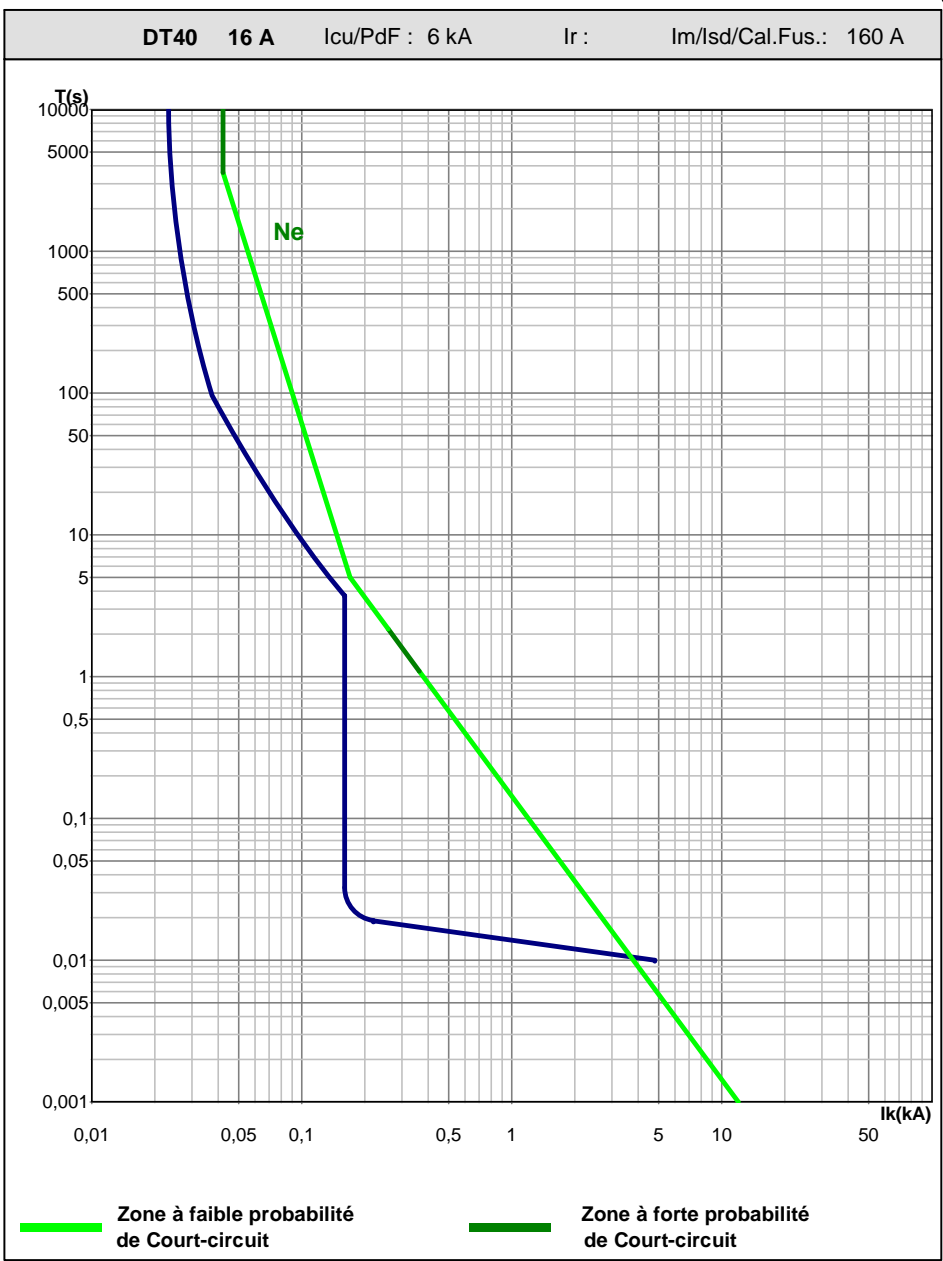
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	PC
Repère	PC146	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	406 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	406 ms	Ne	406 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		342 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 44|PC146

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1690 2156
PLAN:	

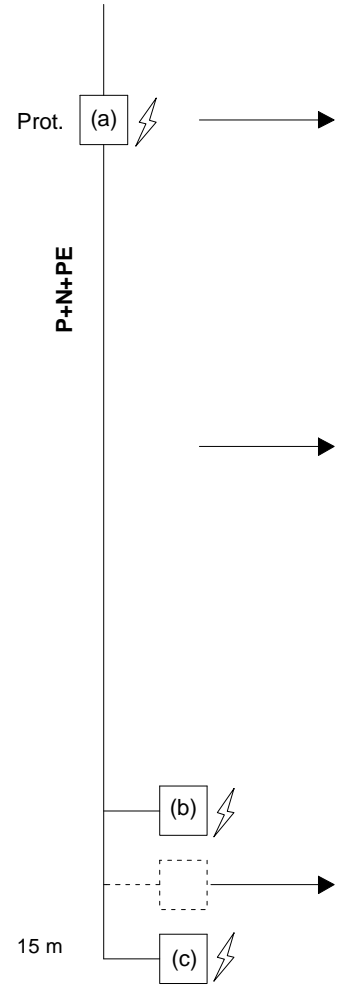
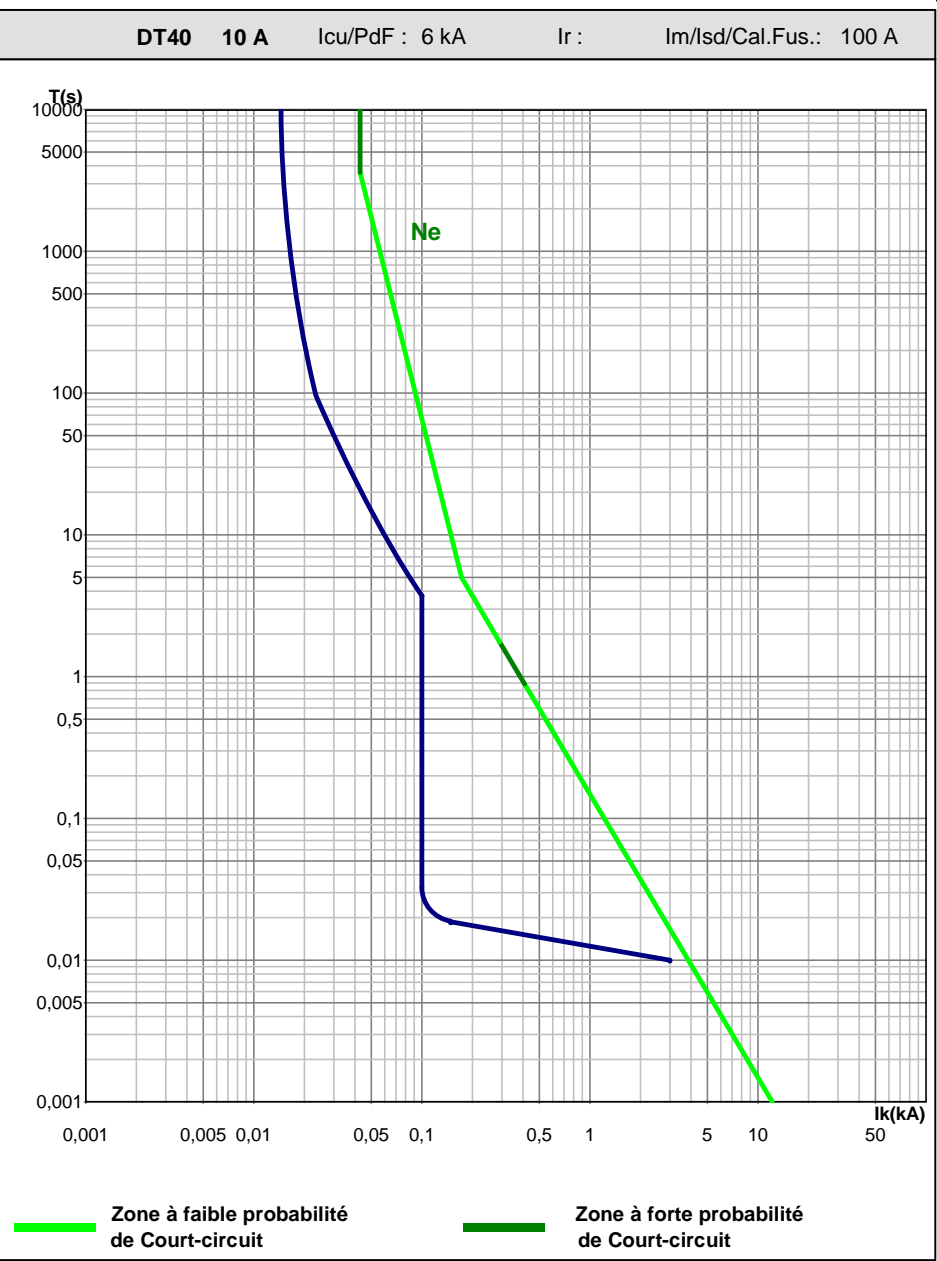
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL CH1-E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 406 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	406 ms	Ne 406 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		379 A
	If		



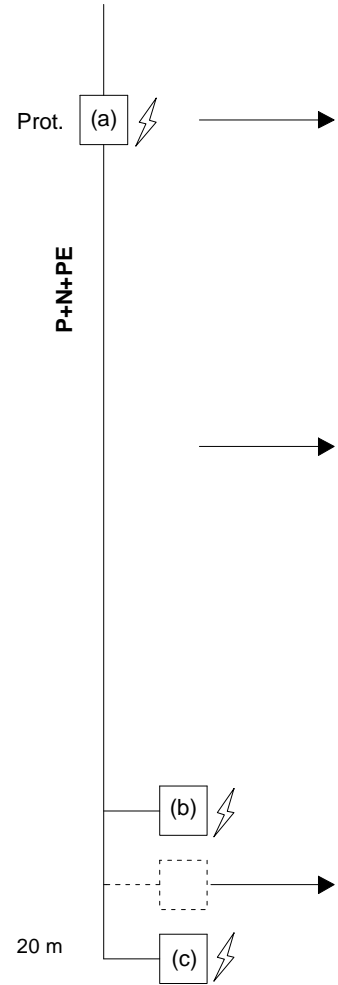
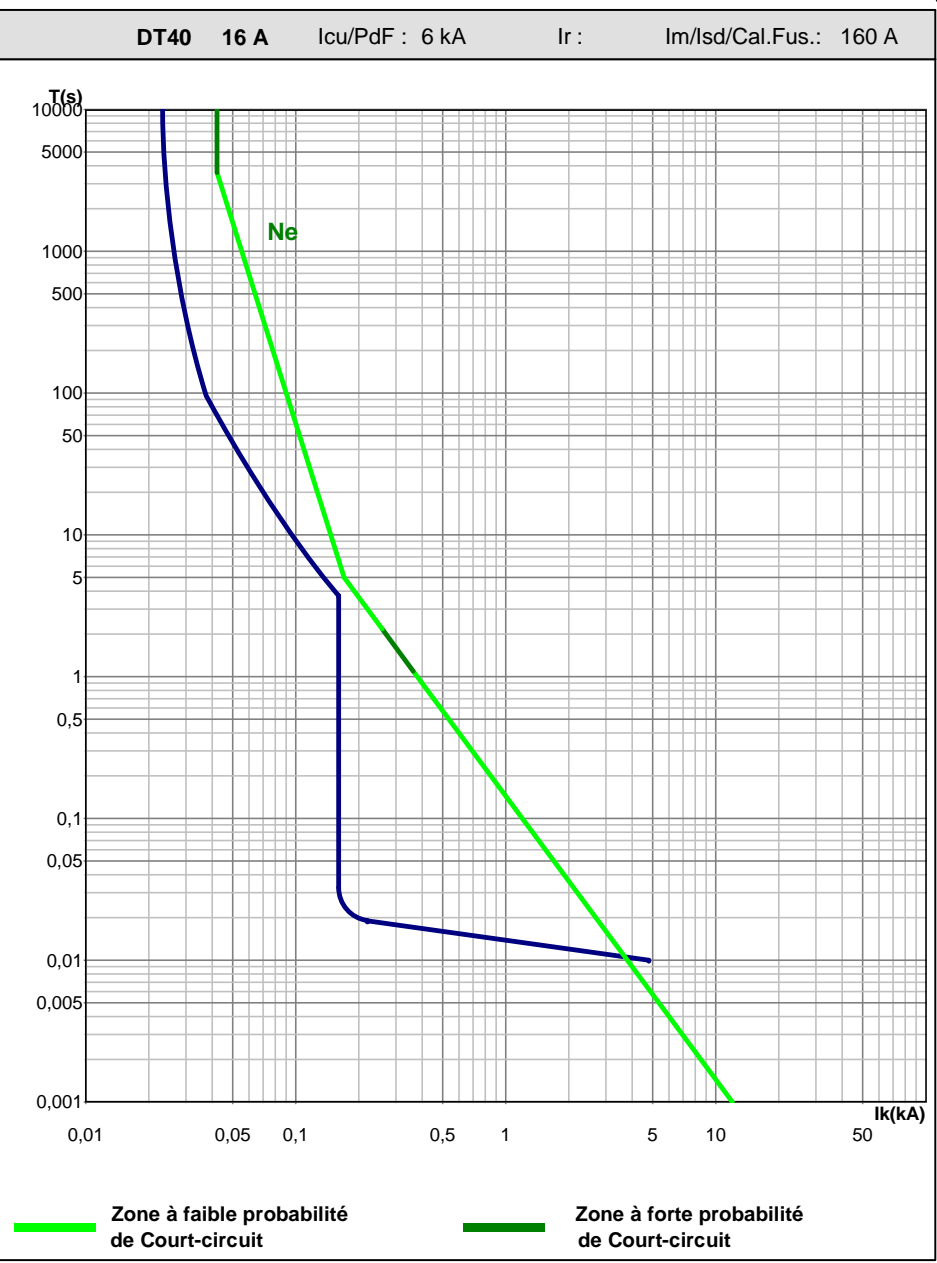
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH150-3	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	406 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	406 ms	Ne	406 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		342 A
	If		



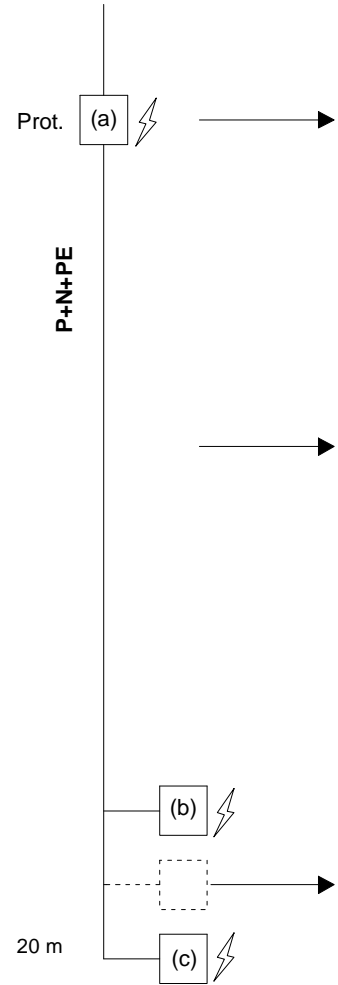
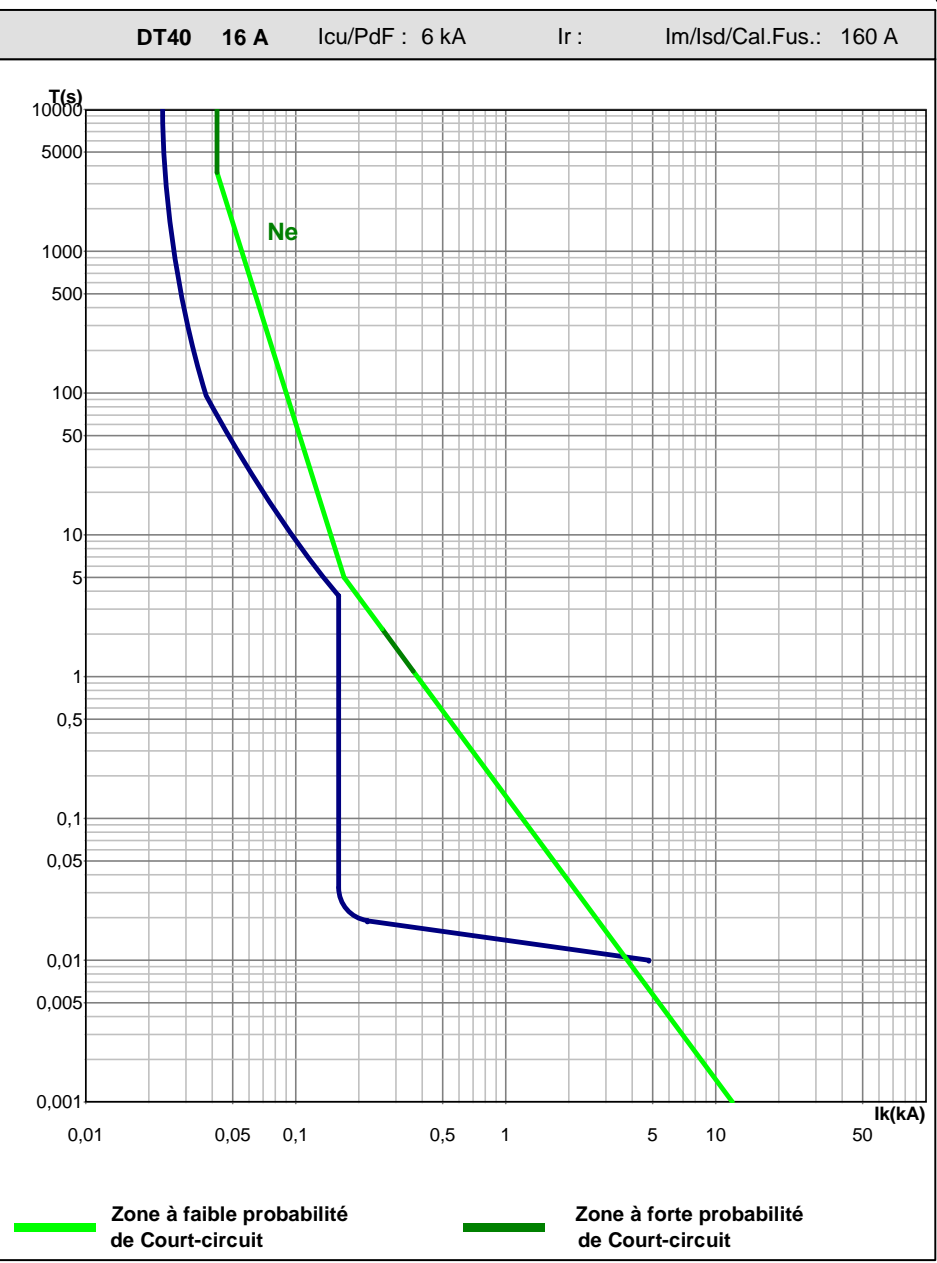
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH1-E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	406 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	406 ms	Ne	406 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		342 A
	If		



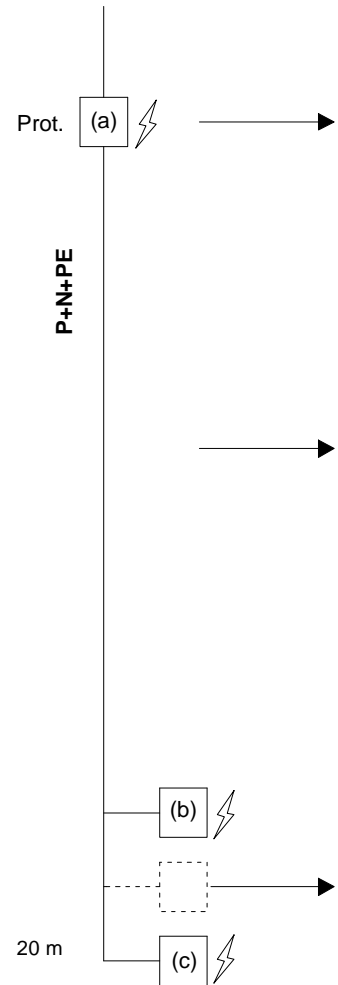
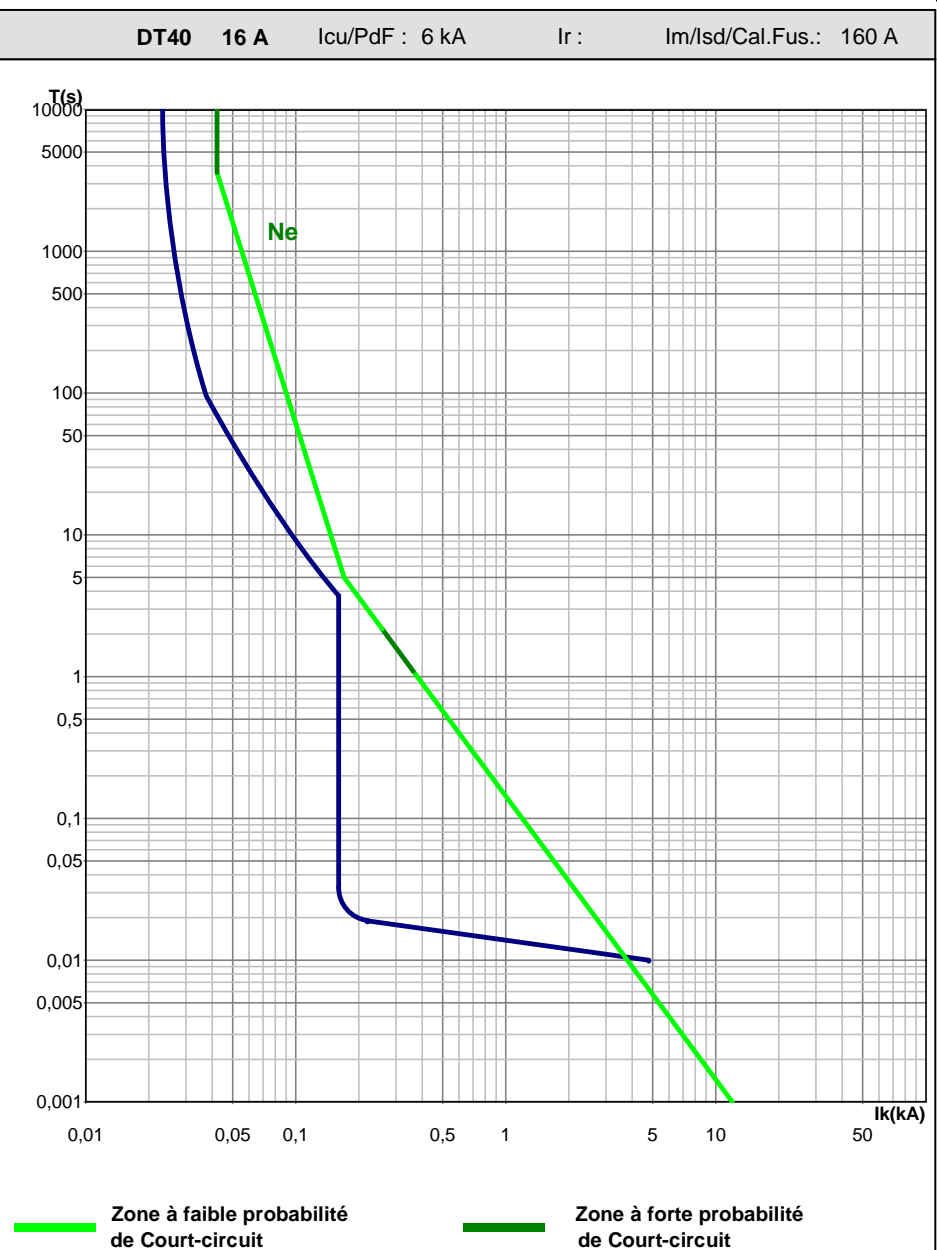
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH149	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 406 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	406 ms	Ne 406 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		342 A
	If		



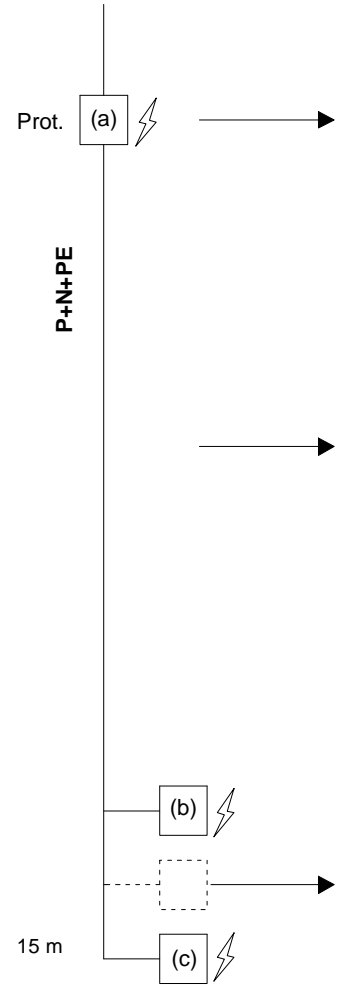
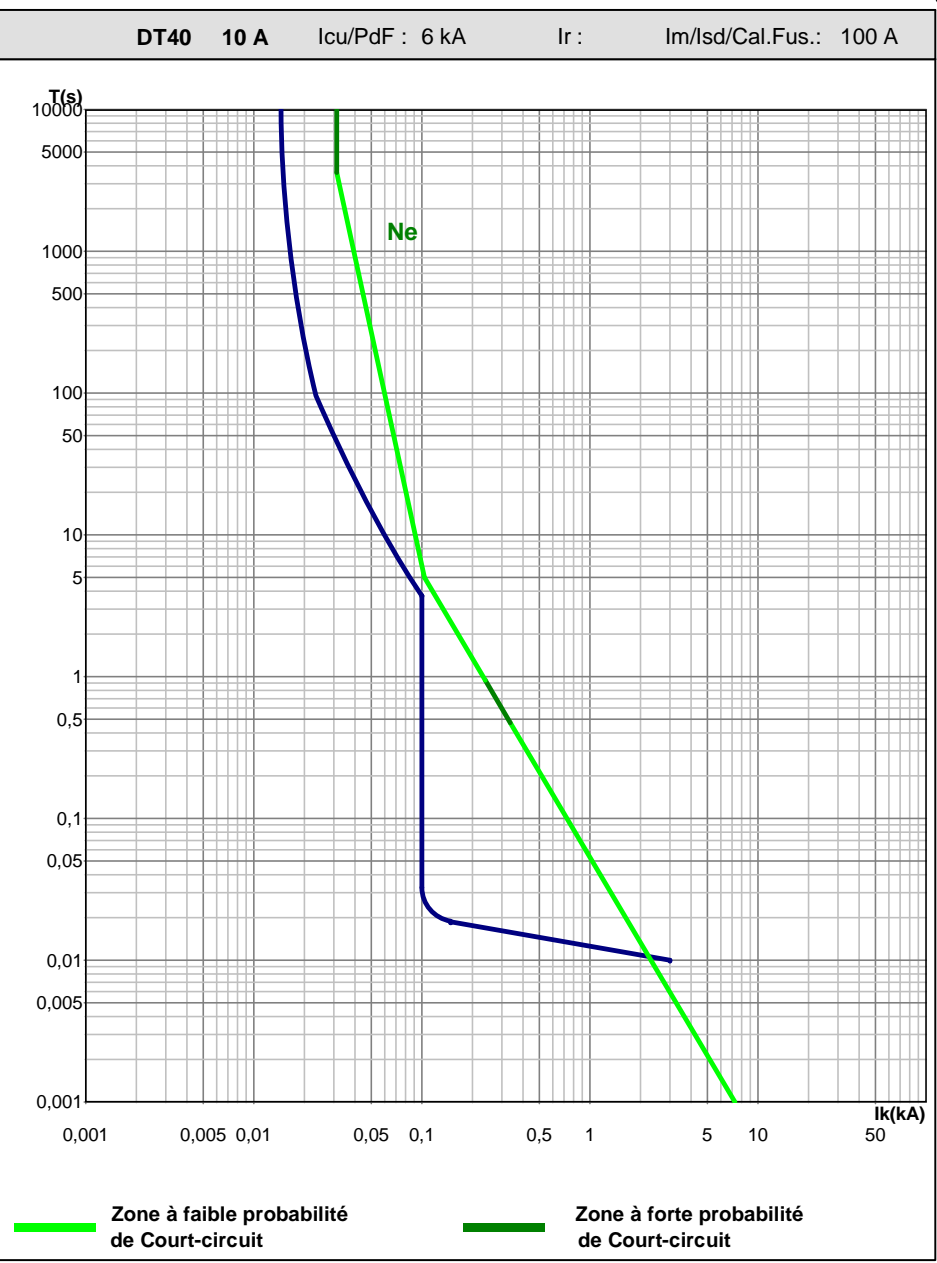
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BAES COULOIR	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	146 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	146 ms	Ne	146 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



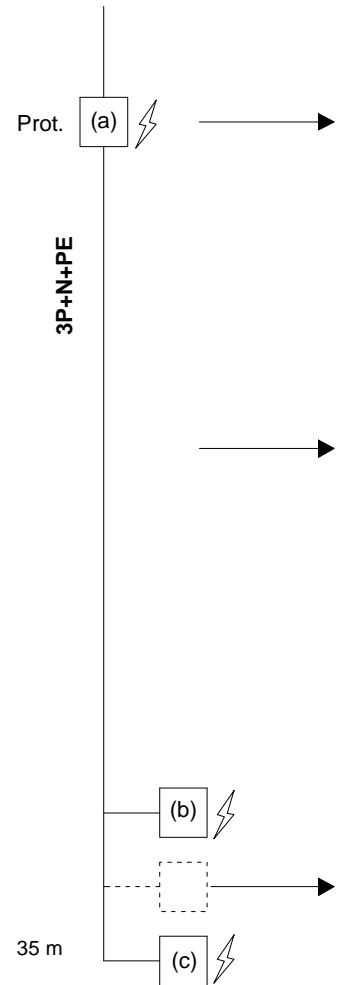
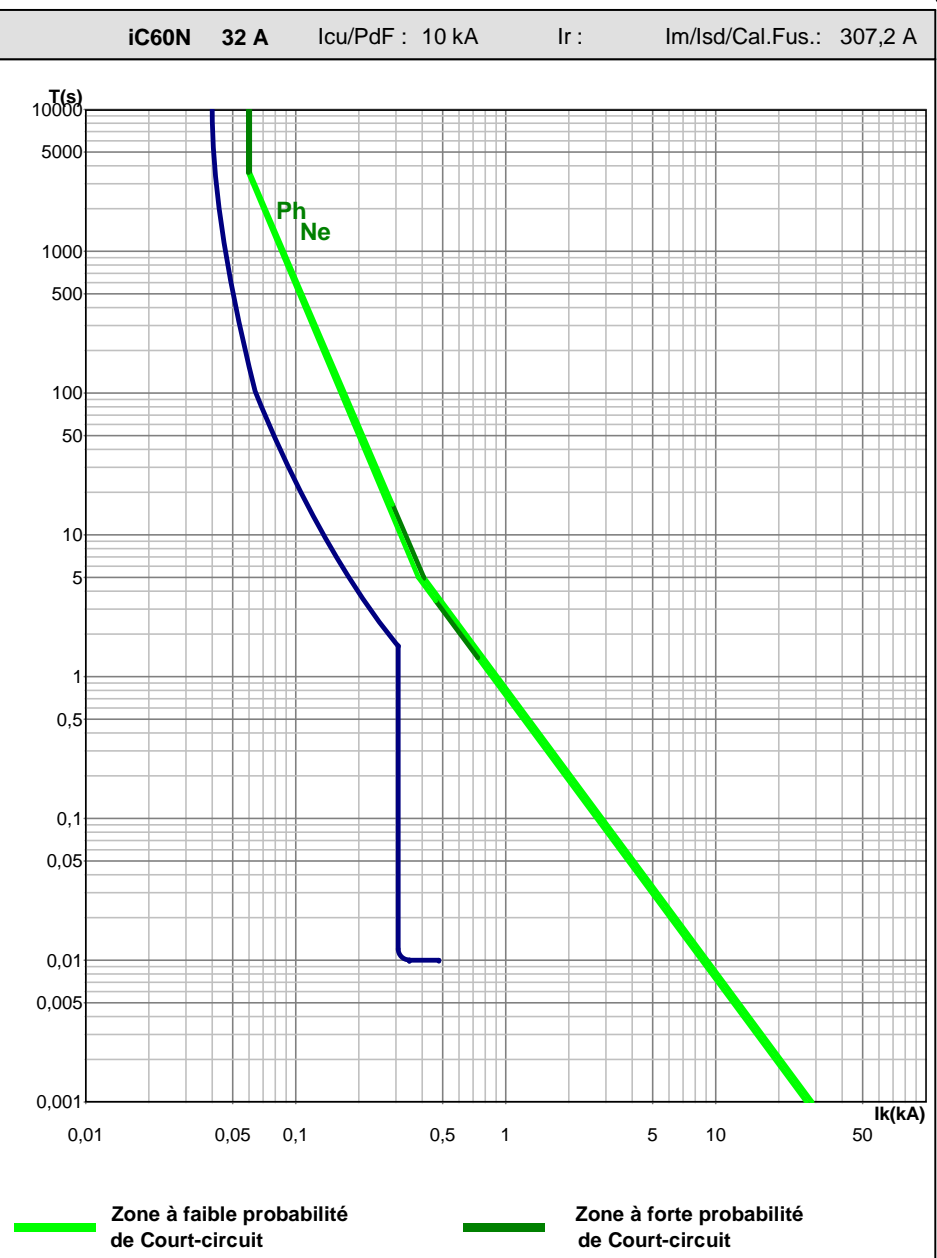
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 44	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARM S; DE COURS	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A 4,344 mm²
Longueur	35 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 657 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 2336 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		736 A
	Ik2		638 A
	Ik1		383 A
	If		



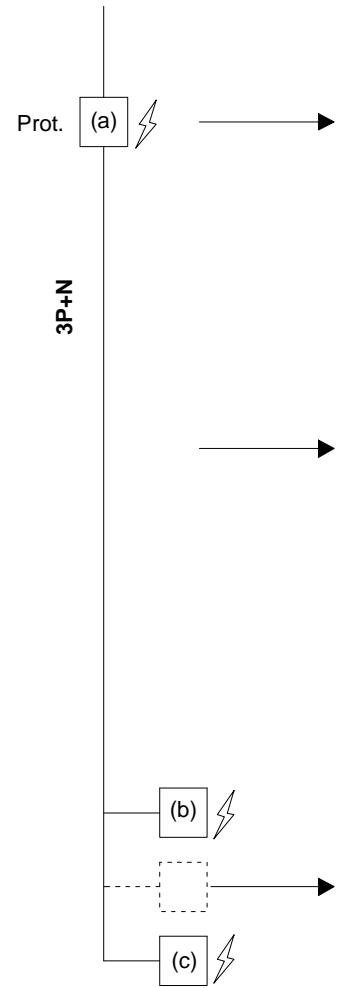
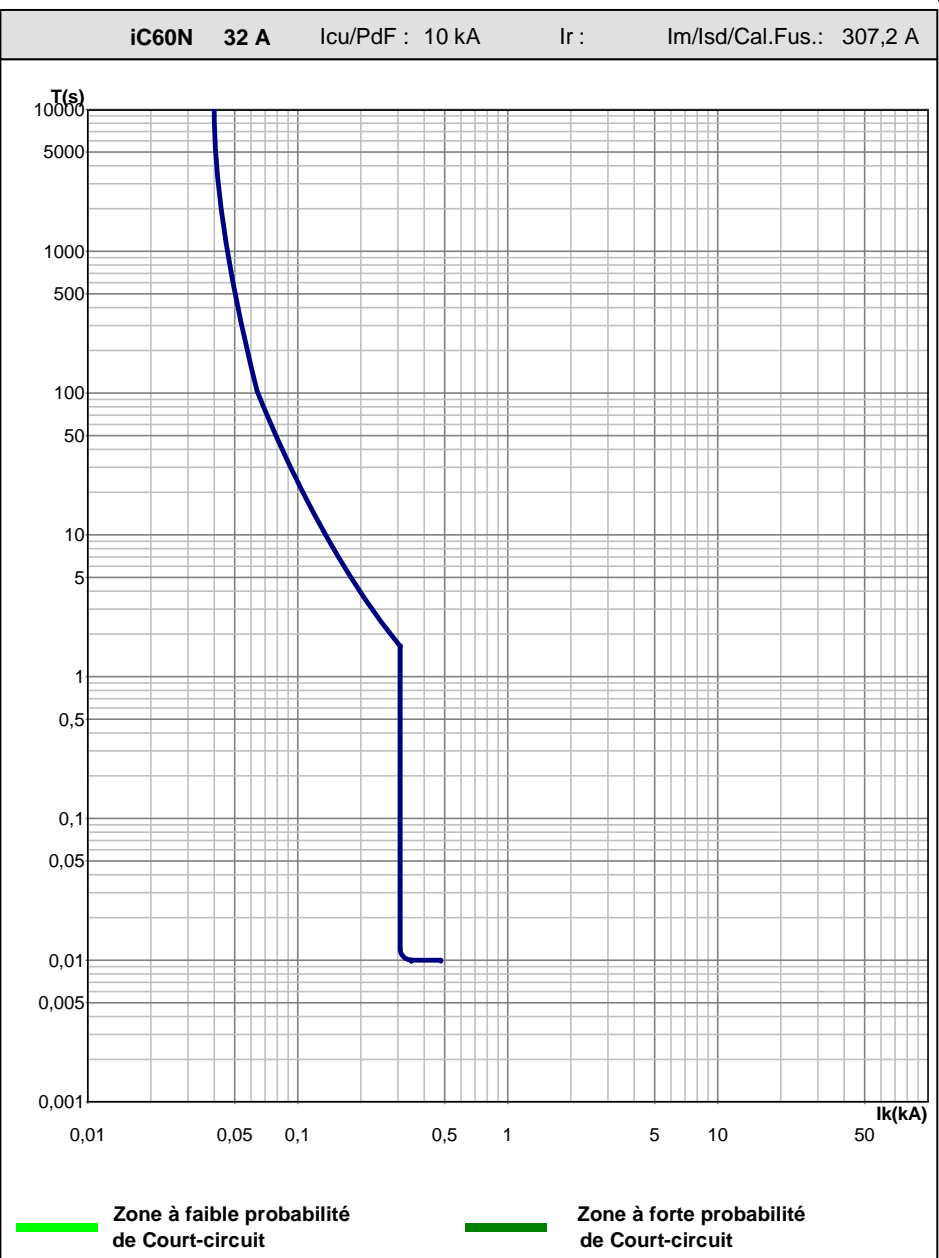
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_011	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	SALLE DE COURS	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		INI!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	2441 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		736 A
	Ik2		638 A
	Ik1		383 A
	If		



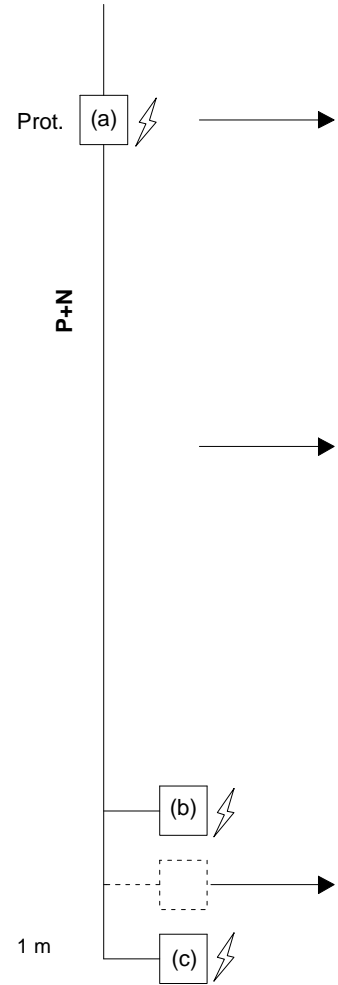
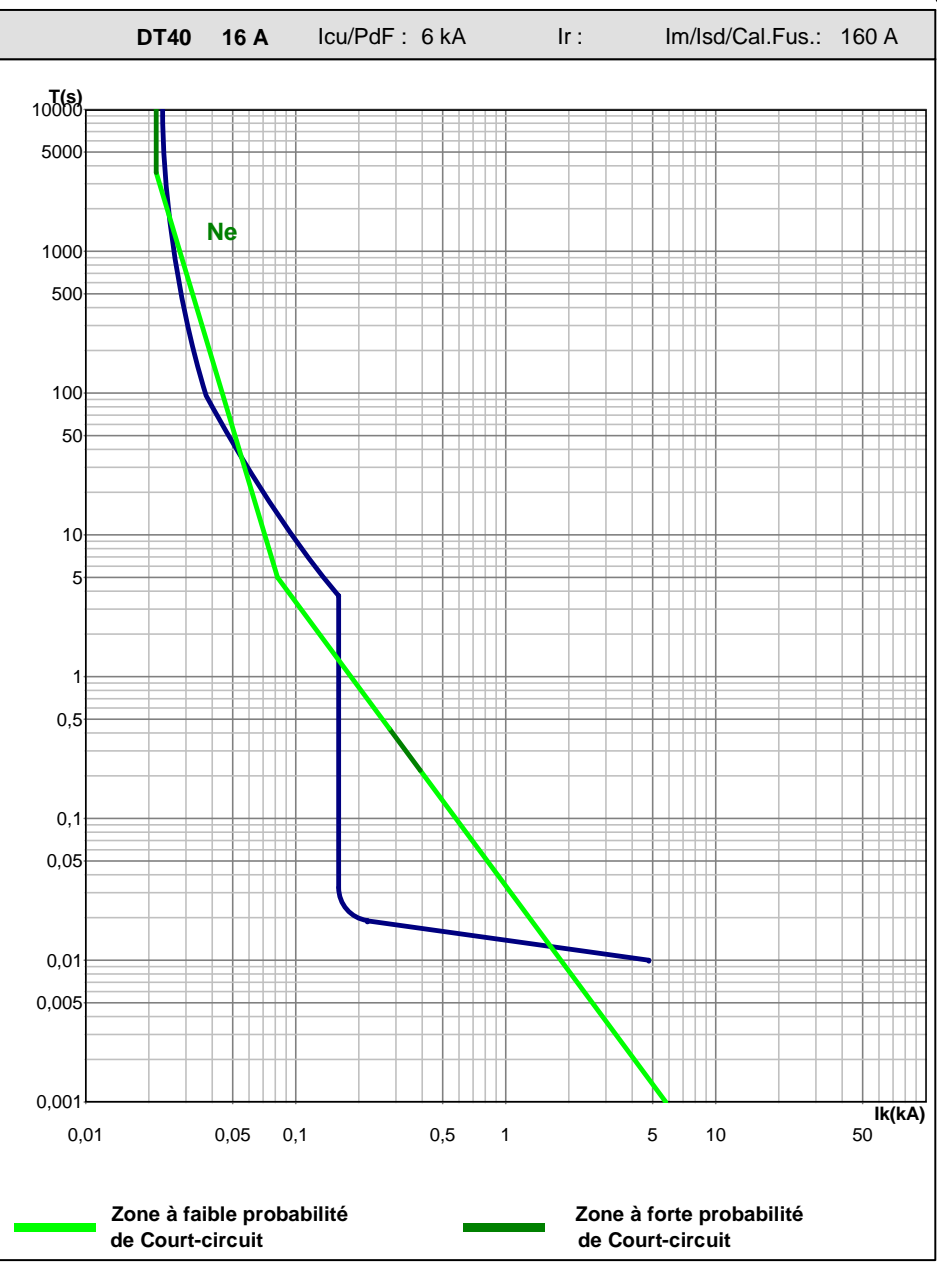
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_011	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX S DE COURS	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	H07V-K (70°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	1 1X(1x1,5)
1er récepteur				IZ	STH	13,39 A 1,994 mm²
Longueur	1 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI		Ph 203 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE		Ne 203 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		369 A
	If		



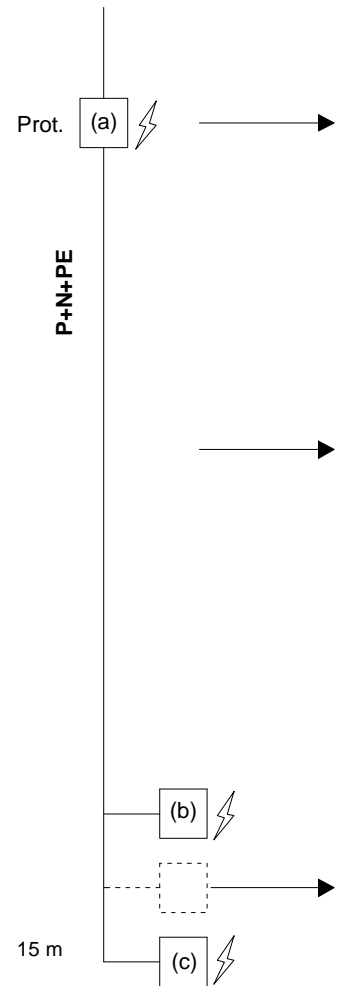
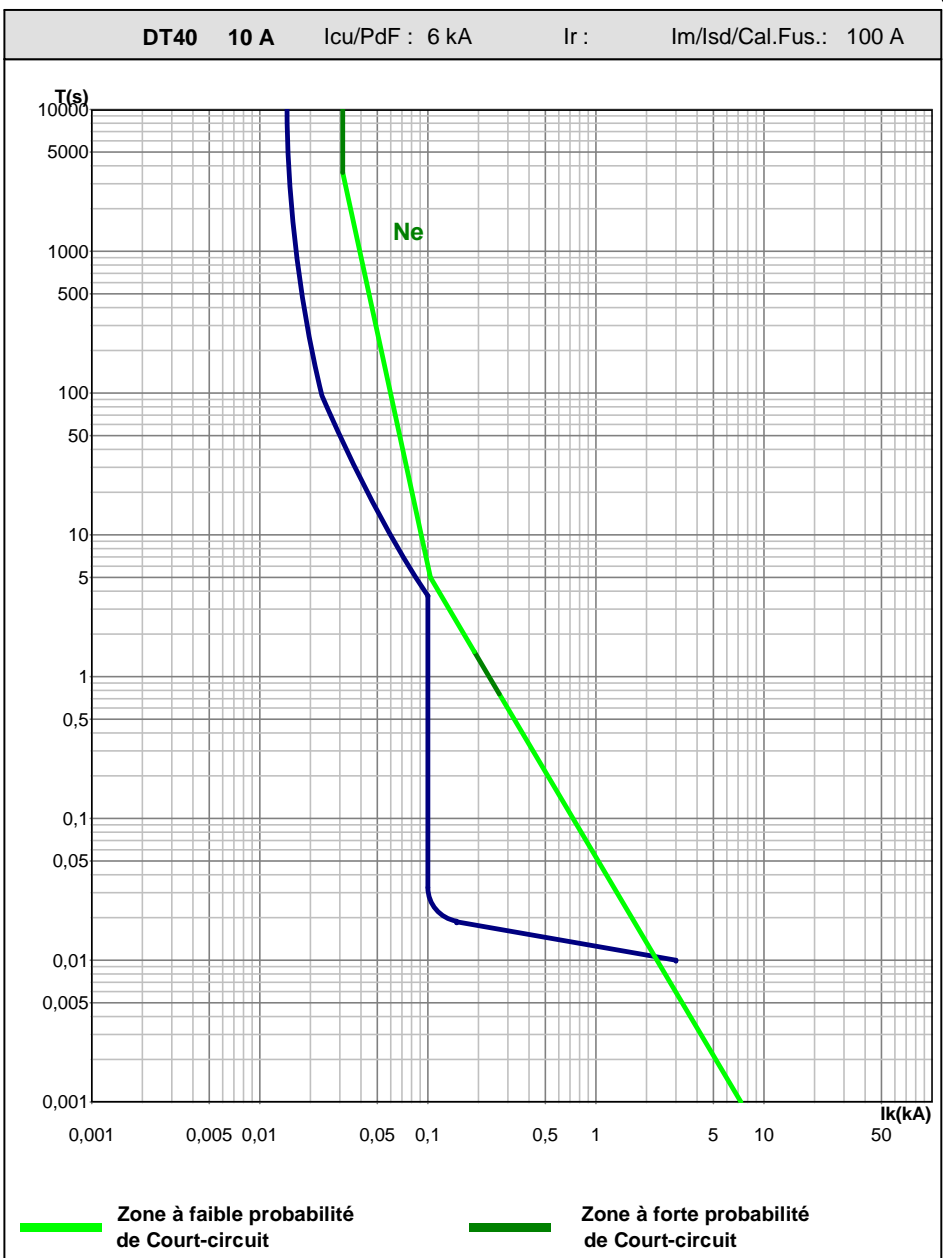
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_011	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL S DE COURS	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	314 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	314 ms	Ne	314 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		247 A
	If		



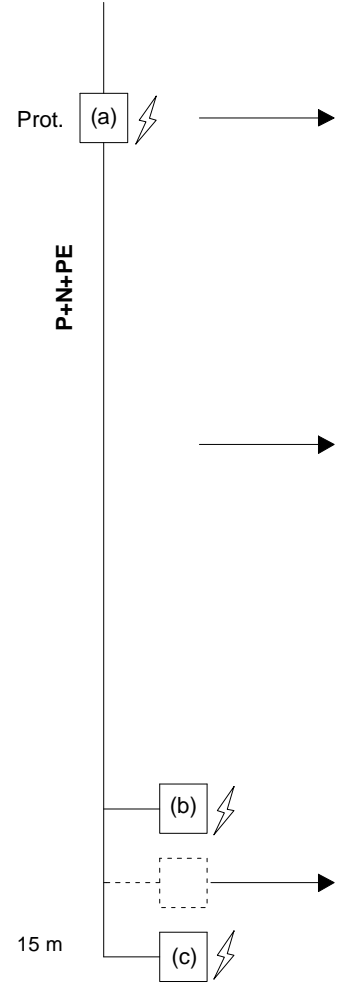
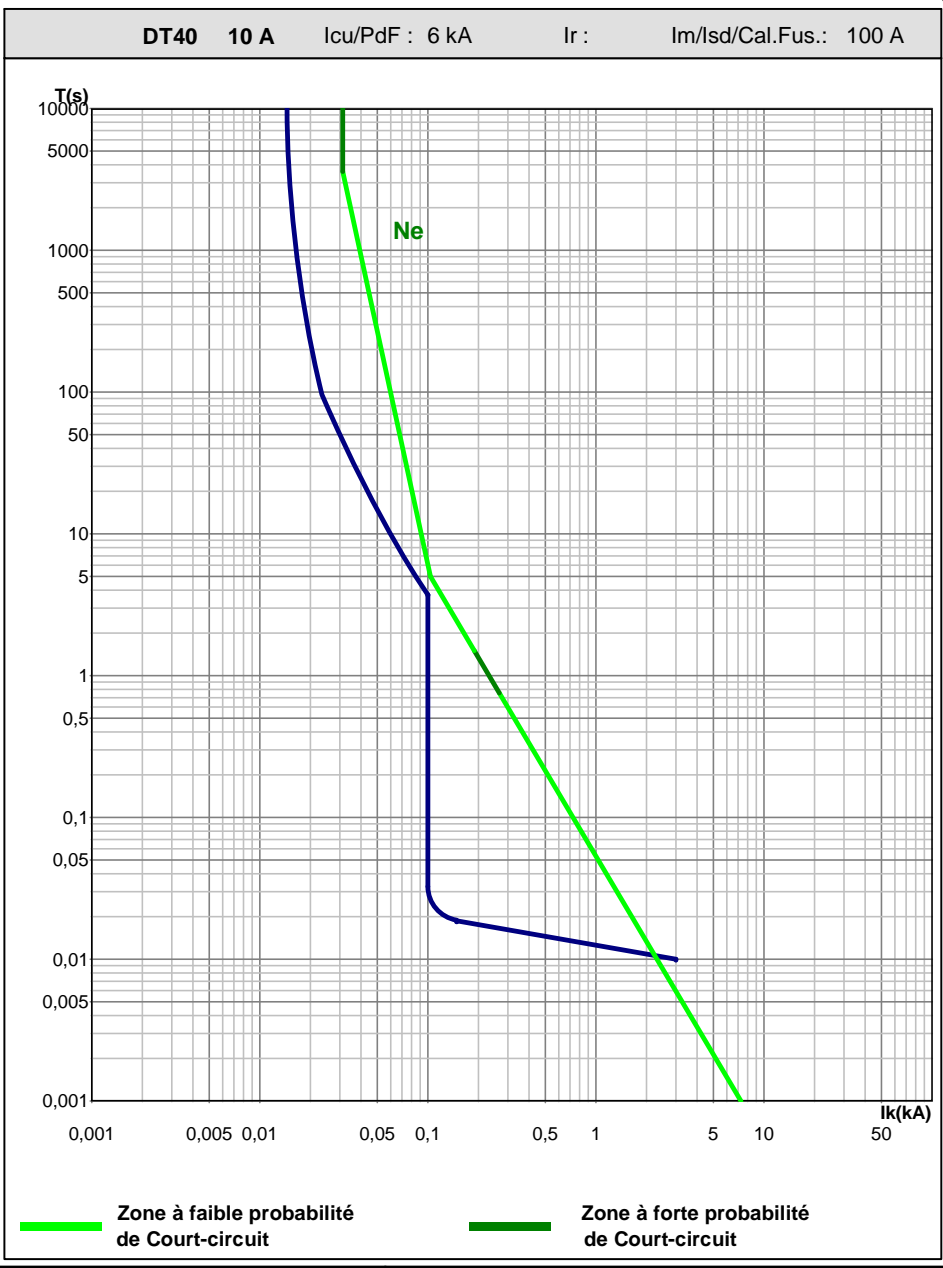
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_011	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL + BAES	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	314 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	314 ms	Ne	314 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		247 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_011|ECL + BAES

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1700
	2156

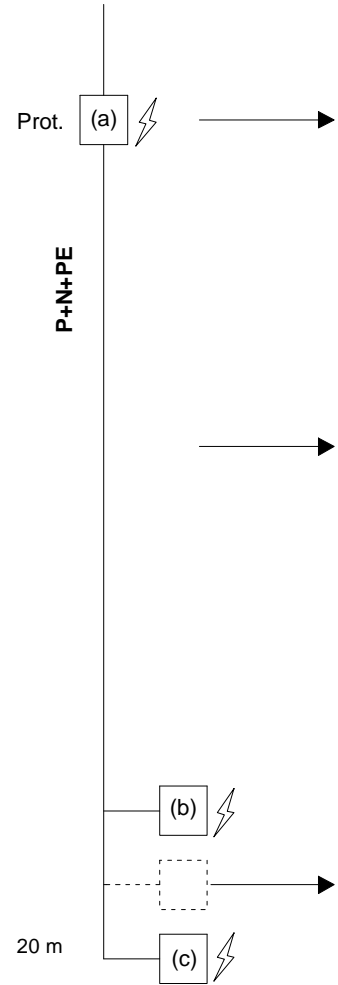
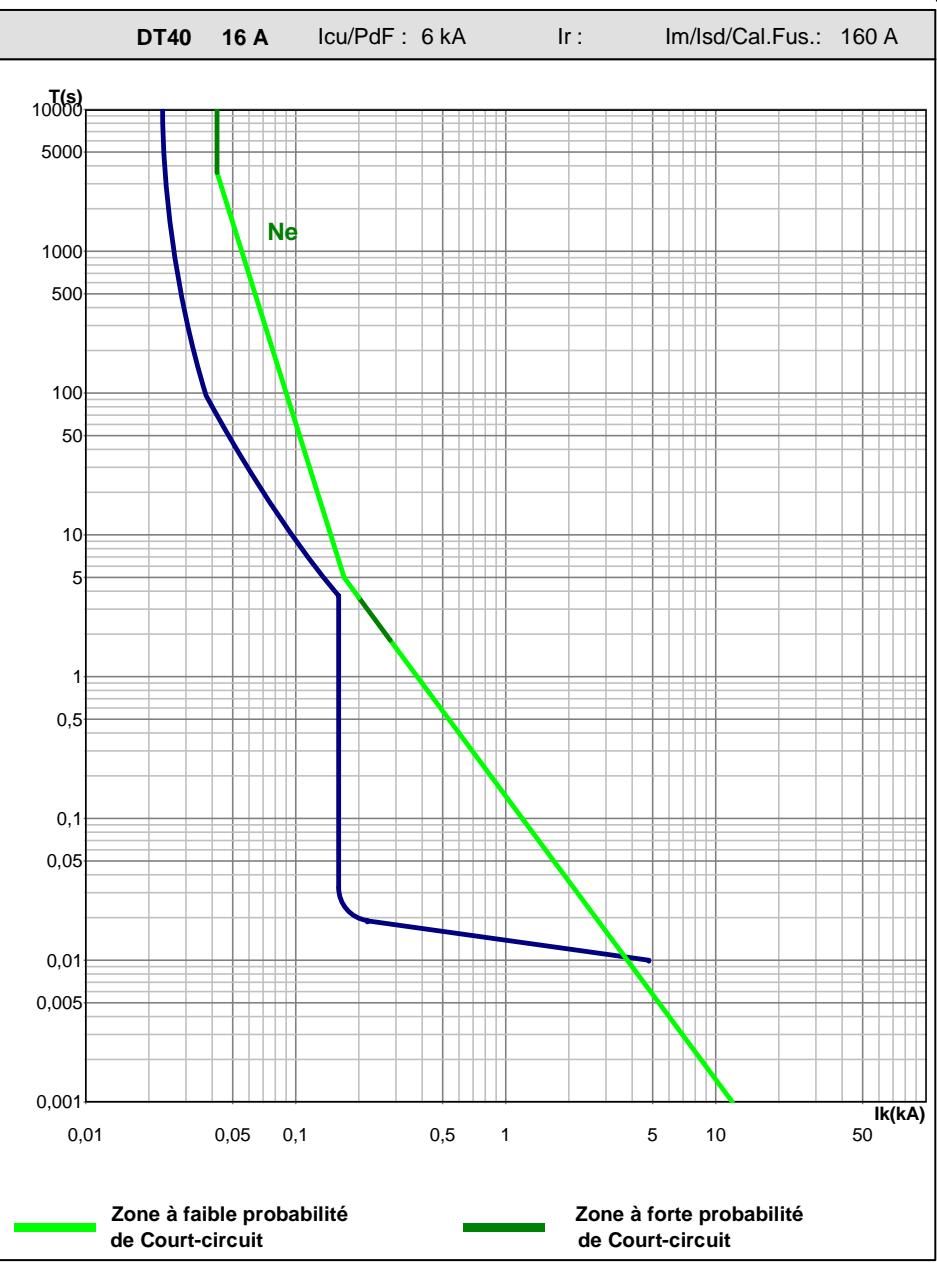
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	T_011	Nb / Style	1 Divers
Repère	EXTR S DE COURS	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	873 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	873 ms	Ne	873 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



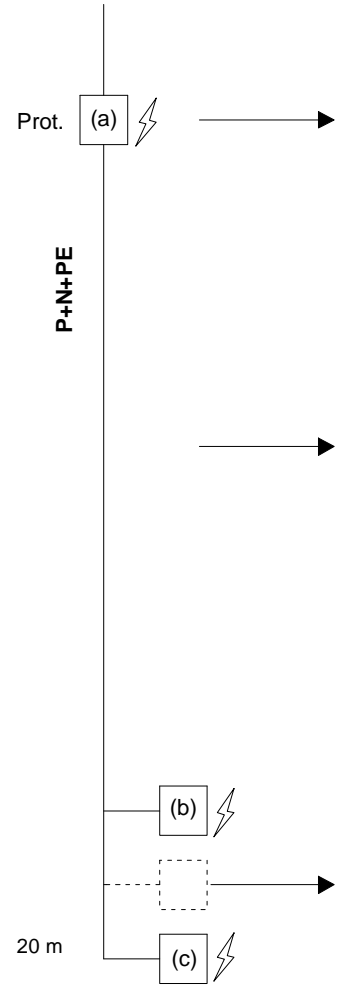
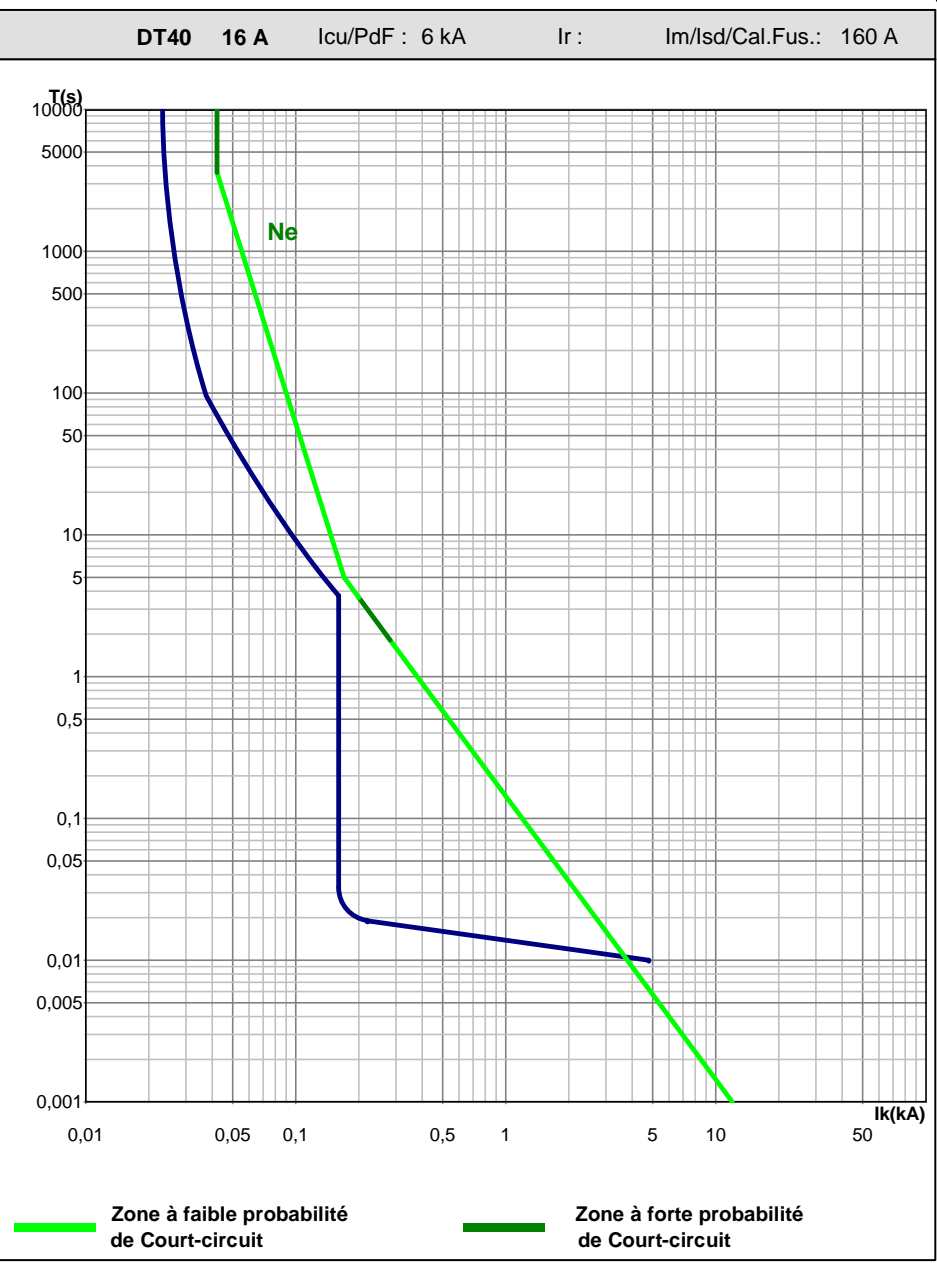
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	T_011	Nb / Style	1	PC	
Repère	PC1 SDC	Consom. / IB	16A		16,00 A
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	873 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	873 ms	Ne	873 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



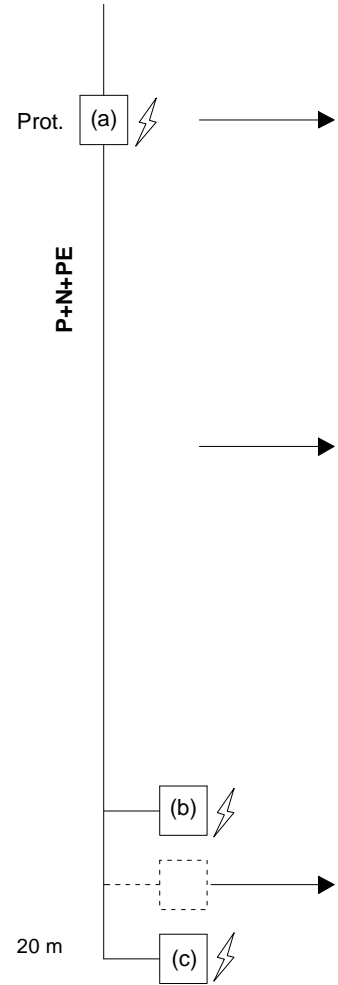
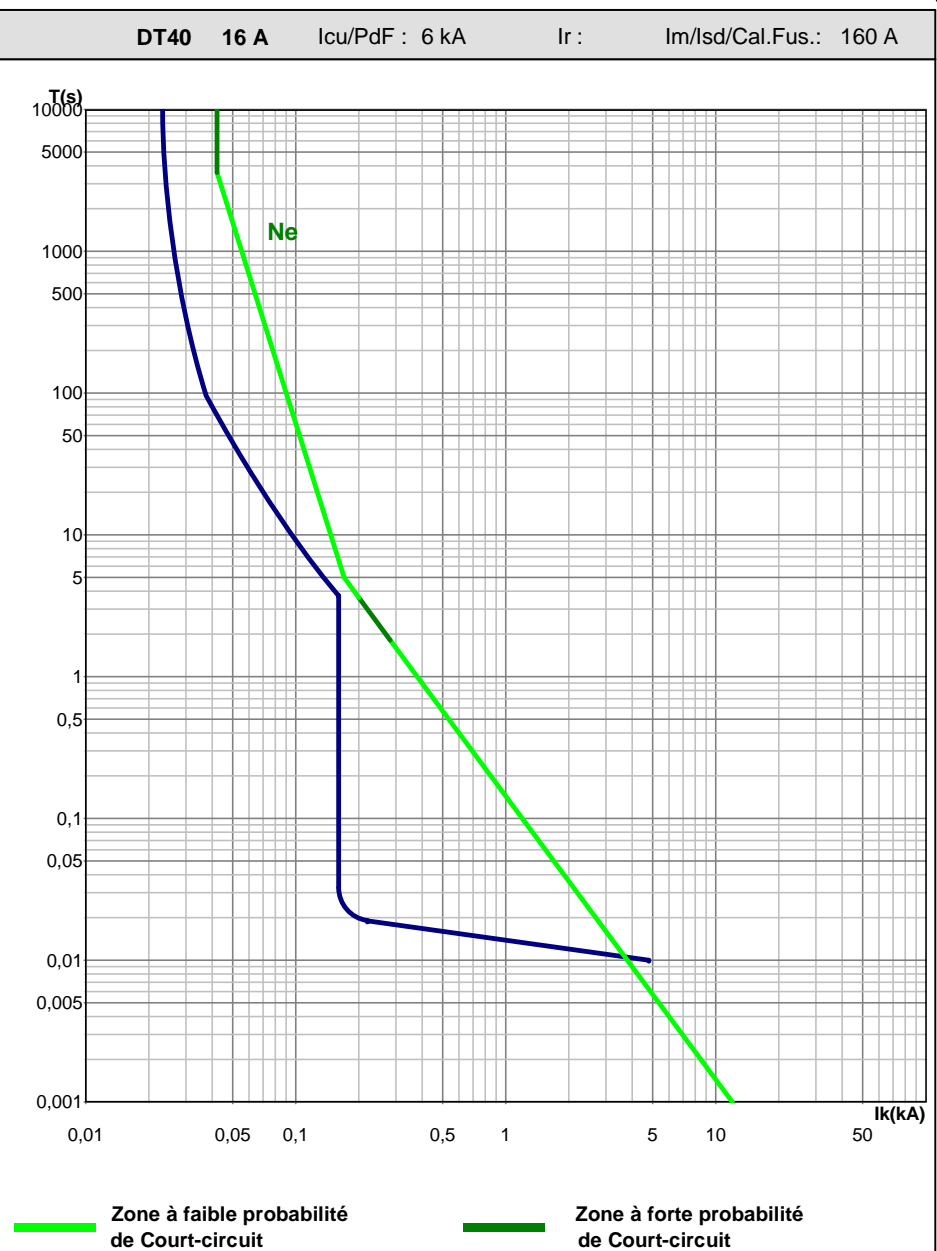
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_011	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 SDC	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	873 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	873 ms	Ne	873 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



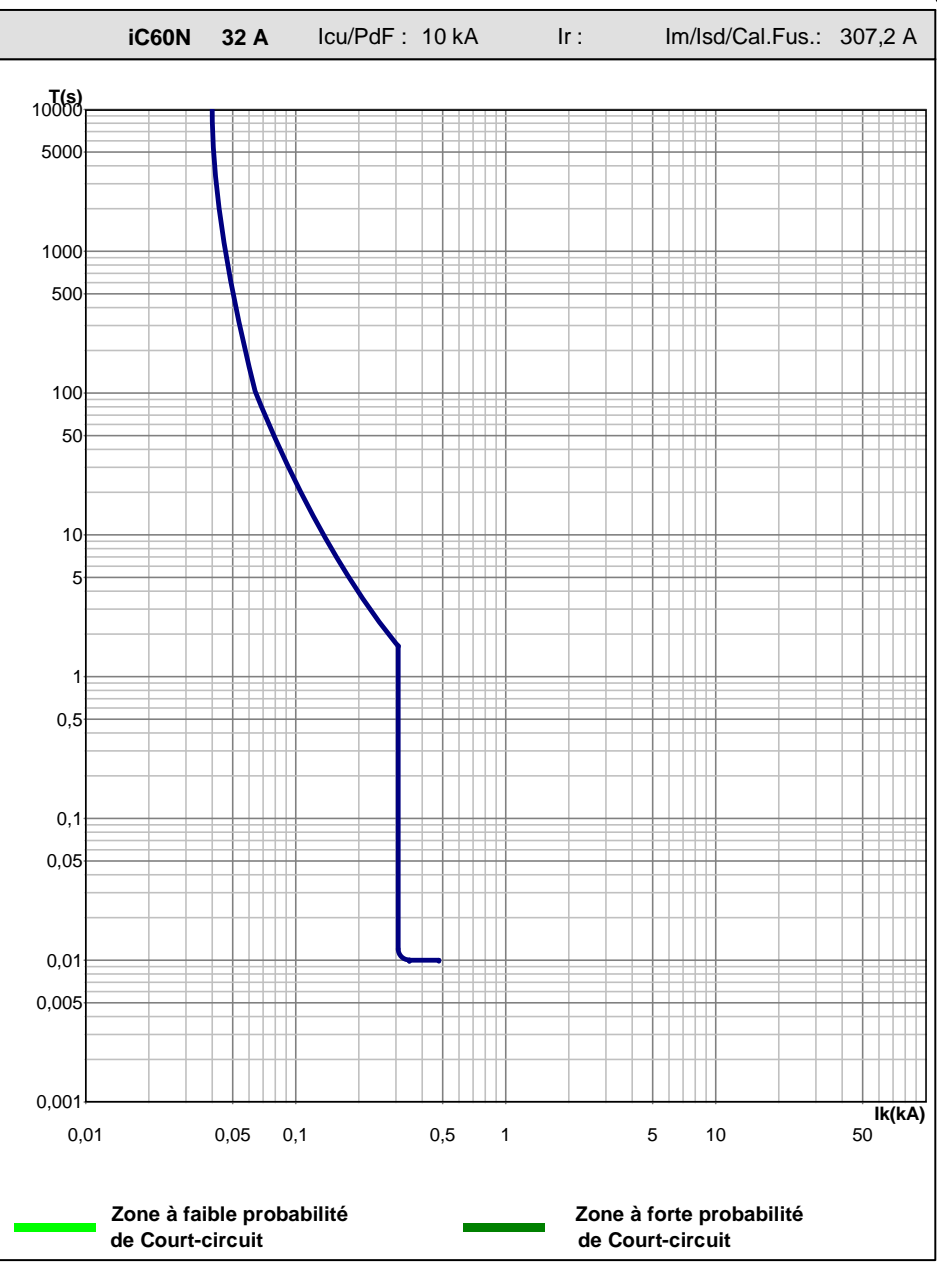
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_012	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM22/23/24	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	344 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1078 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1960 A
	Ik2		1699 A
	Ik1		1108 A
	If		



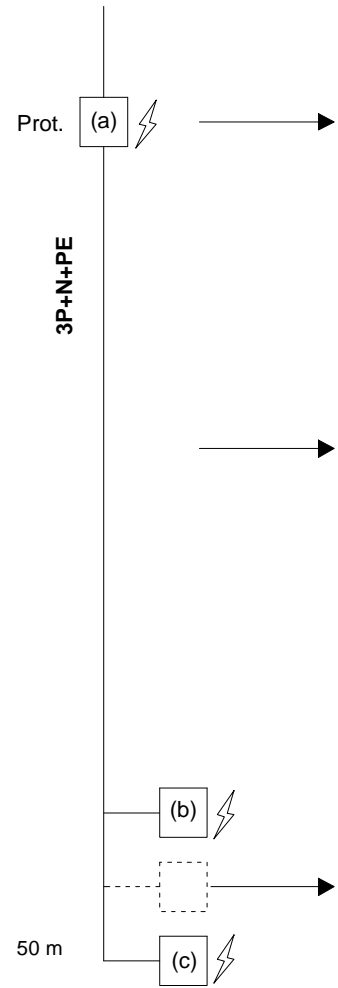
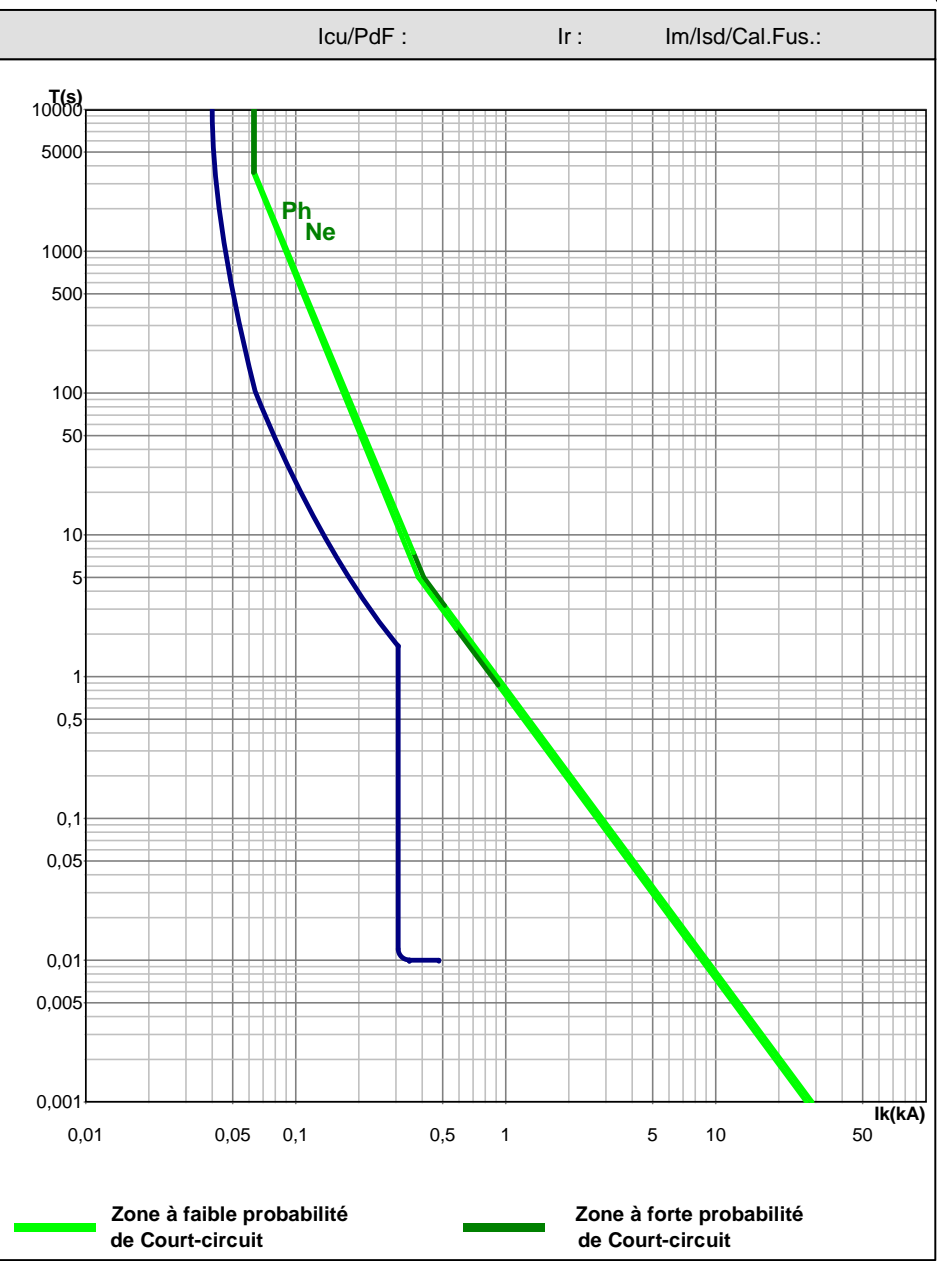
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 22	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	41,37 A 3,978 mm²
Longueur	50 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 192 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 600 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		918 A
	Ik2		795 A
	Ik1		482 A
	If		



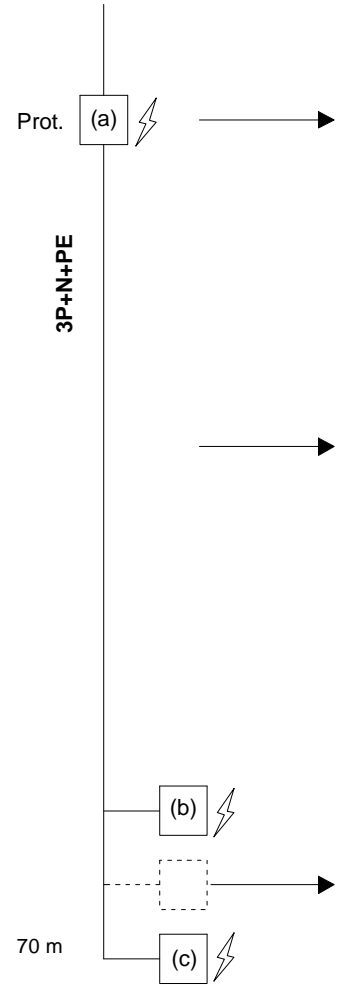
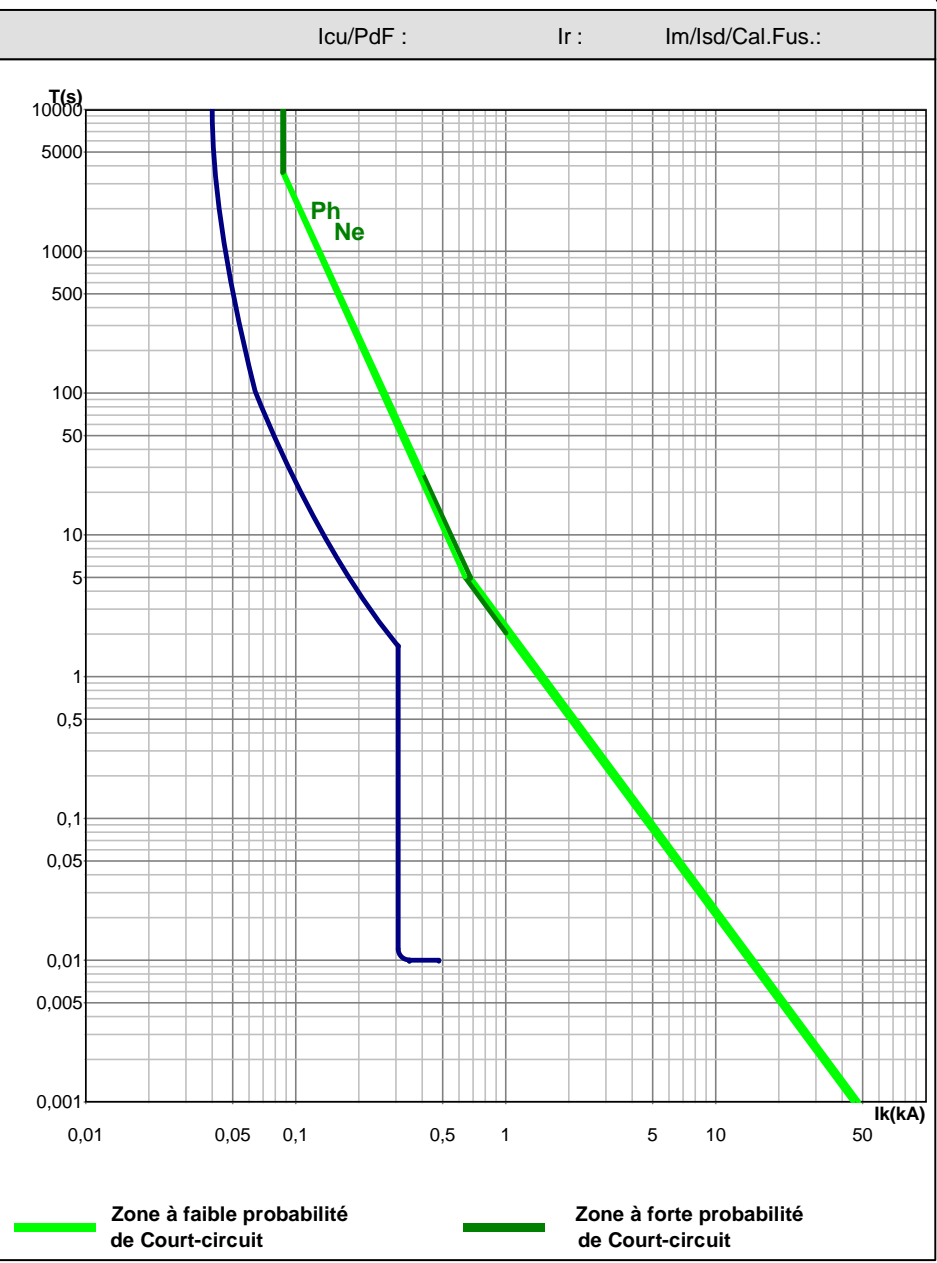
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 23	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G10
1er récepteur				IZ	STH	56,93 A	3,978 mm²
Longueur	70 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	532 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	1667 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1003 A
	Ik2		869 A
	Ik1		530 A
	If		



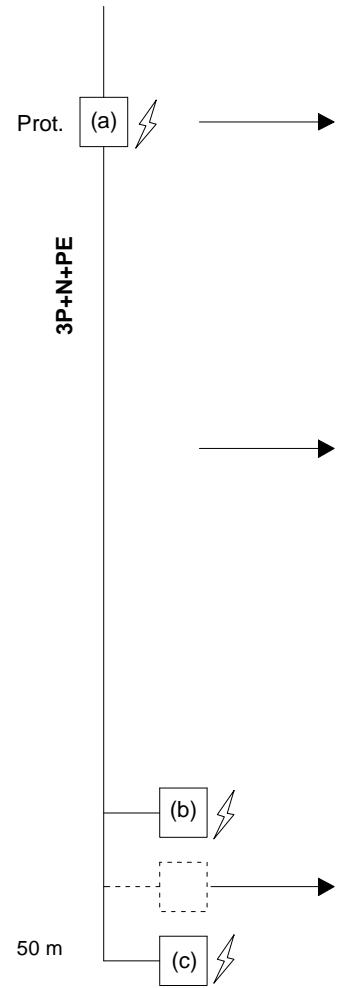
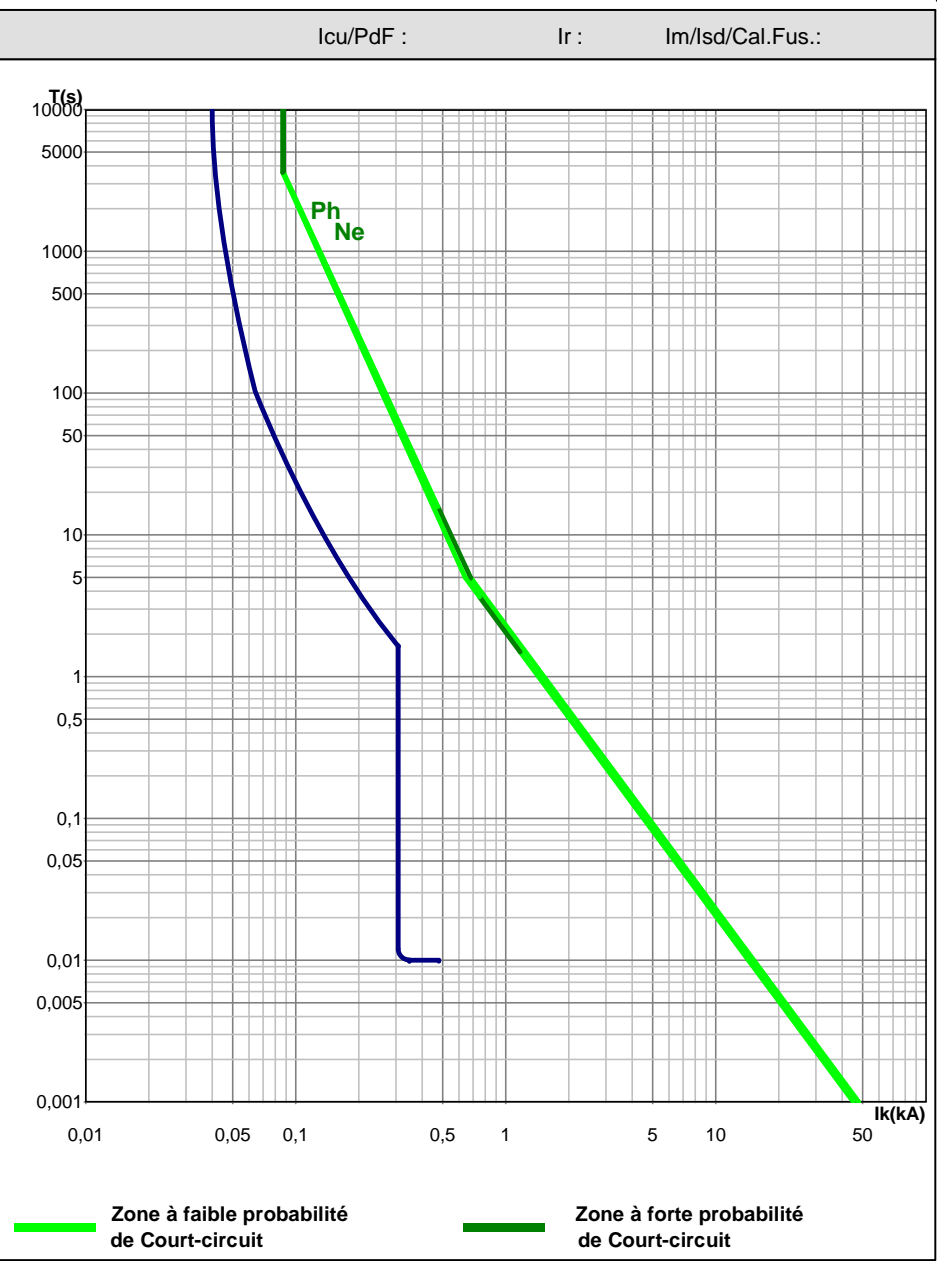
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 24	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G10
1er récepteur				IZ	STH	56,93 A	3,978 mm²
Longueur	50 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	51 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	532 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	1667 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1169 A
	Ik2		1013 A
	Ik1		624 A
	If		



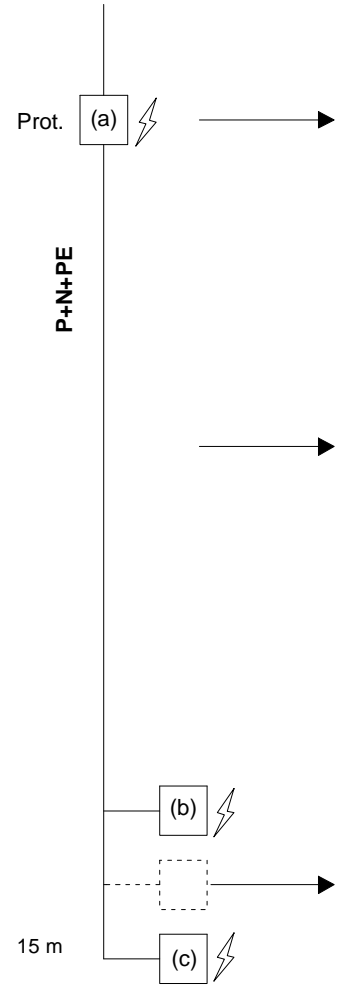
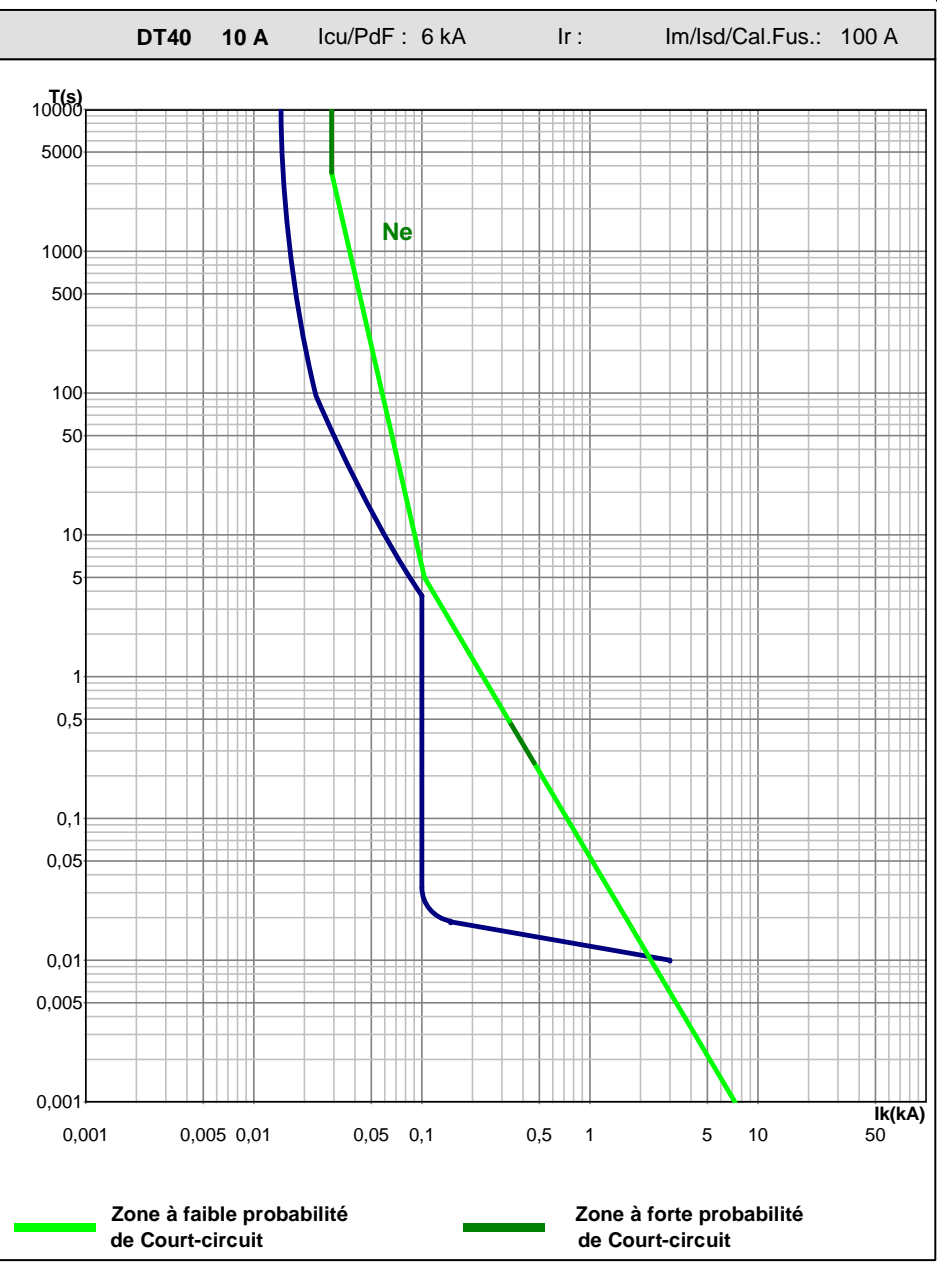
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECUR SHAULE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	38 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	38 ms	Ne	38 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		433 A
	If		



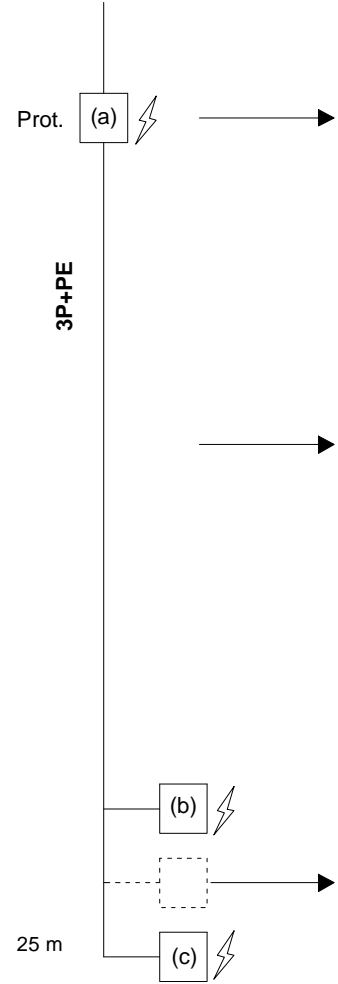
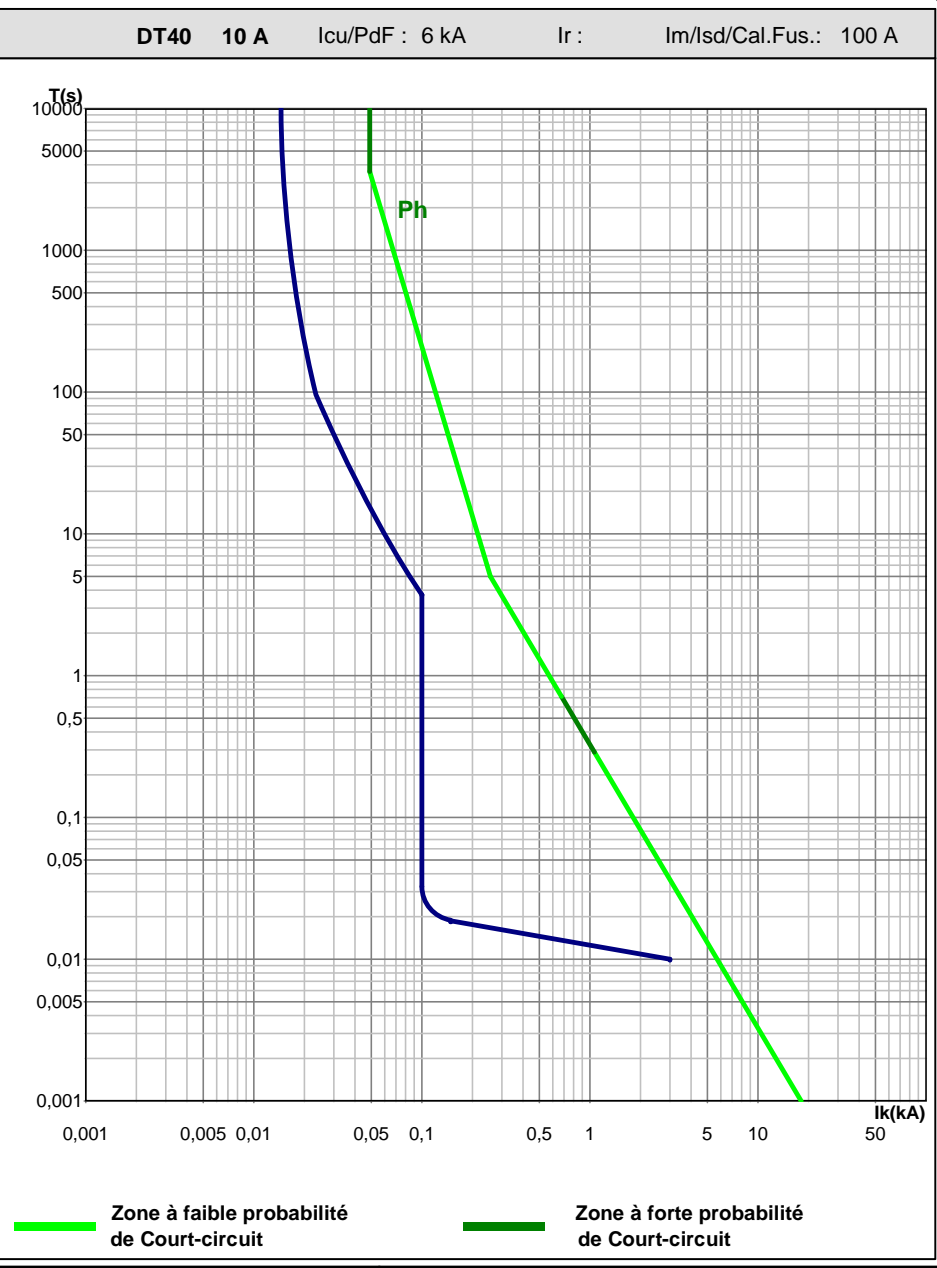
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	PC
Repère	PC FOUR	Consom. / IB	16A	9,24 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	32,11 A	0,619 mm²
Longueur	25 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	85 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1063 A
	Ik2		921 A
	Ik1		
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_012|PC FOUR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1709
	2156

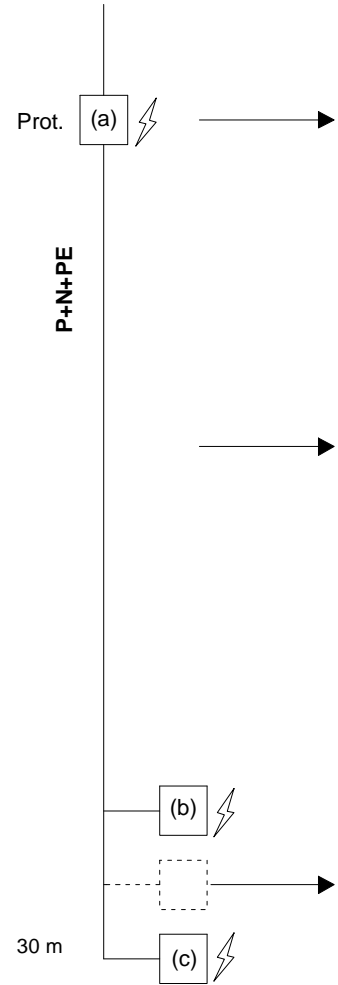
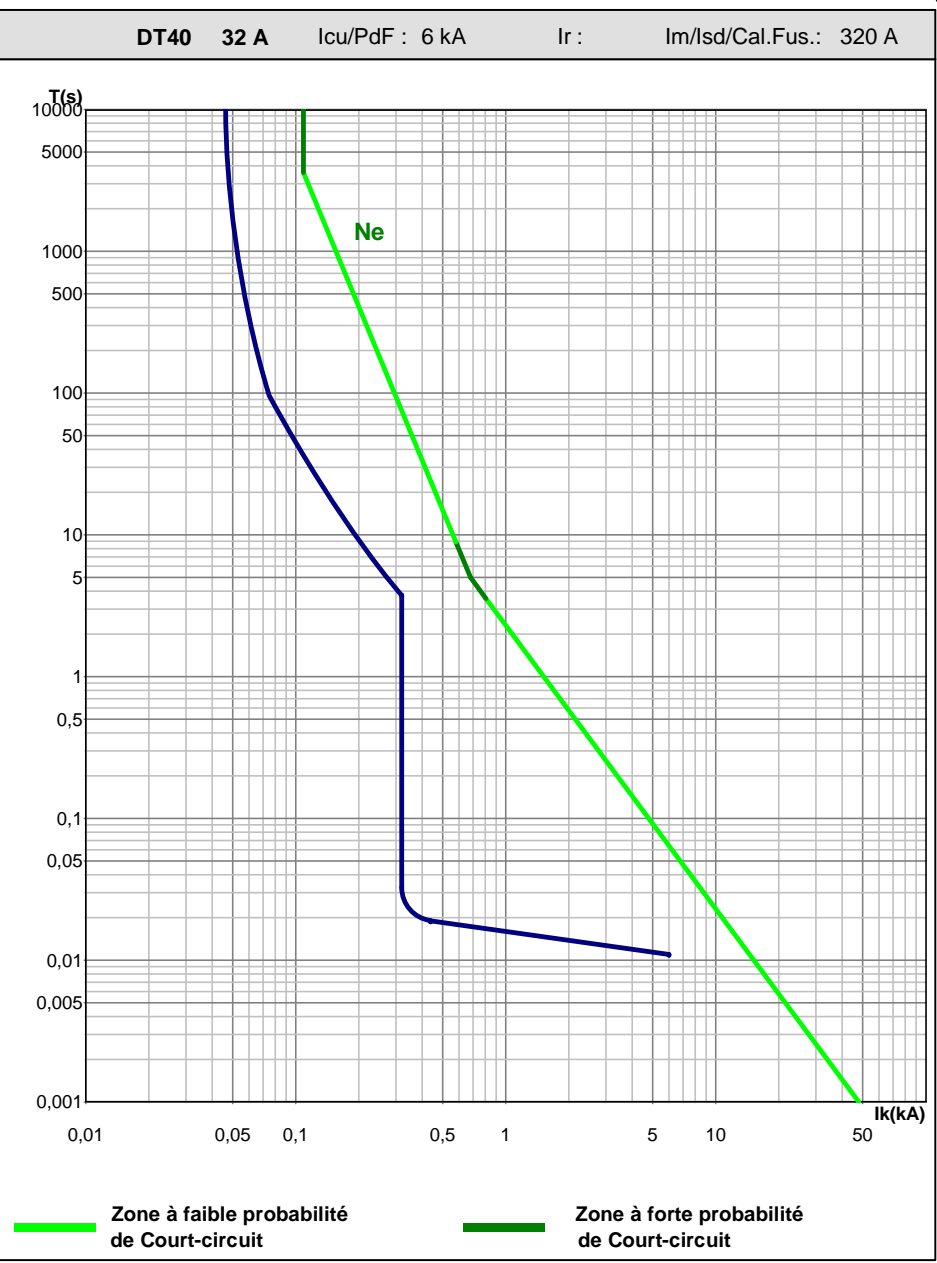
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_012	Nb / Style	1 Divers
Repère	SOLARIUM	Consom. / IB	32A 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	320 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G10
1er récepteur				IZ	STH	67,25 A 3,036 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU!!
Longueur max prot.	31 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 1667 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	1667 ms	Ne 1667 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		758 A
	If		



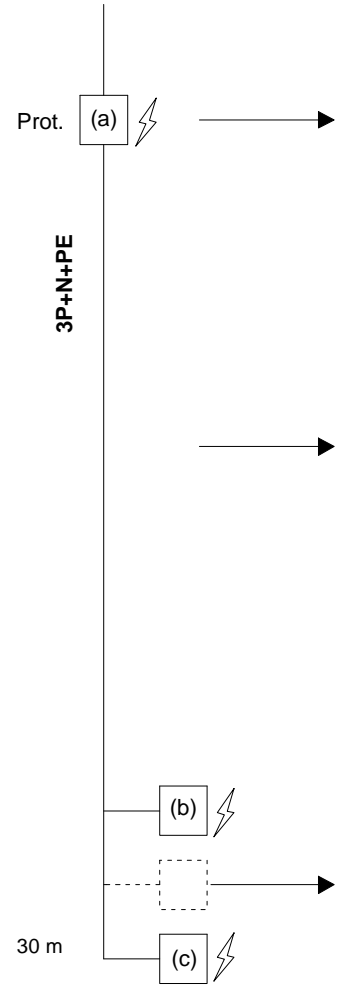
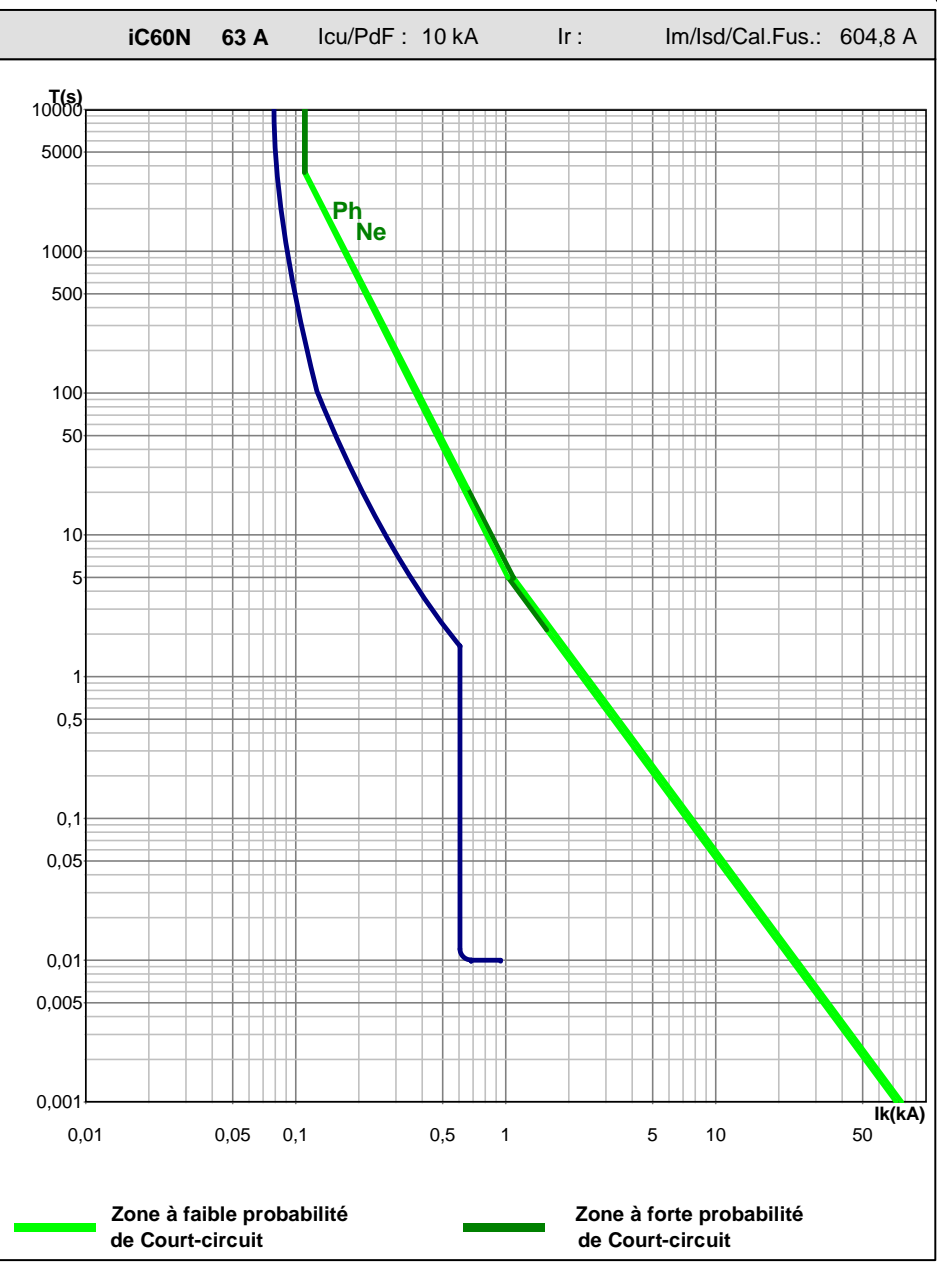
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_012	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 21	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G16
1er récepteur				IZ	STH	72,10 A	12,885 mm²
Longueur	30 m			Critère		CC-IN	
Longueur max prot.	33 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	1362 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	4268 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1566 A
	Ik2		1358 A
	Ik1		860 A
	If		



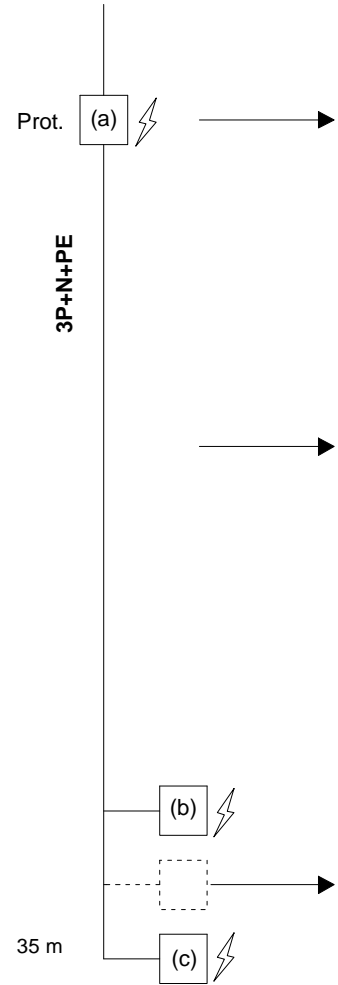
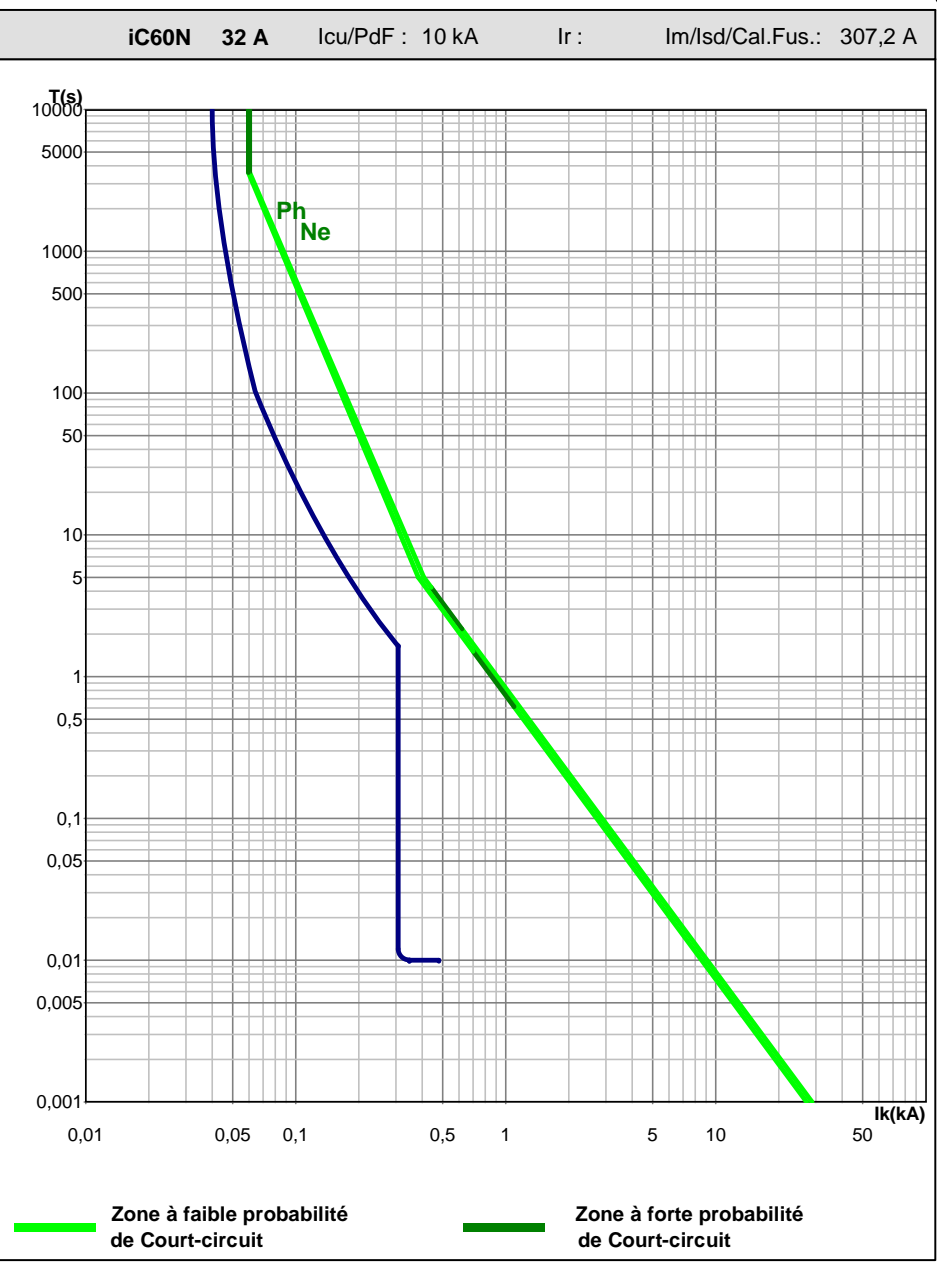
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_012	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 17	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	13	Nb		Câble	1	5G6
1er récepteur			IZ	STH	39,13 A	4,344 mm²
Longueur	35 m		Critère		FORC	
Longueur max prot.	38 m (DU)		Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %		CI	5000 ms	Ph	192 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 600 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1096 A
	Ik2		950 A
	Ik1		582 A
	If		



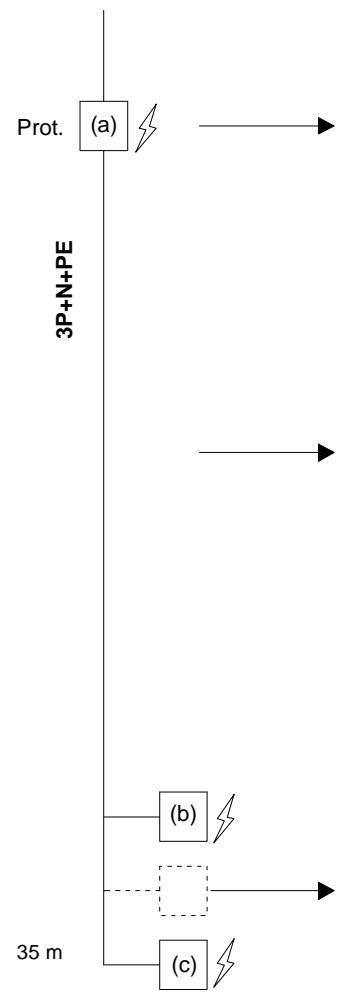
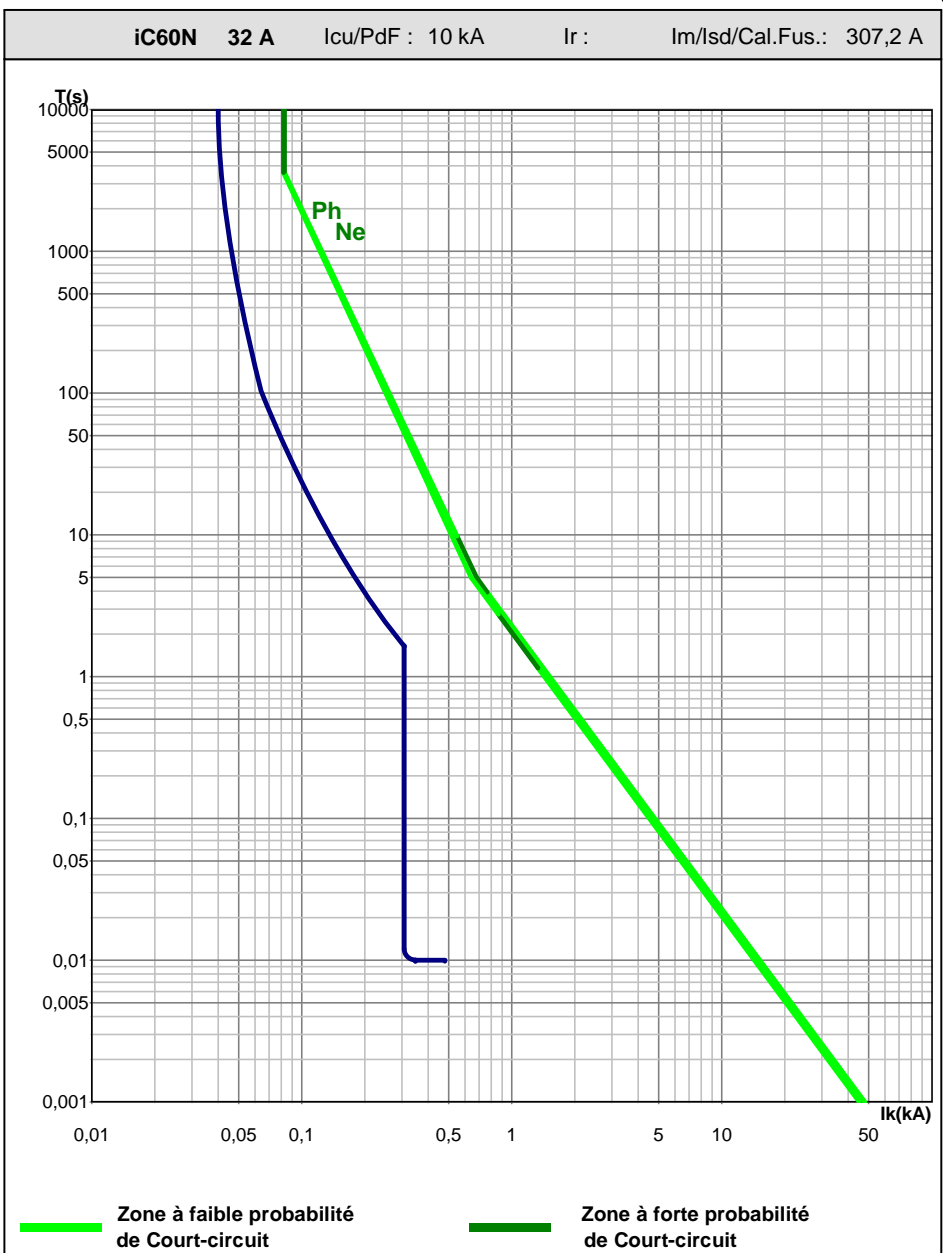
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 45	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G10
1er récepteur				IZ	STH	53,80 A	4,344 mm²
Longueur	35 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	63 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	532 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	1667 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1334 A
	Ik2		1156 A
	Ik1		720 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble

T_012|ARMOIRE 45

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1713
	2156

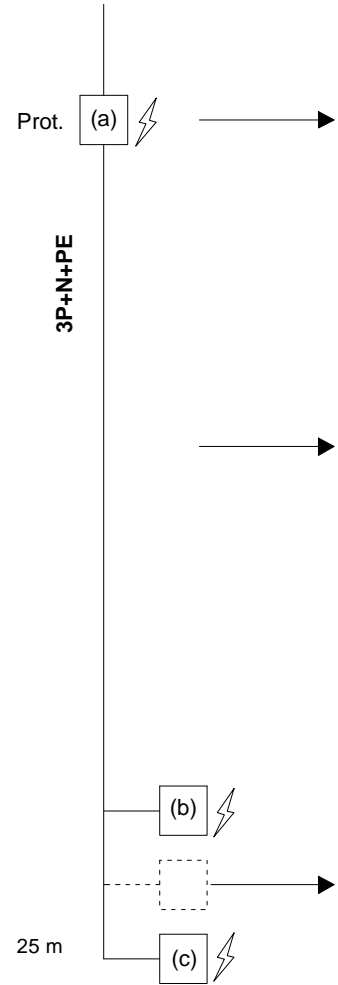
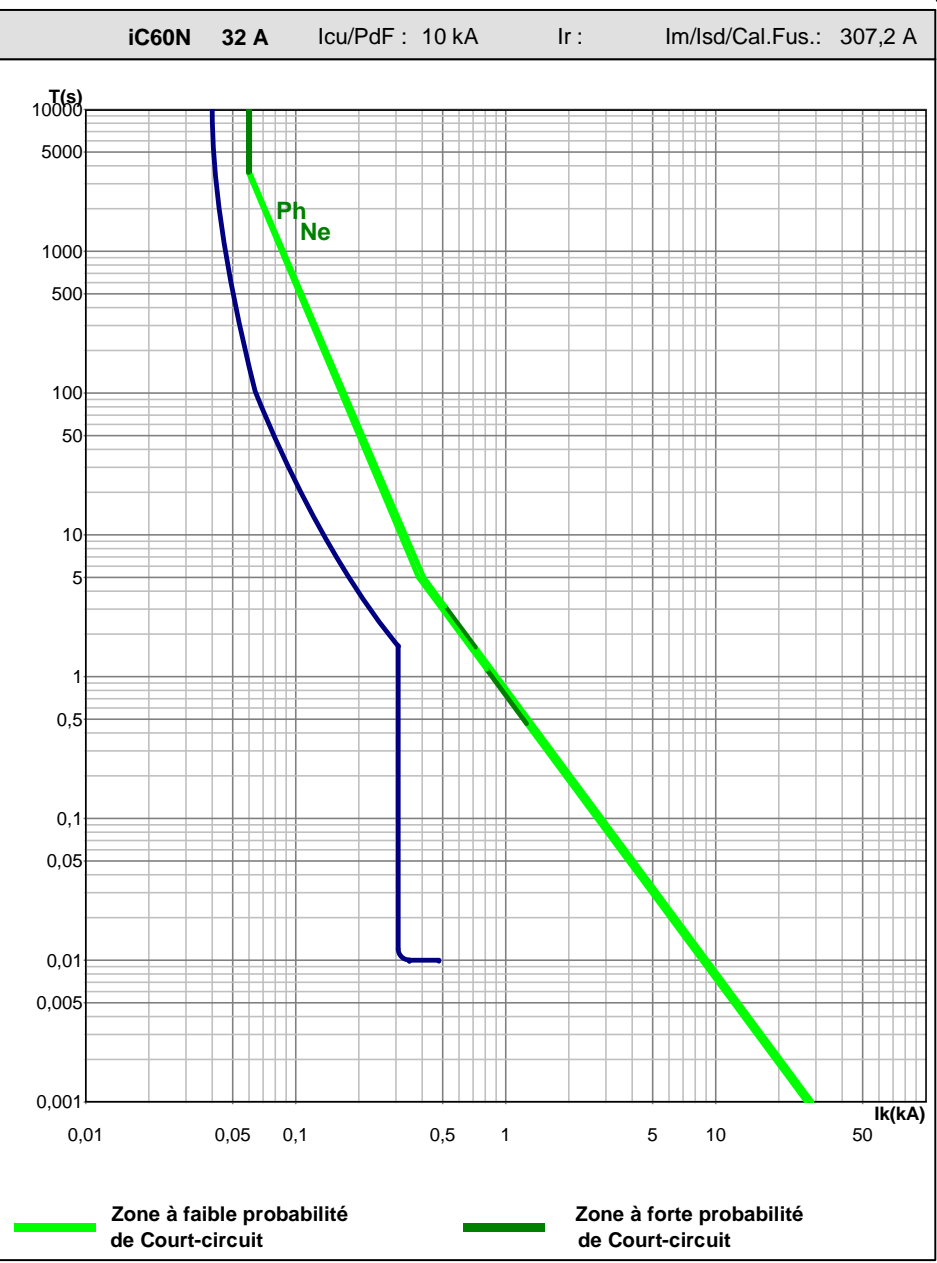
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_012	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 27	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	13	Nb		Câble	1	5G6
1er récepteur			IZ	STH	39,13 A	4,344 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC	
Longueur max prot.	38 m (DU)		Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %		CI	5000 ms	Ph	192 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 600 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1258 A
	Ik2		1090 A
	Ik1		675 A
	If		



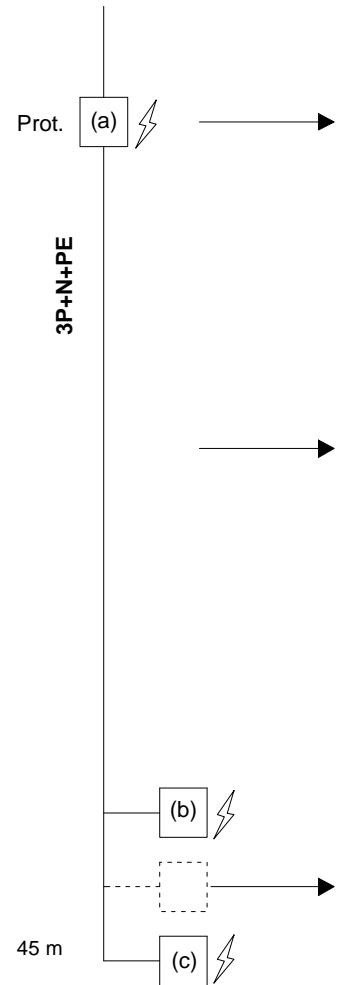
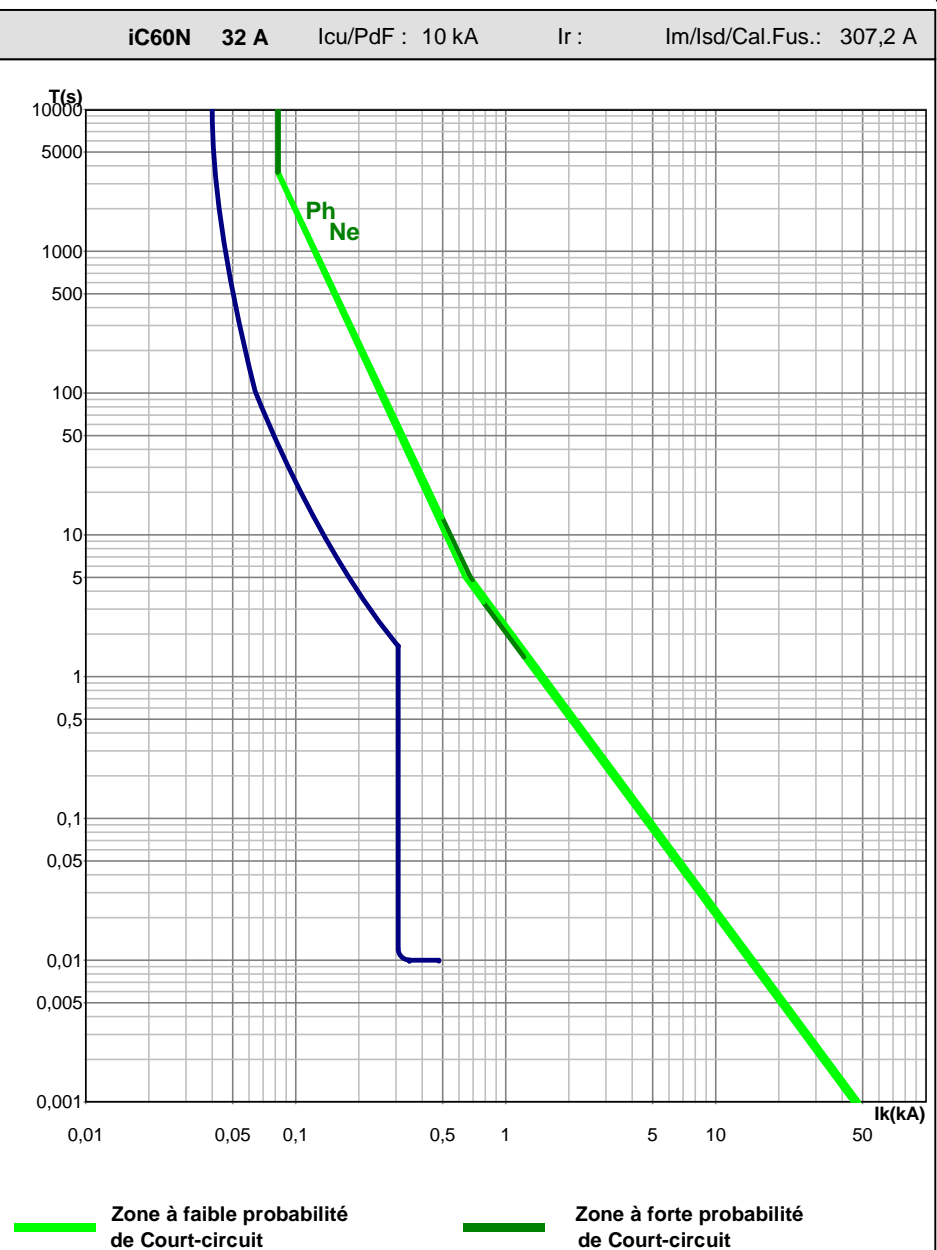
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	T_012	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 18	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G10
1er récepteur				IZ	STH	53,80 A 4,344 mm²
Longueur	45 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	63 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 532 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 1667 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1220 A
	Ik2		1057 A
	Ik1		653 A
	If		



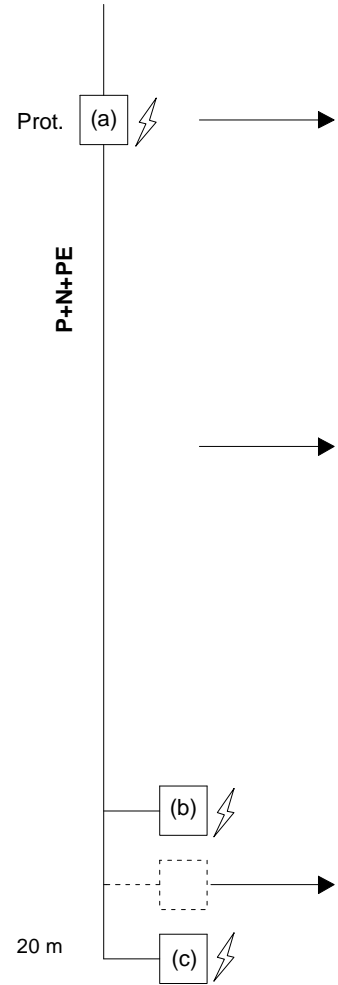
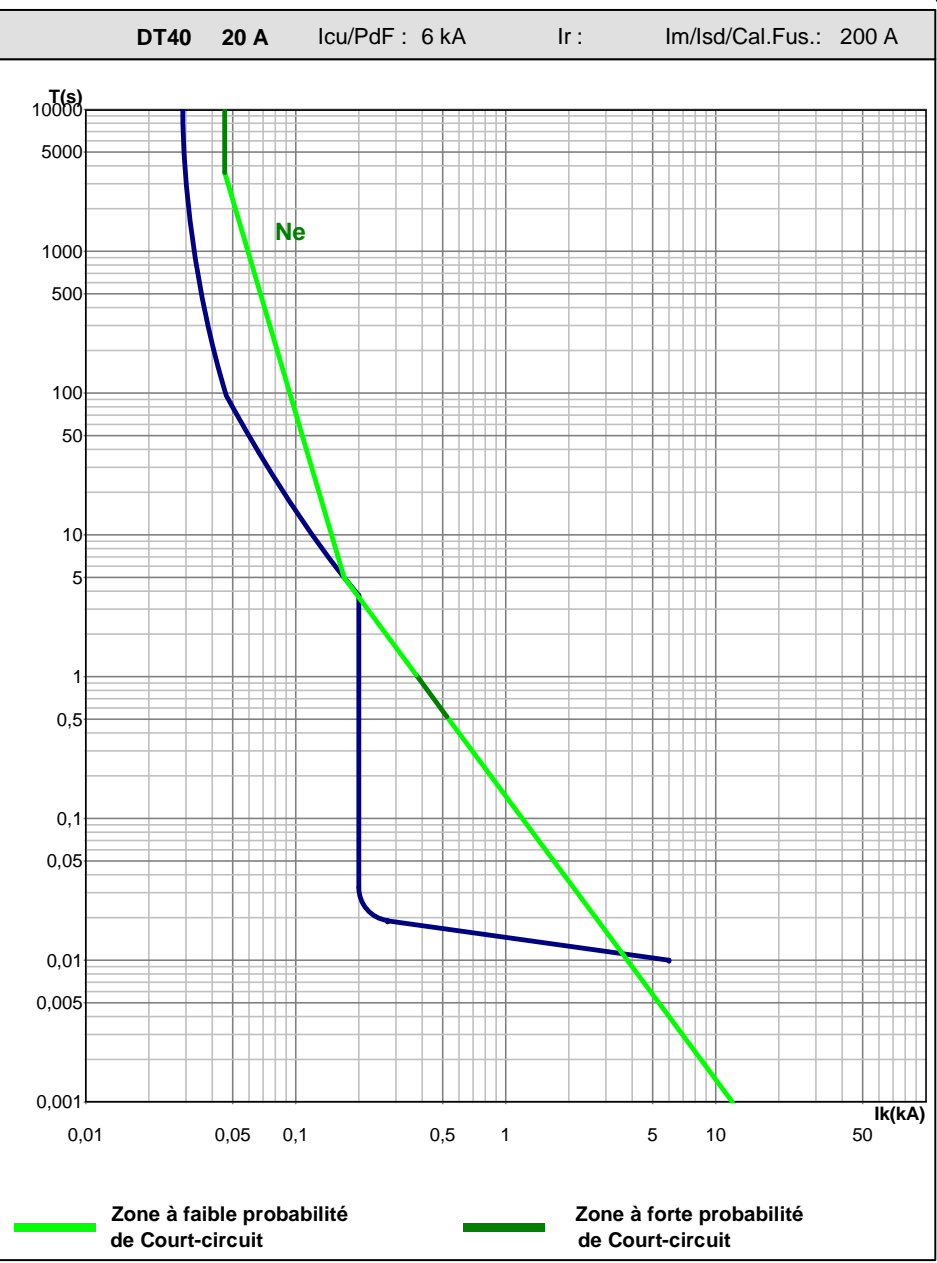
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	Divers
Repère	C;E/MAL/ECU	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,428 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	104 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	104 ms	Ne	104 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		494 A
	If		



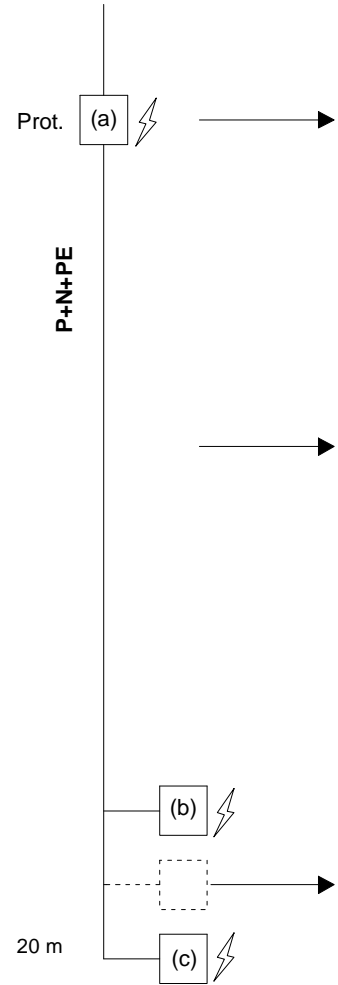
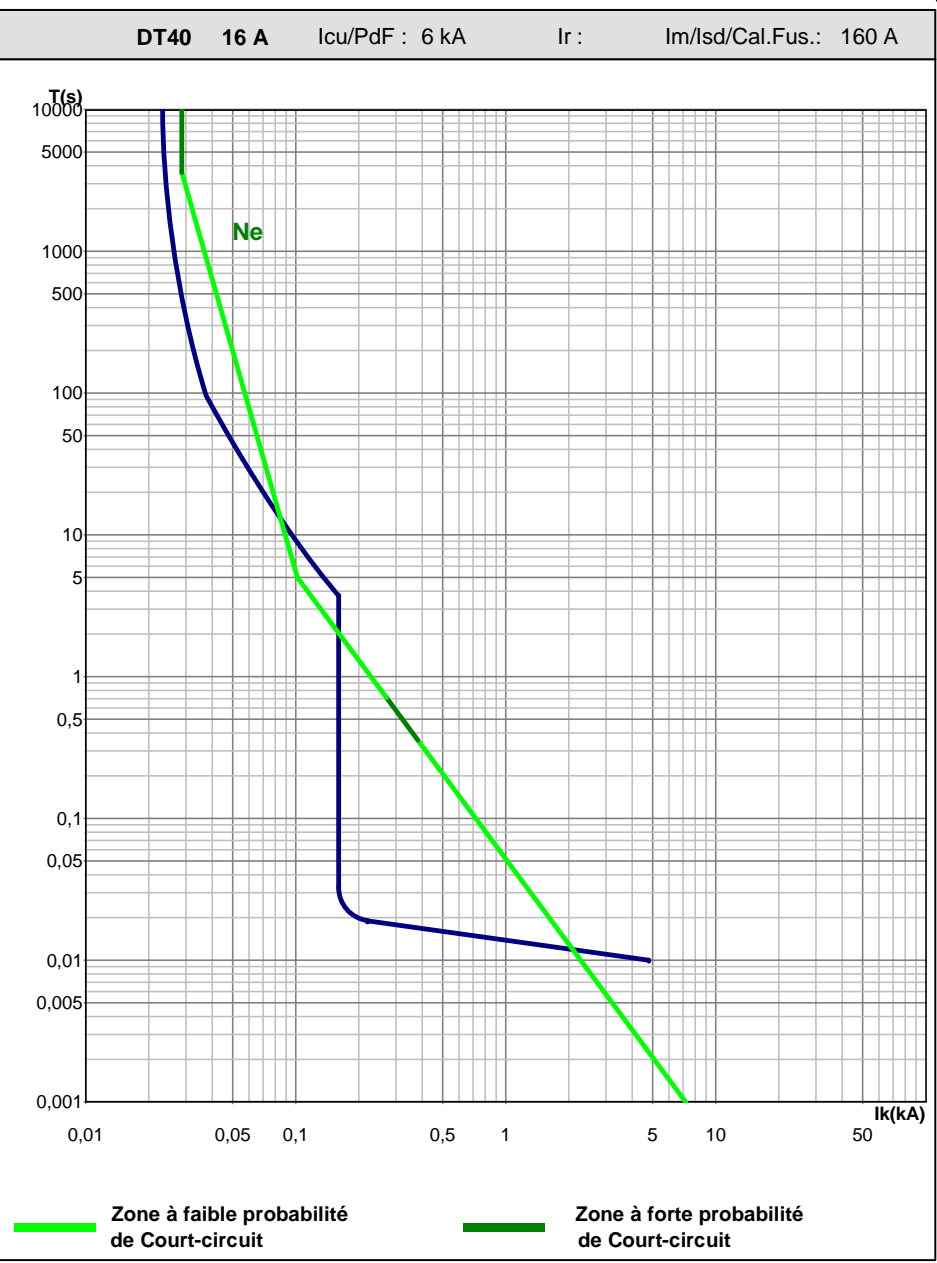
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	MIN ECLAI	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	1,271 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	38 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	38 ms	Ne	38 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		359 A
	If		



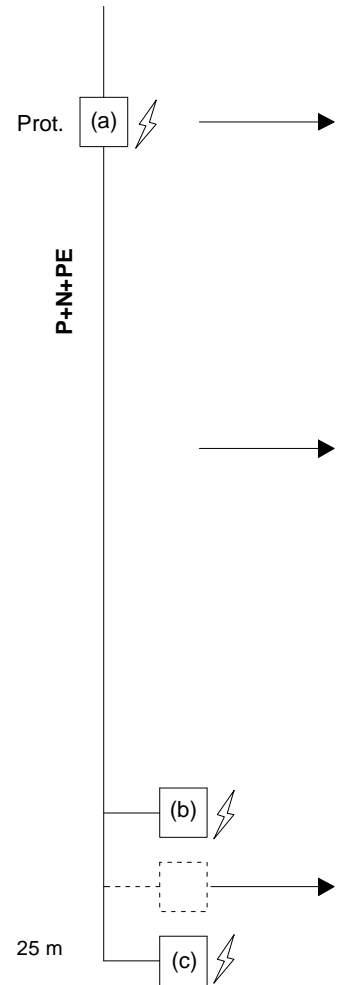
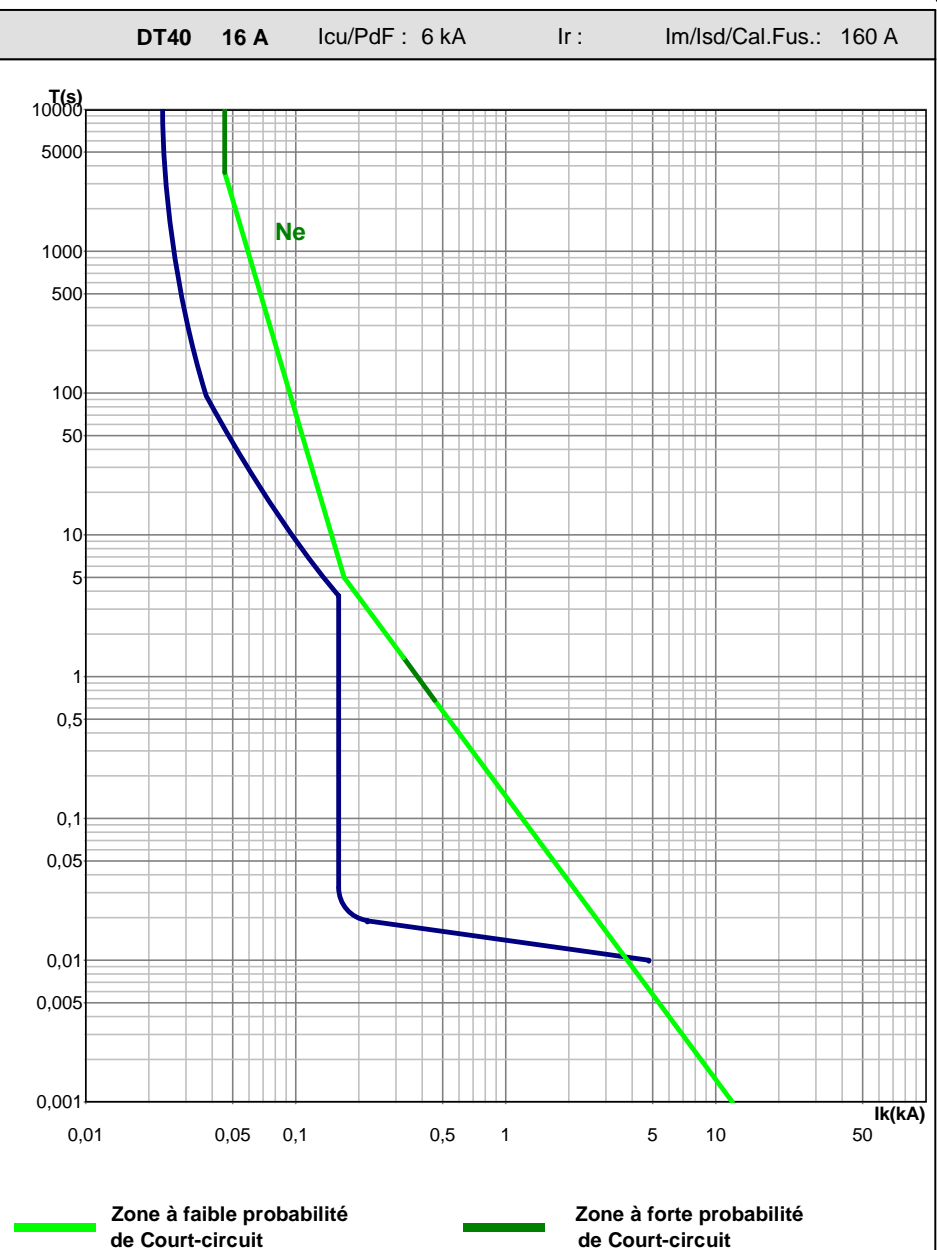
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1 ECURIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

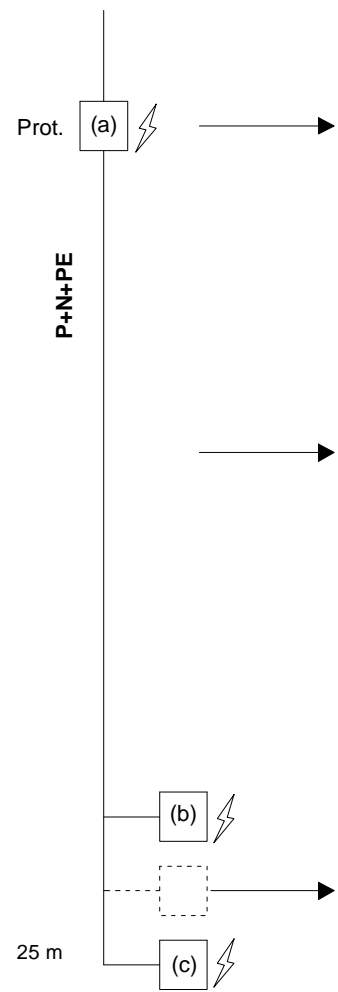
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 104 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	104 ms	Ne 104 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		433 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

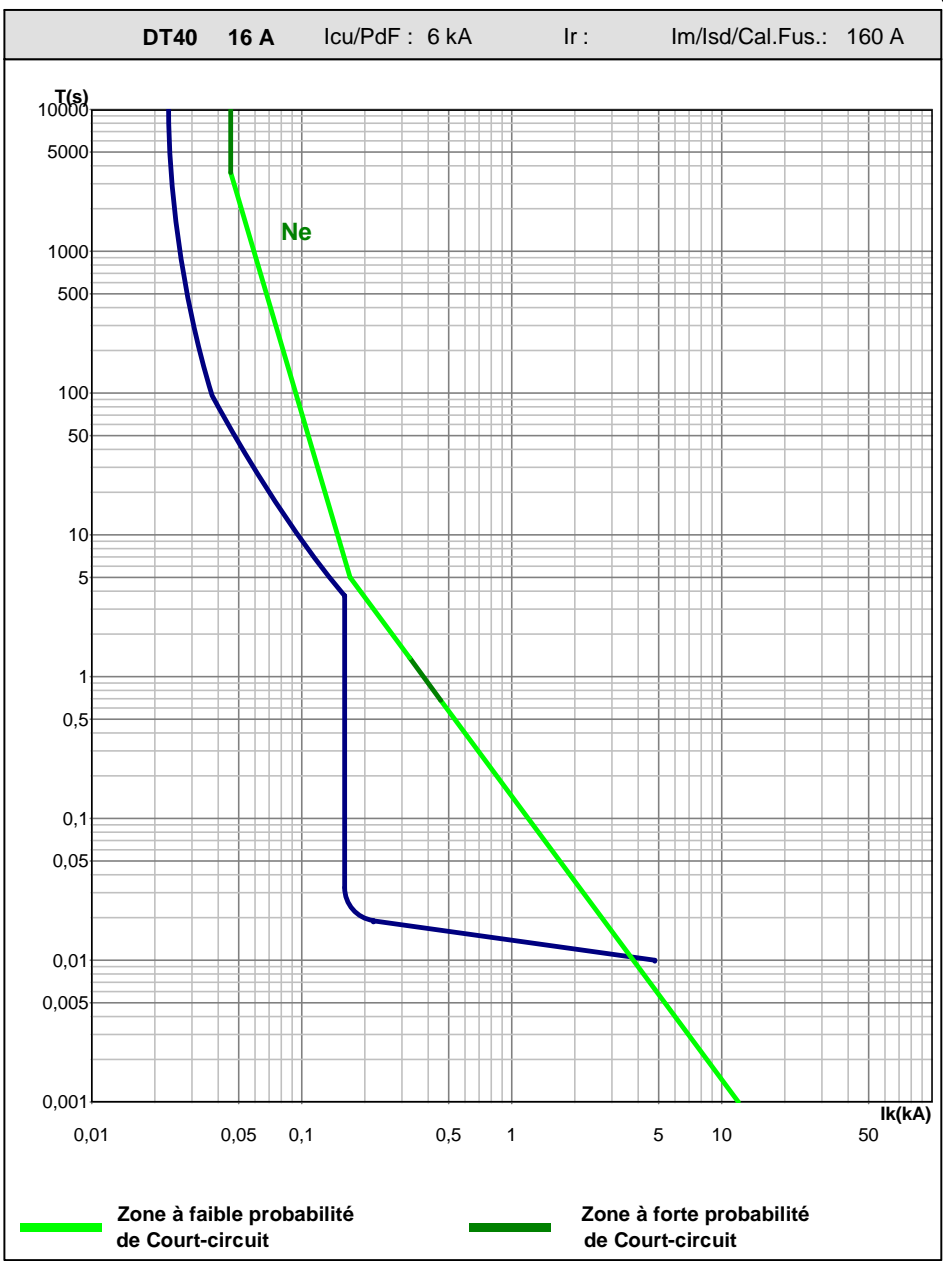
Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_012	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 ECURIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	104 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	104 ms	Ne	104 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		433 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_012|PC2 ECURIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1719
PLAN:	2156

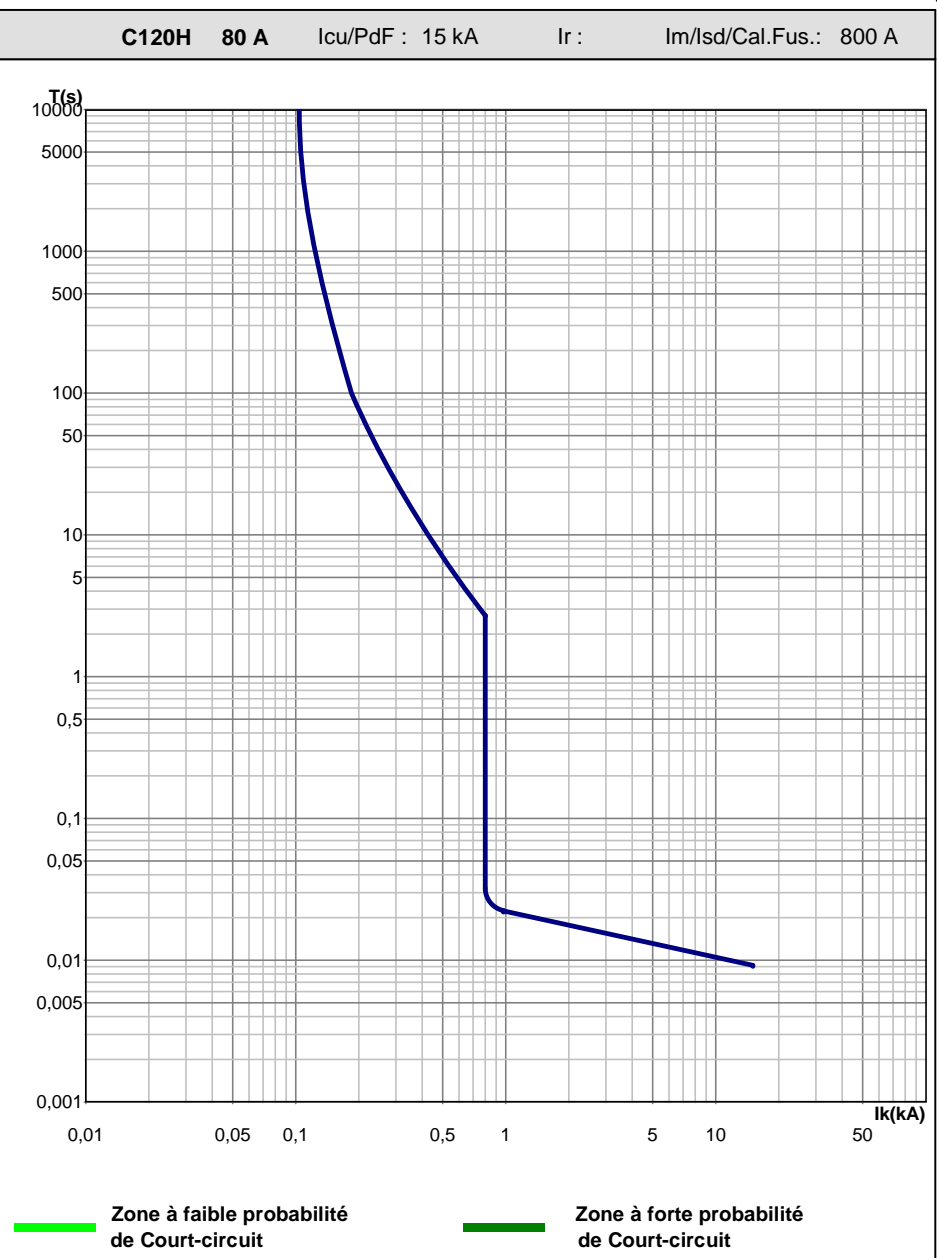
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ARM 22	Consom. / IB	80A	80,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	C120H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	80 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	800 A /	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 25 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 25 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		31,767 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		918 A
	Ik2		795 A
	Ik1		482 A
	If		



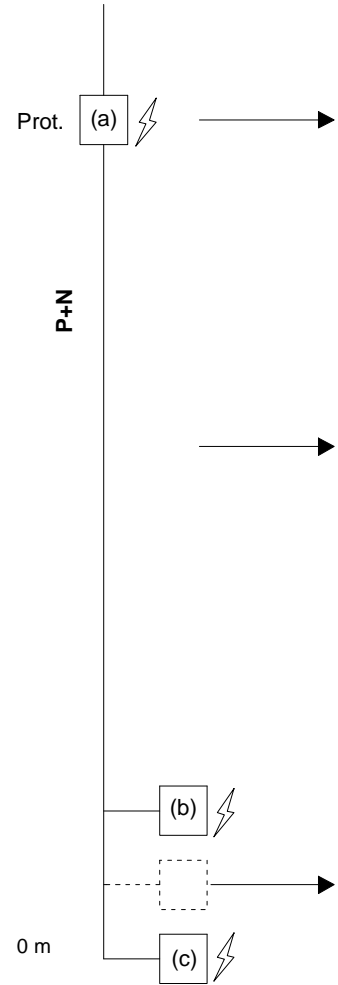
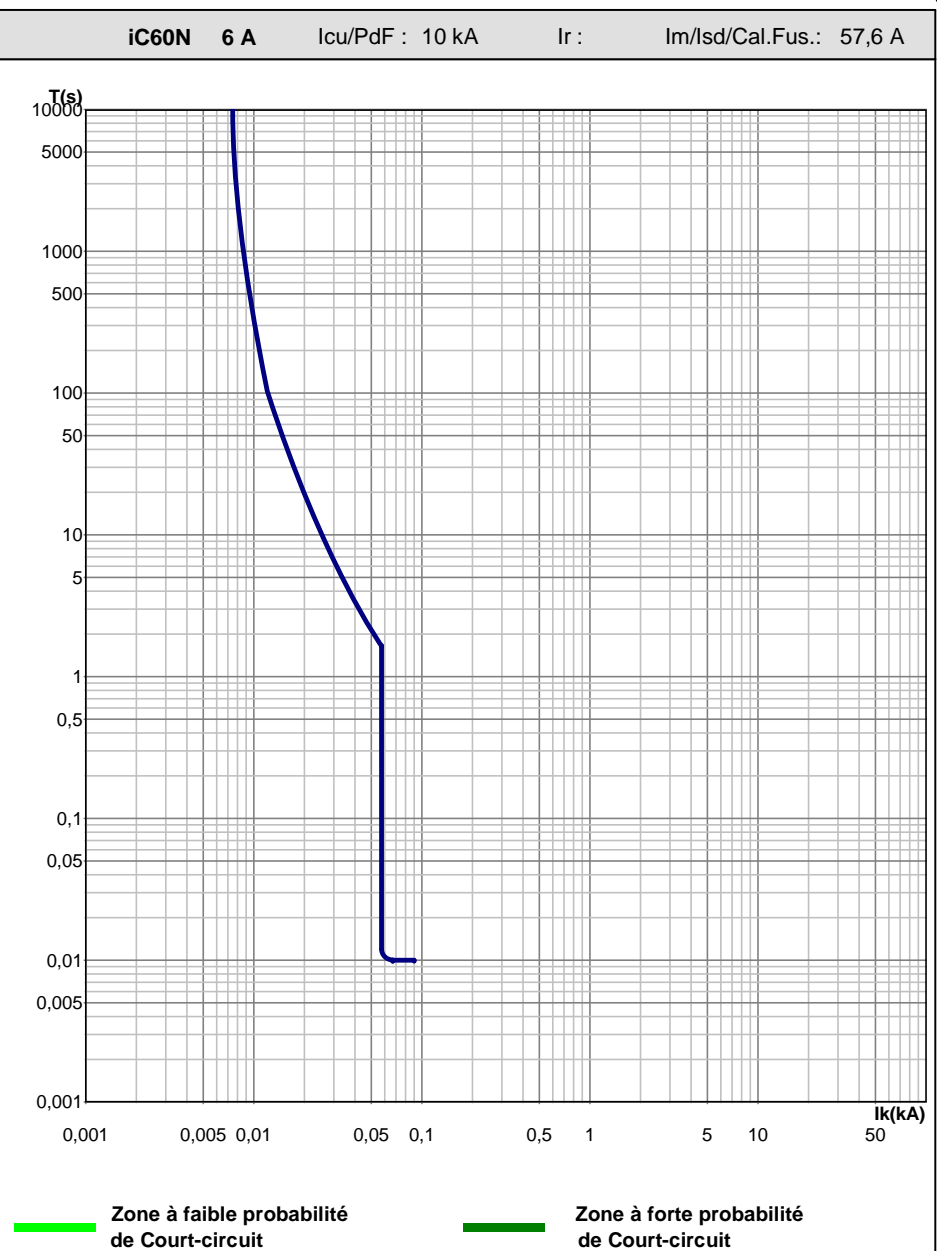
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX ARM 22	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	57,6 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x	
Mode de pose	1			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		1,798 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI		Ph	128 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE		Ne	128 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		482 A
	If		



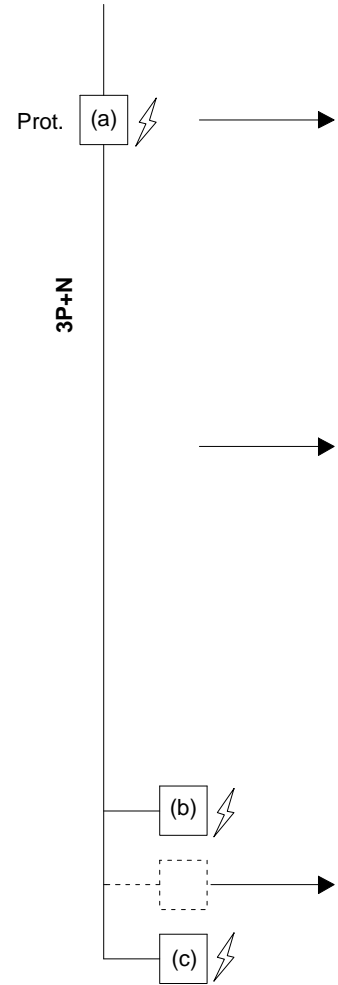
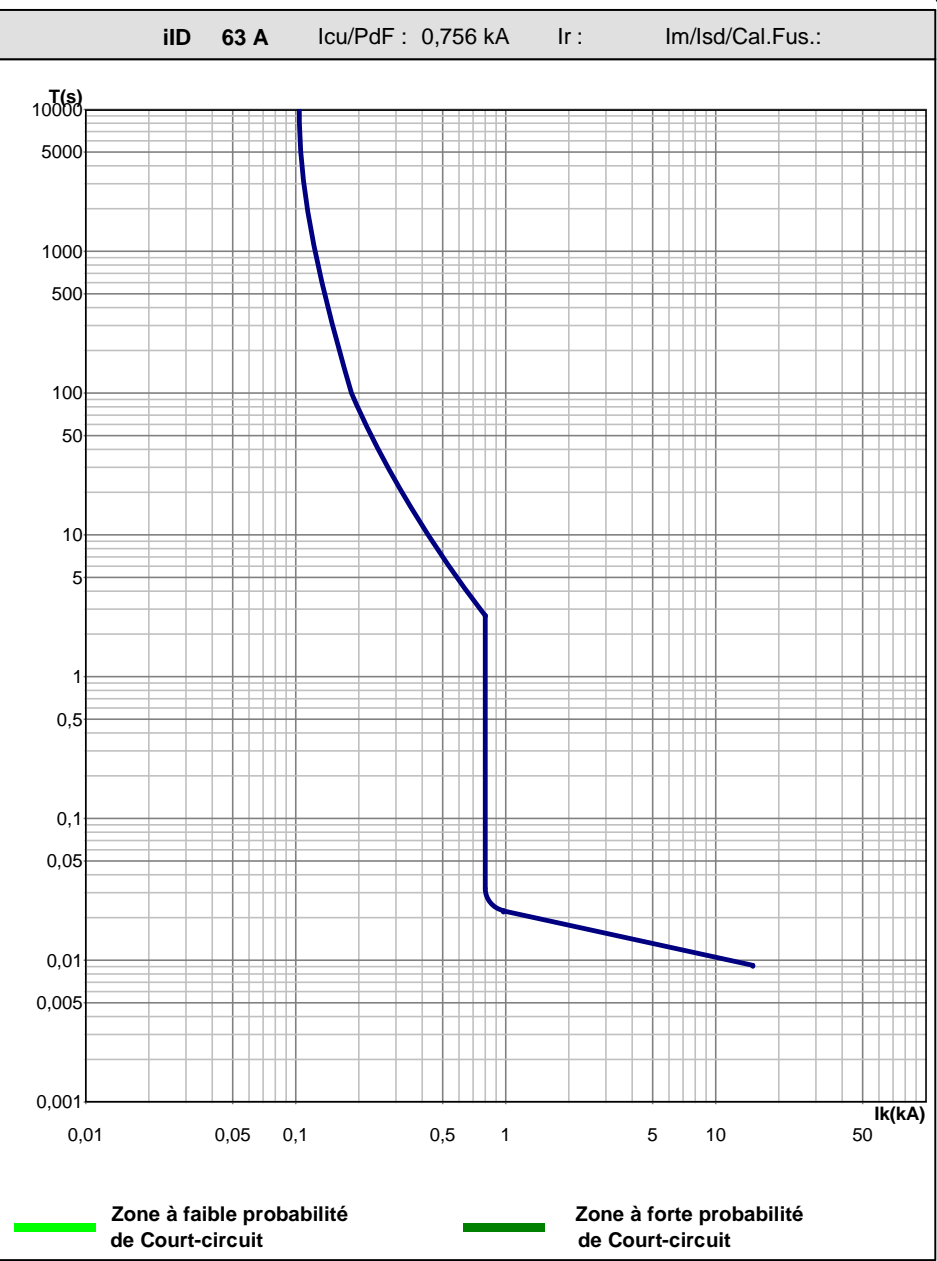
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 22	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		31,767 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		918 A
	Ik2		795 A
	Ik1		482 A
	If		



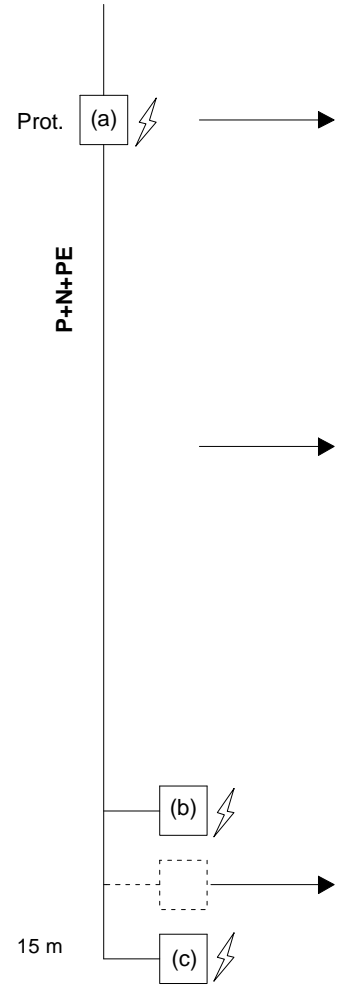
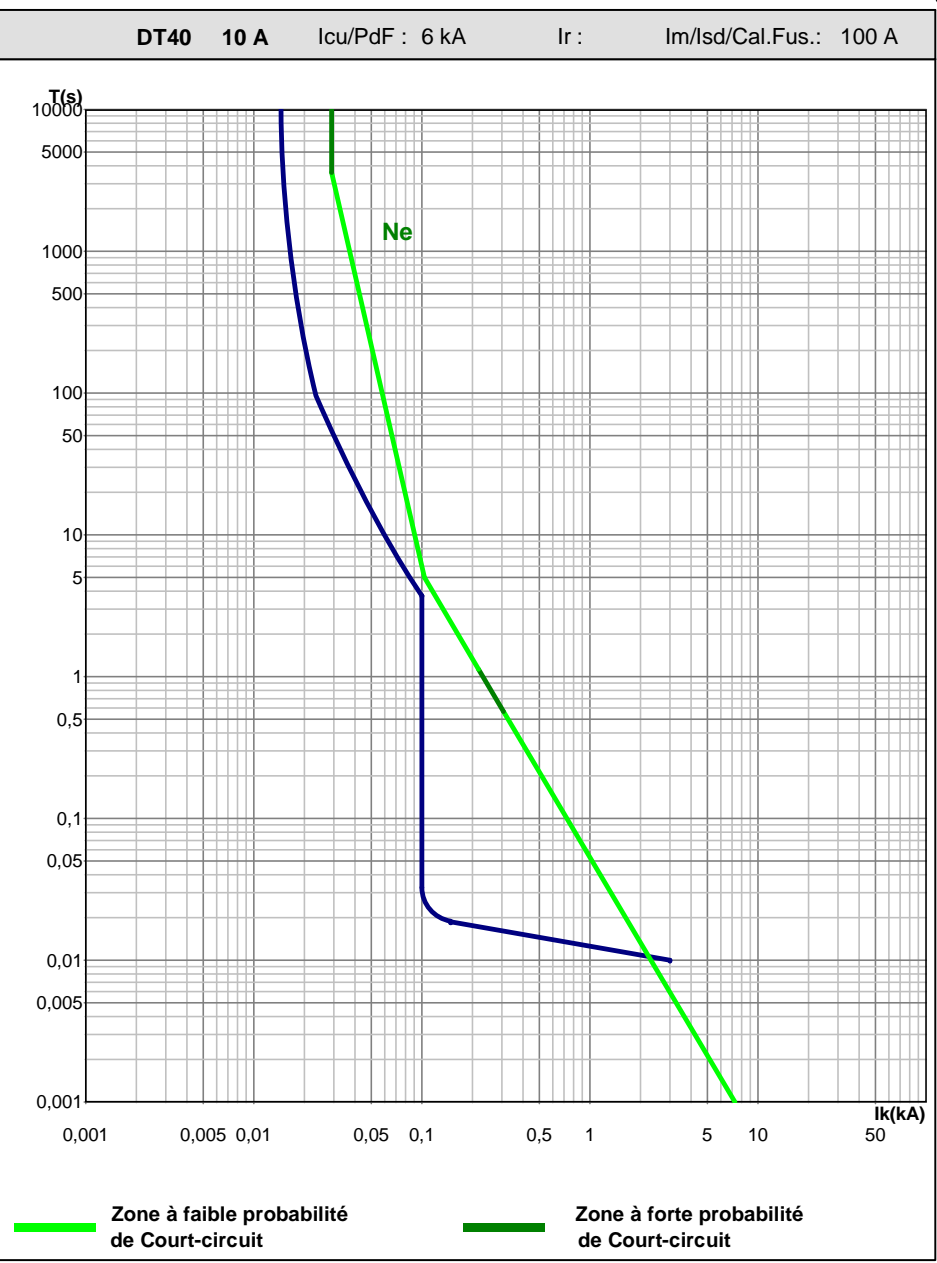
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	COULOIR EST	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne	198 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



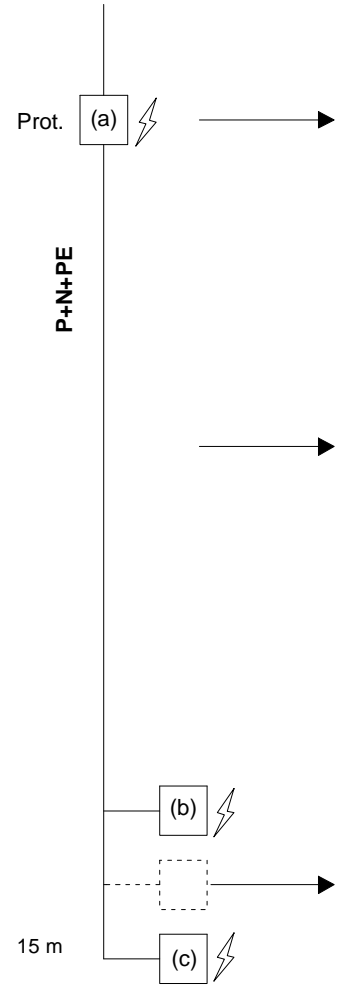
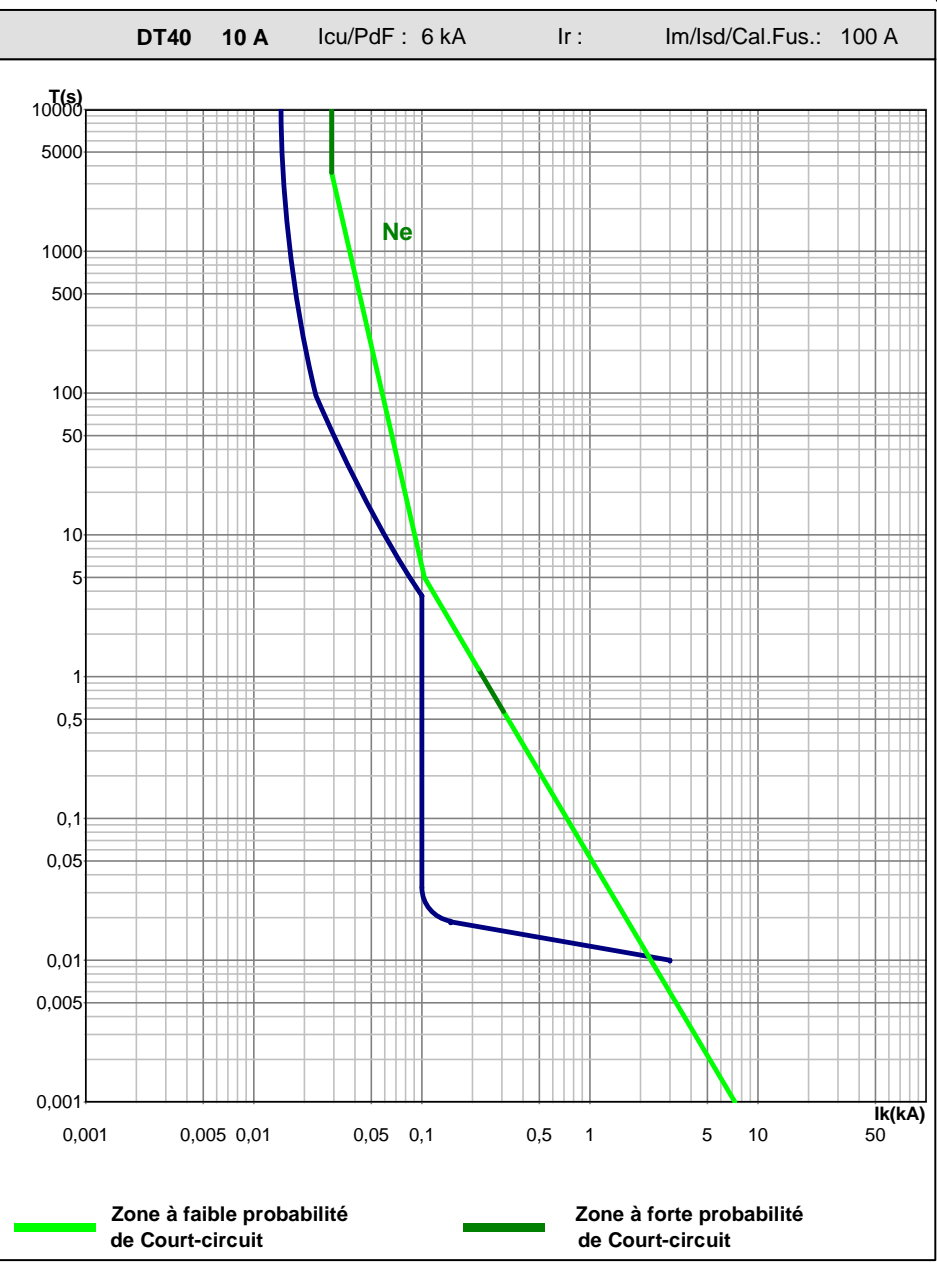
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BAES EST	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne	198 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



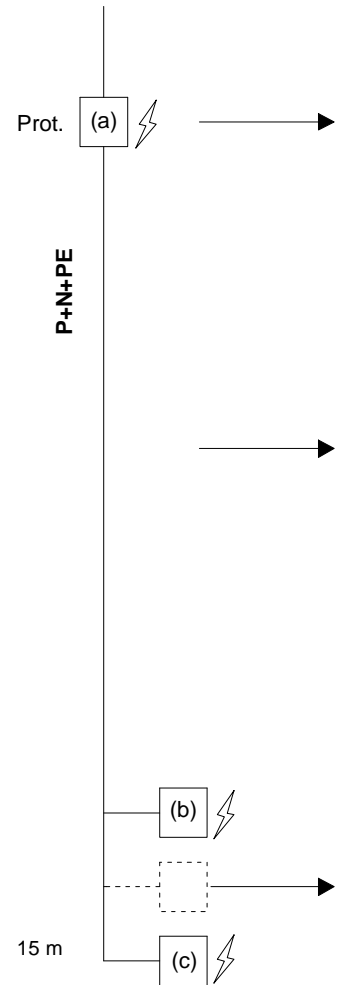
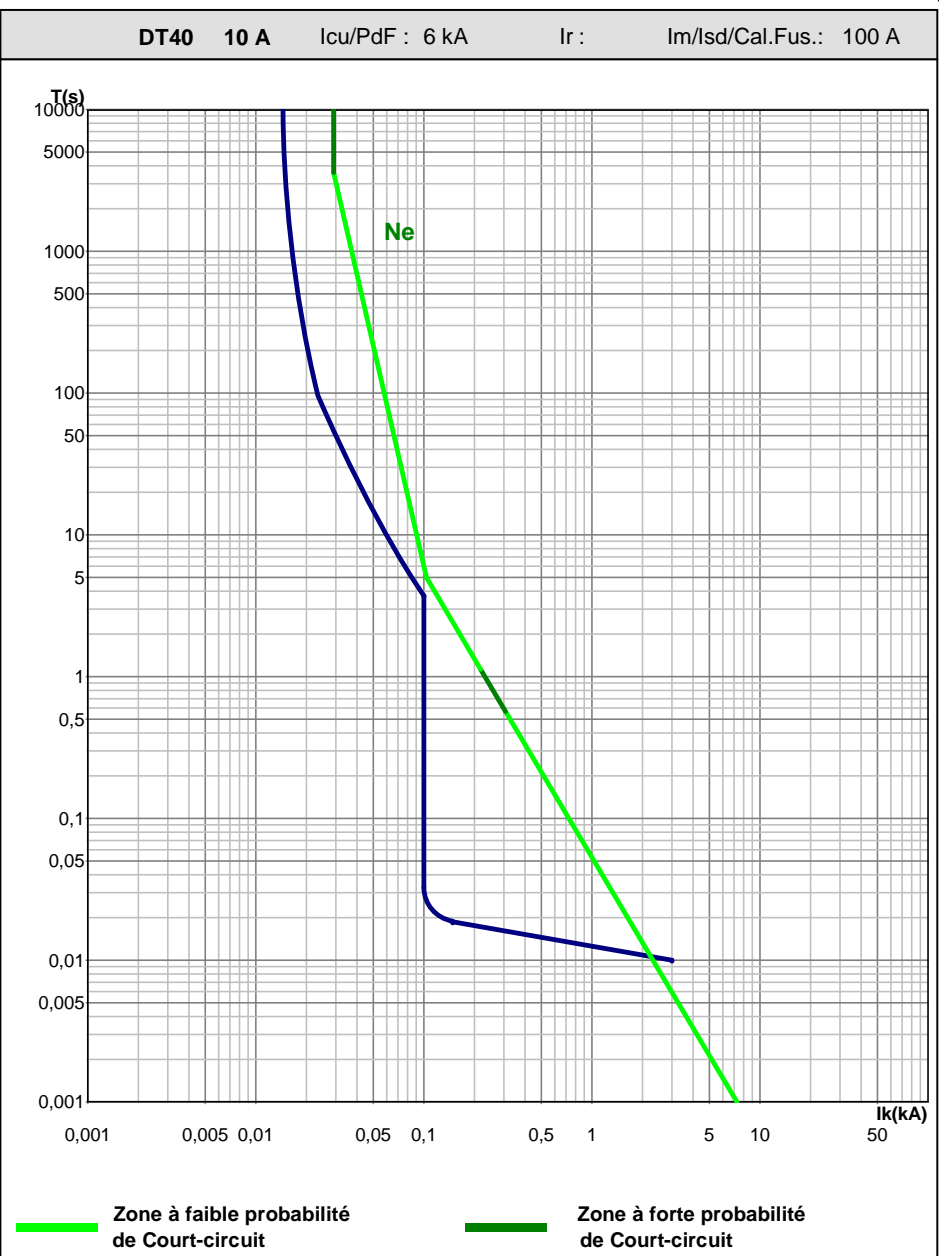
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 121/122	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

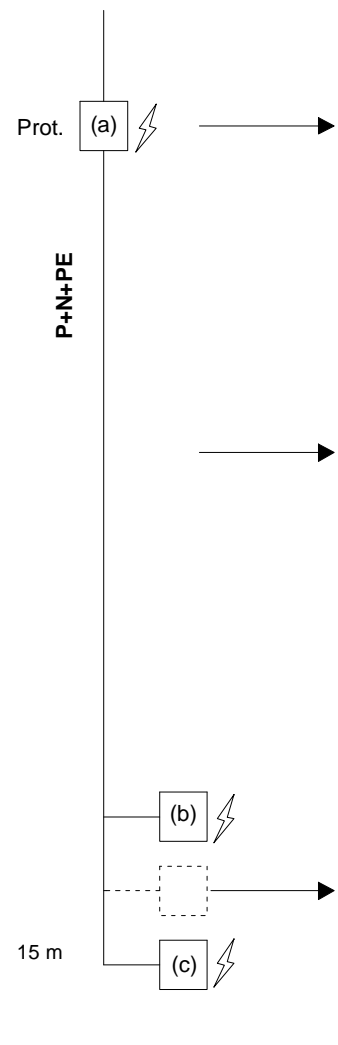
Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne	198 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

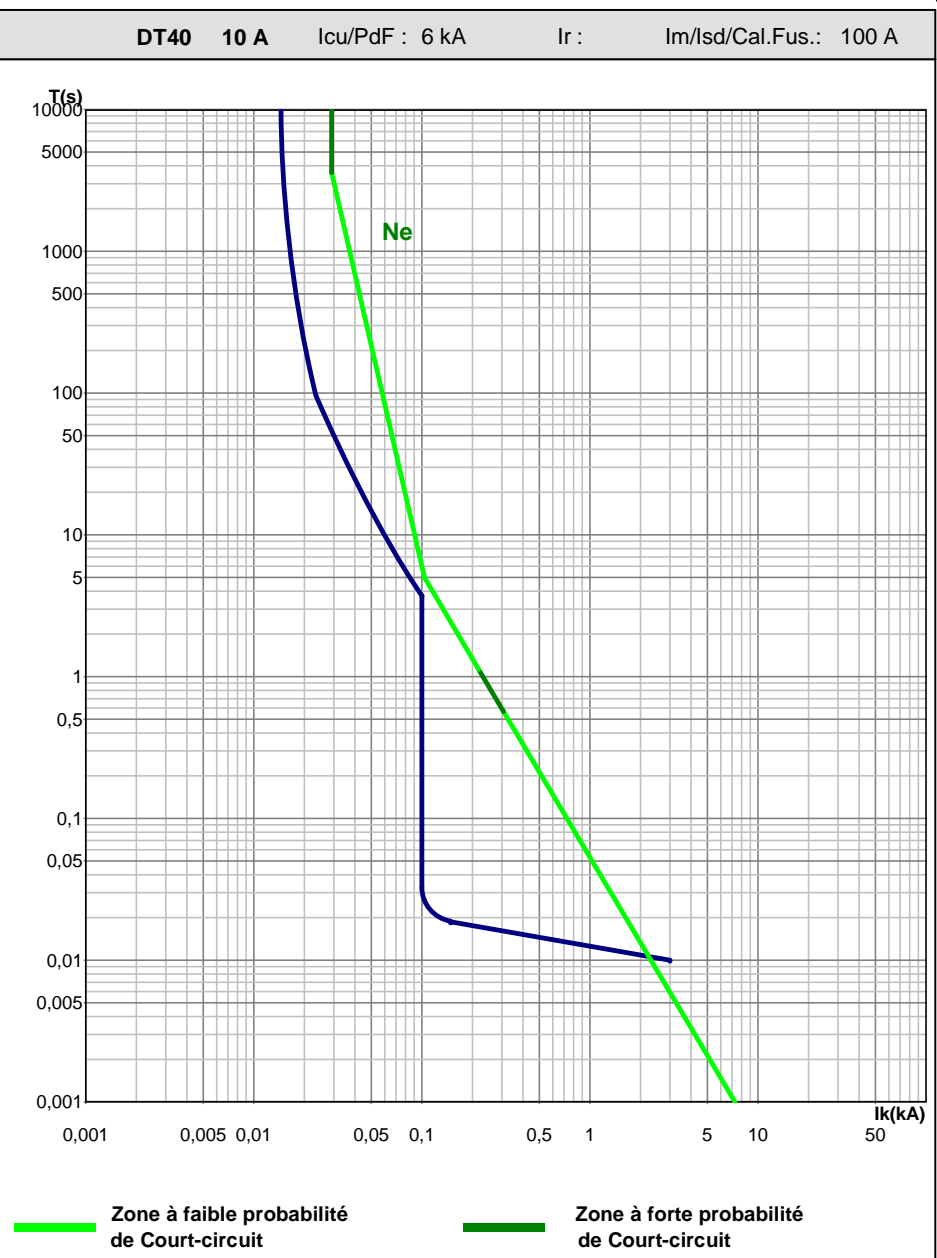
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 122	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne 198 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



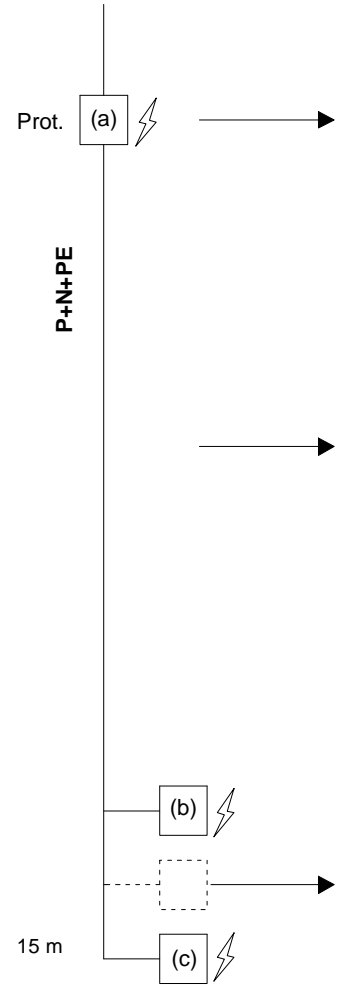
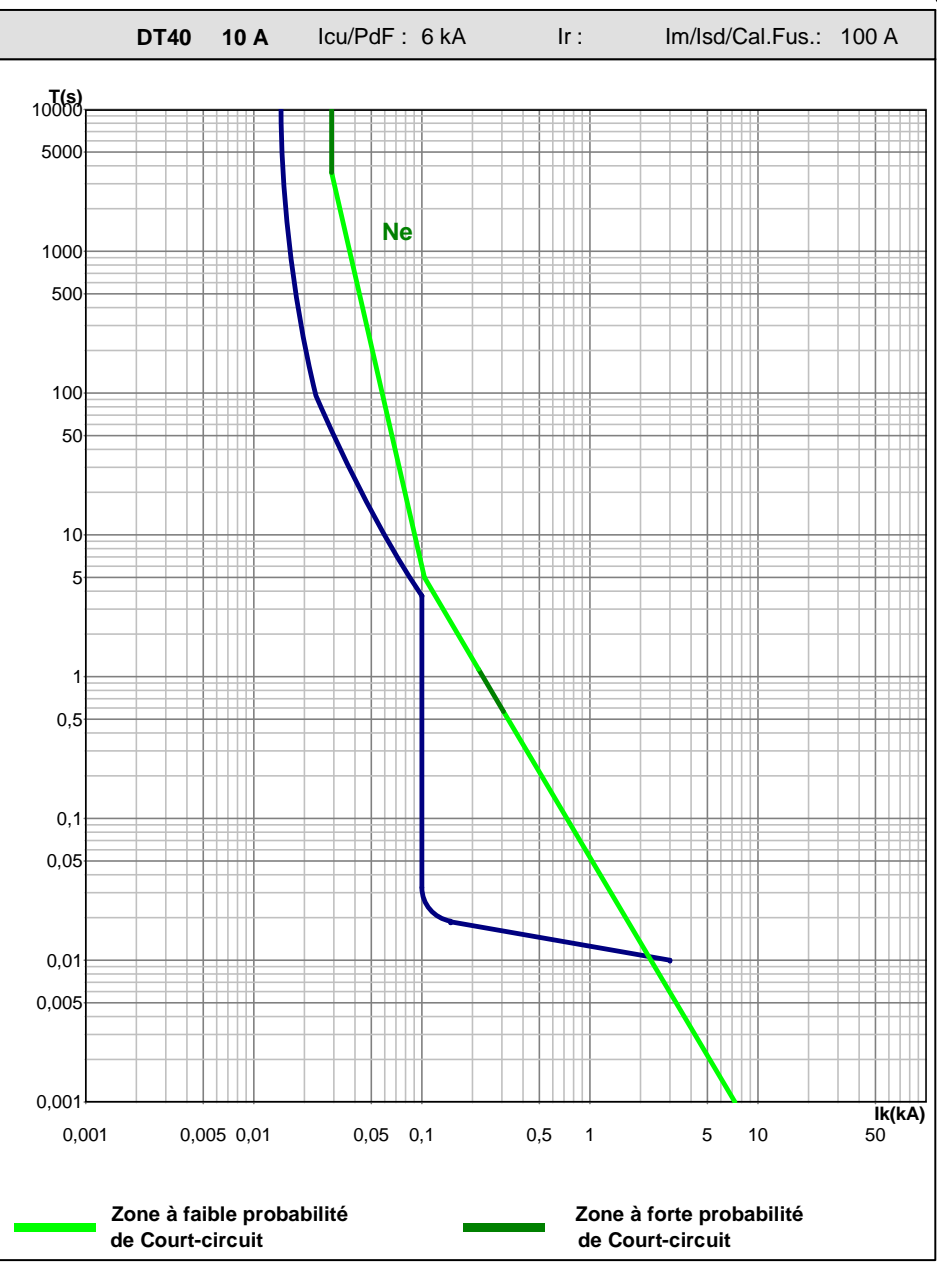
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 124	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne 198 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



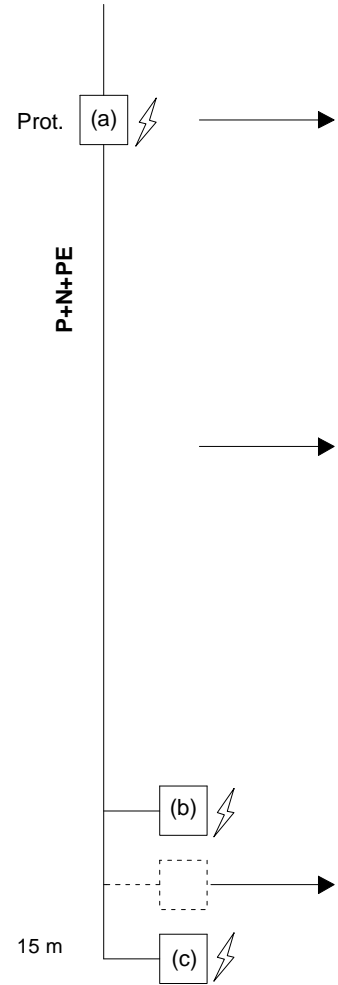
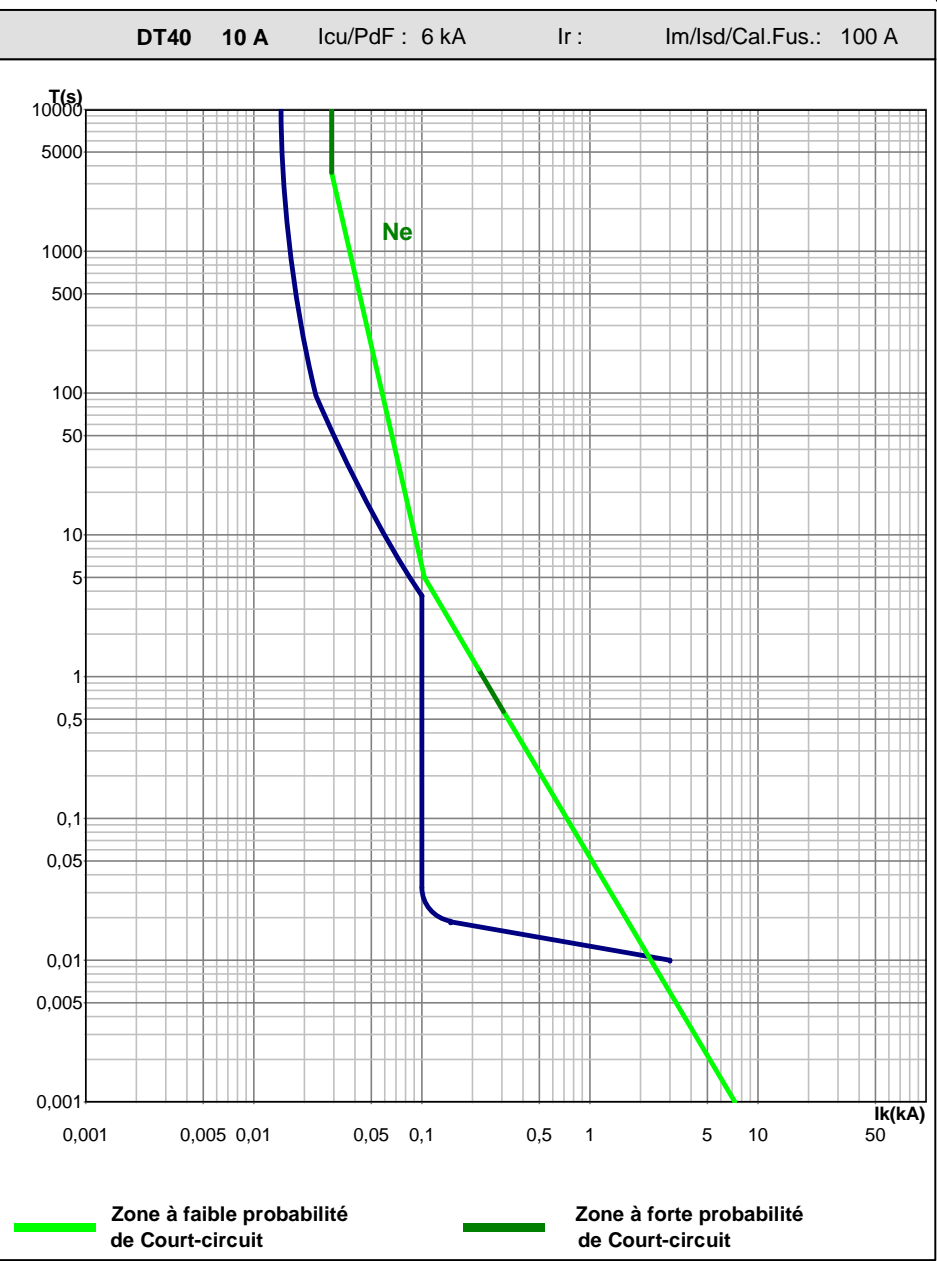
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 126	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A	Nb	Câble	1	3G1,5	
1er récepteur		IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²	
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne 198 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



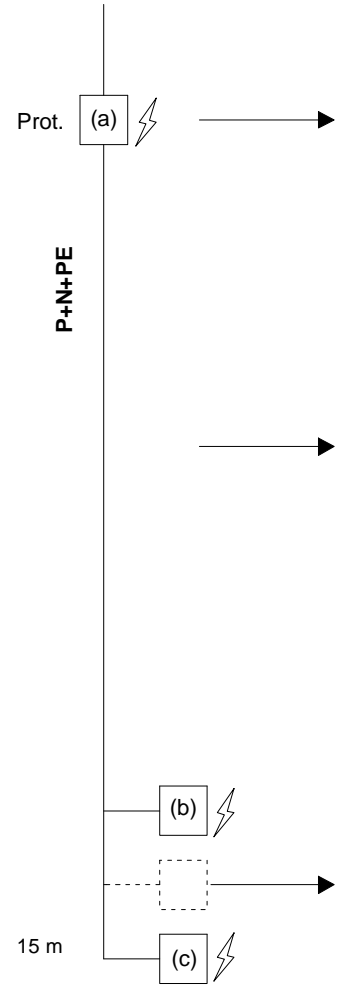
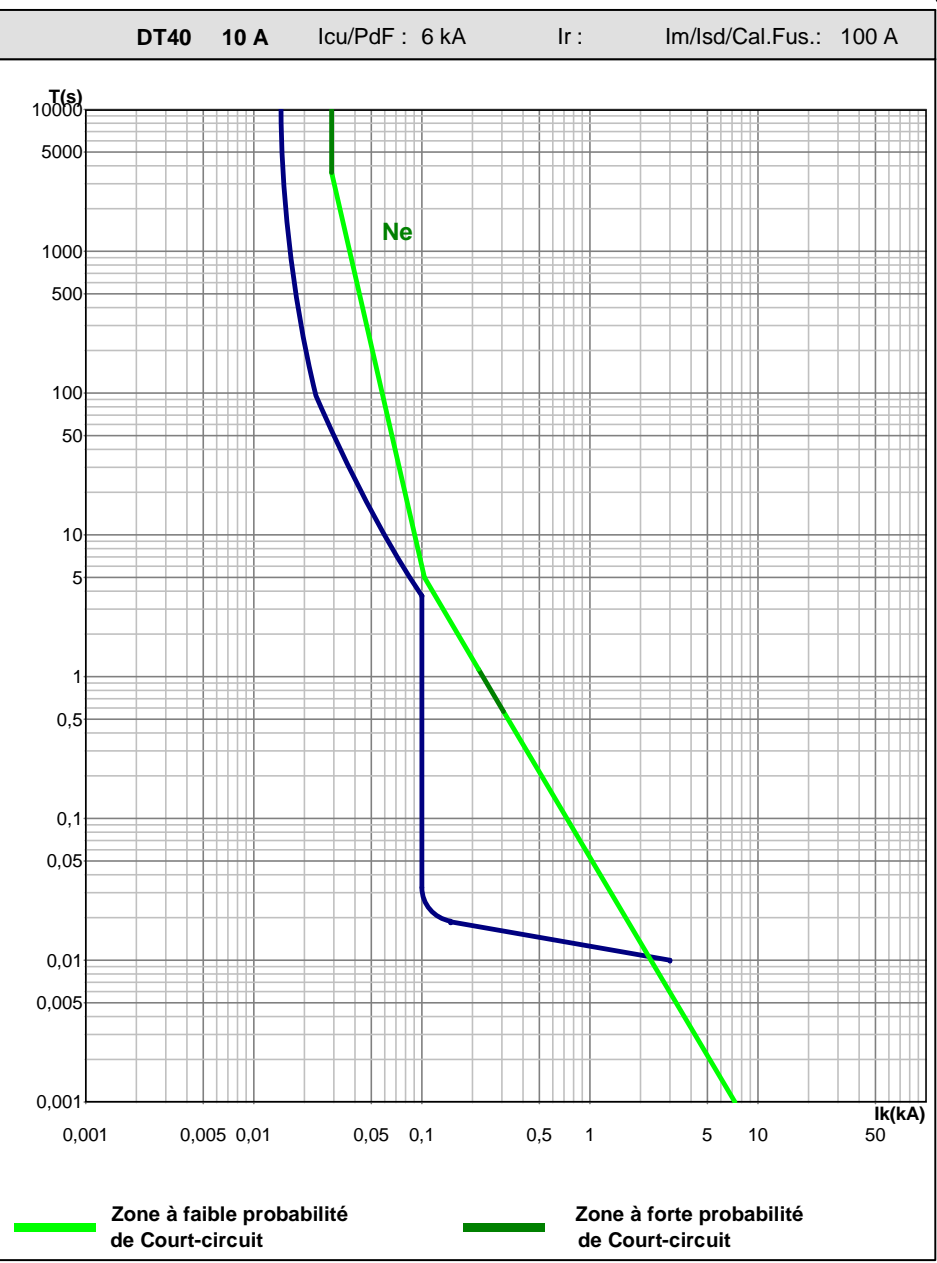
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 128	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne 198 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



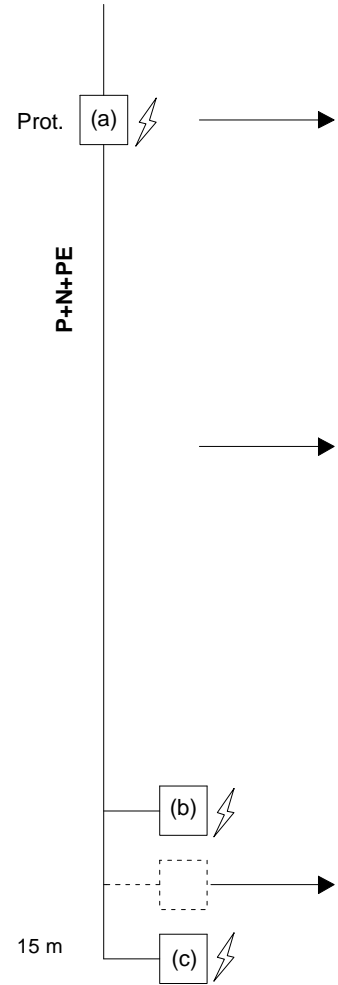
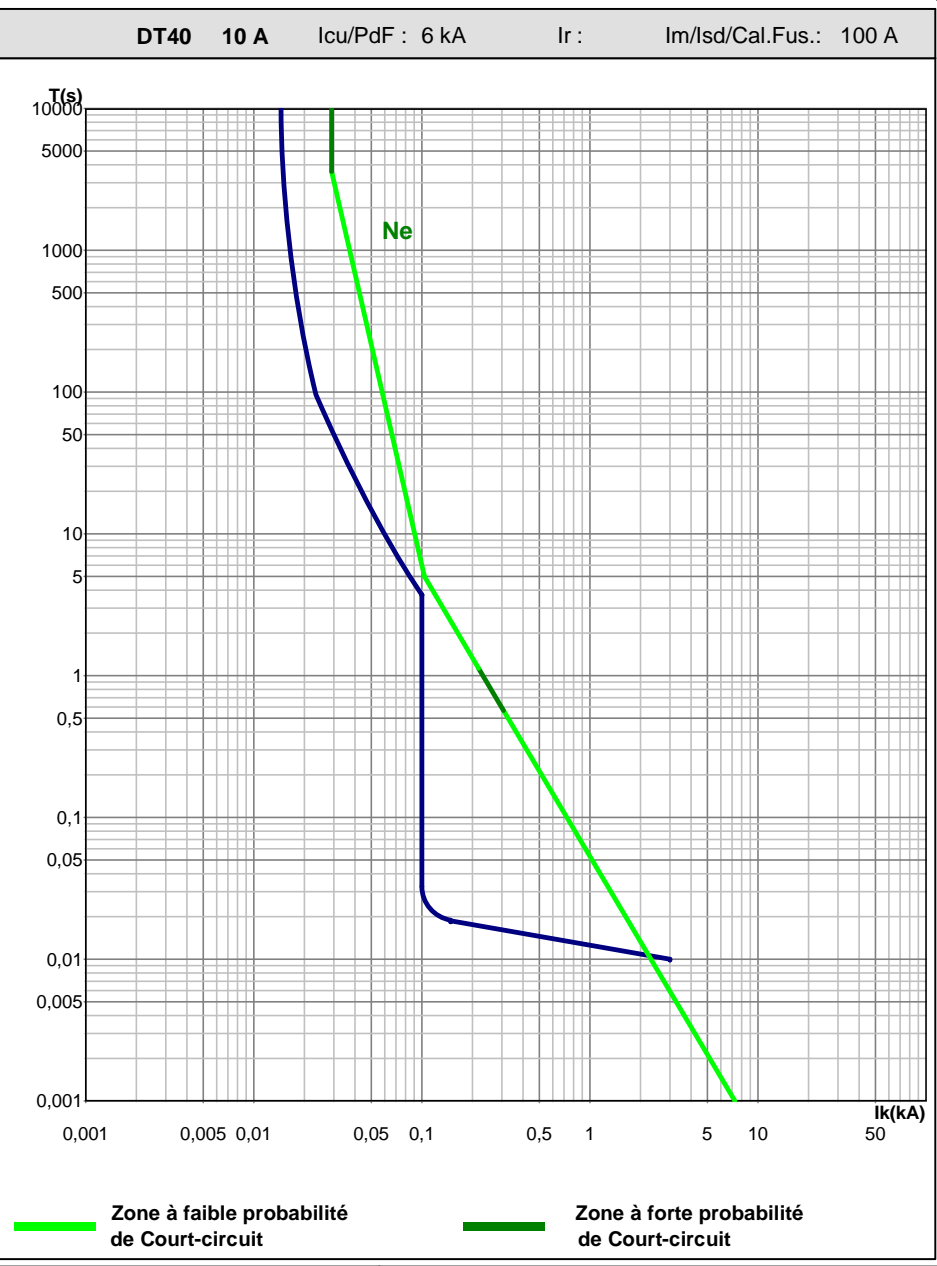
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 130	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne	198 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



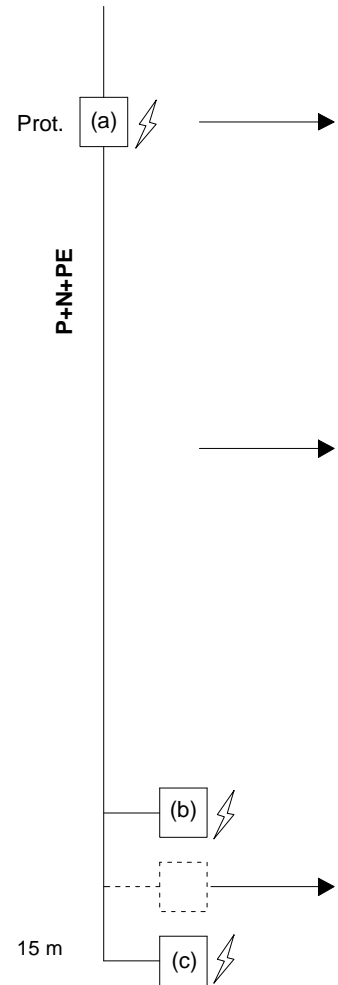
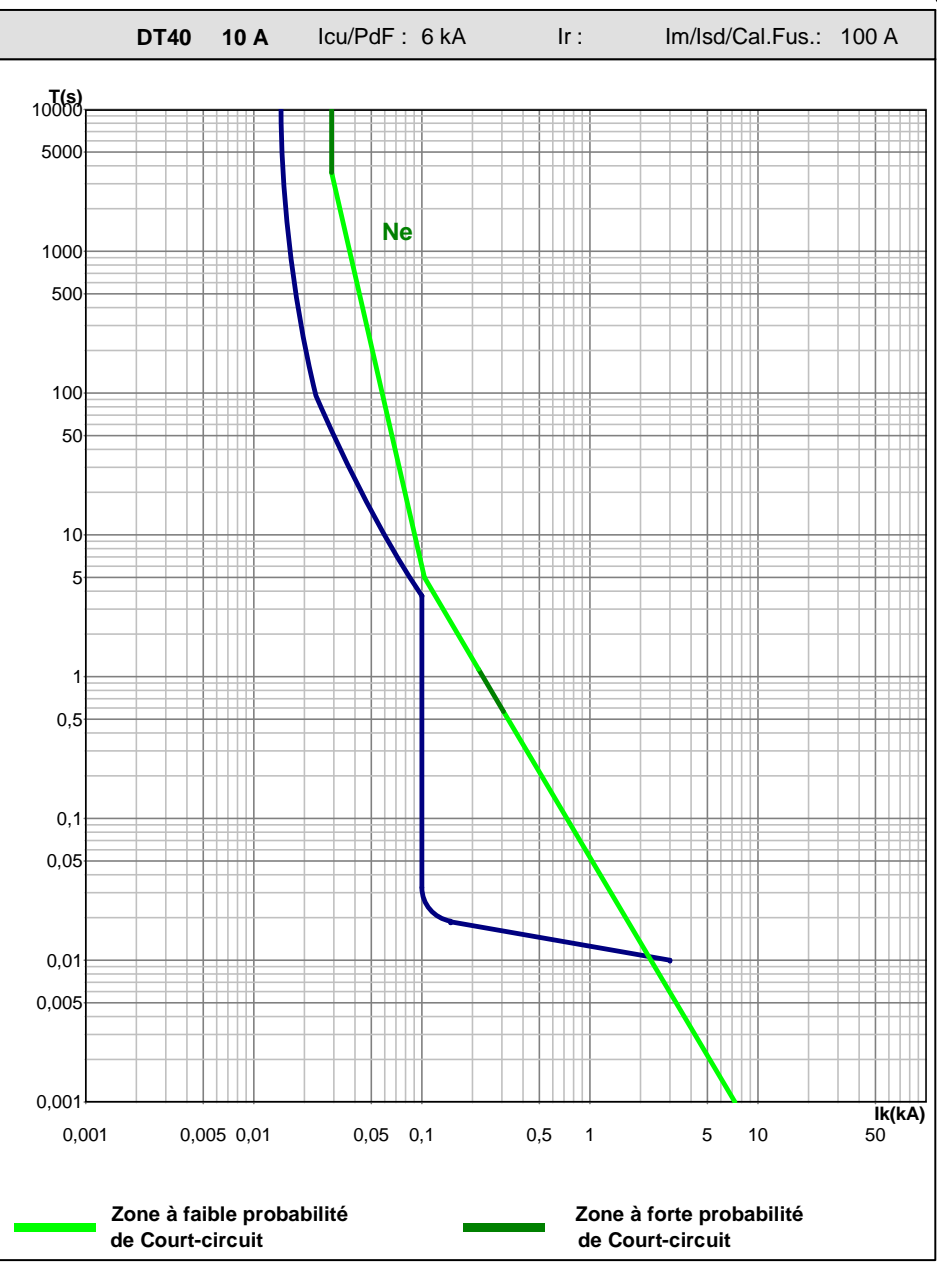
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 131/COUL	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,598 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 198 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	198 ms	Ne 198 ms

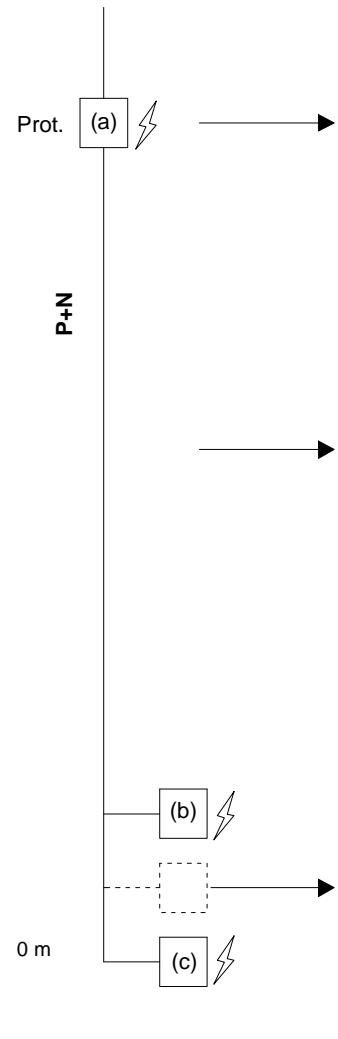
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit erroné	
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1 Divers
Repère	TELEC BAES 22	Consom. / IB	1A 1,00 A
Désignation			

Protection non conforme ou circuit non calculé
Icu/PdF : Ir : Im/Isd/Cal.Fus.: 0 A



Protection			
Famille		Type protection	Disjonct. C
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	0 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase	1 x 1,5 mm ²	
Ame			Section neutre	1 x 1,5 mm ²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)	x	
Mode de pose	1		Nb Câble	Erreur 22	
1er récepteur			IZ STH		
Longueur	0 m		Critère	IN	
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	Ph	128 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,40 1,00		PE	Ne	128 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		482 A
	If		

Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
22|TELEC BAES 22

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1732
PLAN:	2156

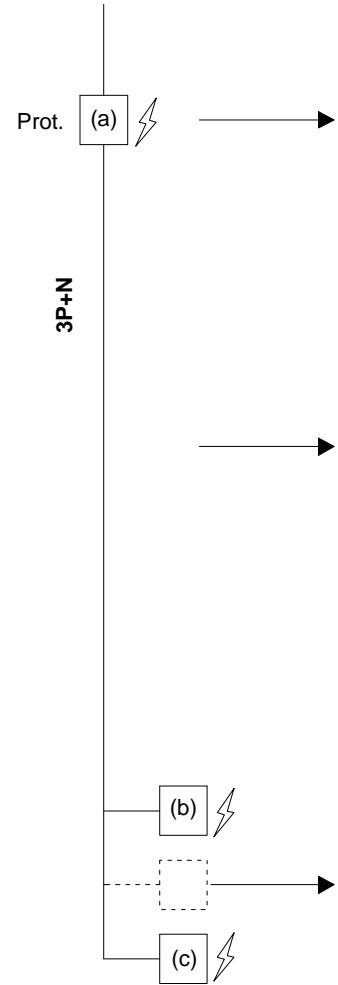
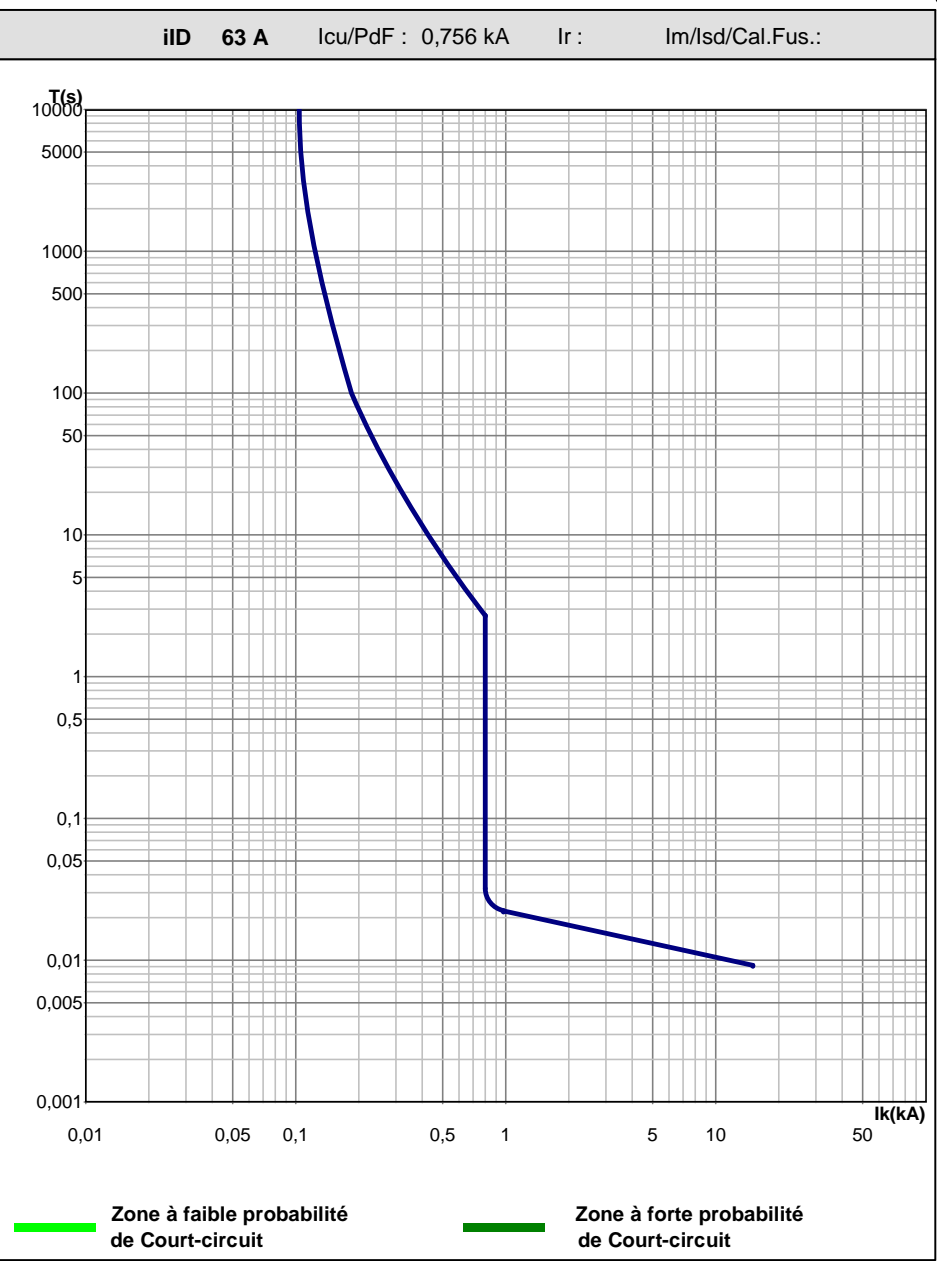
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE PC EST	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		31,767 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		918 A
	Ik2		795 A
	Ik1		482 A
	If		



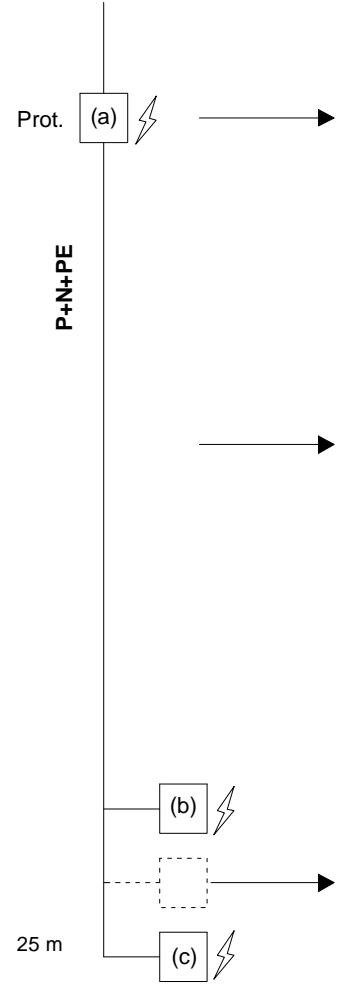
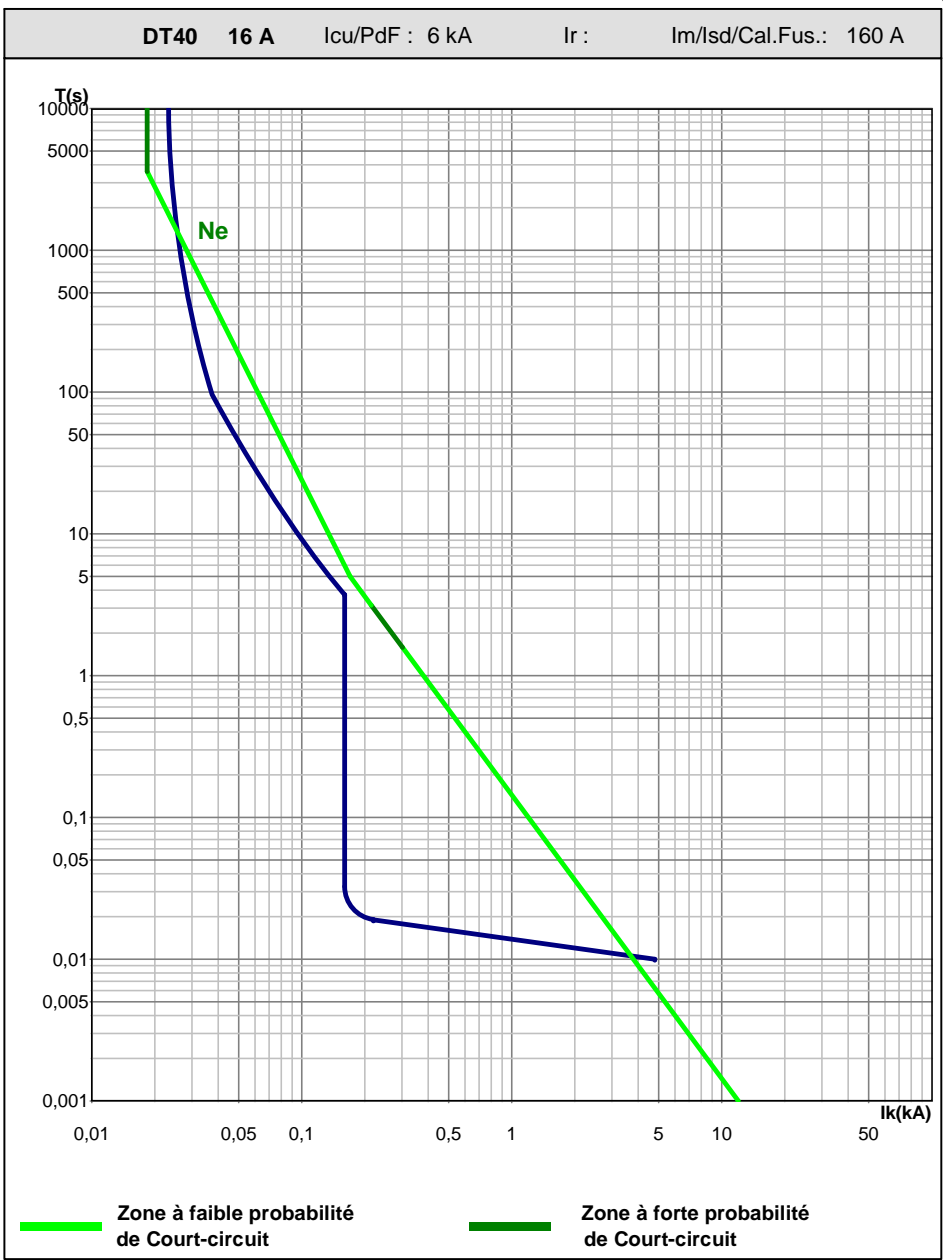
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 121/122	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	550 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	550 ms	Ne	550 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
22|PC 121/122

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1734
PLAN:	2156

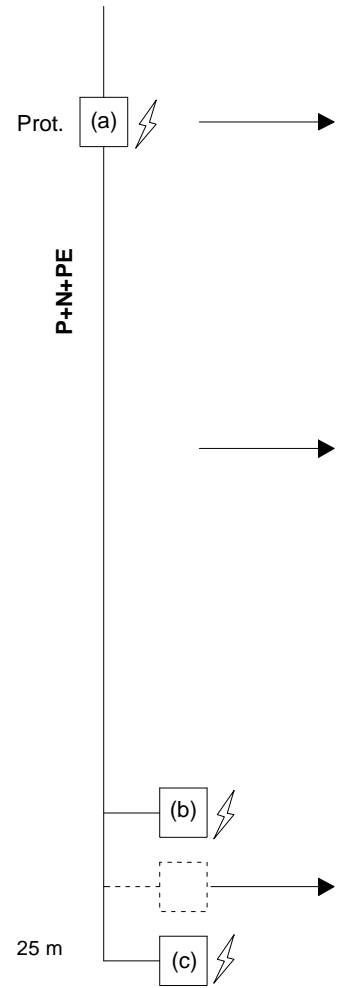
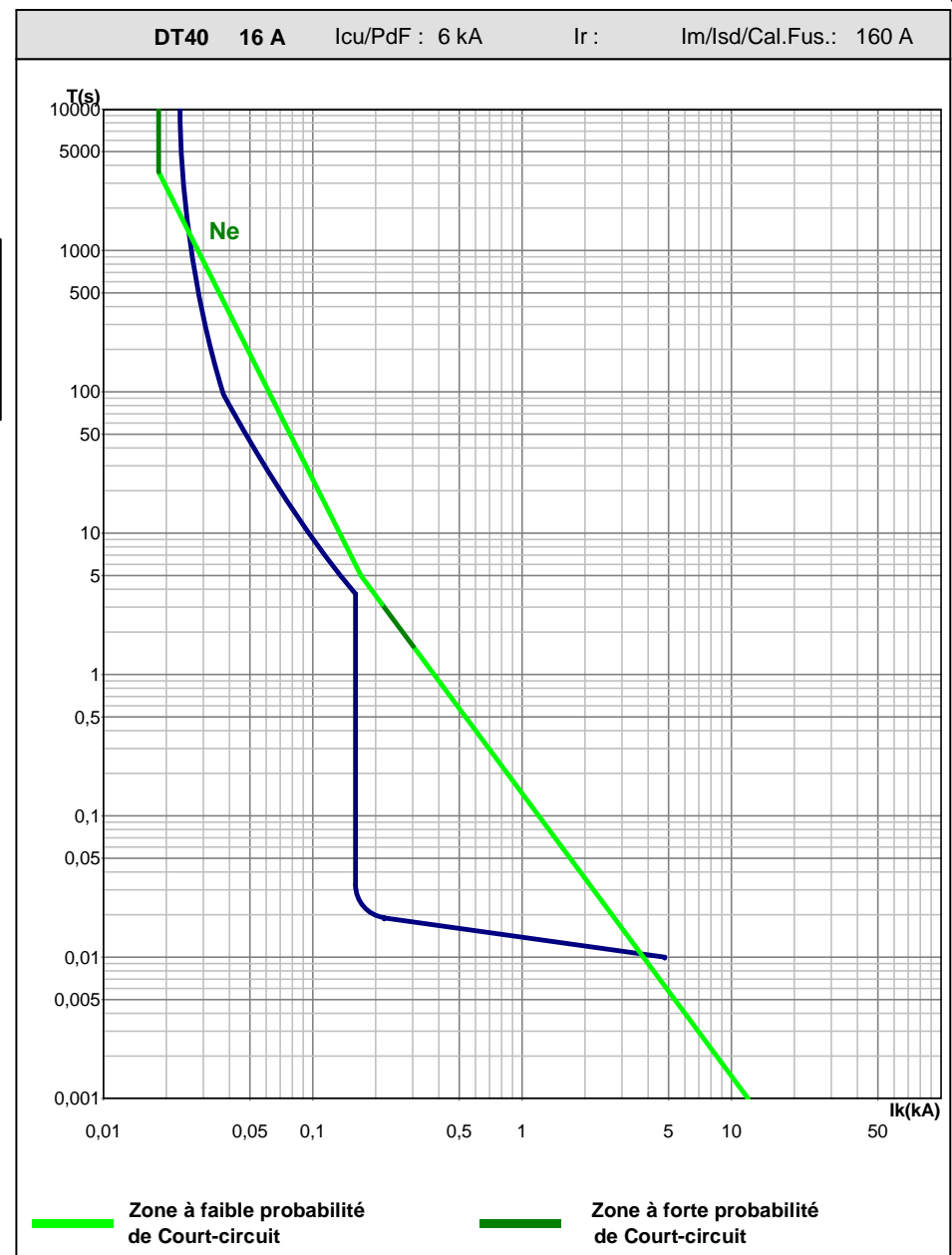
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 131	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	550 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	550 ms	Ne	550 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
22|PC 131

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1735
	2156

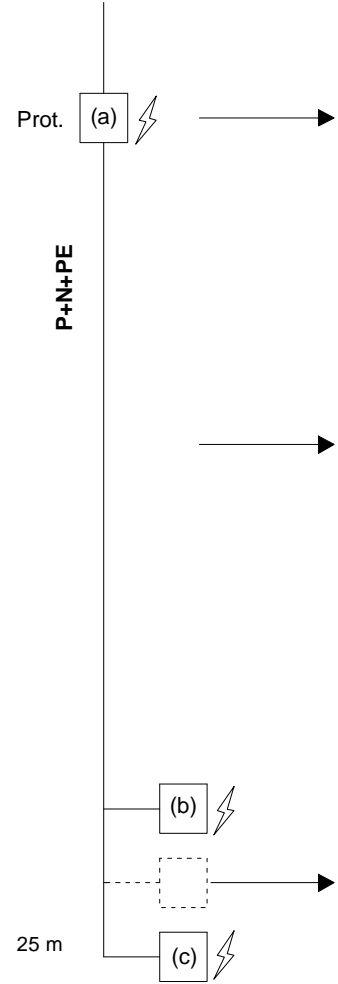
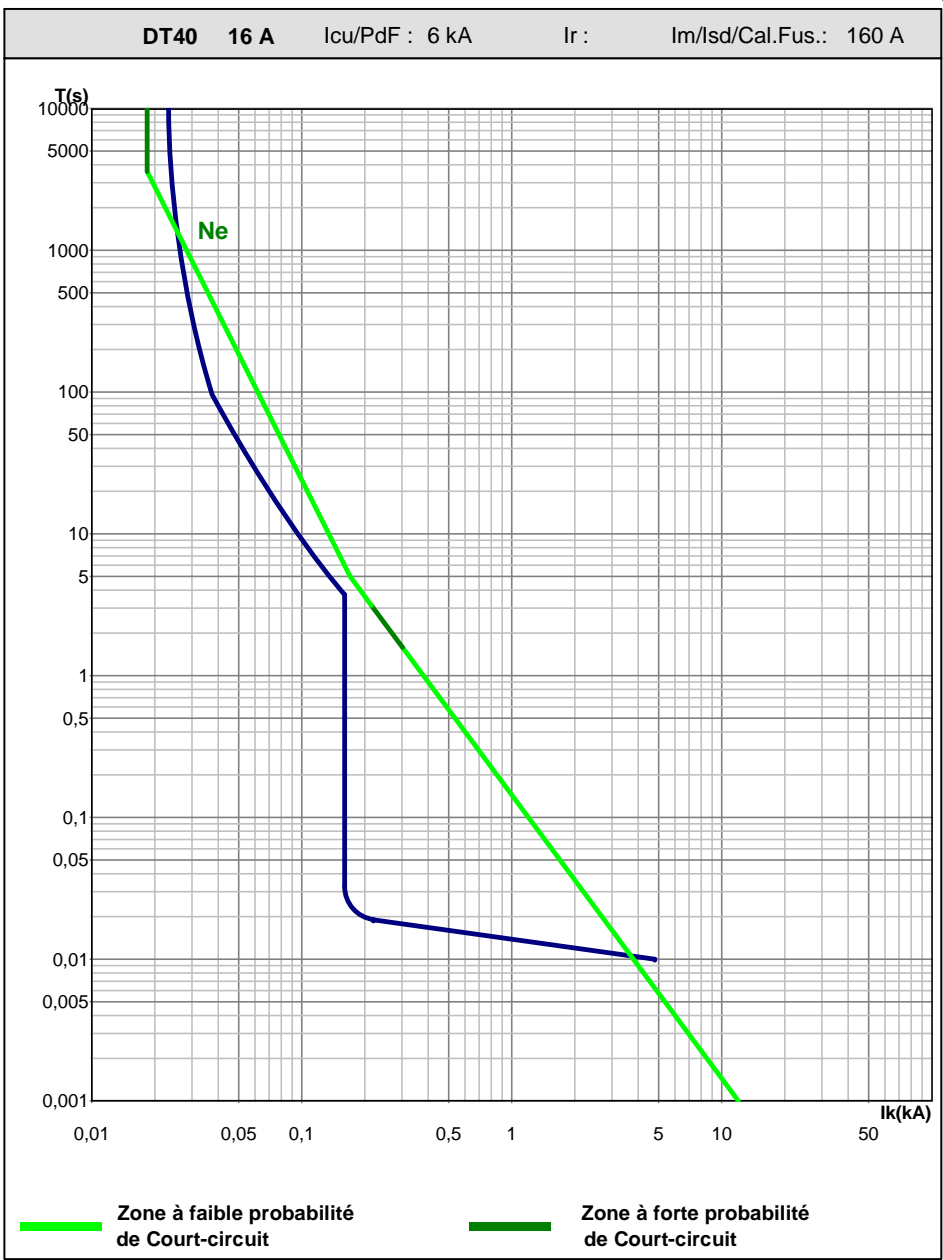
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	PC
Repère	PC124	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	32A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	550 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	550 ms	Ne	550 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 22|PC124

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1736
	2156

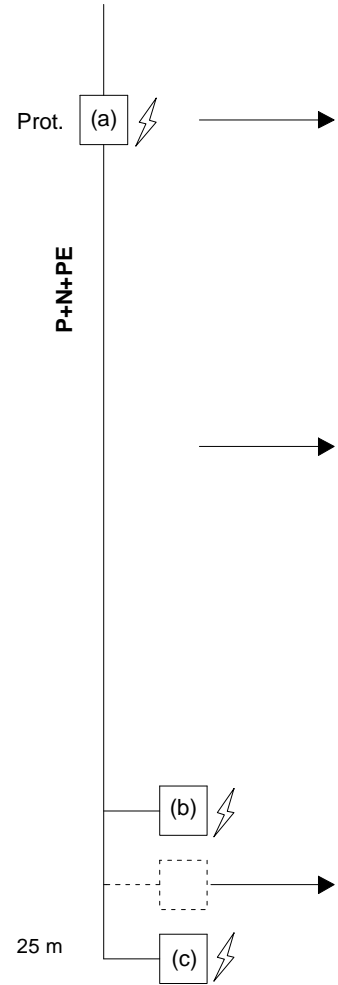
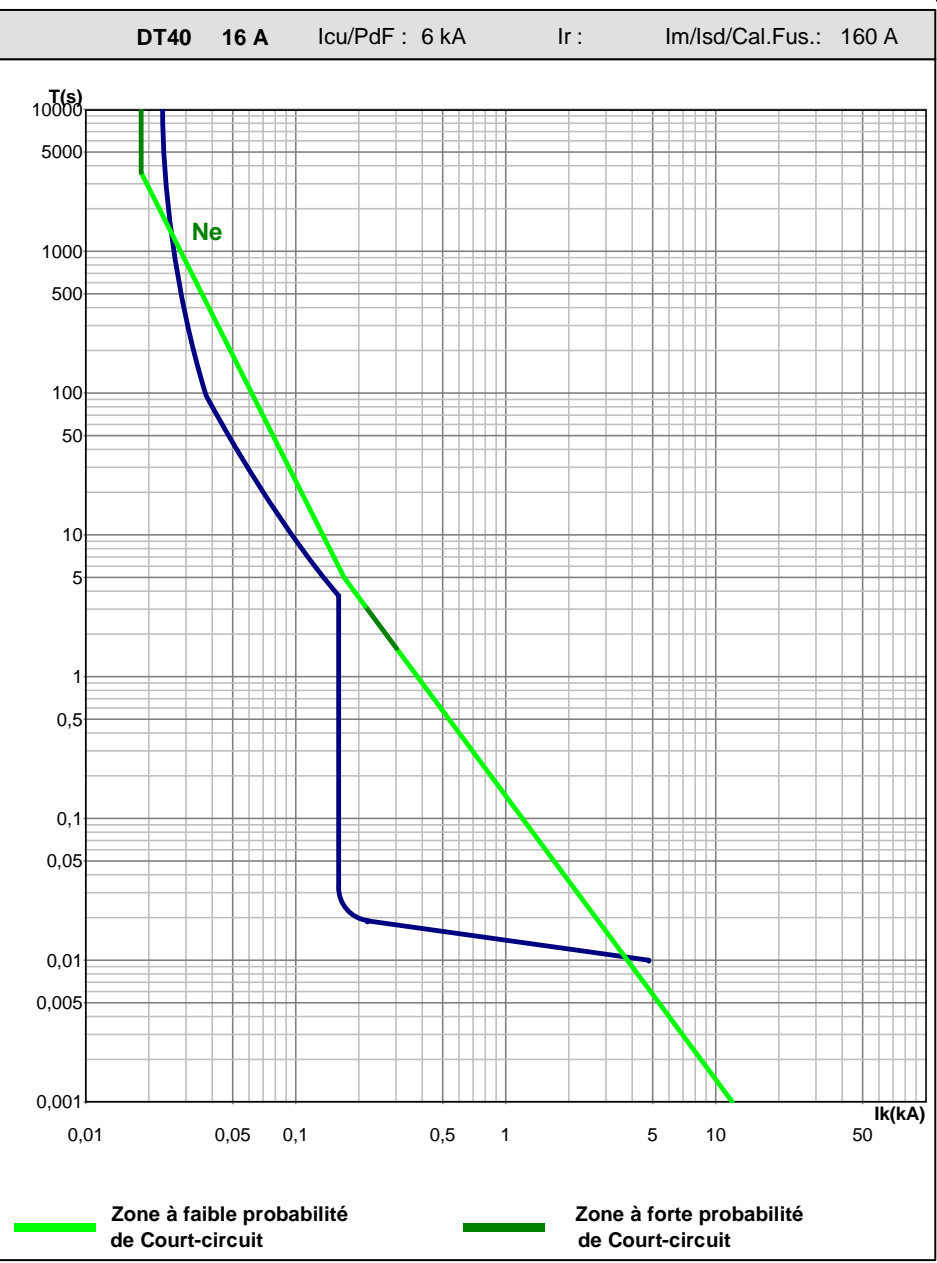
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 126/128	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	550 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	550 ms	Ne	550 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
22|PC 126/128

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1737
	2156

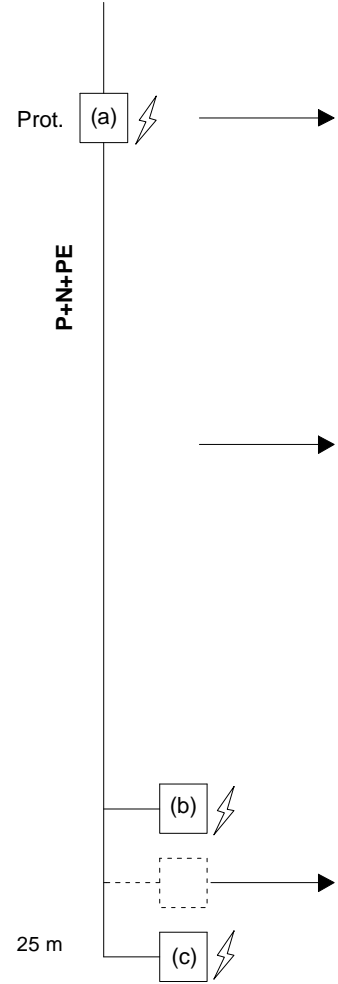
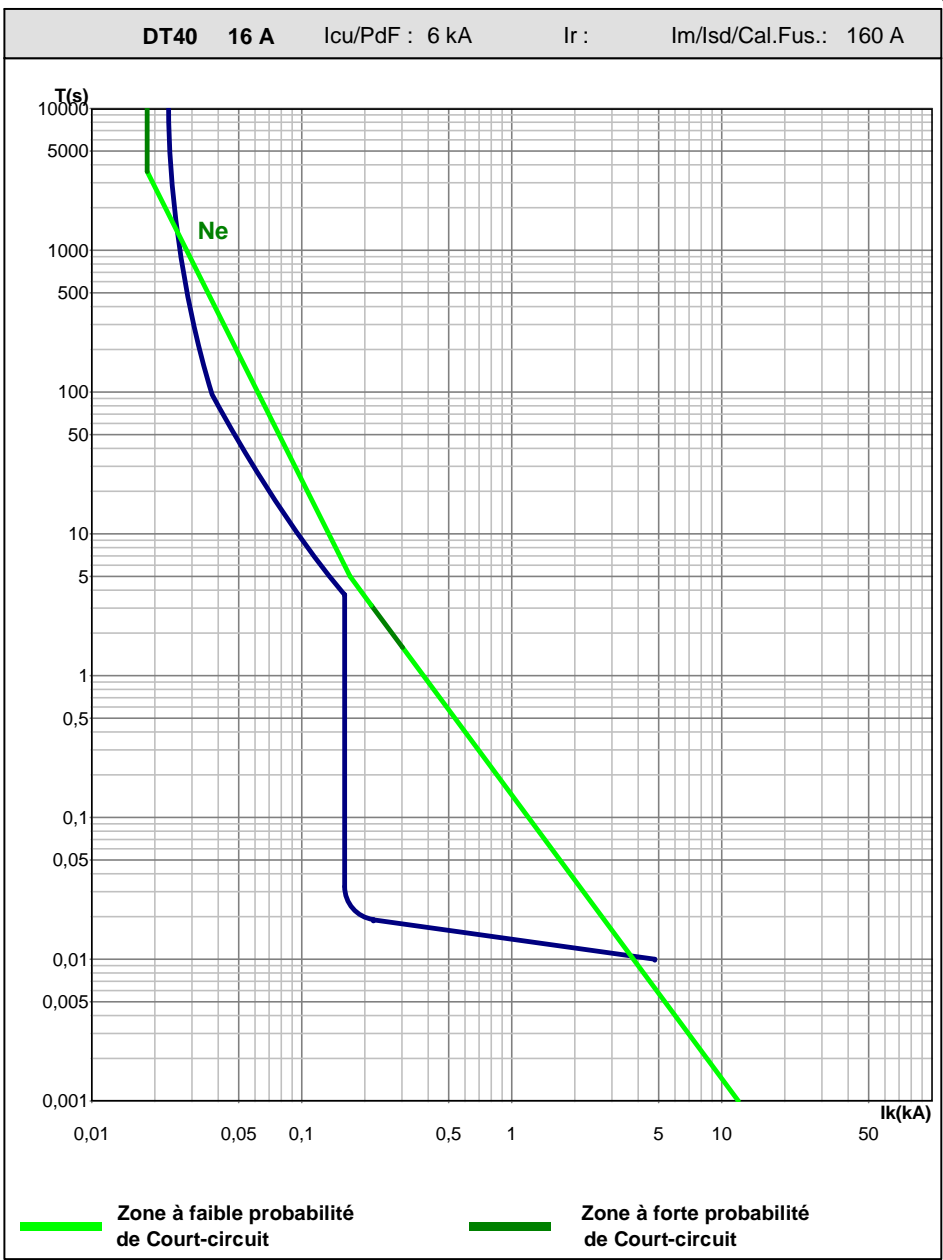
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 22	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 130	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	550 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	550 ms	Ne	550 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
22|PC 130

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1738
PLAN:	2156

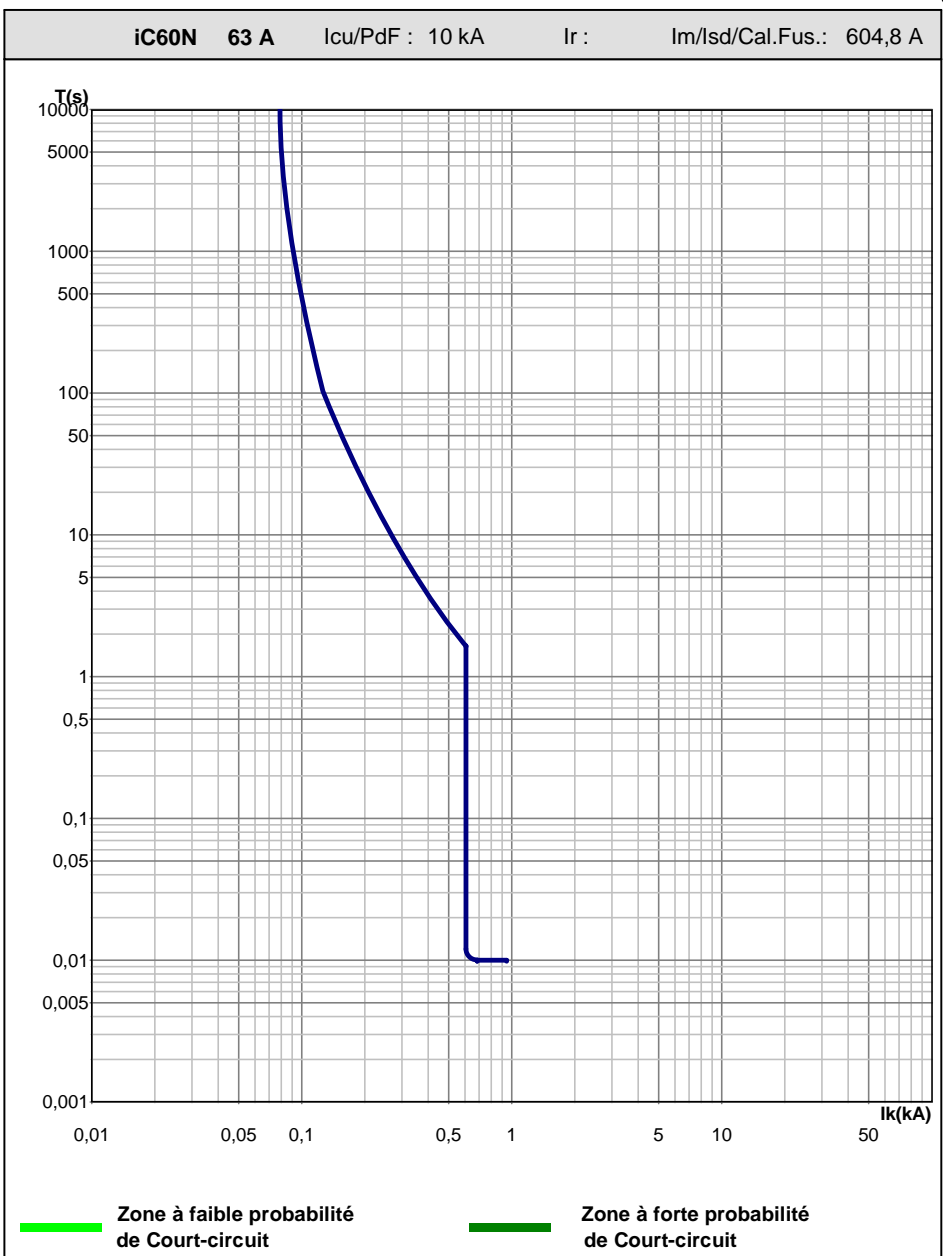
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 23	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 10 mm²
Ame				Section neutre		1 X 10 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	21,715 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 1314 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 4713 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1003 A
	Ik2		869 A
	Ik1		530 A
	If		



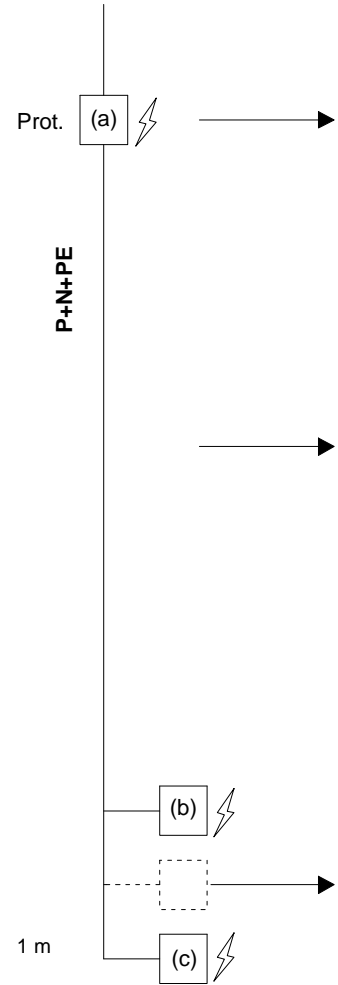
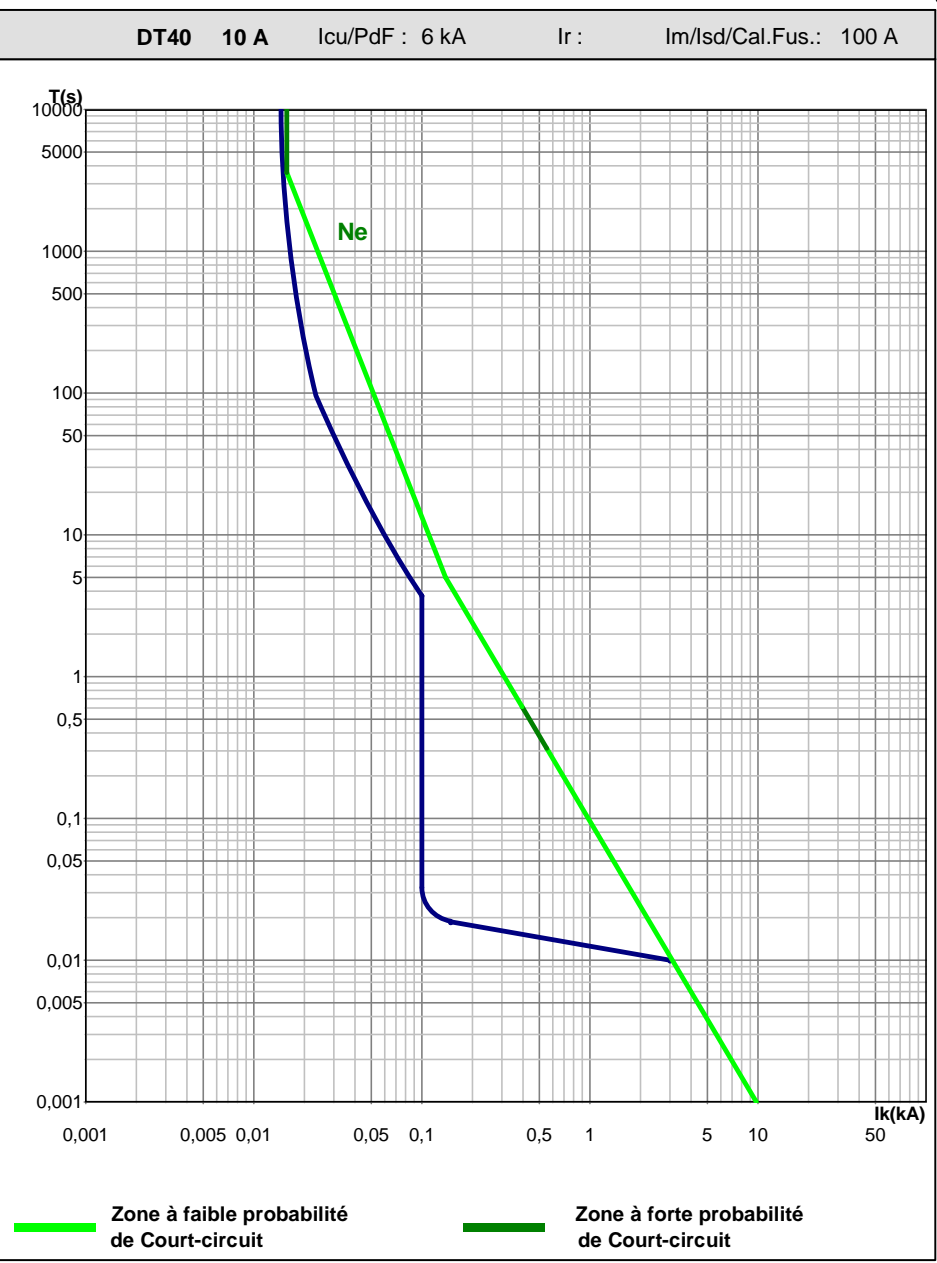
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	S/T ARM 23	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	H07V-K (70°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3			Nb	Câble	1	1X(1x2,5)
1er récepteur				IZ	STH	9,57 A	2,680 mm²
Longueur	1 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	295 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	455 ms	Ne	295 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		514 A
	If		



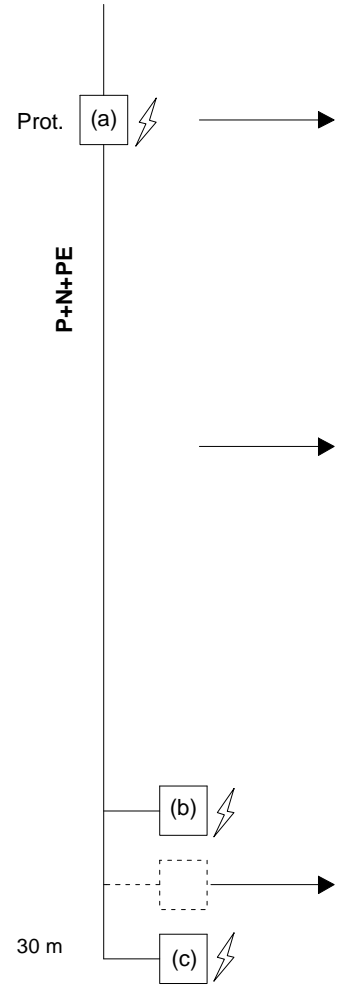
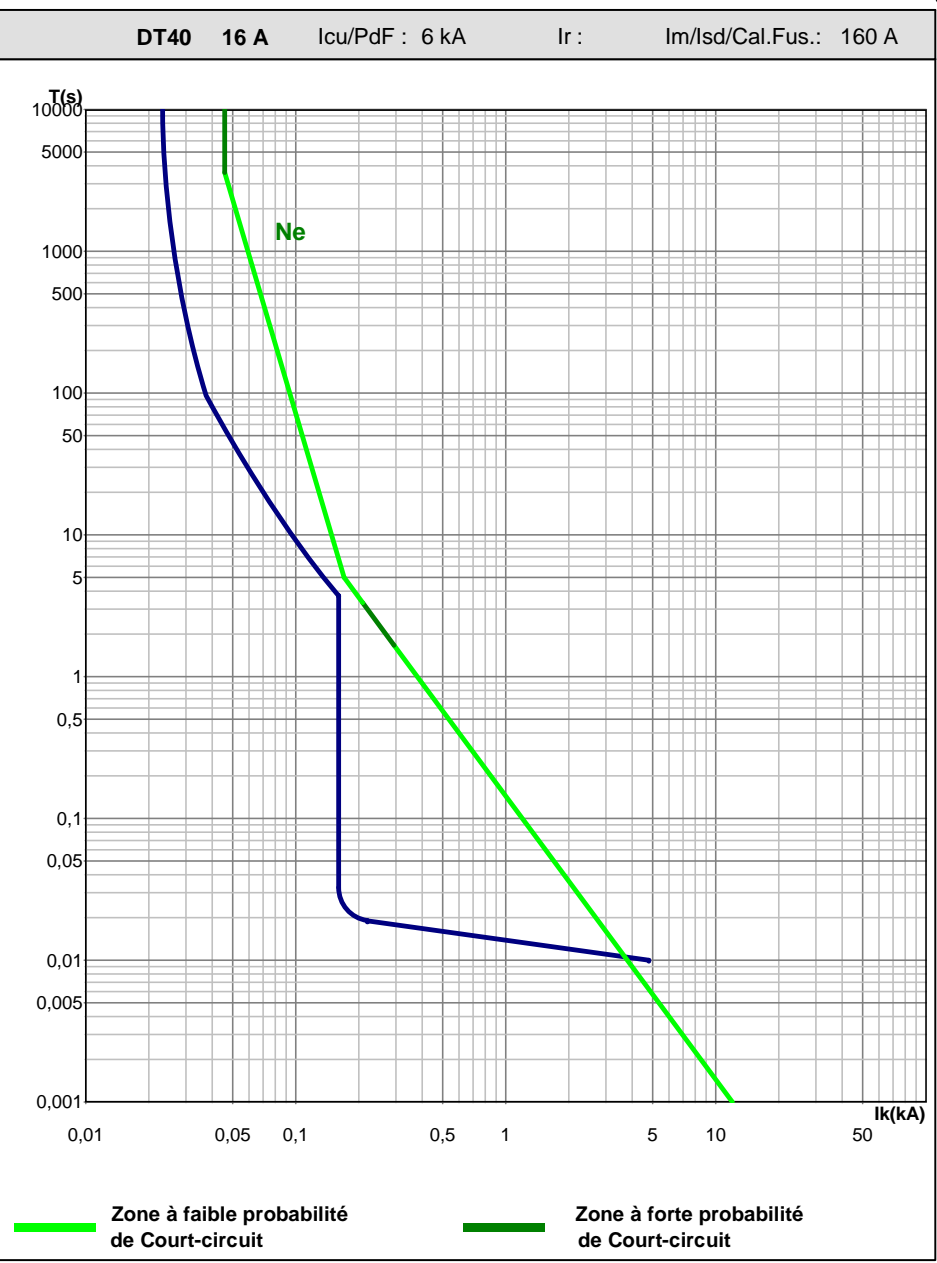
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1	PC
Repère	PCN1 S DE COURS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	455 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	455 ms	Ne	455 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		277 A
	If		



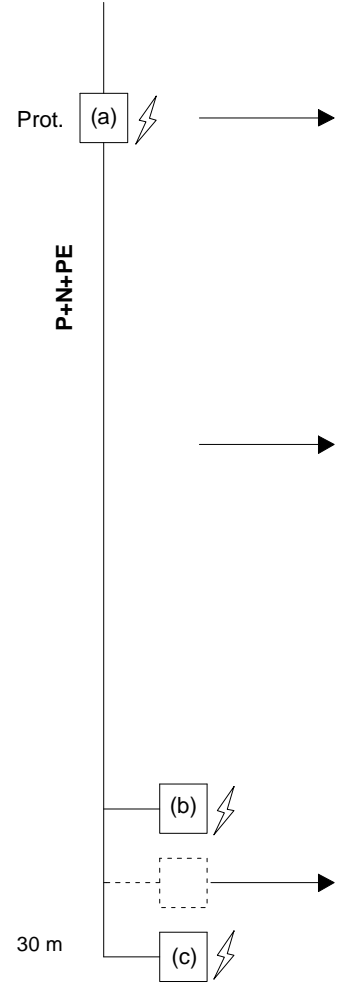
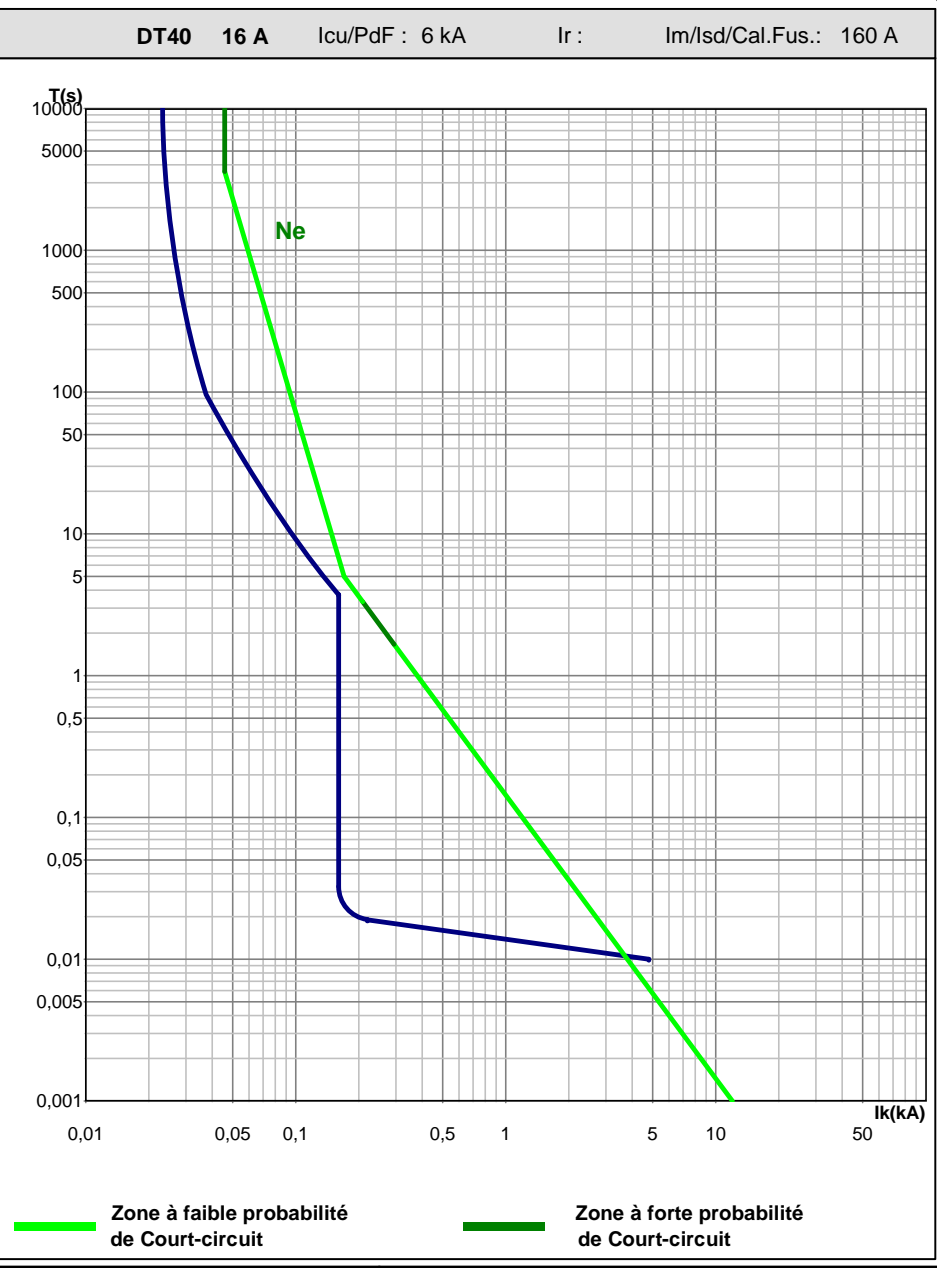
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1	PC
Repère	PCN2 142	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	455 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	455 ms	Ne	455 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		277 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
23|PCN2 142

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1742
	2156

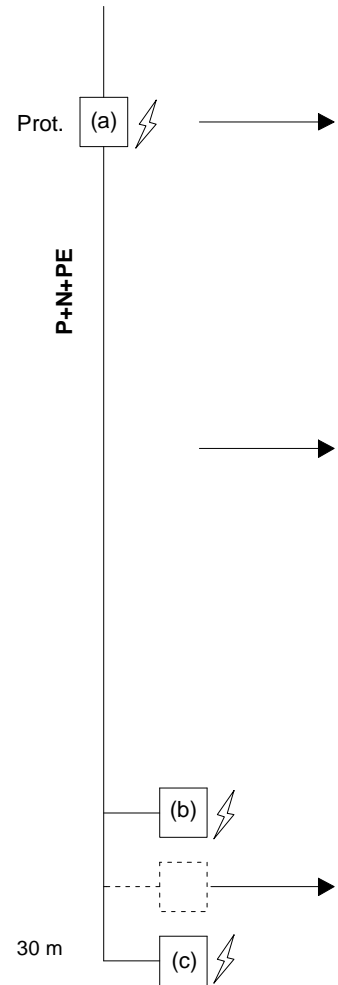
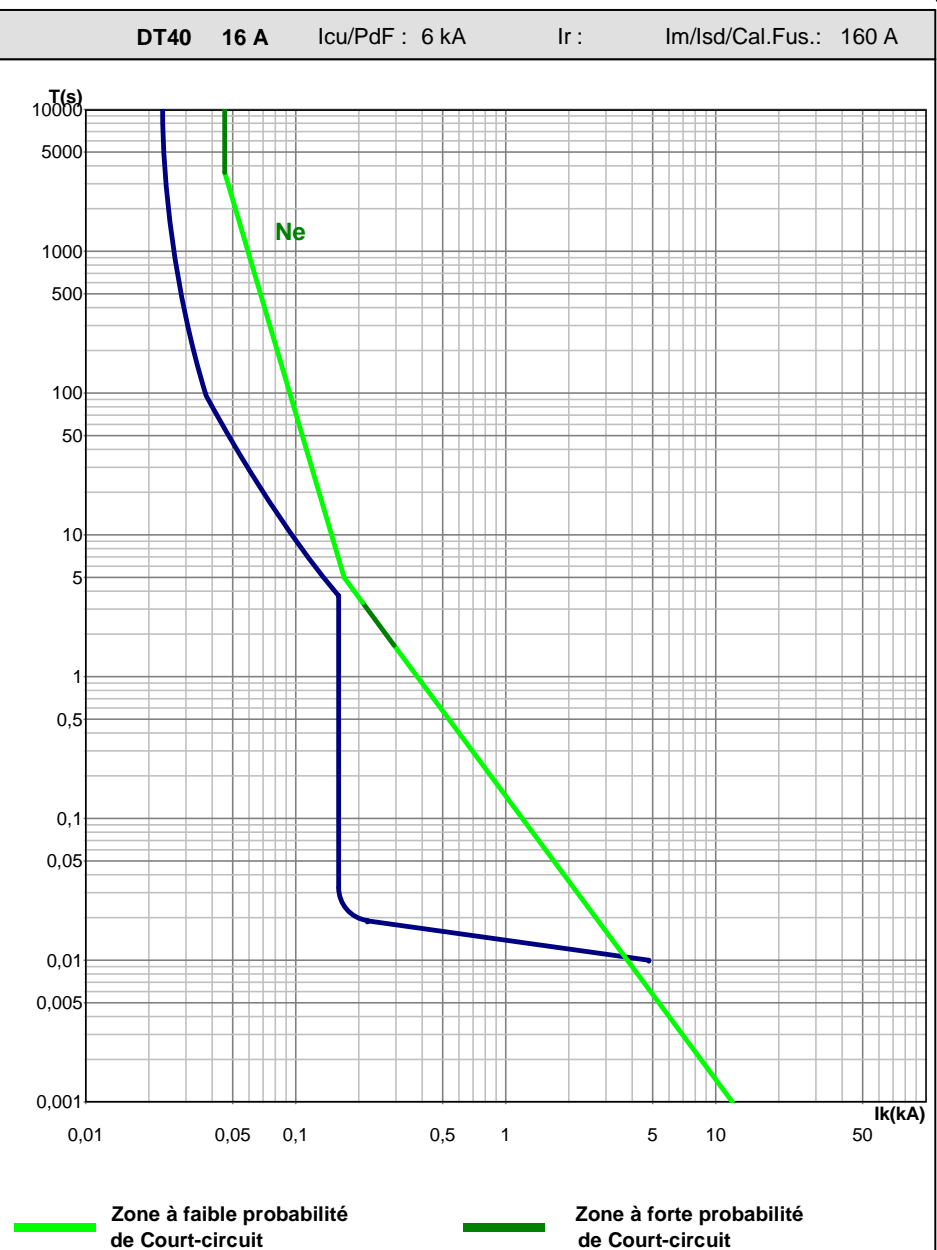
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1	PC
Repère	PCN3 136/138/14	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 455 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	455 ms	Ne 455 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		277 A
	If		



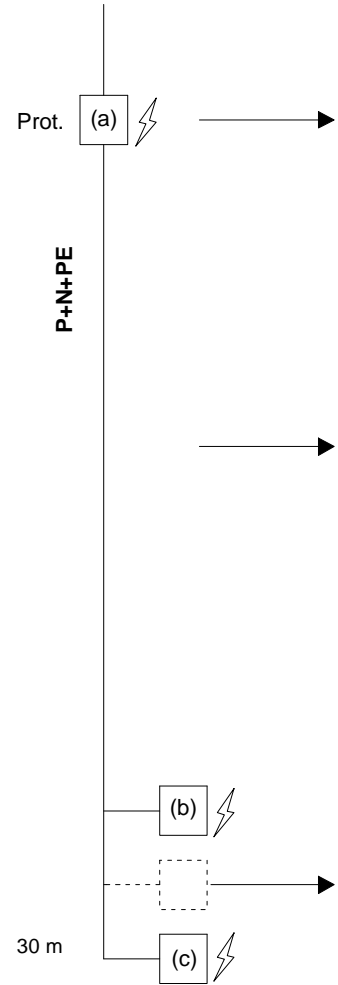
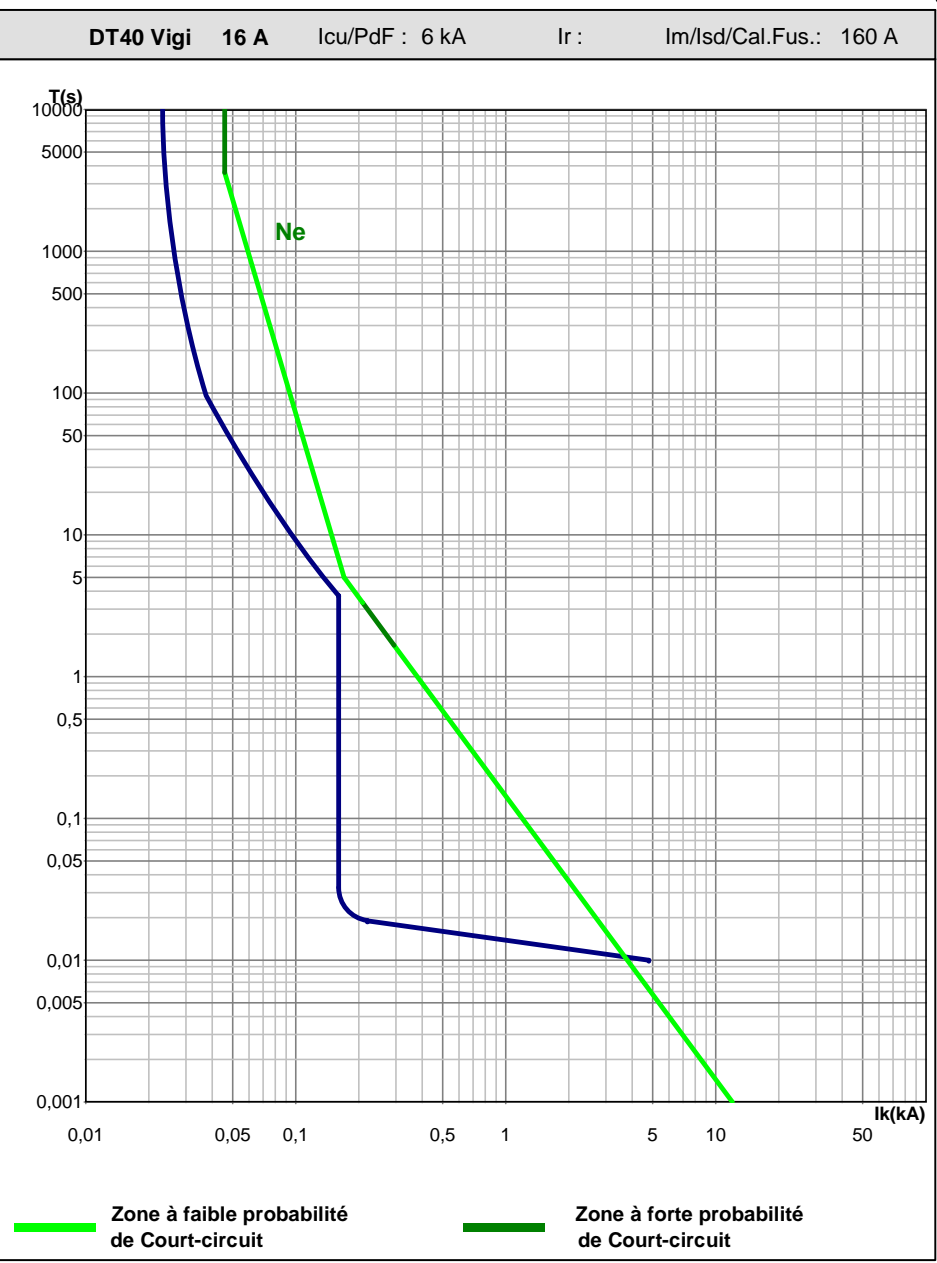
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1	PC	
Repère	PCN4 135	Consom. / IB	16A		16,00 A
Désignation					

Protection			
Famille	DT40 Vigi	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	455 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	455 ms	Ne	455 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		277 A
	If		



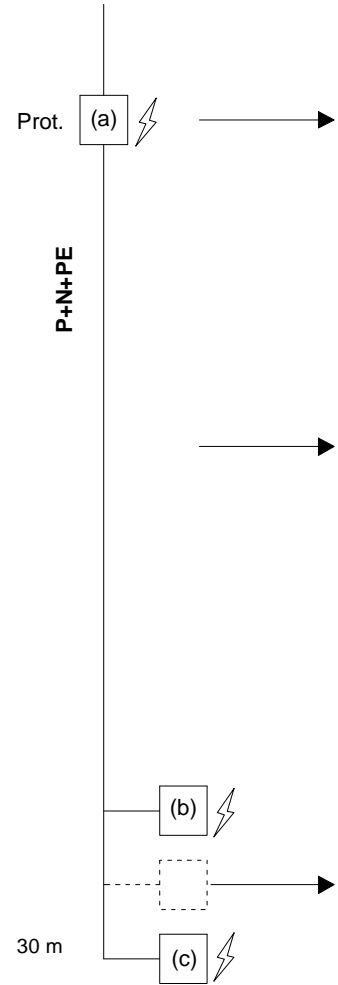
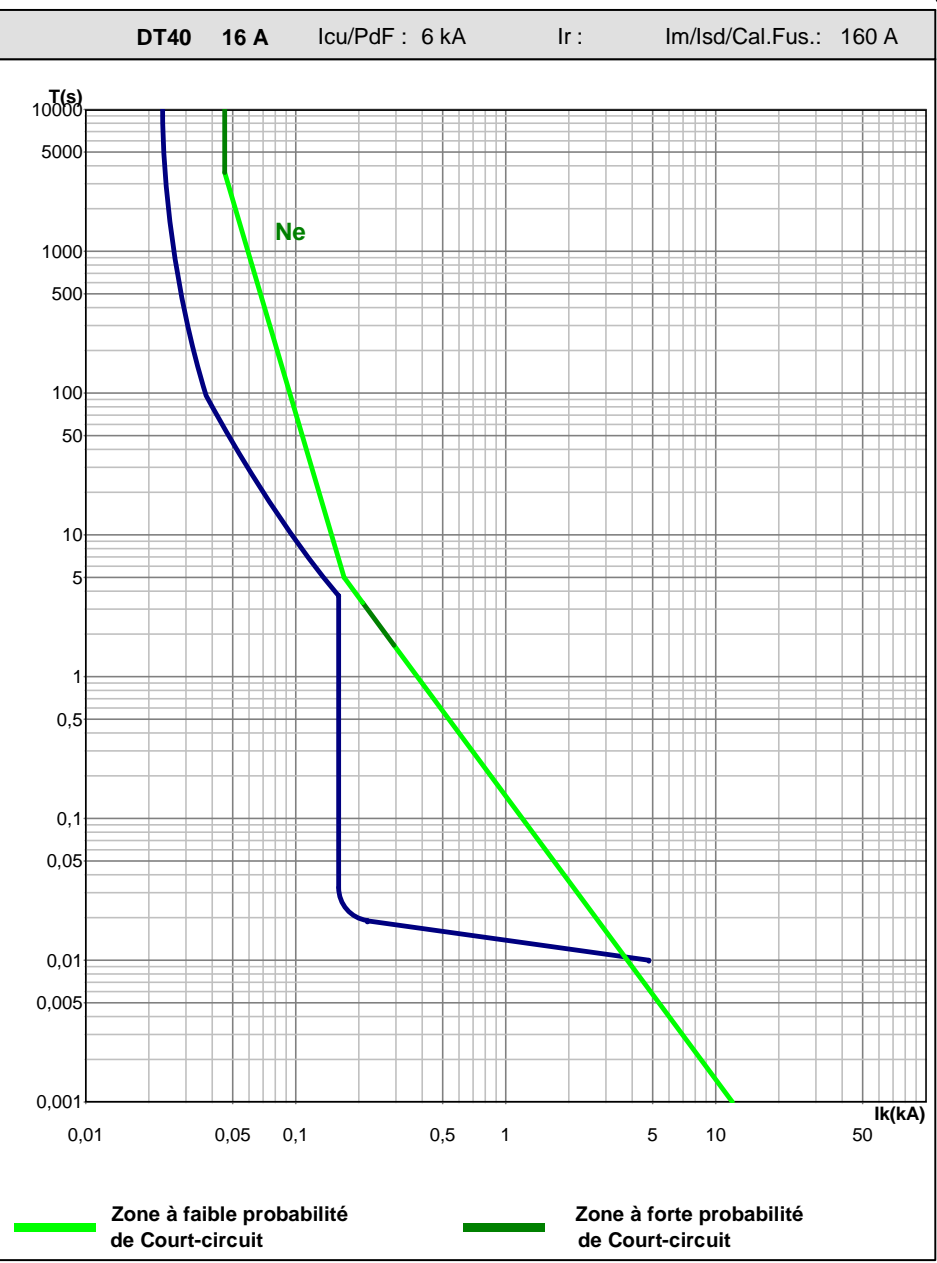
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1	PC
Repère	PCN5 134 L INFO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	455 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	455 ms	Ne	455 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		277 A
	If		



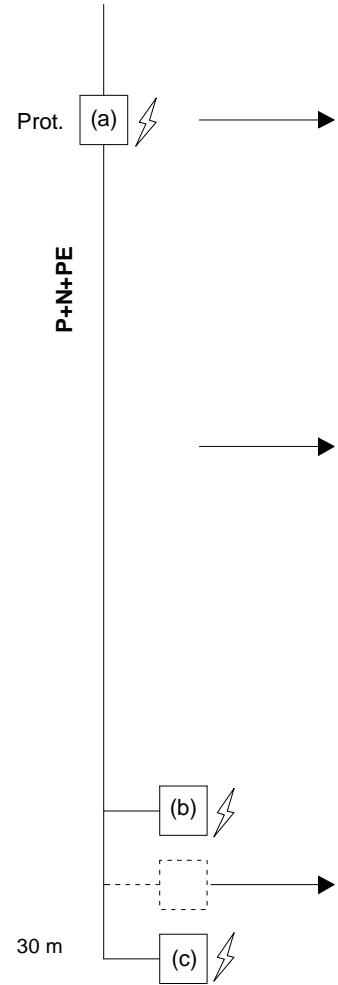
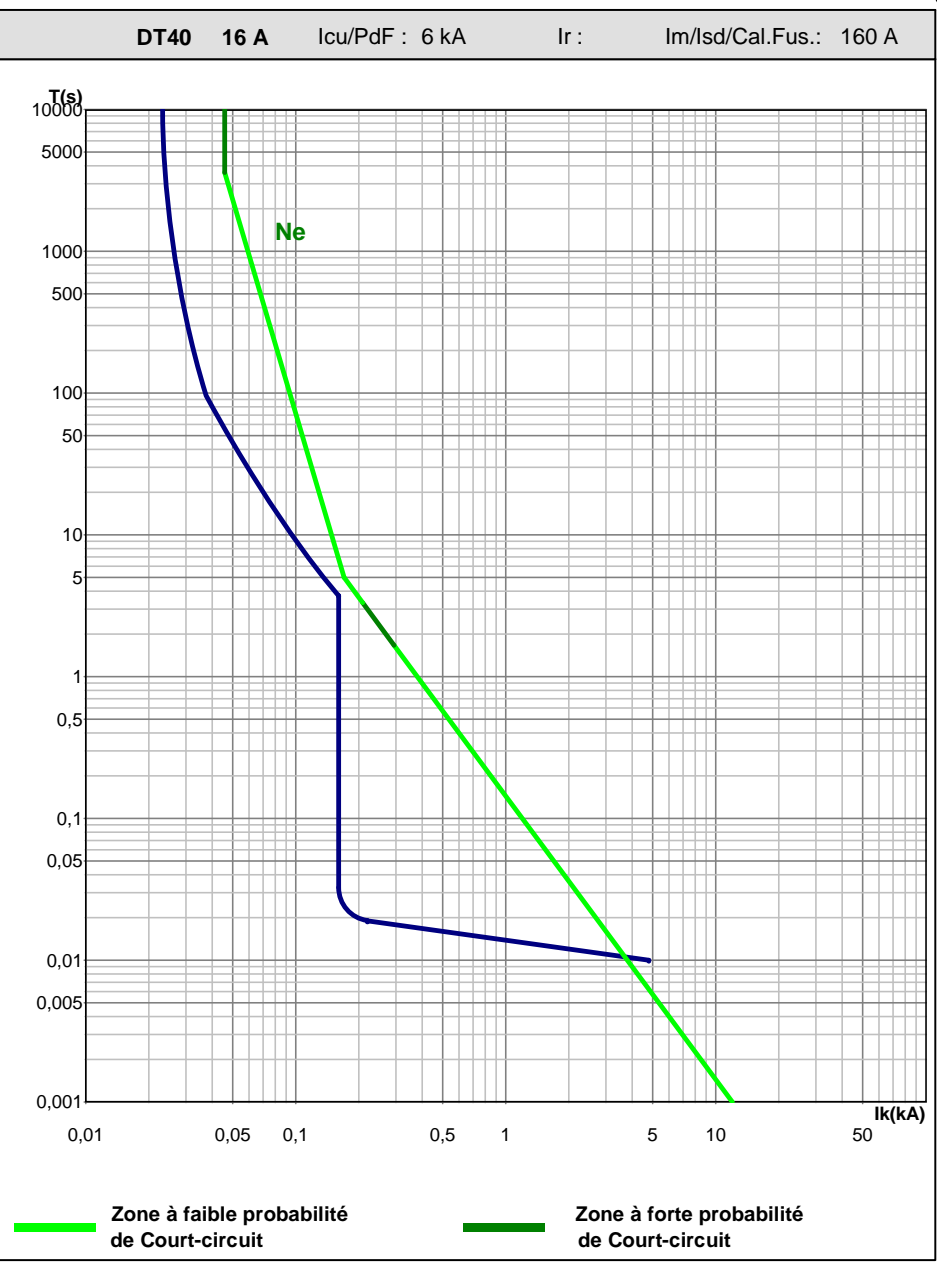
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1	PC	
Repère	PCN6 132	Consom. / IB	16A		16,00 A
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	455 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	455 ms	Ne	455 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		277 A
	If		



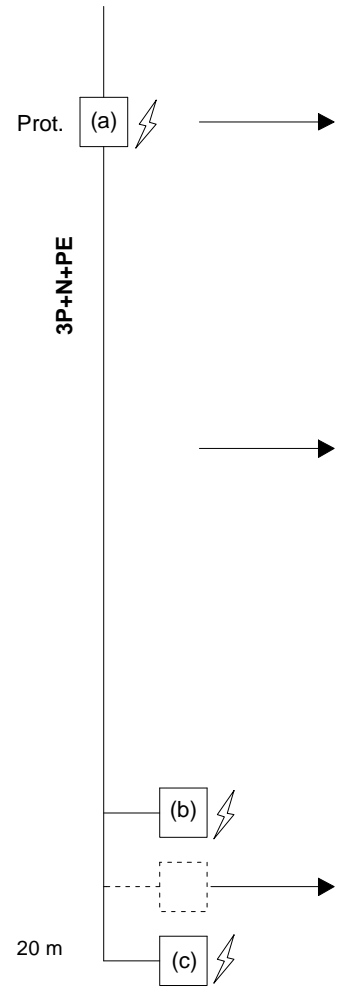
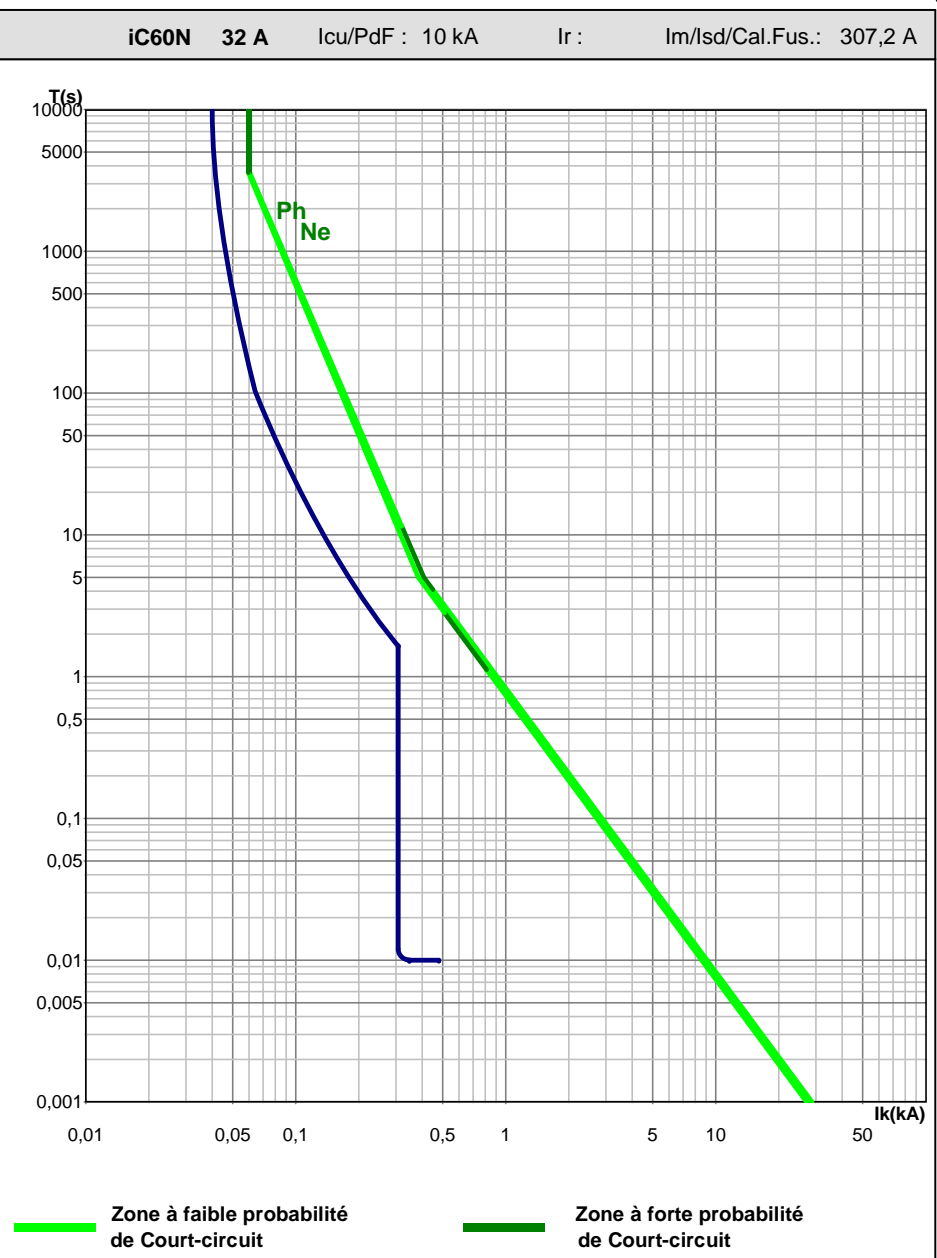
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 23	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARM REMATIS	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	4,344 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	732 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	2623 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		810 A
	Ik2		702 A
	Ik1		423 A
	If		



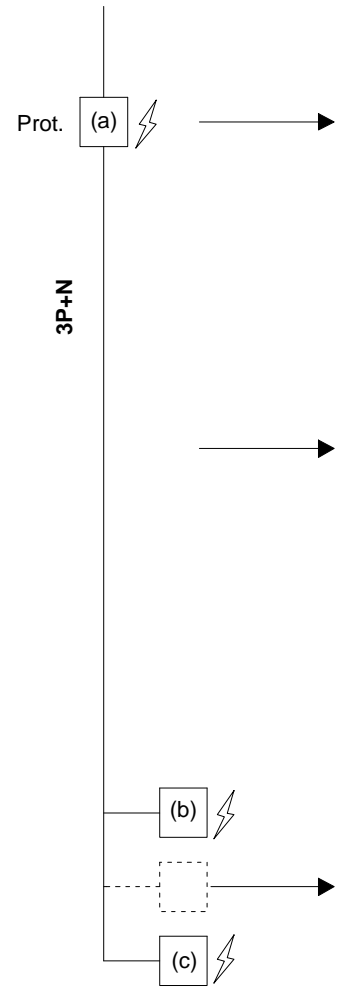
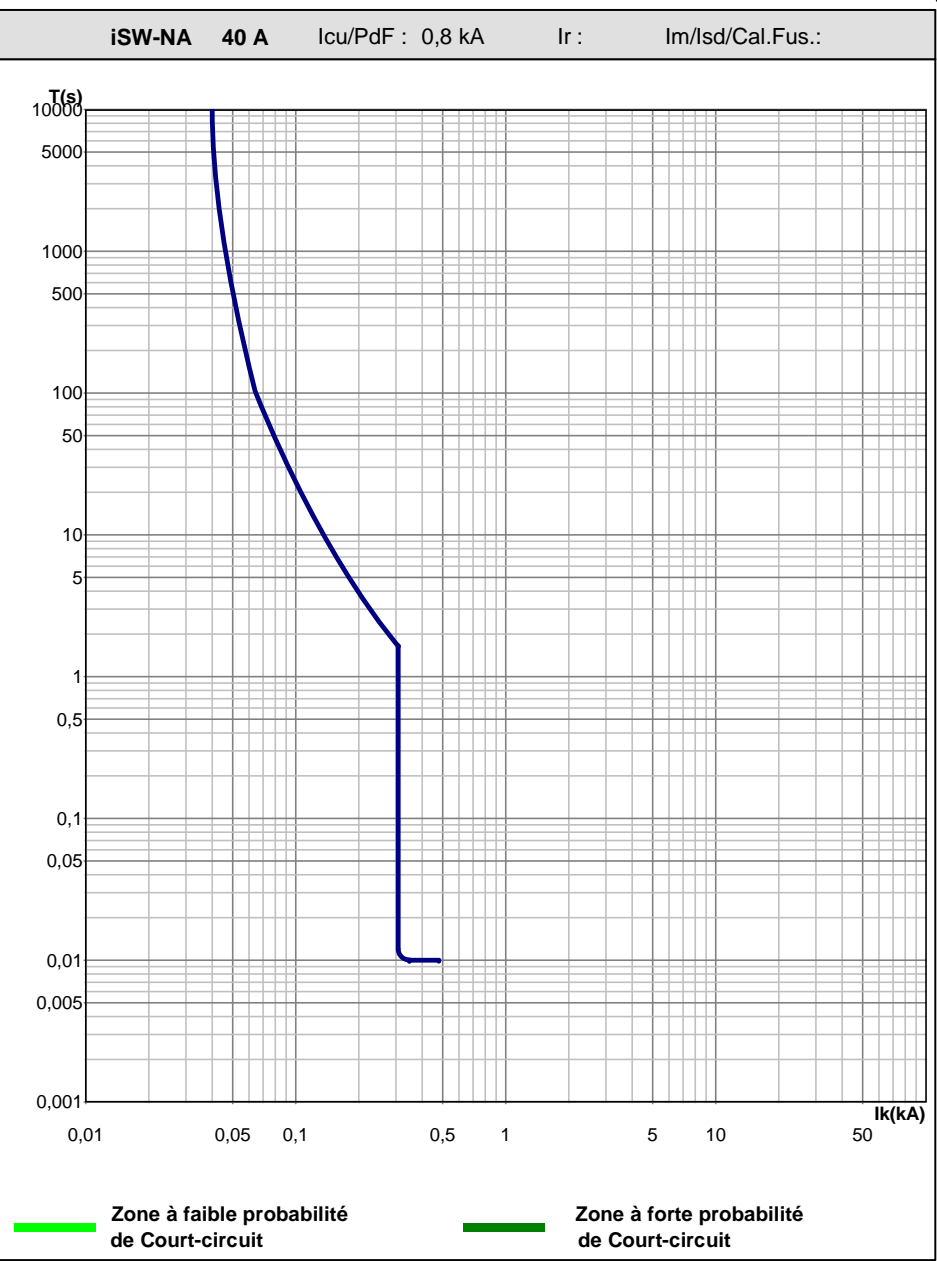
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	REMATIS	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE REMATIS	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iSW-NA	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		810 A
	Ik2		702 A
	Ik1		423 A
	If		



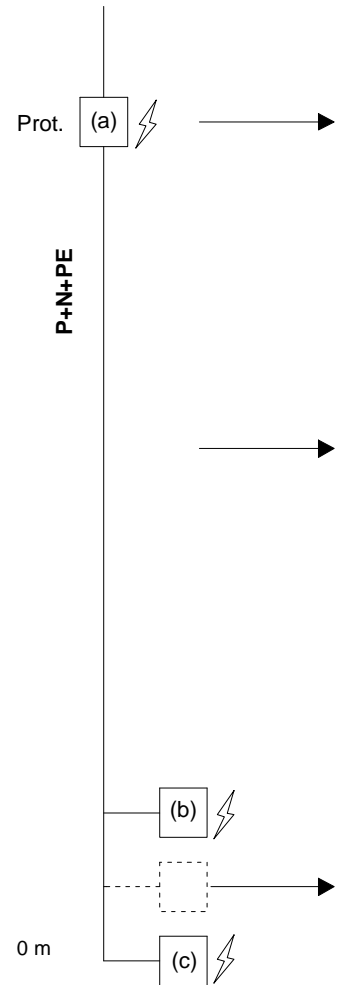
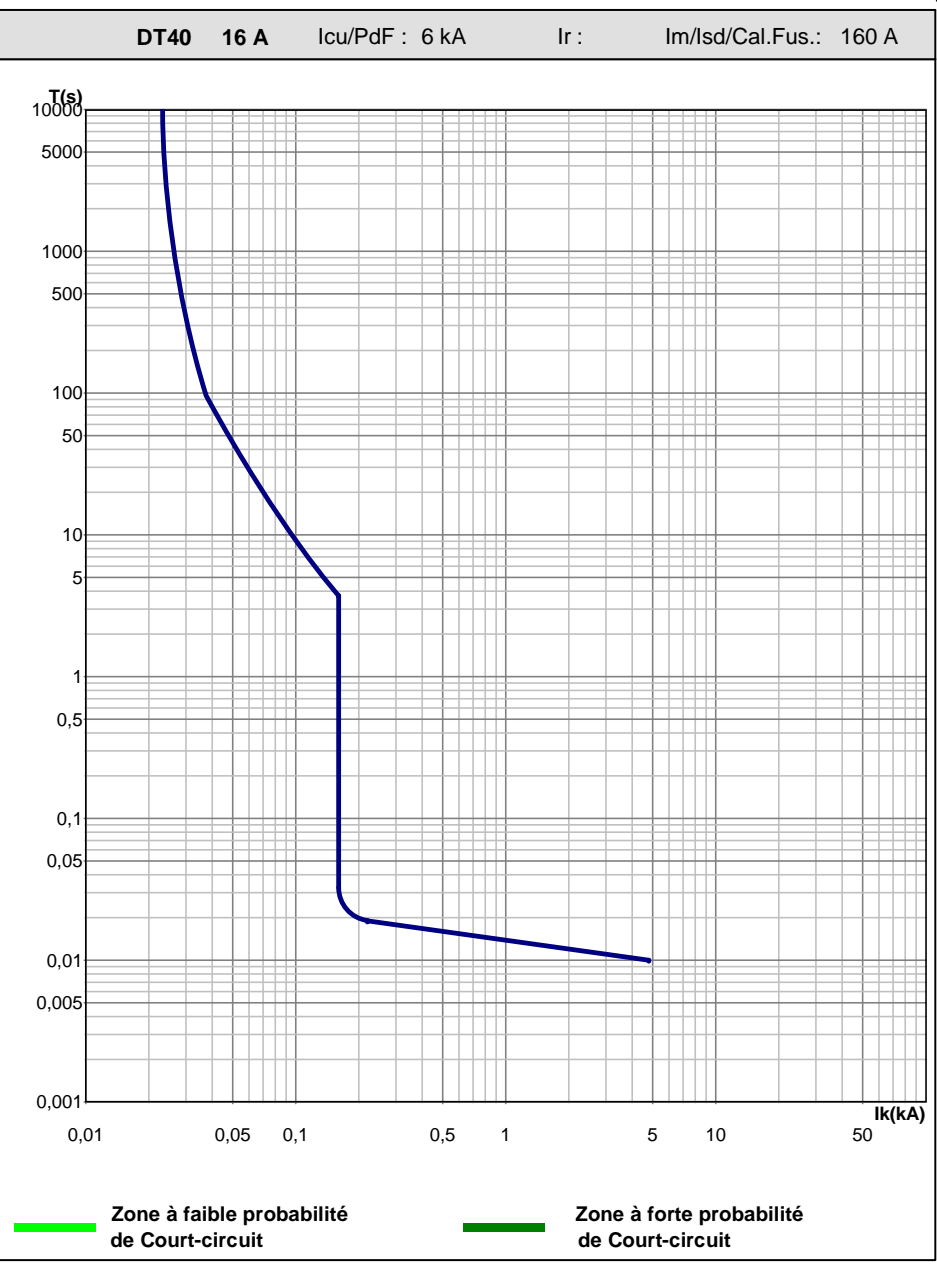
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	REMATIS	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX + S/T	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	5,685 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 166 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	257 ms	Ne 166 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		423 A
	If		



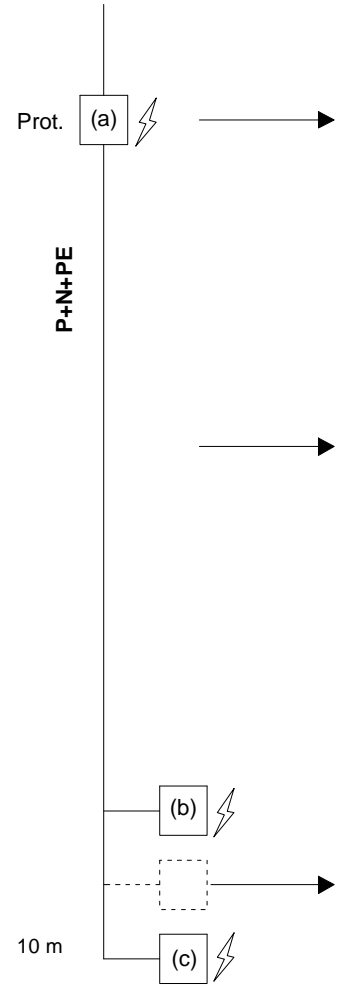
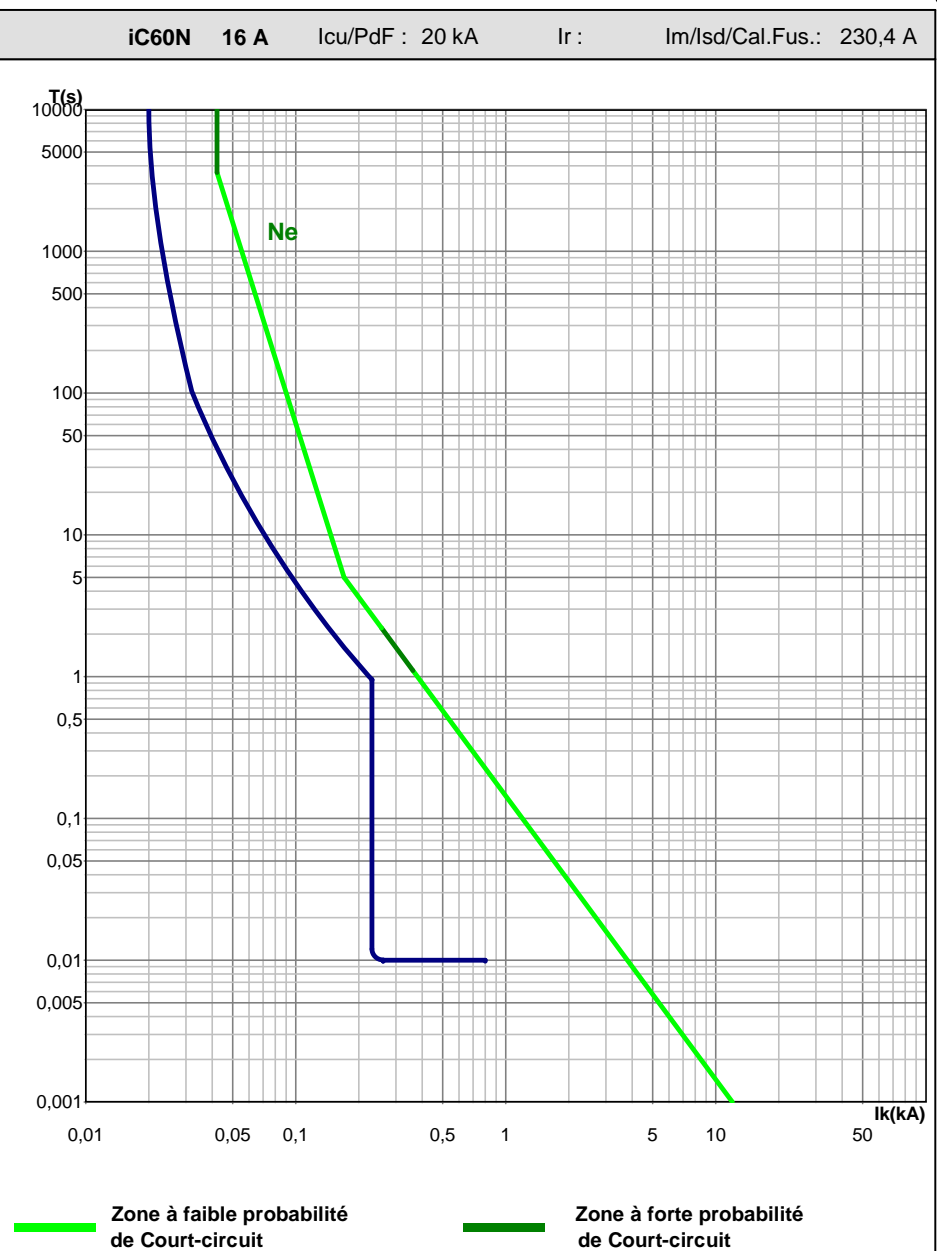
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	REMATIS	Nb / Style	1	ONDUL2
Repère	OND SERVEUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	715 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	715 ms	Ne	715 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		340 A
	If		



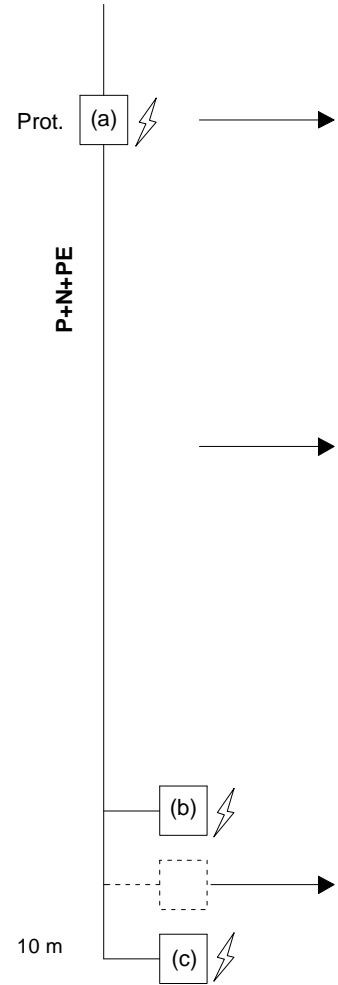
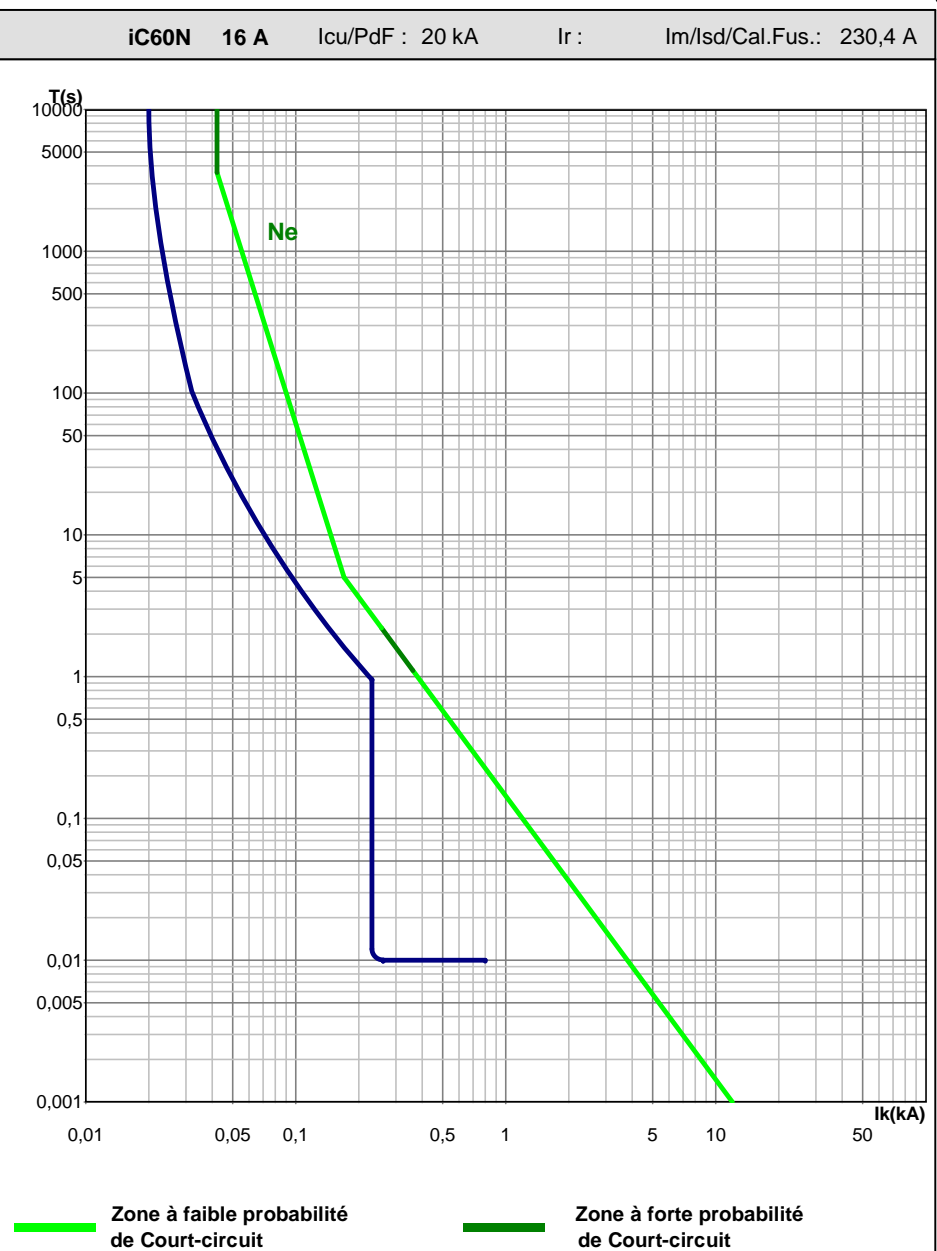
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	REMATIS	Nb / Style	1	Divers
Repère	REMATIS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	715 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	715 ms	Ne	715 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		340 A
	If		



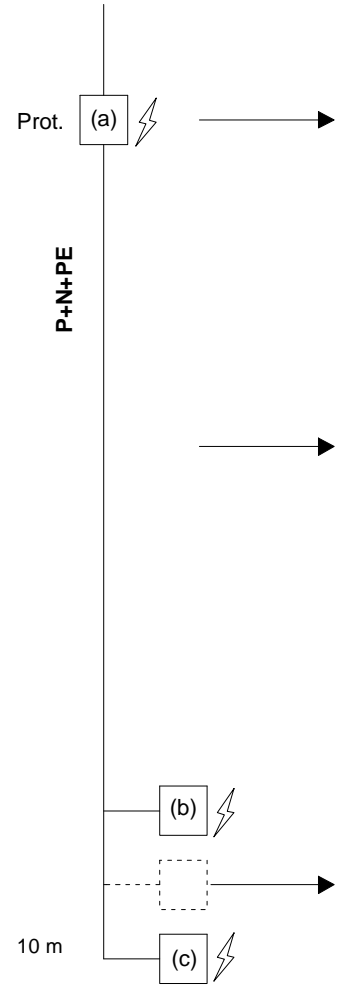
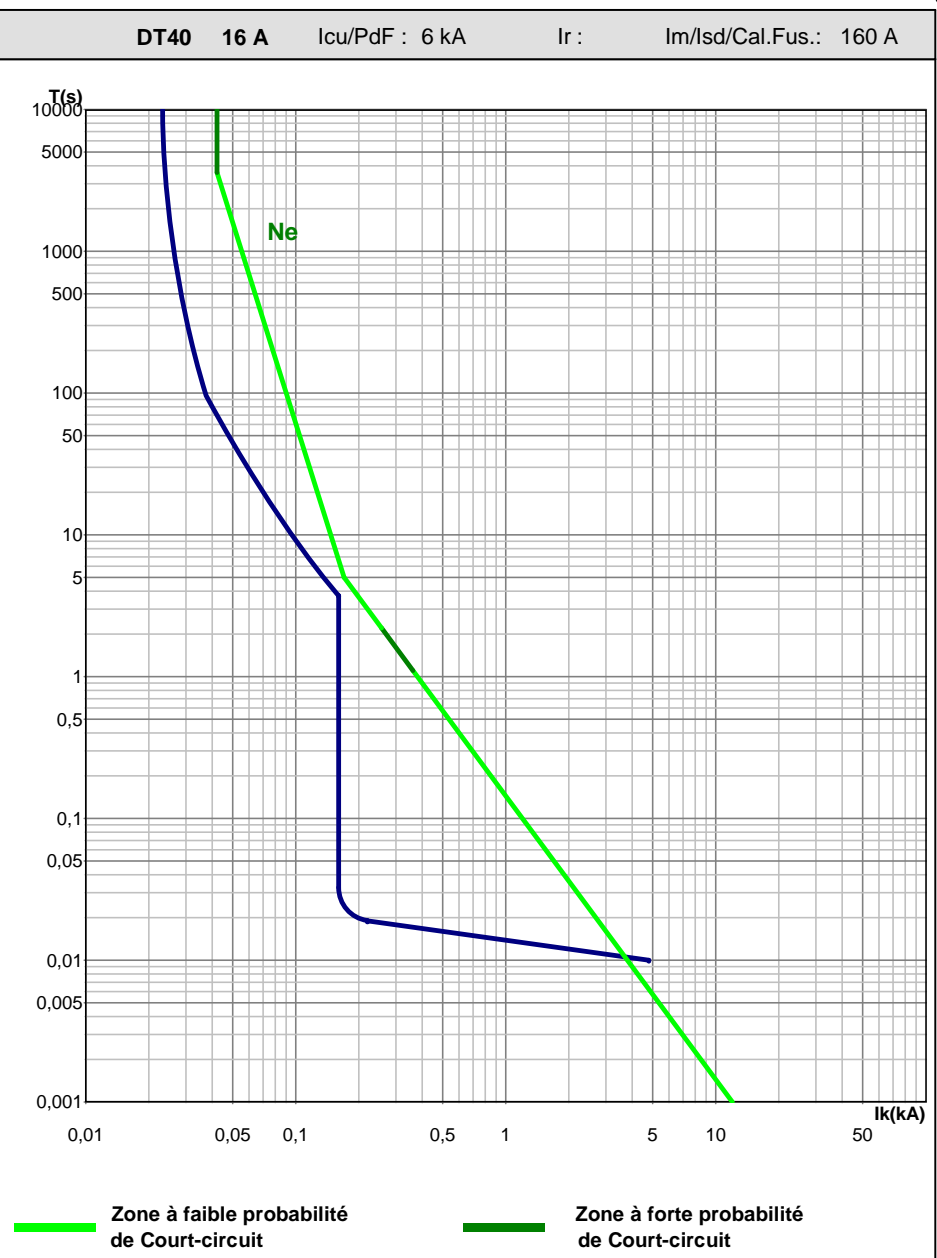
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	REMATIS	Nb / Style	1	Divers
Repère	CLIMATISEUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 715 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	715 ms	Ne 715 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		340 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
REMATIS|CLIMATISEUR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio
1752
2156

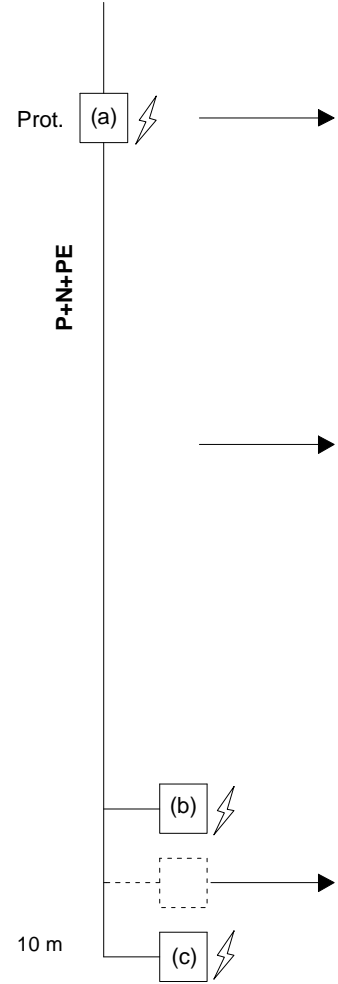
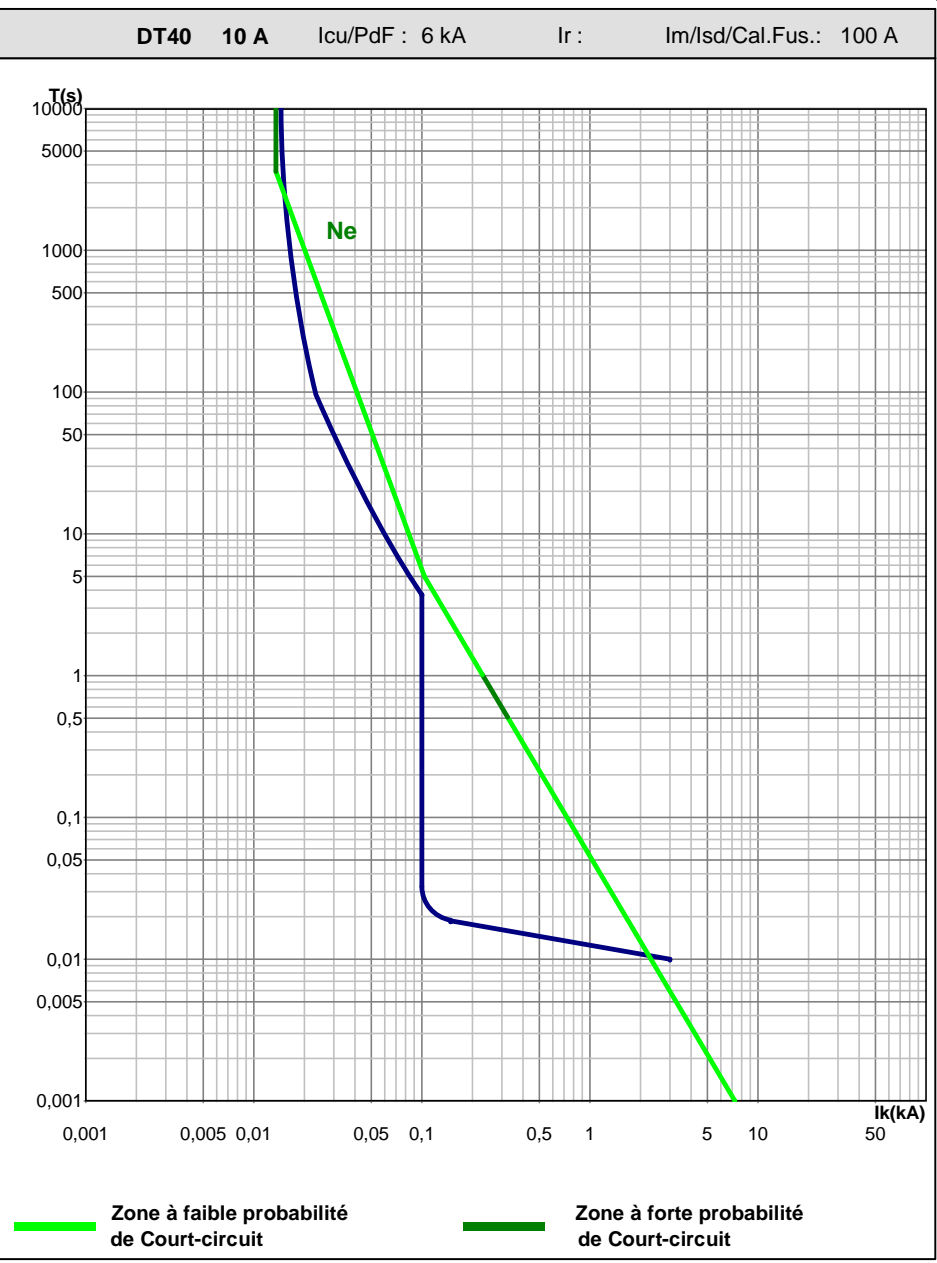
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	REMATIS	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL REMATIS	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A	2,043 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	257 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	257 ms	Ne	257 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		301 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble REMATIS|ECL REMATIS

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1753
	2156

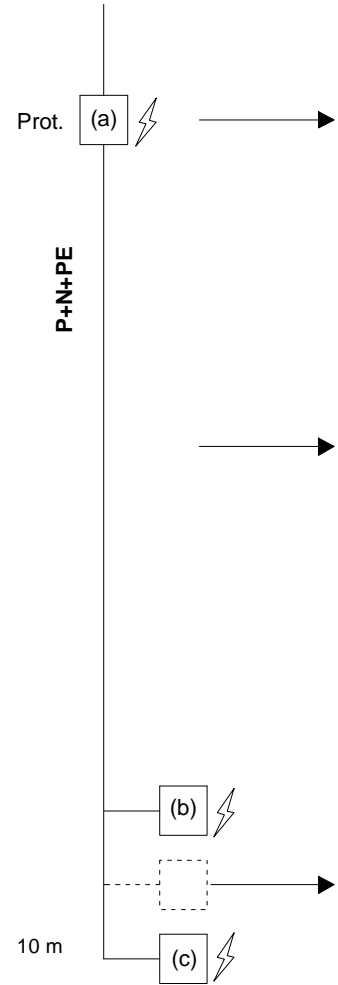
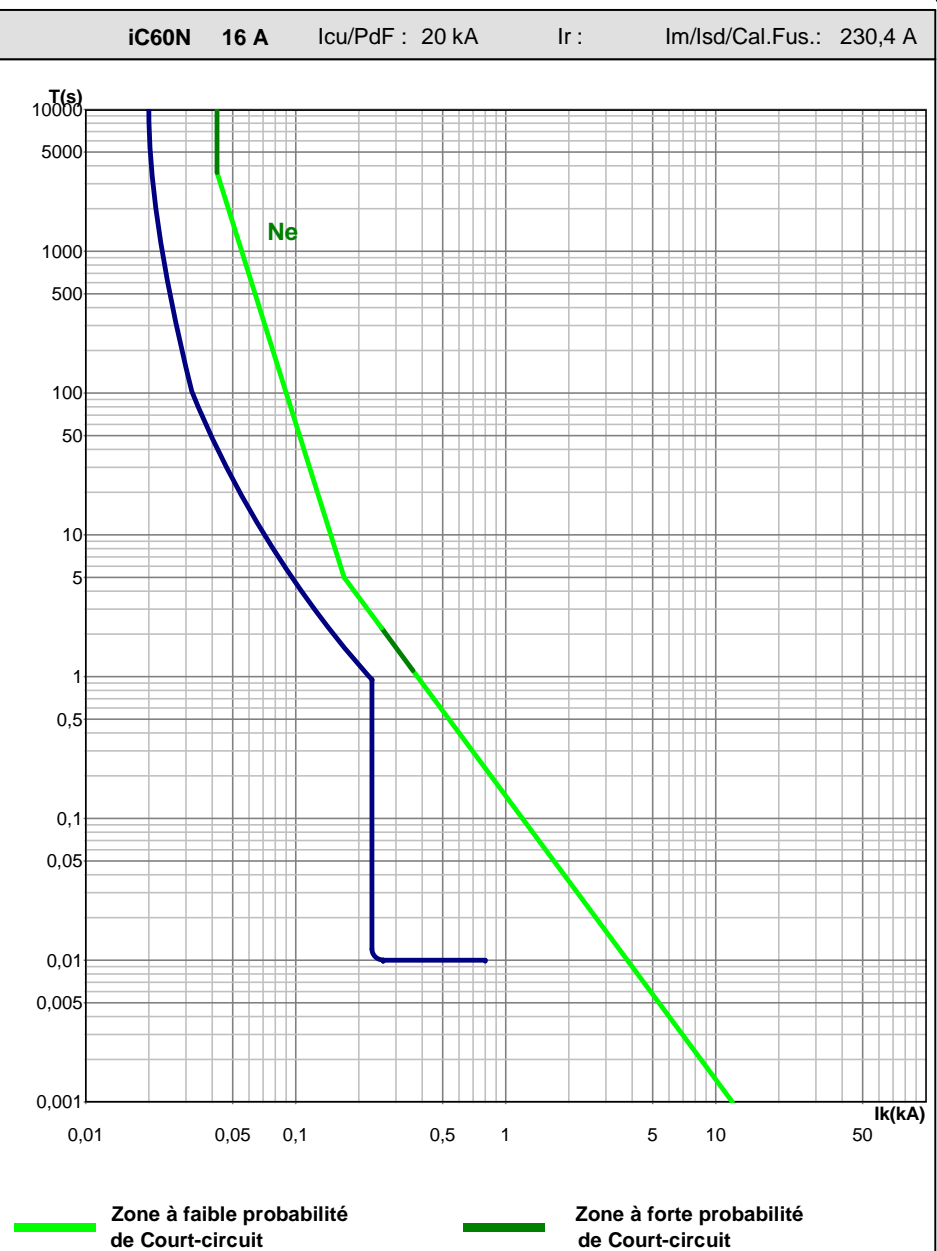
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	REMATIS	Nb / Style	1	Divers
Repère	OND IP TERRE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	715 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	715 ms	Ne	715 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		340 A
	If		



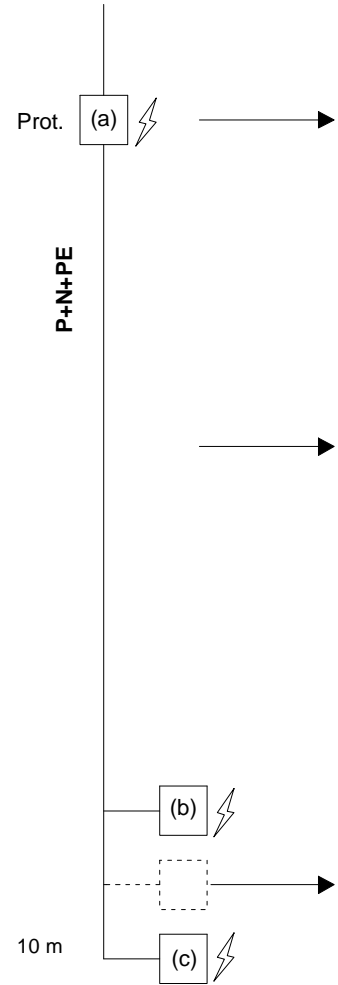
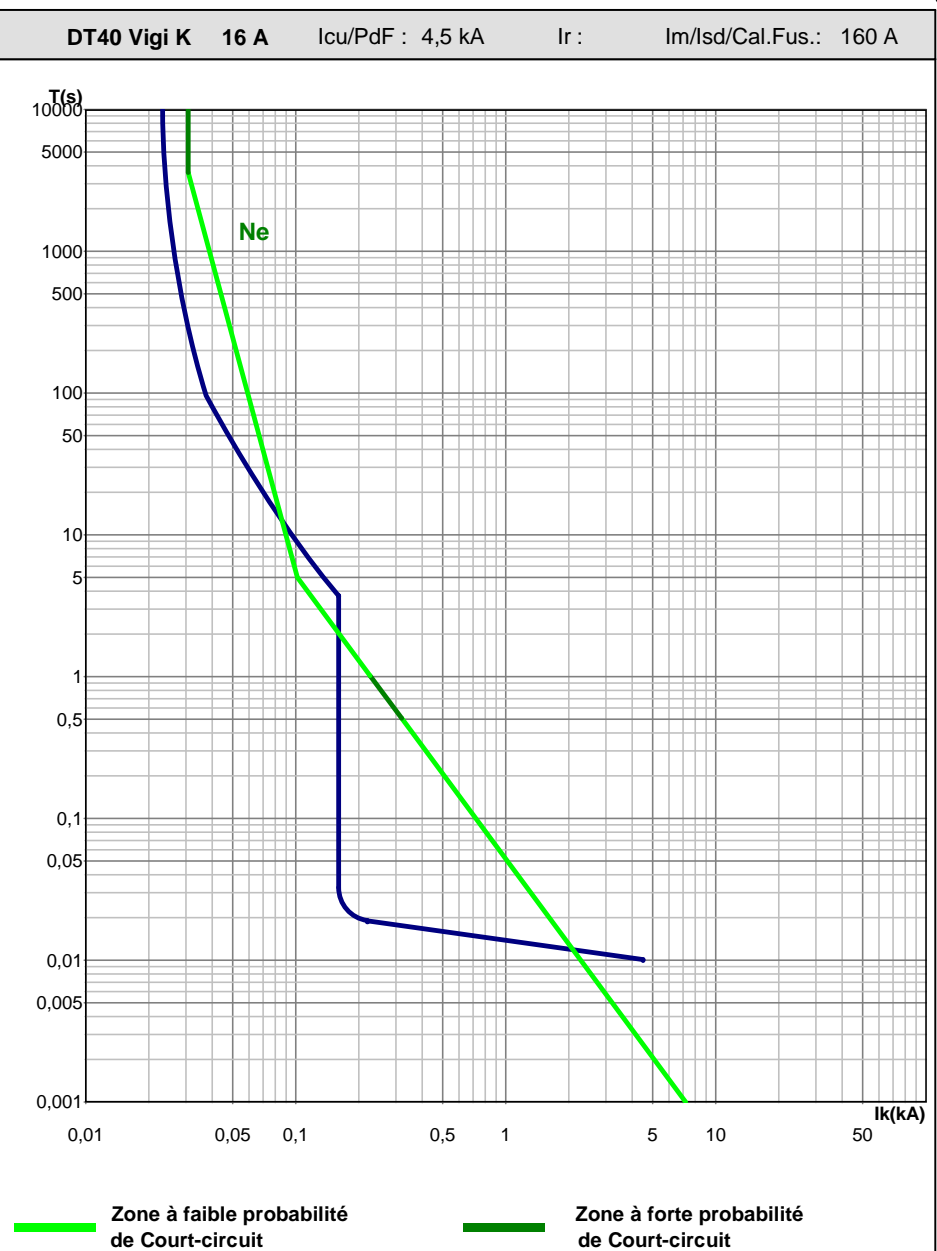
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	REMATIS	Nb / Style	1	Divers
Repère	ALARME REM	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	1,138 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	257 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	257 ms	Ne	257 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		301 A
	If		



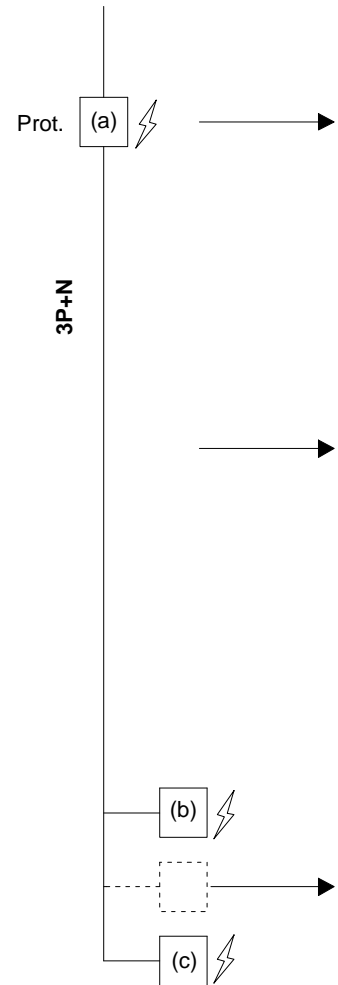
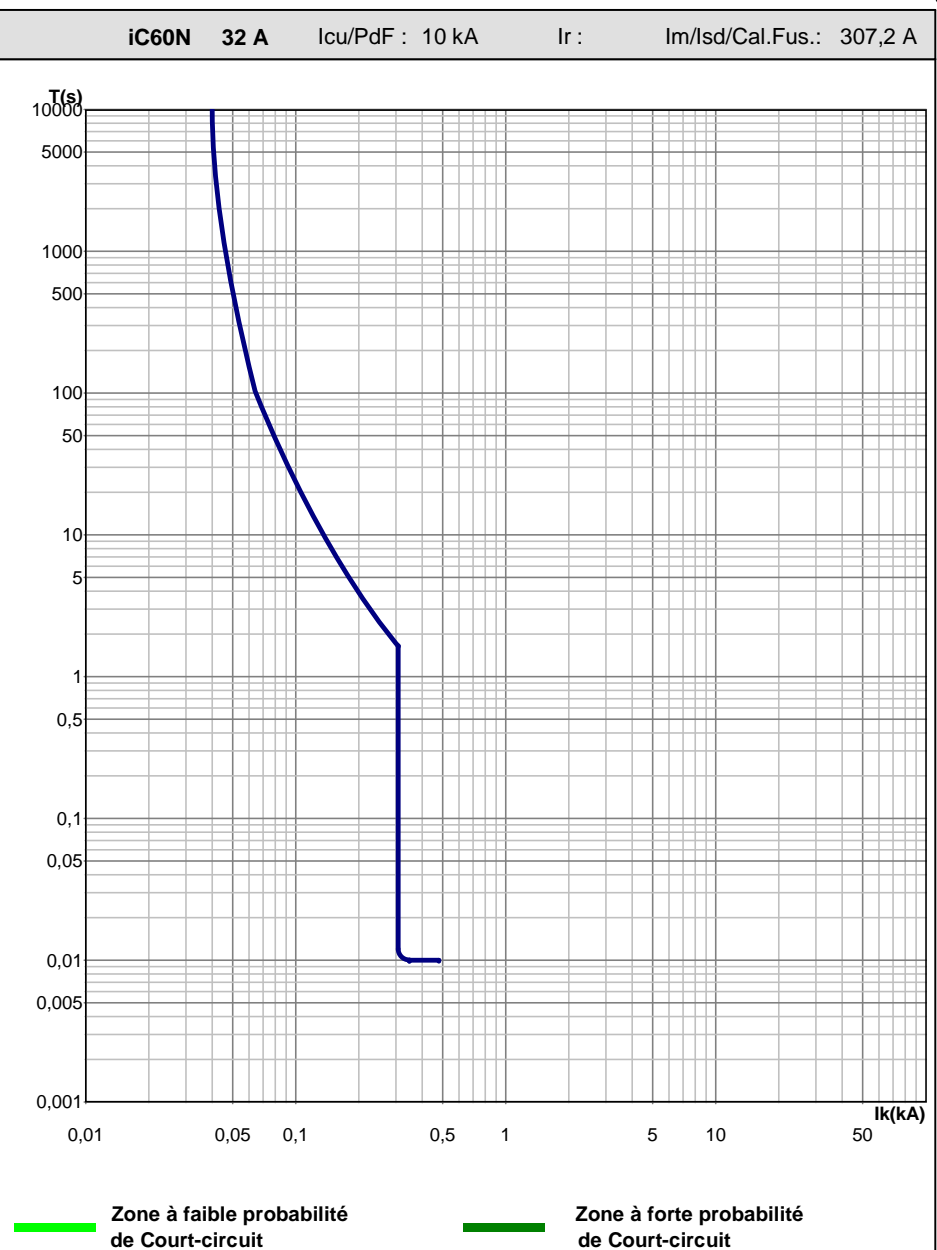
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 24	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	348 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1222 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1169 A
	Ik2		1013 A
	Ik1		624 A
	If		



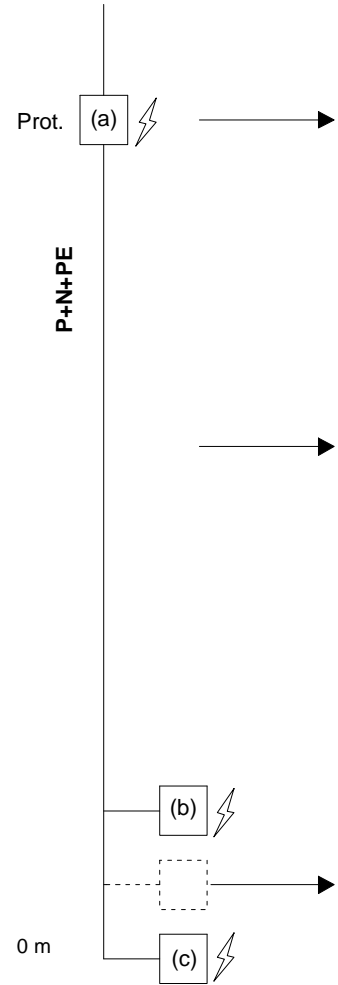
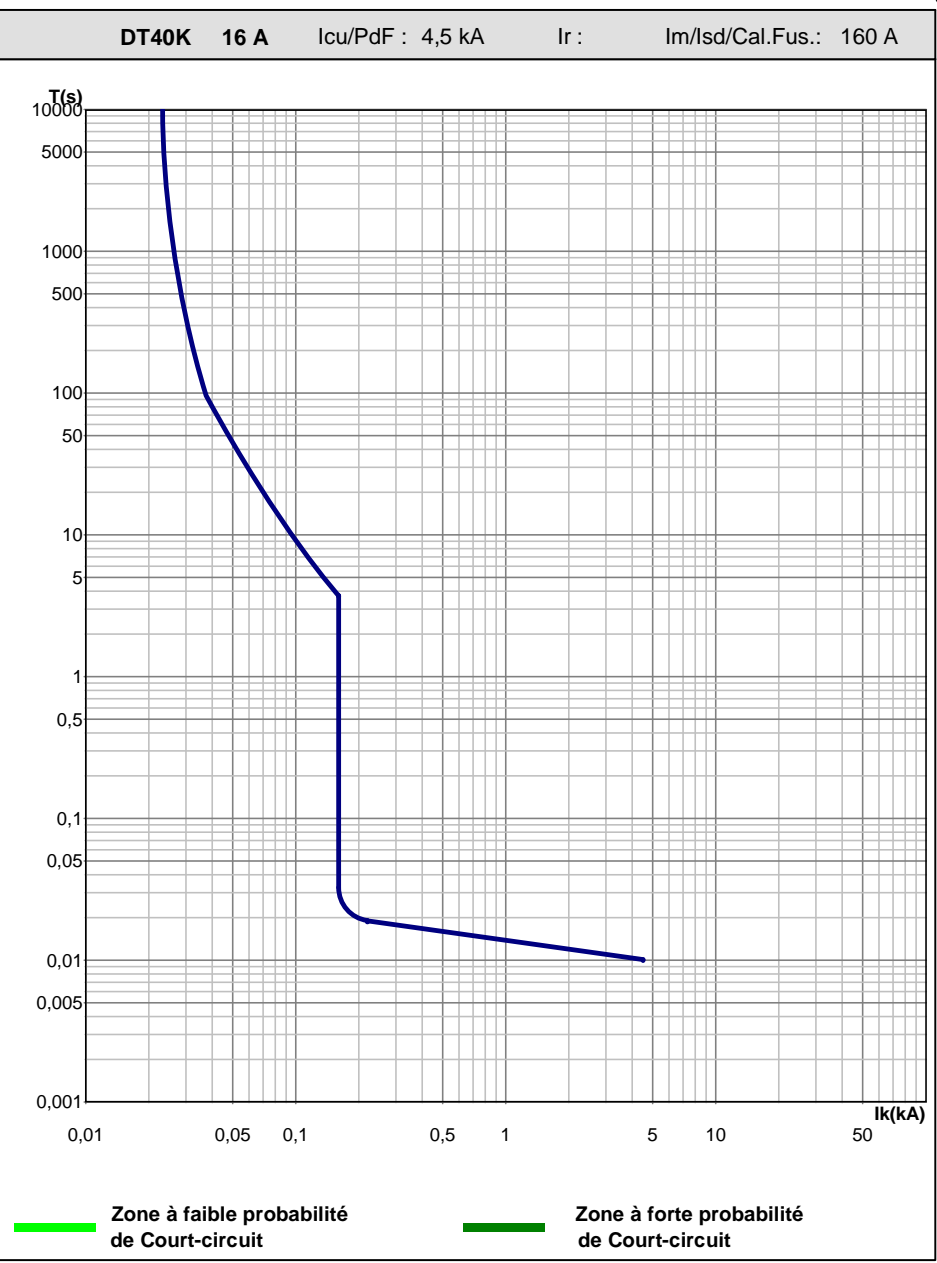
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	Divers
Repère	PROTECT CT	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		5,685 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	76 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	118 ms	Ne	76 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		624 A
	If		



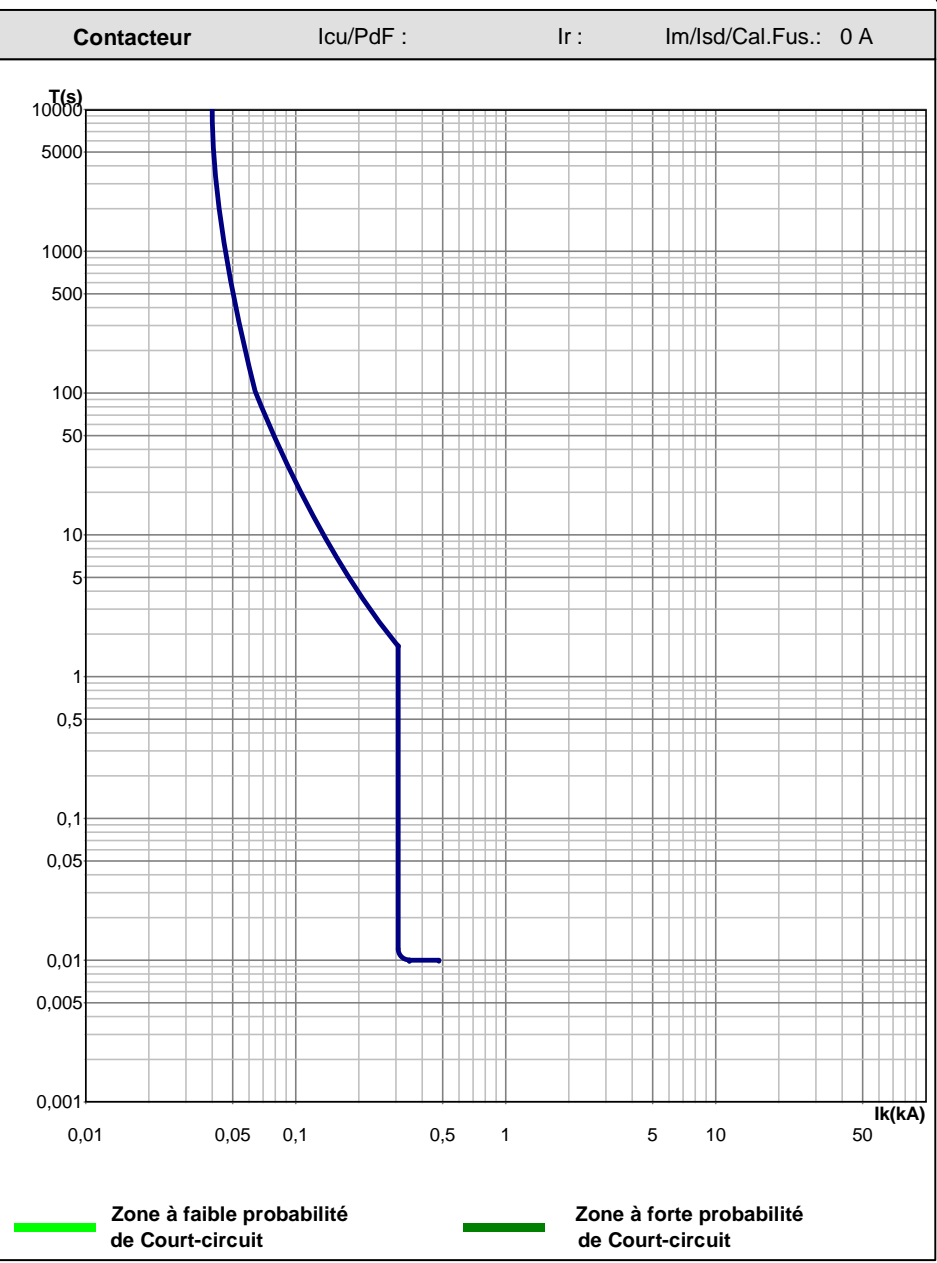
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	ARMOIRE 2SJB001	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	Contacteur	Type protection	Contacteur
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	0 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1059 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1059 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1169 A
	Ik2		1013 A
	Ik1		624 A
	If		



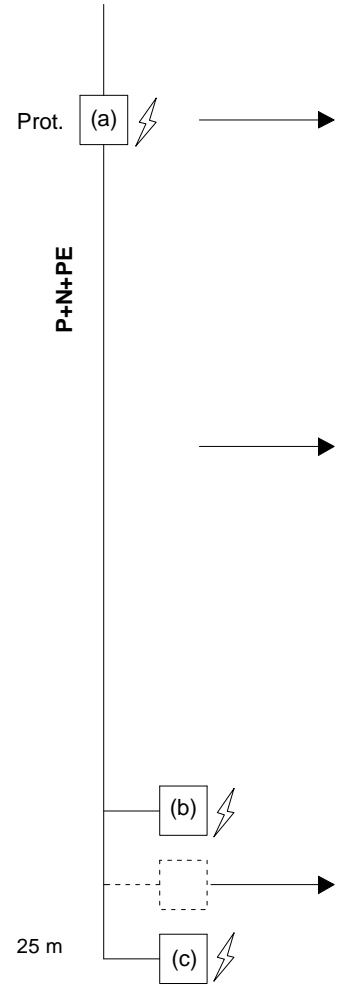
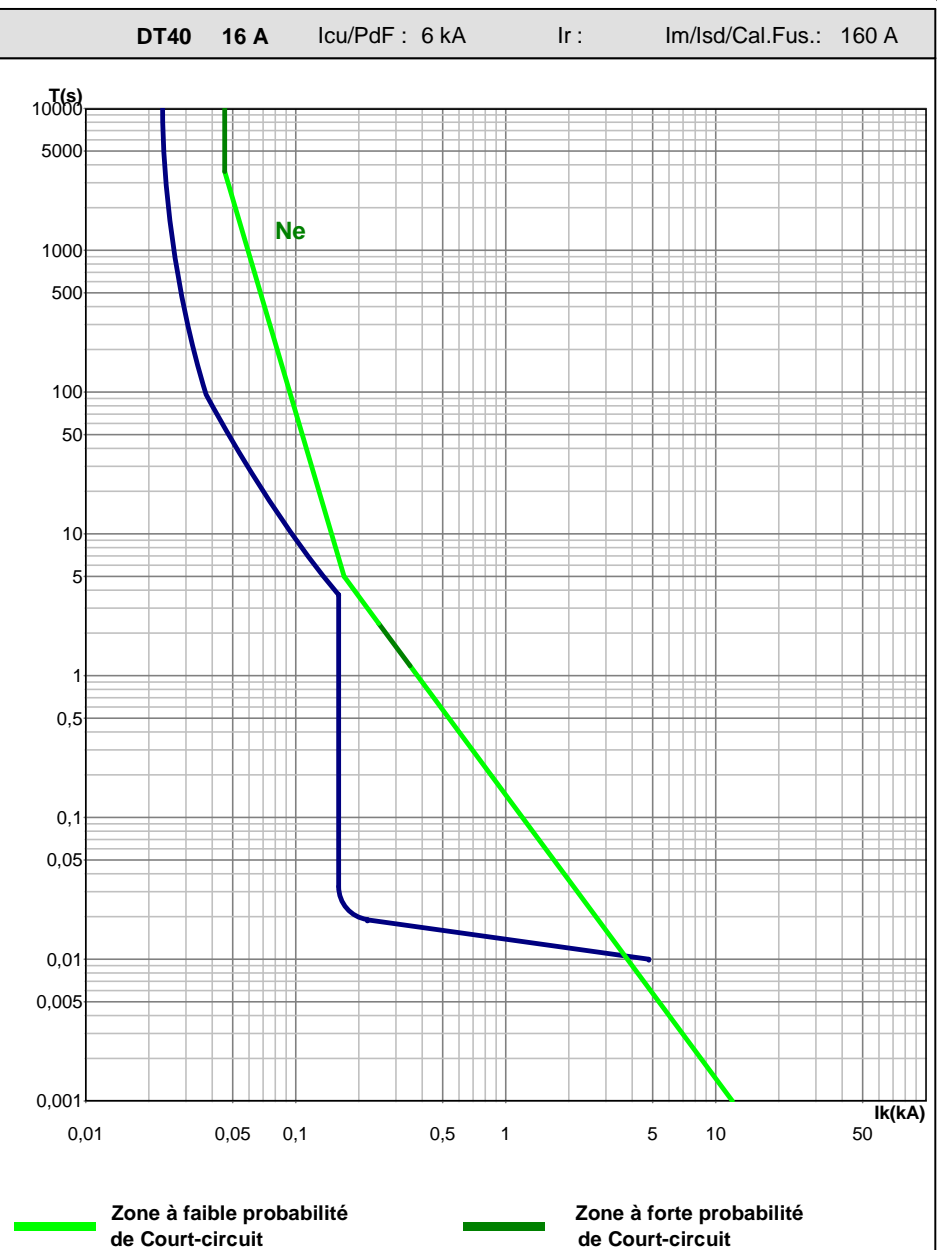
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ECS/CNE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 328 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	328 ms	Ne 328 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		330 A
	If		



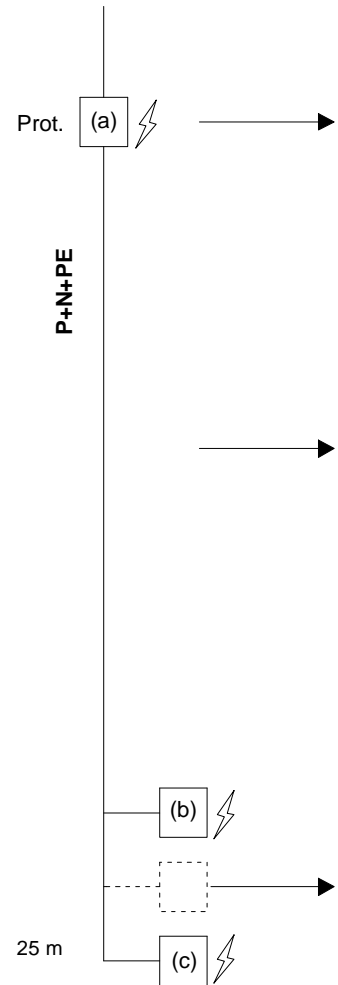
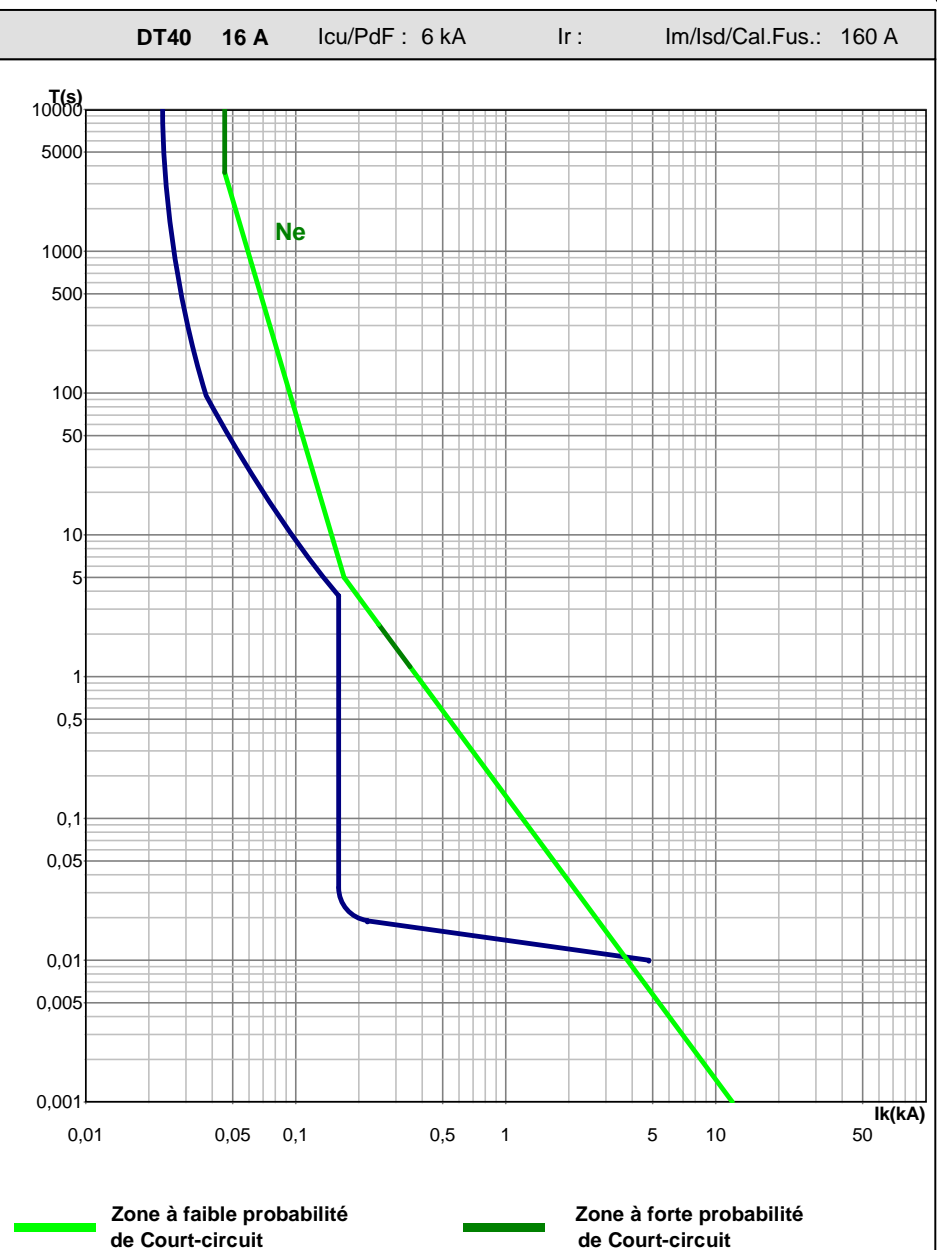
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ARMURERIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 328 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	328 ms	Ne 328 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		330 A
	If		



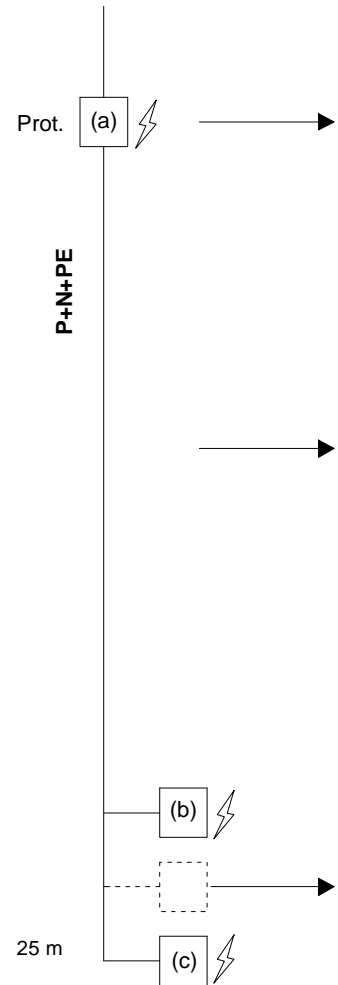
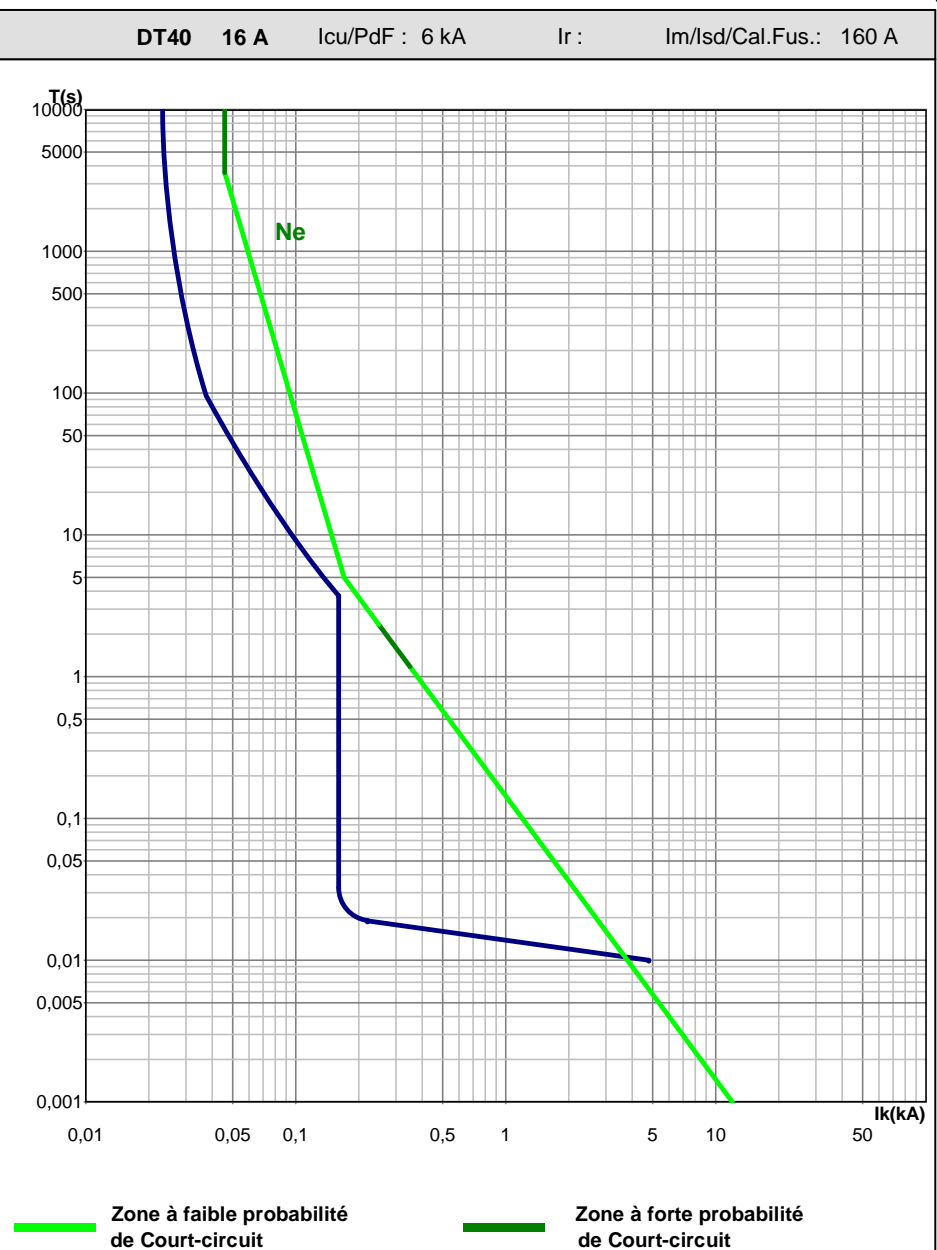
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	PC
Repère	PC GERANT	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 328 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	328 ms	Ne 328 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		330 A
	If		



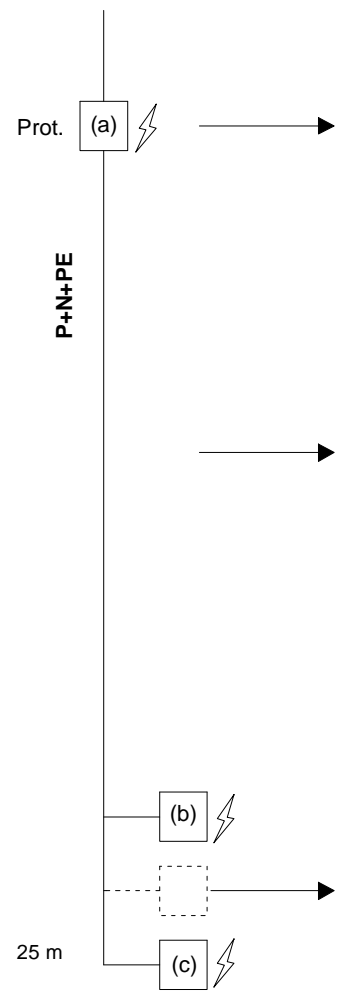
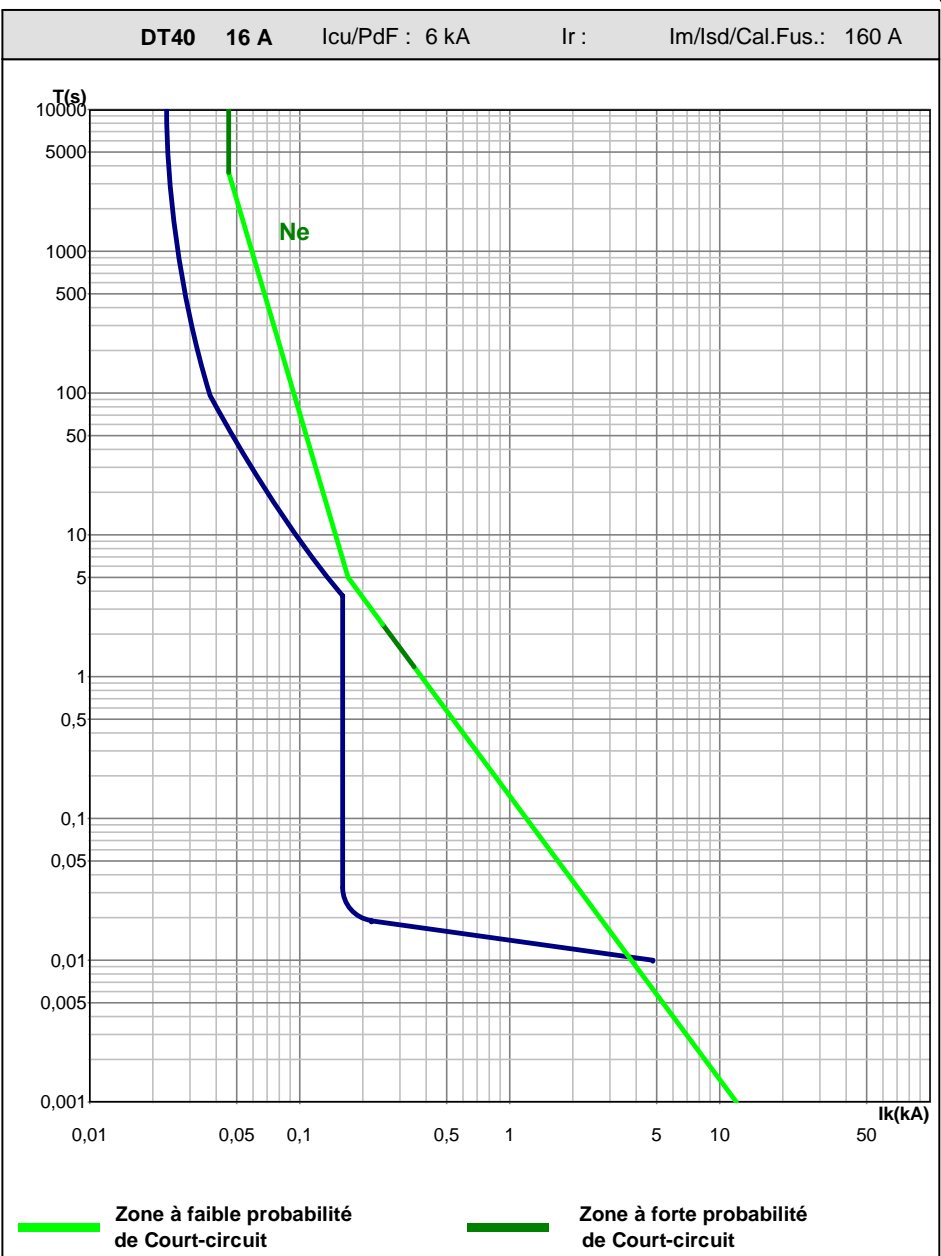
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	PC
Repère	FOYER:CERCLE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 328 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	328 ms	Ne 328 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		330 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
24|FOYER:CERCLE

A
Ind.

Création

Date : 07/09/2018

MODIFICATIONS

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1762

2156

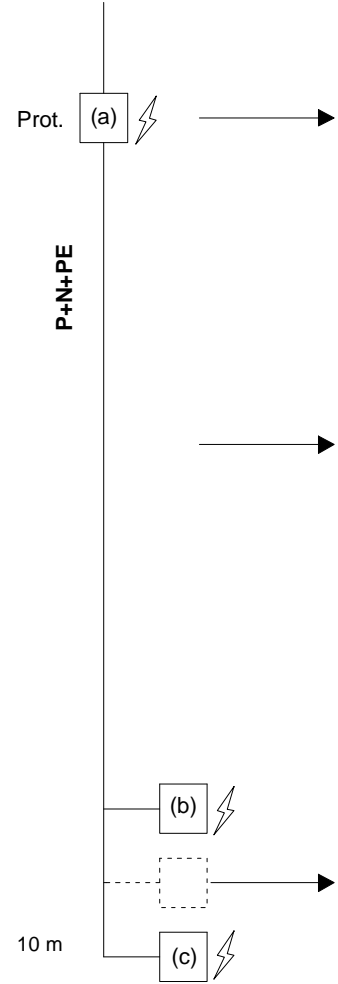
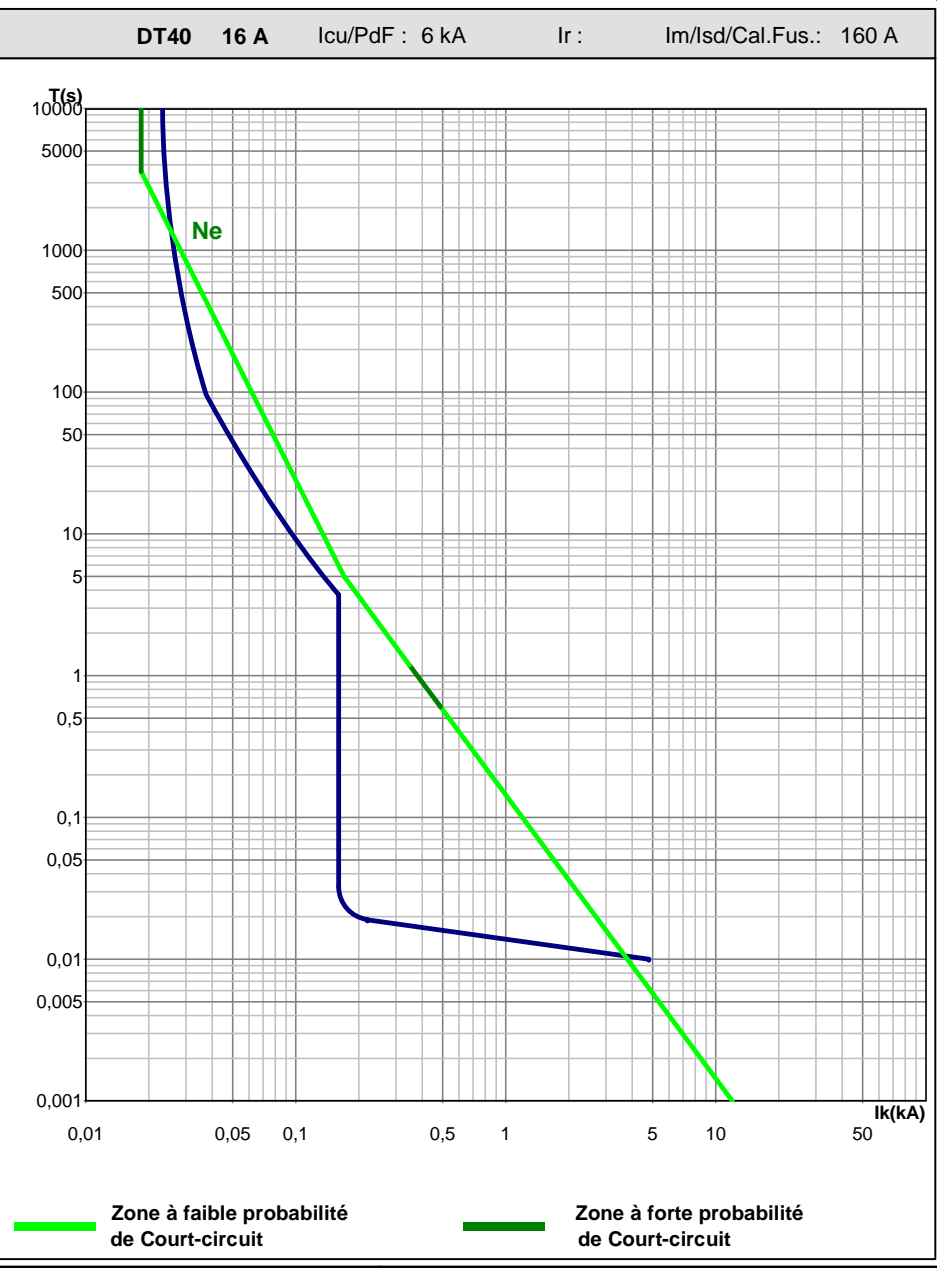
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ECS/CNE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	328 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	328 ms	Ne	328 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		461 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24|ECL ECS/CNE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1763
	2156

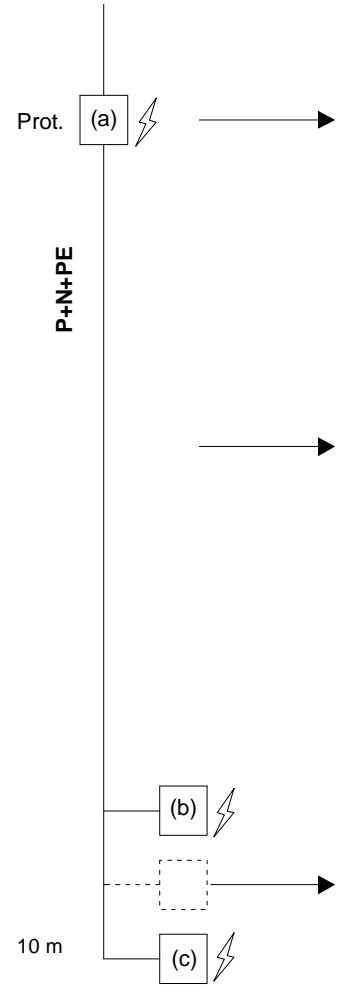
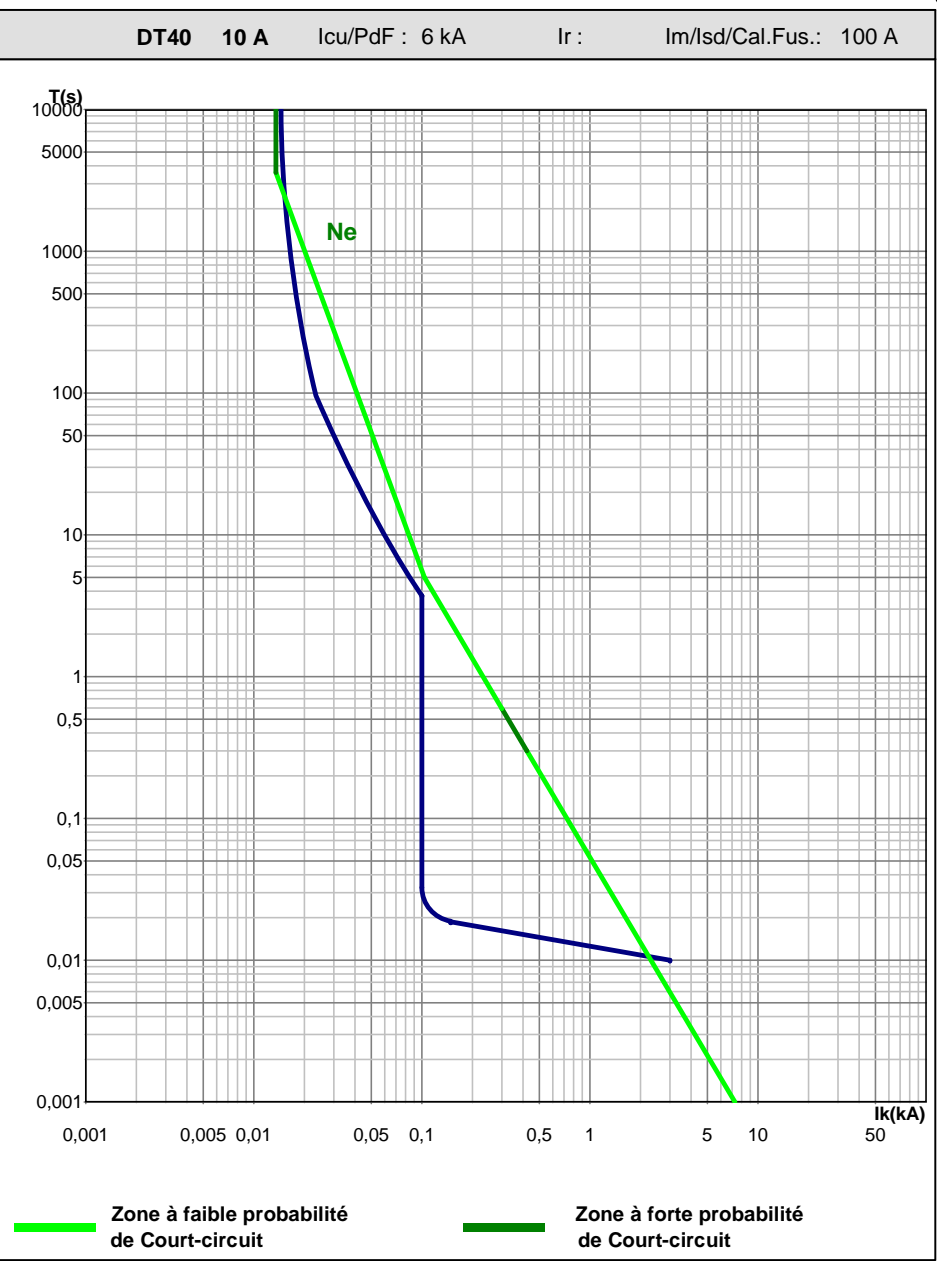
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL GER/FOY/CER	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A 2,043 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 118 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	118 ms	Ne 118 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		392 A
	If		



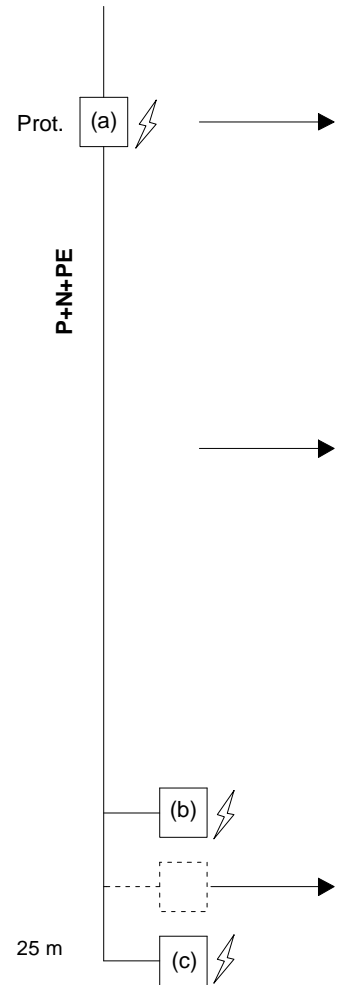
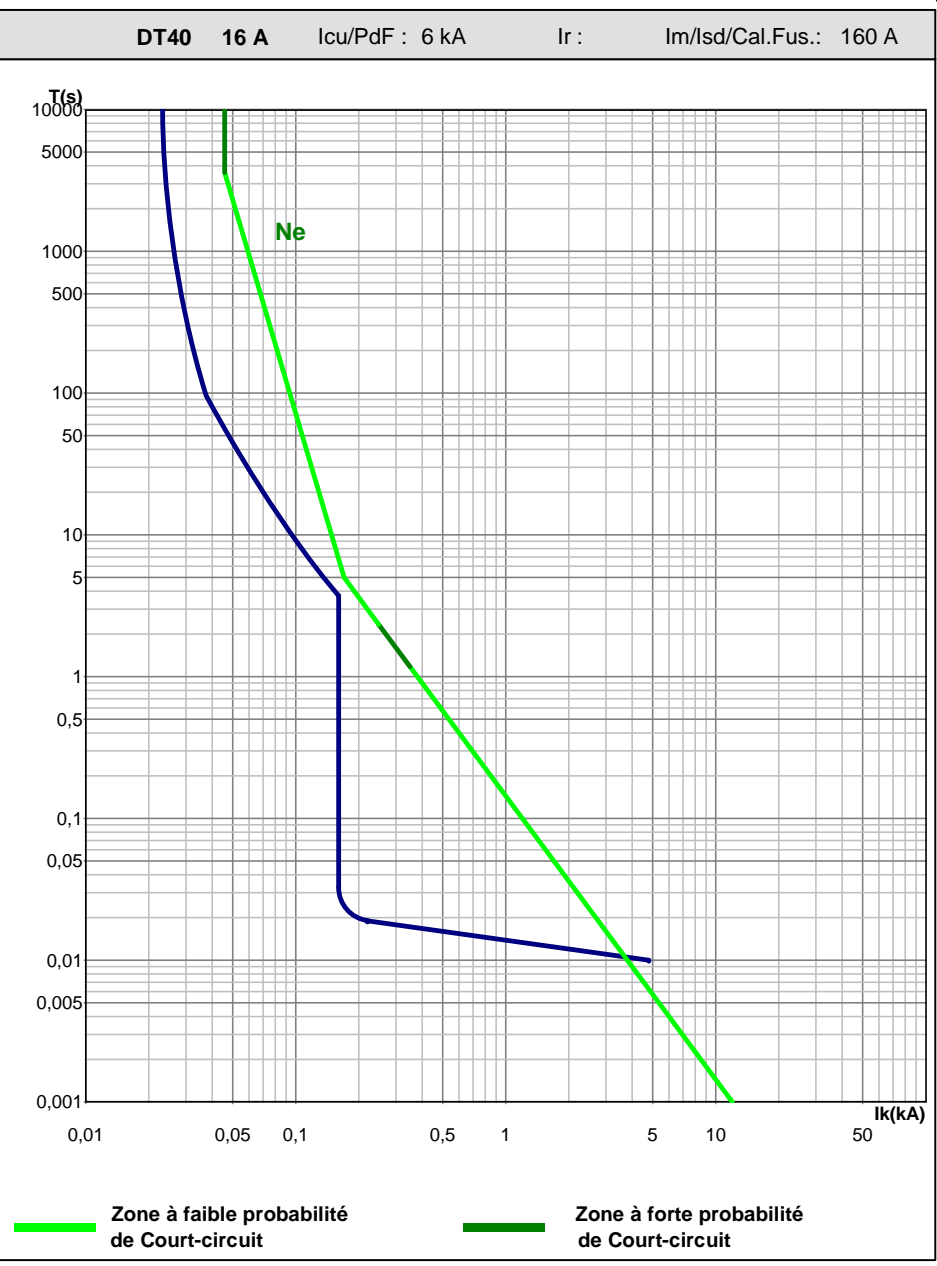
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	PC
Repère	PC DIRISI 132	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 328 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	328 ms	Ne 328 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		330 A
	If		



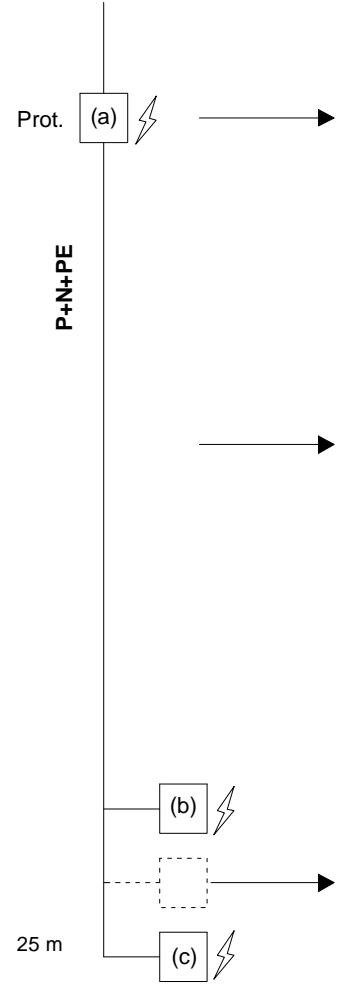
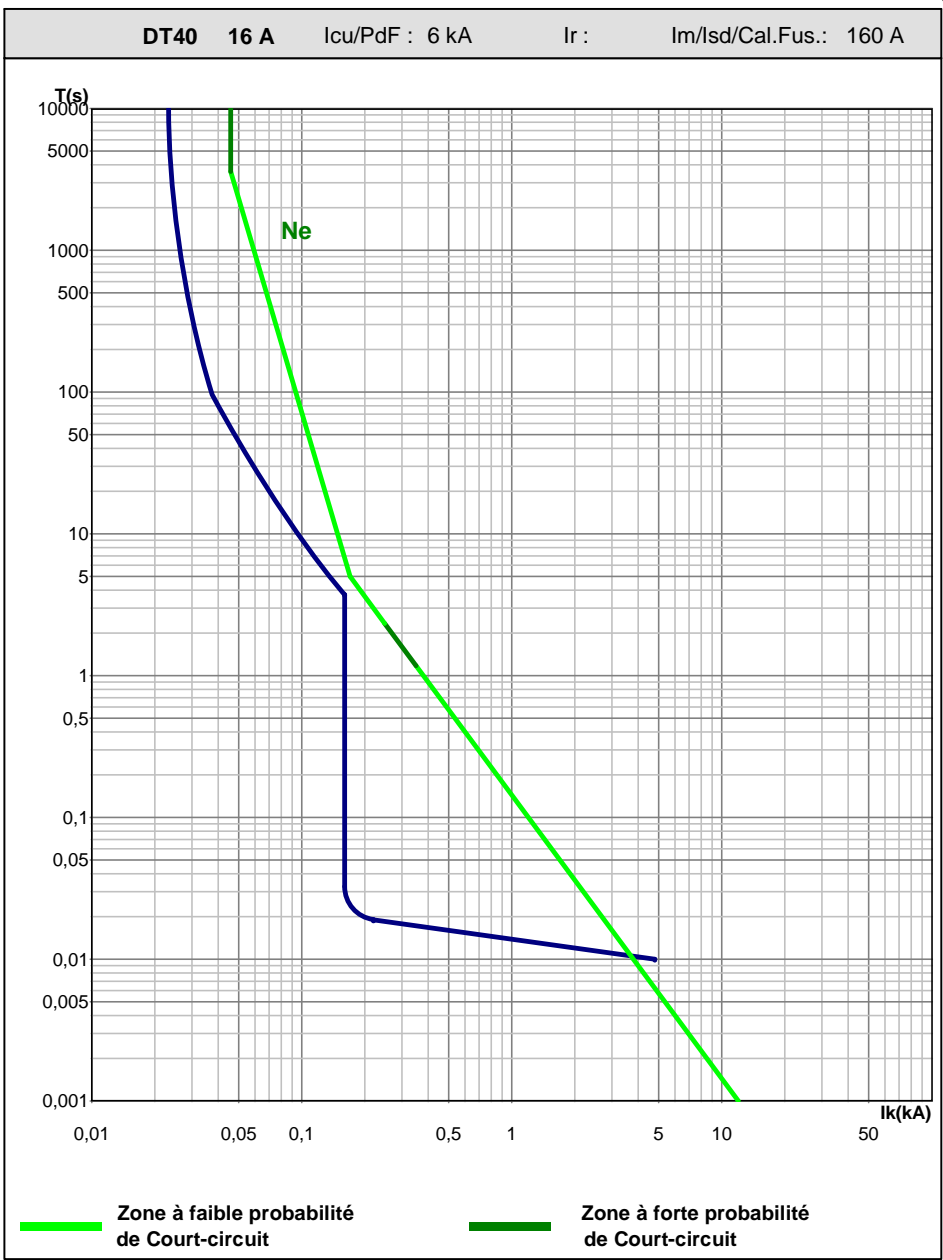
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ADU	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	328 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	328 ms	Ne	328 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		330 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 24|PC ADU

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1766
PLAN:	2156

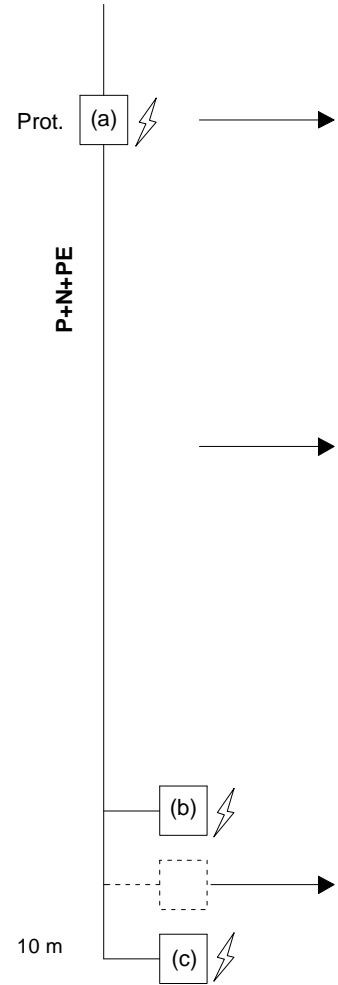
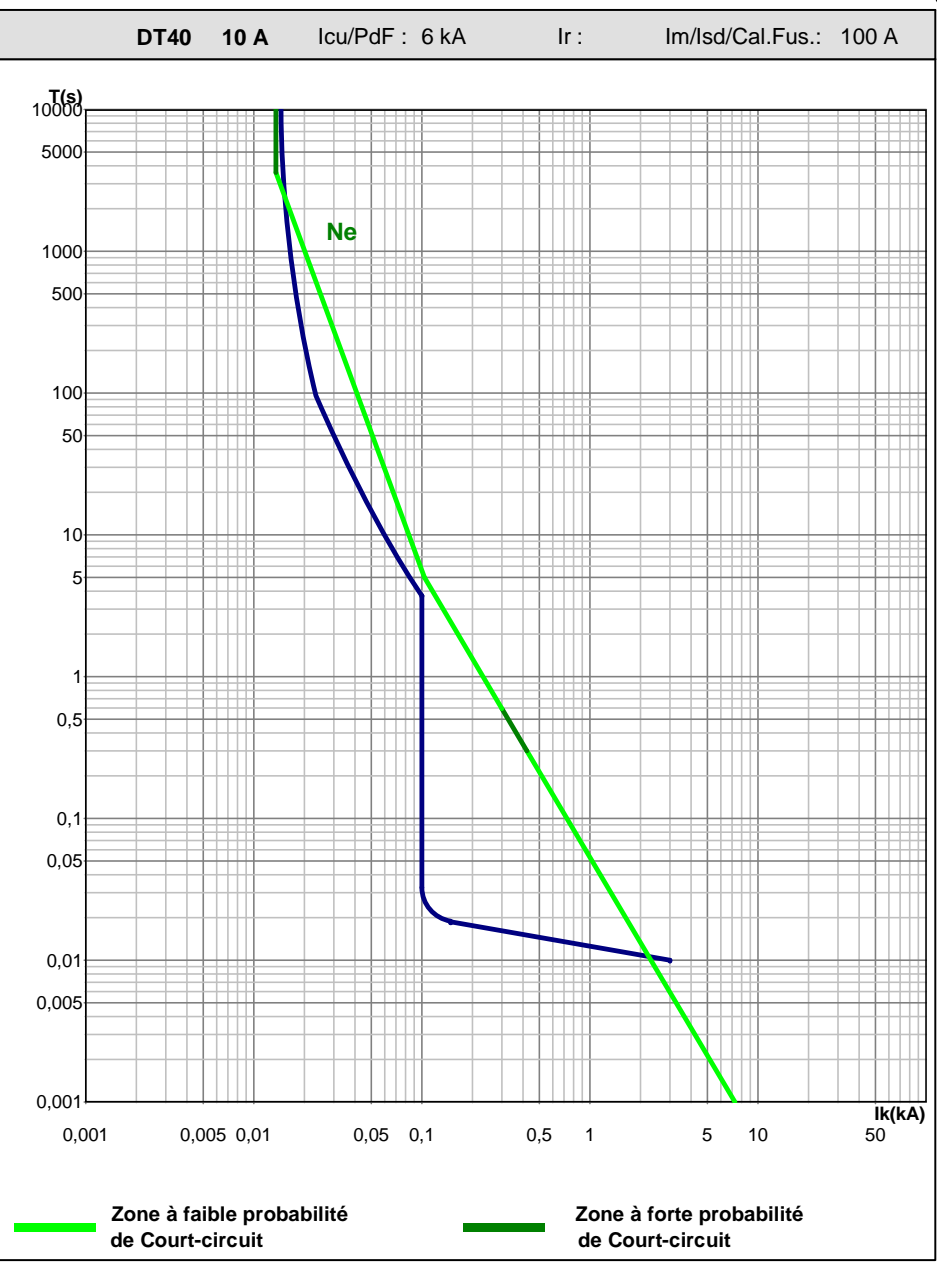
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECS/CNE/HALL	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A	2,043 mm²
Longueur	10 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	118 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	118 ms	Ne	118 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		392 A
	If		



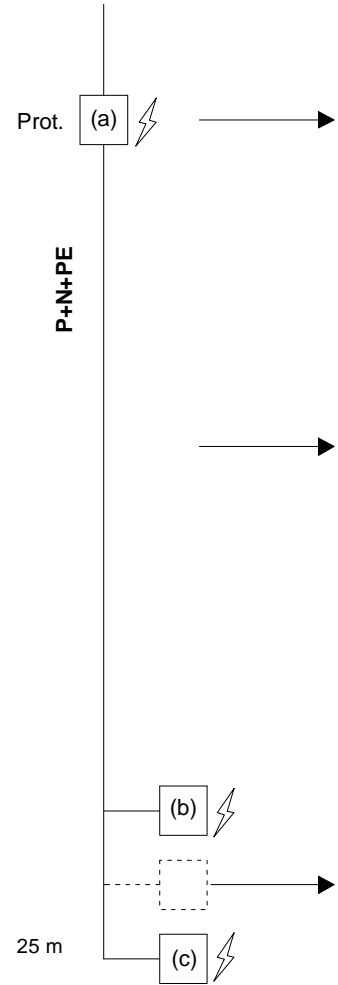
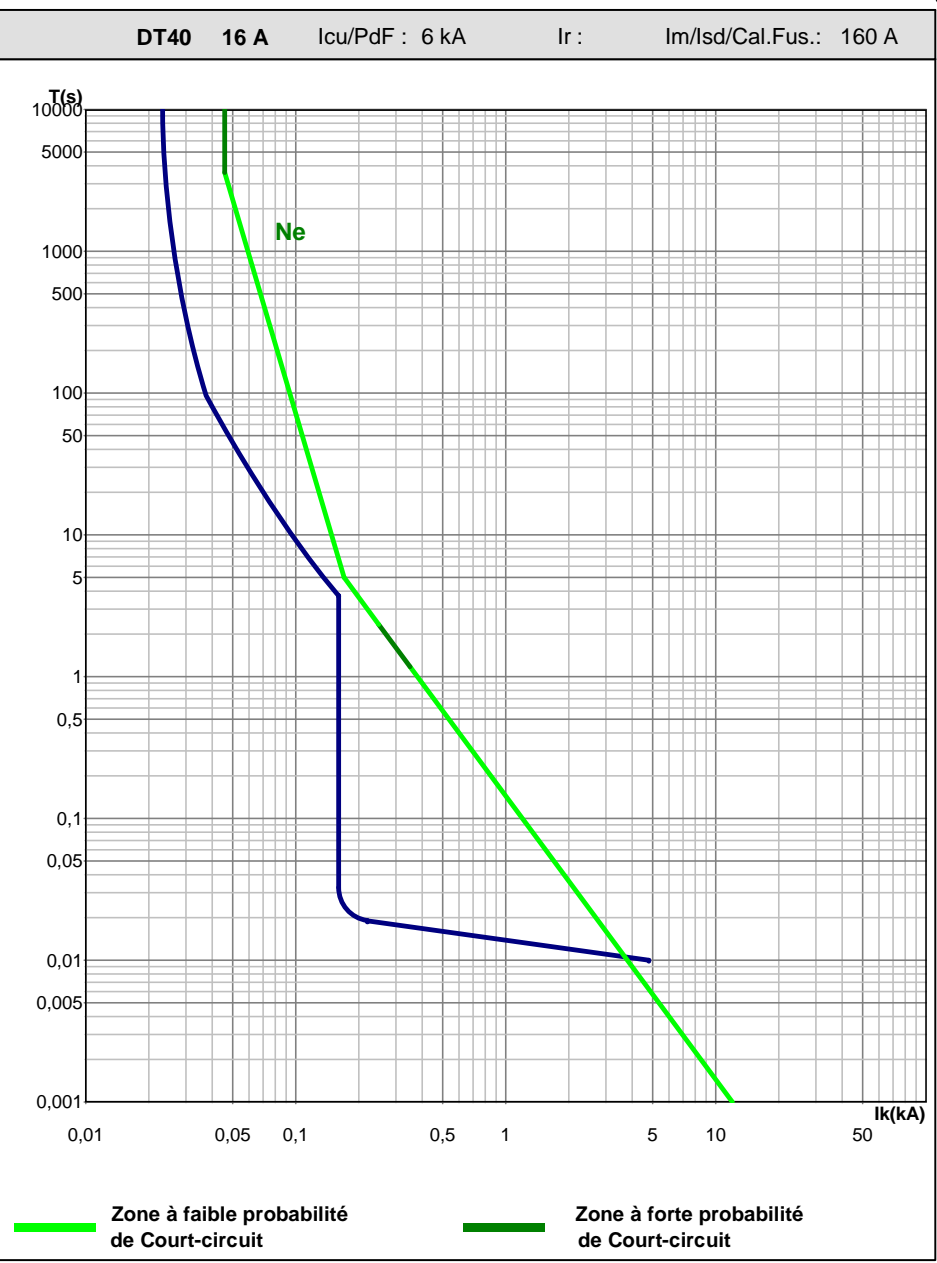
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 24	Nb / Style	1	PC
Repère	ORDI 135	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	328 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	328 ms	Ne	328 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		330 A
	If		



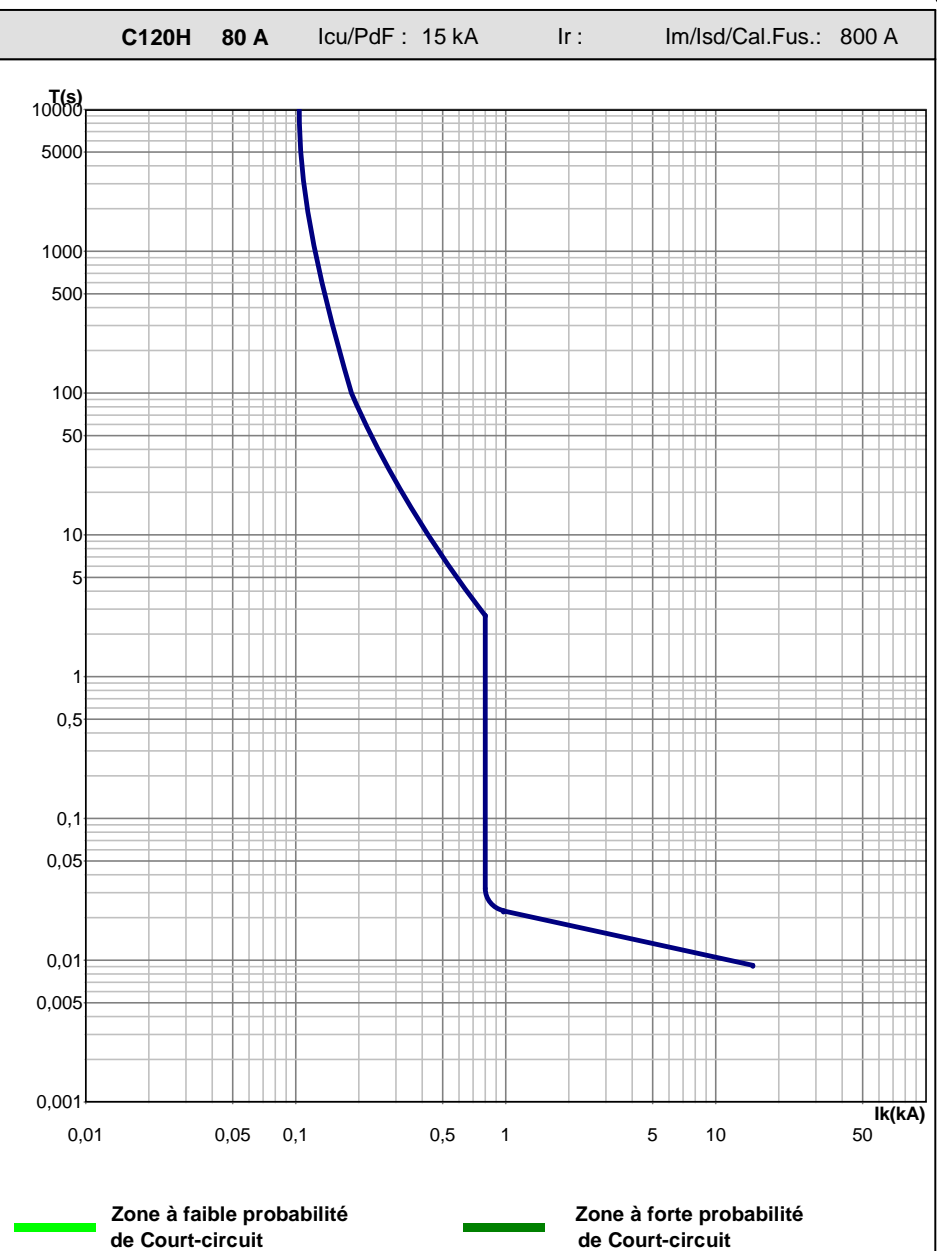
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ARM 21	Consom. / IB	80A	80,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	C120H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	80 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	800 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		31,767 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1380 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	4582 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1566 A
	Ik2		1358 A
	Ik1		860 A
	If		



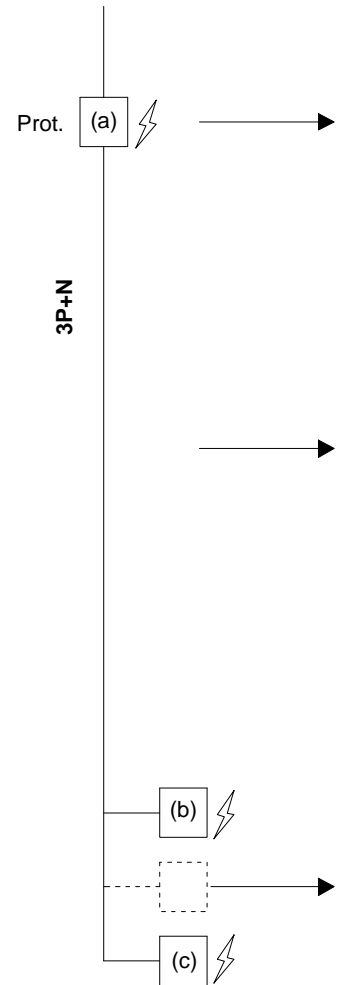
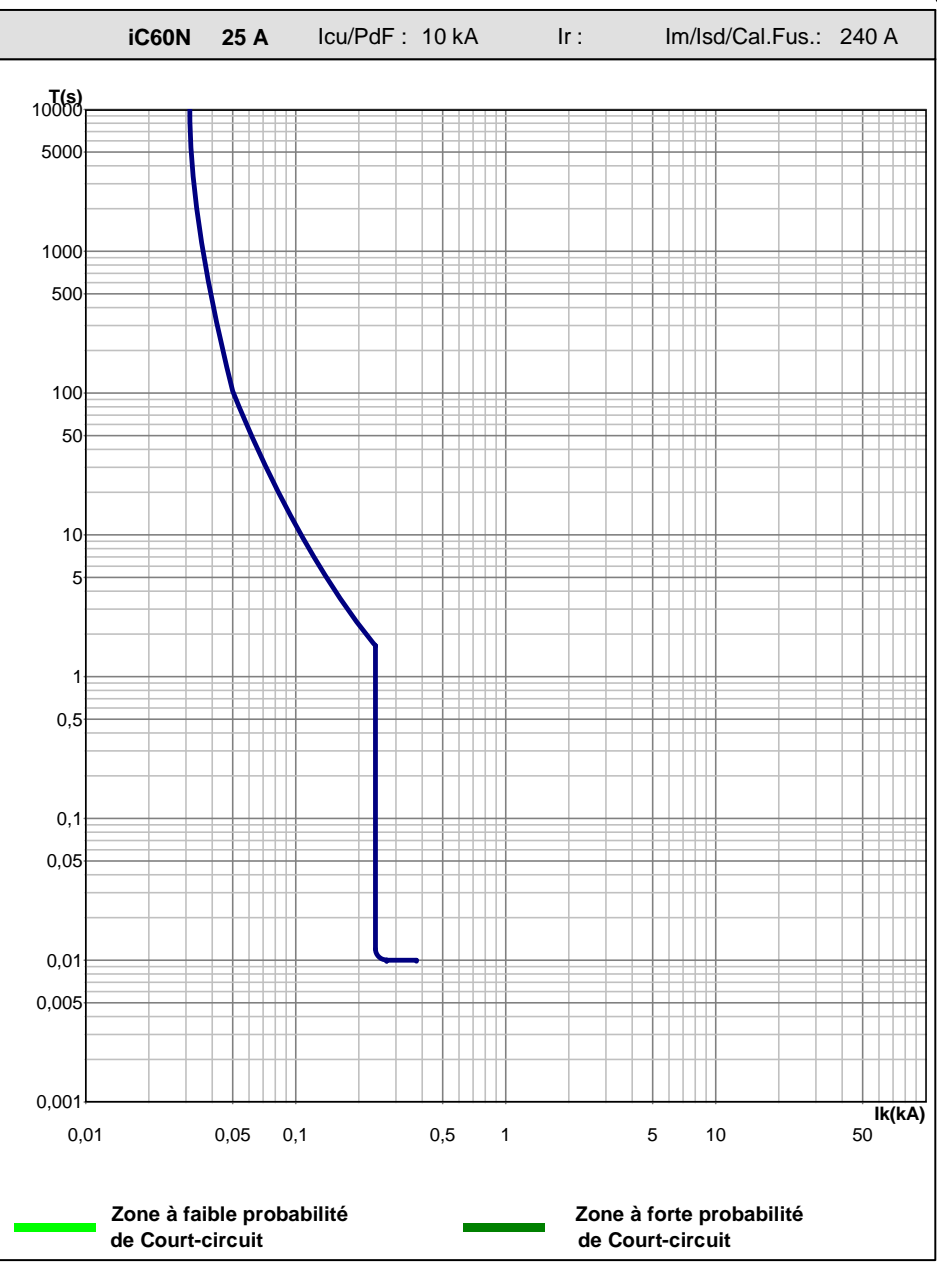
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 21	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		4,984 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	34 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	112 ms

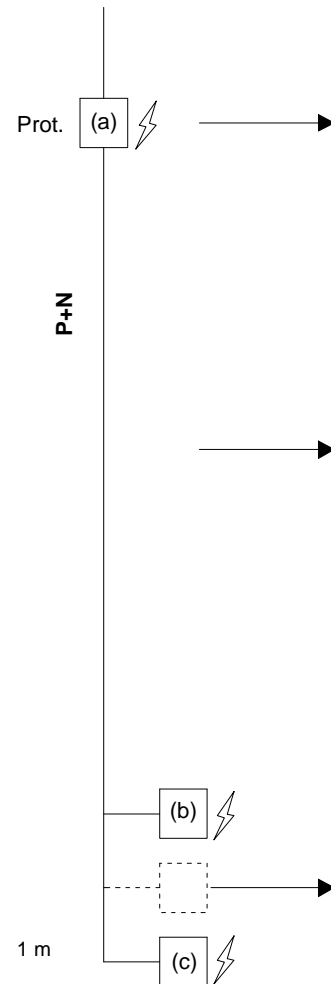
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1566 A
	Ik2		1358 A
	Ik1		860 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit à recalculer	
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	S/T ARM 21	Consom. / IB	1A 1,00 A
Désignation			

Protection non conforme ou circuit non calculé
Icu/PdF : Ir : Im/Isd/Cal.Fus.: 0 A



Protection			
Famille		Type protection	Fusible gG
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	0 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	H07V-K (70°C)		Section phase	1 X mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 X mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)	X	
Mode de pose	1		Nb	Câble	Erreur 22
1er récepteur			IZ	STH	
Longueur	1 m		Critère		
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %		CI	Ph	
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00 1,00	PE	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		

Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
21|S/T ARM 21

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1771 / 2156
PLAN:	

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CH S01/S02	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		

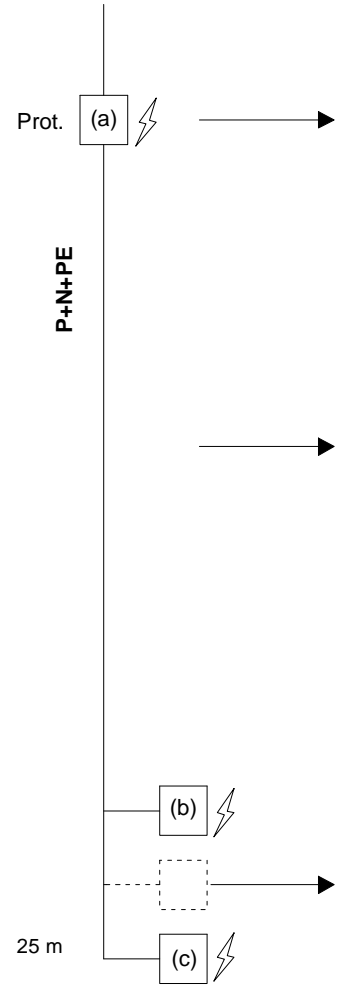
INFC 32 10x38

32 A

Icu/PdF : 1 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A



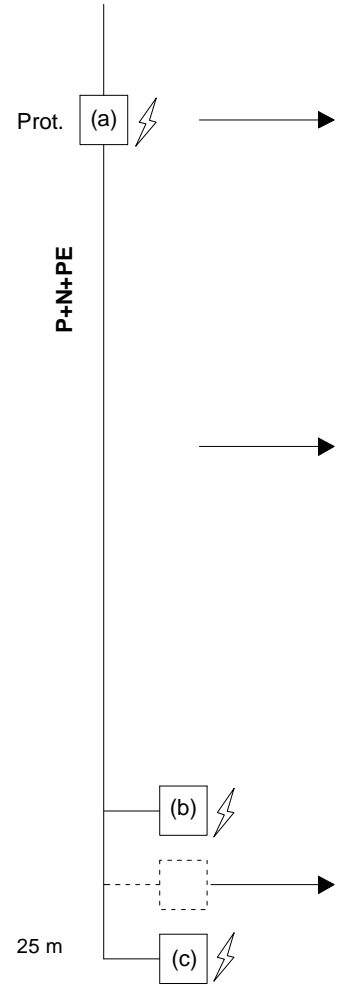
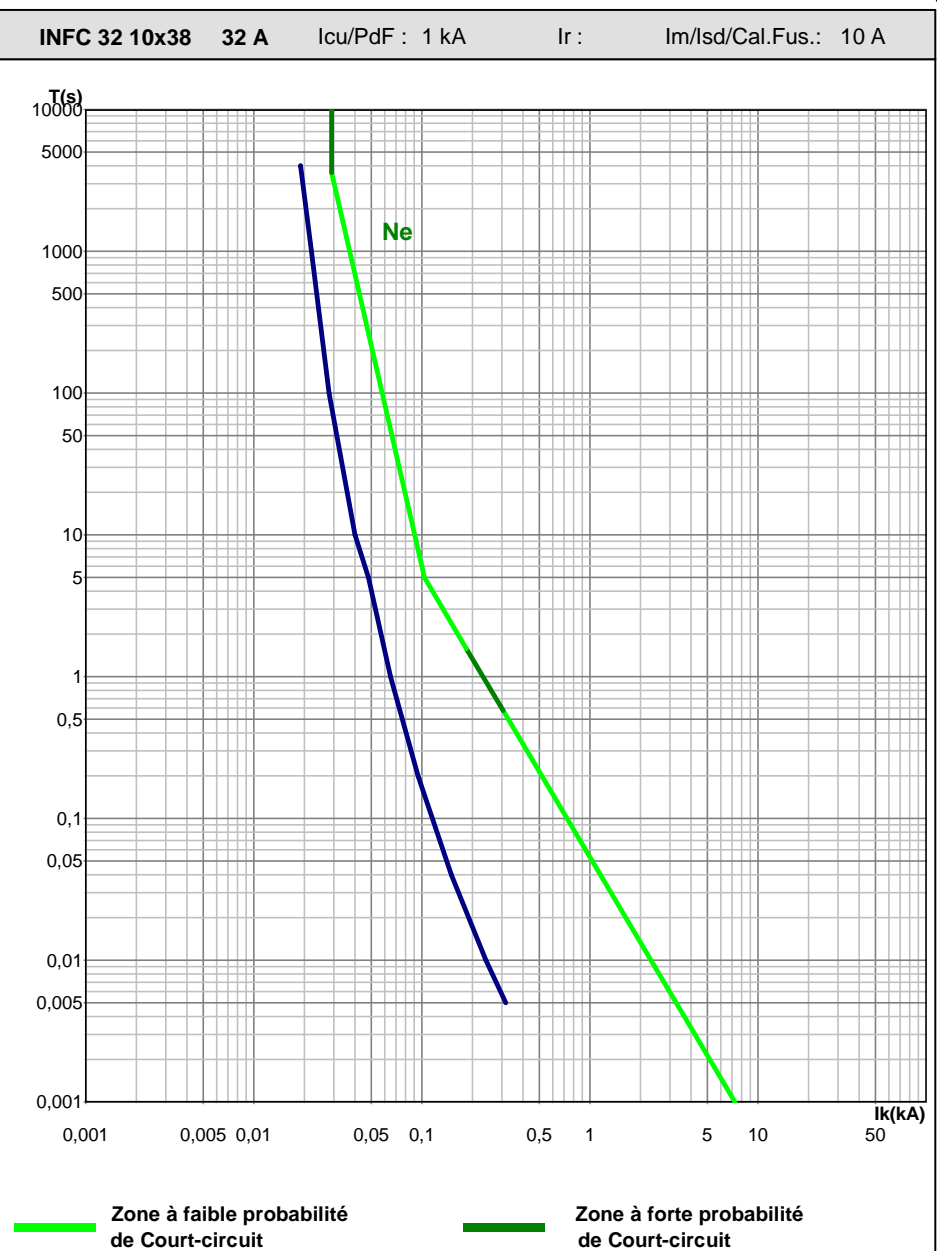
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CH S03/S04	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



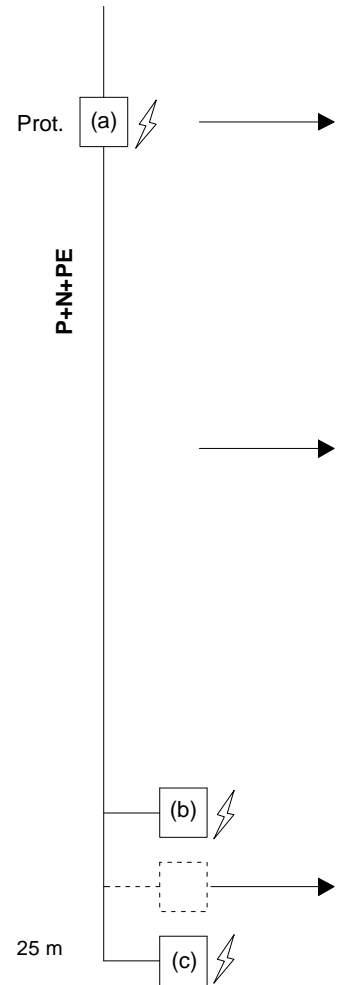
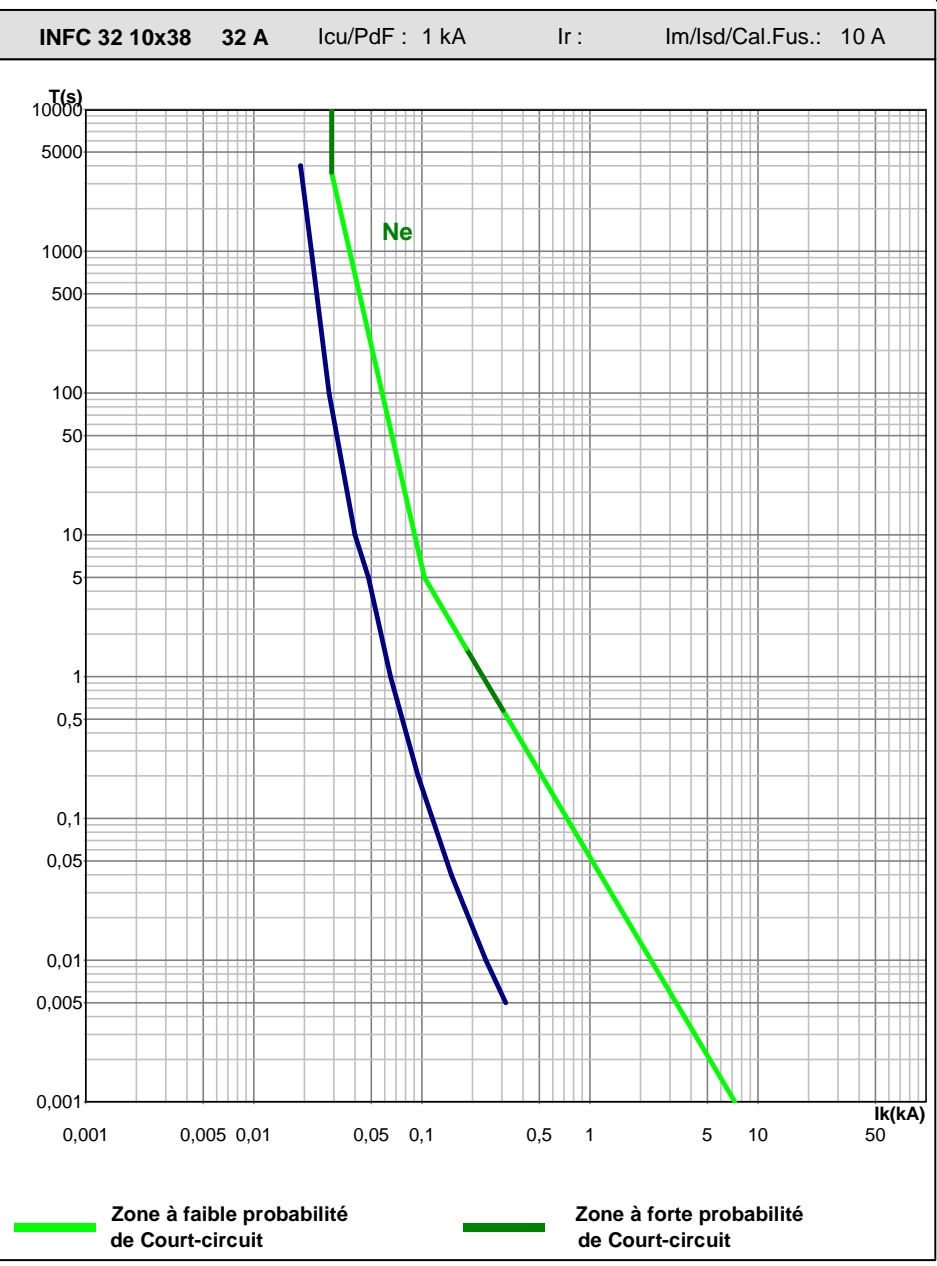
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CH S06	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne 1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



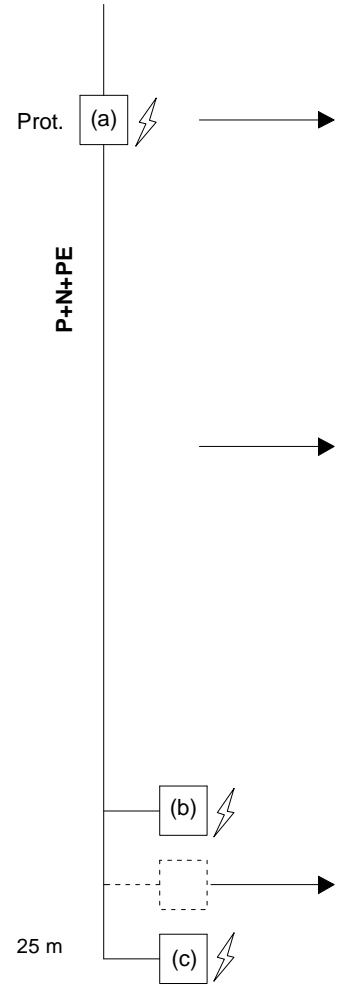
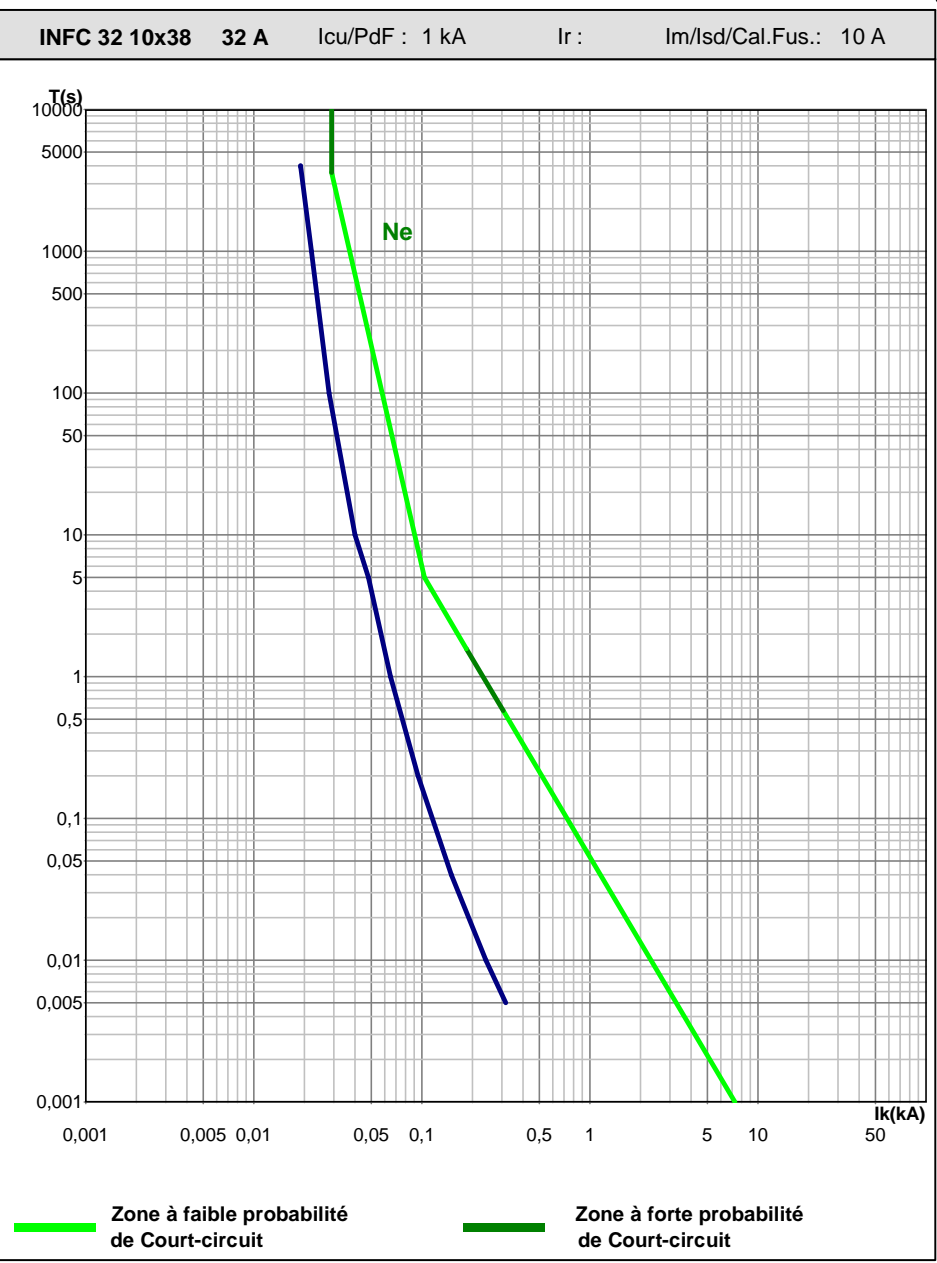
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CH S0110	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



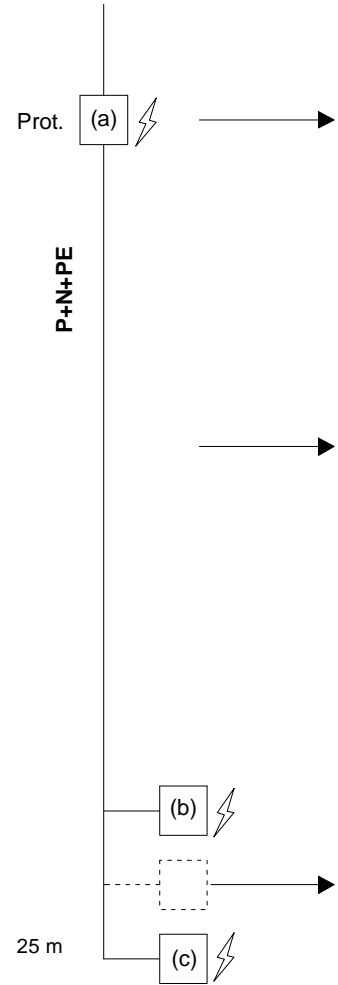
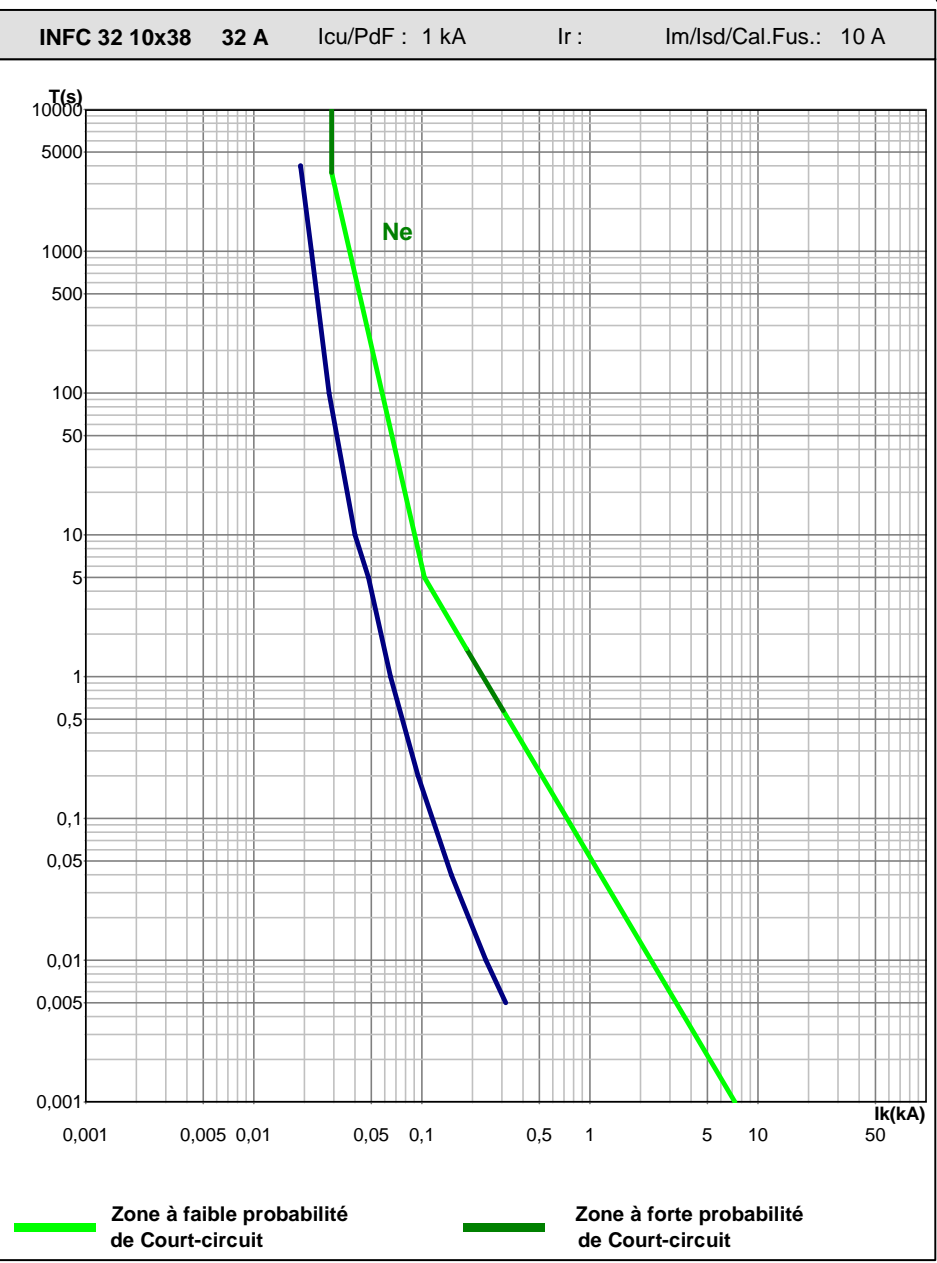
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CH S07/S08	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



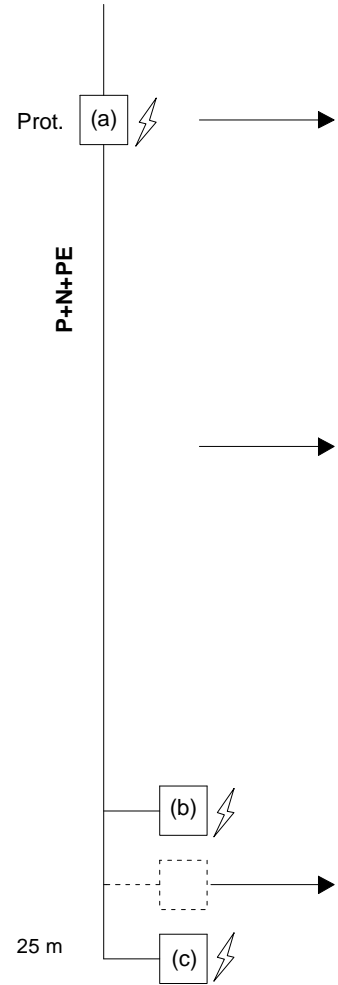
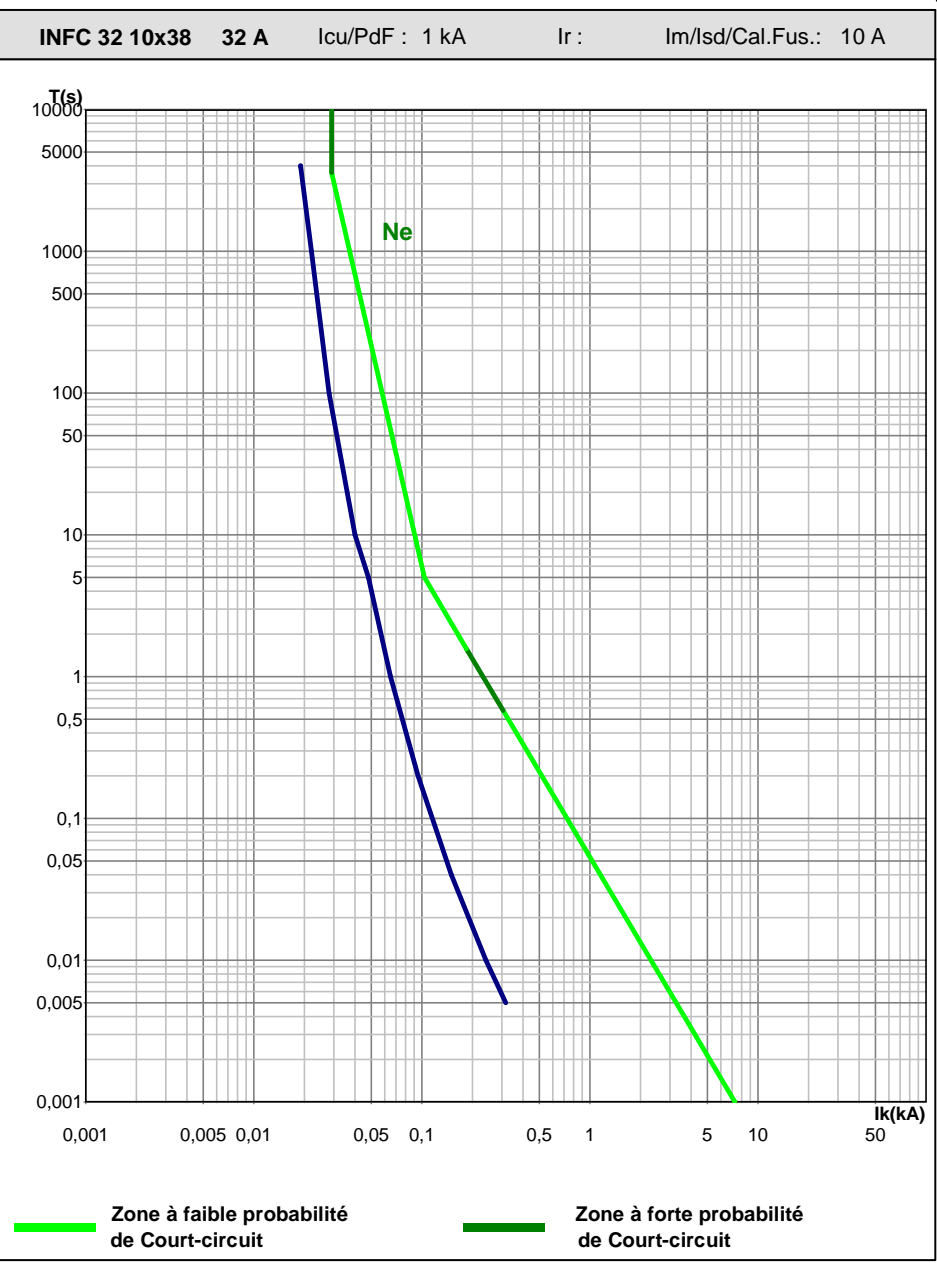
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CH S09/S010	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CH S011/S012	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		

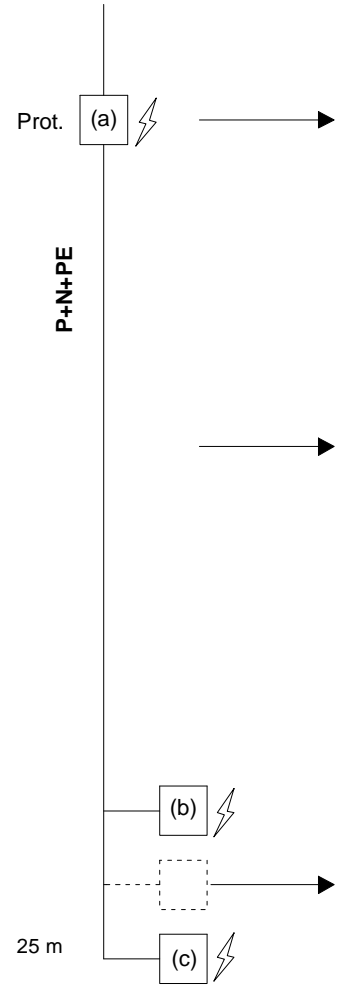
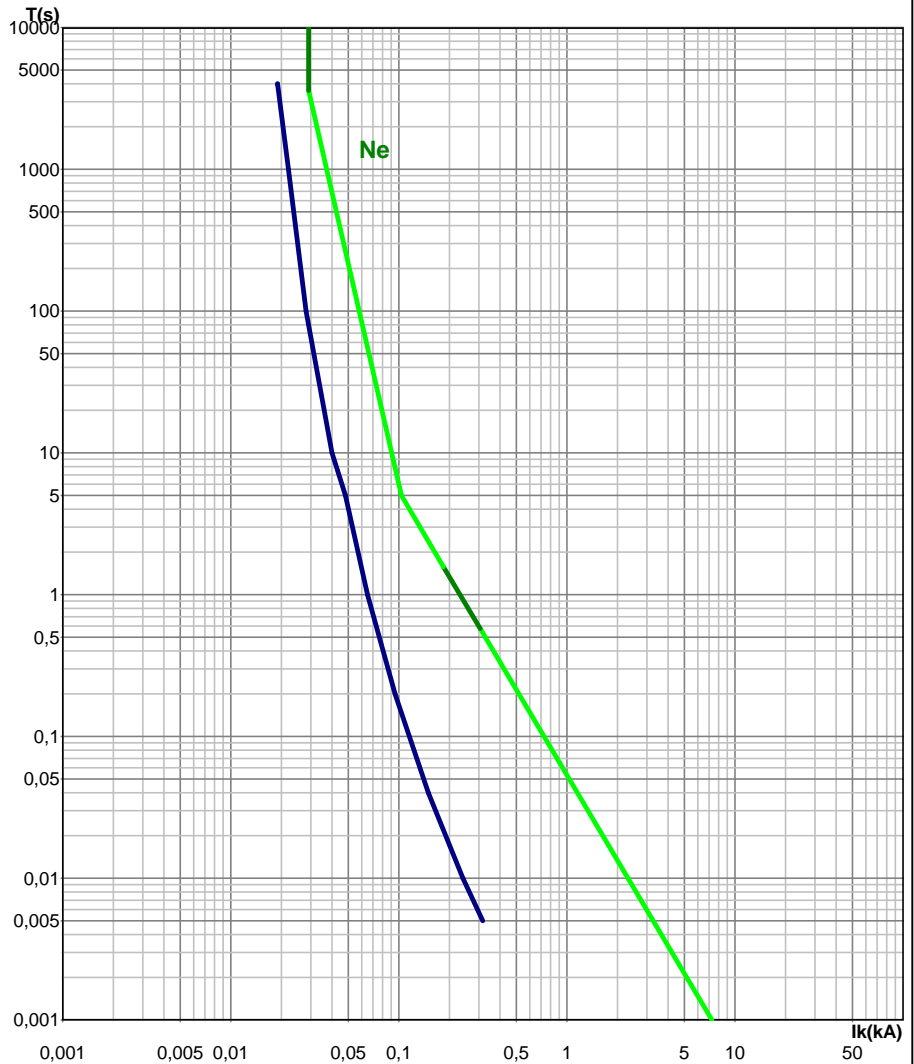
INFC 32 10x38

32 A

Icu/PdF : 1 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A



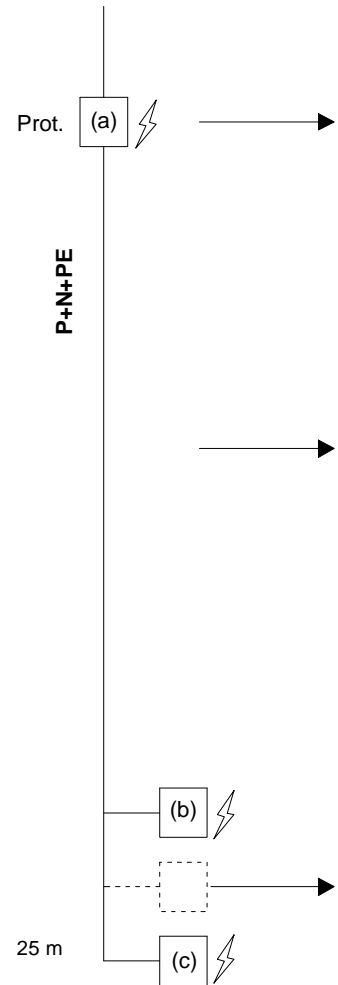
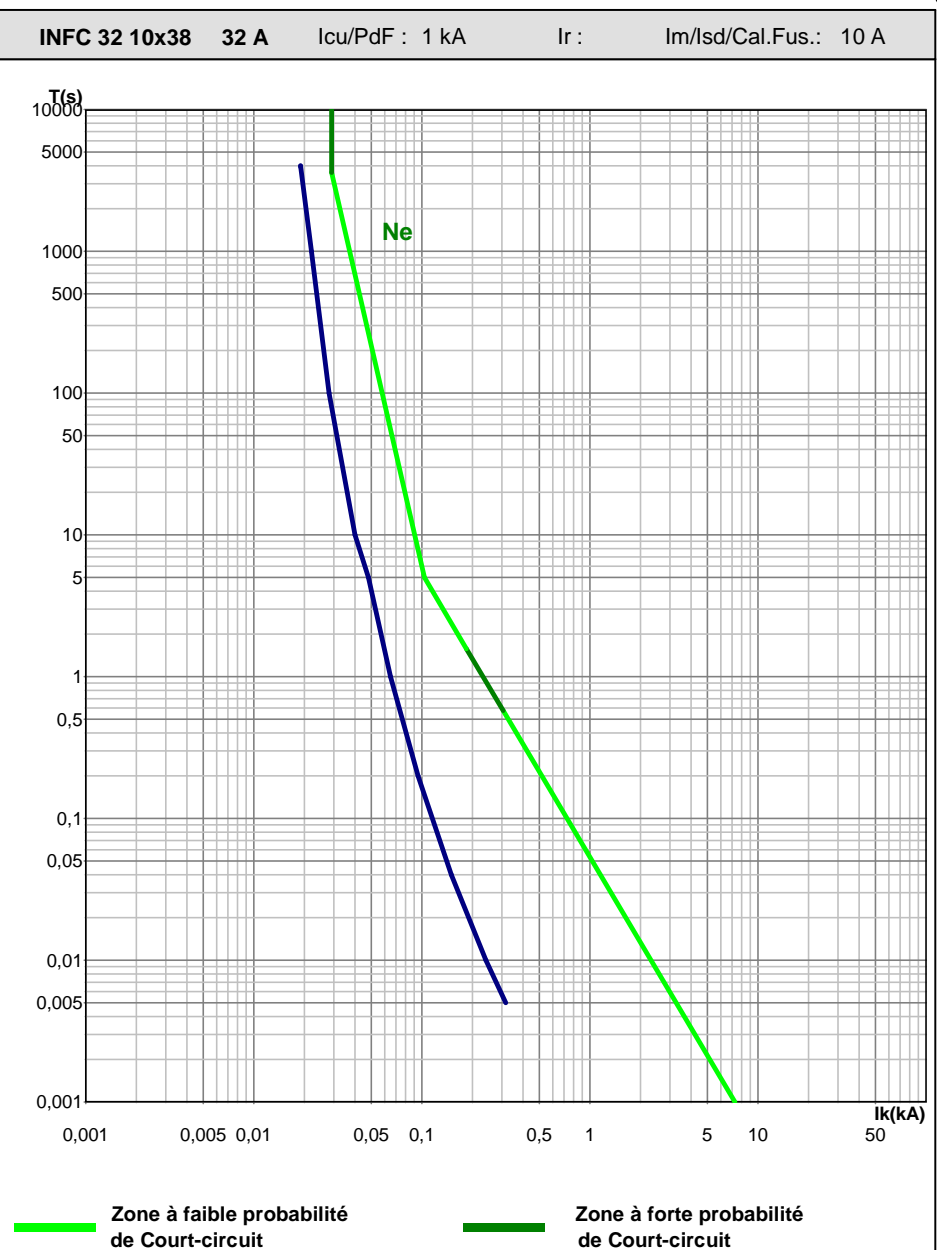
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BAES 1	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

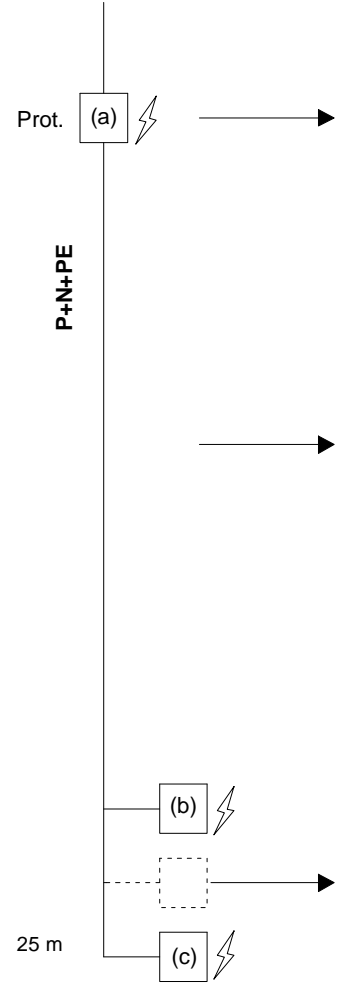
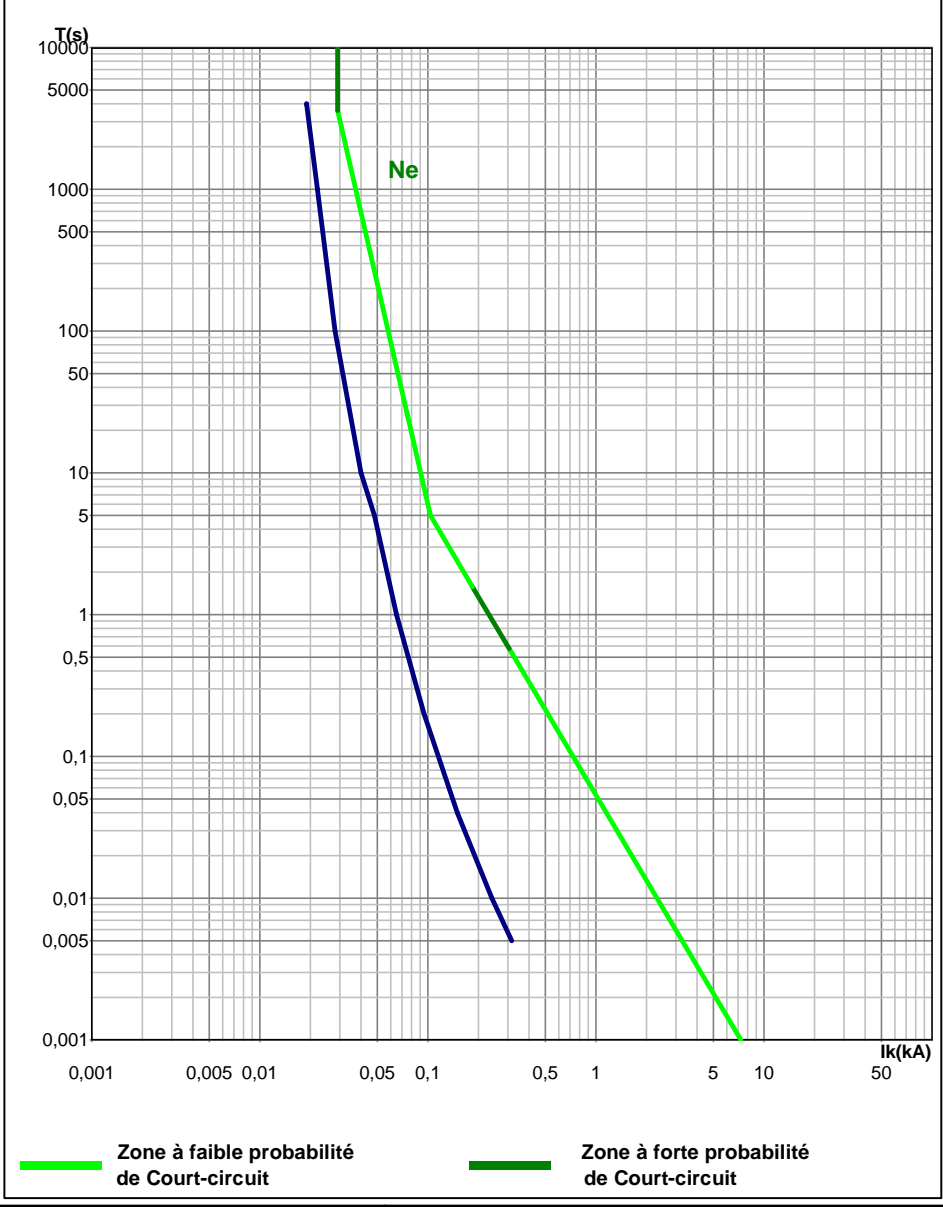
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BAES 2	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne 1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		

INFC 32 10x38	32 A	Icu/PdF : 1 kA	Ir :	Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A
---------------	------	----------------	------	-----------------------



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Coordination Protection/Câble ARMOIRE
21|BAES 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1780
PLAN:	2156

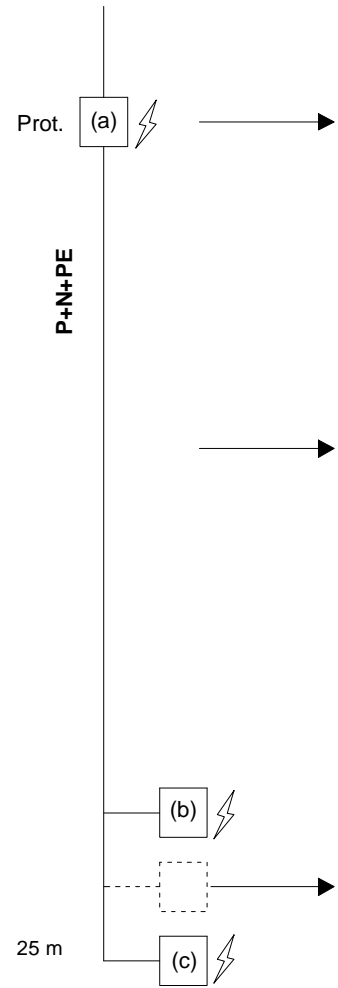
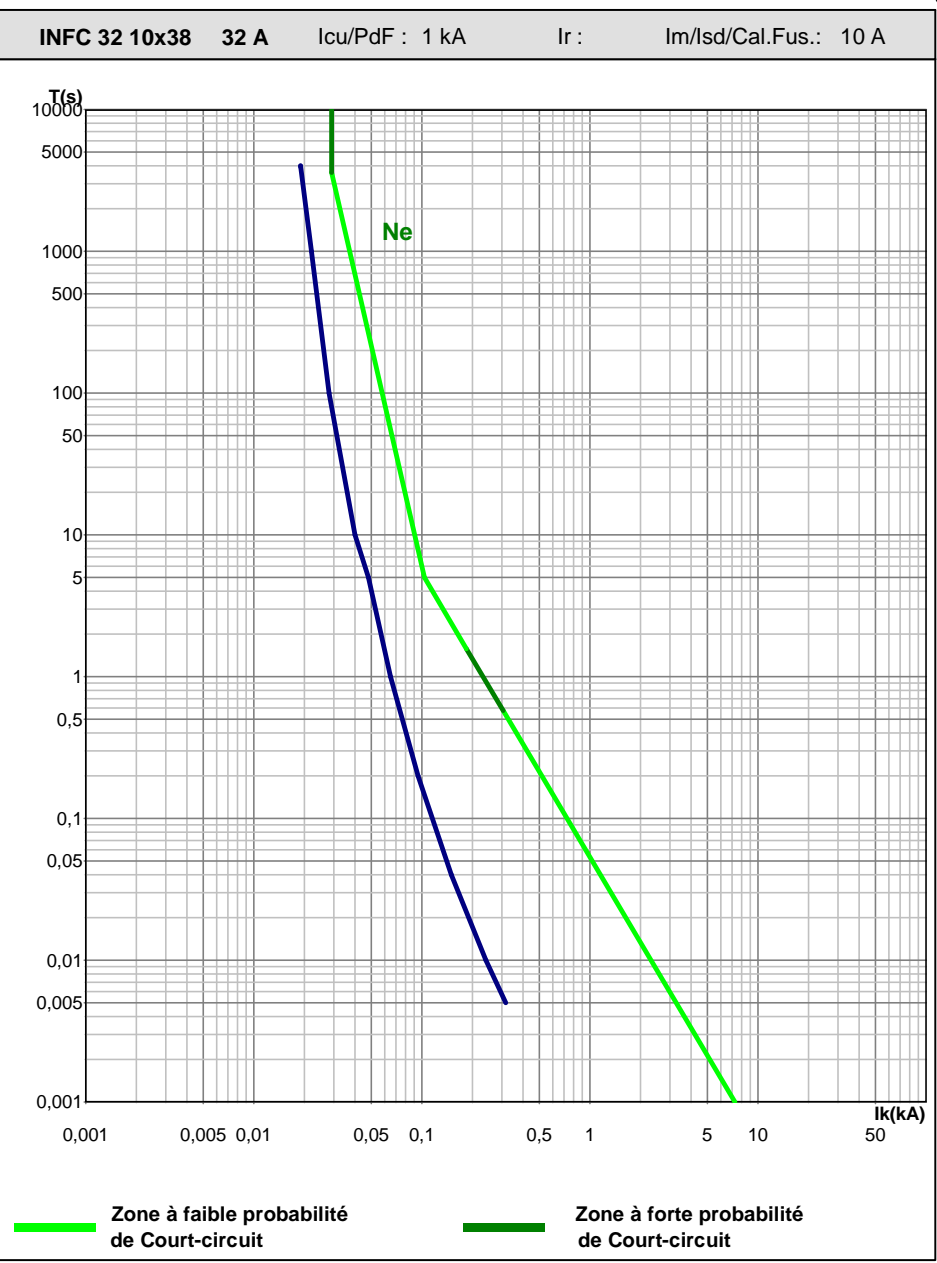
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BAES 3	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

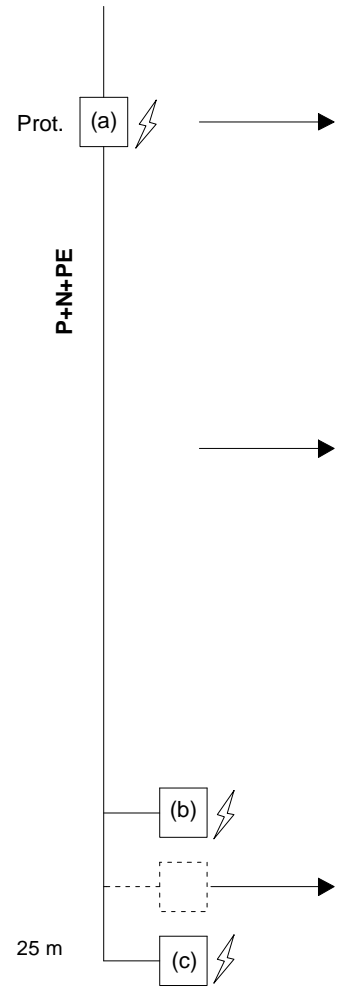
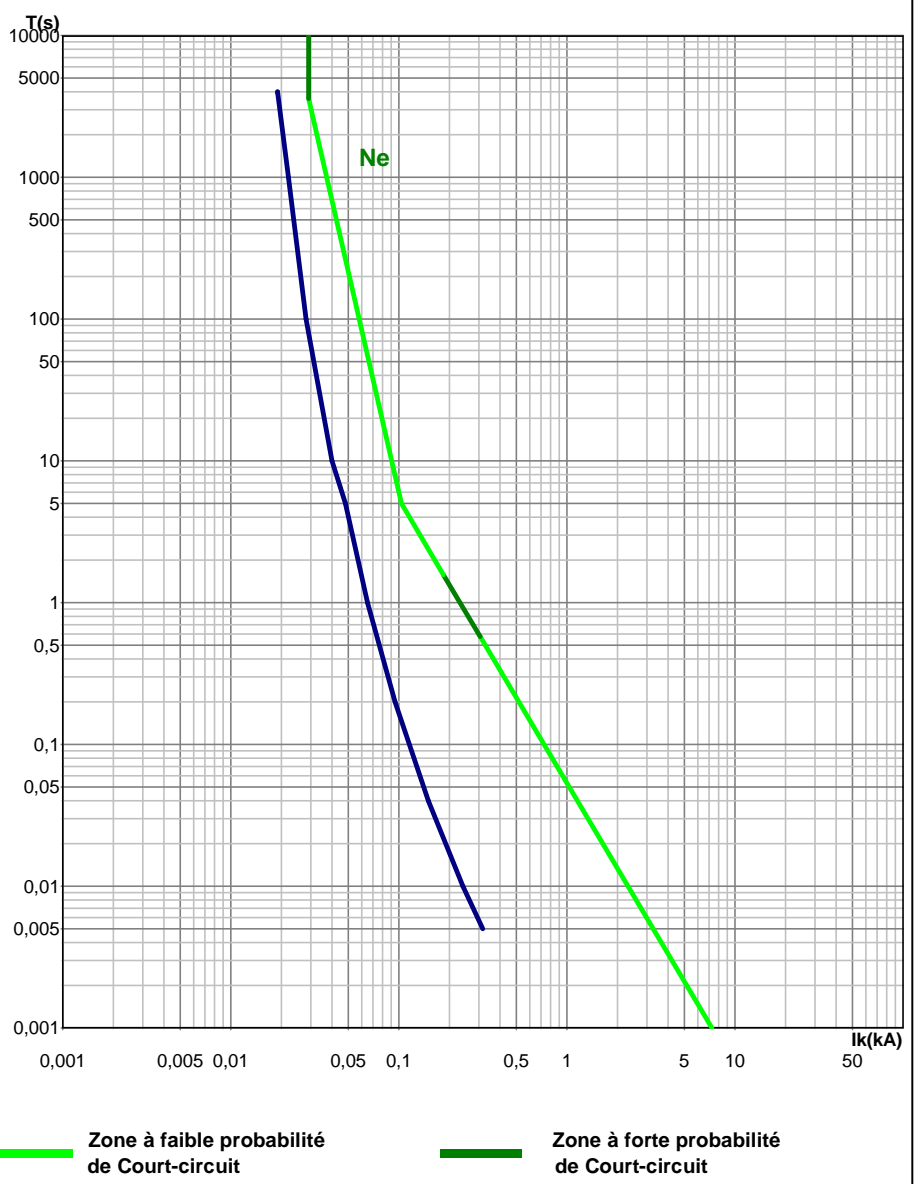
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BAES 4	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne 1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		

INFC 32 10x38	32 A	Icu/PdF : 1 kA	Ir :	Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A
---------------	------	----------------	------	-----------------------



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1 Divers
Repère	VMC1	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 1,333 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	62 ms	Ne 1573 ms

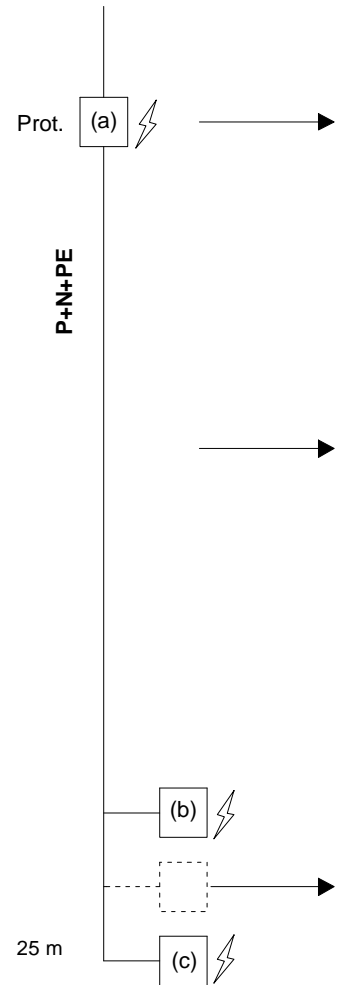
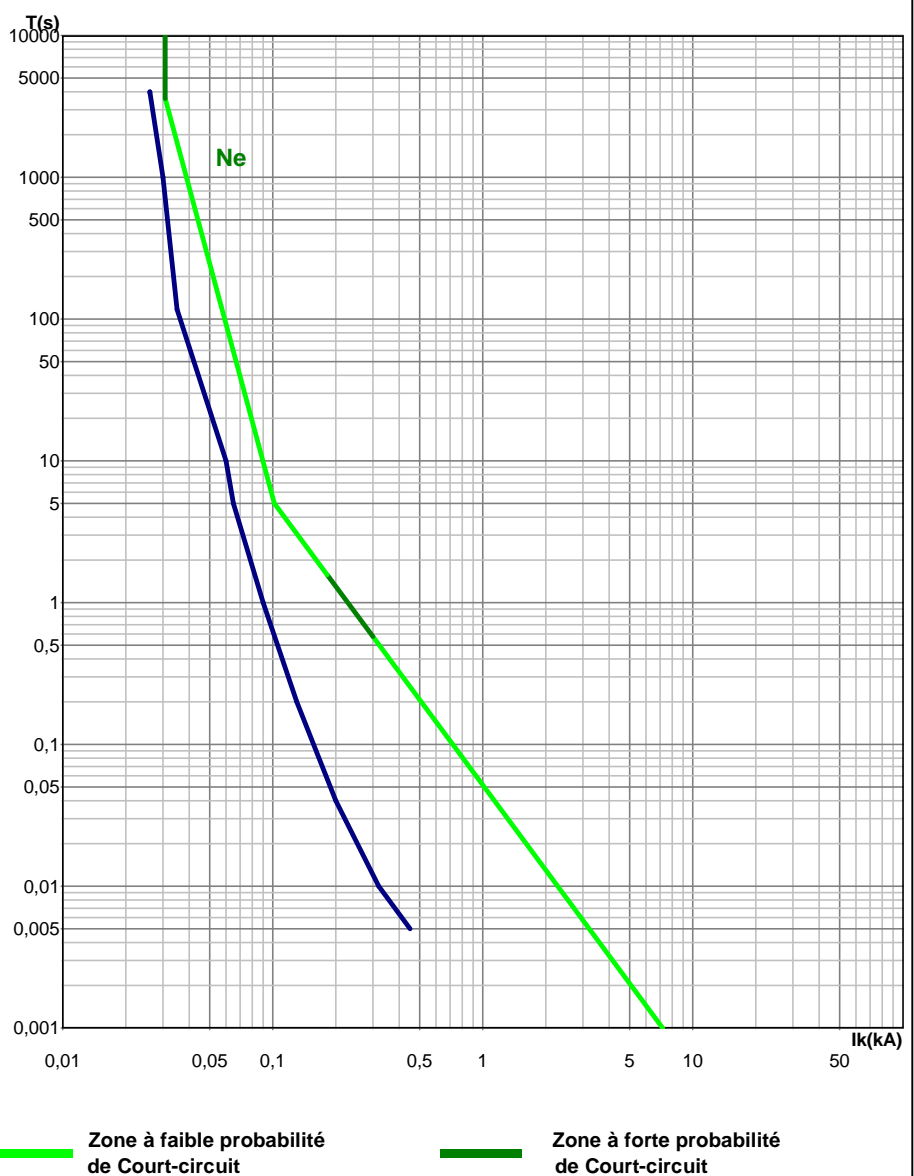
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		

INFC 32 10x38 32 A

Icu/PdF : 1 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 16 A



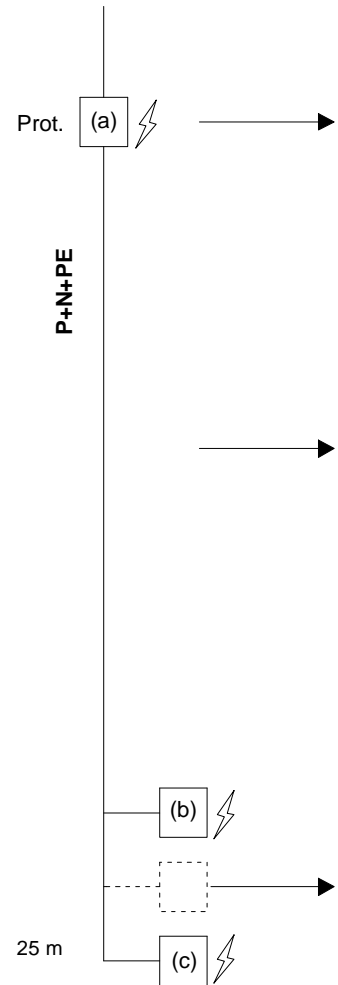
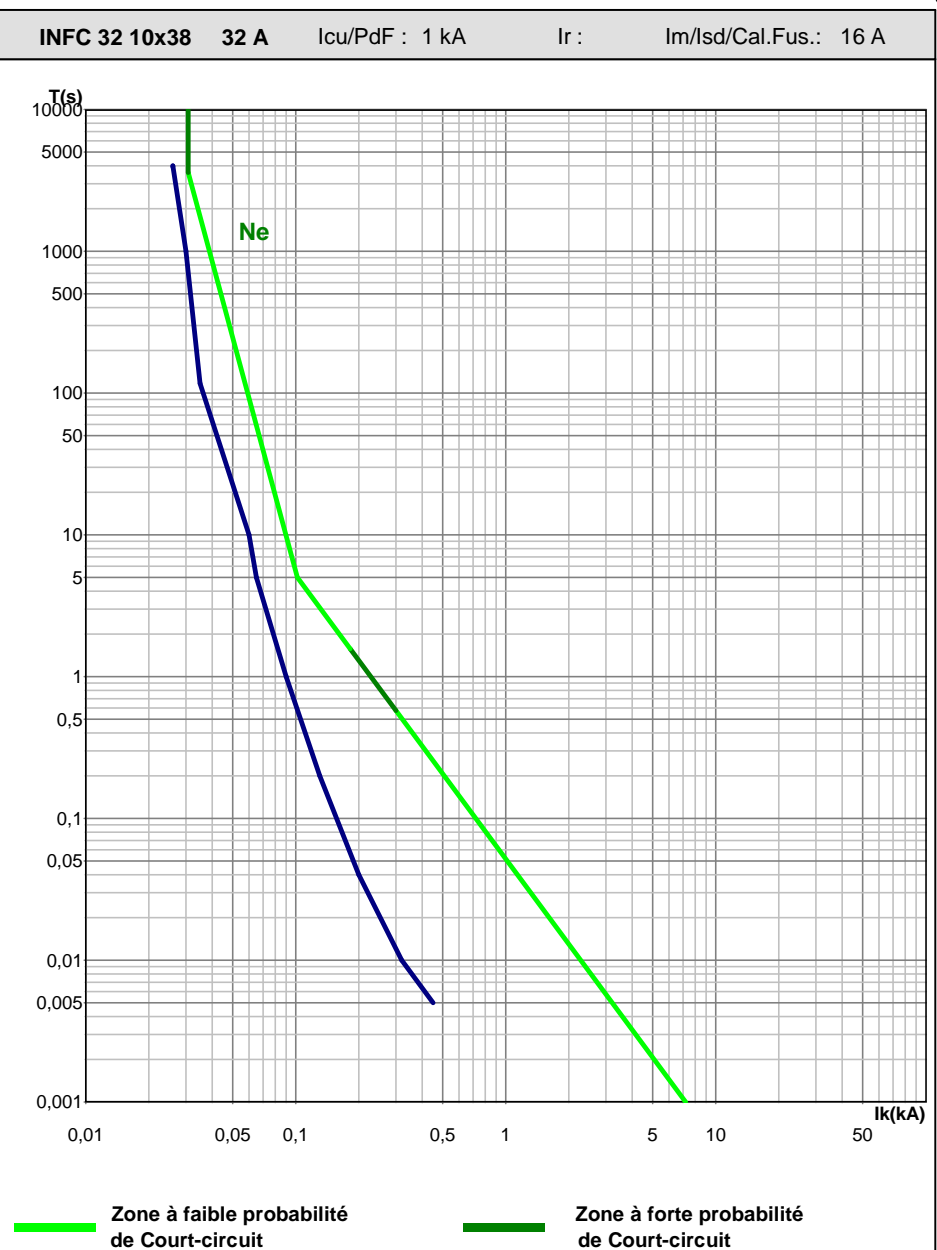
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Divers
Repère	WC	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 1,333 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	62 ms	Ne 1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



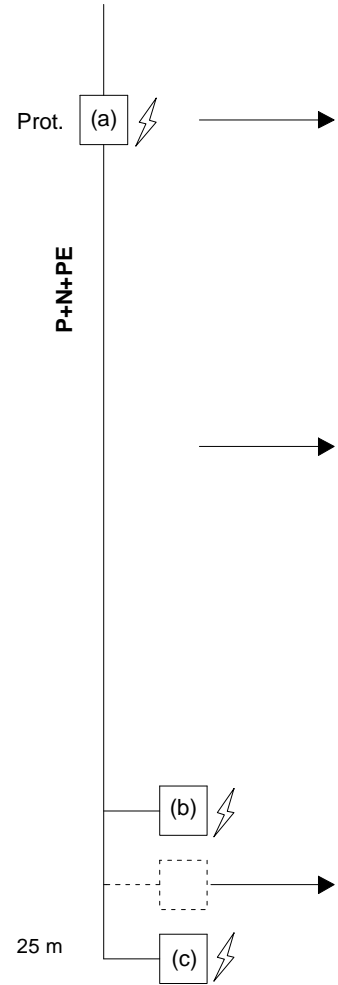
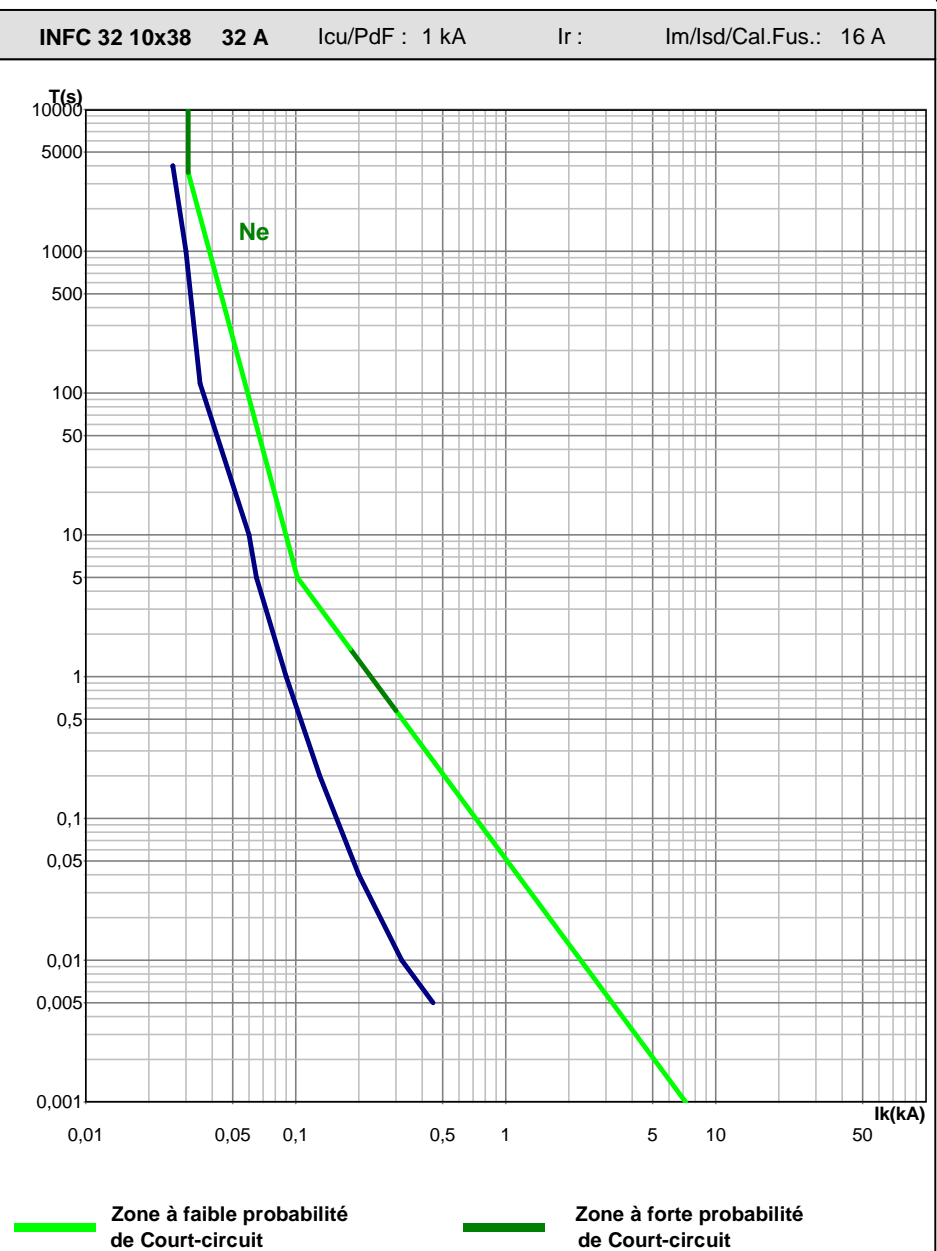
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Divers
Repère	HALL NE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A	1,333 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	62 ms	Ne	1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1 Divers
Repère	COULOIR NE	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	19,00 A 1,333 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 1573 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	62 ms	Ne 1573 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		

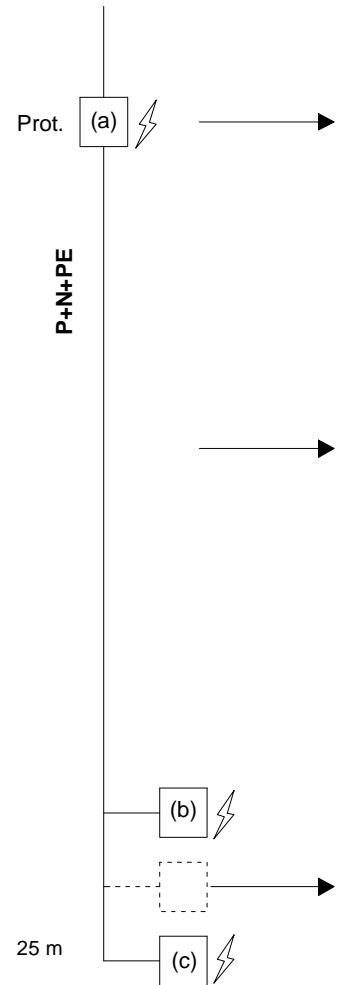
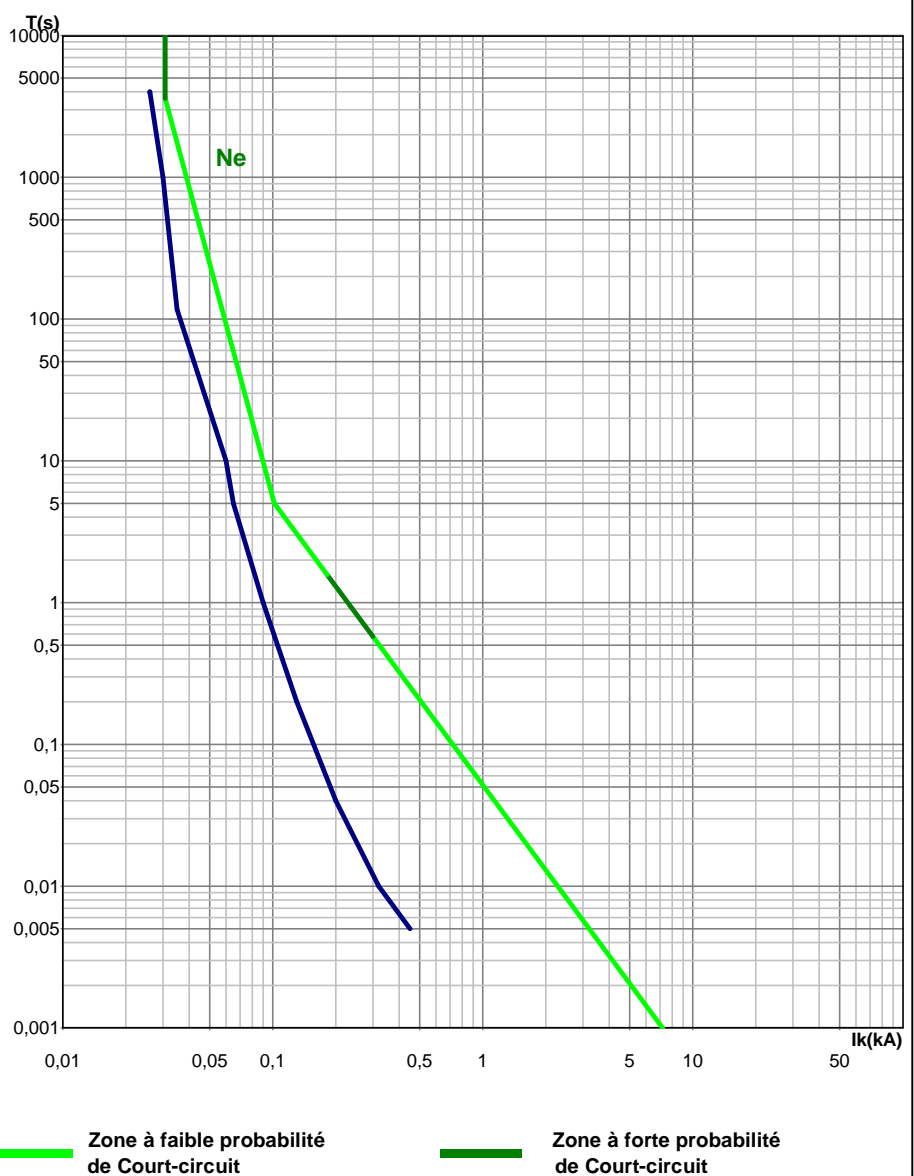
INFC 32 10x38

32 A

Icu/PdF : 1 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 16 A



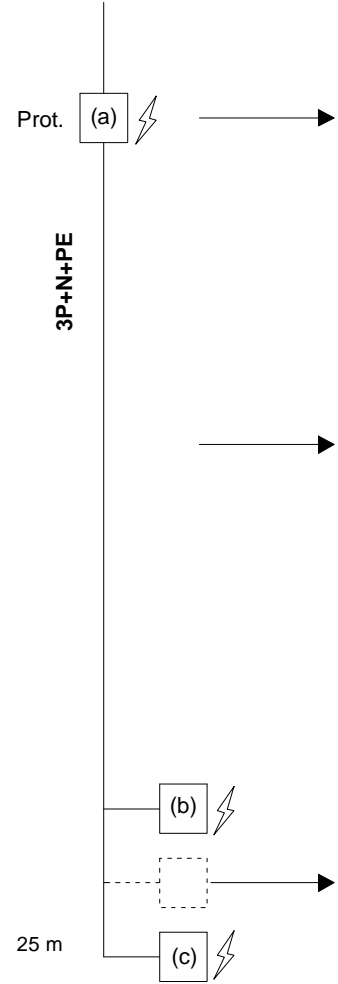
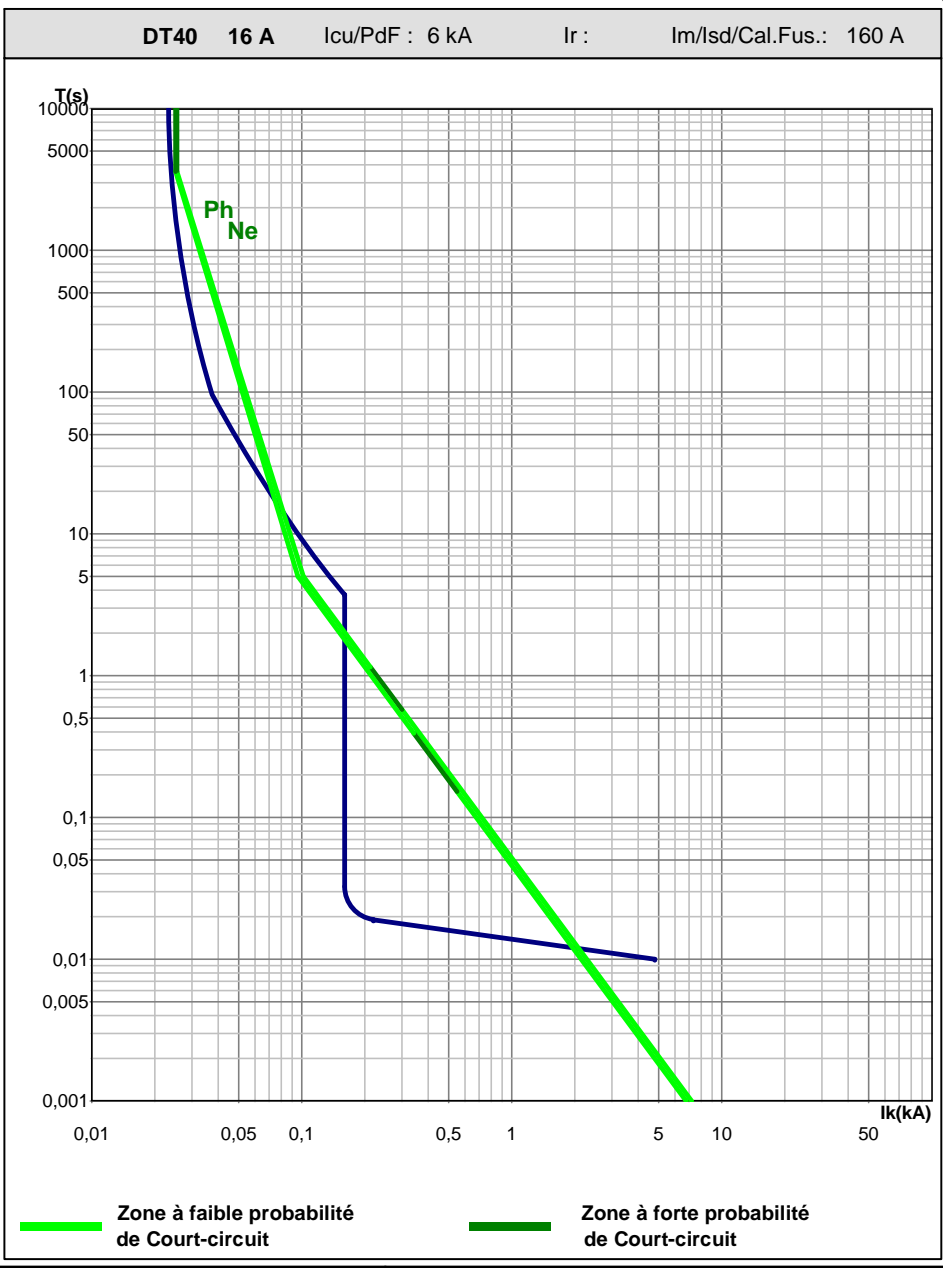
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1 Divers
Repère	VMC 2	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	16,50 A	1,428 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	19 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	62 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		549 A
	Ik2		476 A
	Ik1		282 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21|VMC 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1787
PLAN:	2156

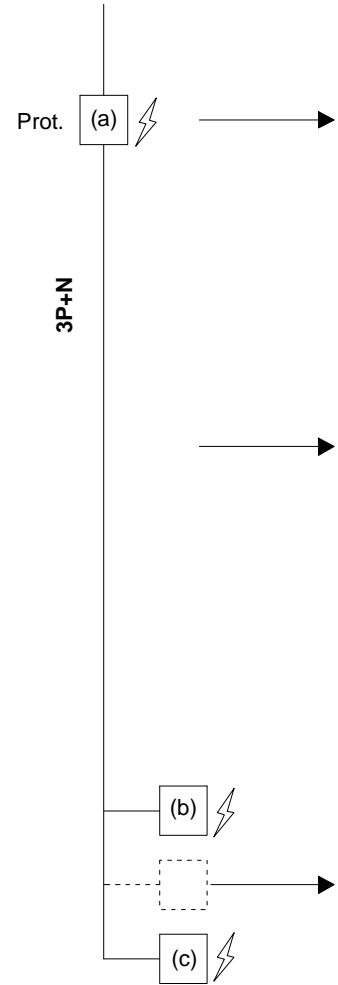
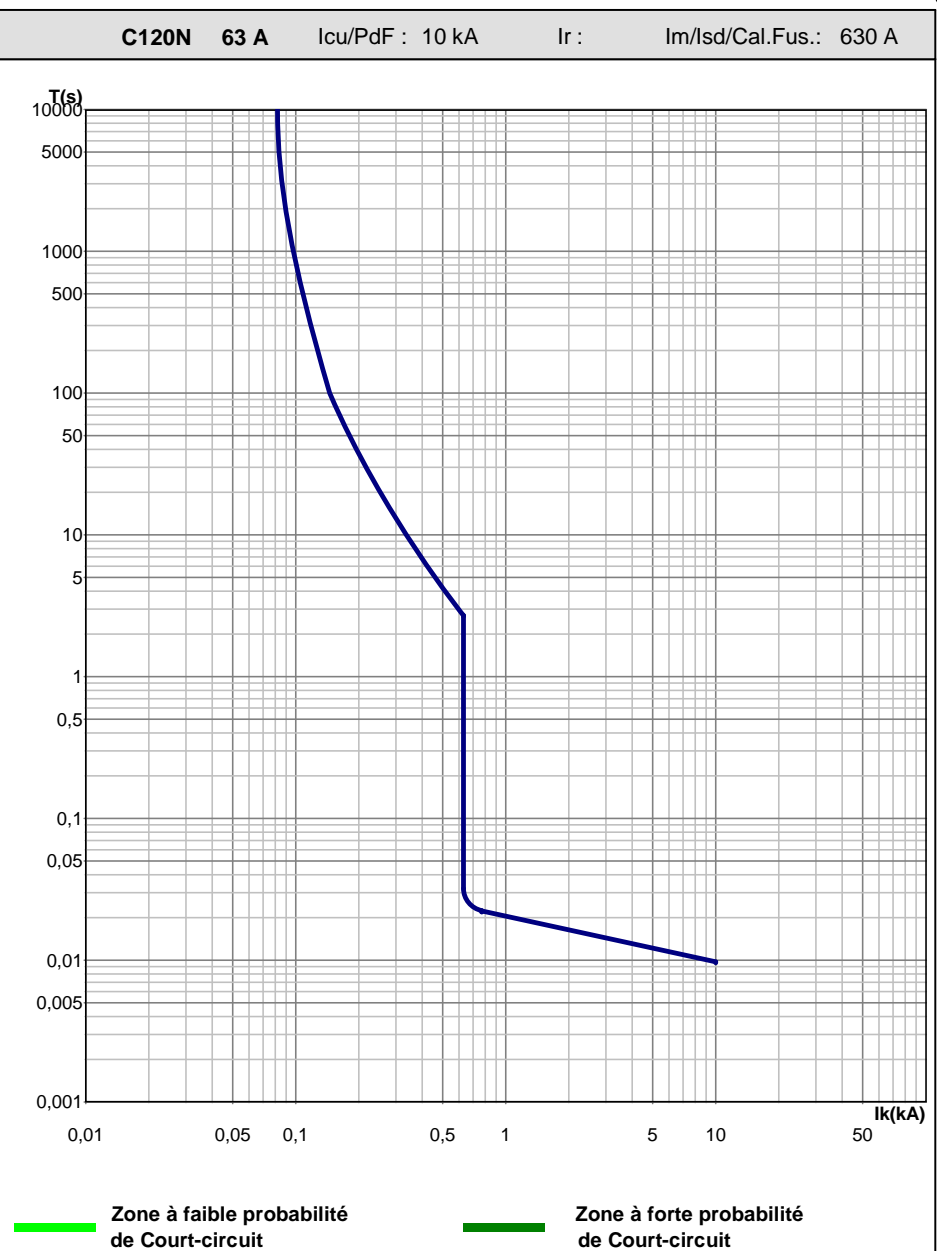
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC 21	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	C120N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	630 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	539 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1790 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1566 A
	Ik2		1358 A
	Ik1		860 A
	If		



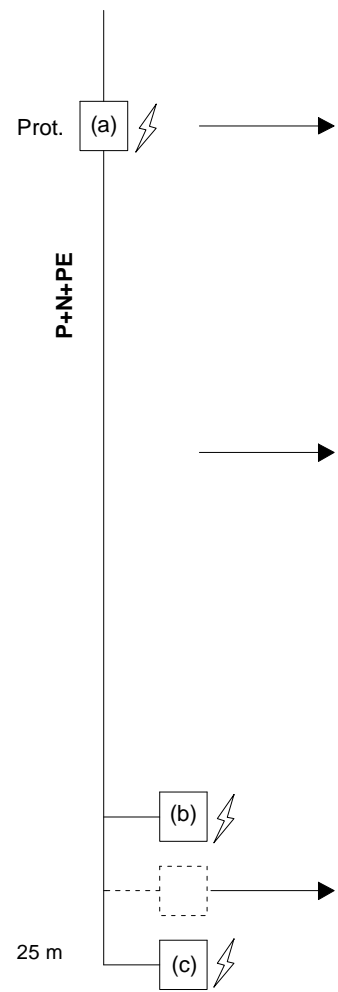
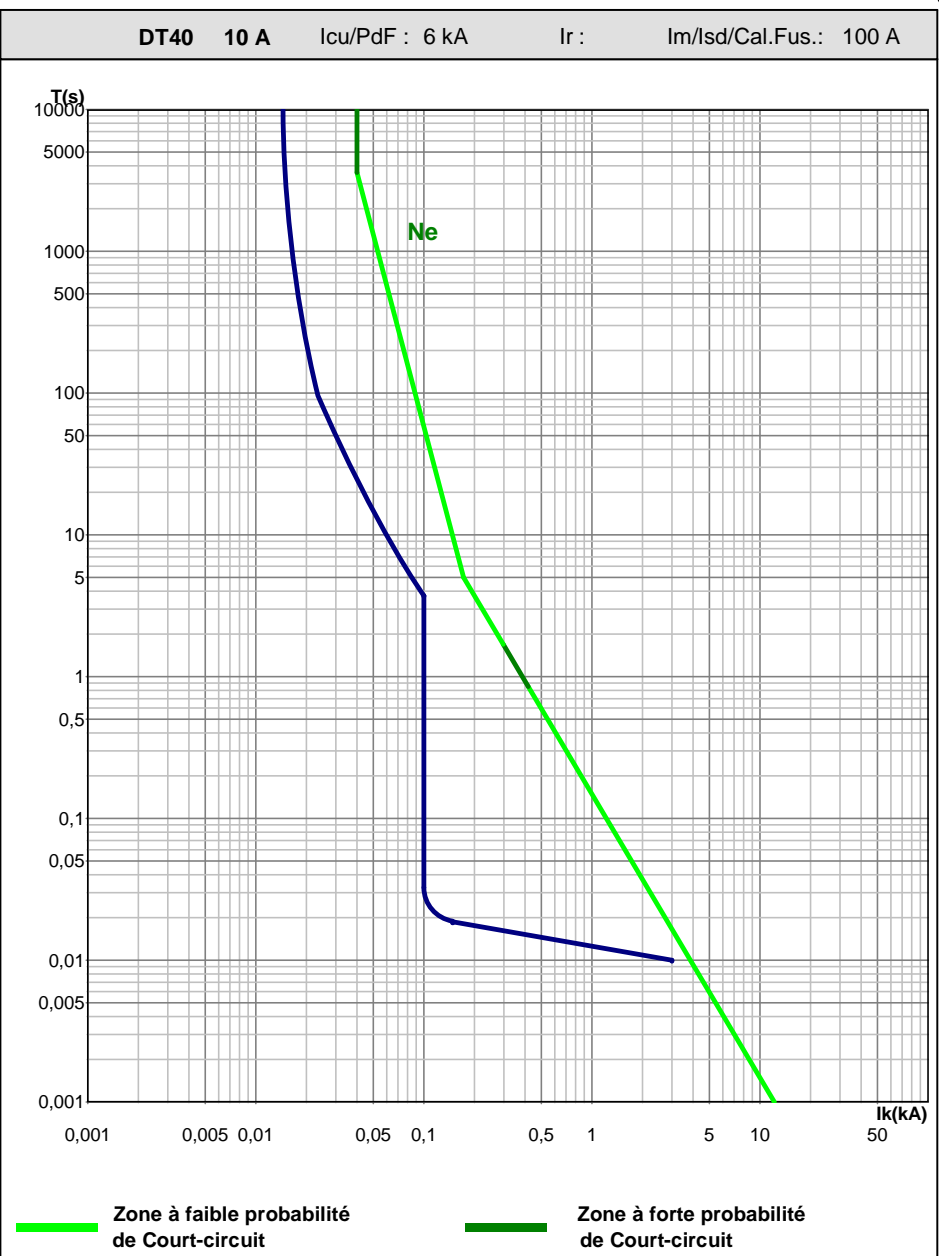
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL SANIT S0110	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A	0,598 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	173 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	173 ms	Ne	173 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



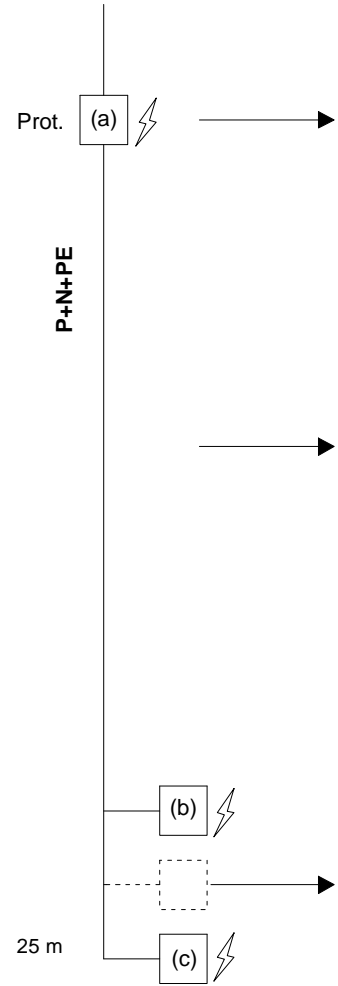
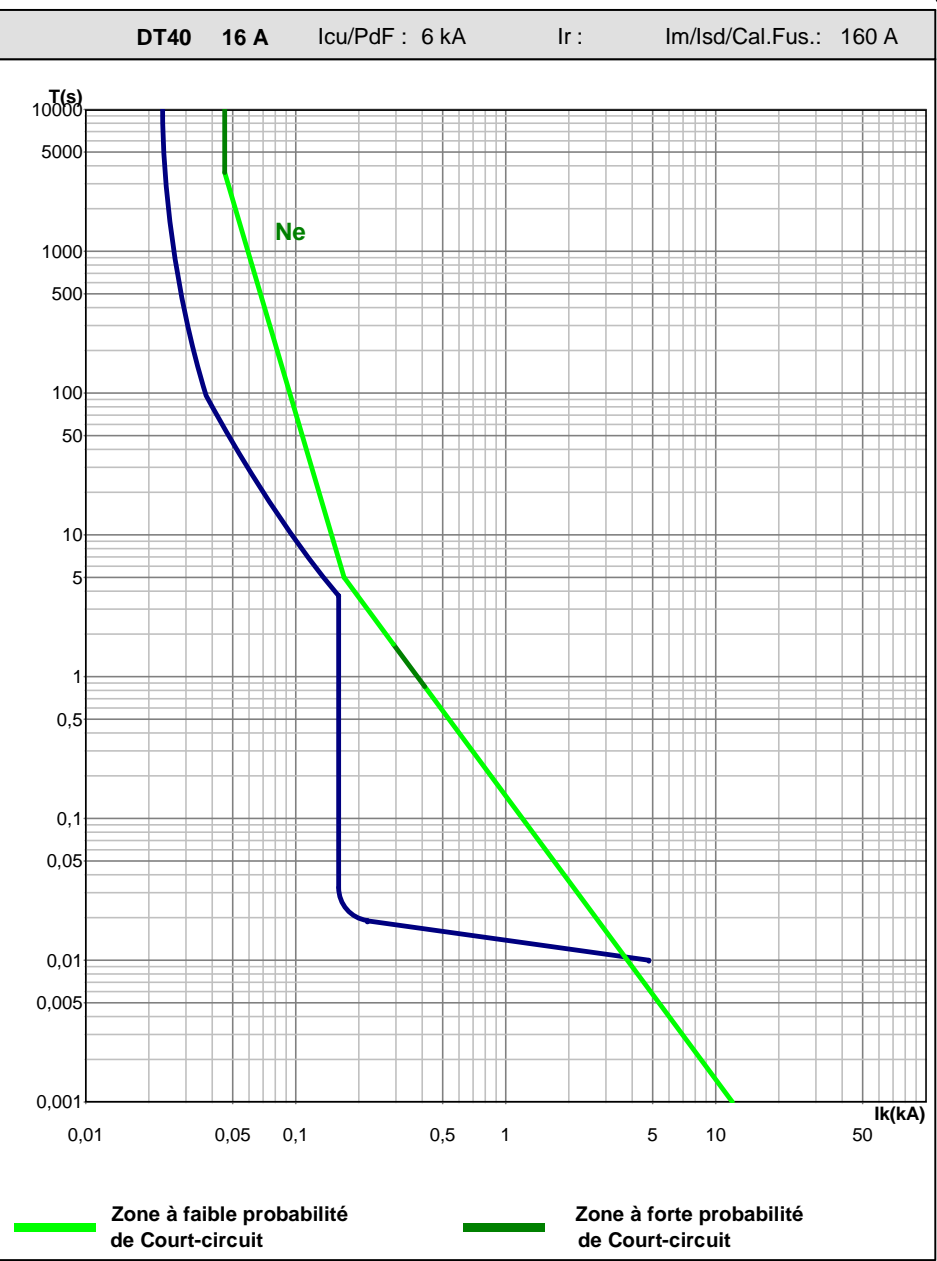
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH S0110	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 173 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne 173 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



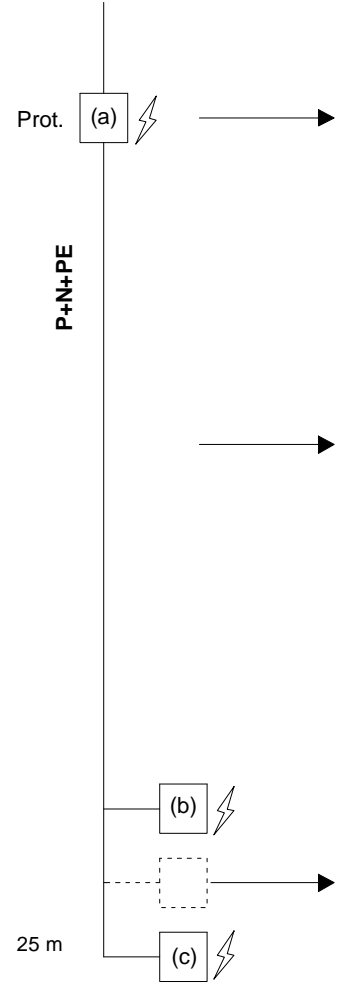
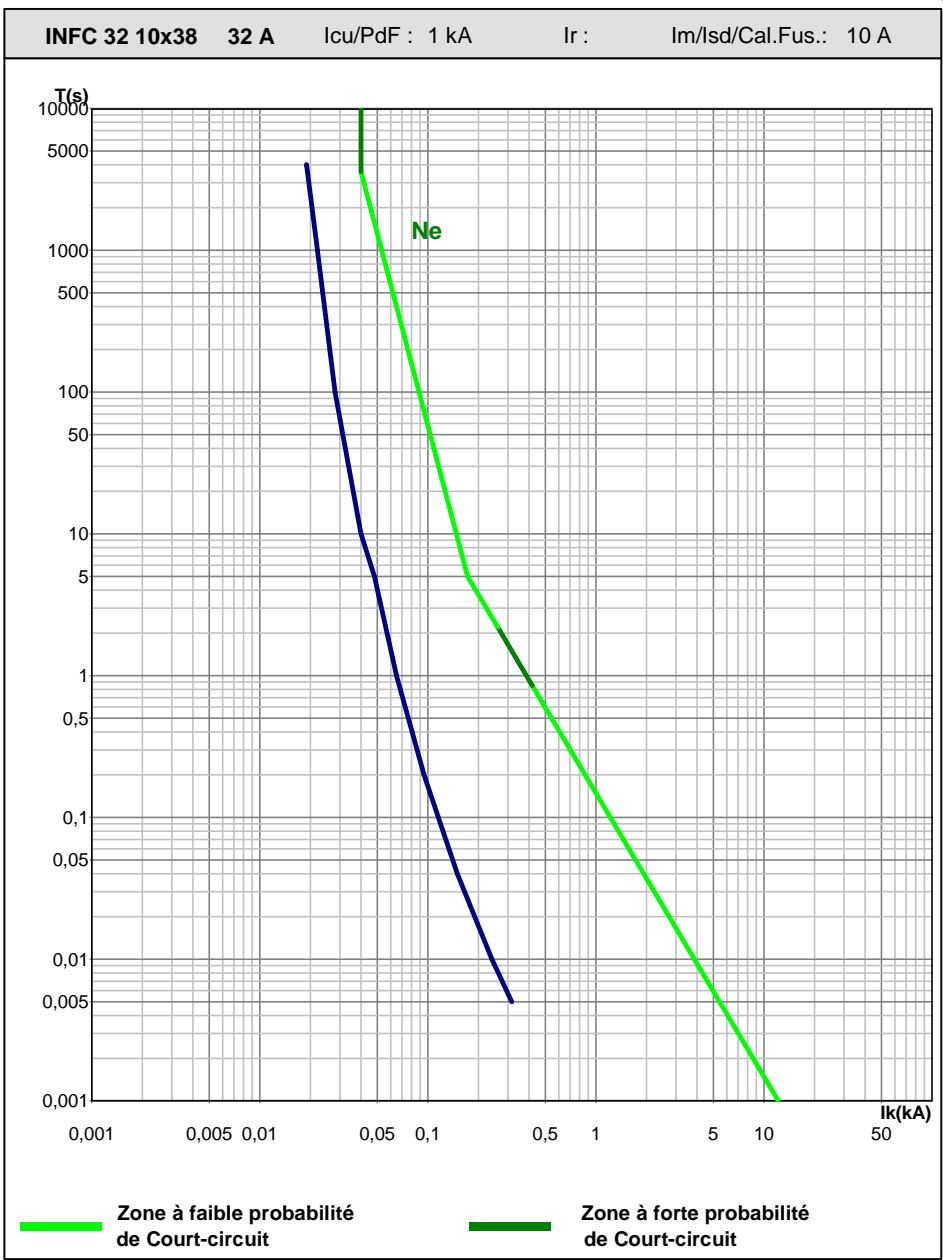
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL S0110	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	173 ms	Ne	2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
21|ECL S0110

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1791
PLAN:	2156

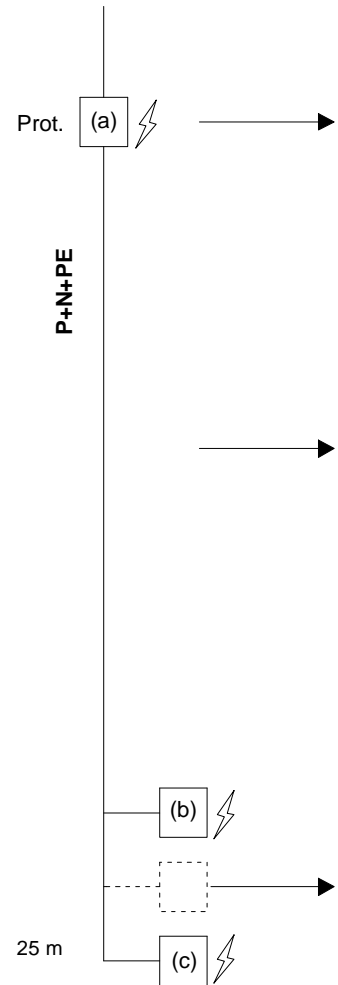
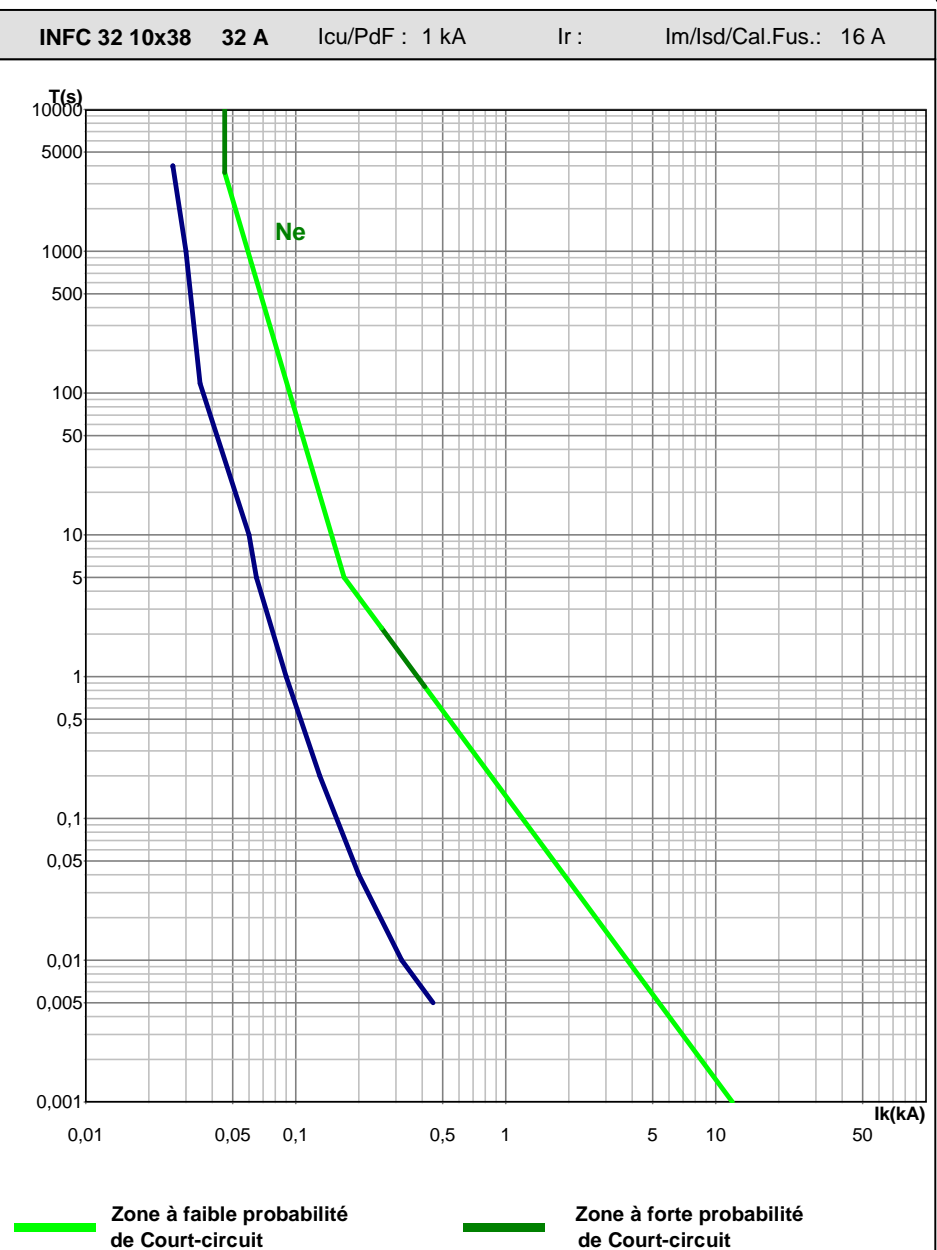
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH S0110/2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne 2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



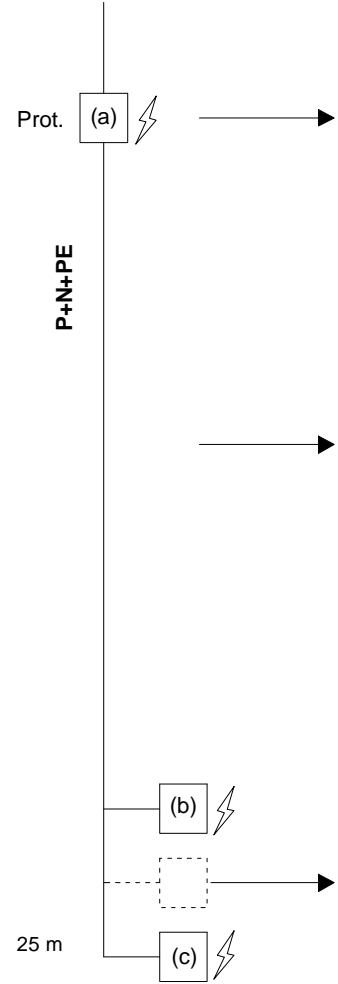
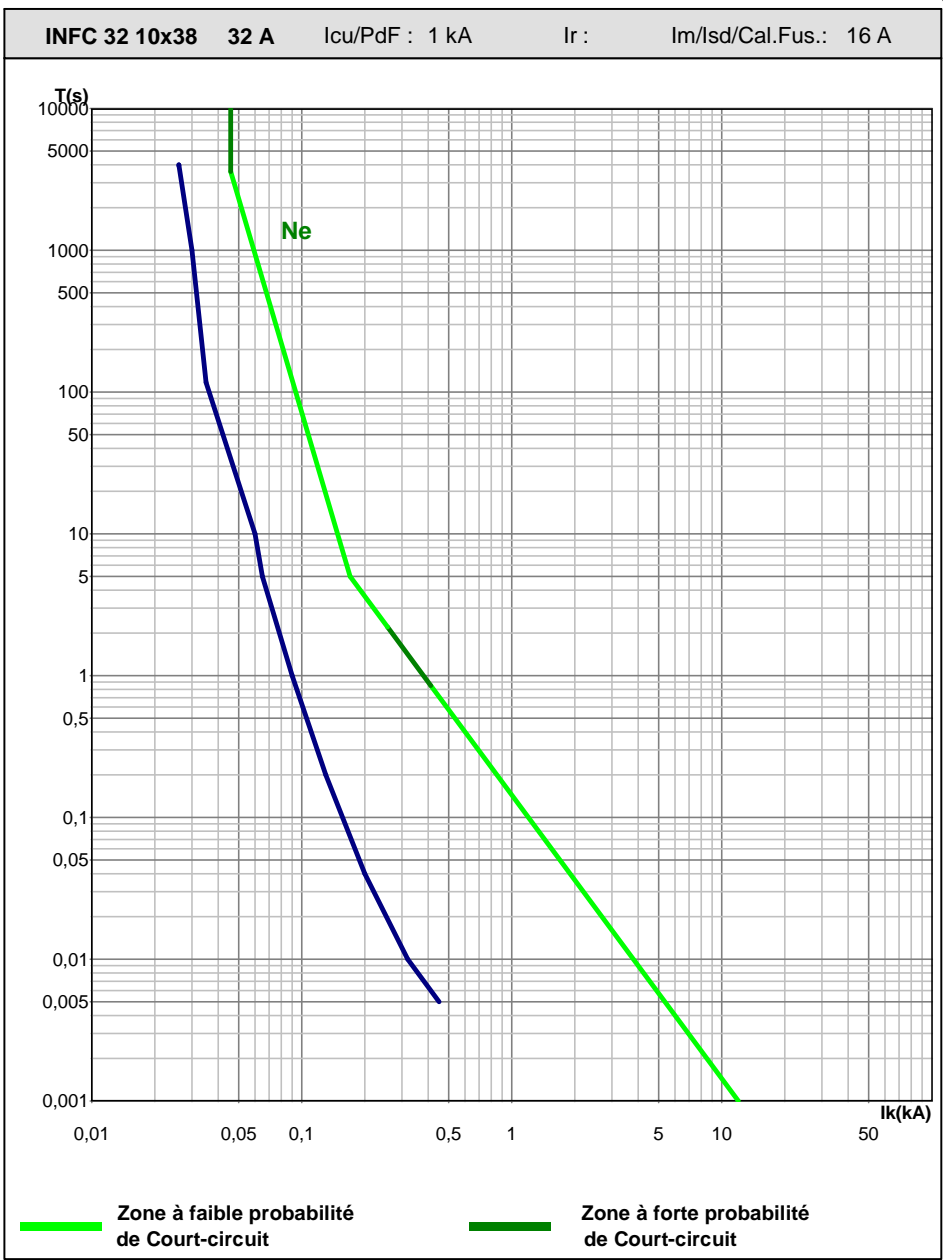
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH S01/S02	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne	2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
21|PC CH S01/S02

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1793
	2156

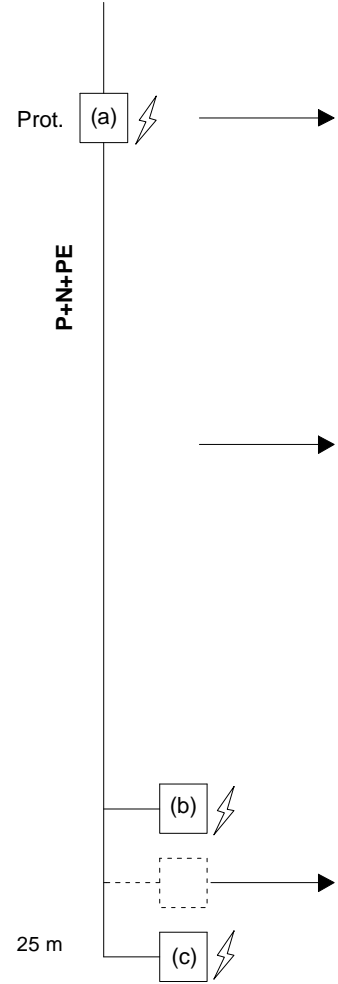
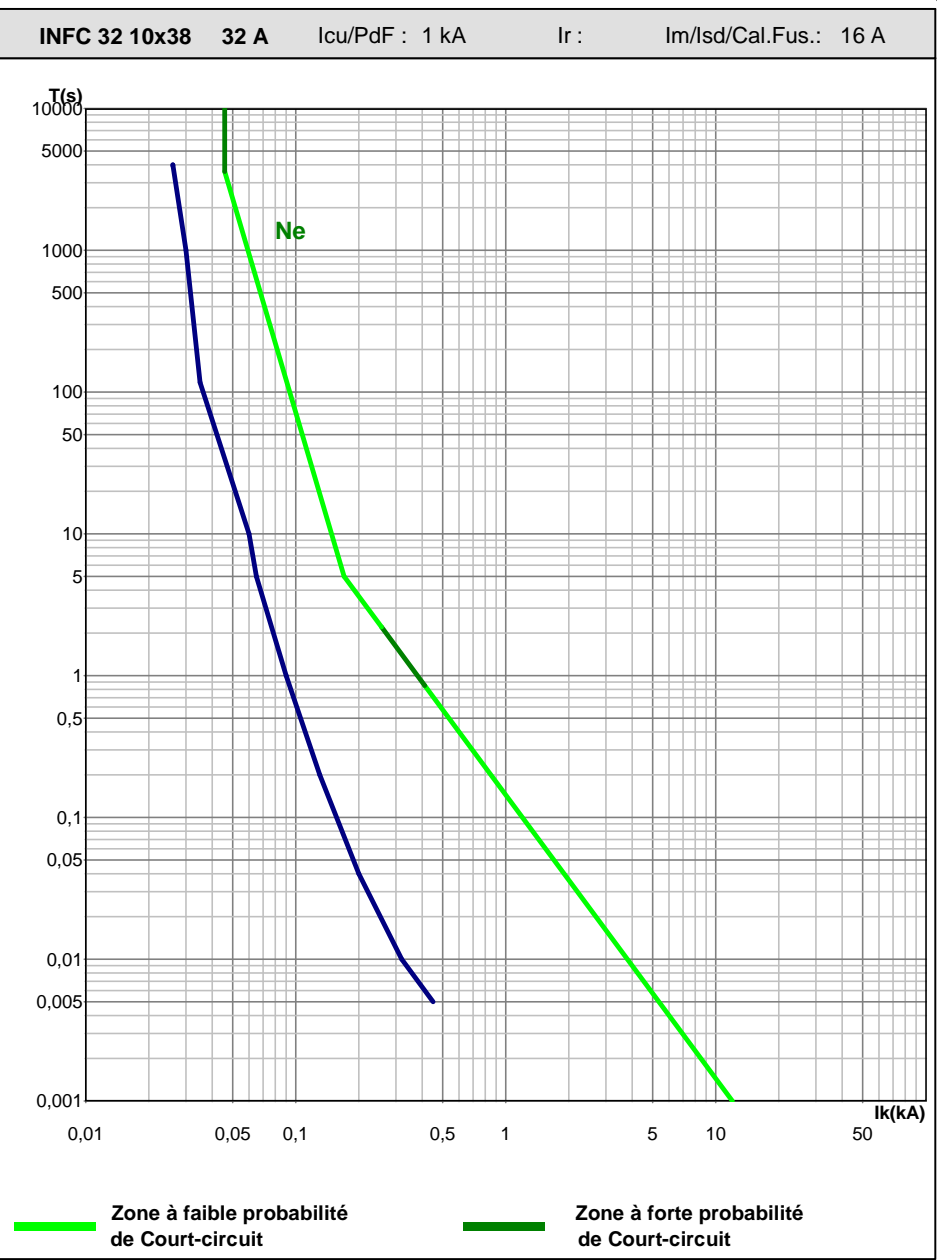
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC	
Repère	PC CH S03/S04	Consom. / IB	16A	16,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne	2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
21|PC CH S03/S04

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1794
	2156

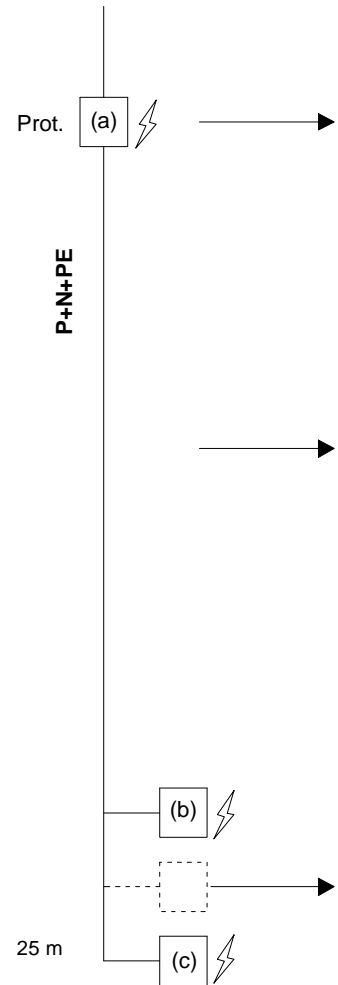
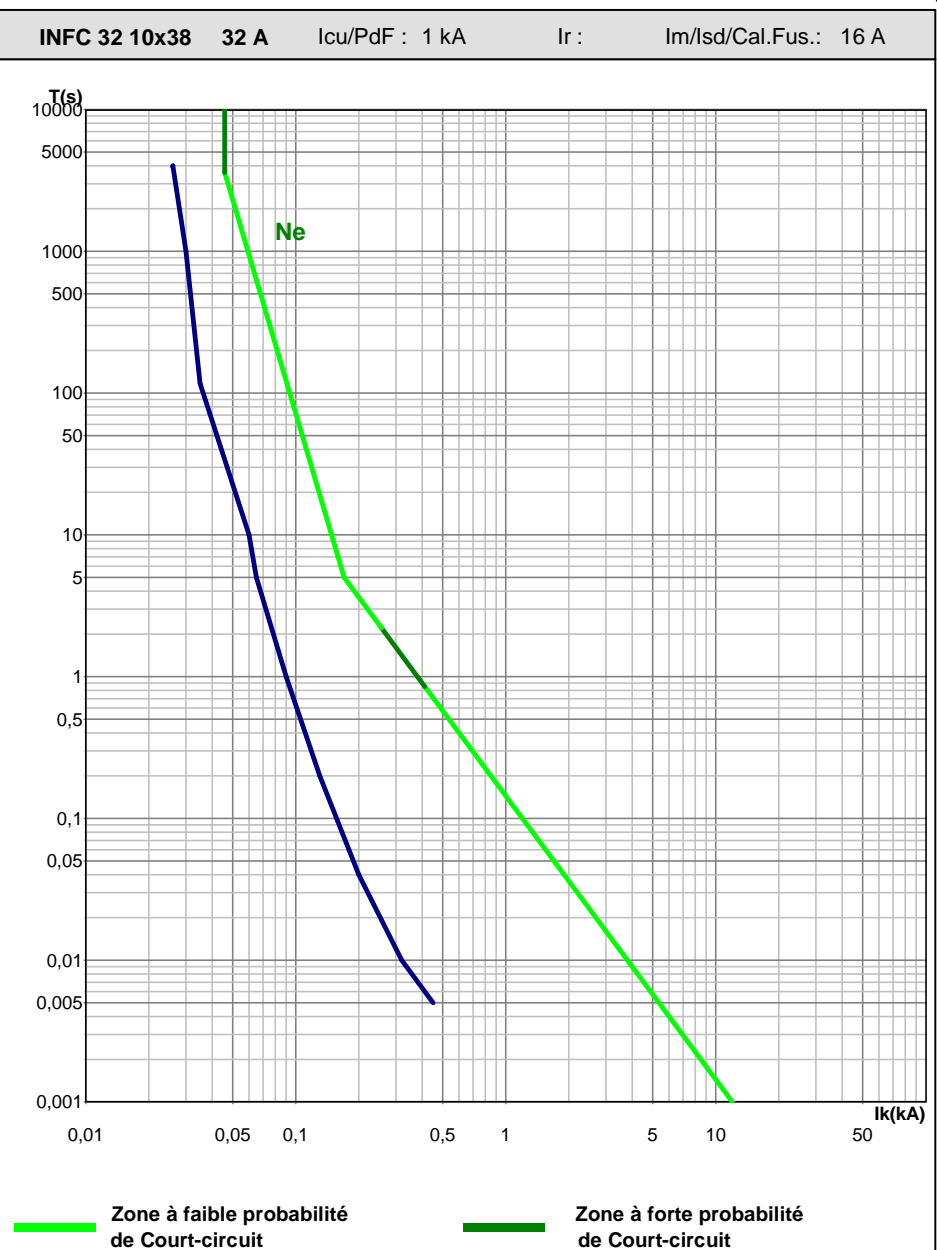
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH S05/S06	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne 2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



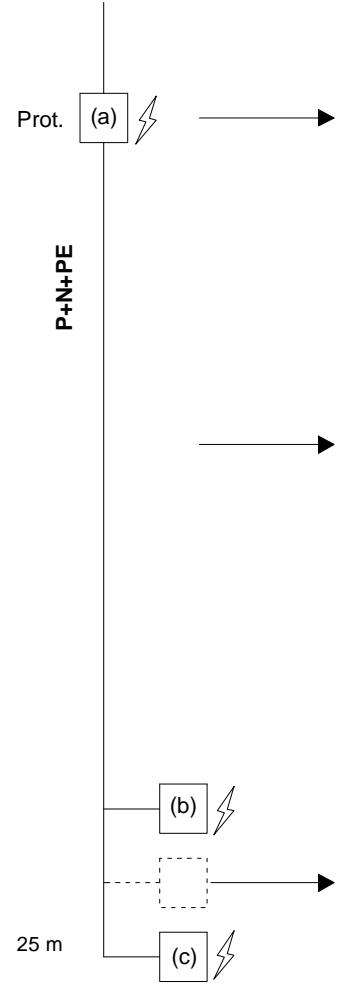
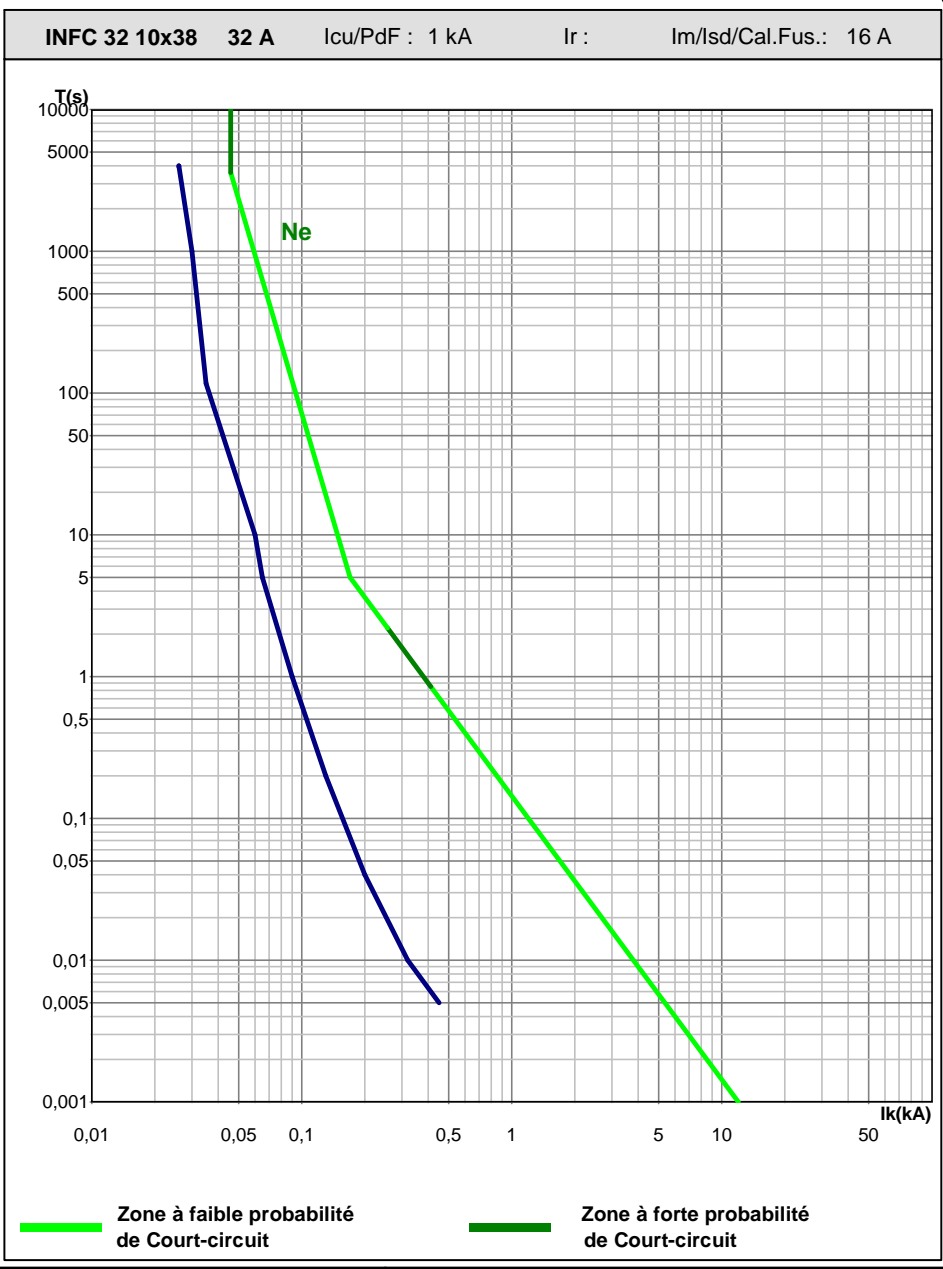
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH SO110	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison									
Données					Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)				Section phase		1 x 2,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 2,5 mm²		
Pôle	Multi				Section PE(N)		1 x 2,5 mm²		
Mode de pose	3A				Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur					IZ	STH	28,35 A		1,169 mm²
Longueur	25 m				Critère		DU		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	5,5 %				CI	200 ms		Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms		Ne	2200 ms	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
21|PC CH SO110

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1796
	2156

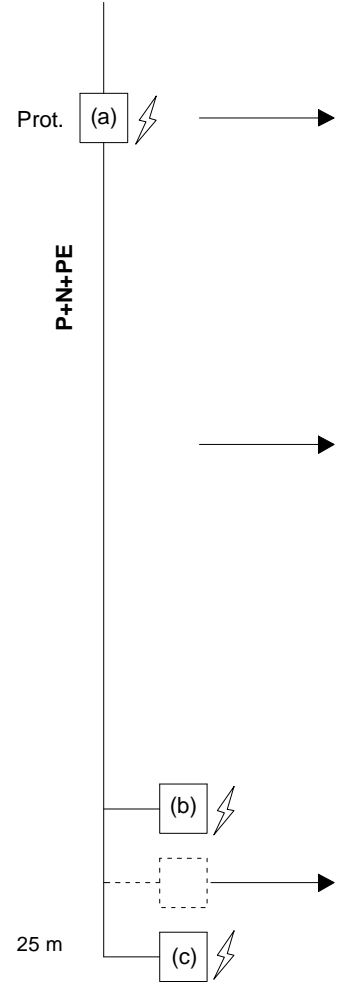
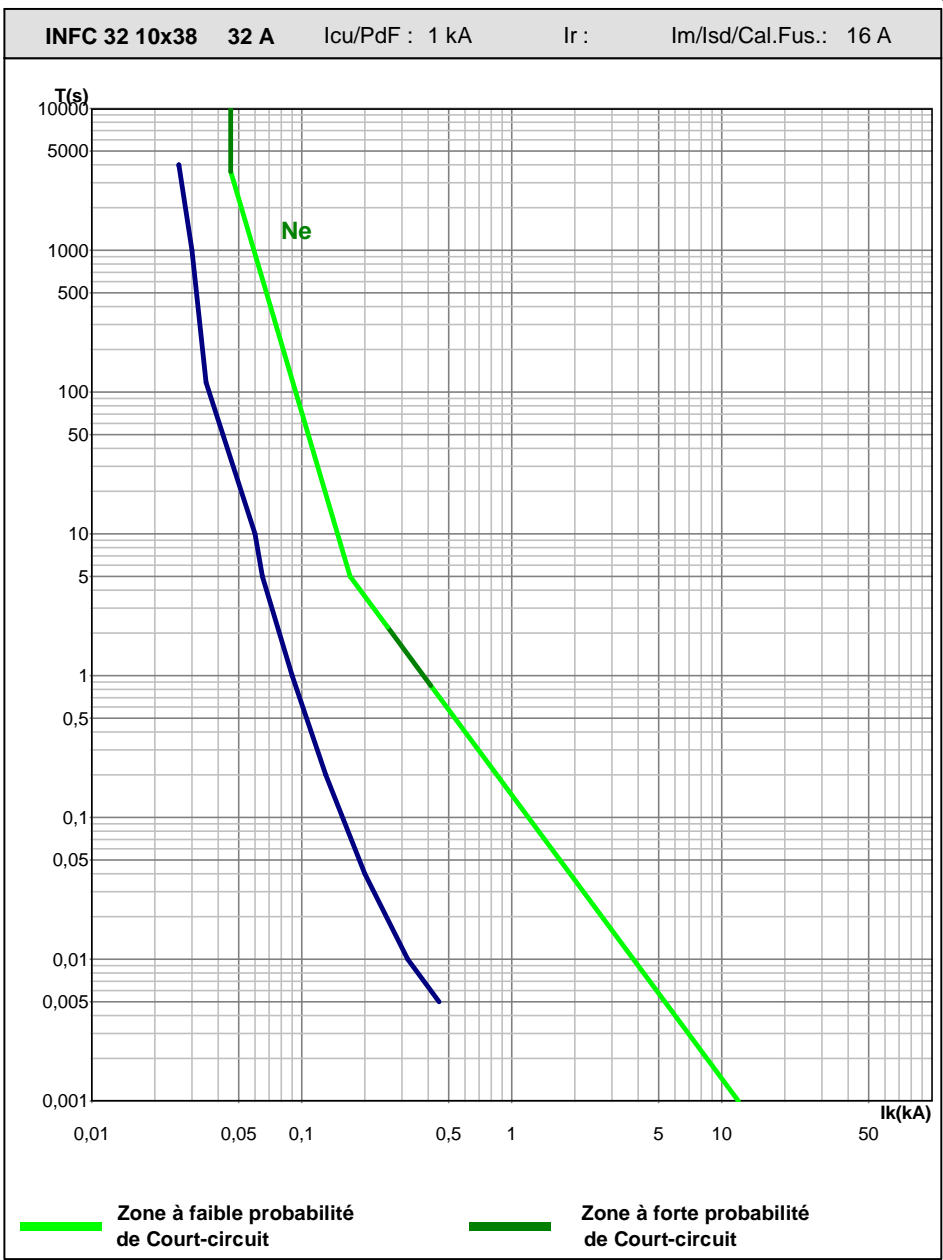
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC S07/S08	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne	2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
21|PC S07/S08

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1797
PLAN:	2156

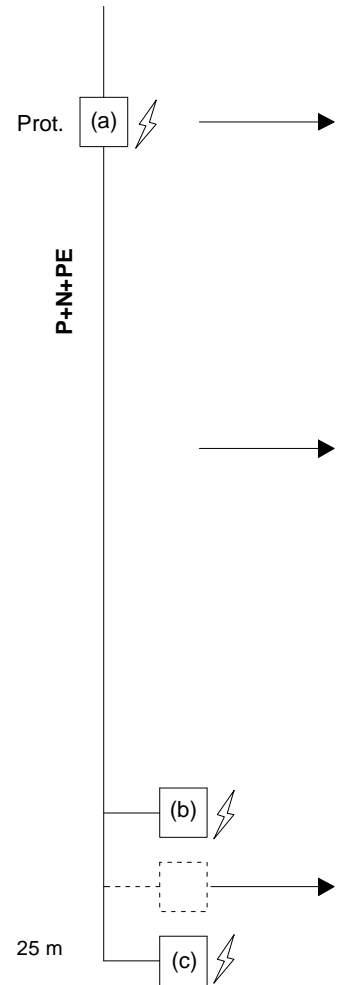
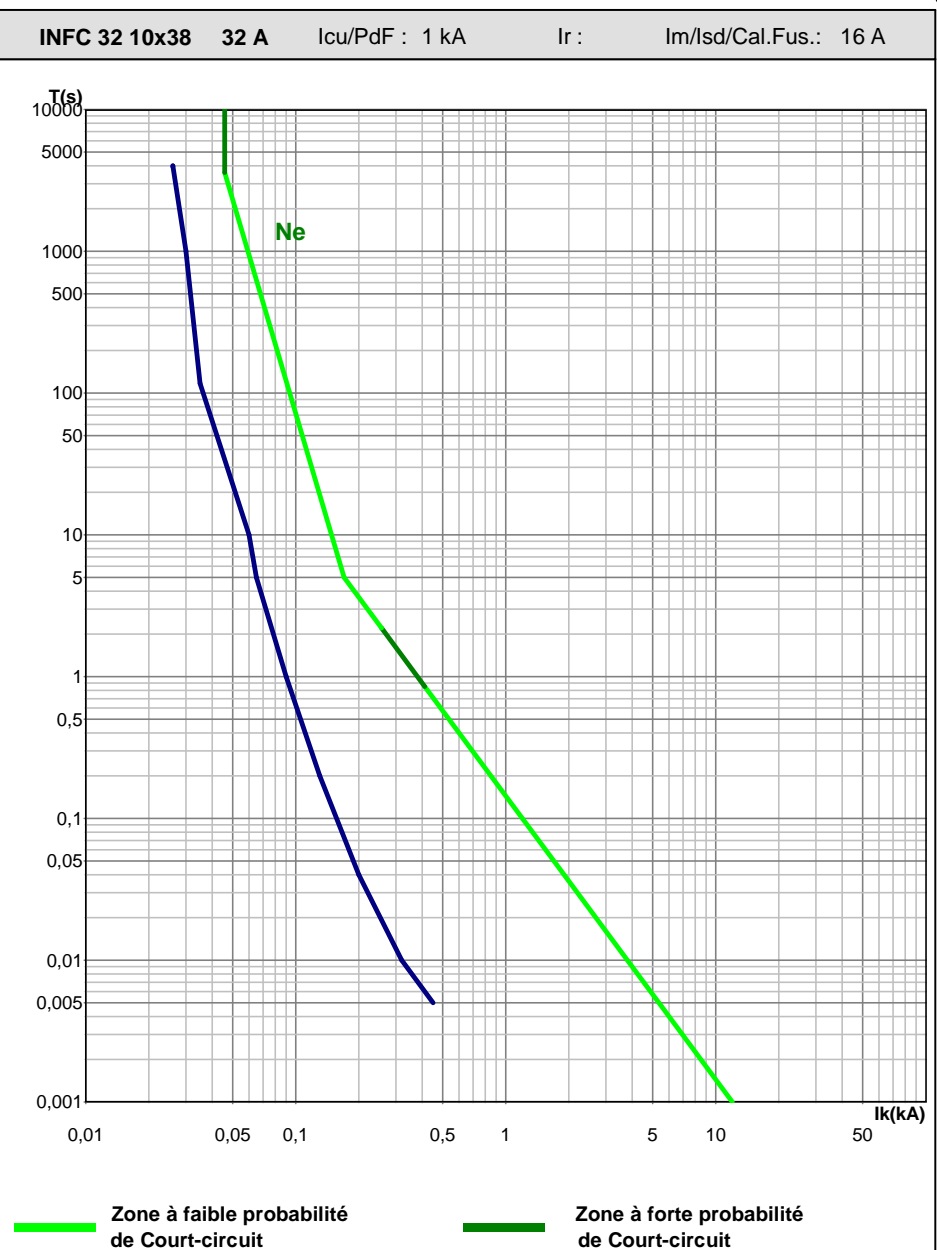
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH S09/S10	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne 2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

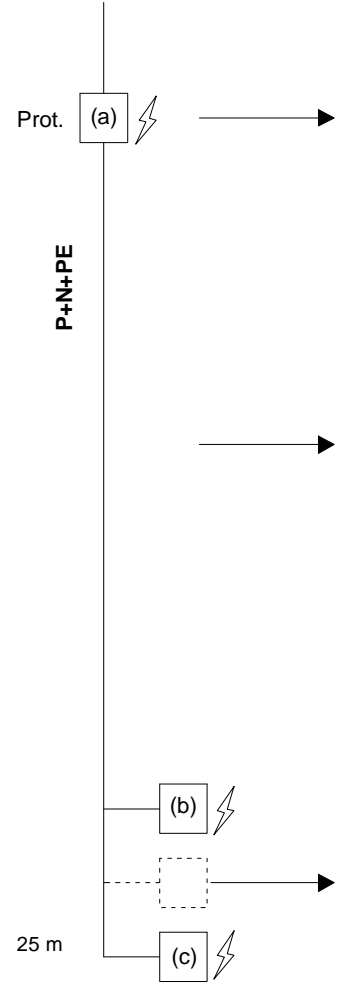
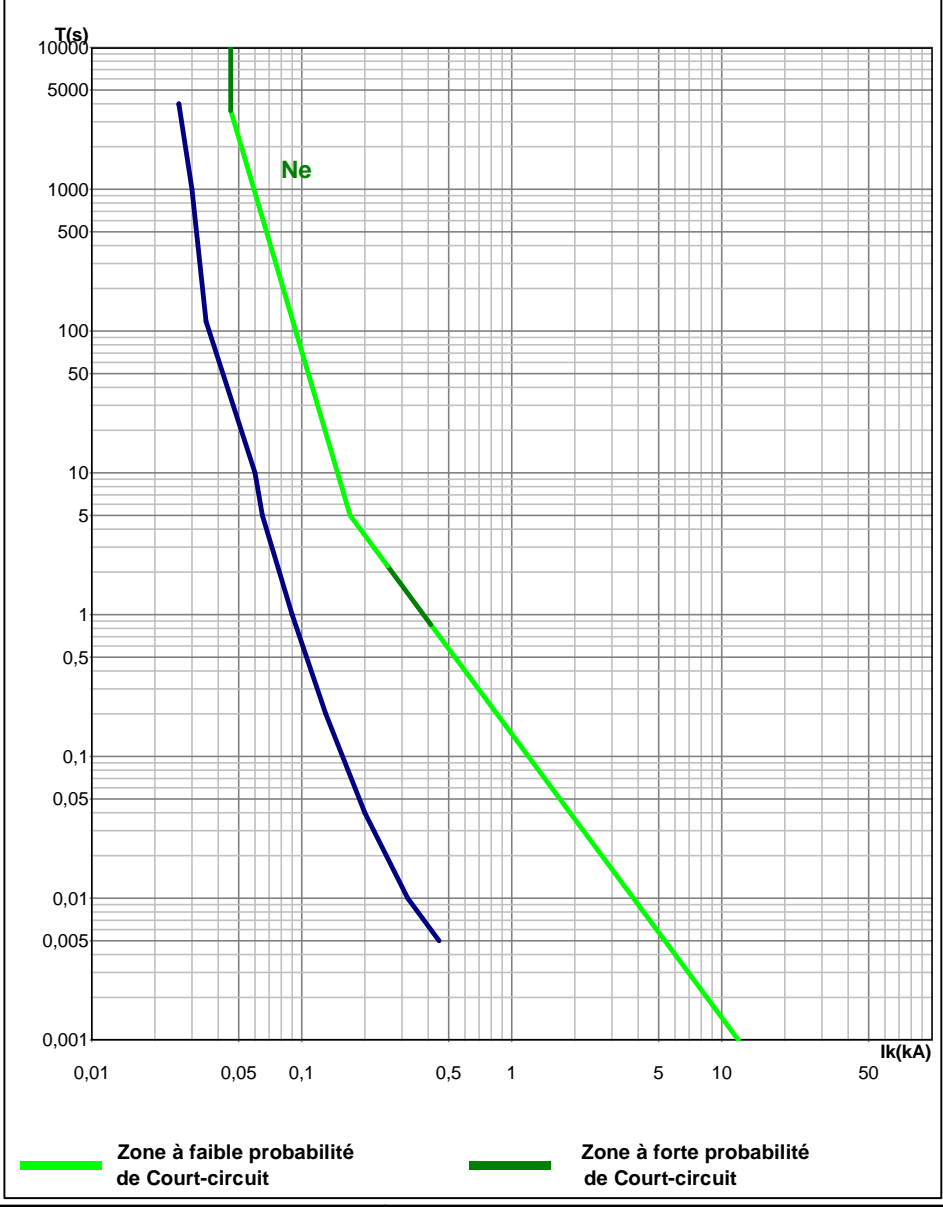
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH S011/S012	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne	2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		

INFC 32 10x38 32 A Icu/PdF : 1 kA Ir : Im/Isd/Cal.Fus.: 16 A



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Coordination Protection/Câble ARMOIRE
21|PC CH S011/S012

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1799
PLAN:	2156

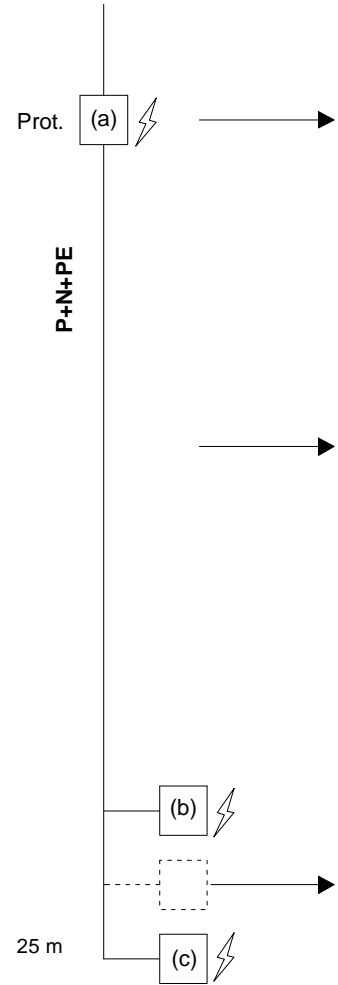
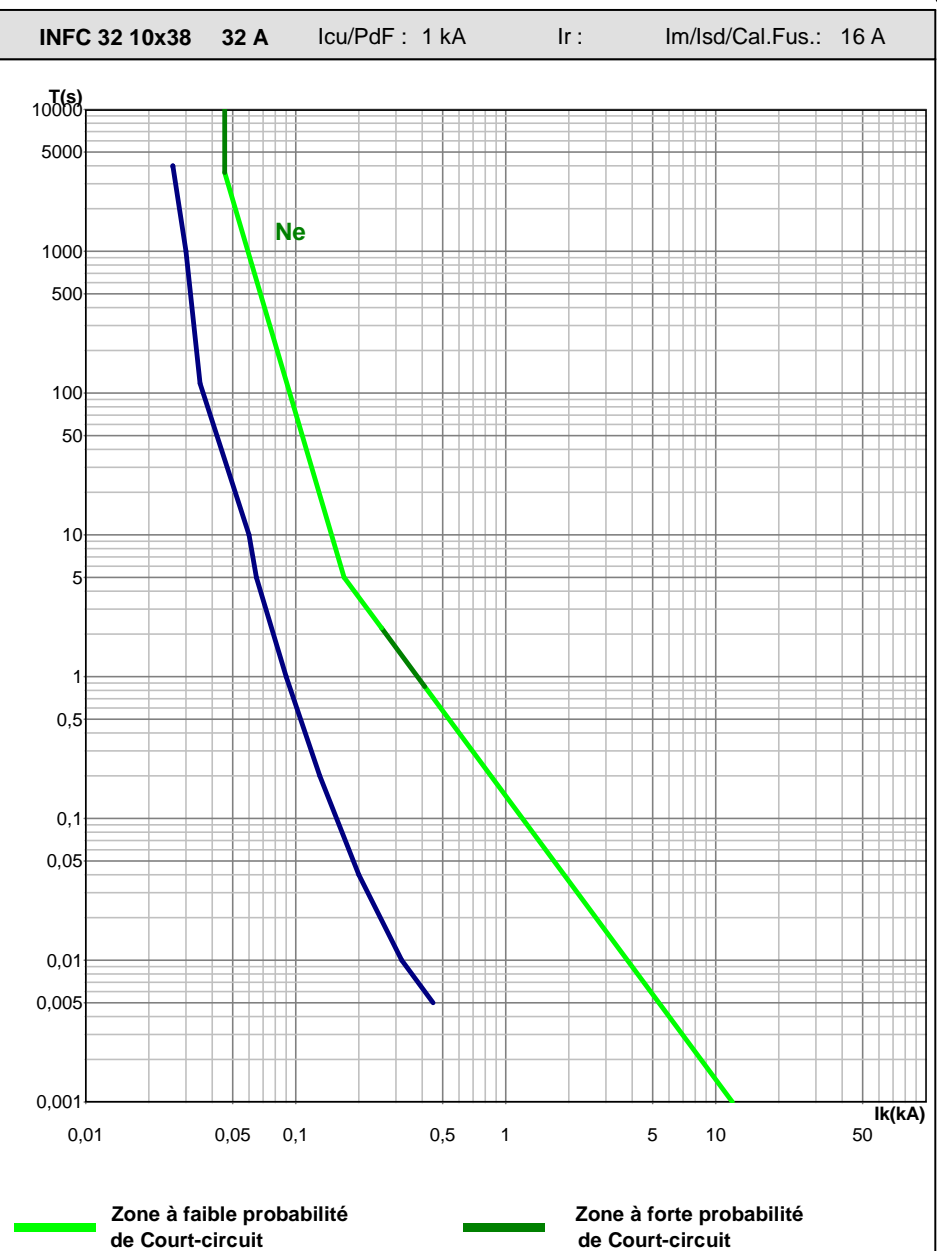
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC COULOIR N-E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne	2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



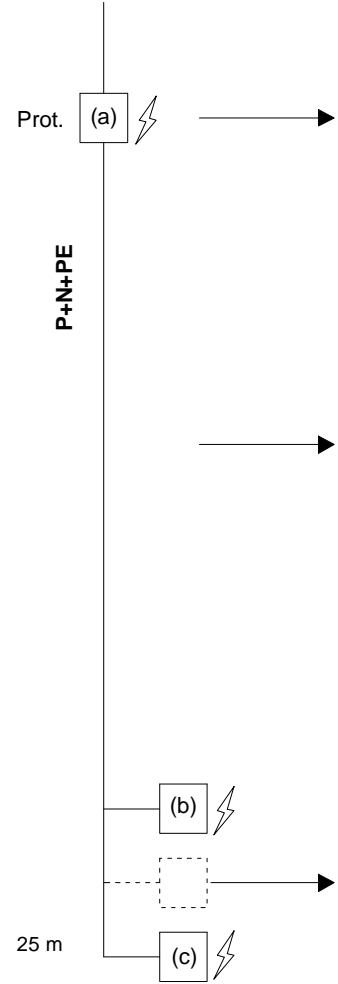
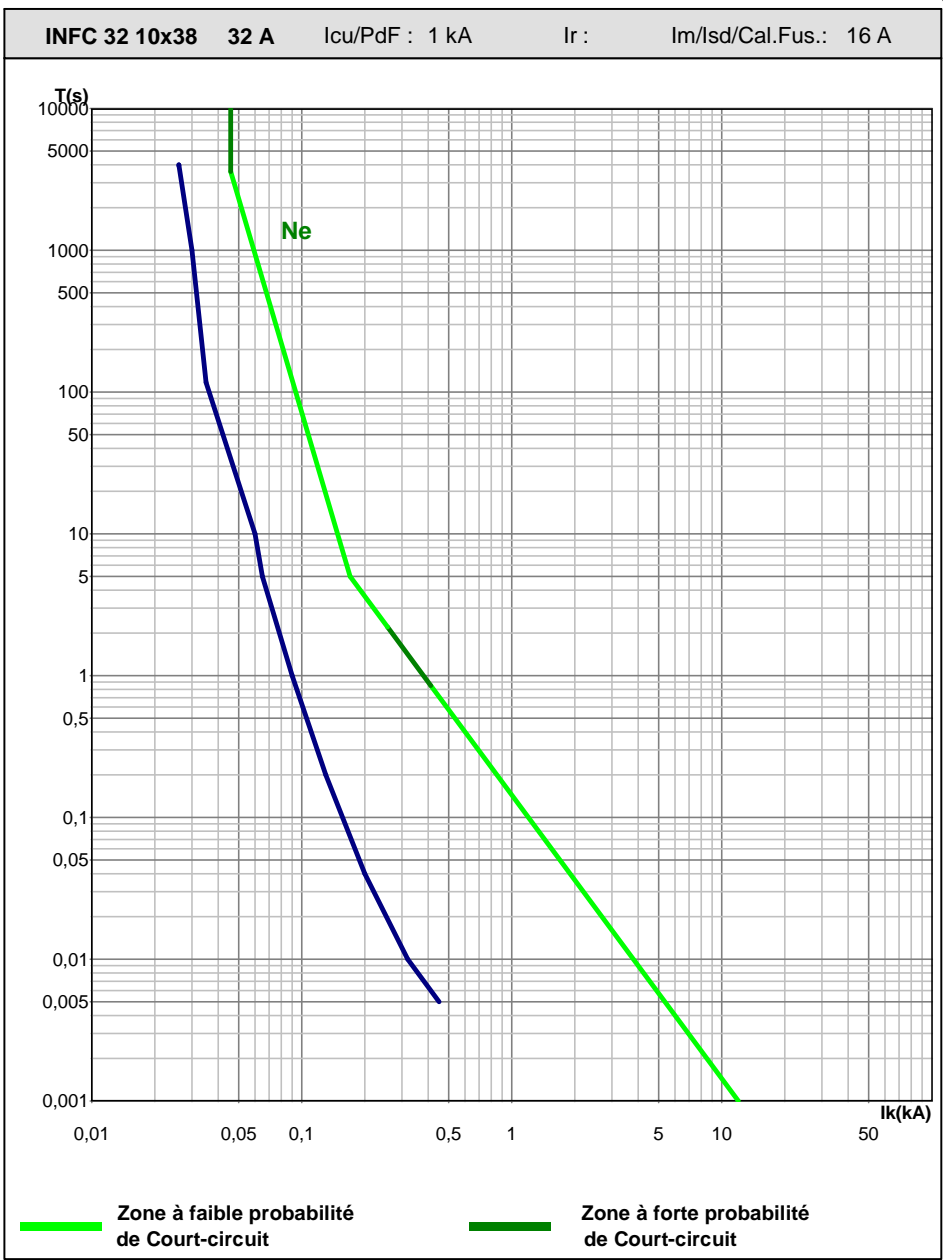
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC N-E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne	2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21|PC N-E

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1801
PLAN:	2156

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1 Divers
Repère	EXTRACTEUR N-E	Consom. / IB	10A 3,33 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb		Câble	1	5G2,5
1er récepteur			IZ	STH	22,68 A	1,672 mm²
Longueur	25 m		Critère		MINI	
Longueur max prot.	31 m (DU)		Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %		CI	200 ms	Ph	2200 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 2200 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		745 A
	Ik2		646 A
	Ik1		387 A
	If		

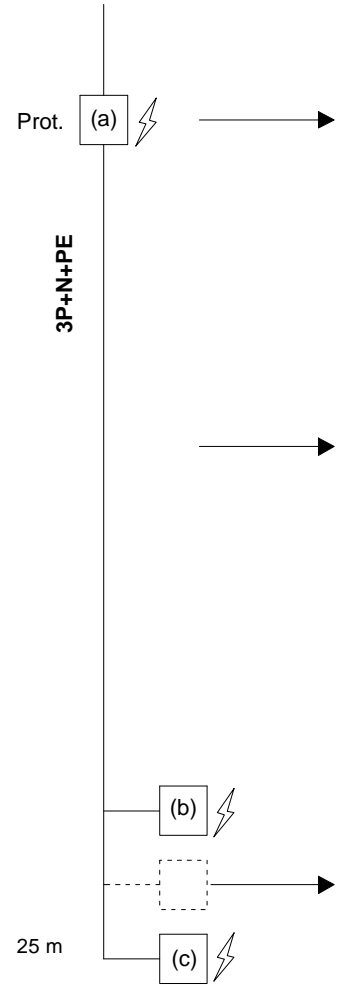
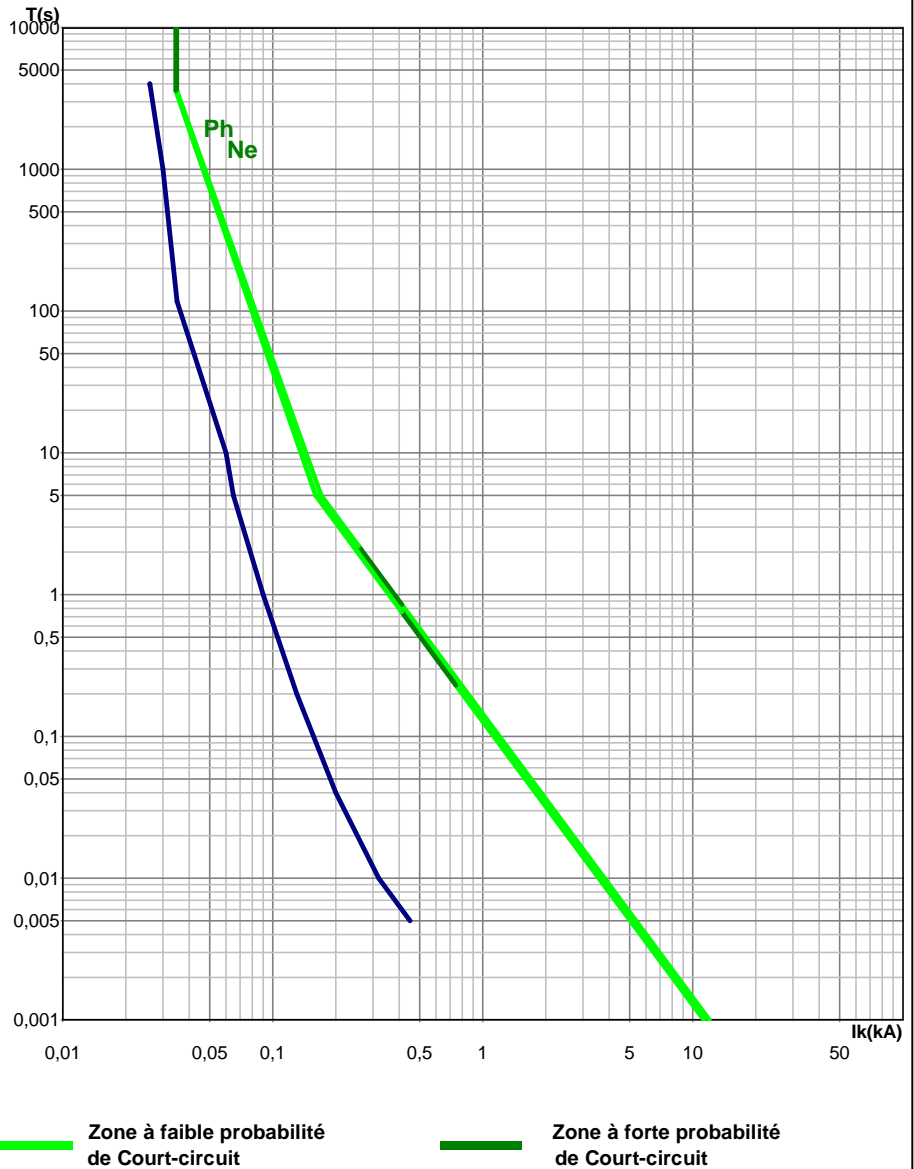
INFC 32 10x38

32 A

Icu/PdF : 1 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 16 A



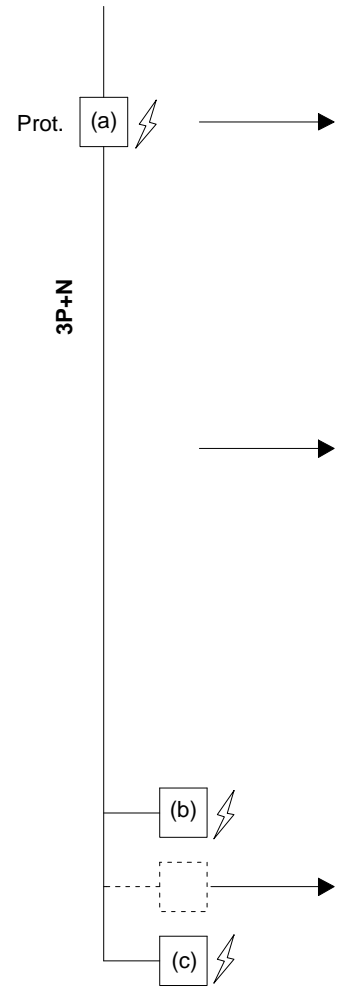
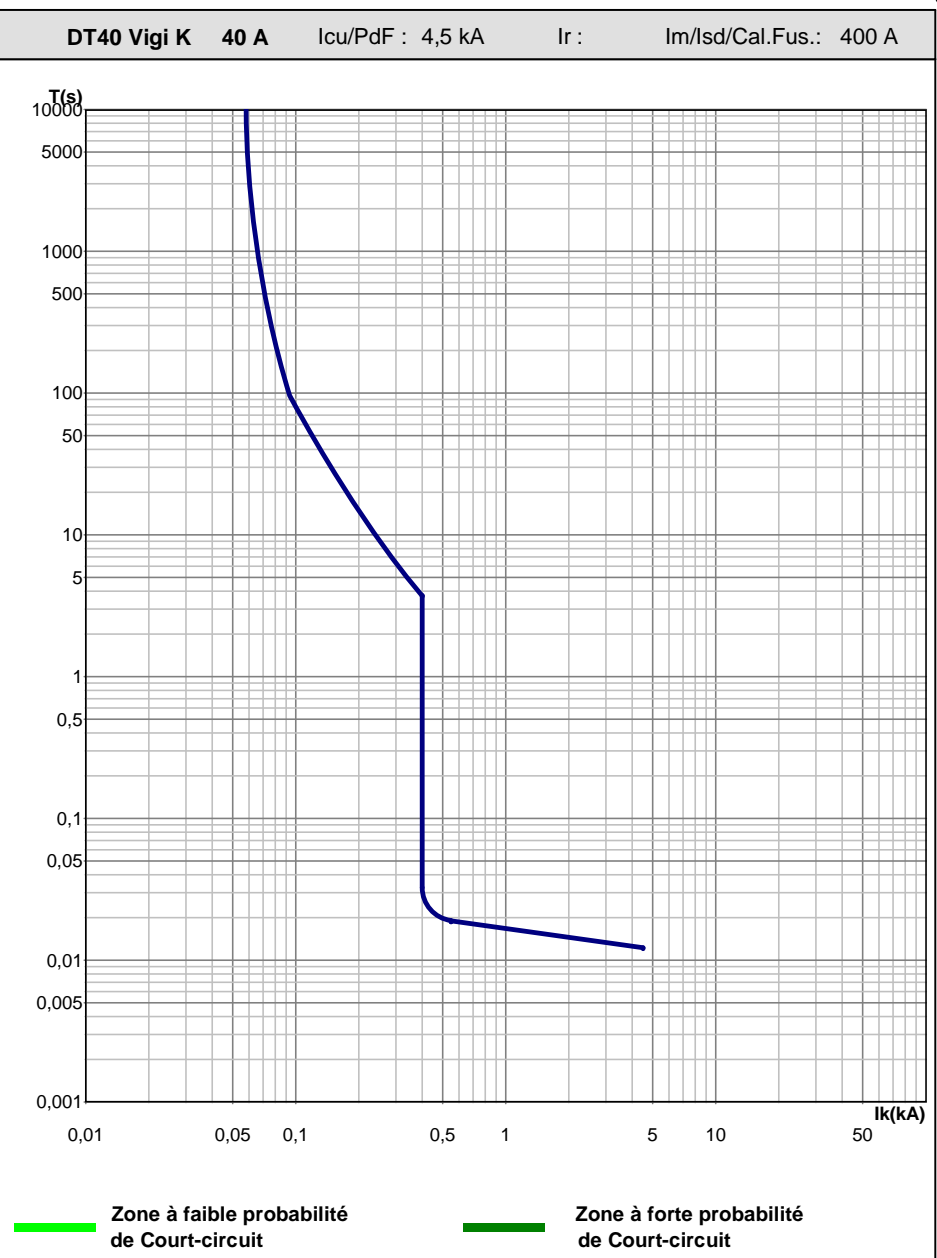
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE SANIT N-E	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH	10,535 mm²	
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	539 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1790 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1566 A
	Ik2		1358 A
	Ik1		860 A
	If		



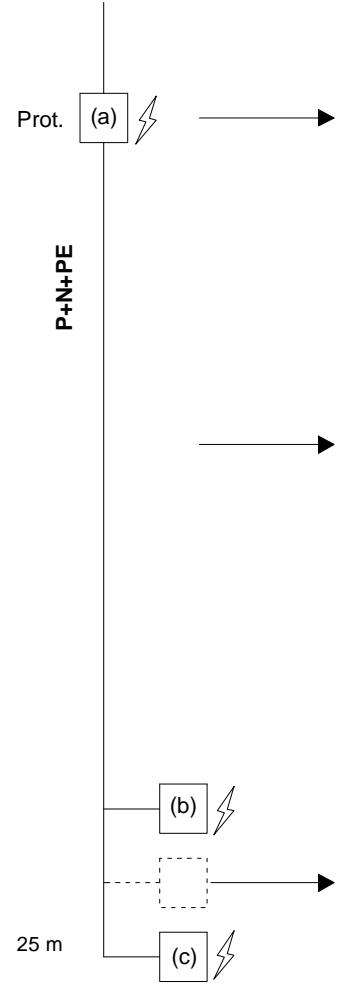
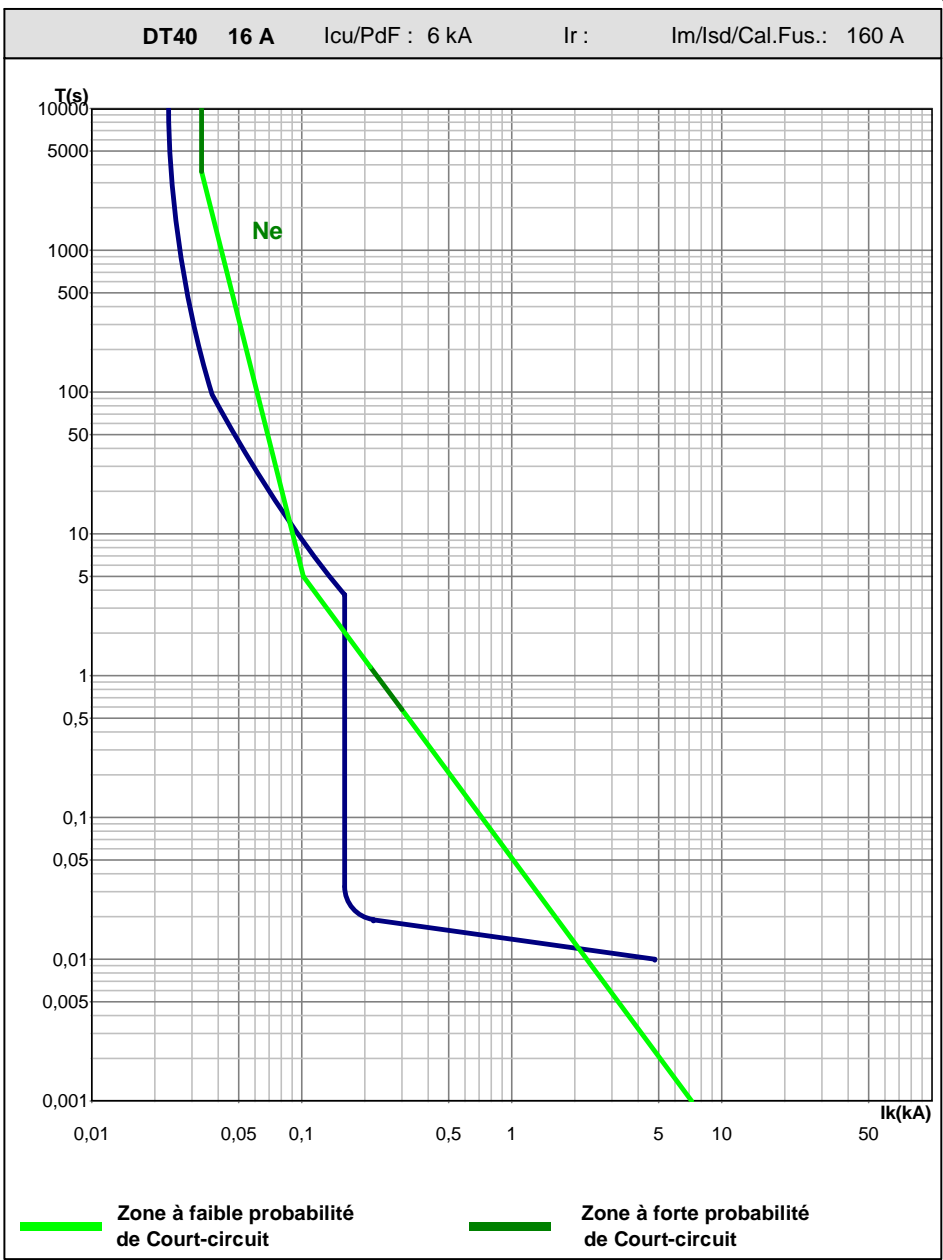
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Divers
Repère	VENTIL H/F N-E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	62 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	62 ms	Ne	62 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 21|VENTIL H/F N-E

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1804
PLAN:	2156

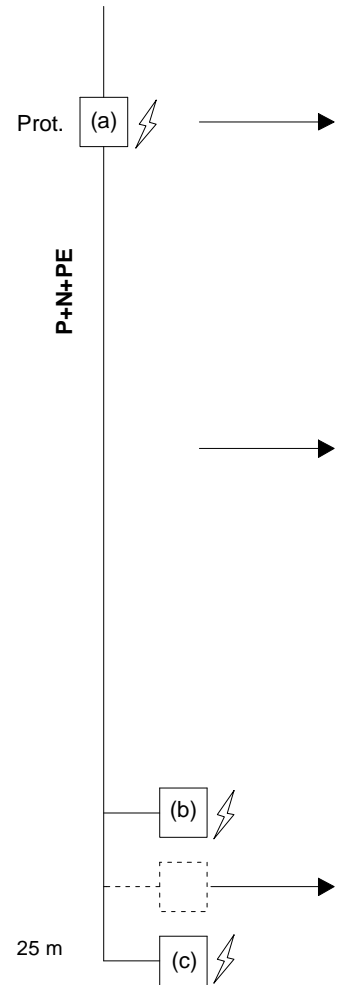
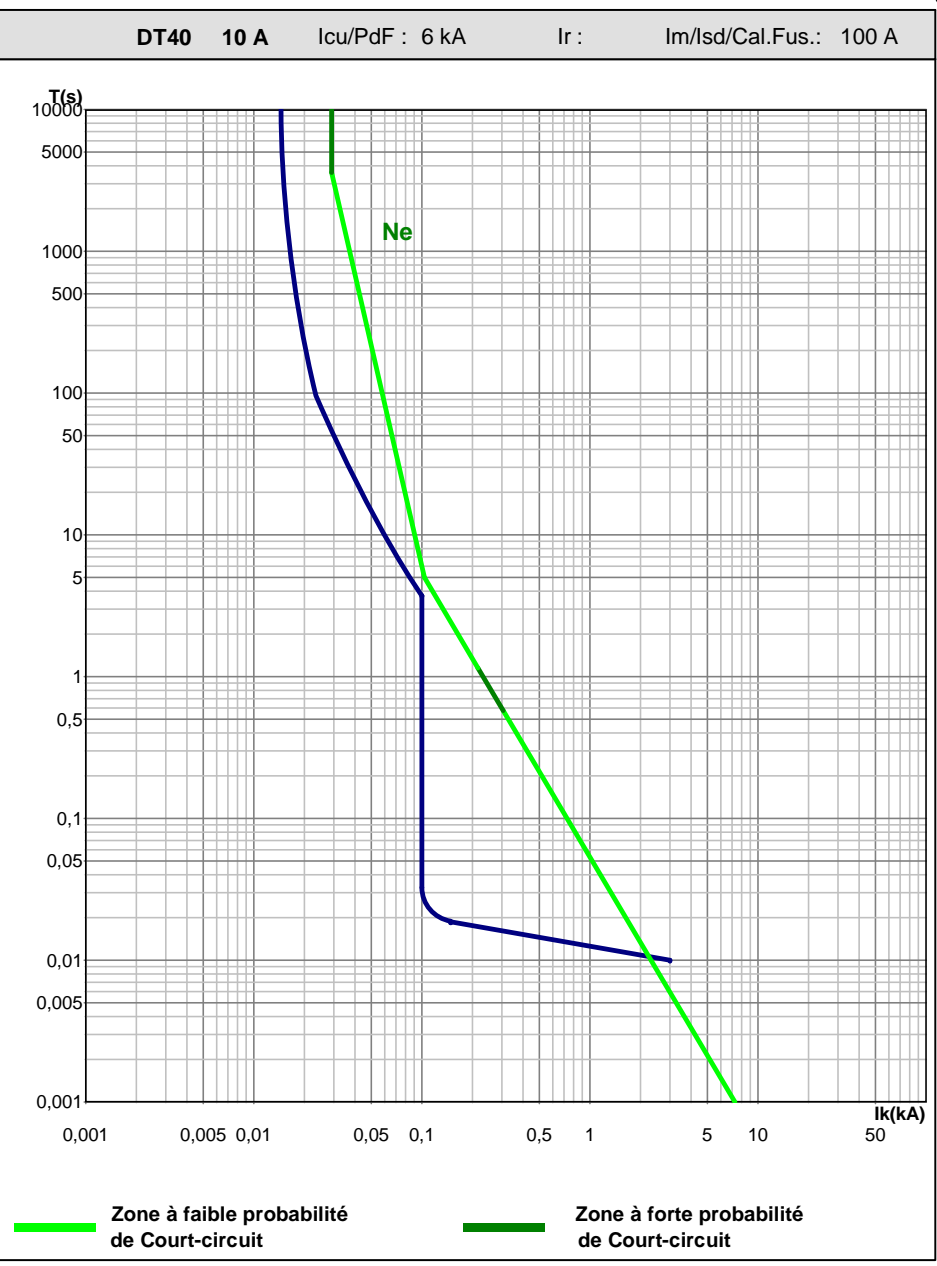
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	SANIT H N-E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,598 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 62 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne 62 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



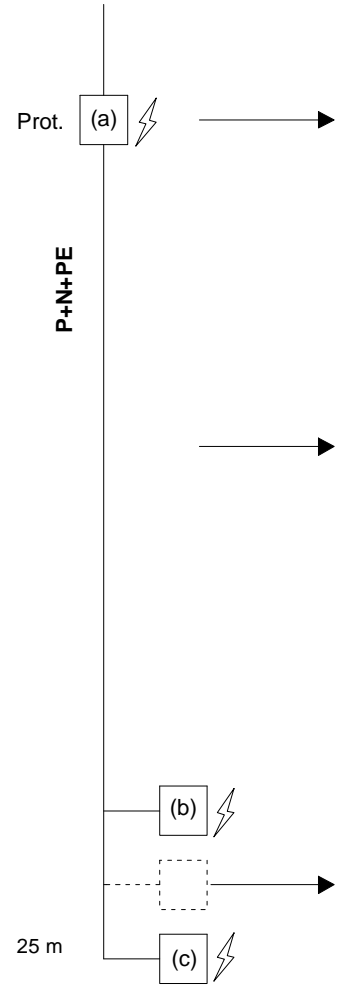
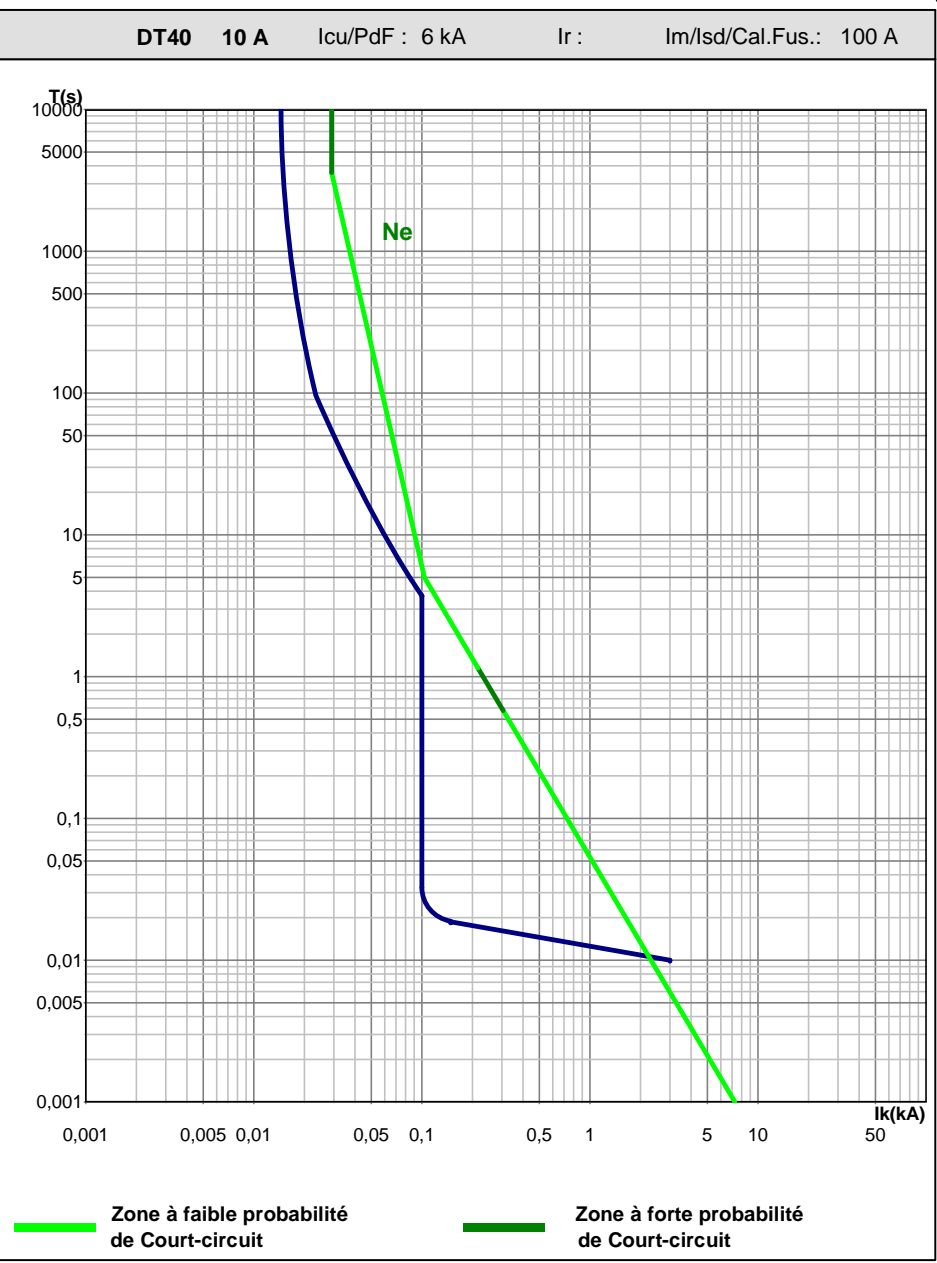
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	REGLETTE H N-E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,598 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	62 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne	62 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



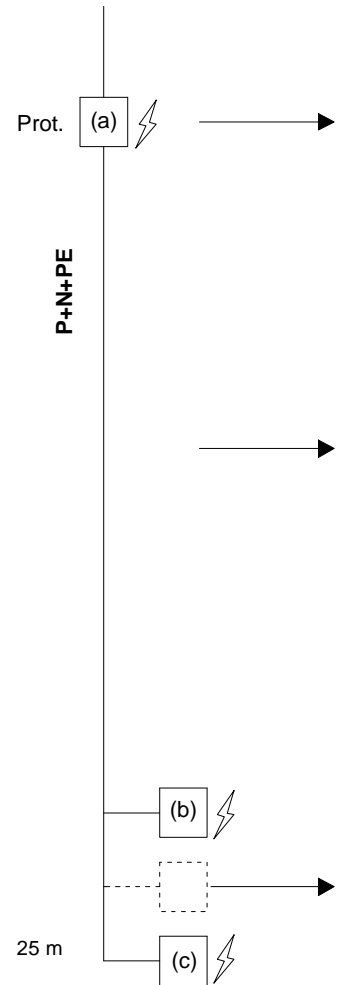
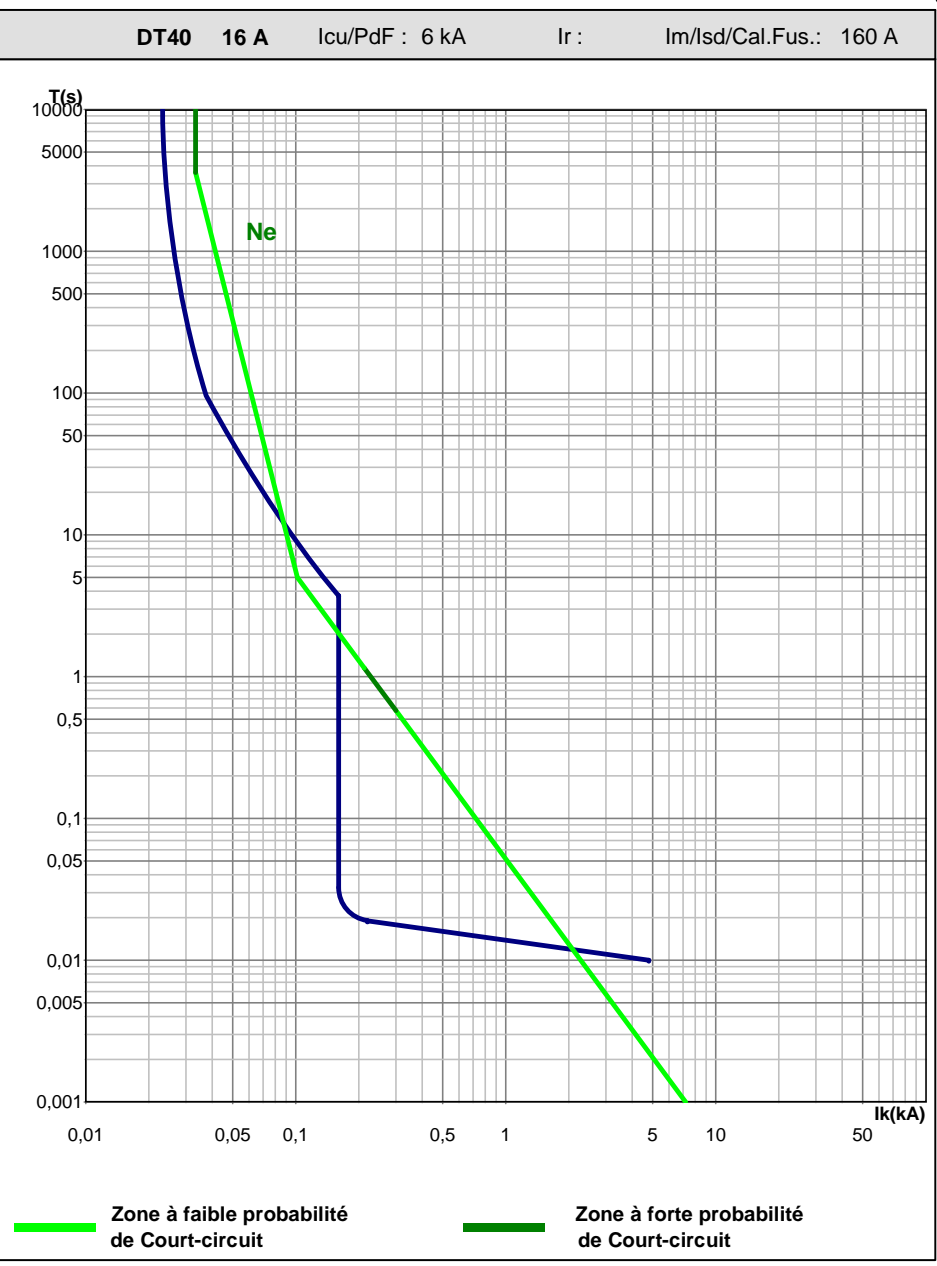
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Divers
Repère	S MAIN H N-E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 62 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	62 ms	Ne 62 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



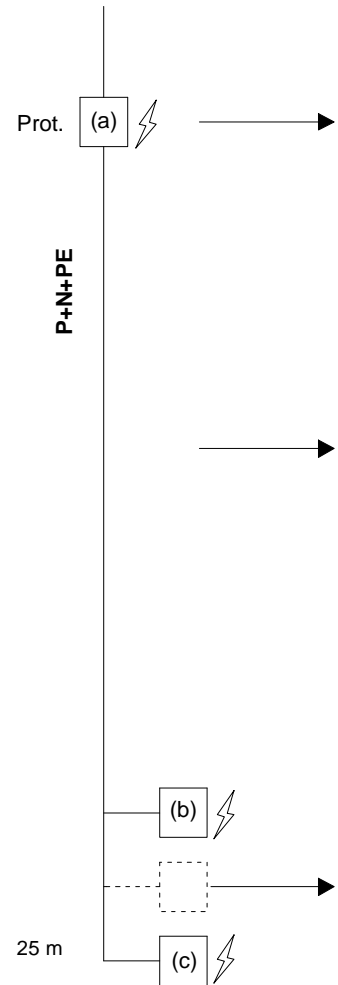
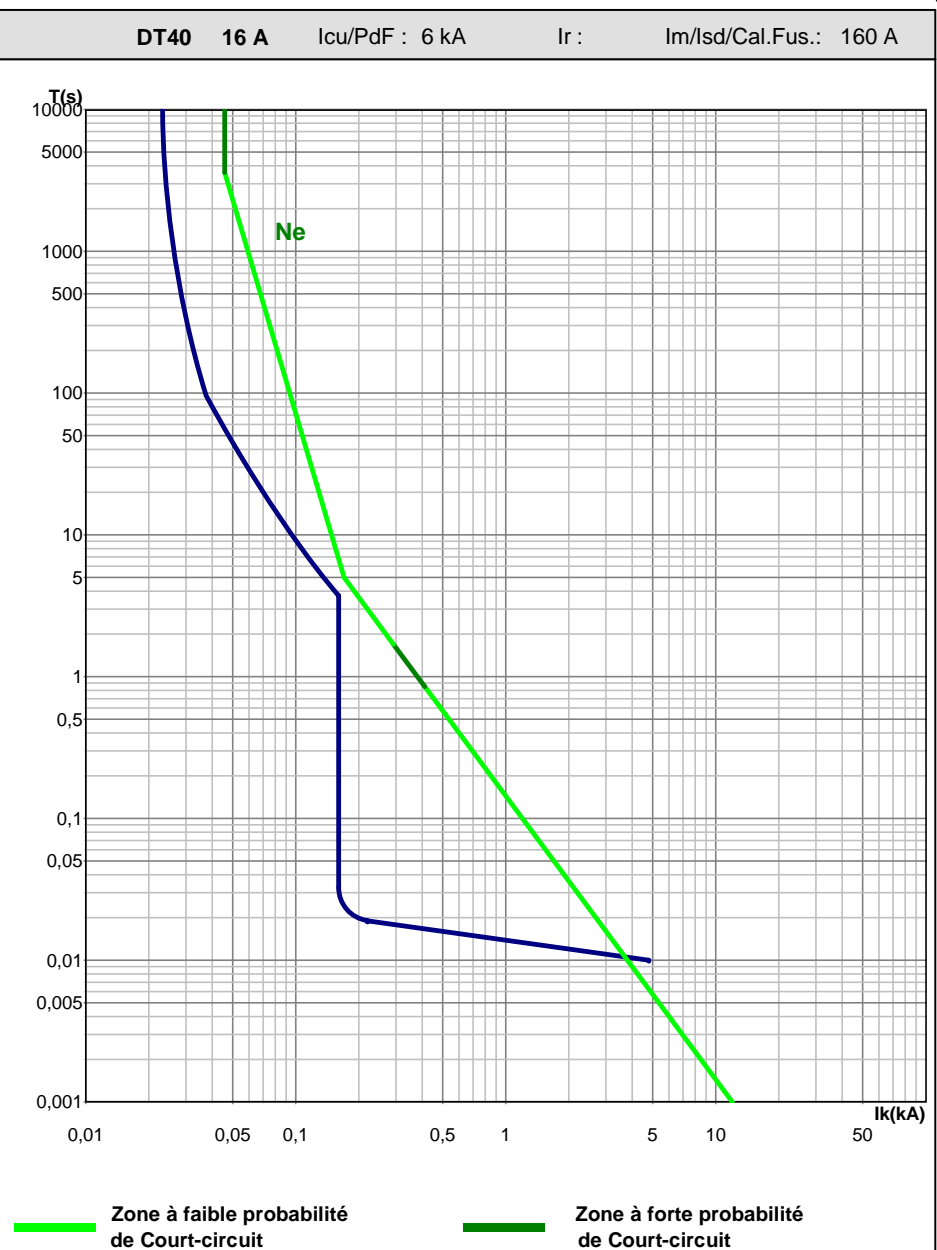
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC H N-E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 173 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne 173 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



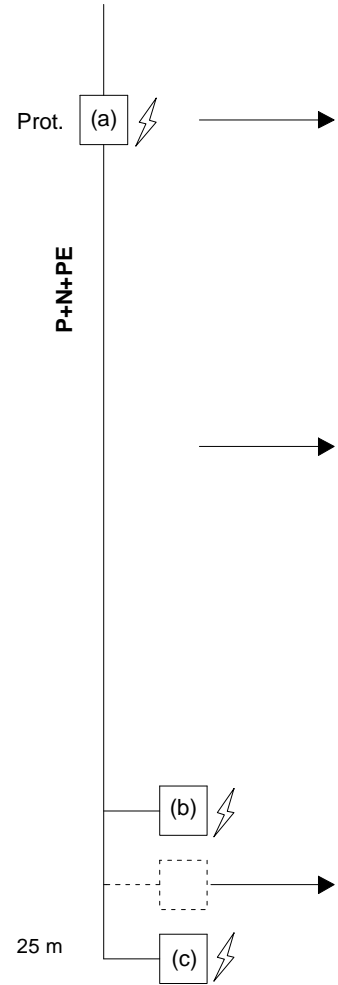
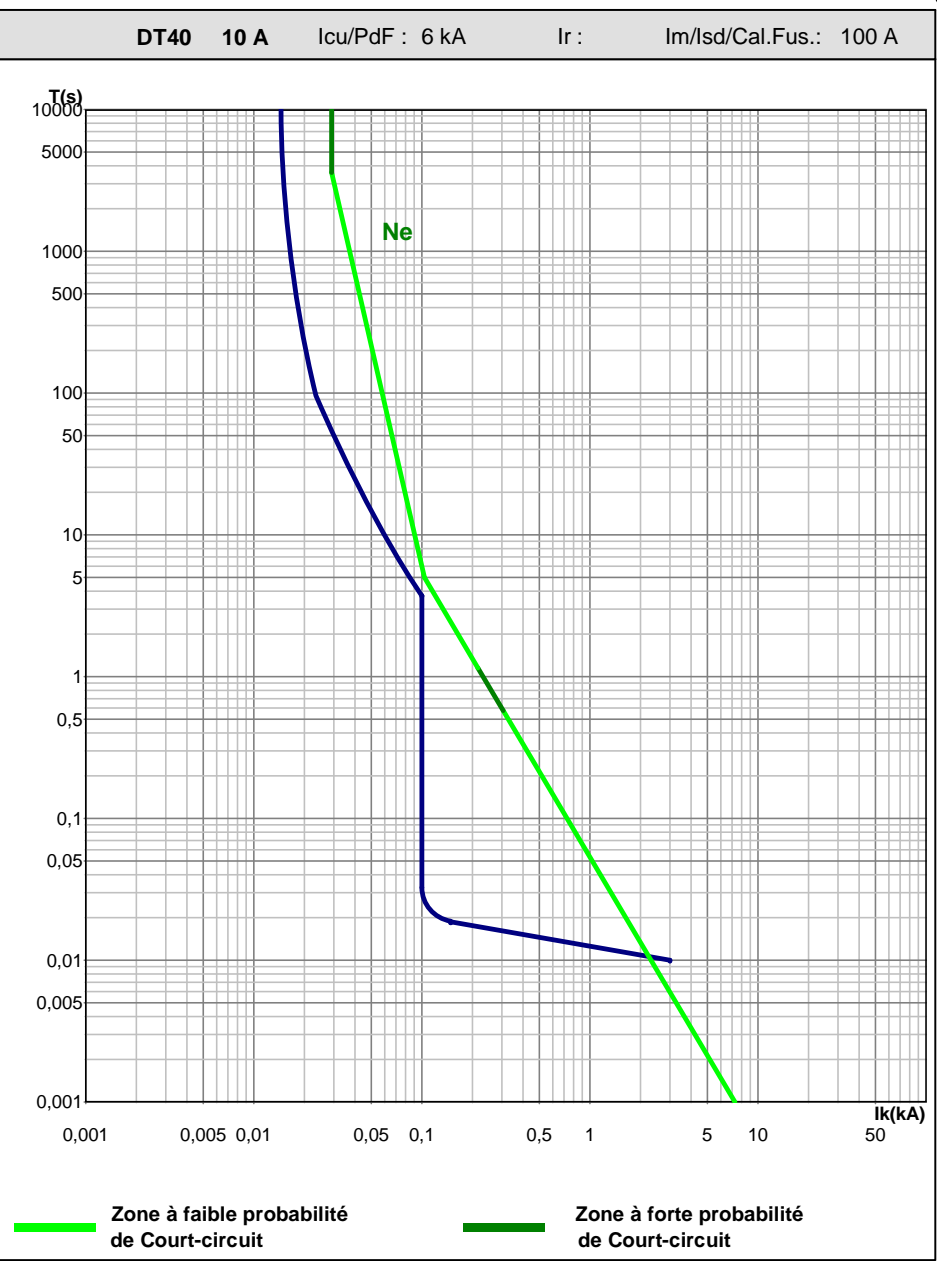
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	SANIT F N-E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,598 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 62 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne 62 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



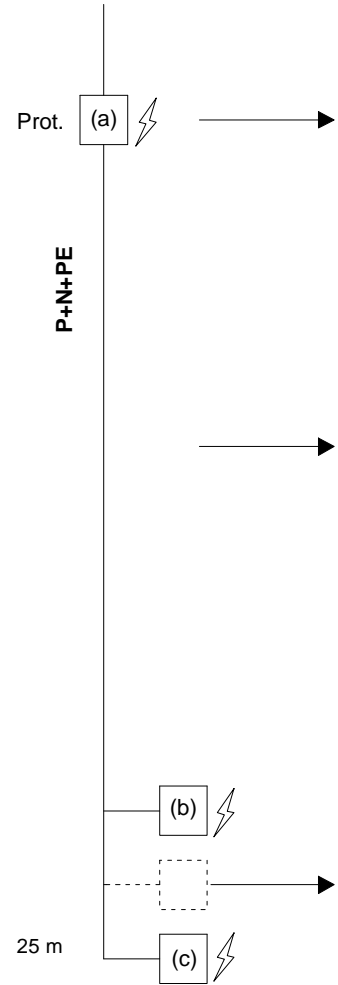
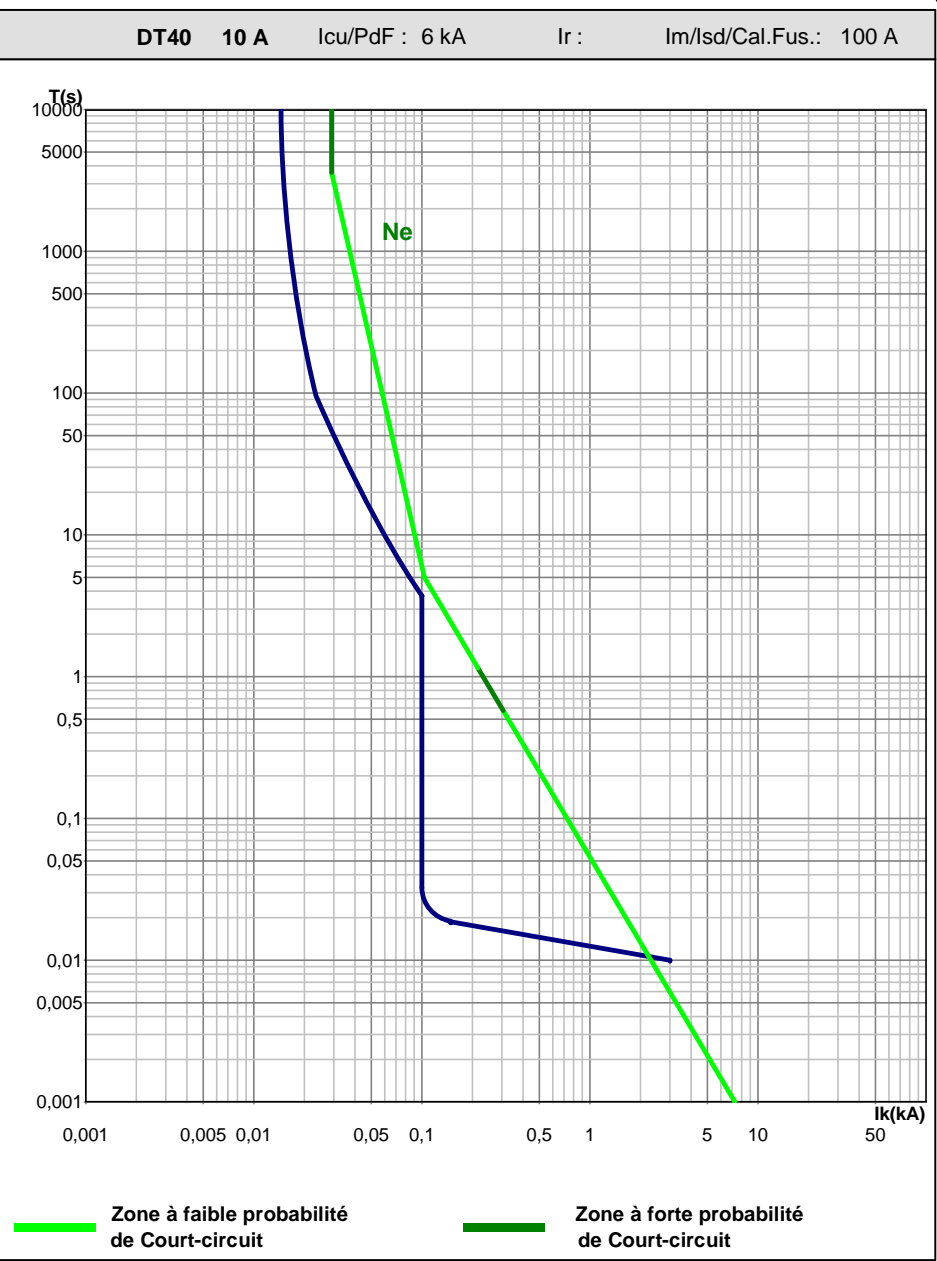
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	REGLETTE F N-E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,598 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 62 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	62 ms	Ne 62 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



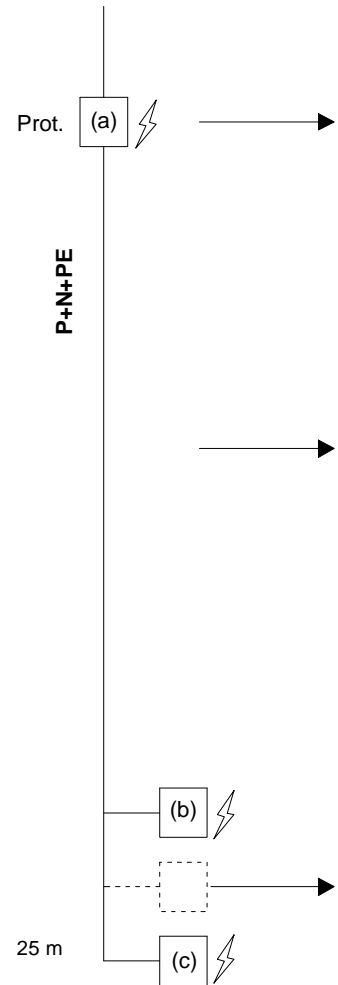
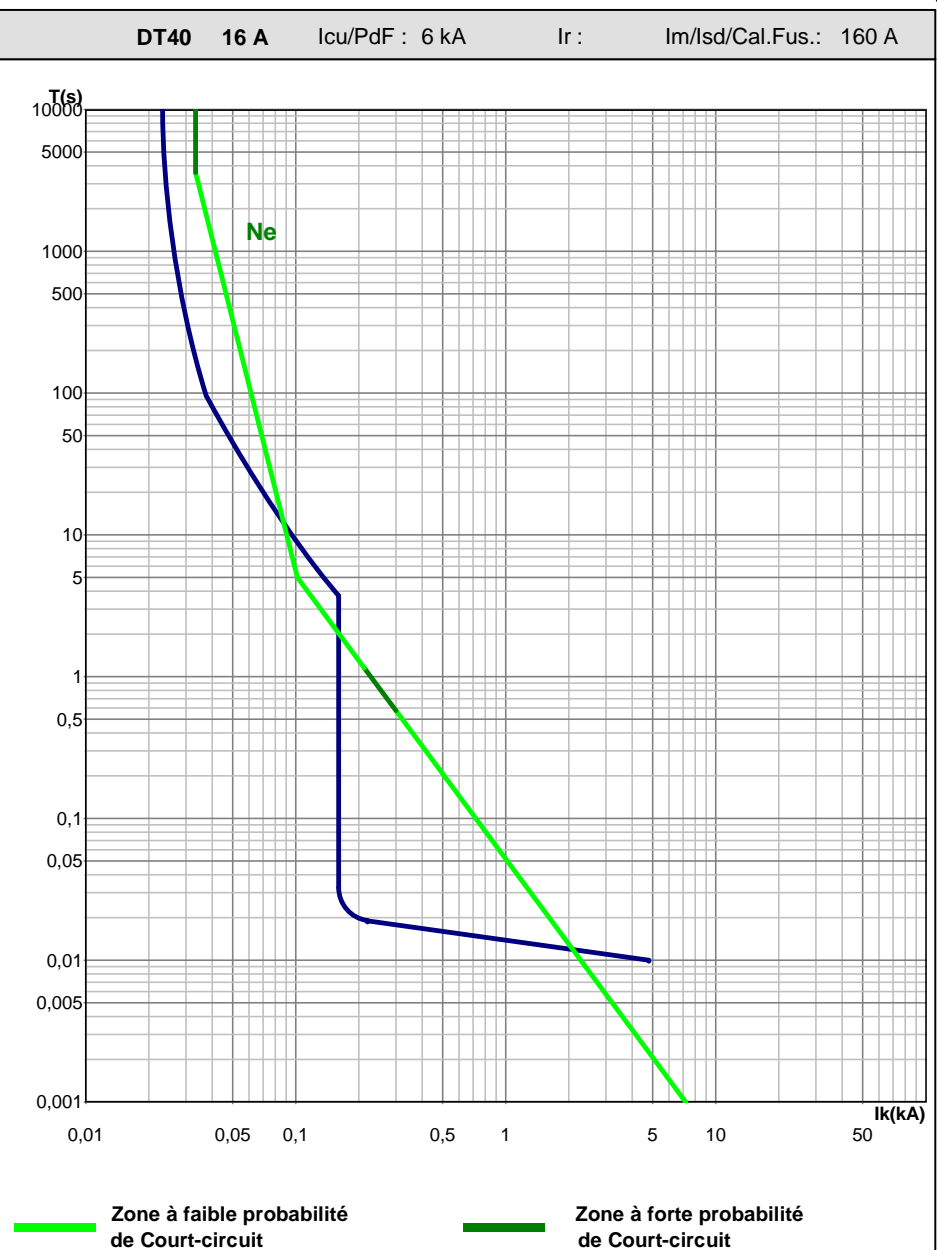
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	Divers	
Repère	S MAIN F N-E	Consom. / IB	16A	16,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 62 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	62 ms	Ne 62 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



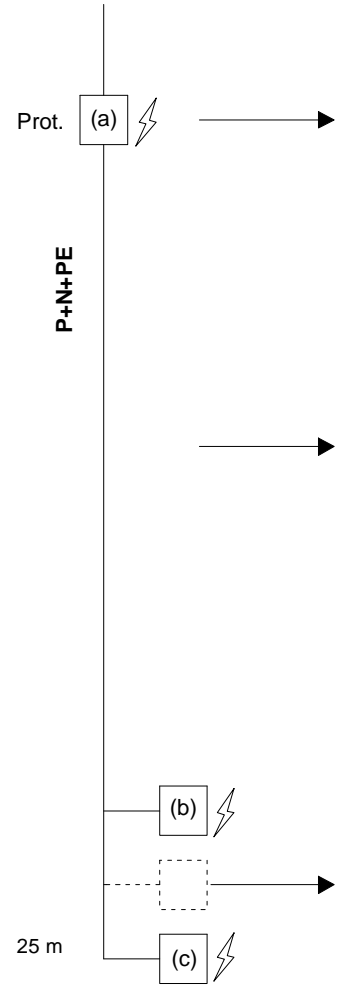
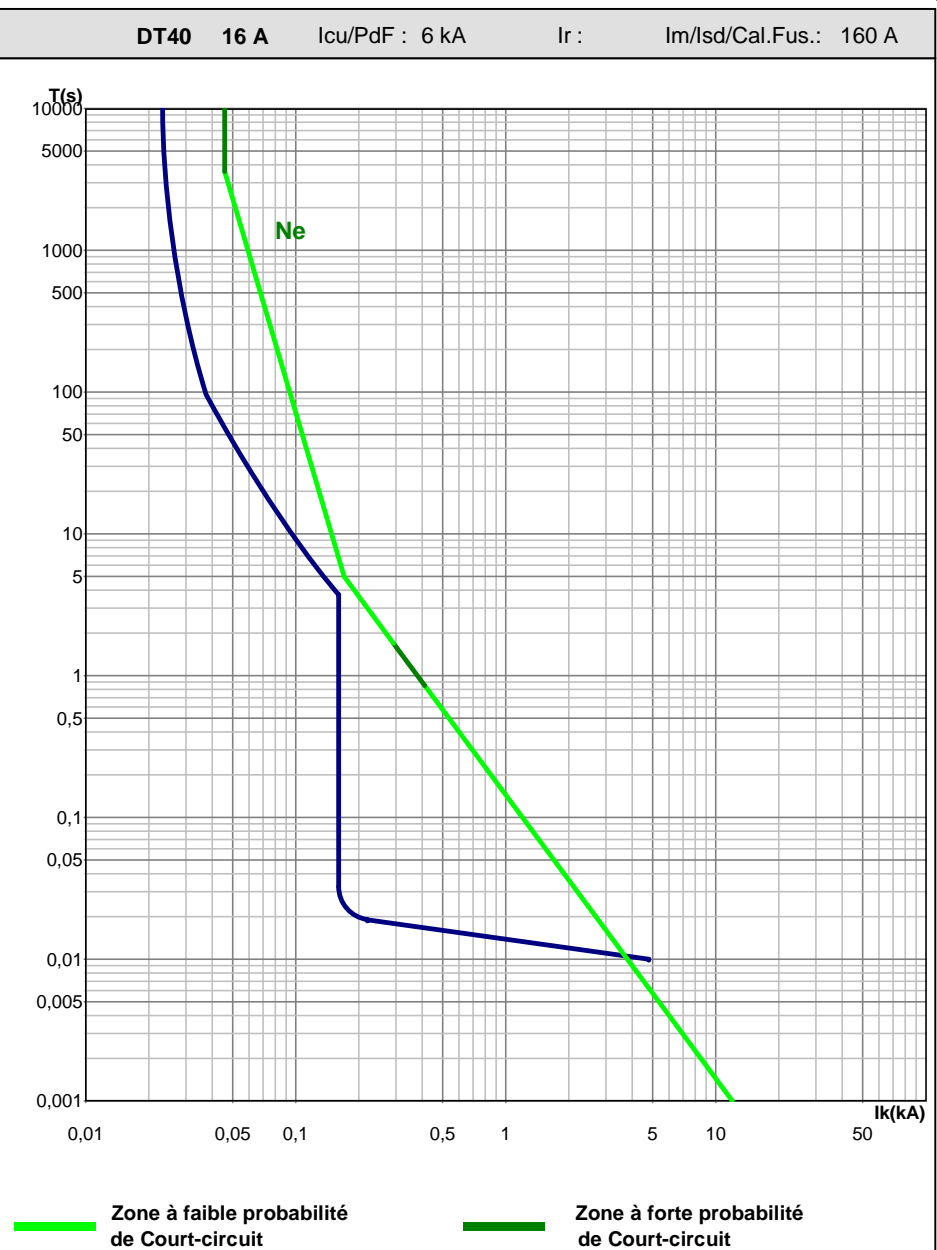
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 21	Nb / Style	1	PC
Repère	PC F N-E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	173 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	173 ms	Ne	173 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		387 A
	If		



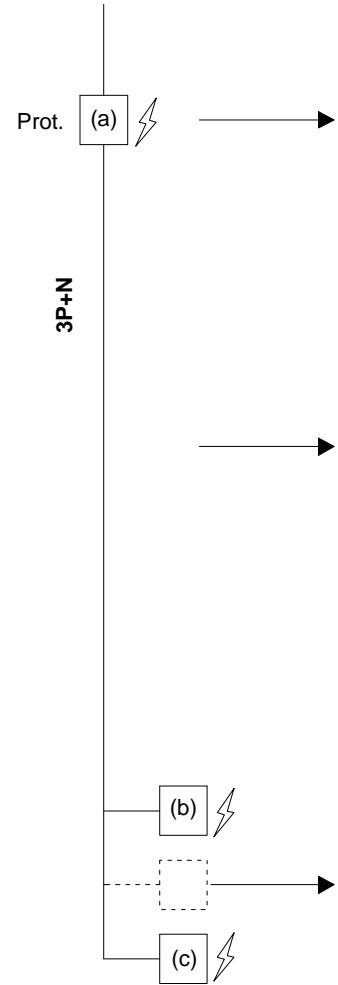
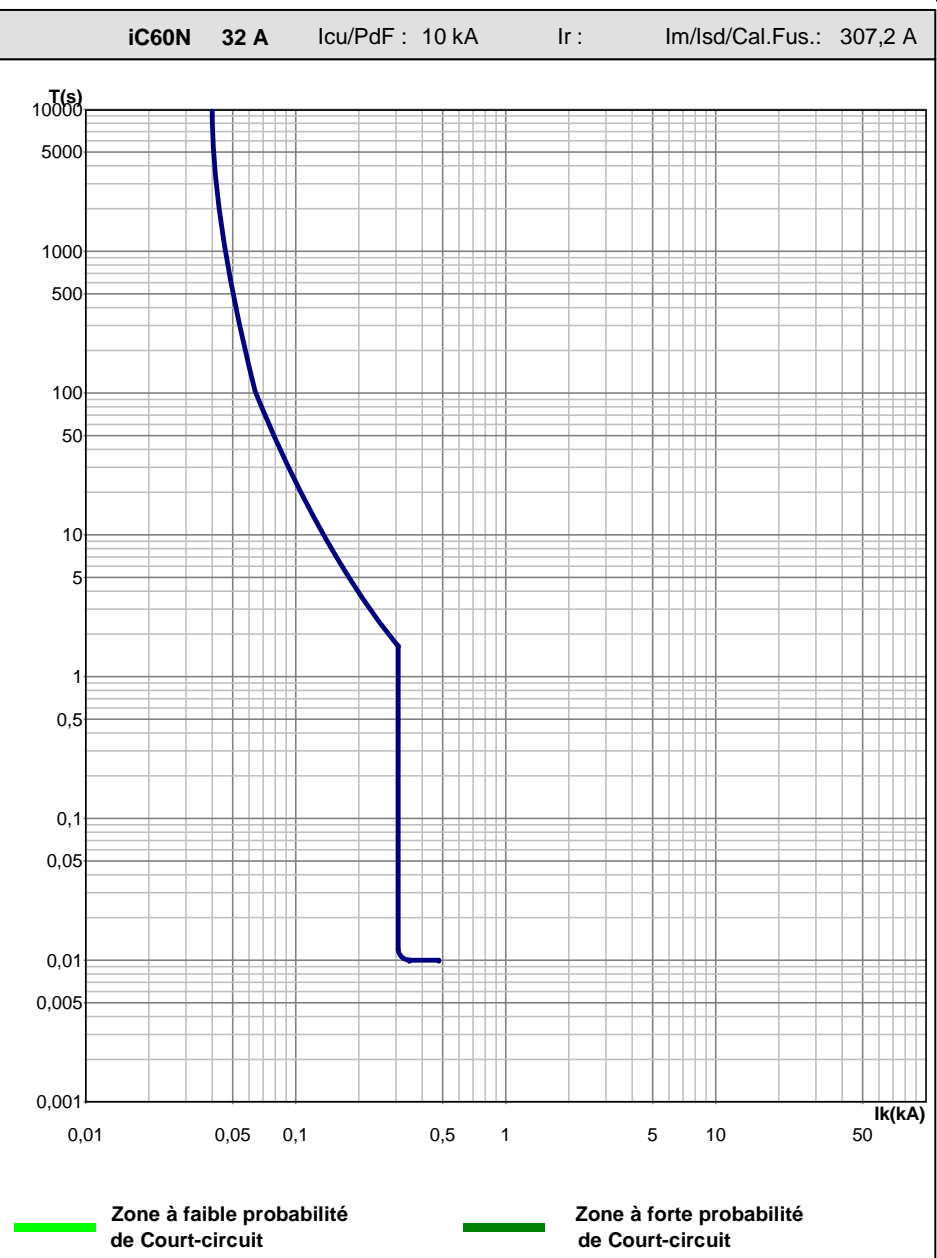
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 17	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 17	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1100 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	3901 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1096 A
	Ik2		950 A
	Ik1		582 A
	If		



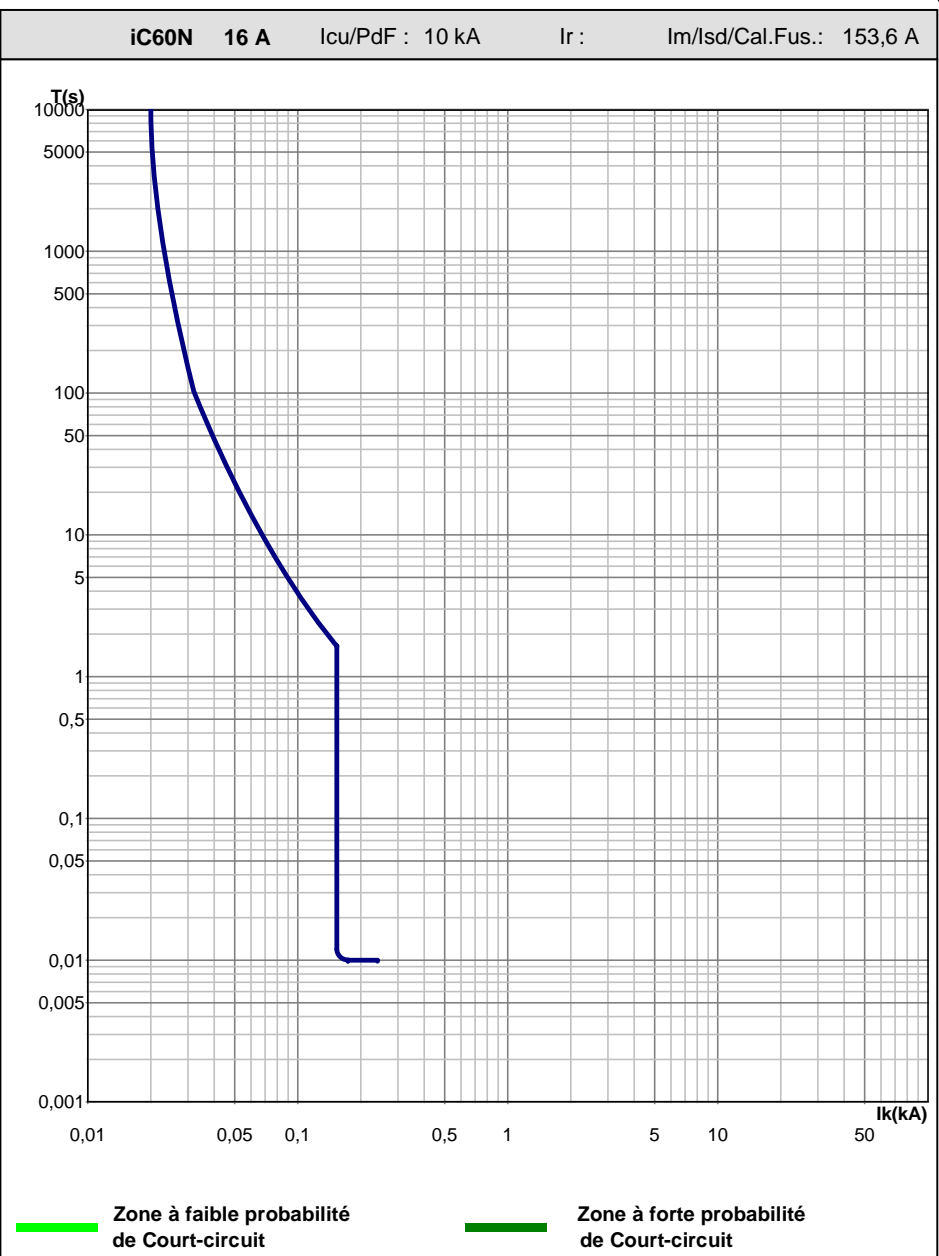
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 17	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	2,449 mm²
Longueur				Critère		IN!!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 69 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 244 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1096 A
	Ik2		950 A
	Ik1		582 A
	If		



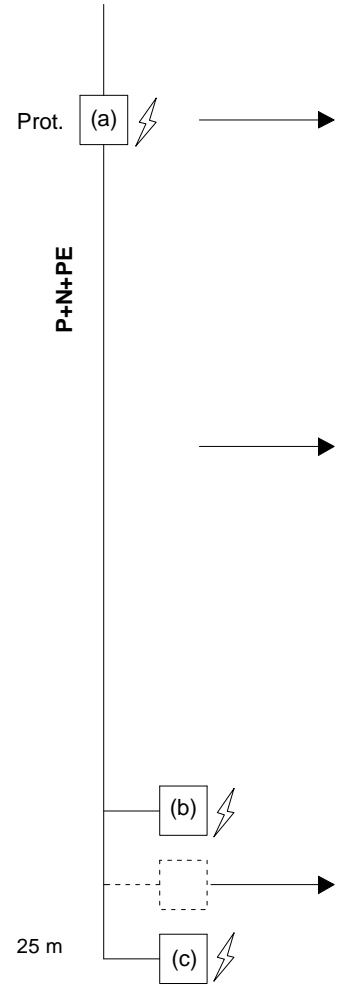
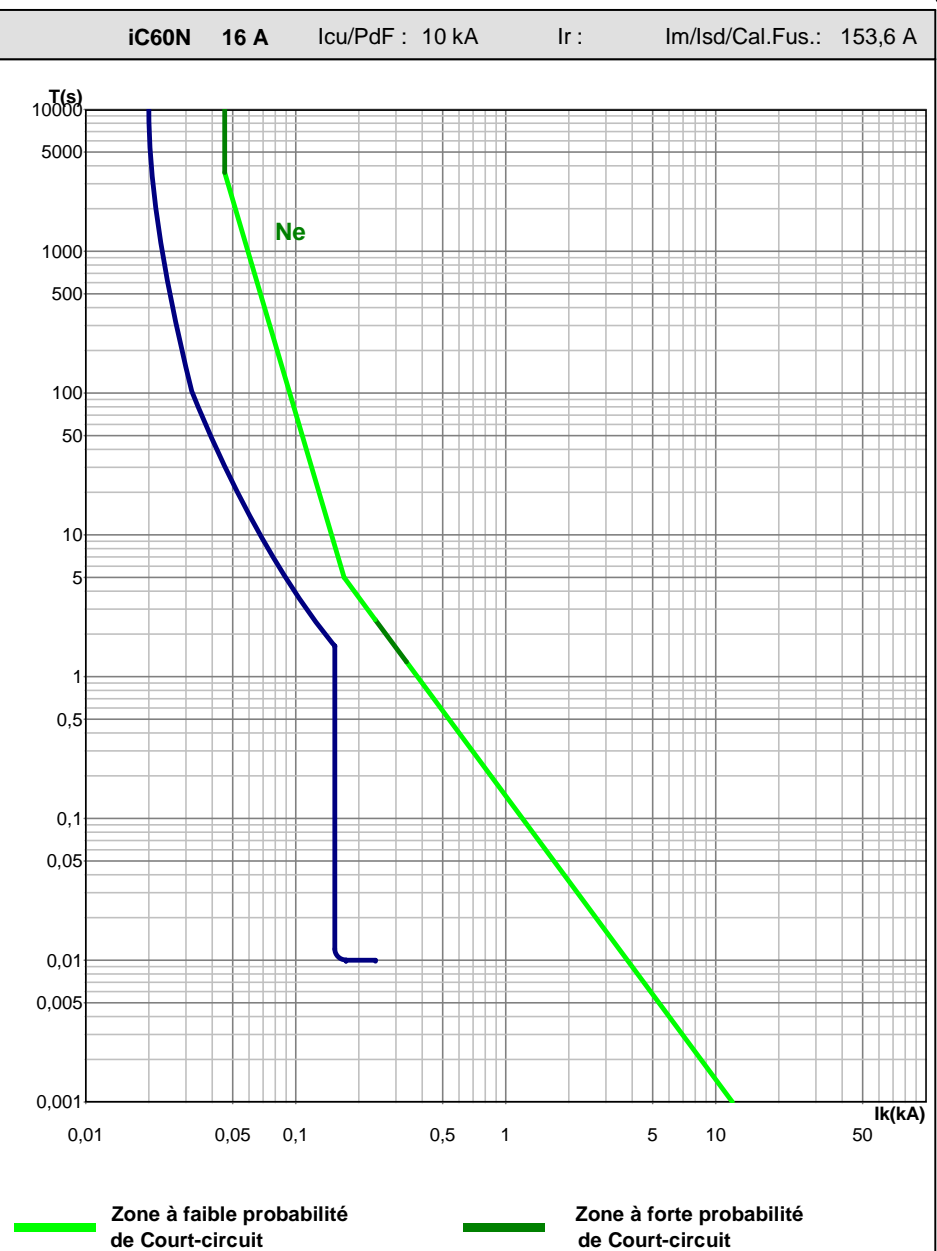
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17	Nb / Style	1	PC
Repère	MAL ECU E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A	Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur		IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²	
Longueur	25 m	Critère		DU		
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %	CI	200 ms	Ph	377 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	377 ms	Ne 377 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		317 A
	If		



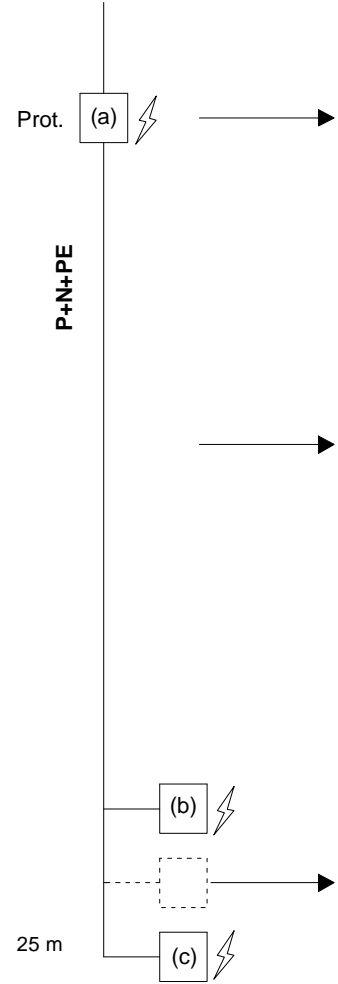
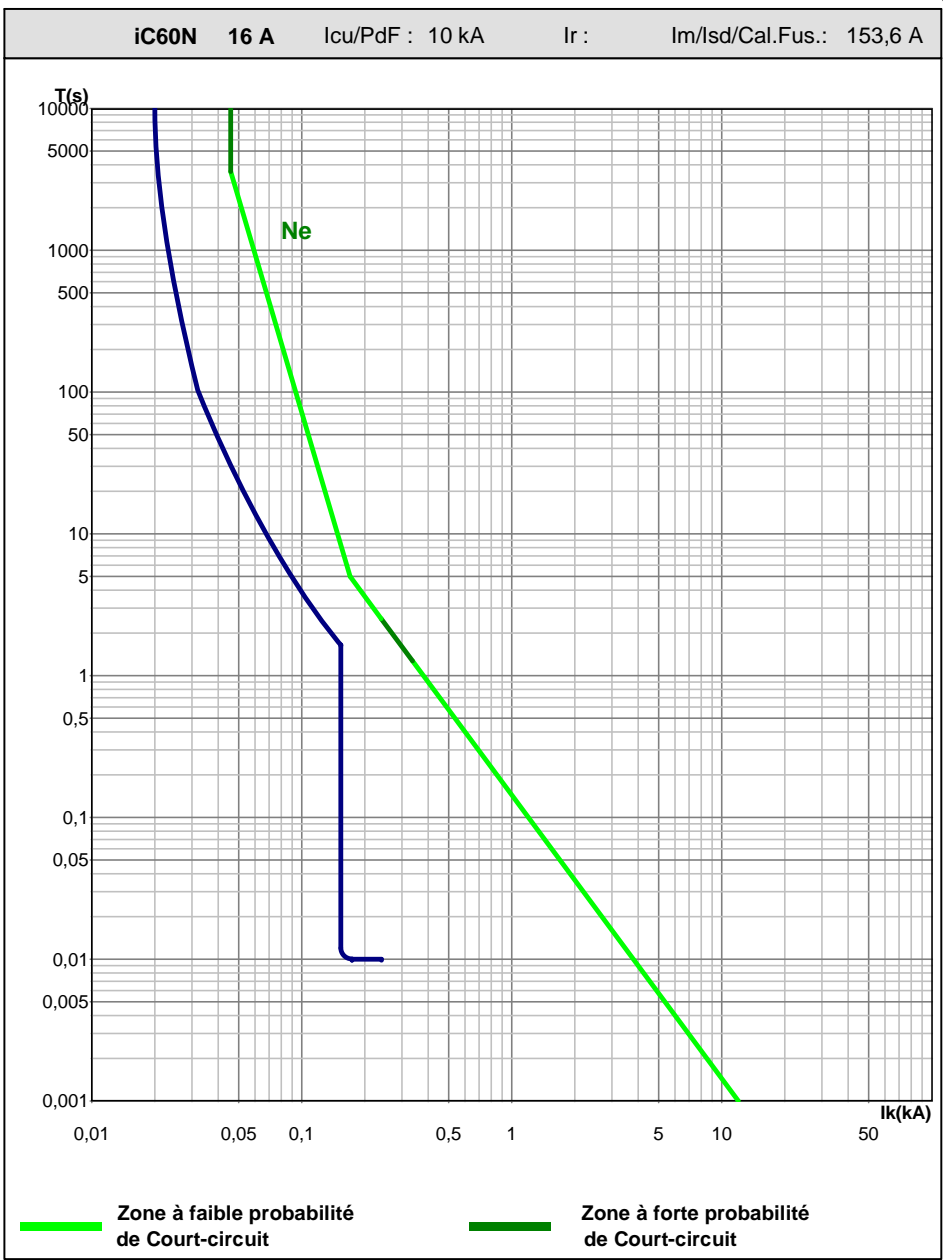
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CIRCUL ECU E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	377 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	377 ms	Ne	377 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		317 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
17|PC CIRCUL ECU E

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1816
	2156

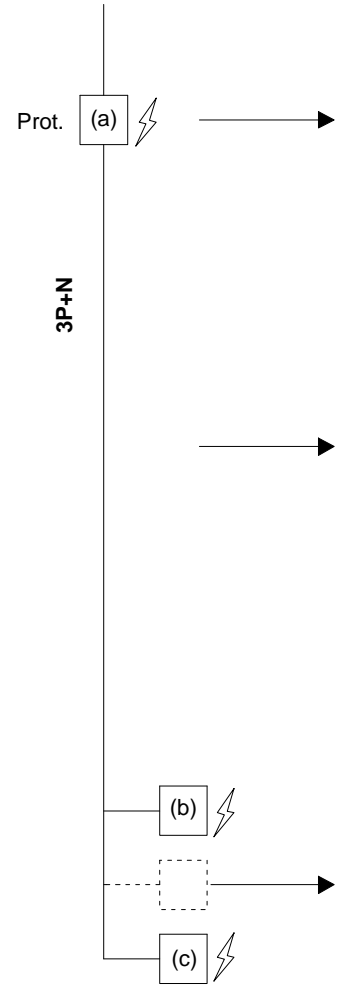
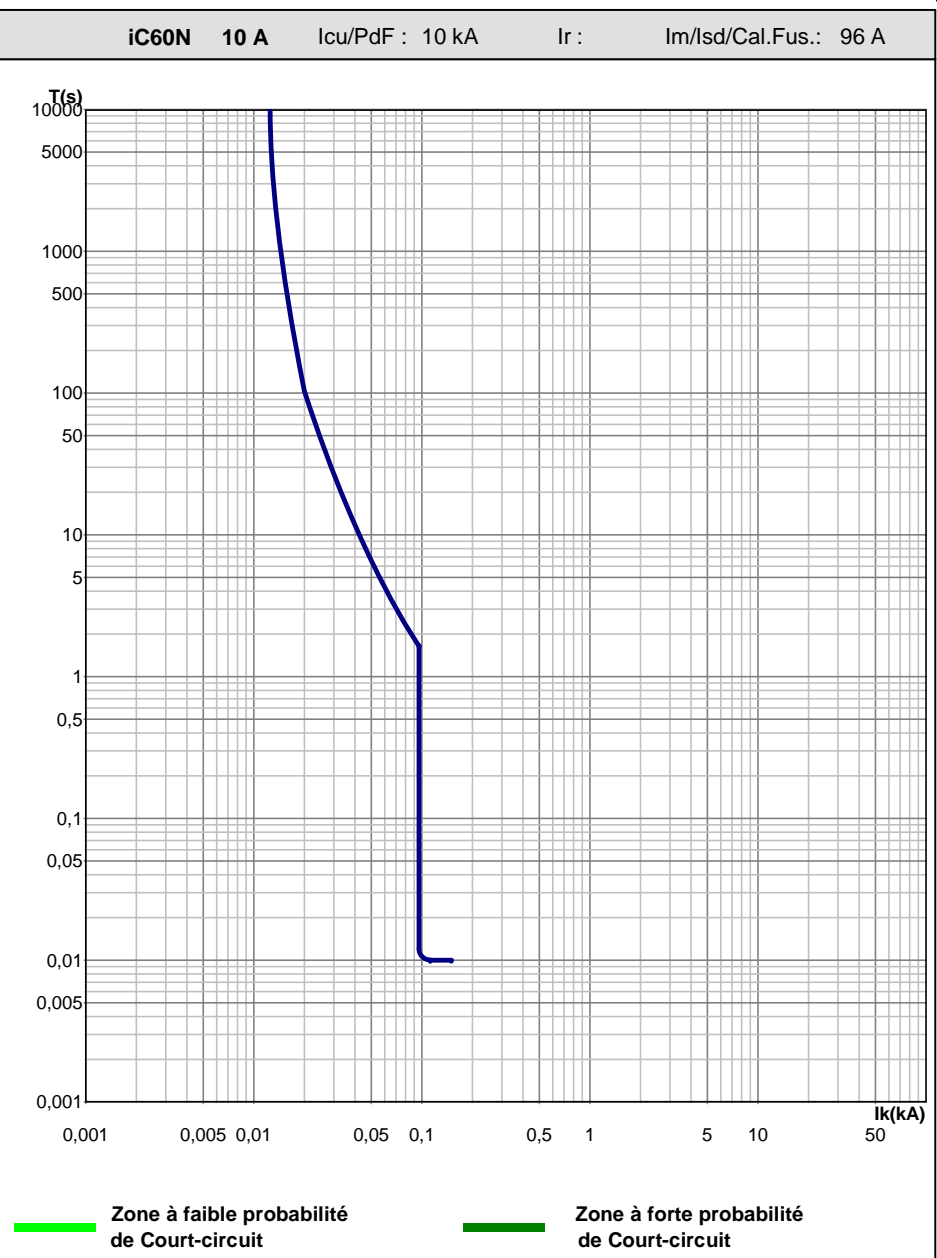
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 17	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ECL ECU E	Consom. / IB	10A / 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		1,159 mm²
Longueur			Critère		MINI	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	25 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	88 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1096 A
	Ik2		950 A
	Ik1		582 A
	If		



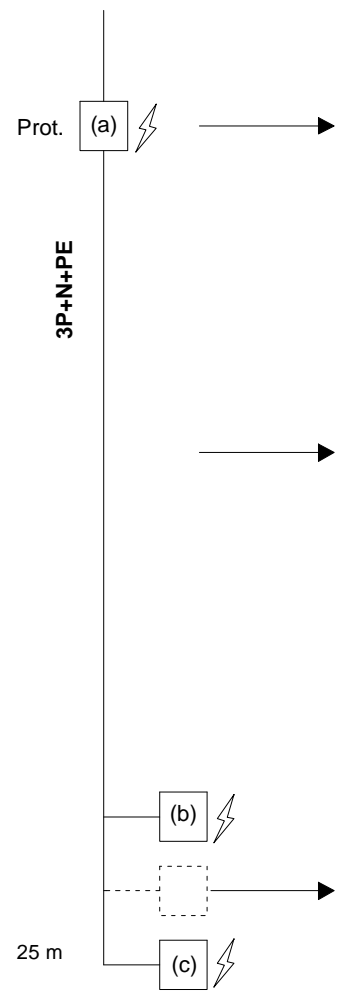
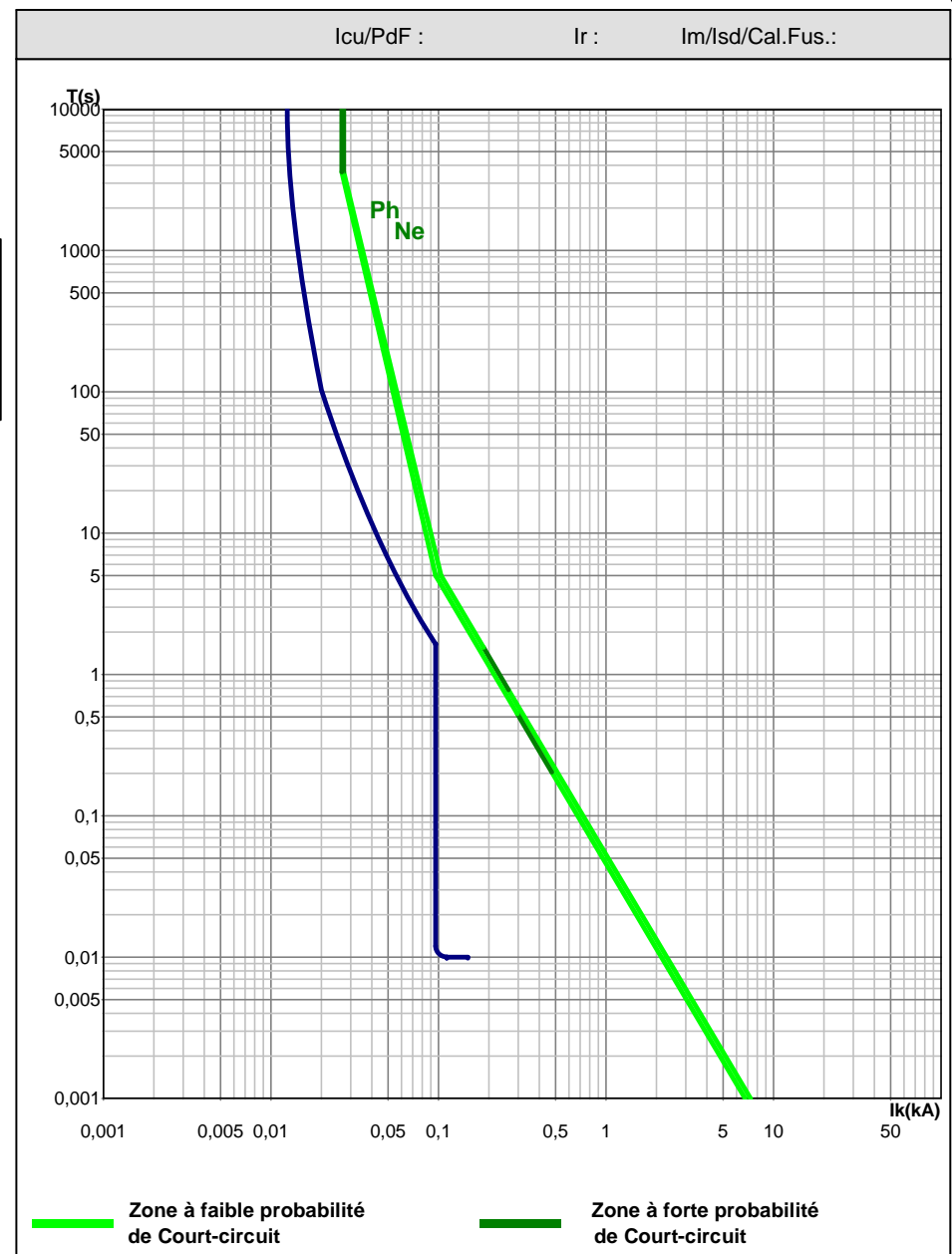
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL BOX ECU E	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,39 A 0,107 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 38 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 136 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		475 A
	Ik2		411 A
	Ik1		243 A
	If		



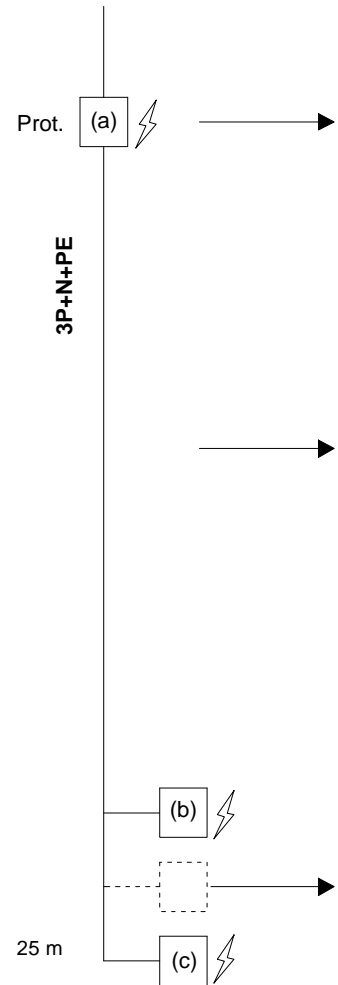
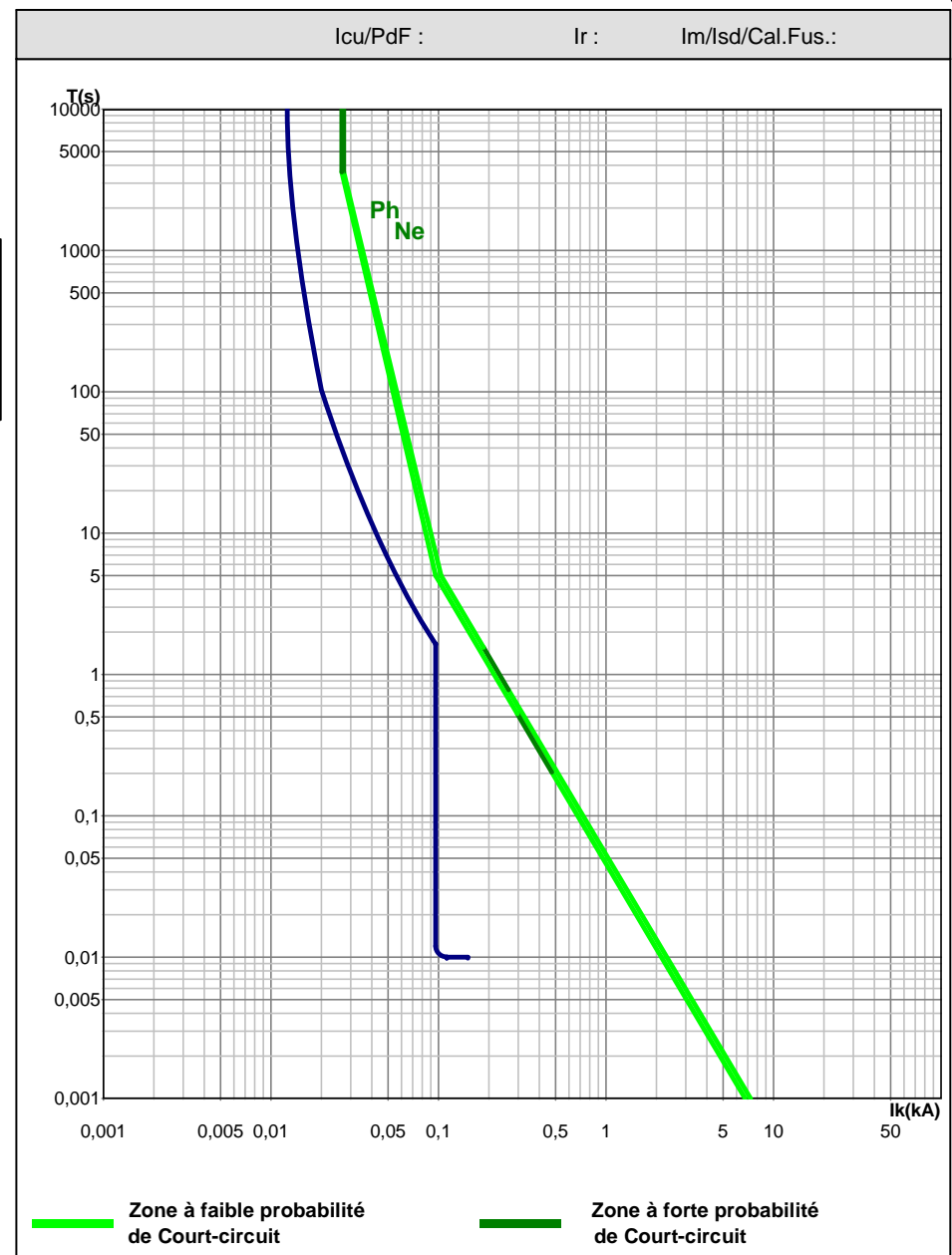
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL CIRC ECU E	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,39 A	0,107 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	38 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	136 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		475 A
	Ik2		411 A
	Ik1		243 A
	If		



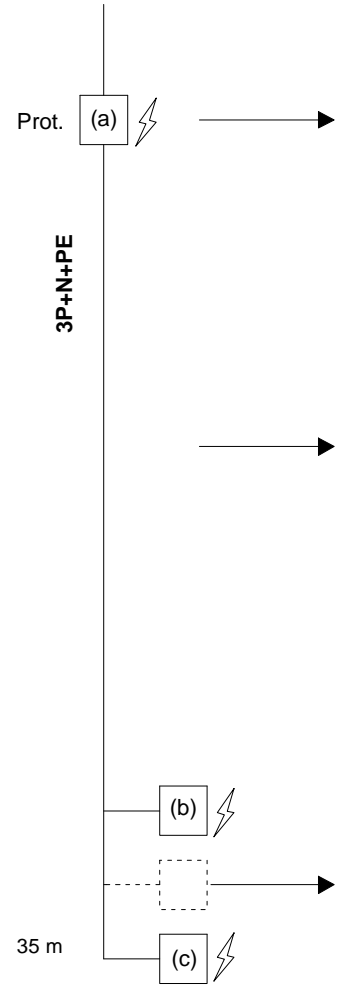
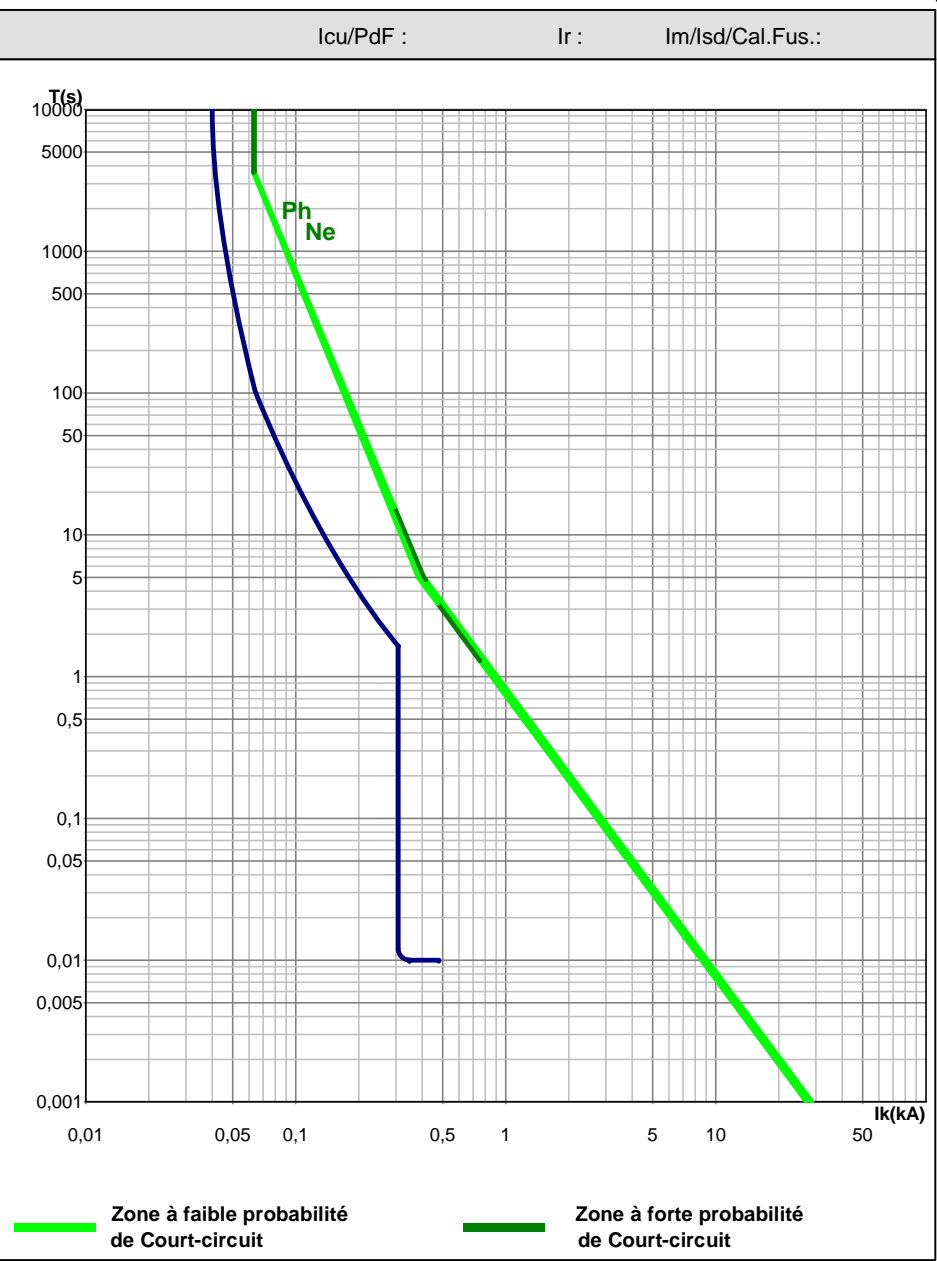
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 17BIS	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	41,37 A	3,978 mm²
Longueur	35 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	612 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	2172 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		753 A
	Ik2		653 A
	Ik1		392 A
	If		



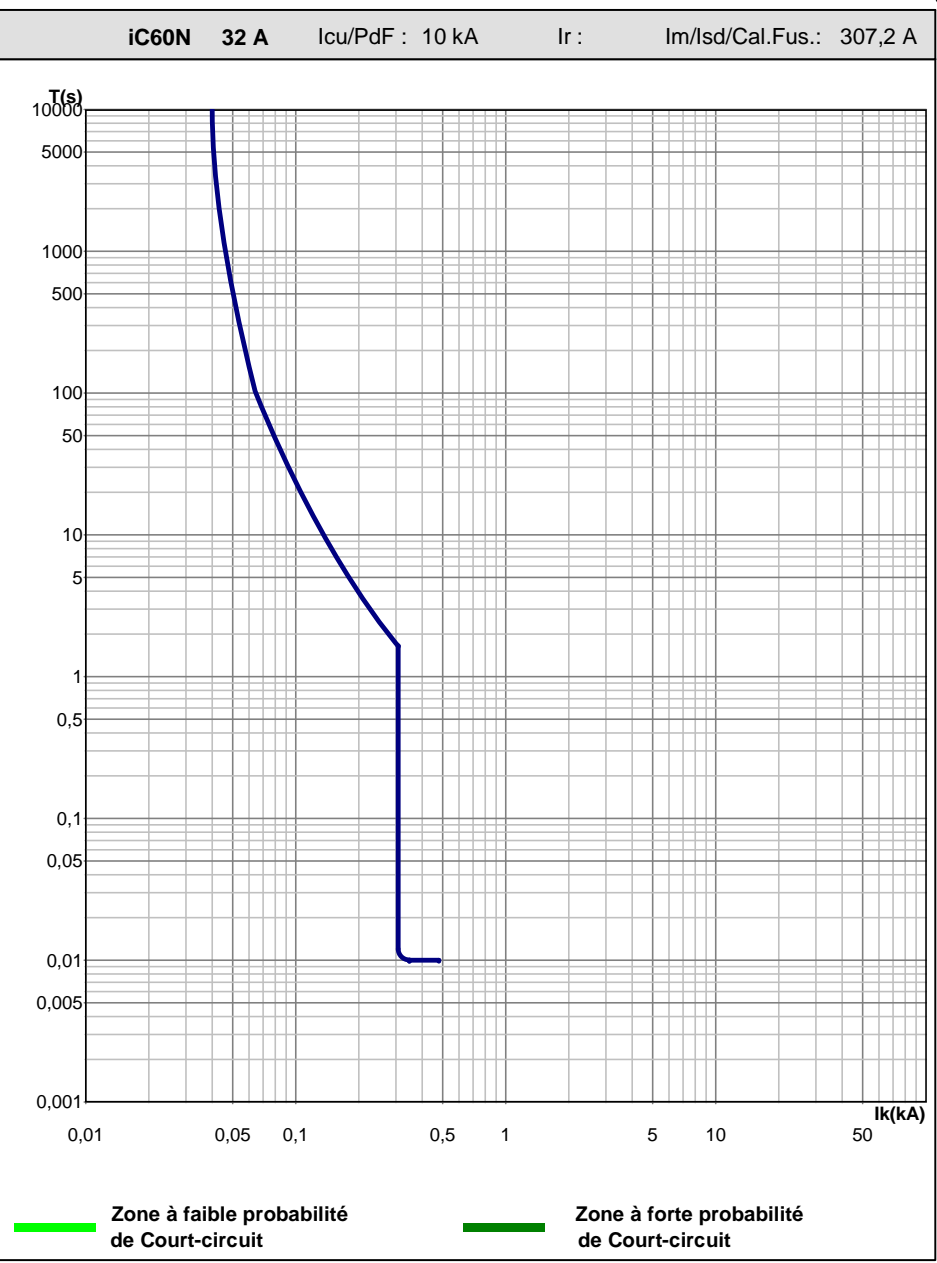
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 17BIS	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE 17BIS	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN!!	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	2332 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		753 A
	Ik2		653 A
	Ik1		392 A
	If		



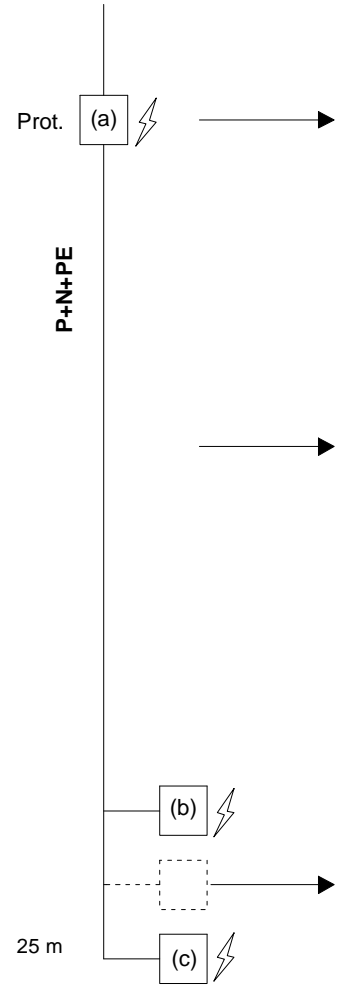
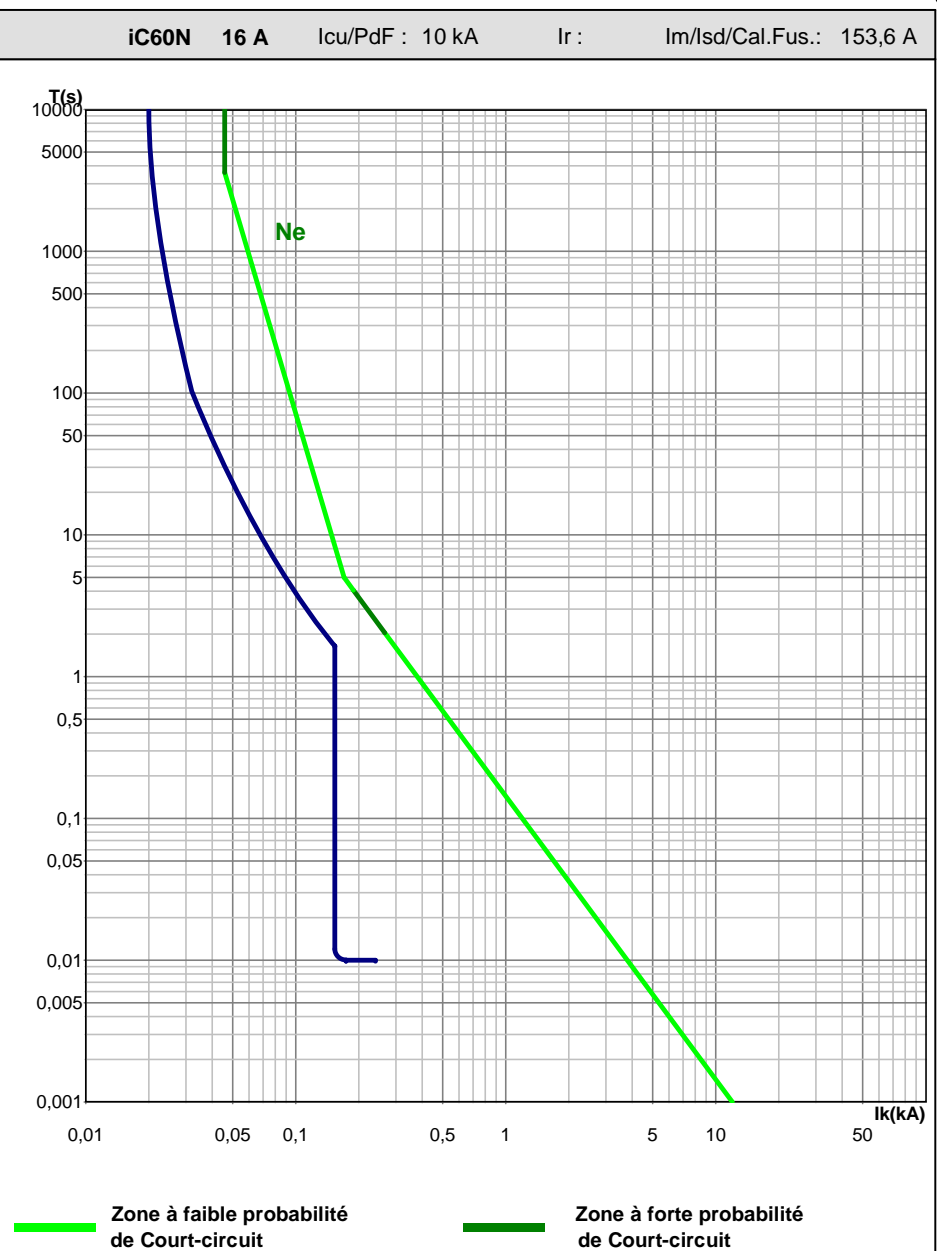
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CIRC ECU	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 834 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	834 ms	Ne 834 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		250 A
	If		



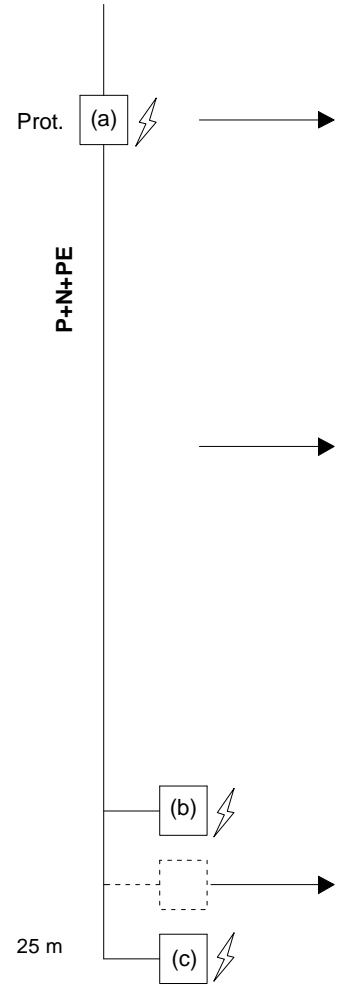
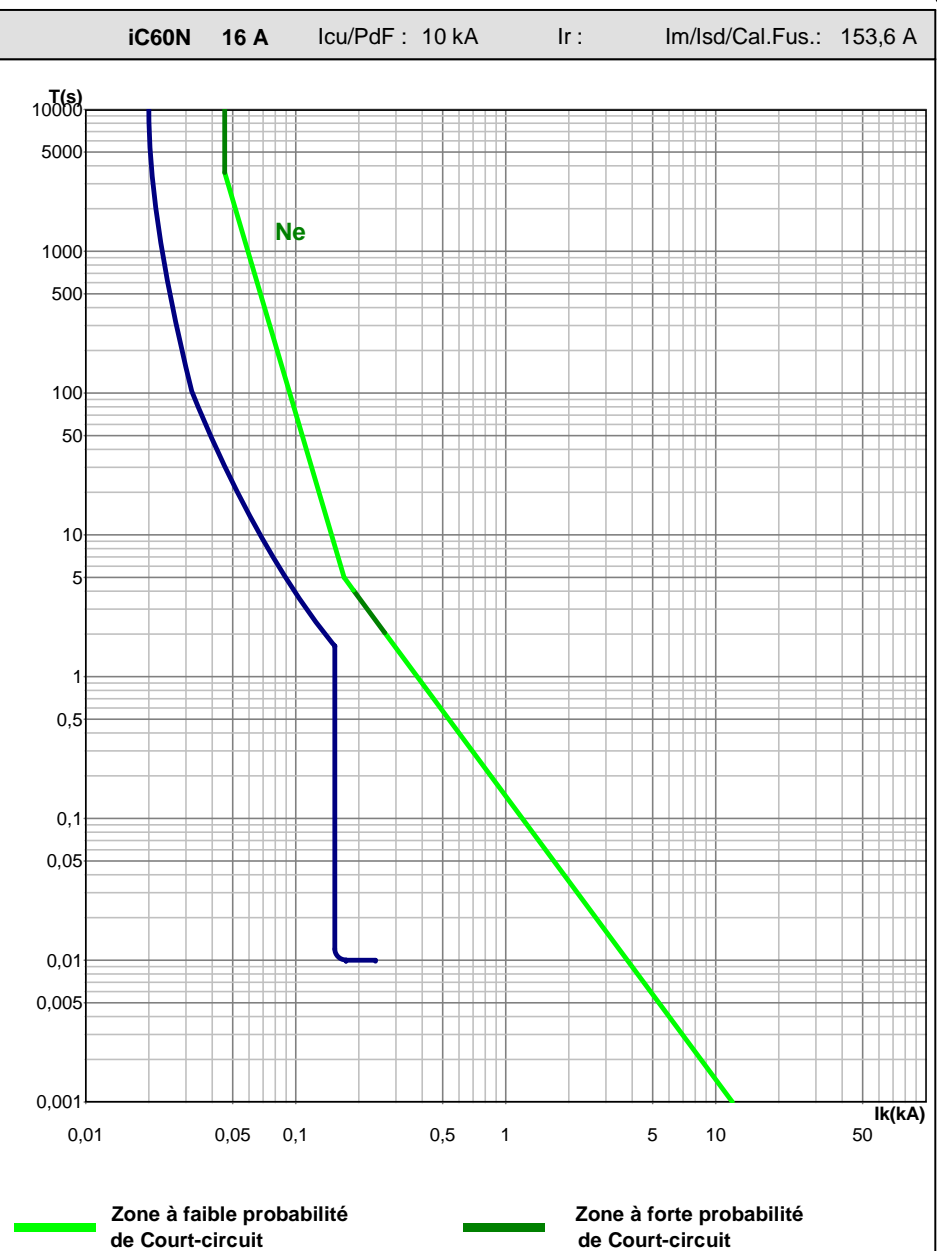
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	L LINGE ECU	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	834 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	834 ms	Ne	834 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		250 A
	If		



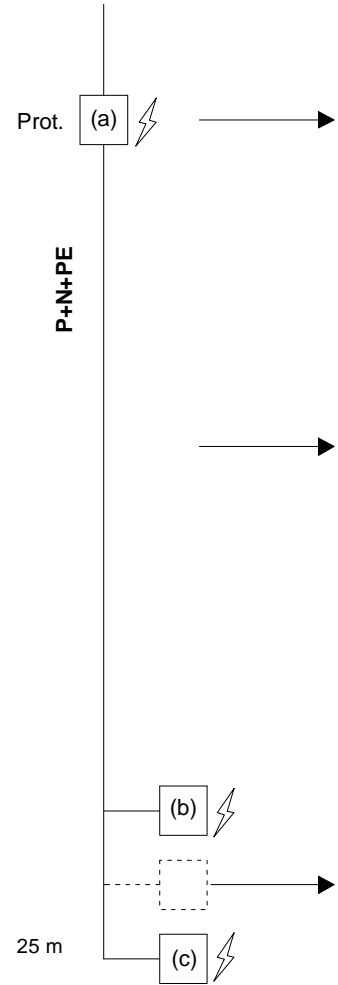
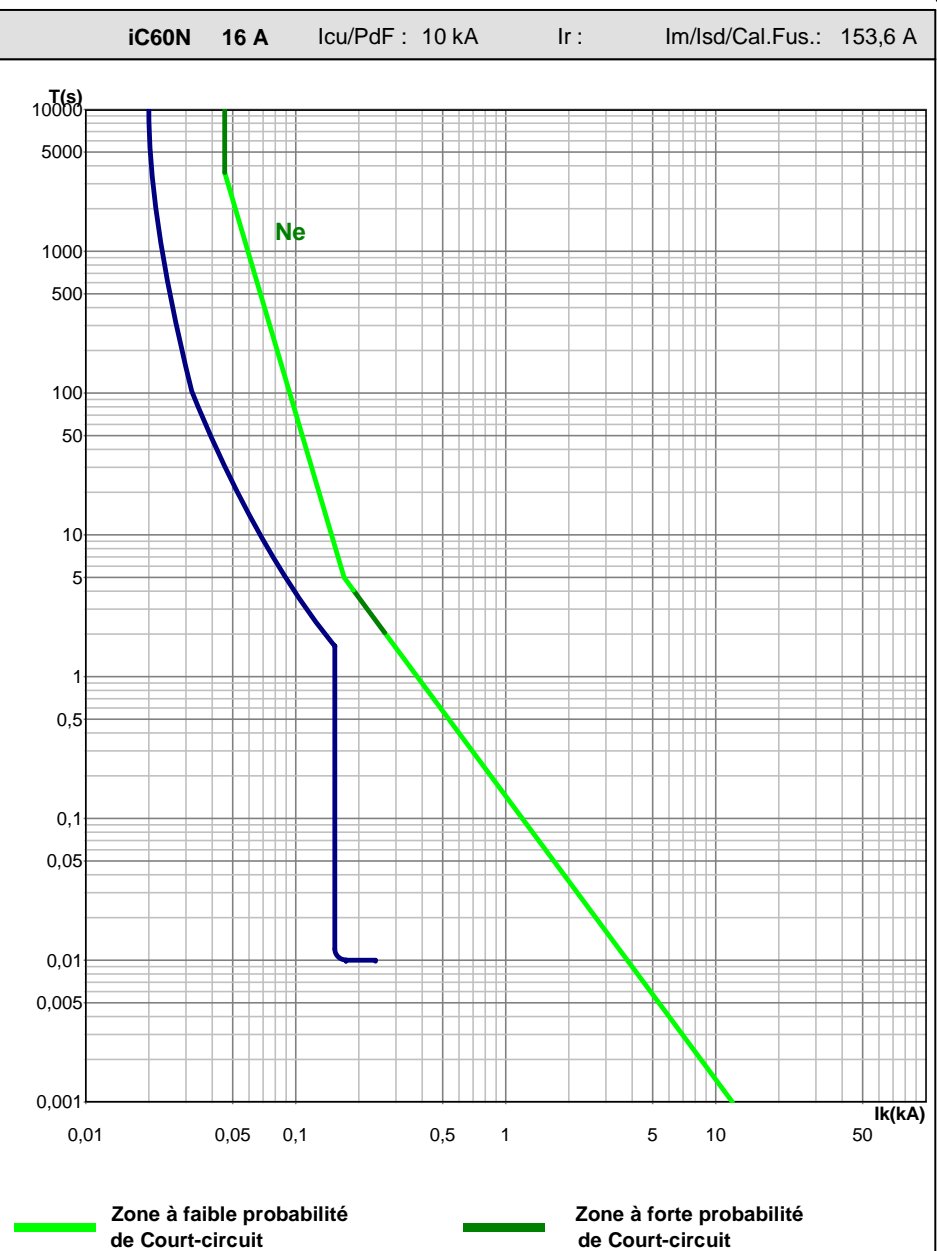
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17BIS	Nb / Style	1	PC
Repère	S SERVIETTE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	834 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	834 ms	Ne	834 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		250 A
	If		



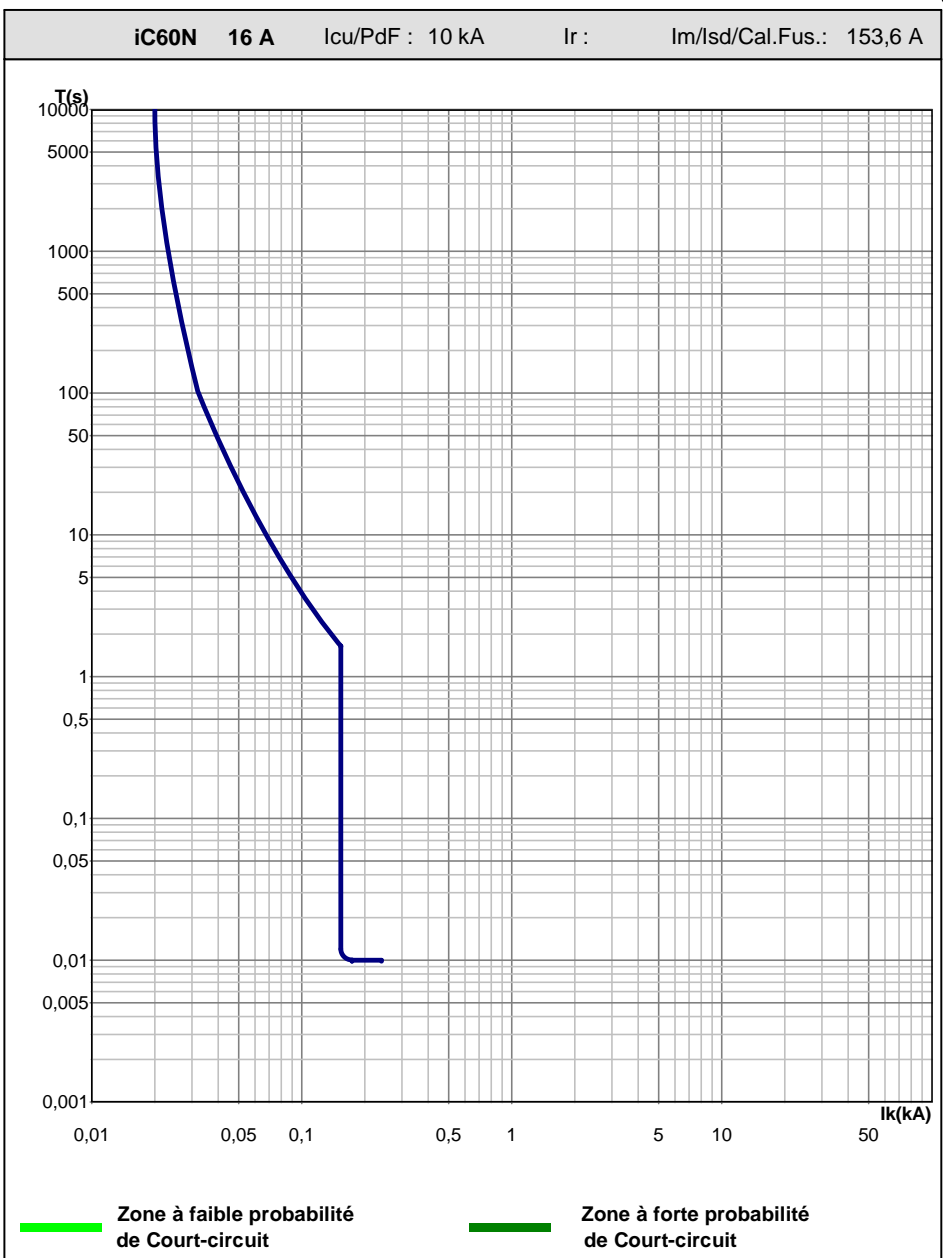
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 17BIS	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL 17BIS	Consom. / IB	10A / 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm ²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm ²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	2,449 mm ²
Longueur				Critère		IN!!
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 146 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 539 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		753 A
	Ik2		653 A
	Ik1		392 A
	If		



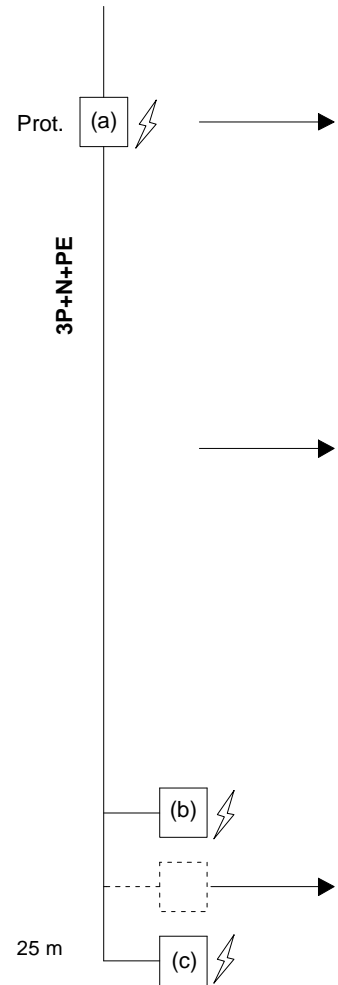
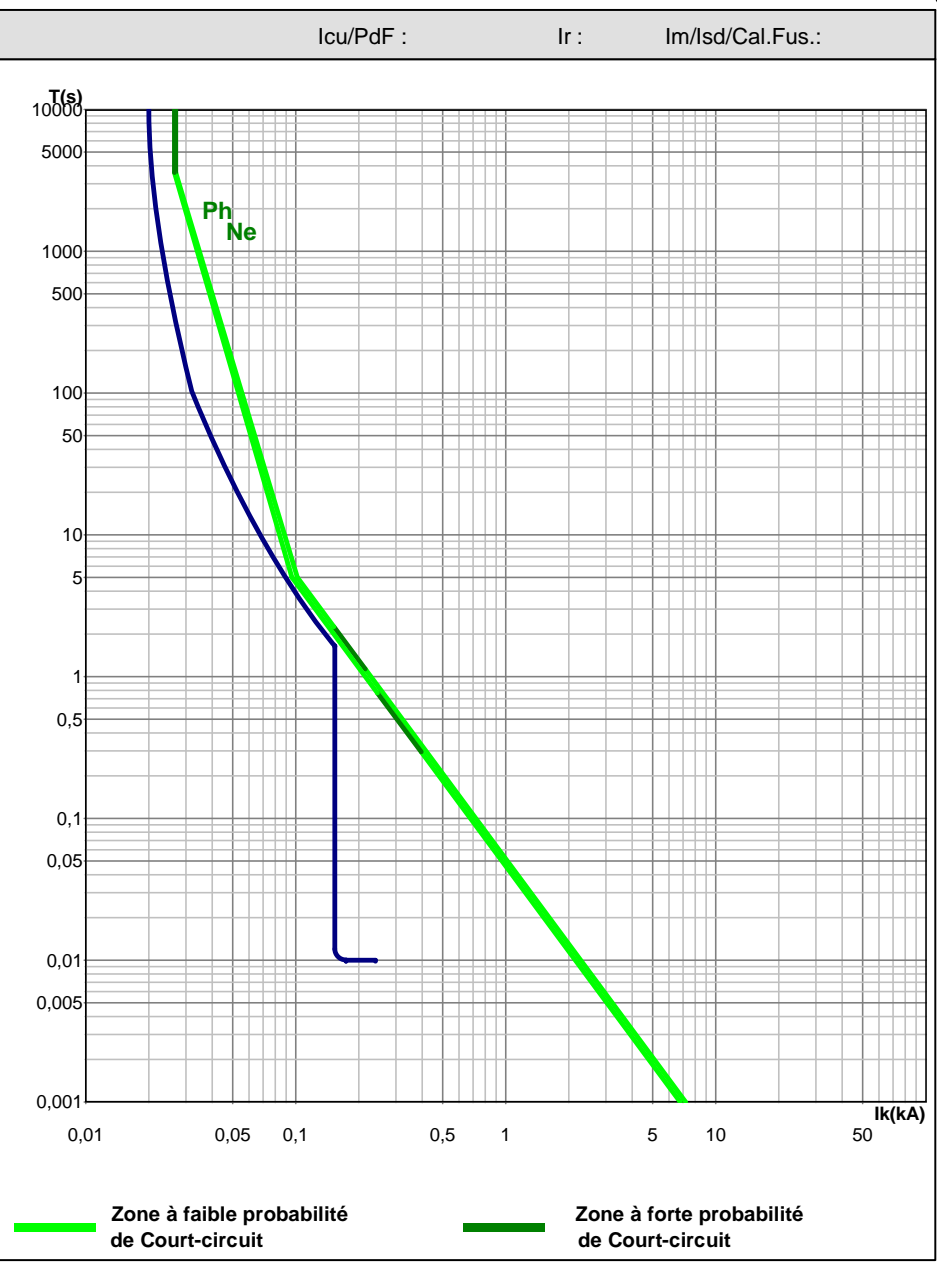
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17BIS	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CIRC 17BIS	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,39 A 0,107 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 81 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 300 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		395 A
	Ik2		343 A
	Ik1		202 A
	If		



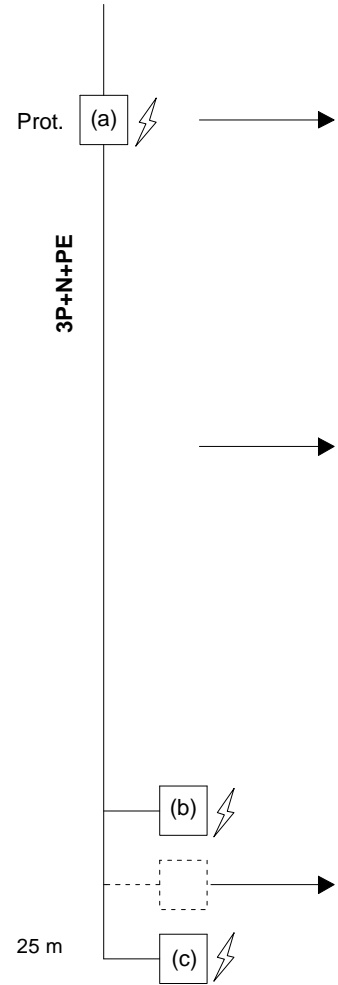
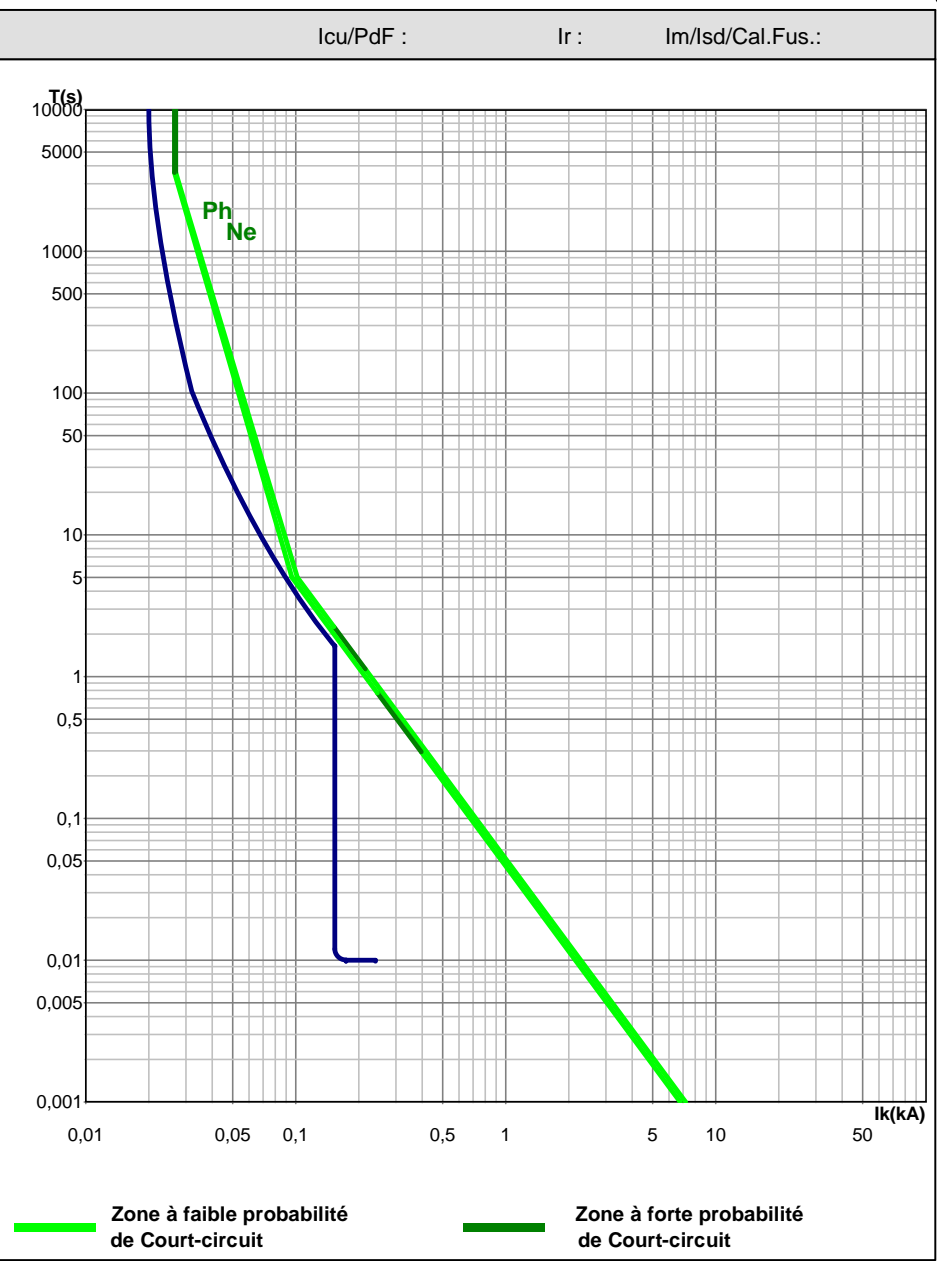
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 17BIS	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BOX 17BIS	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,39 A	0,107 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	81 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	300 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		395 A
	Ik2		343 A
	Ik1		202 A
	If		



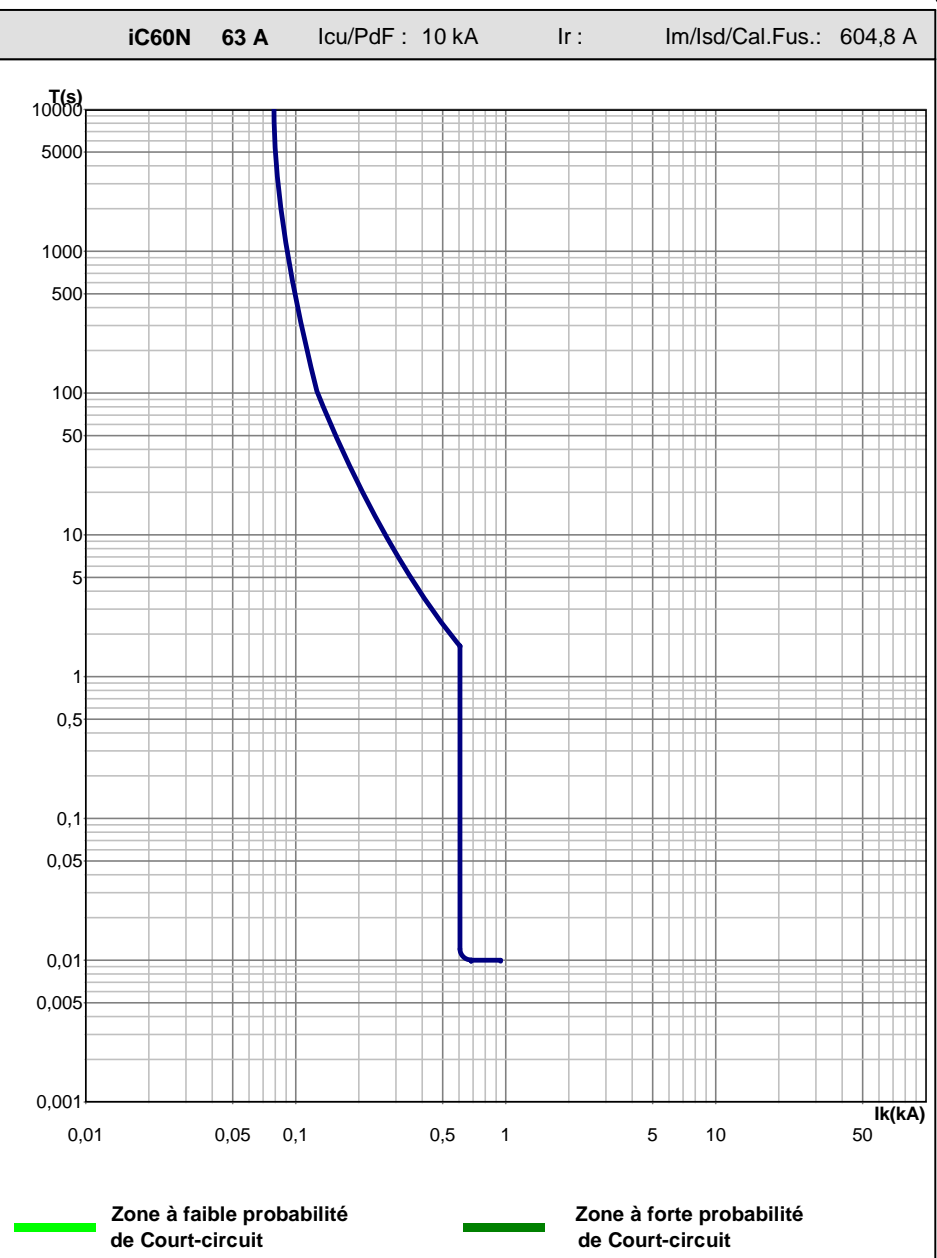
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ARMOIRE 45	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1903 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1334 A
	Ik2		1156 A
	Ik1		720 A
	If		



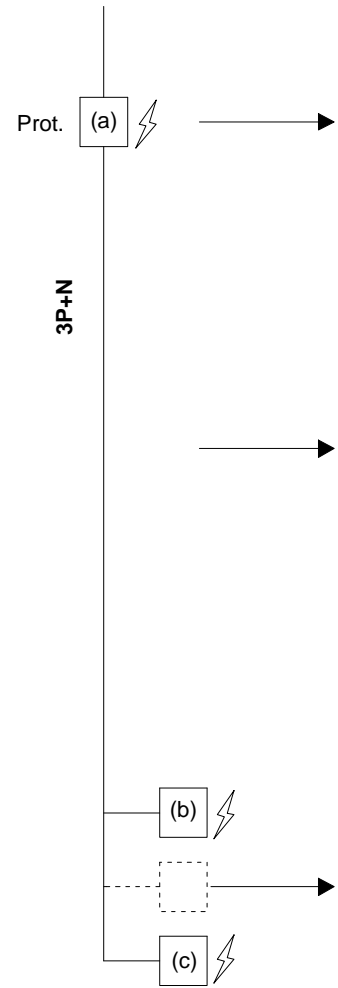
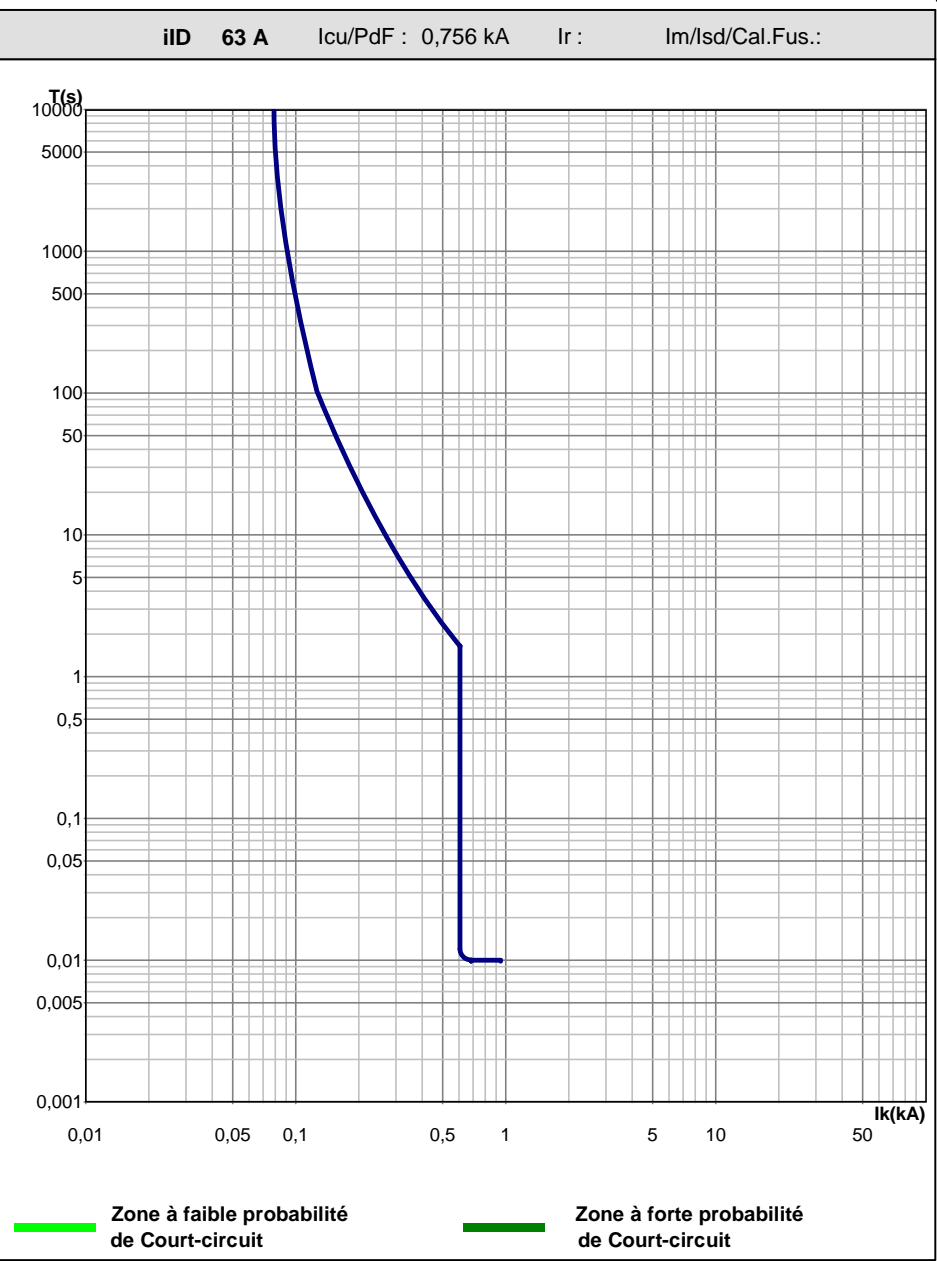
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 45	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1334 A
	Ik2		1156 A
	Ik1		720 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

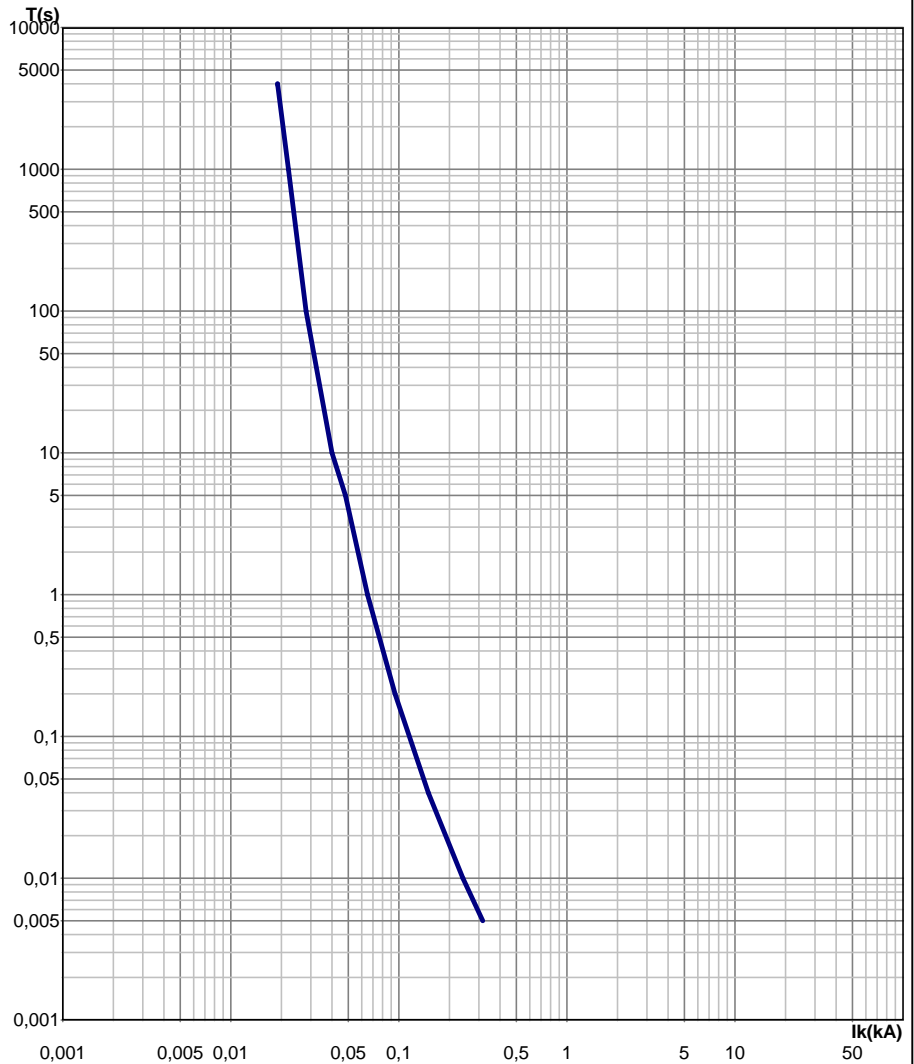
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	S/T ARM 45	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison									
Données					Résultats				
Type					Section phase		1 x 1,5 mm²		
Ame					Section neutre		1 x 1,5 mm²		
Pôle	Cond. Isolé				Section PE(N)		1 x 1,5 mm²		
Mode de pose	3				Nb	Câble			
1er récepteur					IZ	STH		4,130 mm²	
Longueur	0 m				Critère		IN		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	3 %				CI	200 ms		Ph	111 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00		PE	89 ms		Ne	111 ms

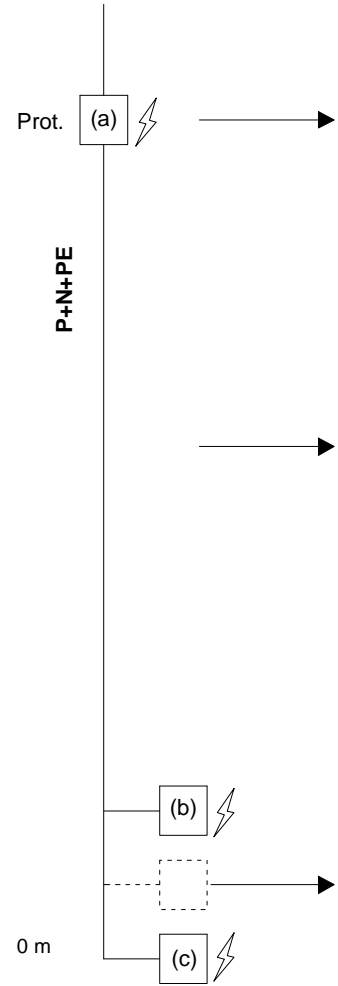
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		720 A
	If		

INFC 32 10x38	32 A	Icu/PdF : 1 kA	Ir :	Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A
---------------	------	----------------	------	-----------------------



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45|S/T ARM 45

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1830
PLAN:	2156

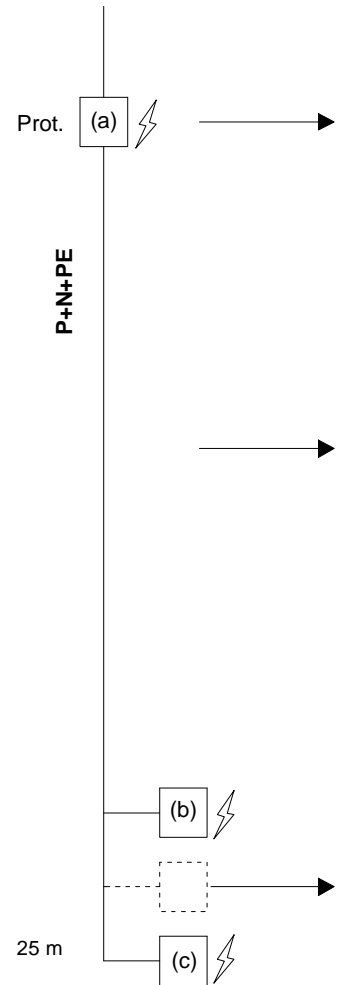
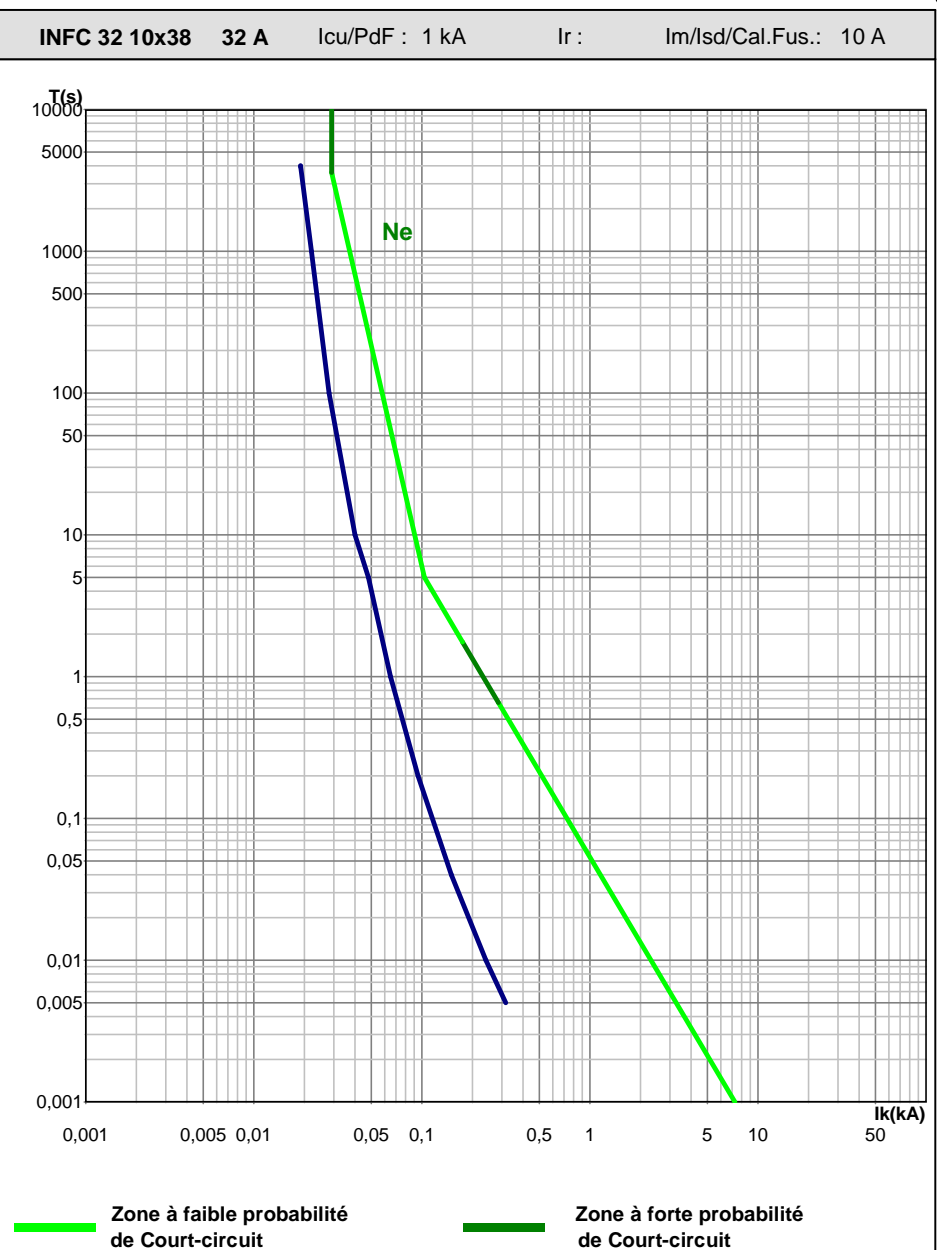
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	GIE CH 30/36	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1753 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne 1753 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		265 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

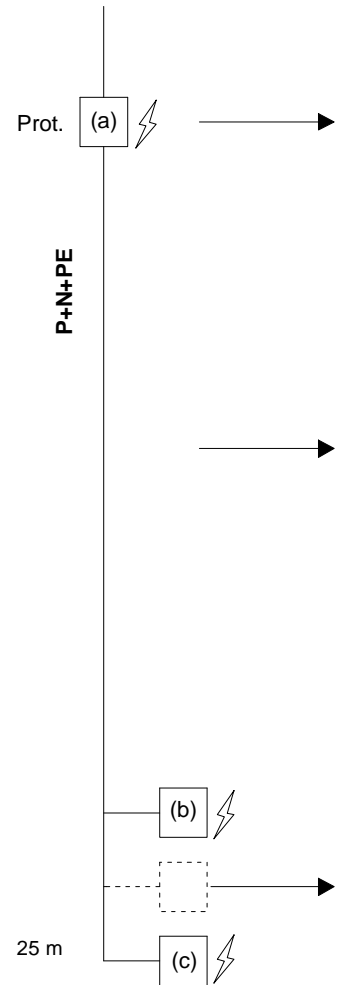
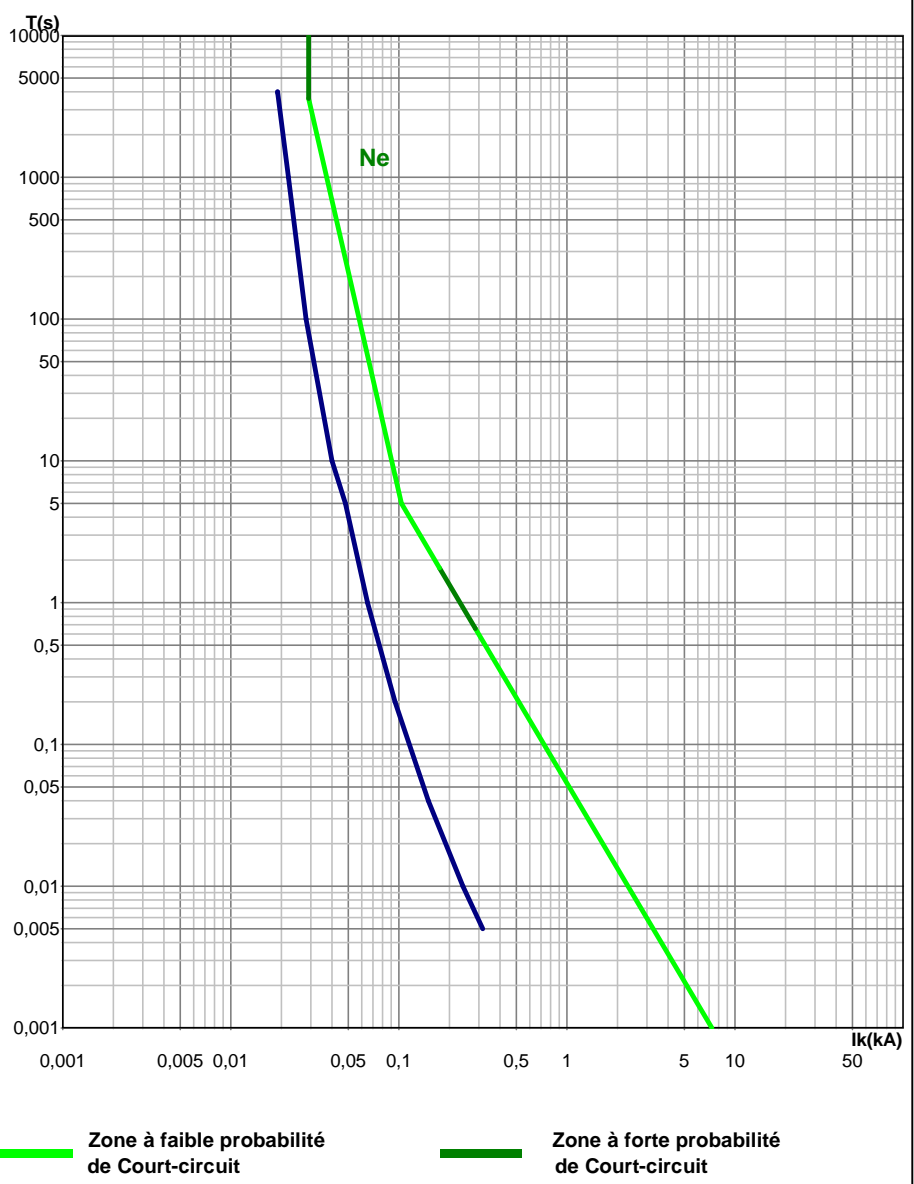
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CH 27/28	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1753 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne 1753 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		265 A
	If		

INFC 32 10x38	32 A	Icu/PdF : 1 kA	Ir :	Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A
---------------	------	----------------	------	-----------------------



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
45|CH 27/28

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1832
	2156

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

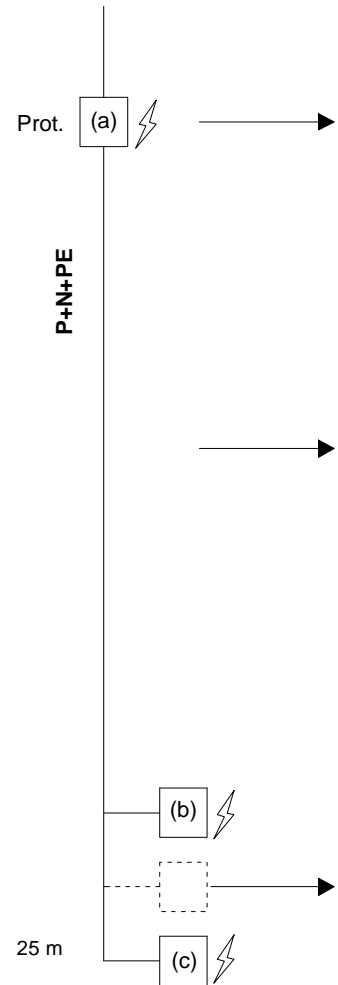
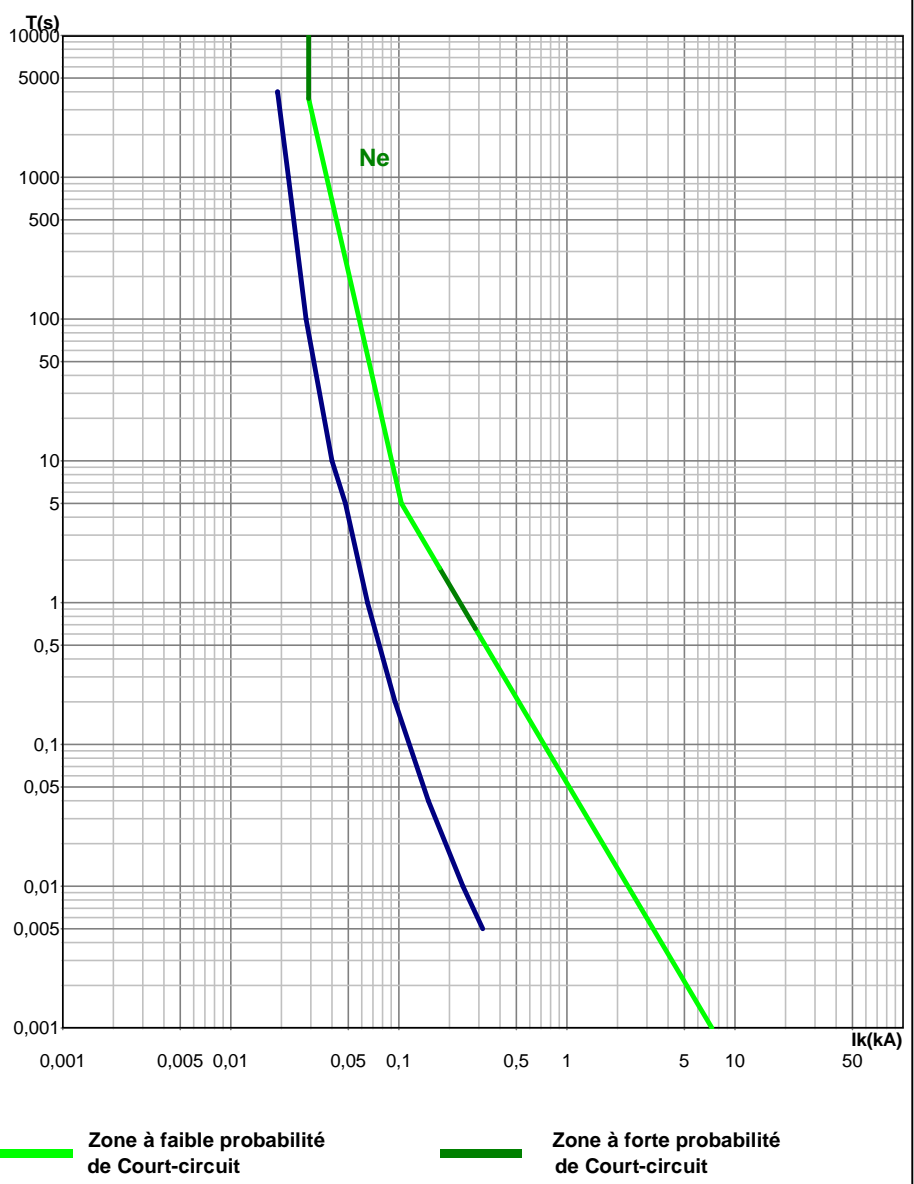
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	GIE CH 4E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1753 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne 1753 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		265 A
	If		

INFC 32 10x38	32 A	Icu/PdF : 1 kA	Ir :	Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A
---------------	------	----------------	------	-----------------------



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Coordination Protection/Câble ARMOIRE
45|GIE CH 4E

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1833
PLAN:	2156

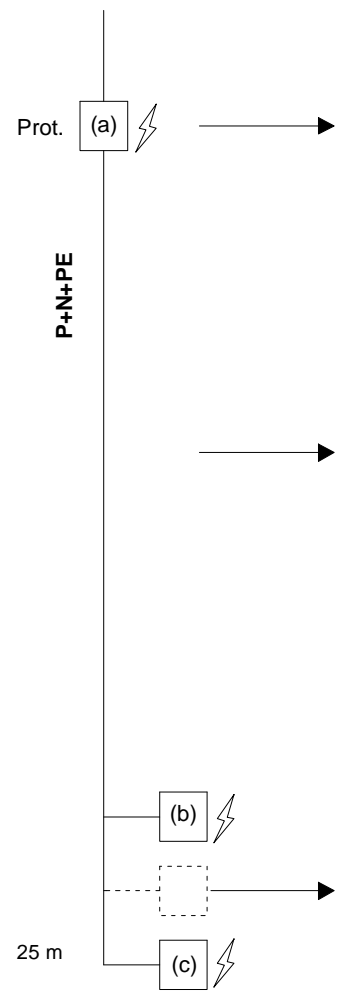
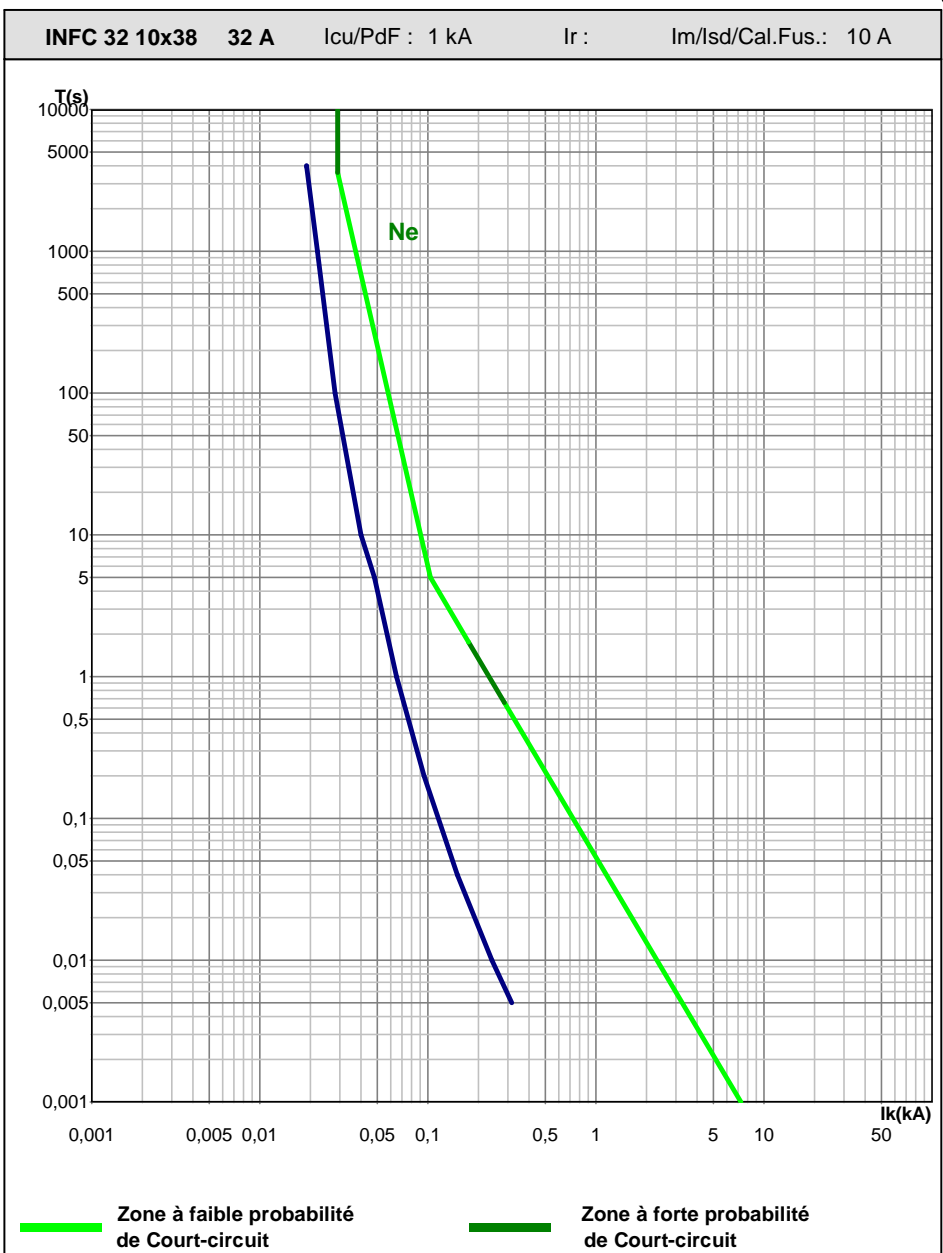
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	GENDARMERIE 2	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1753 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne 1753 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		265 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45|GENDARMERIE 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1834
PLAN:	2156

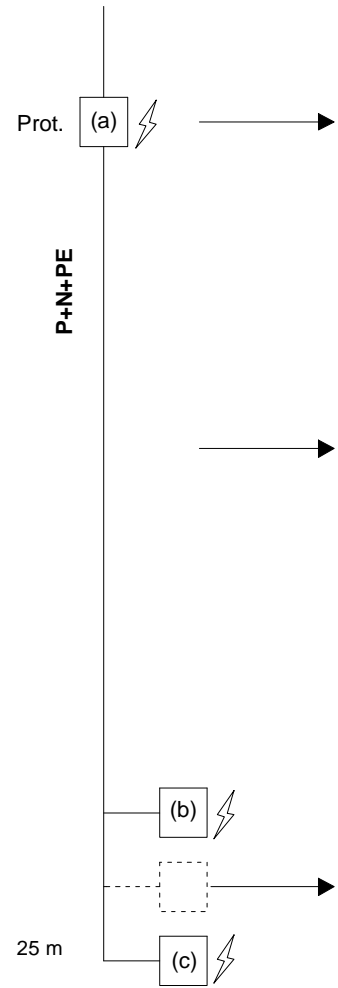
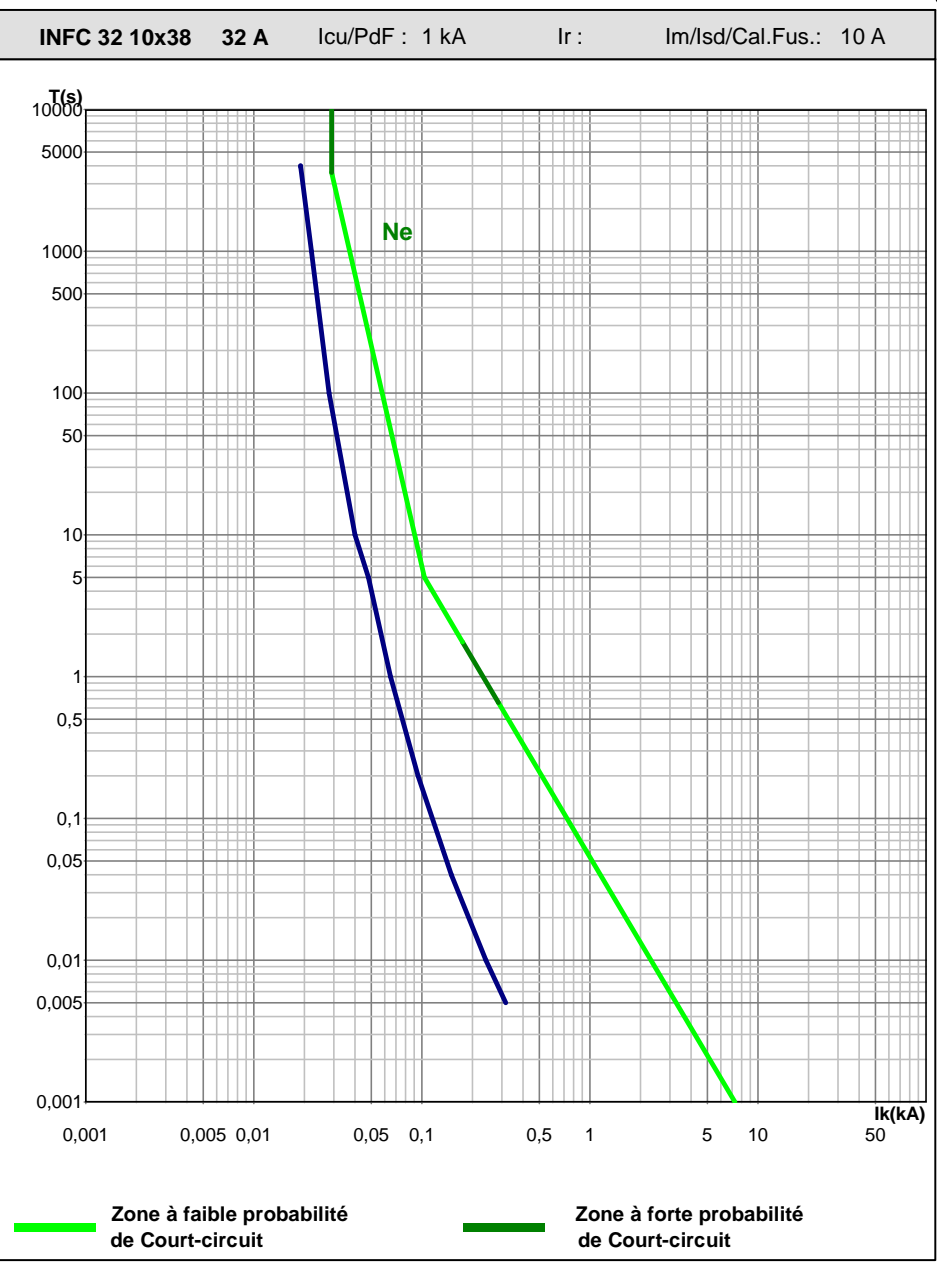
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	COULOIR N-E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1753 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne	1753 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		265 A
	If		



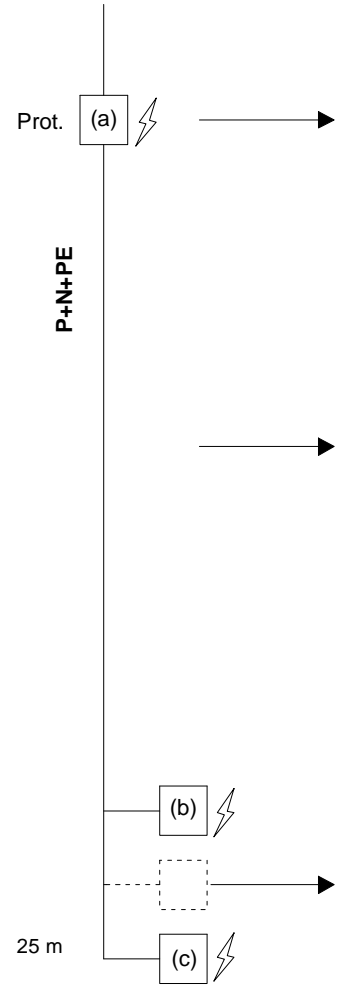
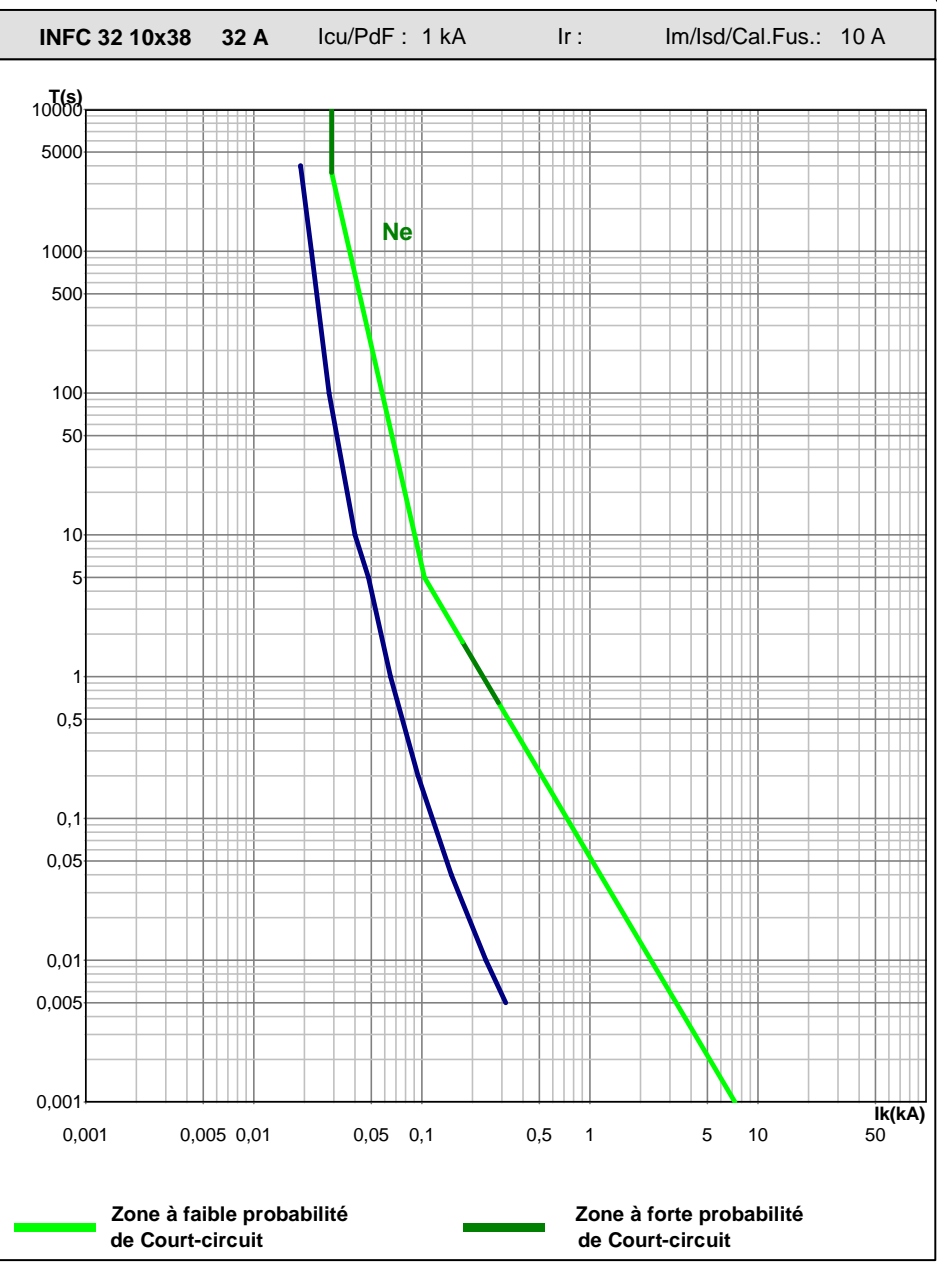
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ESC N-E	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1753 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne	1753 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		265 A
	If		



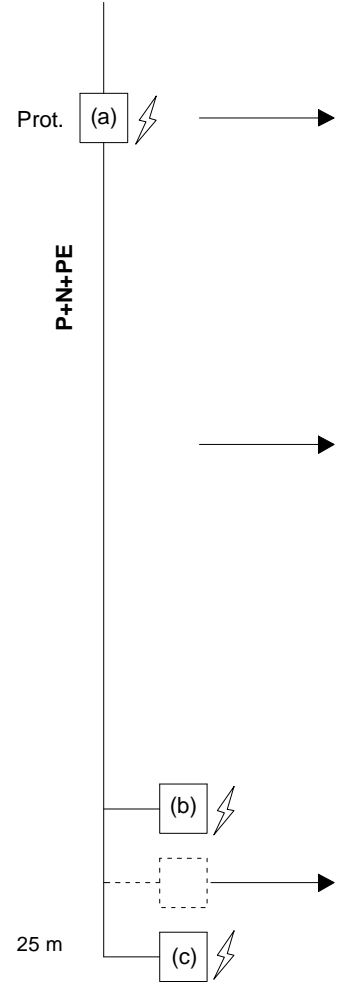
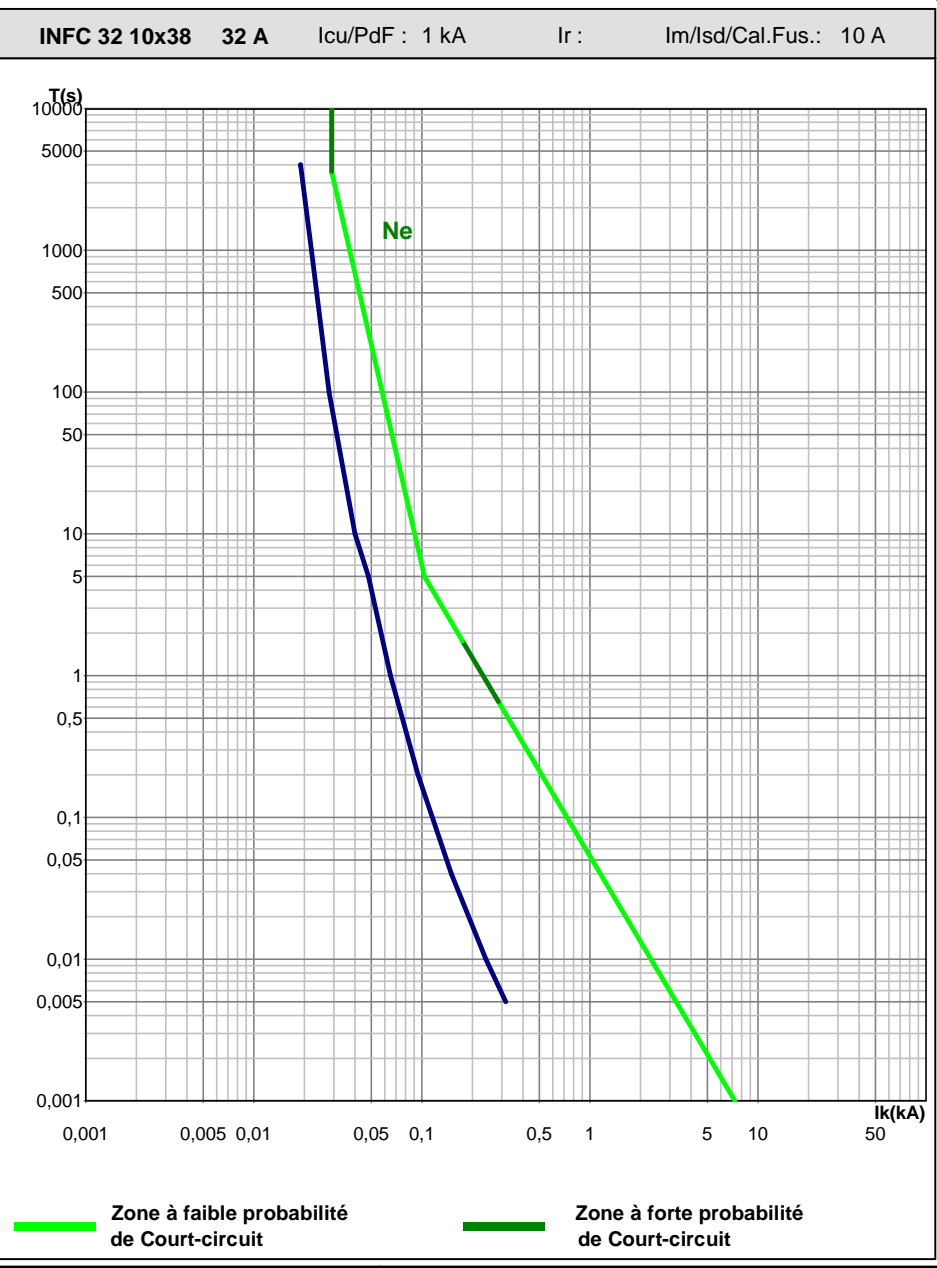
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ESC SELLERIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1753 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	89 ms	Ne	1753 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		265 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 45|ESC SELLERIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1837
PLAN:	2156

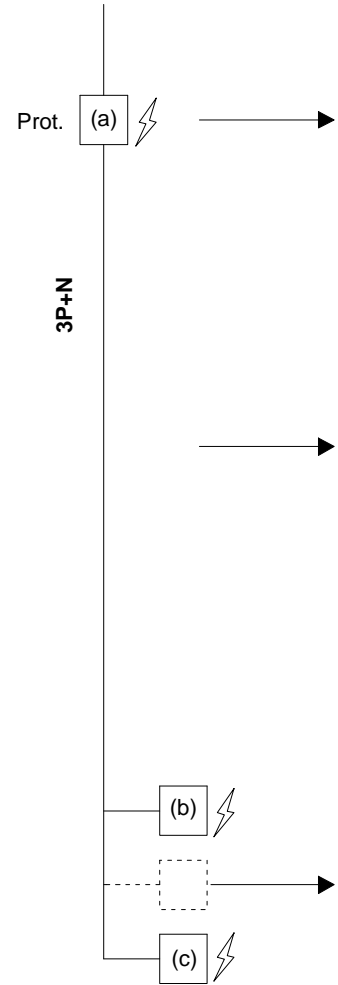
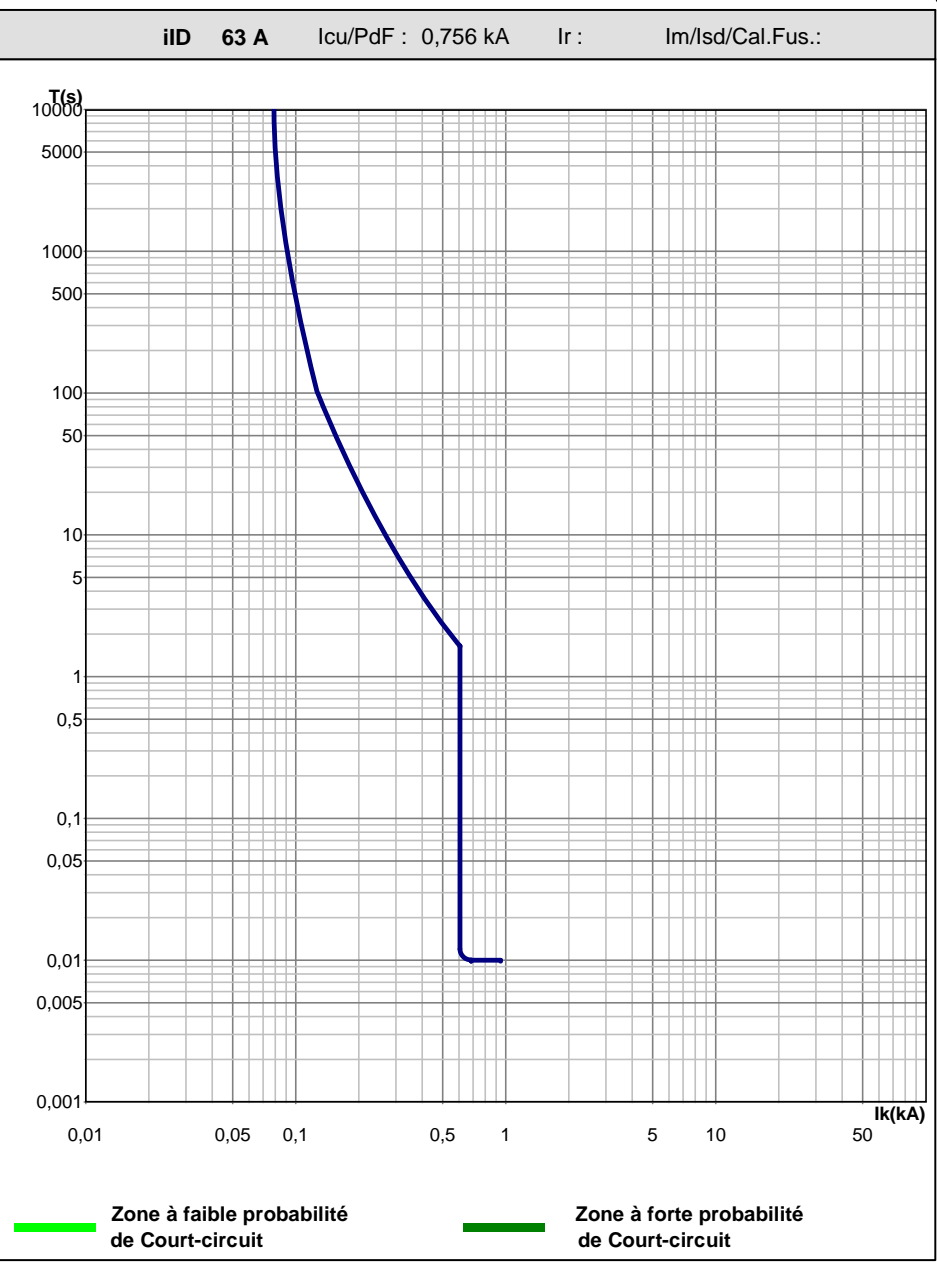
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM 45	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1334 A
	Ik2		1156 A
	Ik1		720 A
	If		



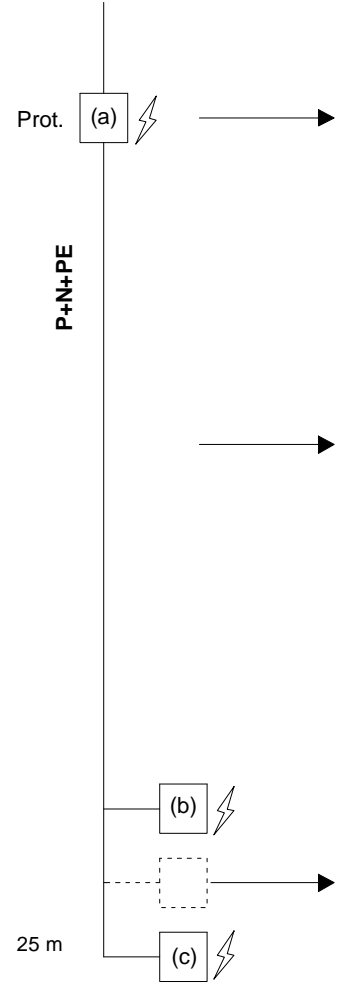
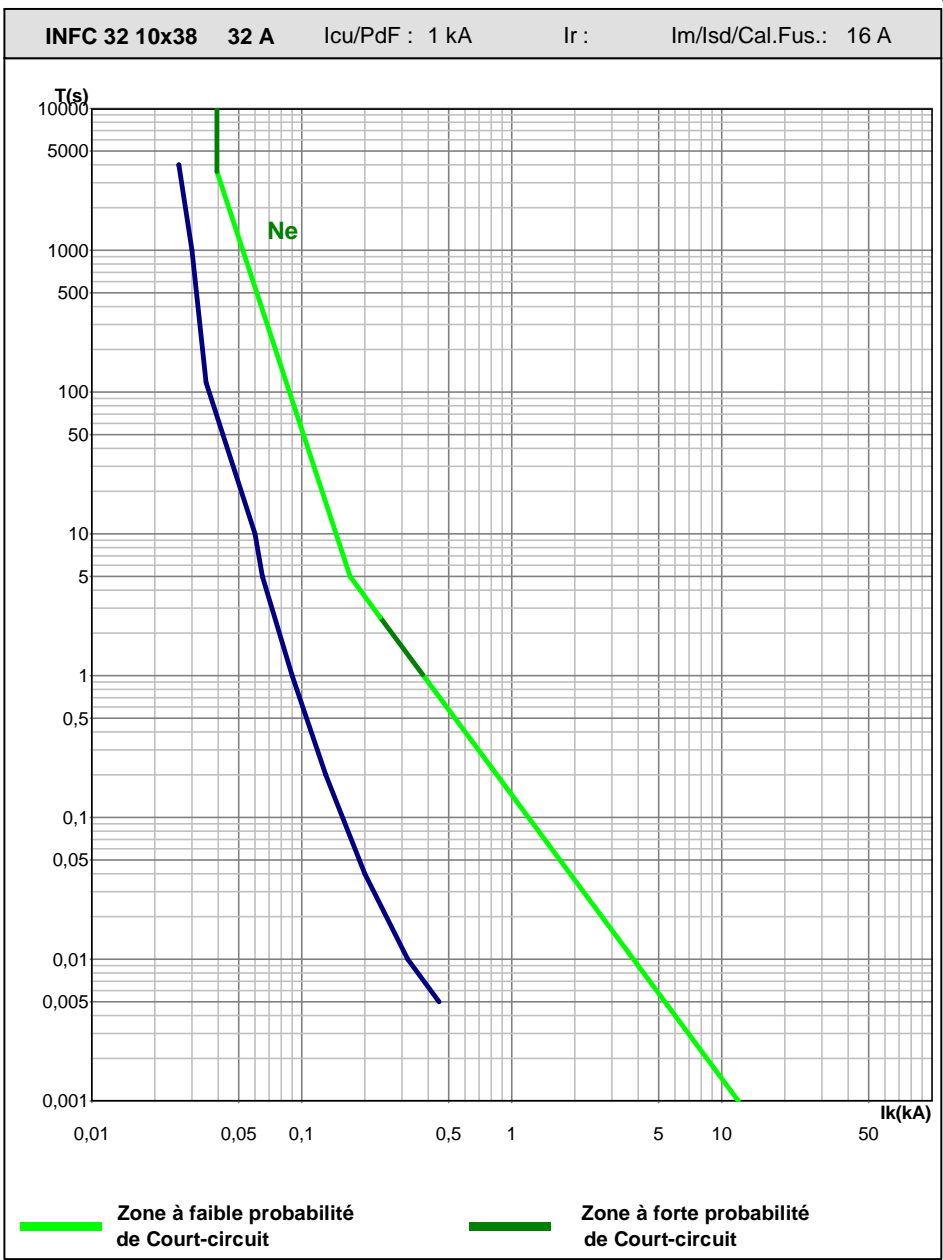
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	PC
Repère	PC GIE CH30/6E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A	1,489 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2570 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	247 ms	Ne	2570 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
45|PC GIE CH30/6E

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1839
PLAN:	2156

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CH 26/27	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A 1,489 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 2570 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	247 ms	Ne 2570 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		

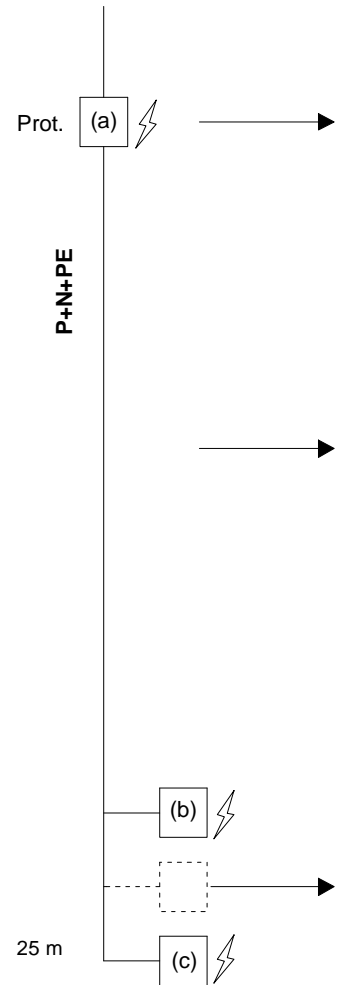
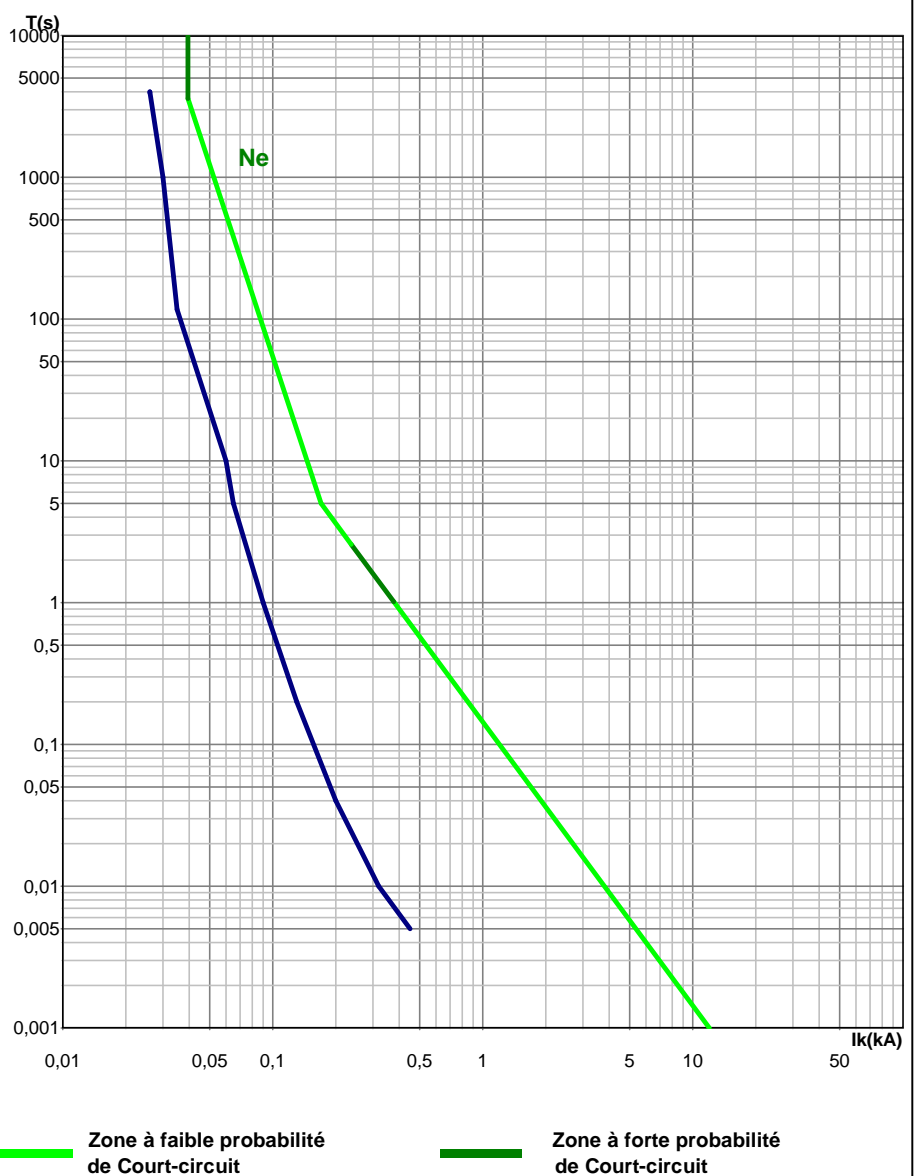
INFC 32 10x38

32 A

Icu/PdF : 1 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 16 A



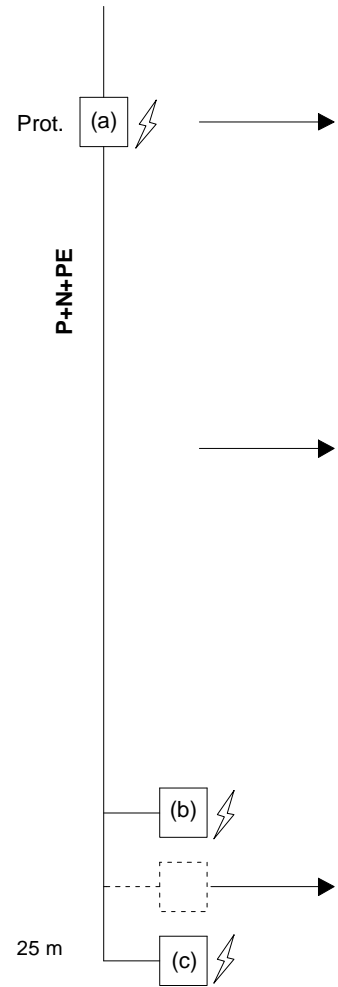
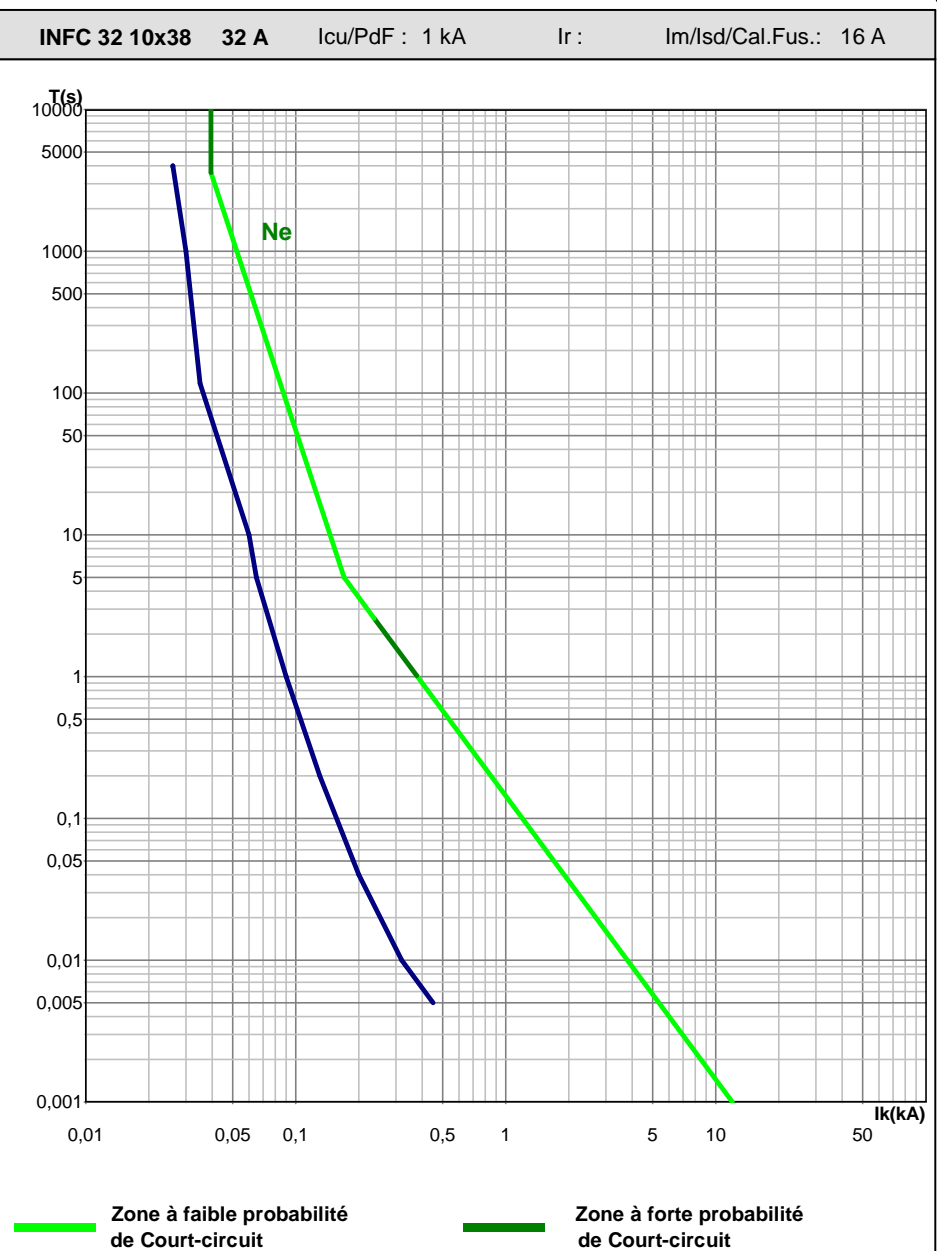
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TELEVI	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A	1,489 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2570 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	247 ms	Ne	2570 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		



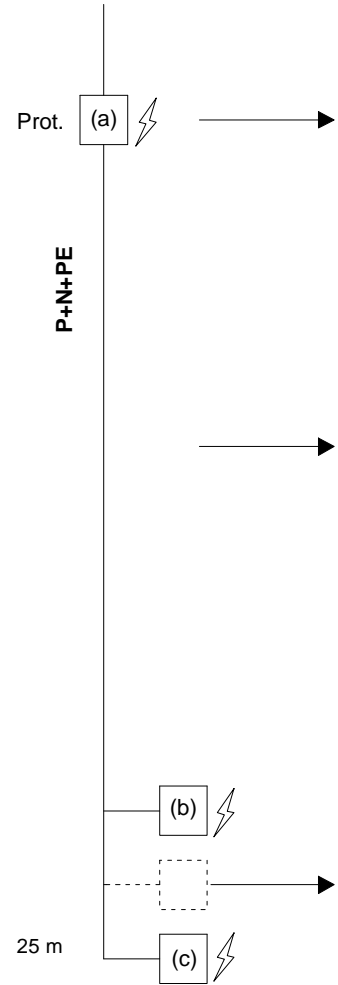
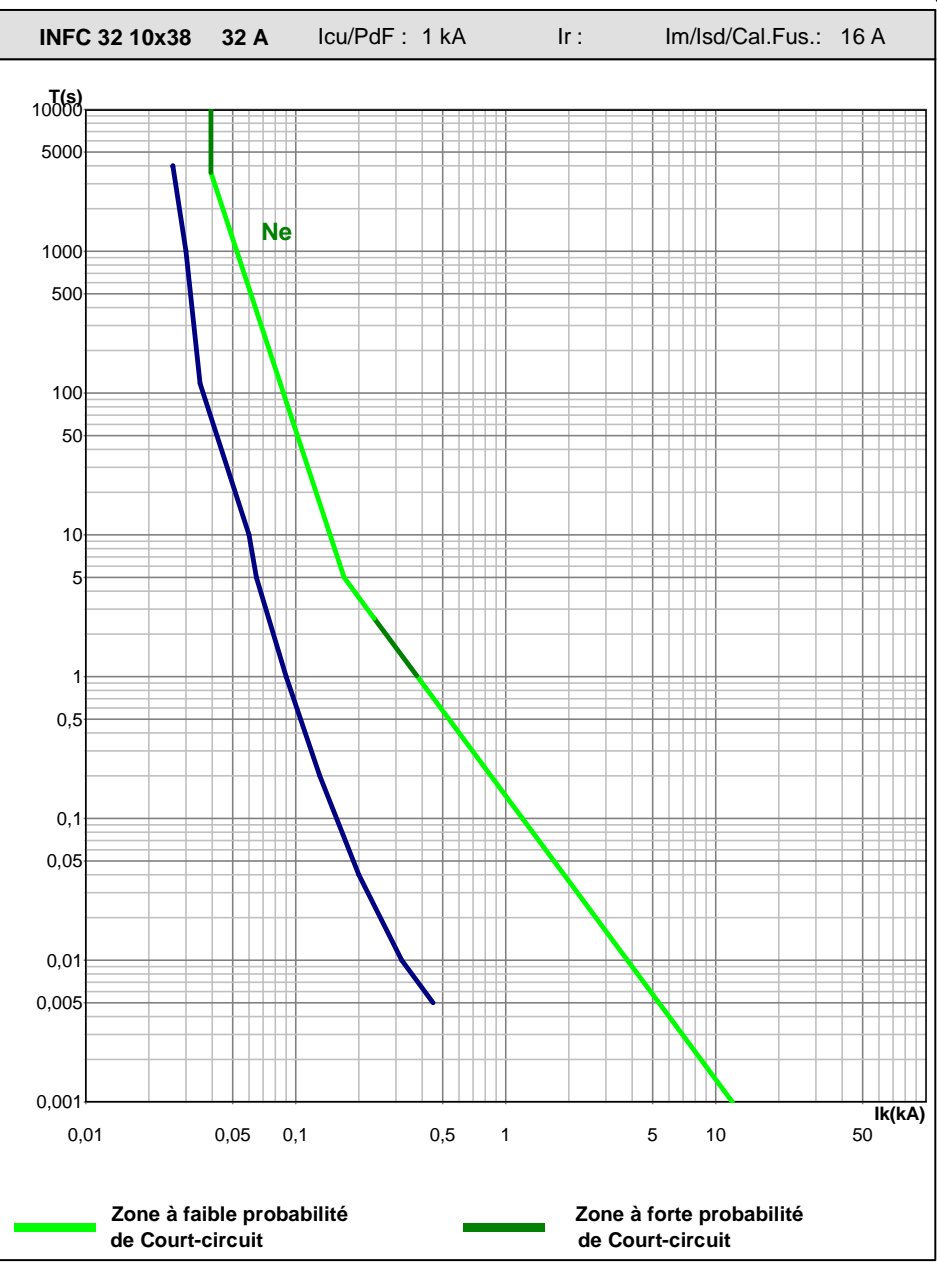
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 45	Nb / Style	1	PC
Repère	PC GIE CH4E	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A	1,489 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2570 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	247 ms	Ne	2570 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		



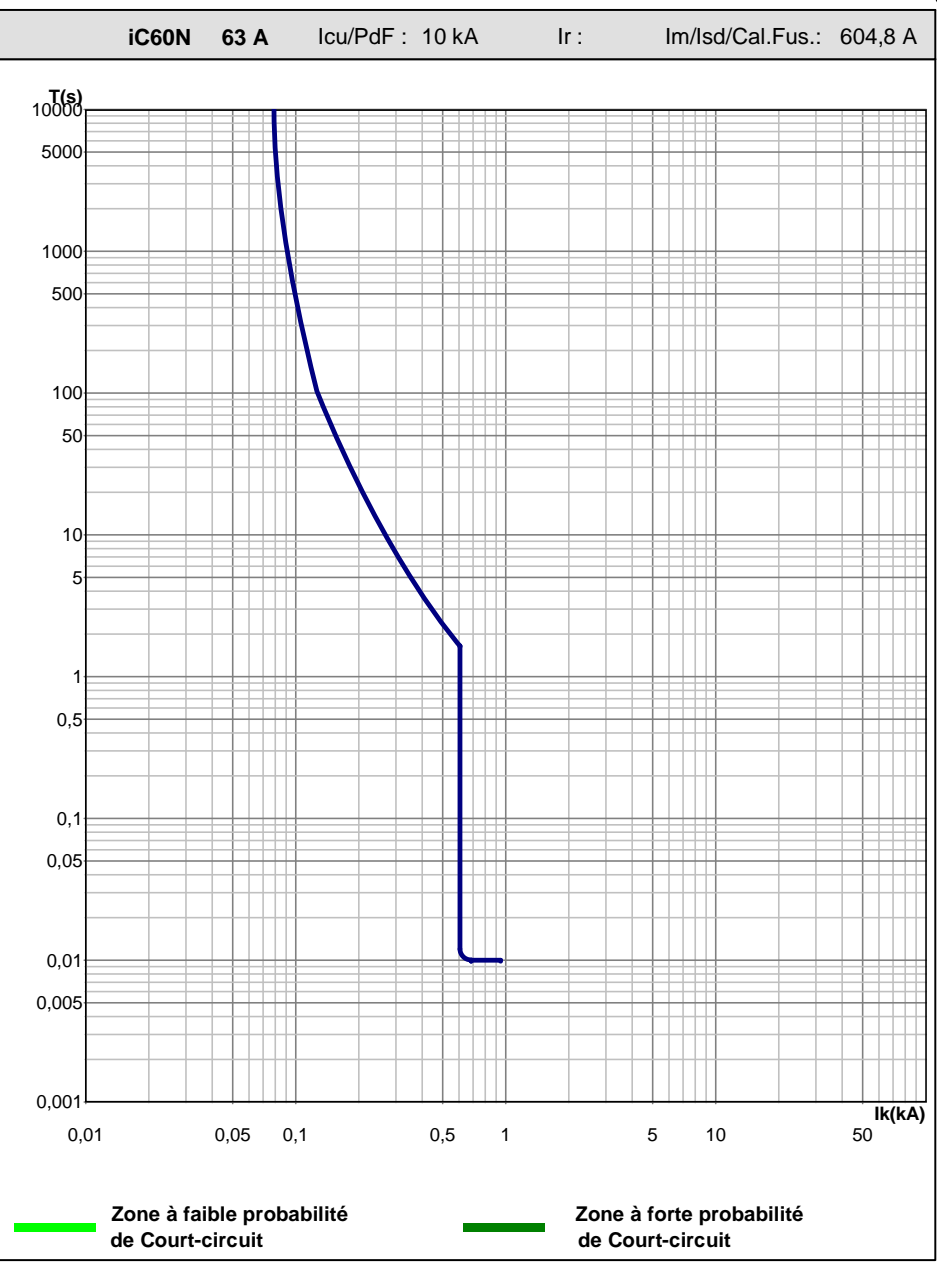
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 27	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	2139 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1258 A
	Ik2		1090 A
	Ik1		675 A
	If		



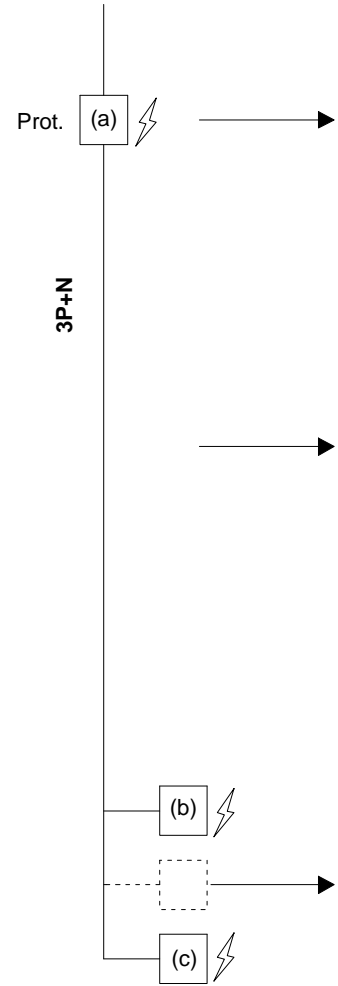
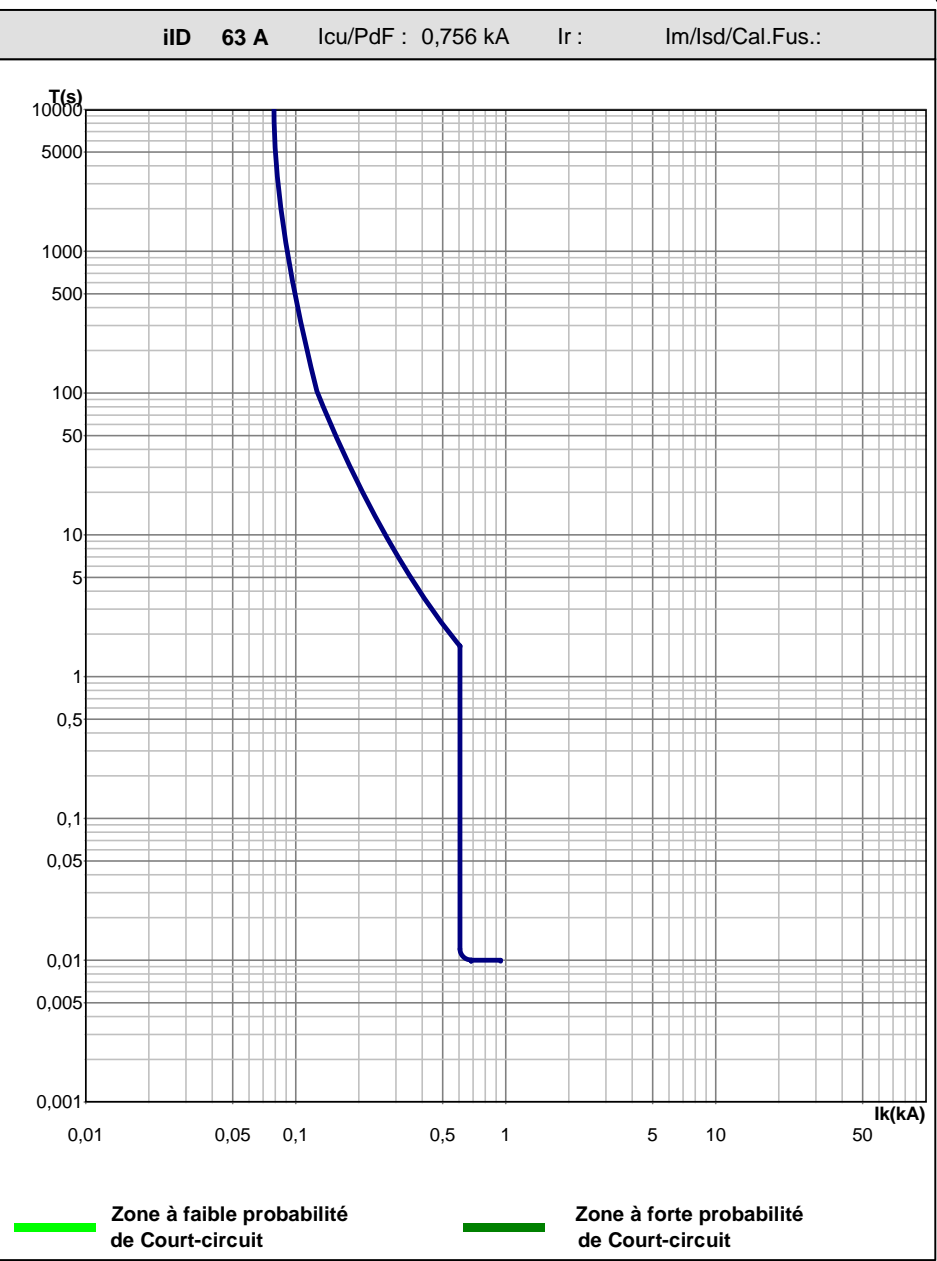
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 27	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1258 A
	Ik2		1090 A
	Ik1		675 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27|GLE ECL 27

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1844
PLAN:	2156

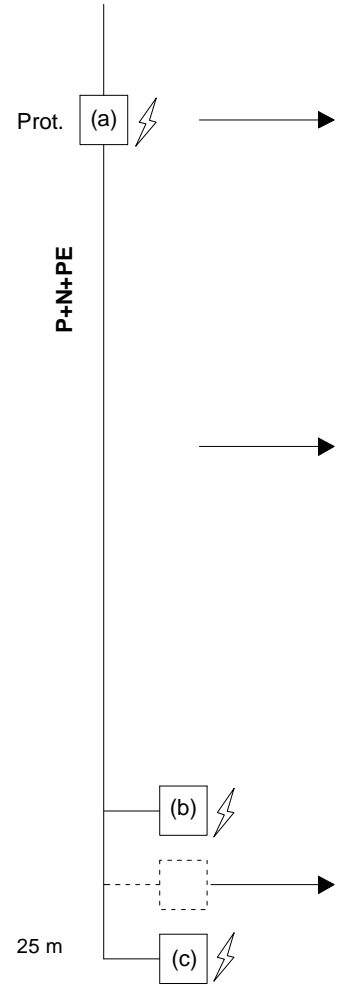
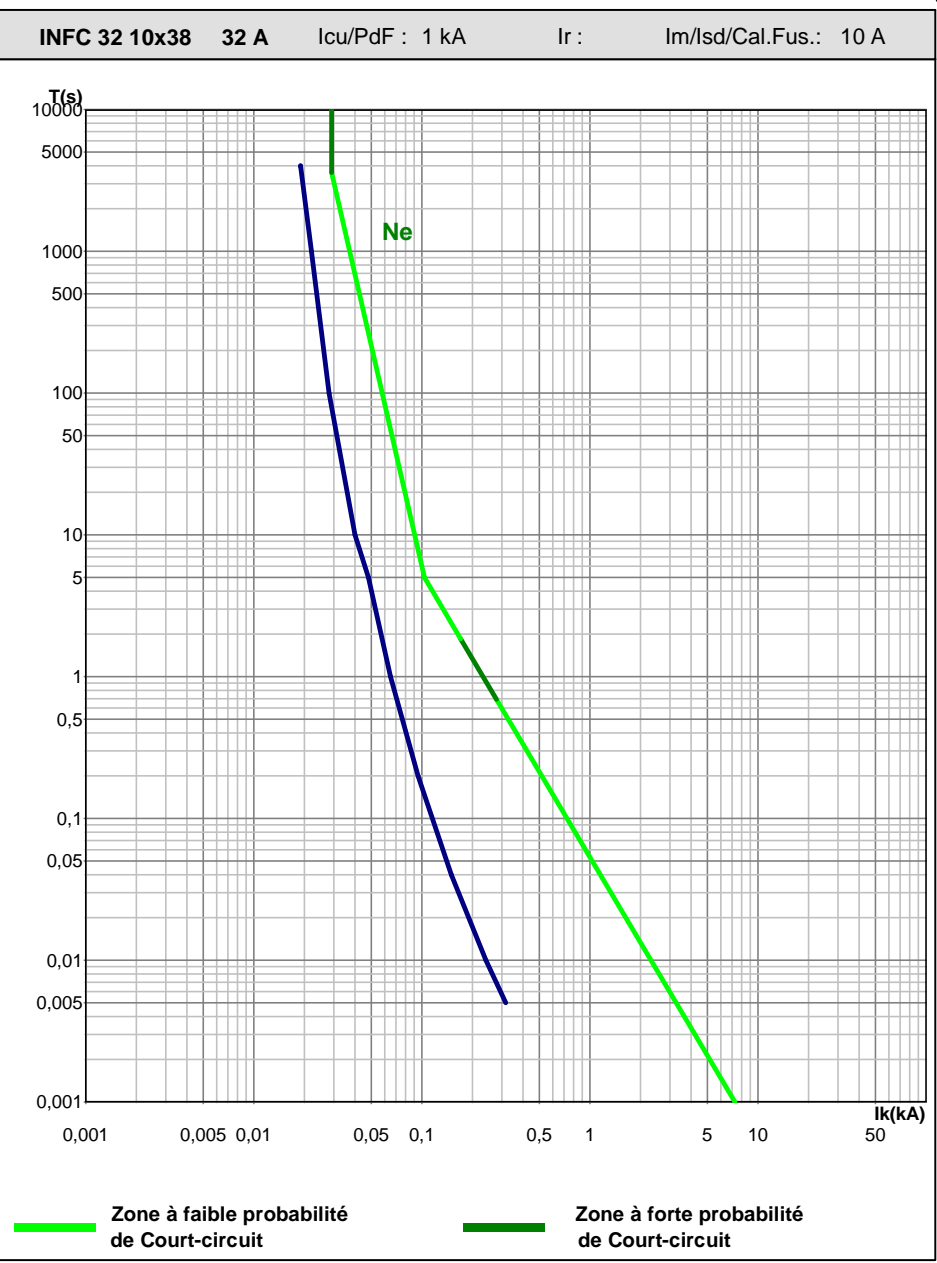
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	SELLERIE CCE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1843 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	101 ms	Ne	1843 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		



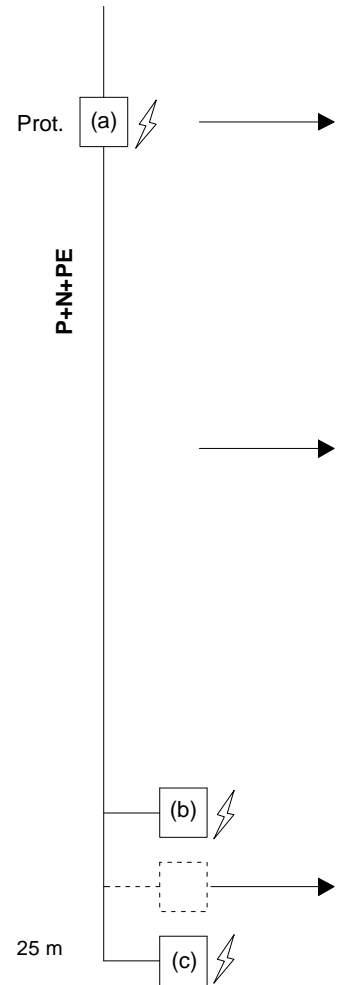
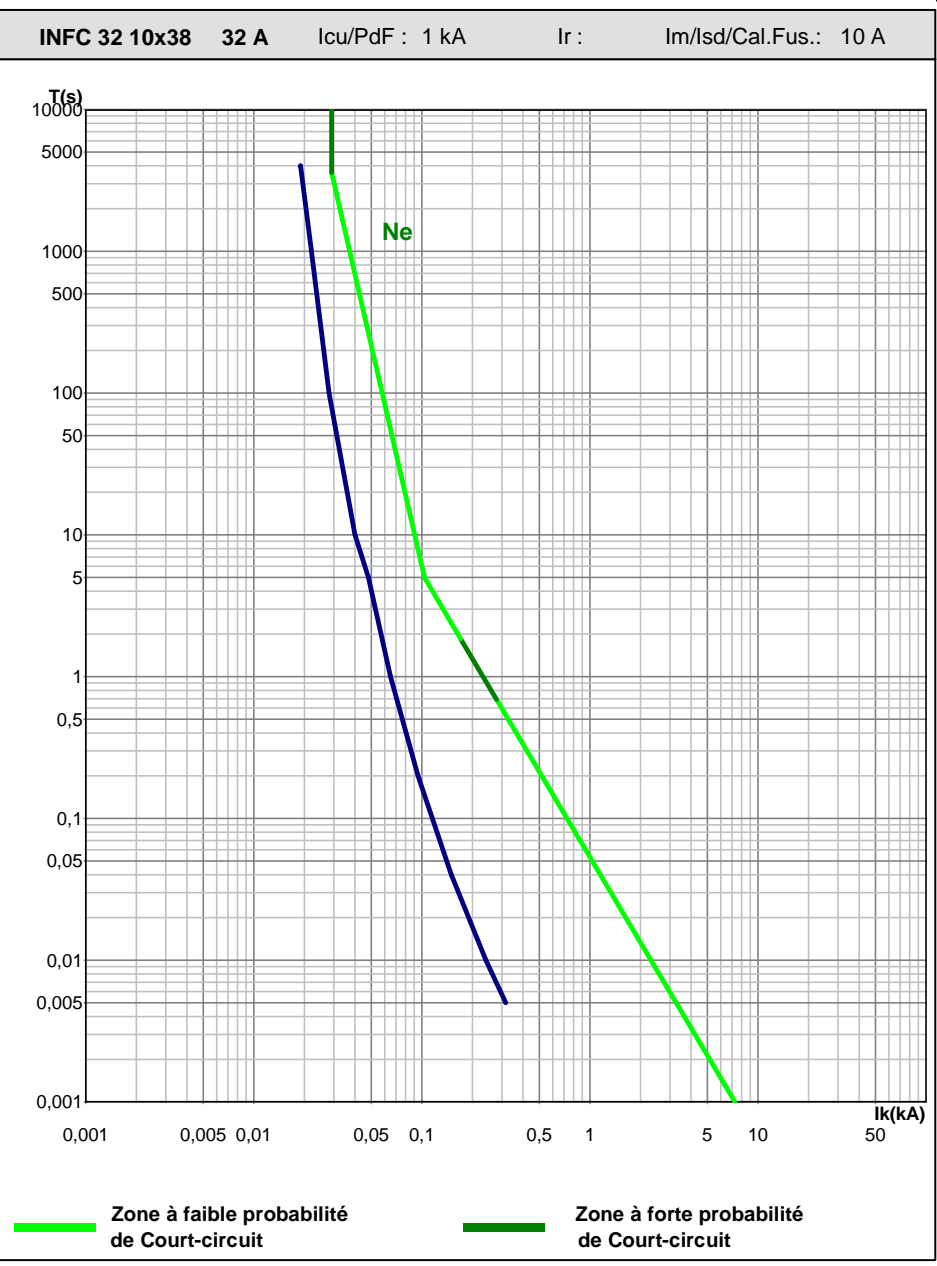
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BUR P CHEVAL	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1843 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	101 ms	Ne 1843 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		



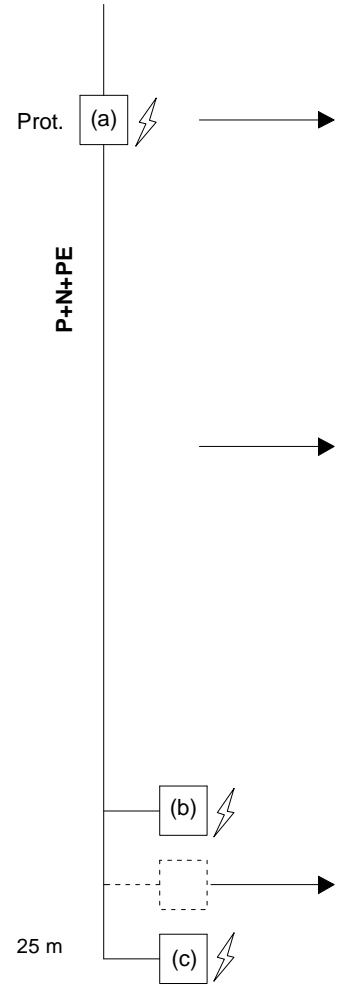
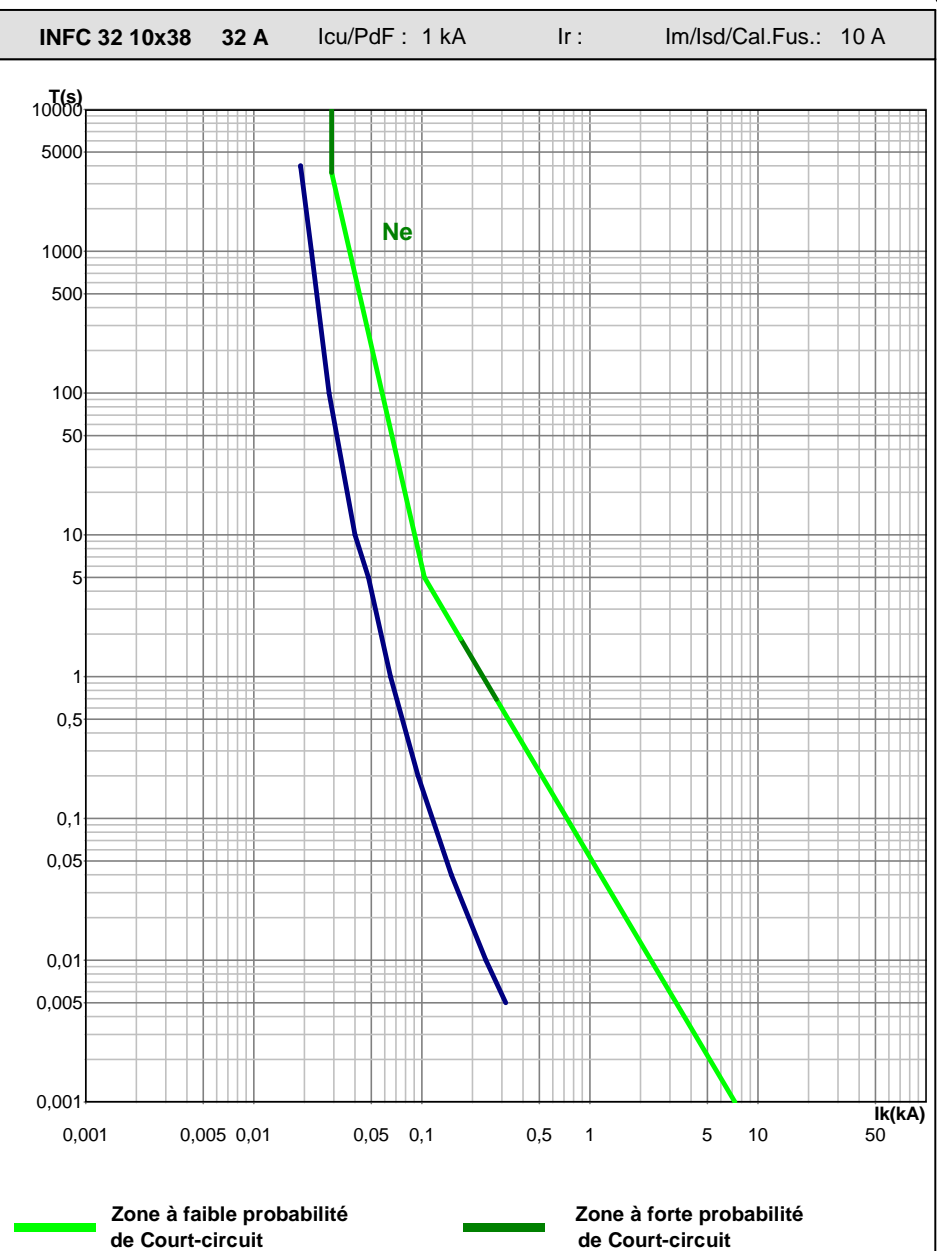
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BUR 1	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1843 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	101 ms	Ne	1843 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		



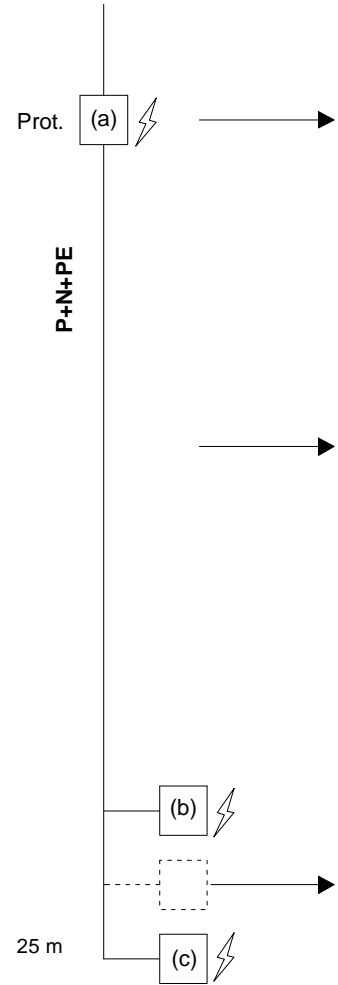
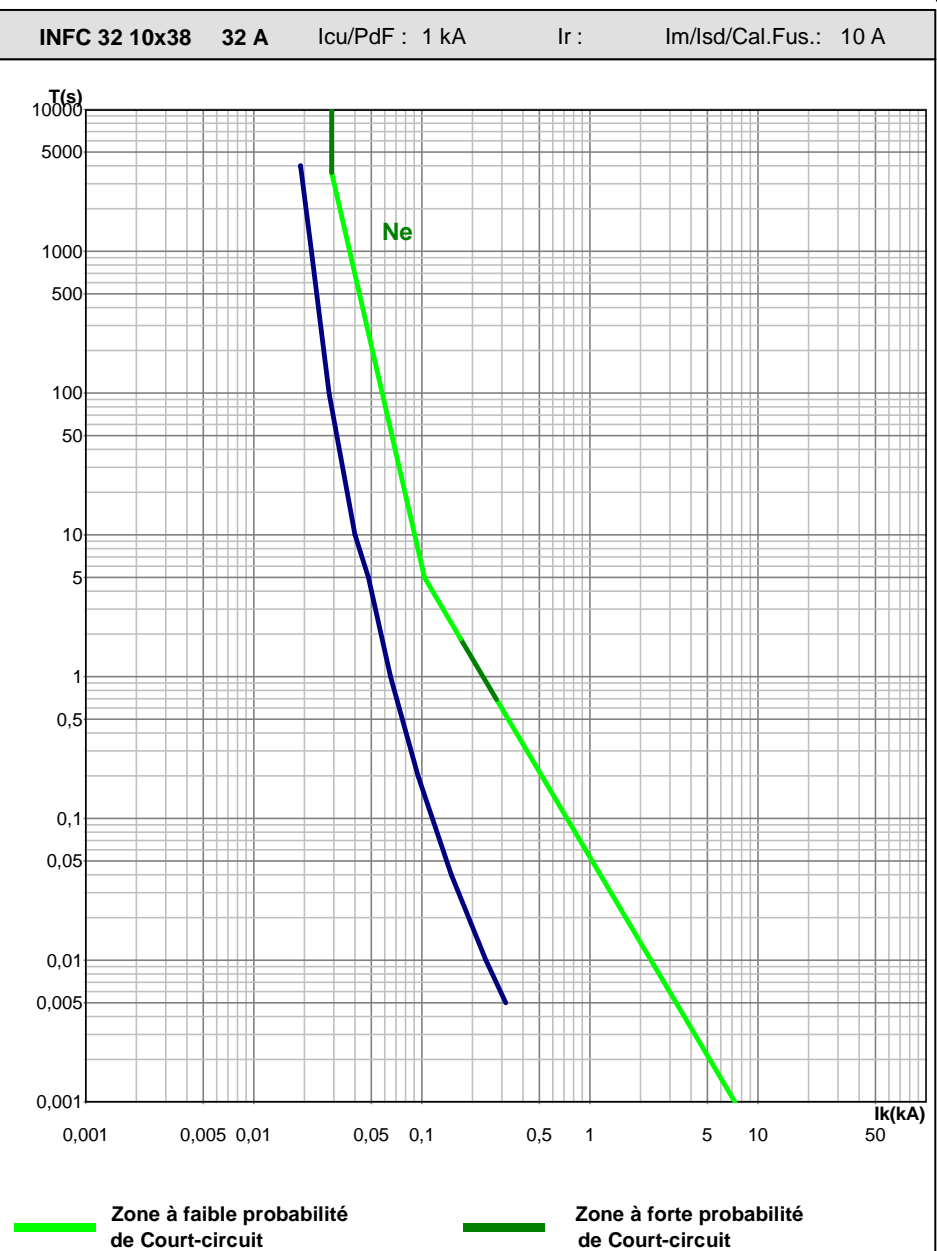
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	SELLERIE COURSE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1843 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	101 ms	Ne	1843 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		



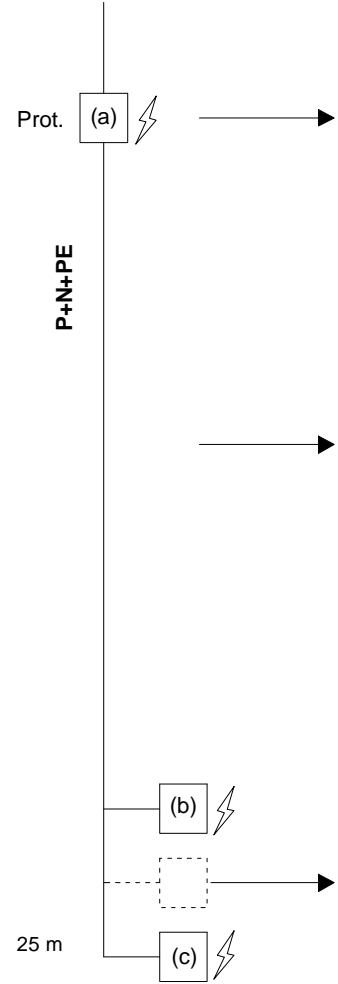
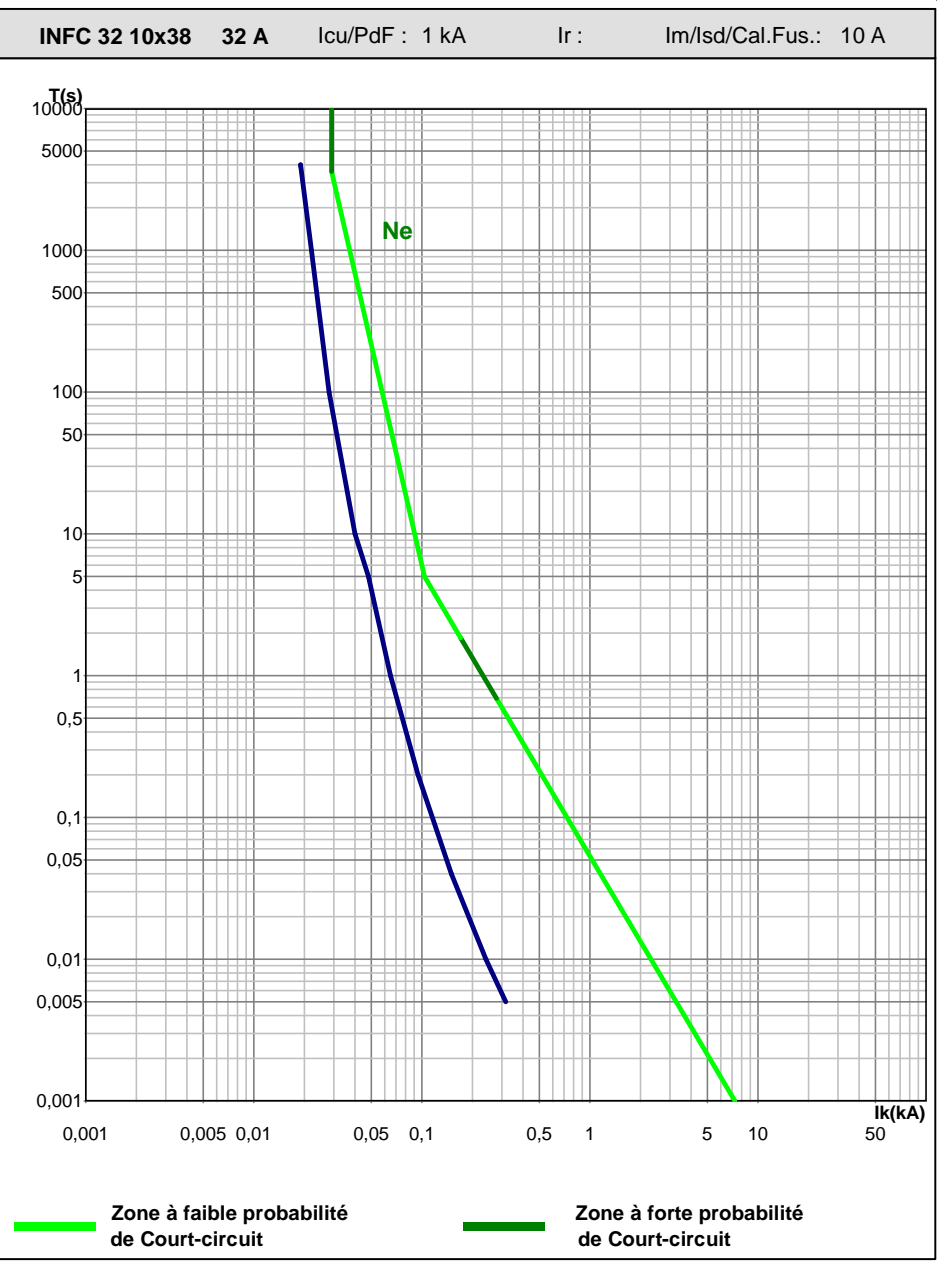
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BUR 2	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1843 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	101 ms	Ne	1843 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		



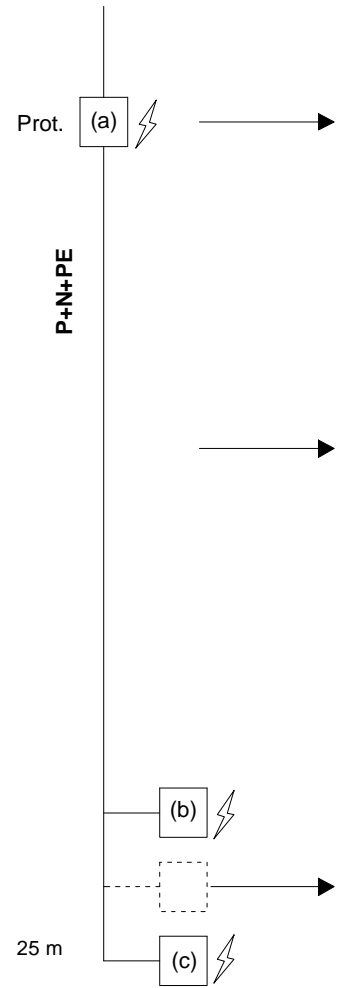
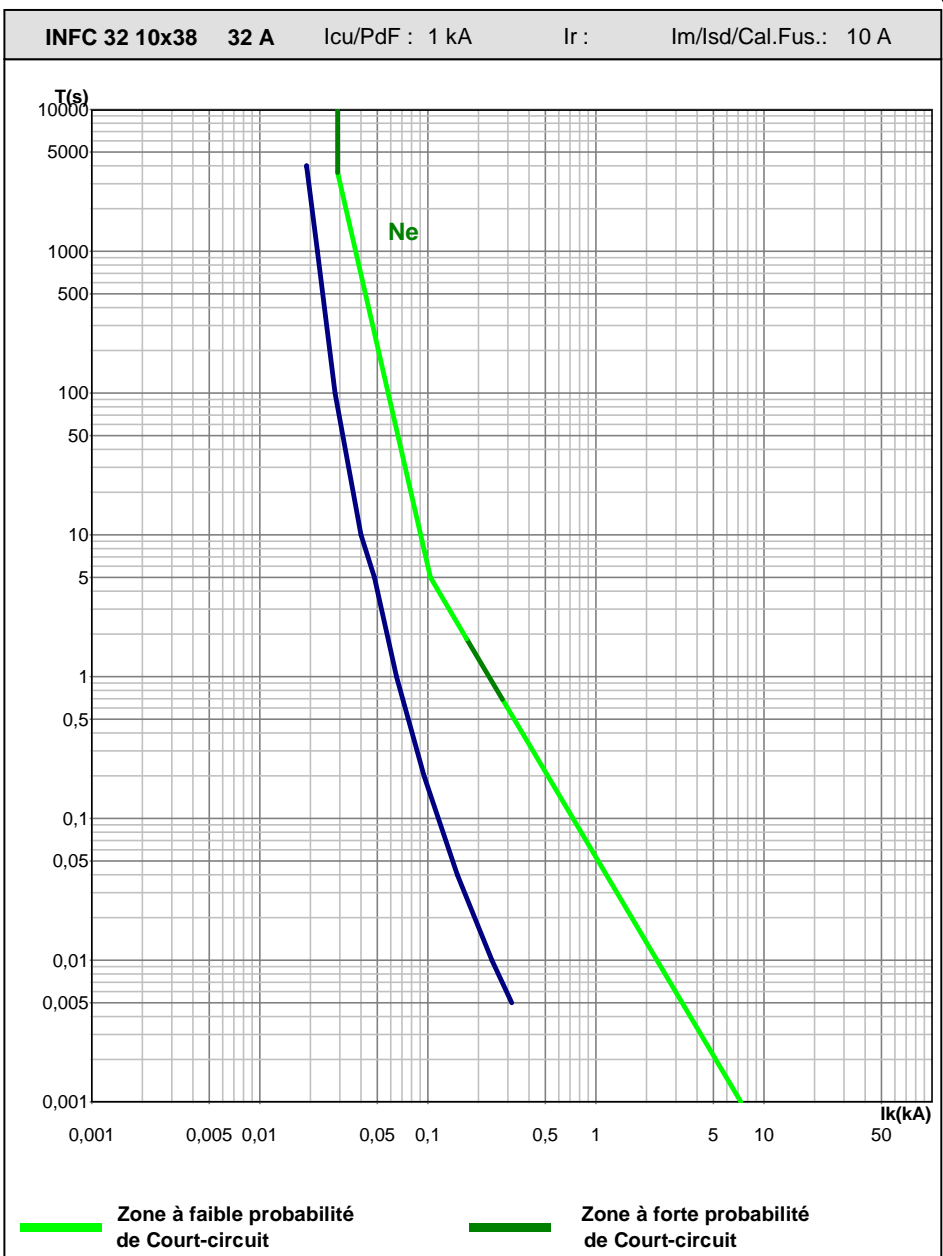
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	GENDARMERIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1843 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	101 ms	Ne	1843 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		



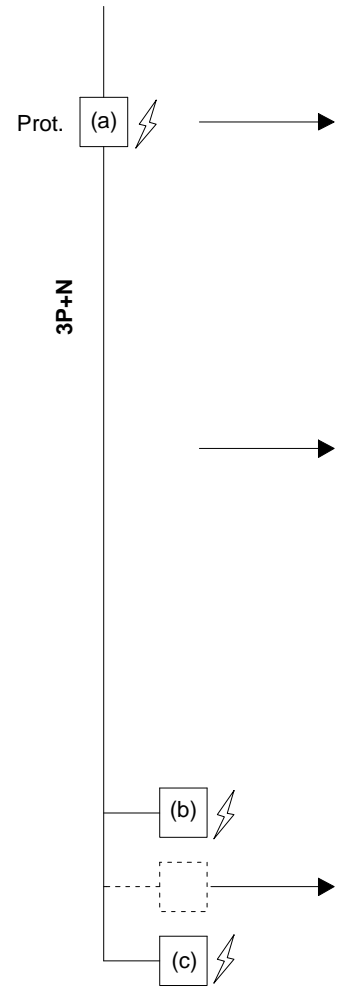
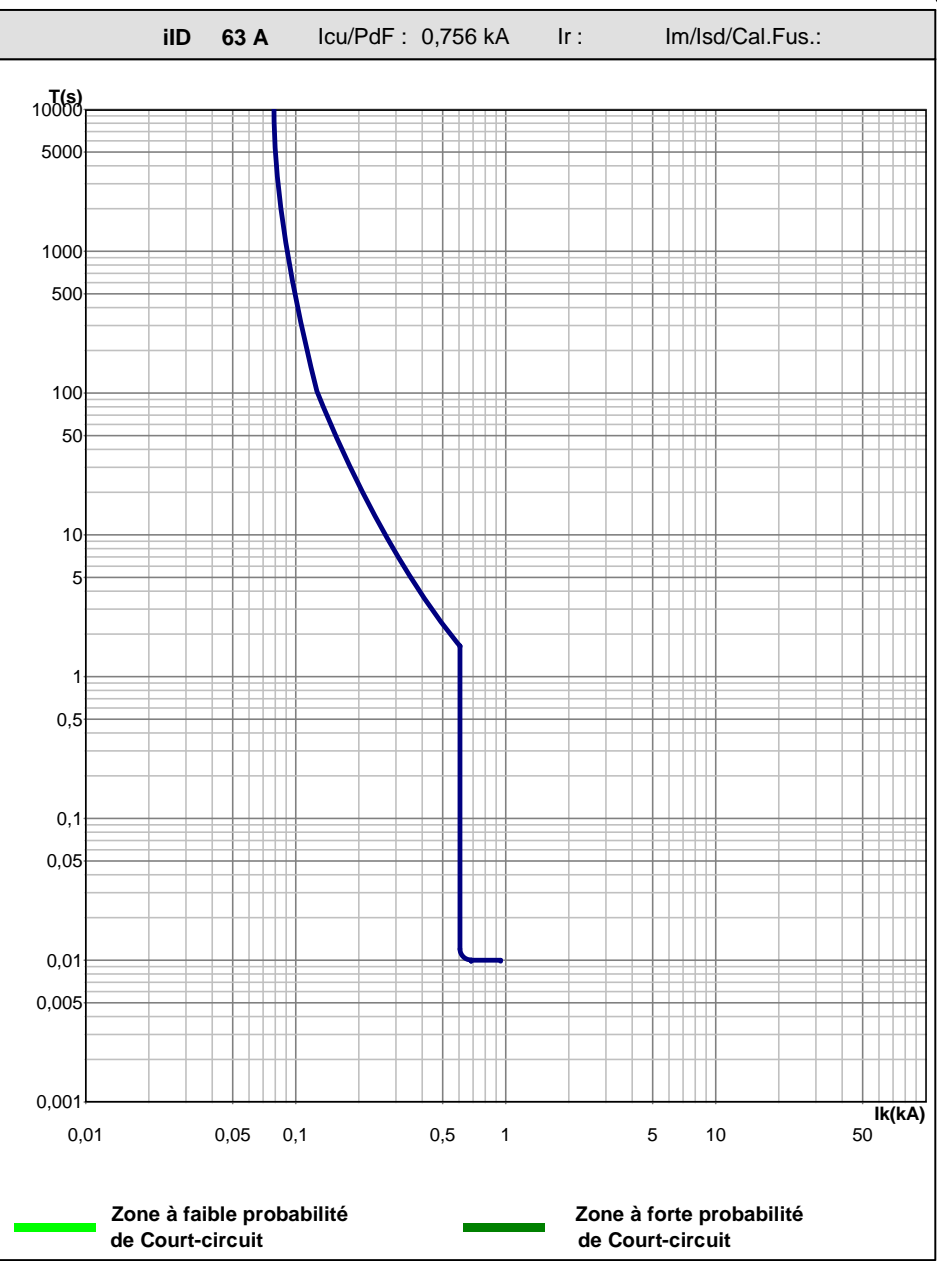
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE PC 27	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1258 A
	Ik2		1090 A
	Ik1		675 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27|GLE PC 27

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1851
PLAN:	2156

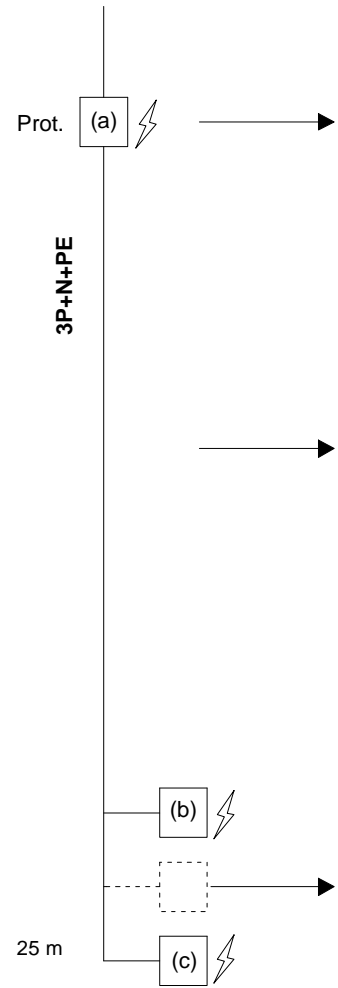
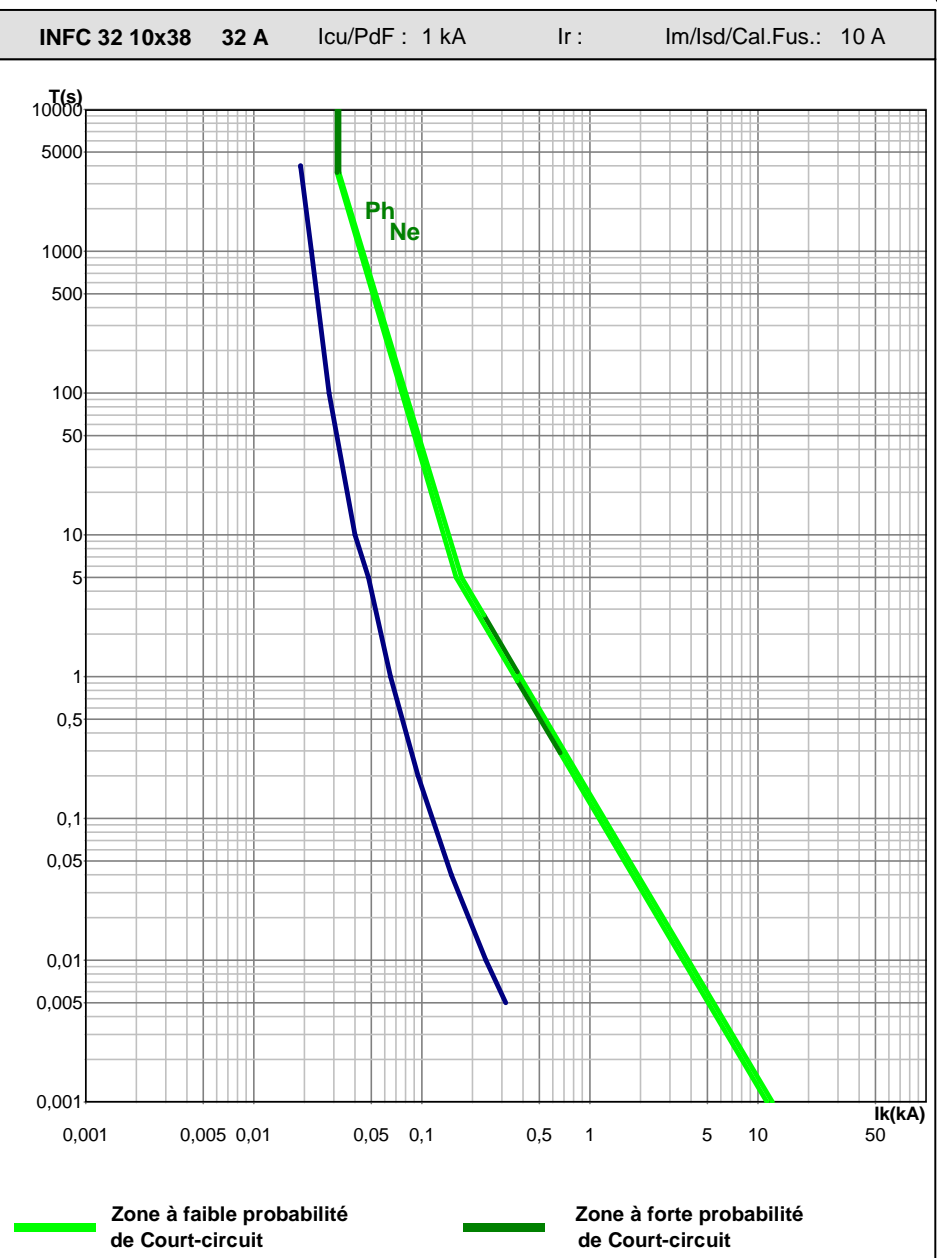
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 1 RDC EST	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	20,58 A 1,214 mm²
Longueur	25 m			Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 2714 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne 2714 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		664 A
	Ik2		575 A
	Ik1		343 A
	If		



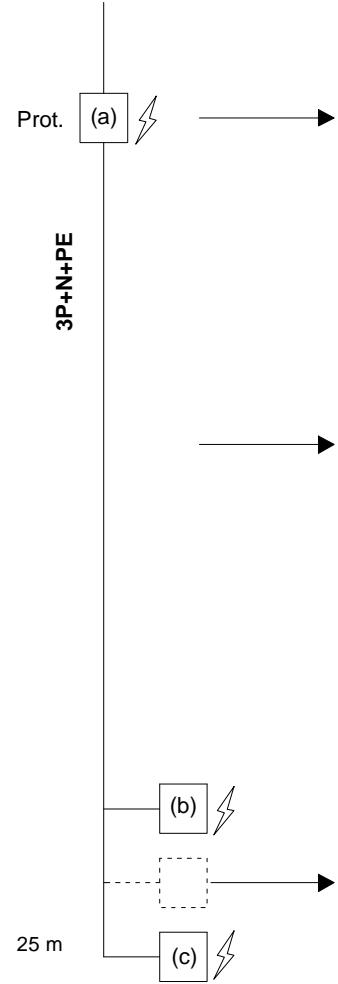
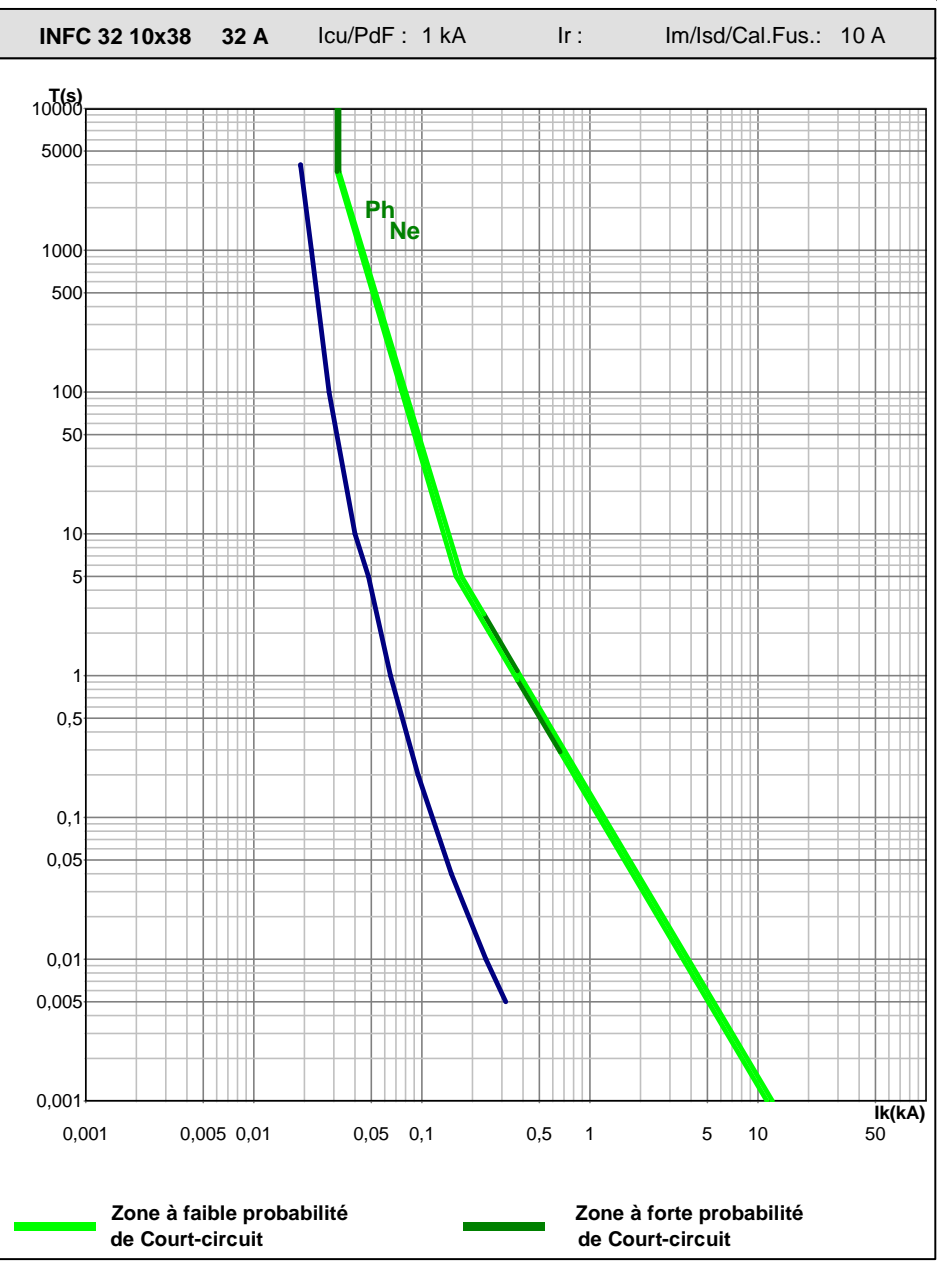
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 RDC EST	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison									
Données					Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)				Section phase		1 x 2,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 2,5 mm²		
Pôle	Multi				Section PE(N)		1 x 2,5 mm²		
Mode de pose	3A				Nb	Câble	1	5G2,5	
1er récepteur					IZ	STH	20,58 A		1,214 mm²
Longueur	25 m				Critère		FORC		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	5,5 %				CI	200 ms		Ph	2714 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00		PE	5000 ms		Ne	2714 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		664 A
	Ik2		575 A
	Ik1		343 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27|PC2 RDC EST

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1853
PLAN:	2156

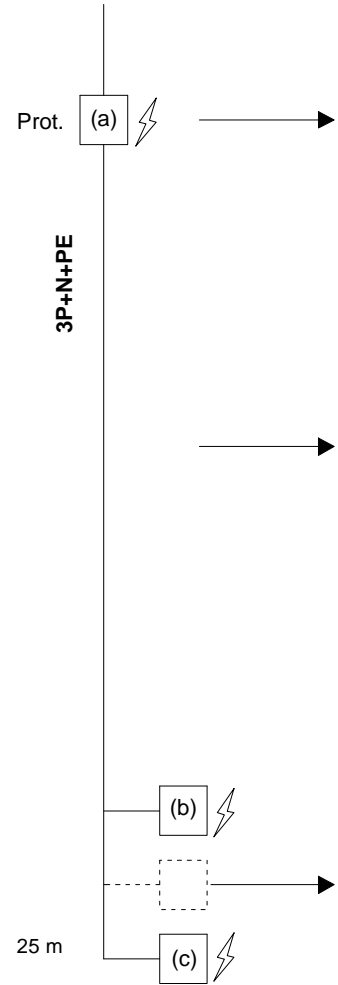
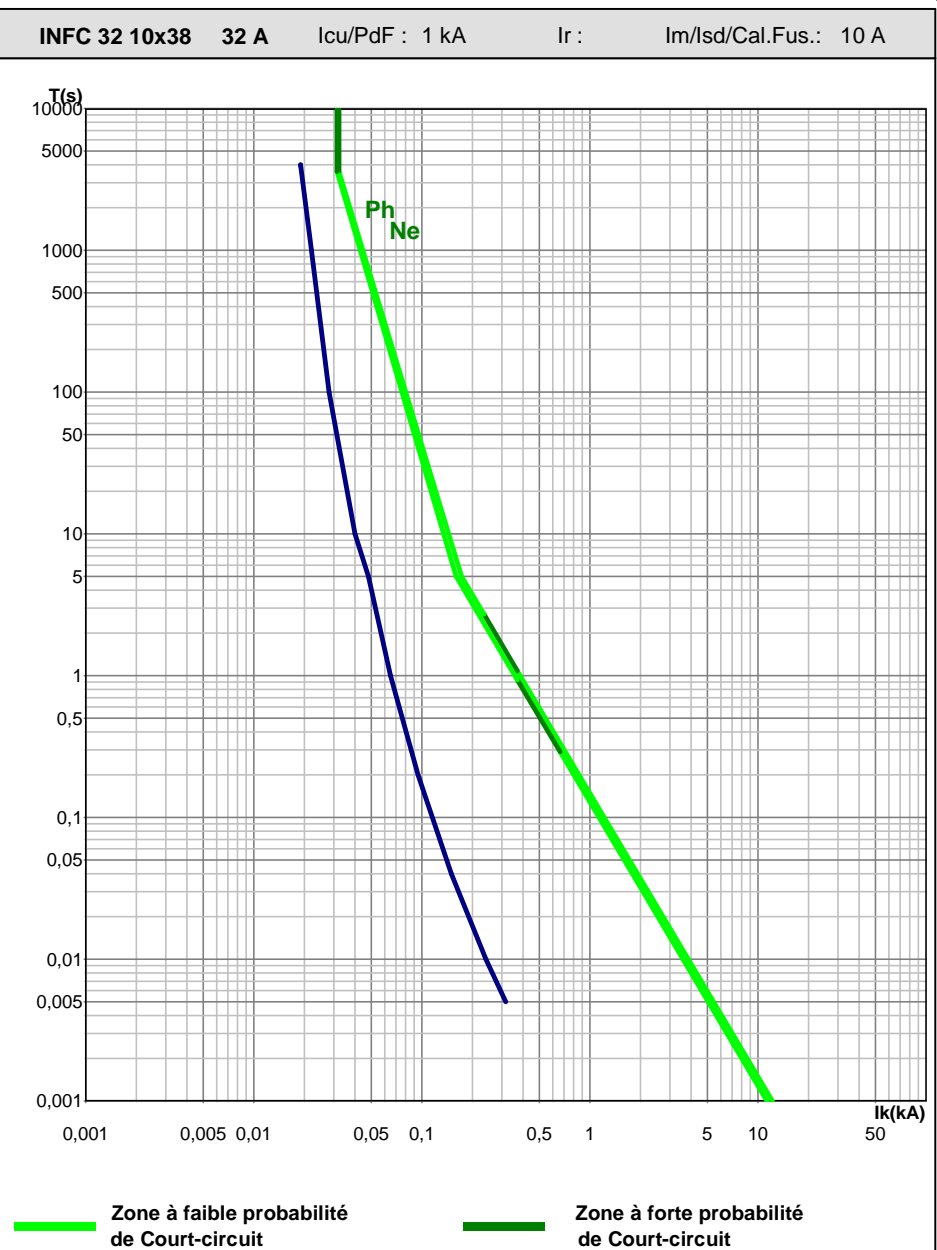
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	PC
Repère	M A BOISSON 1	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	20,58 A	1,214 mm²
Longueur	25 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2714 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	2714 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		664 A
	Ik2		575 A
	Ik1		343 A
	If		



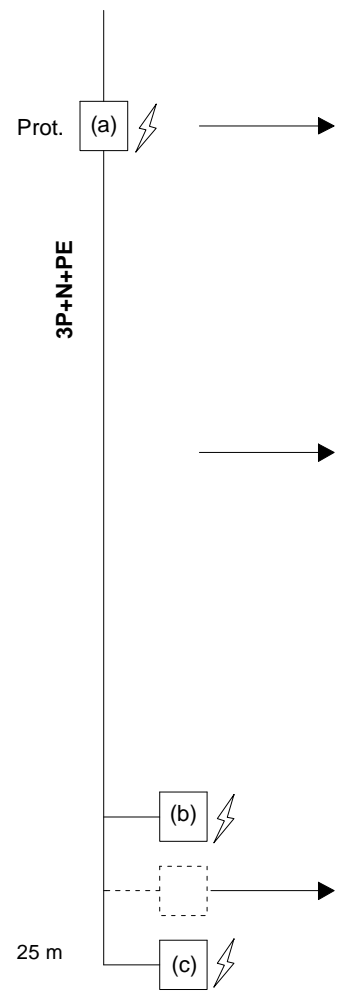
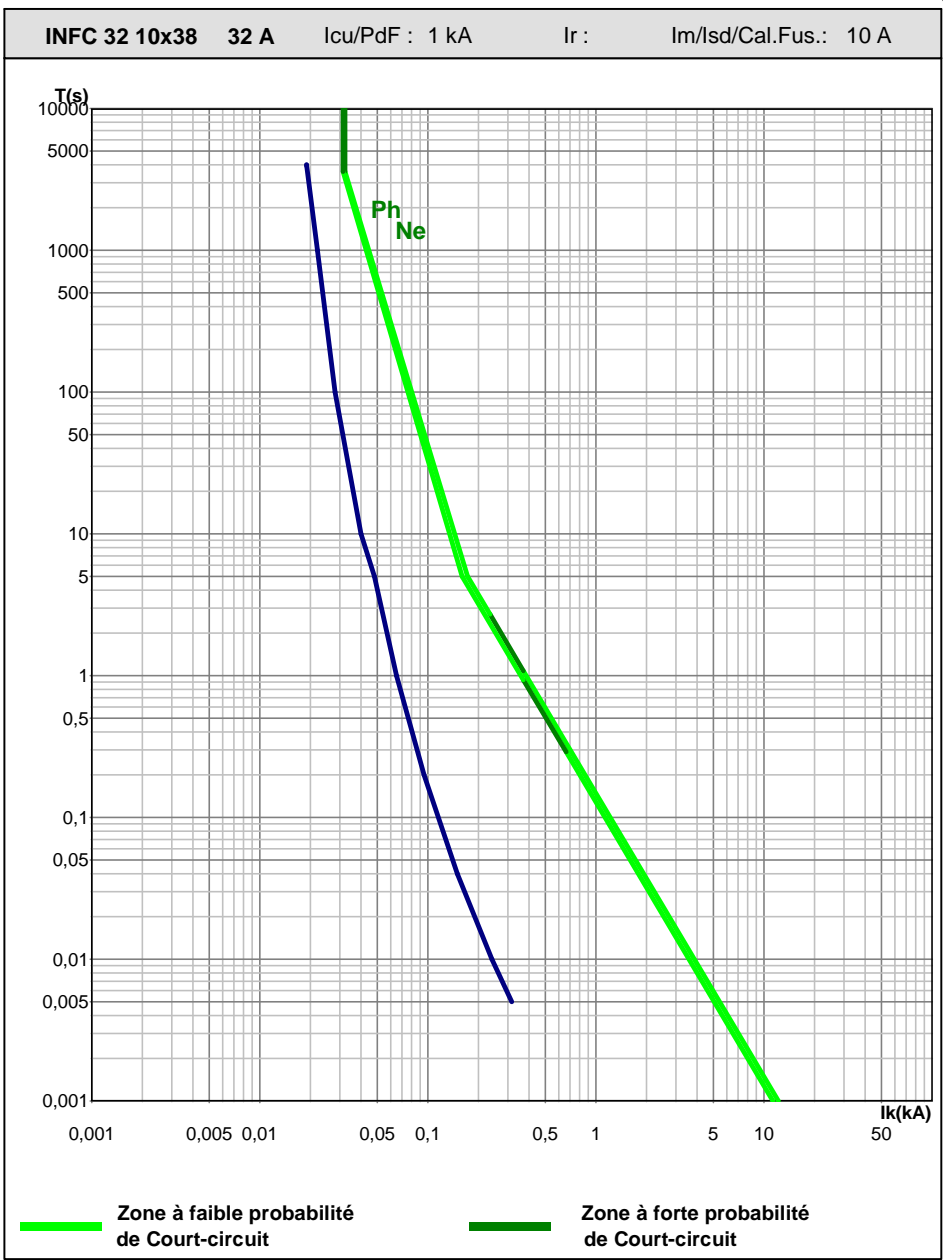
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	PC
Repère	M A BOISSON 2	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	20,58 A	1,214 mm²
Longueur	25 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	2714 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	2714 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		664 A
	Ik2		575 A
	Ik1		343 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

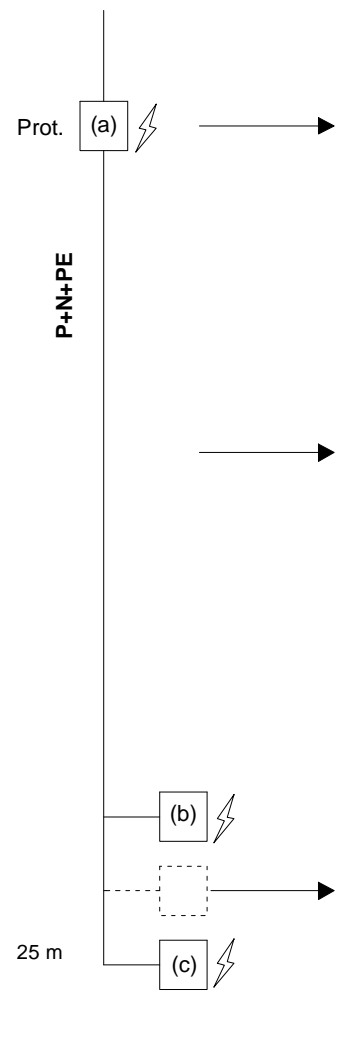
Coordination Protection/Câble ARMOIRE 27|M A BOISSON 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1855
PLAN:	2156

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

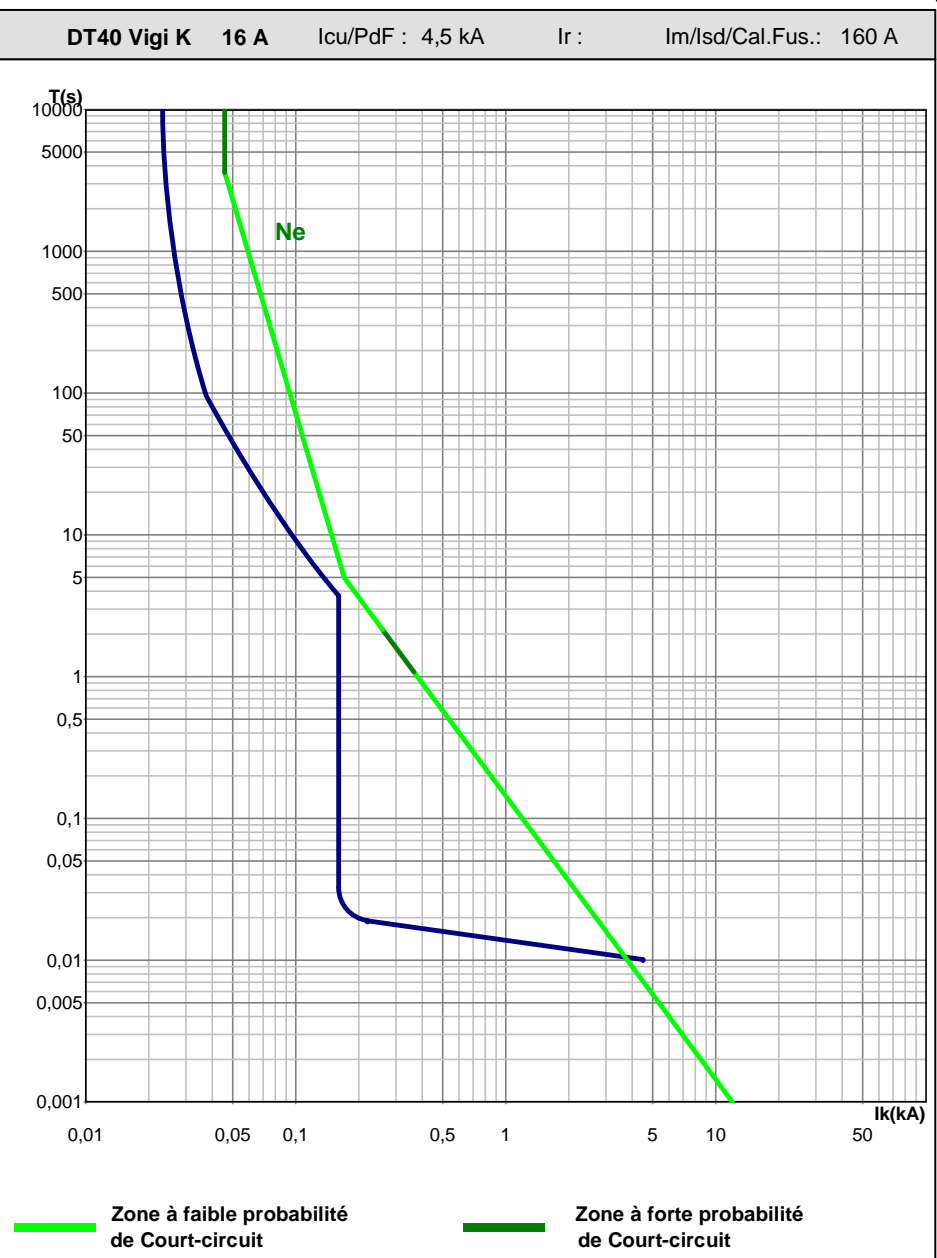
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 380V PRESSE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 280 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	280 ms	Ne 280 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		343 A
	If		

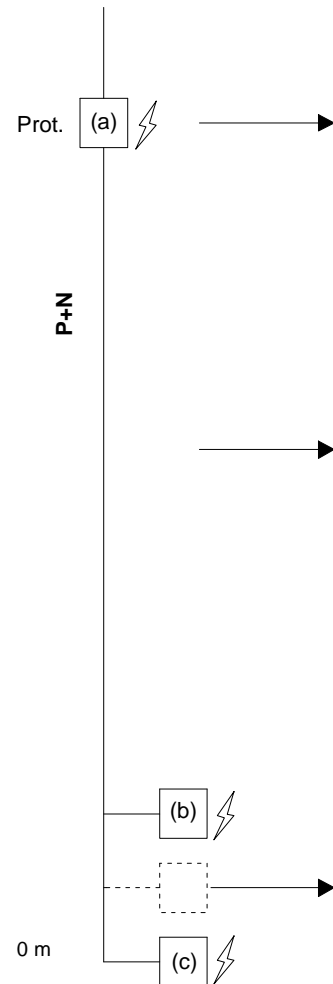


Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit à recalculer		
Amont	ARMOIRE 27	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	S/T ARM 27	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection non conforme ou circuit non calculé

Icu/PdF : Ir : Im/Isd/Cal.Fus.: 0 A



Protection			
Famille		Type protection	Fusible gG
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	0 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase	1 X mm²	
Ame			Section neutre	1 X mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)	X	
Mode de pose	3		Nb	Câble	Erreur 22
1er récepteur			IZ	STH	
Longueur	0 m		Critère	DU	
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %		CI	200 ms	Ph 1843 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,40 1,00		PE	101 ms	Ne 1843 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		258 A
	If		

Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
27|S/T ARM 27

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1857

2156

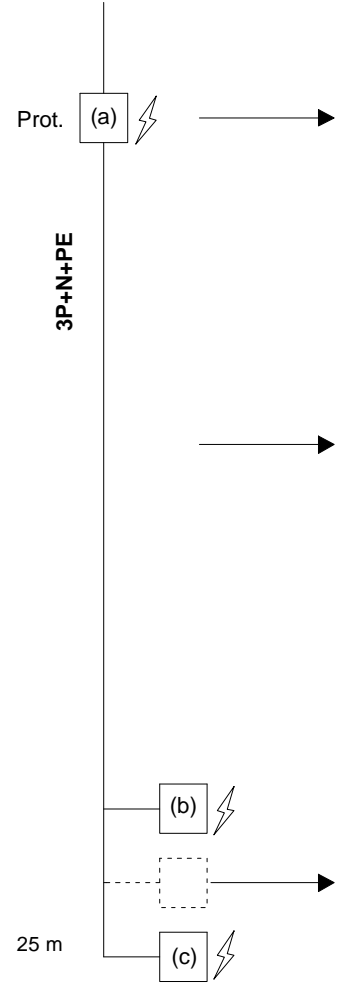
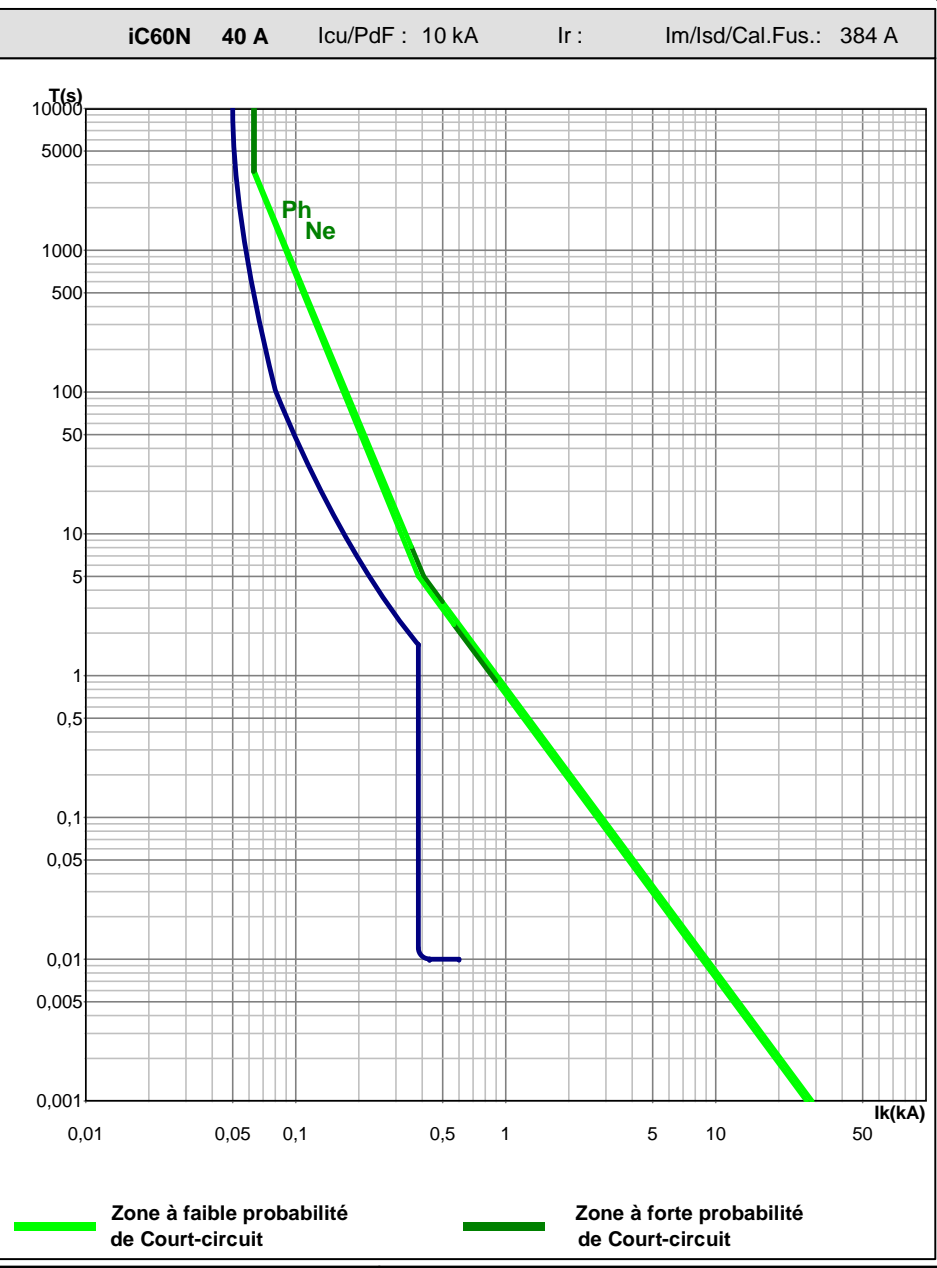
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 47	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	41,37 A 5,685 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 495 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 1725 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		897 A
	Ik2		778 A
	Ik1		471 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE
 18|ARMOIRE 47

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1858
	2156

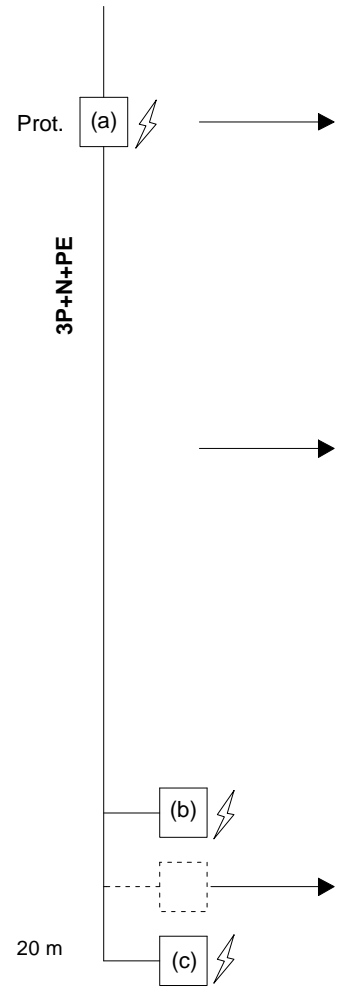
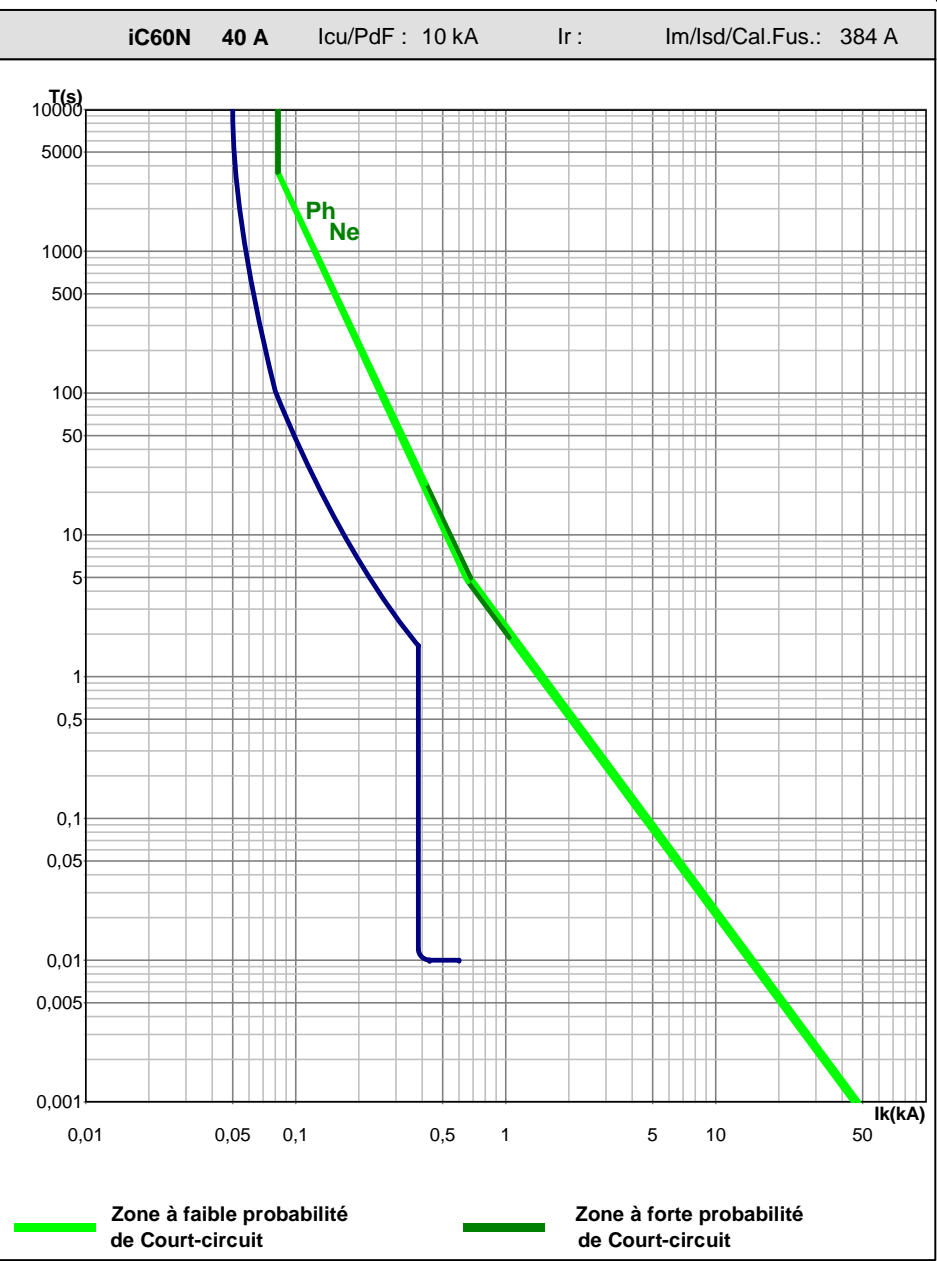
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 19	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G10
1er récepteur				IZ	STH	53,80 A 6,215 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 1375 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 4793 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1040 A
	Ik2		901 A
	Ik1		551 A
	If		



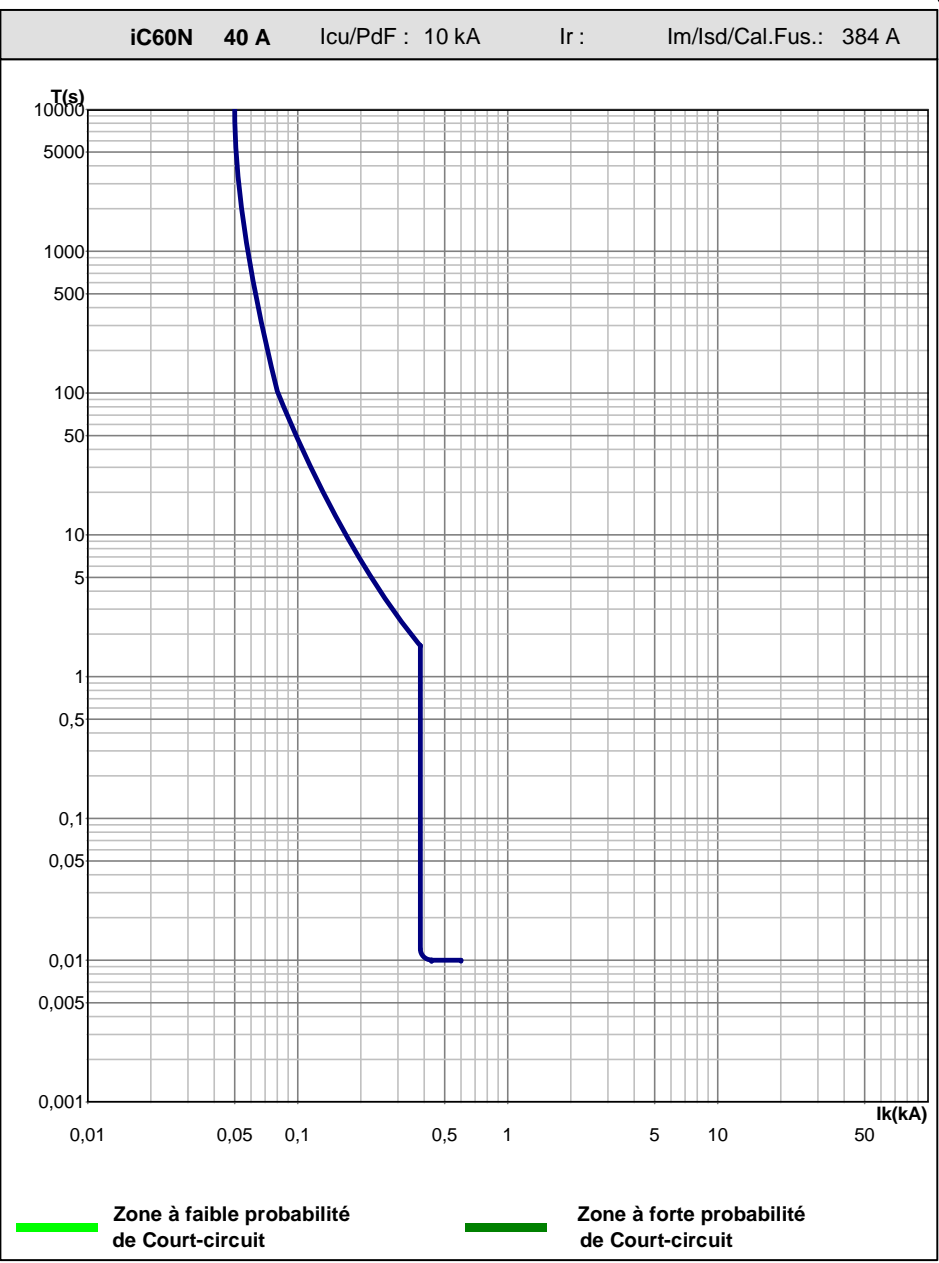
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 18	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		10,535 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	889 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	3100 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1220 A
	Ik2		1057 A
	Ik1		653 A
	If		



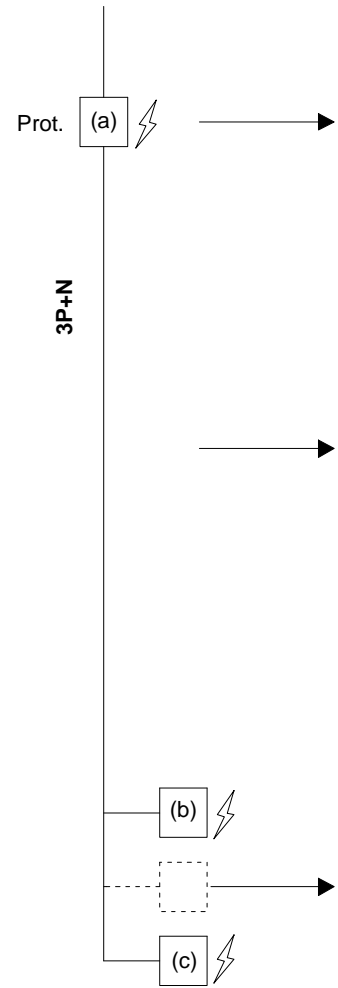
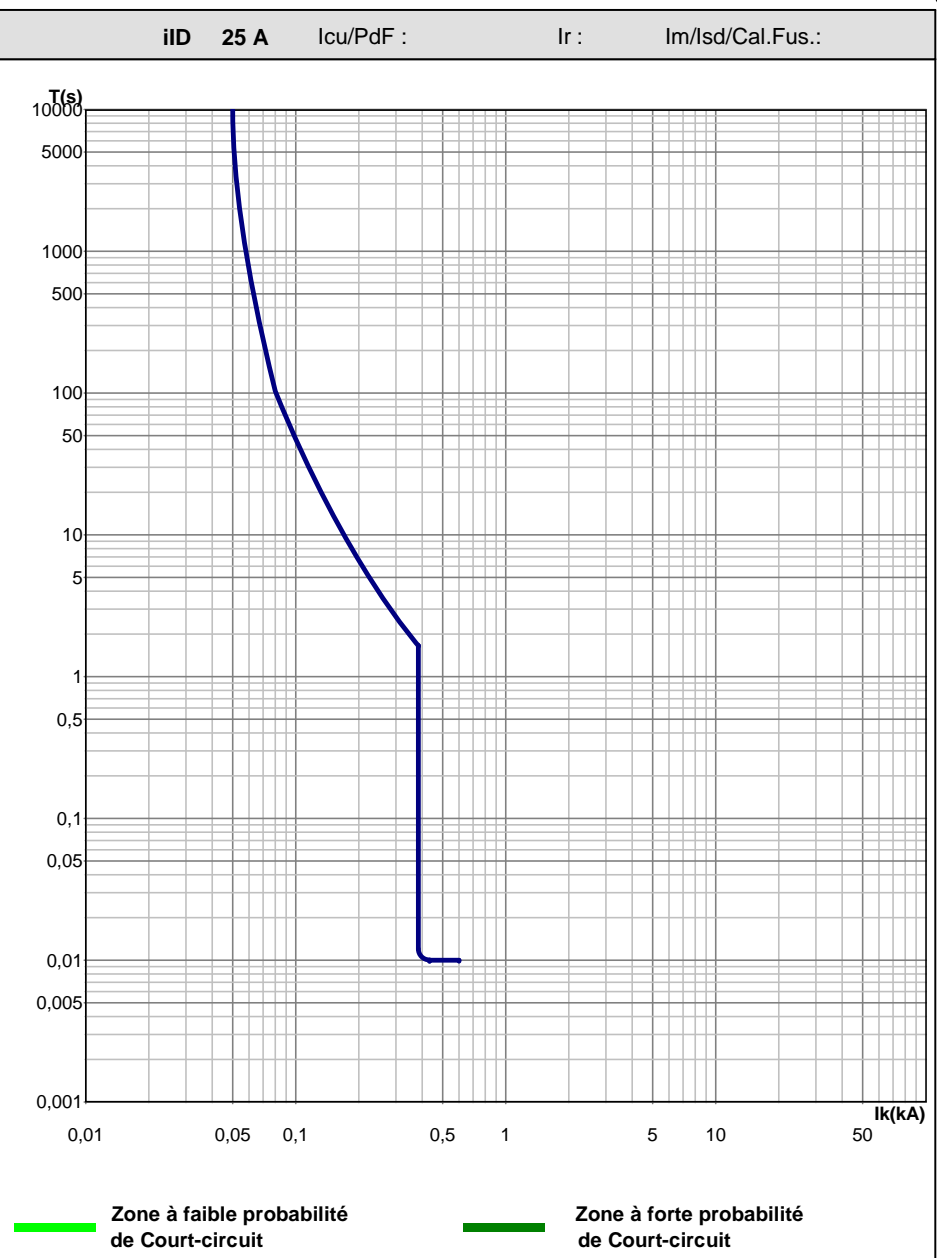
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL ECU NO	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		10,535 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	966 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	966 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1220 A
	Ik2		1057 A
	Ik1		653 A
	If		



Protection non conforme ou circuit non calculé
Icu/PdF : Ir : Im/Isd/Cal.Fus.: 0 A

Réseau		Circuit		Circuit à recalculer	
Régime de N	TT	Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1 Eclairage
Tension	400 V	Repère	VOYANT S/T	Consom. / IB	1A 1,00 A
		Désignation			

Protection			
Famille		Type protection	Fusible gG
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	0 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	H07V-K (70°C)		Section phase	1 X mm ²	
Ame	Cu		Section neutre	1 X mm ²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)	X	
Mode de pose	1	Nb	Câble	Erreur 22	
1er récepteur		IZ	STH		
Longueur	1 m	Critère			
Longueur max prot.		Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %	CI		Ph	
K temp./Prox./Comp	1,00 1,00 1,00	PE		Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		

Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

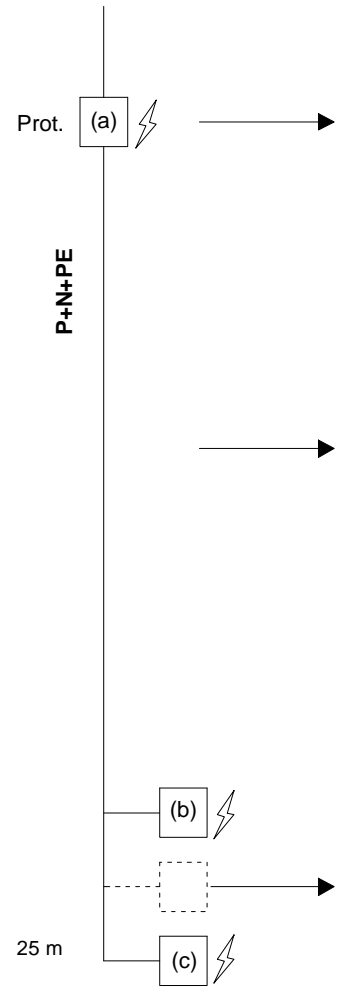
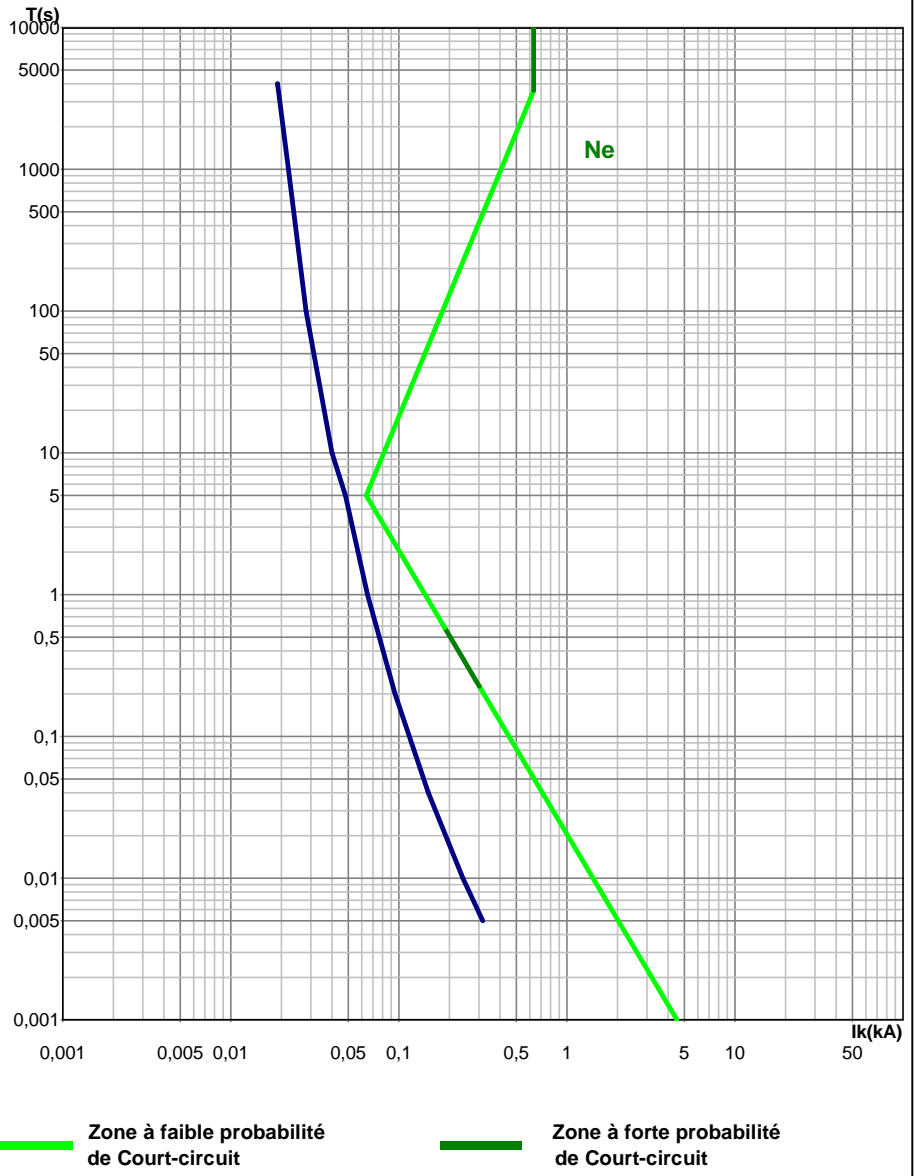
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL DROITE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 240 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G240
1er récepteur				IZ	STH	416,66 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	585 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	48 ms	Ne	585 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		

INFC 32 10x38	32 A	Icu/PdF : 1 kA	Ir :	Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A
---------------	------	----------------	------	-----------------------



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
18|ECL DROITE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1863
	2156

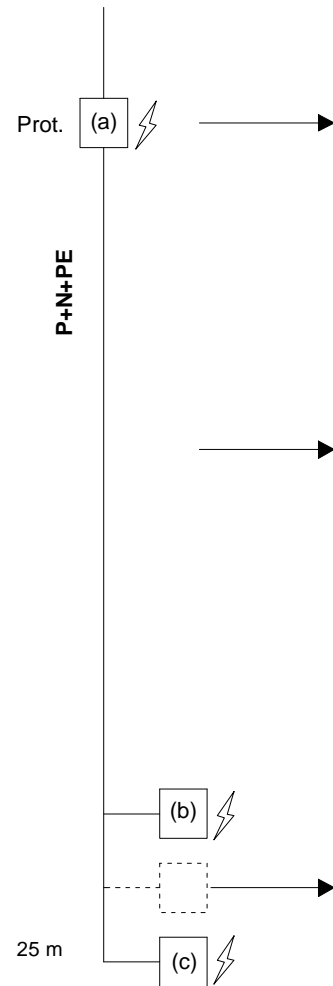
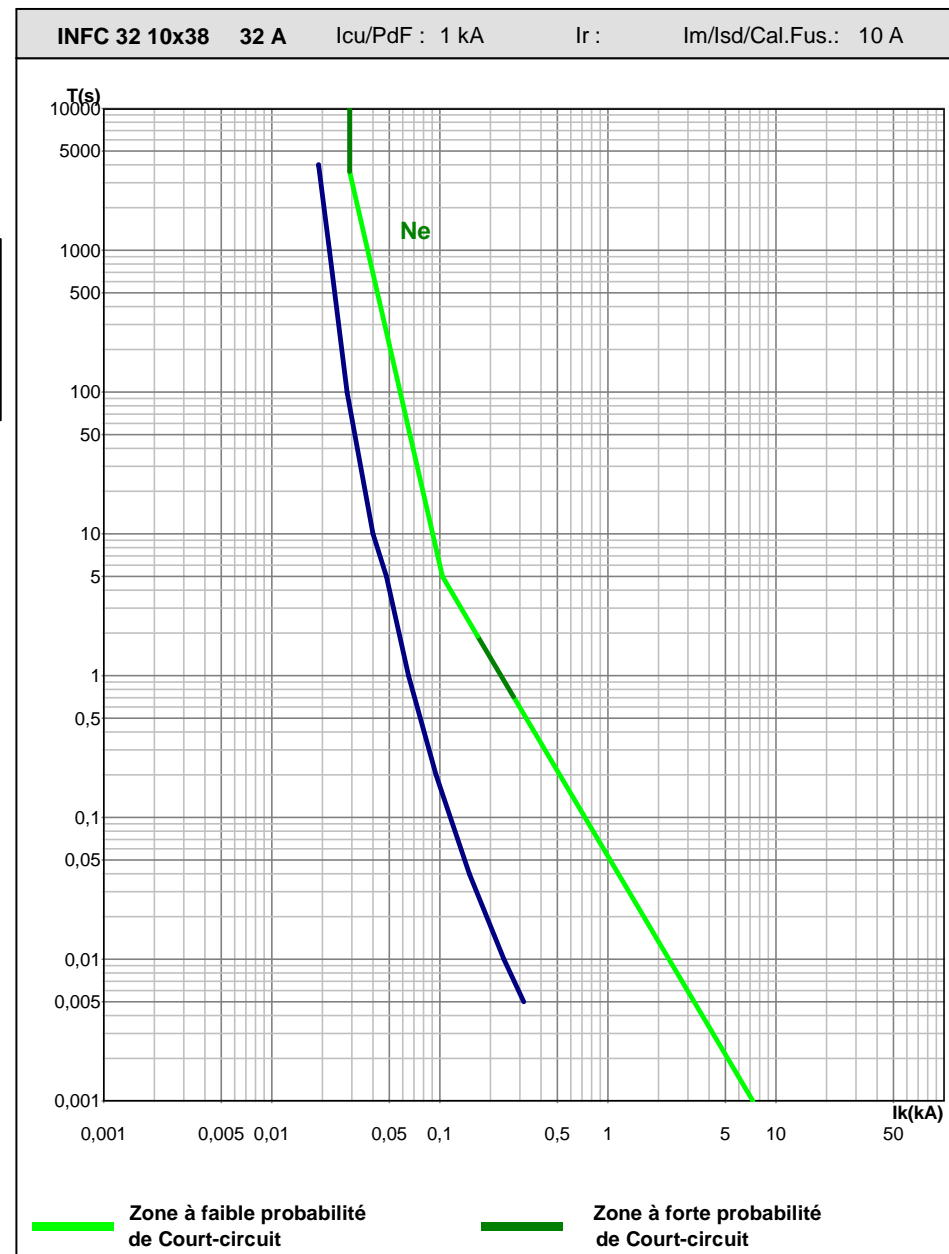
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	ECL GAUCHE	Consom. / IB	10A / 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 1891 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	108 ms	Ne 1891 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		255 A
	If		



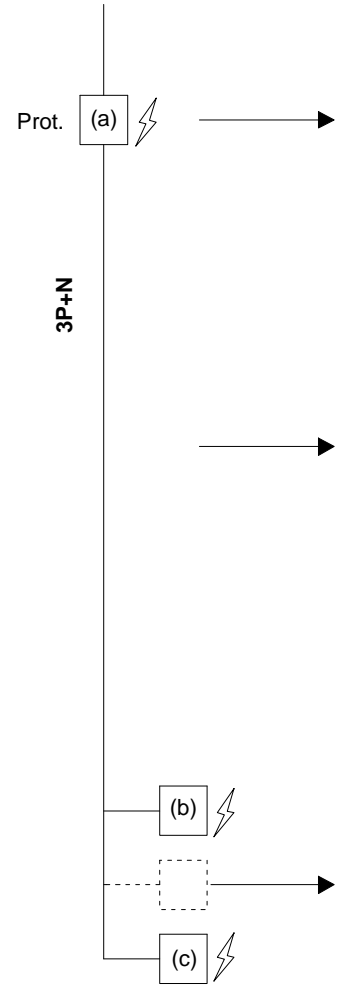
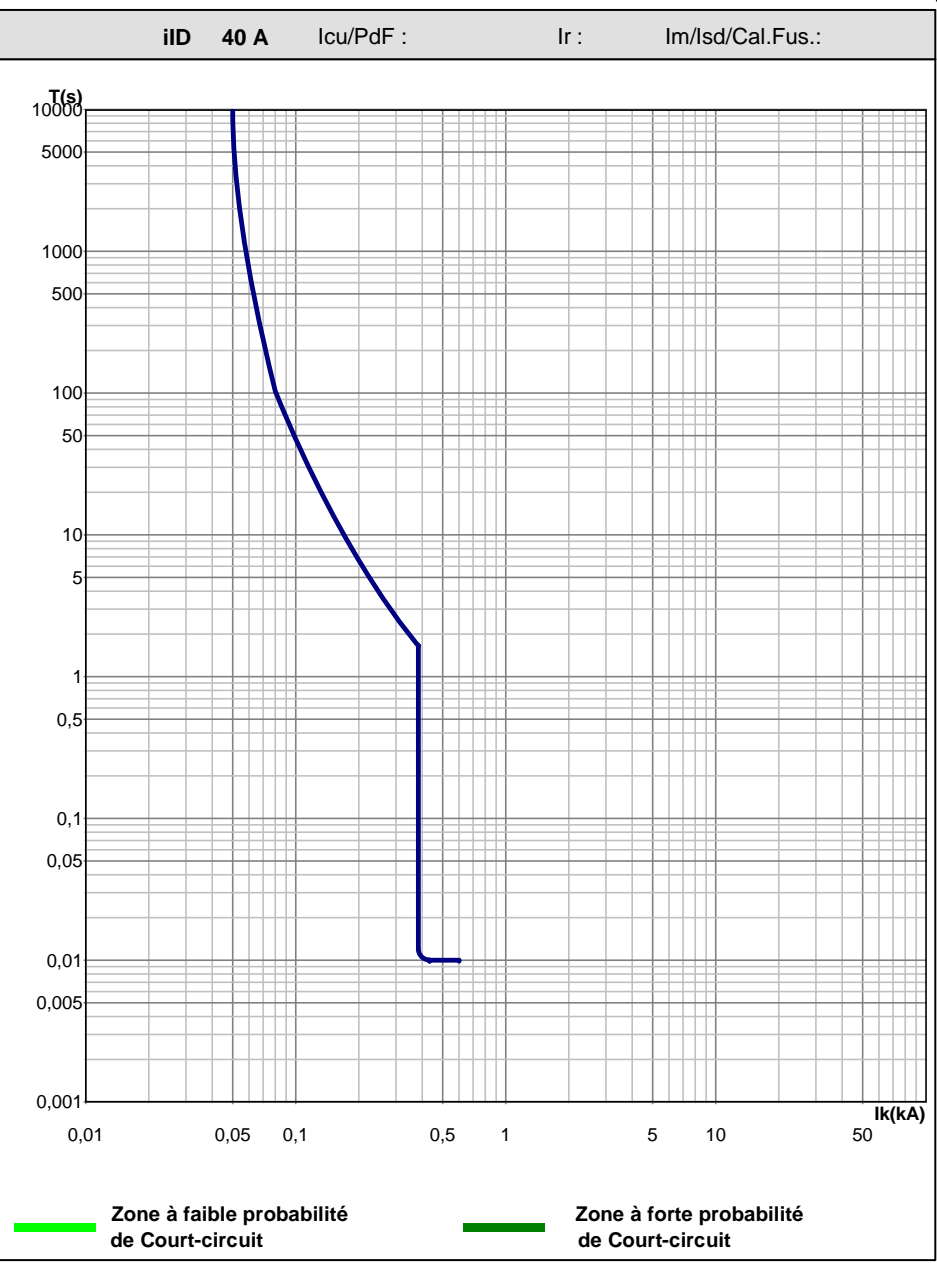
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ECU N	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		10,535 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1220 A
	Ik2		1057 A
	Ik1		653 A
	If		



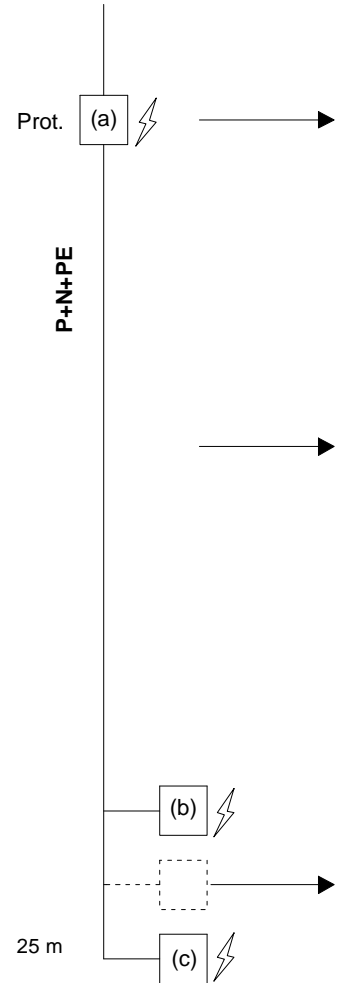
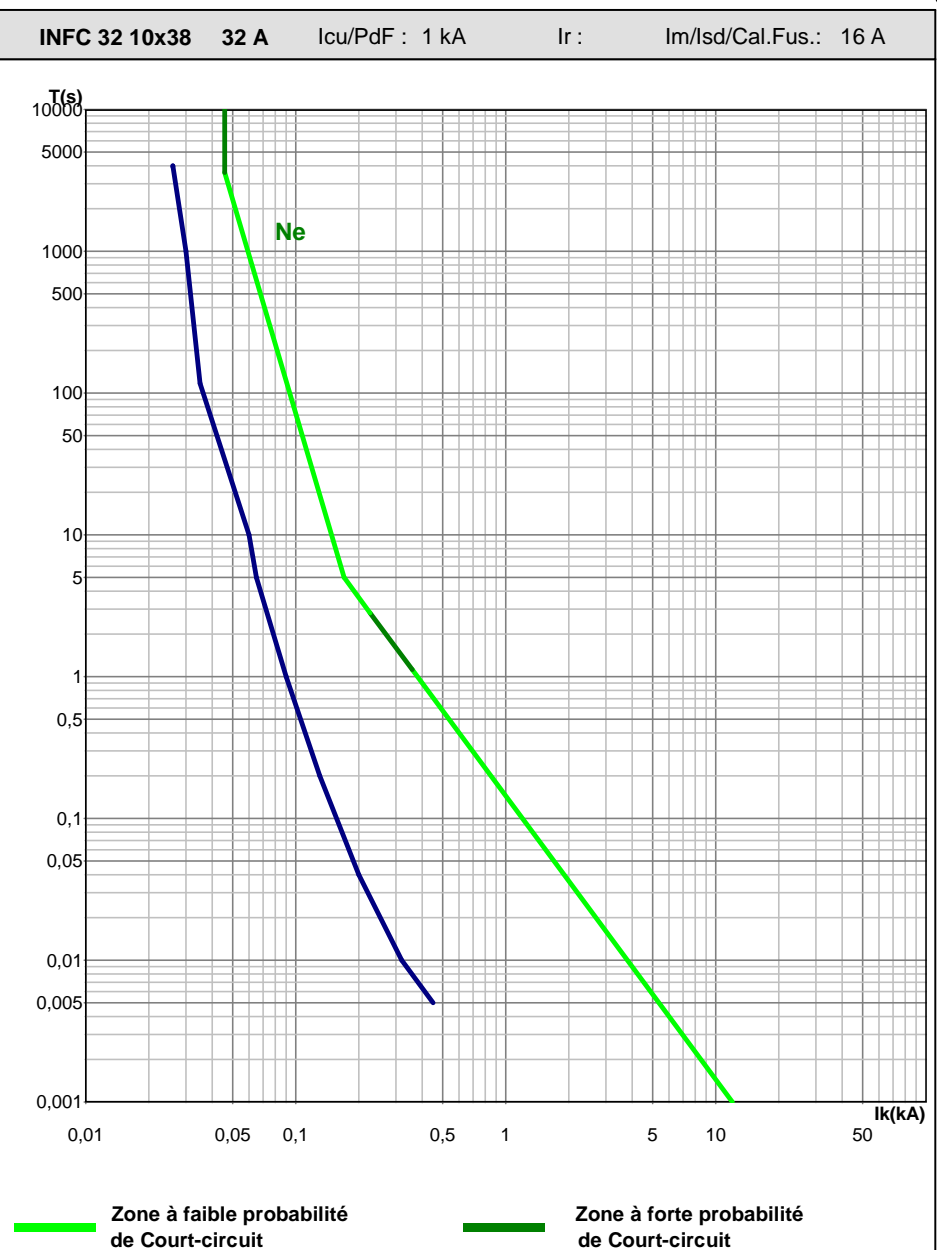
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1	PC
Repère	PC DROITE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 2817 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	300 ms	Ne 2817 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		338 A
	If		



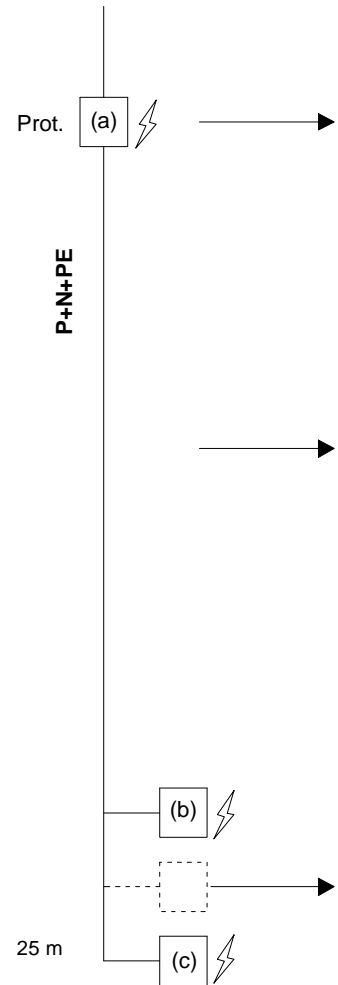
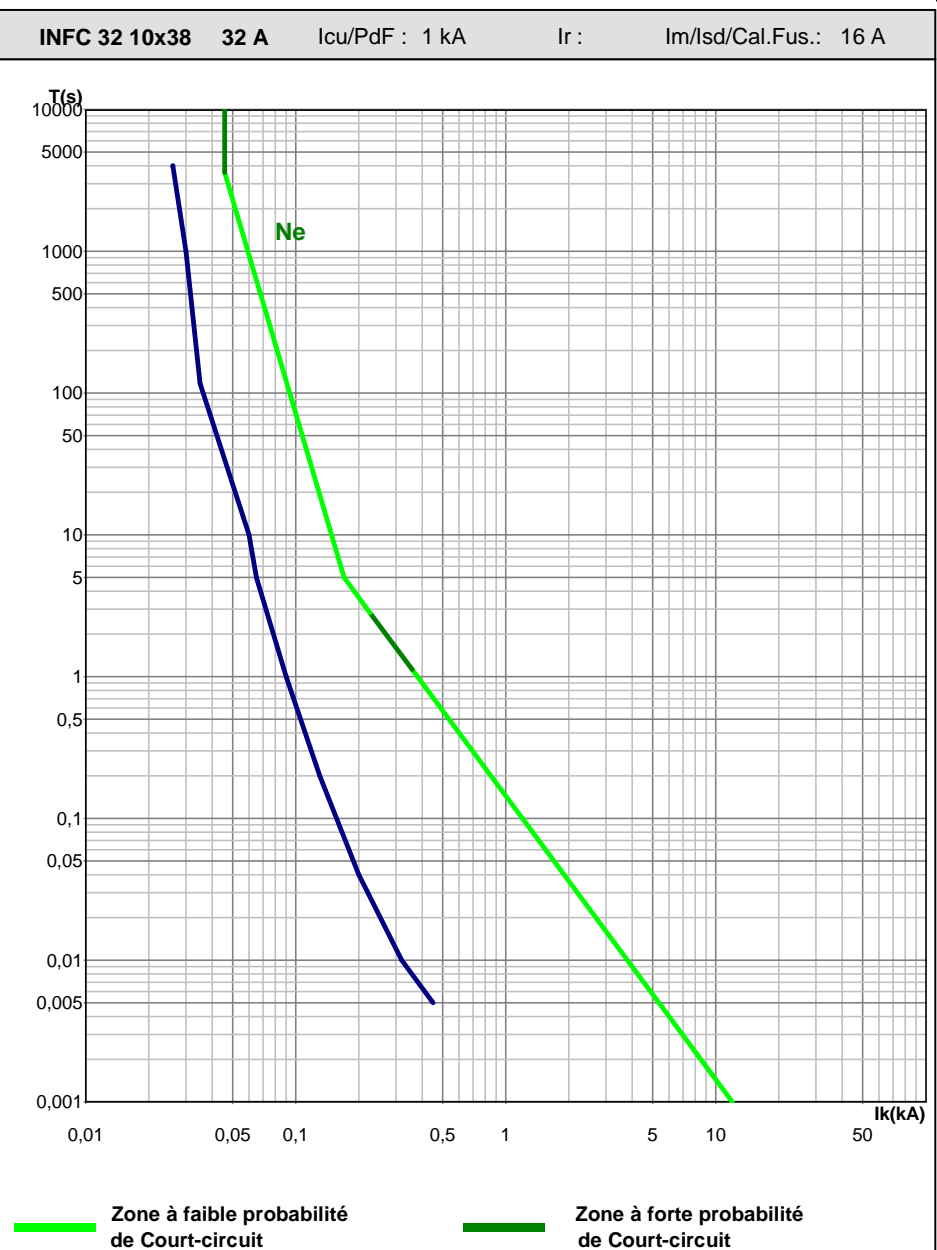
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1	PC	
Repère	PC GAUCHE	Consom. / IB	16A	16,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 2817 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	300 ms	Ne 2817 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		338 A
	If		



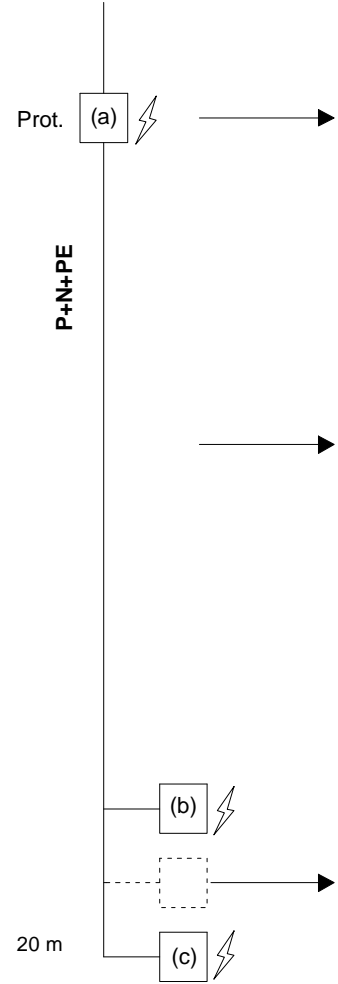
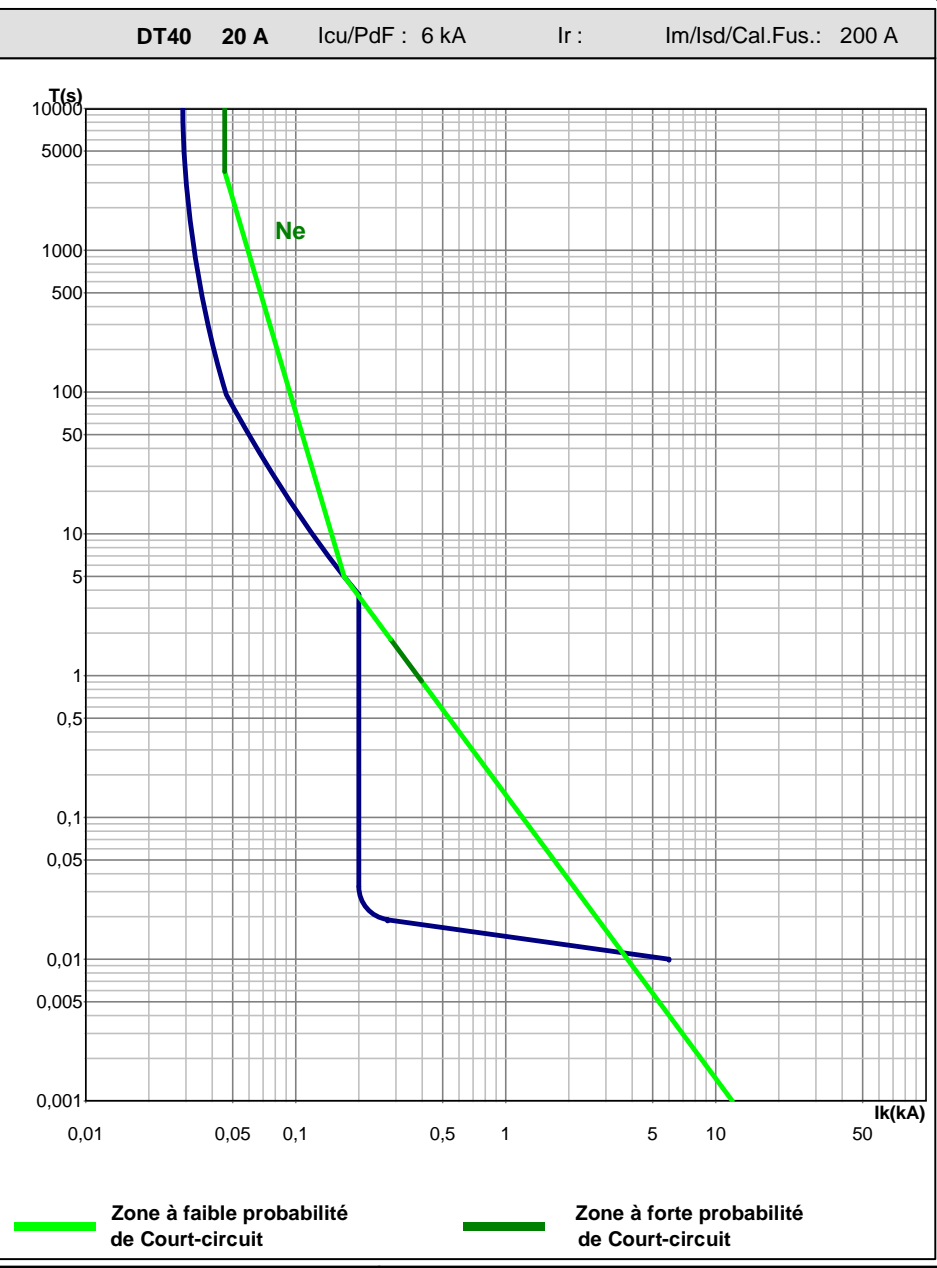
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECS ECU N	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,428 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	300 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	300 ms	Ne	300 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		374 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
18|ECS ECU N

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1868
	2156

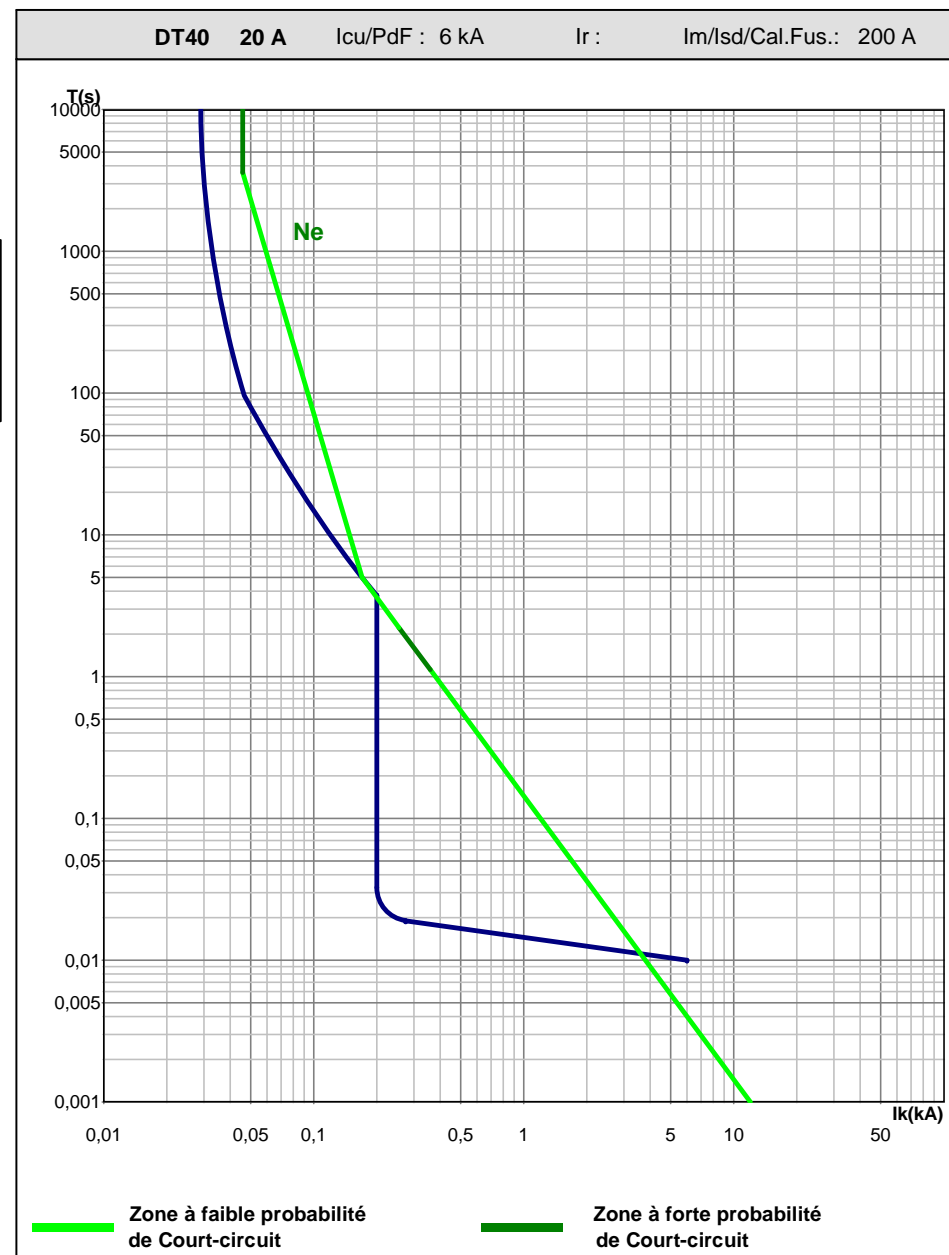
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 18	Nb / Style	1	PC
Repère	MAL ECU N	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,428 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 300 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	300 ms	Ne 300 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		338 A
	If		



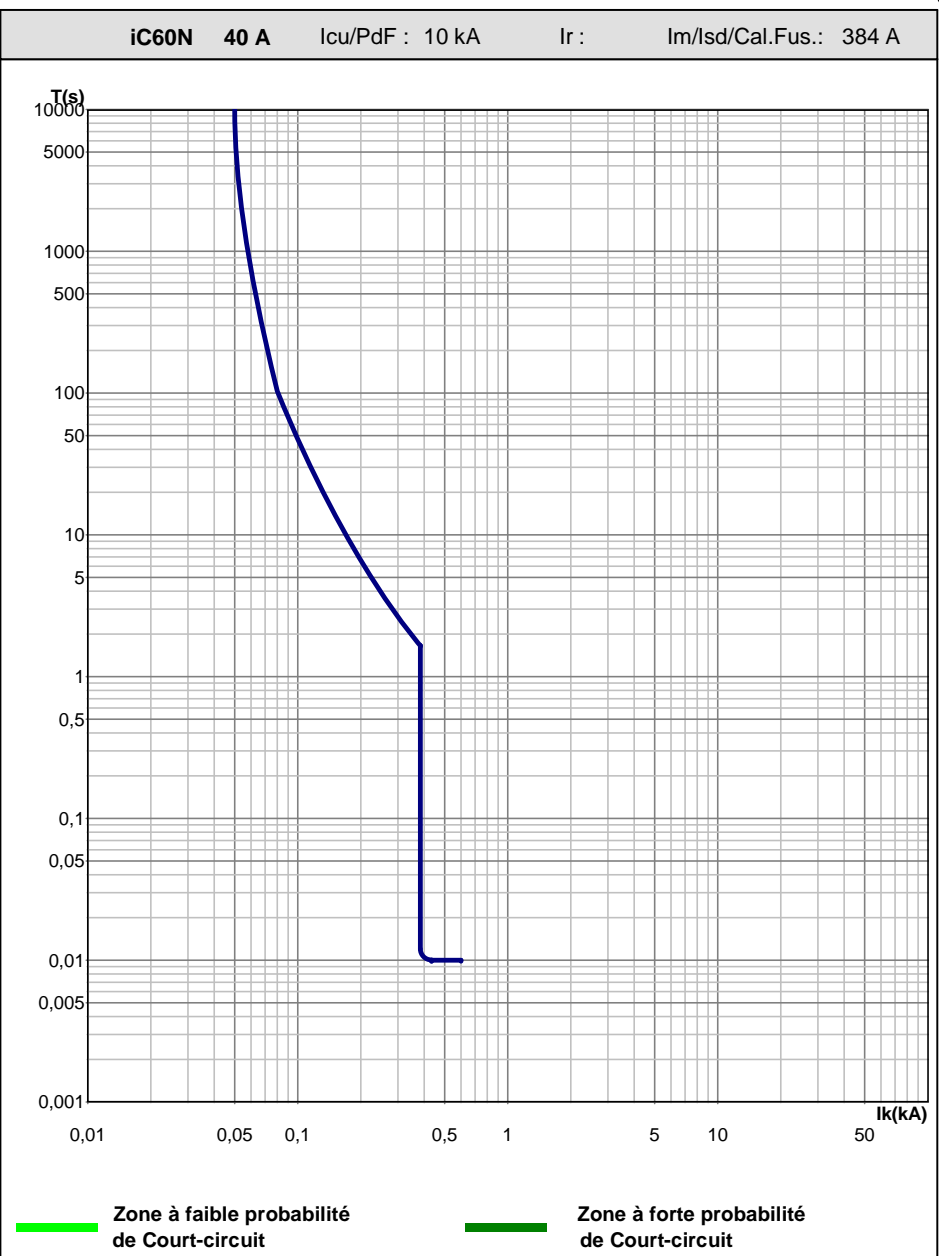
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE 47	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	10,535 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 591 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 2150 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		897 A
	Ik2		778 A
	Ik1		471 A
	If		



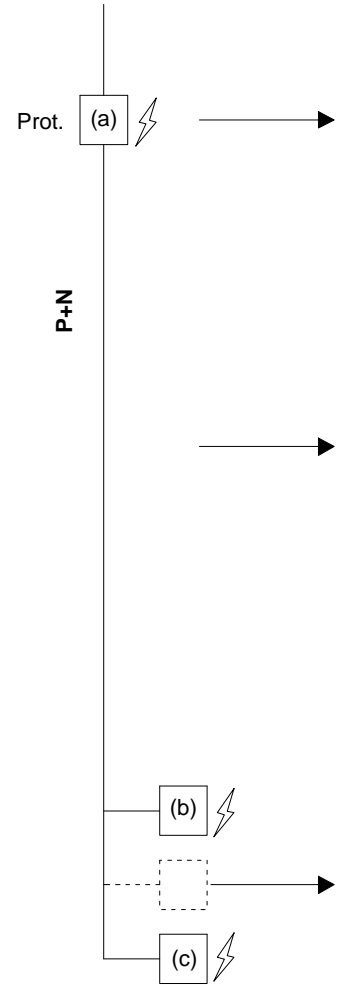
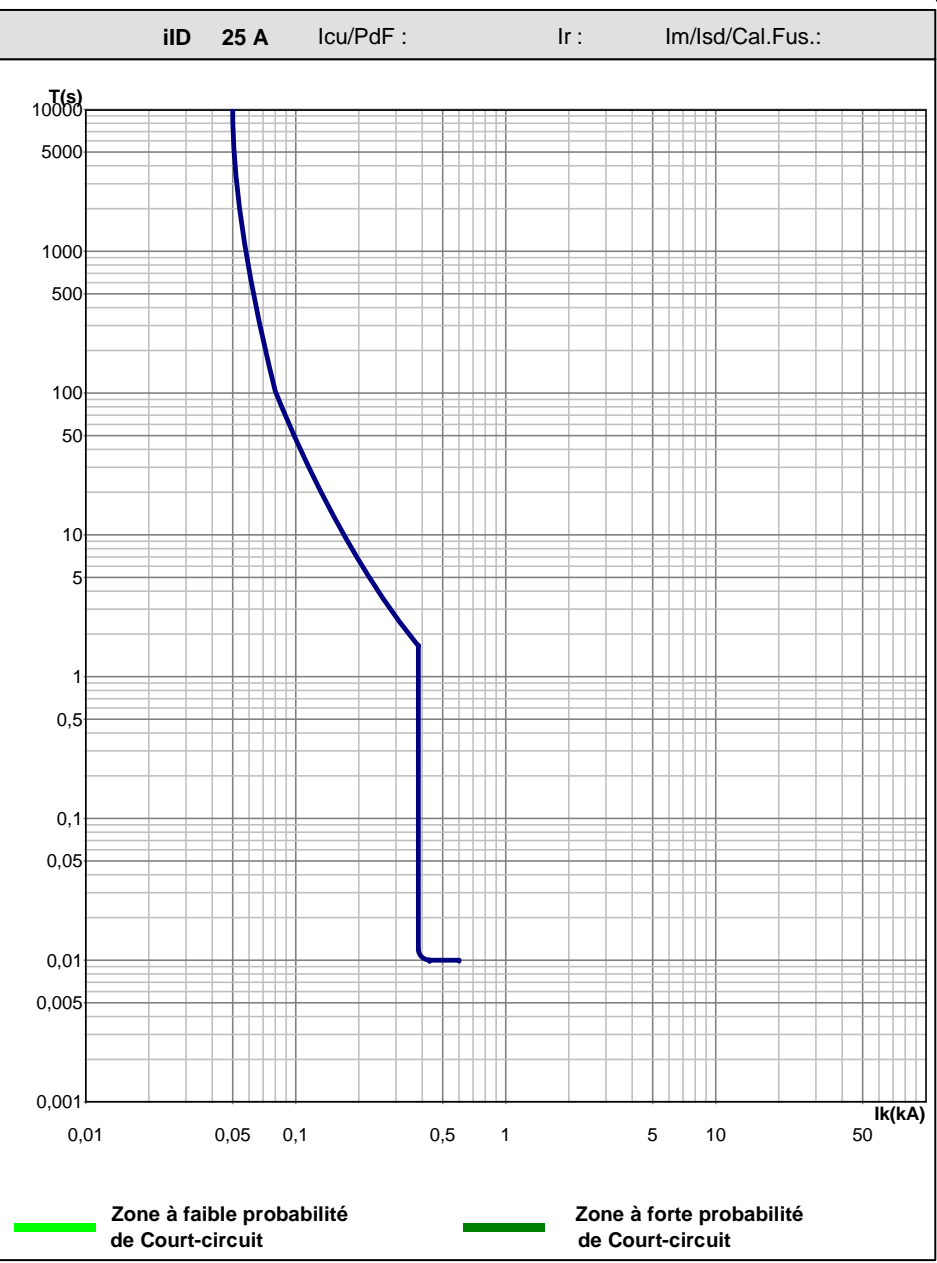
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 47	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		8,637 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	265 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	265 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		471 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE
 47|GLE ECL 47

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

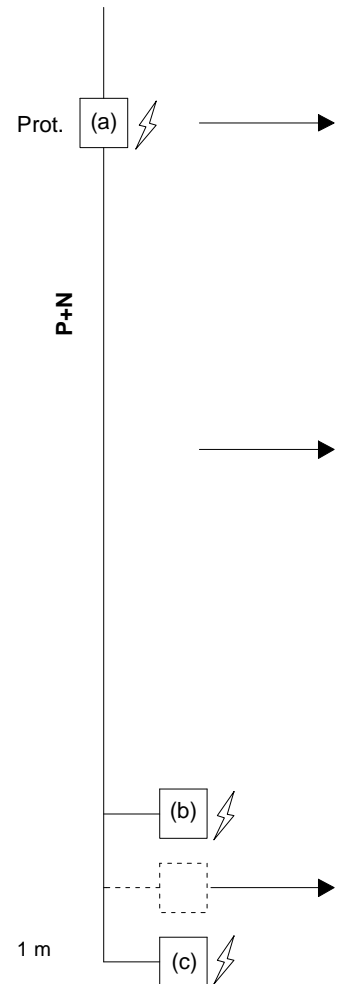
Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1871
	2156

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit à recalculer	
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	S/T 47	Consom. / IB	1A 1,00 A
Désignation			

Protection non conforme ou circuit non calculé

1 A Icu/PdF : Ir : Im/Isd/Cal.Fus.: 0 A



Protection			
Famille		Type protection	Fusible gG
Calibre	1 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	0 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	H07V-K (70°C)		Section phase	1 x mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)	x	
Mode de pose	1	Nb	Câble	Erreur 22	
1er récepteur		IZ	STH		
Longueur	1 m	Critère			
Longueur max prot.		Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %	CI		Ph	
K temp./Prox./Comp	1,00 1,00 1,00	PE		Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		

Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

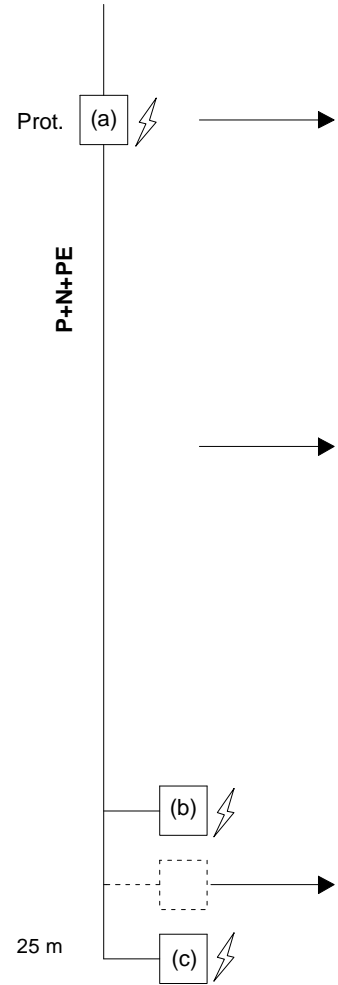
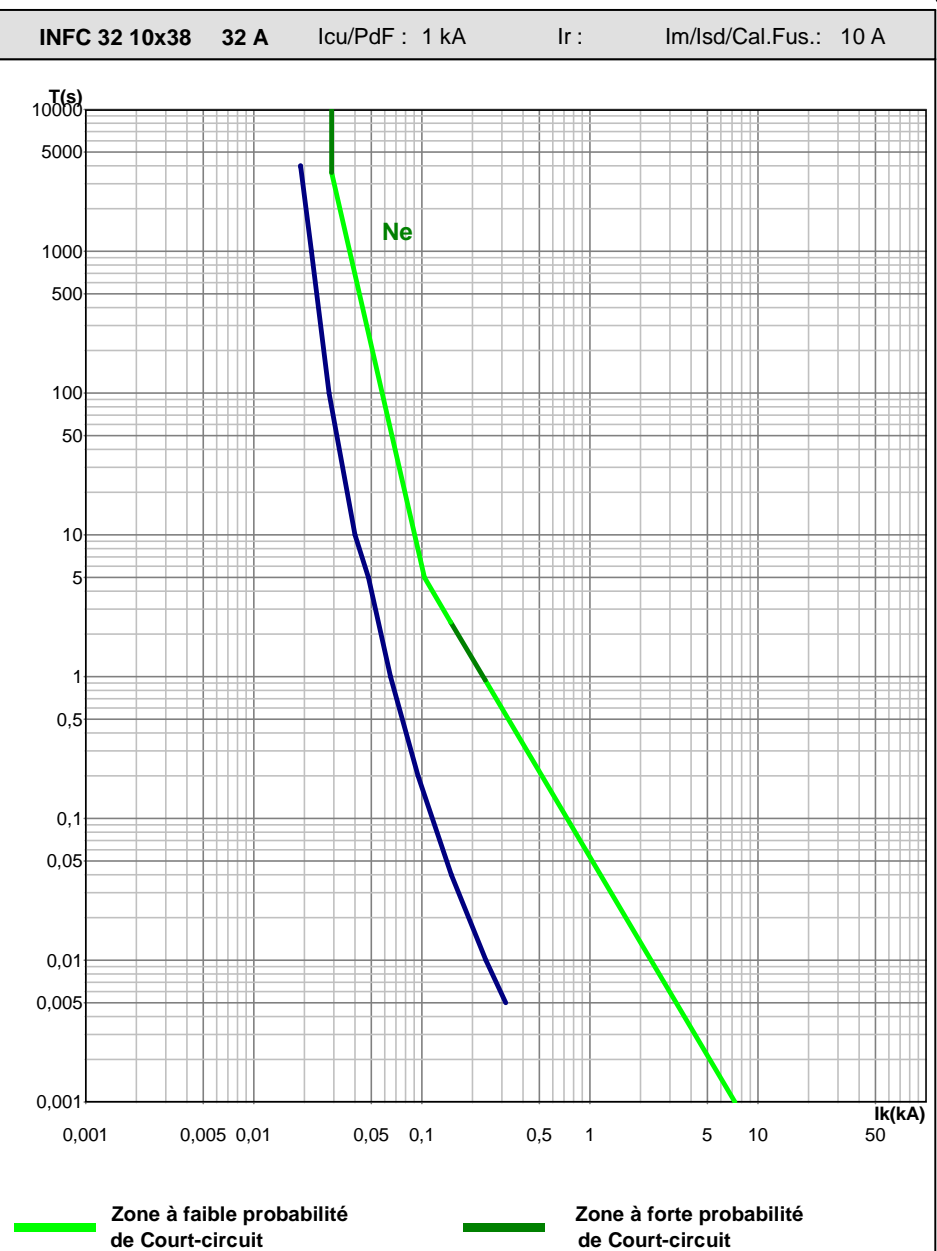
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL MAG SELLER1	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	2416 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	208 ms	Ne	2416 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		221 A
	If		



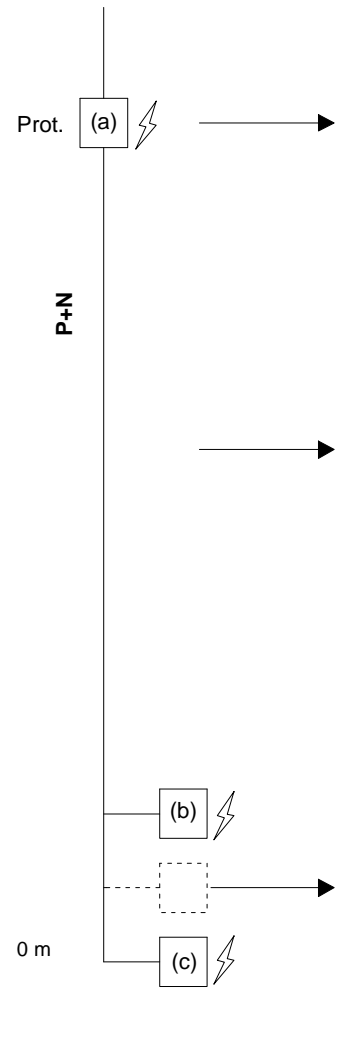
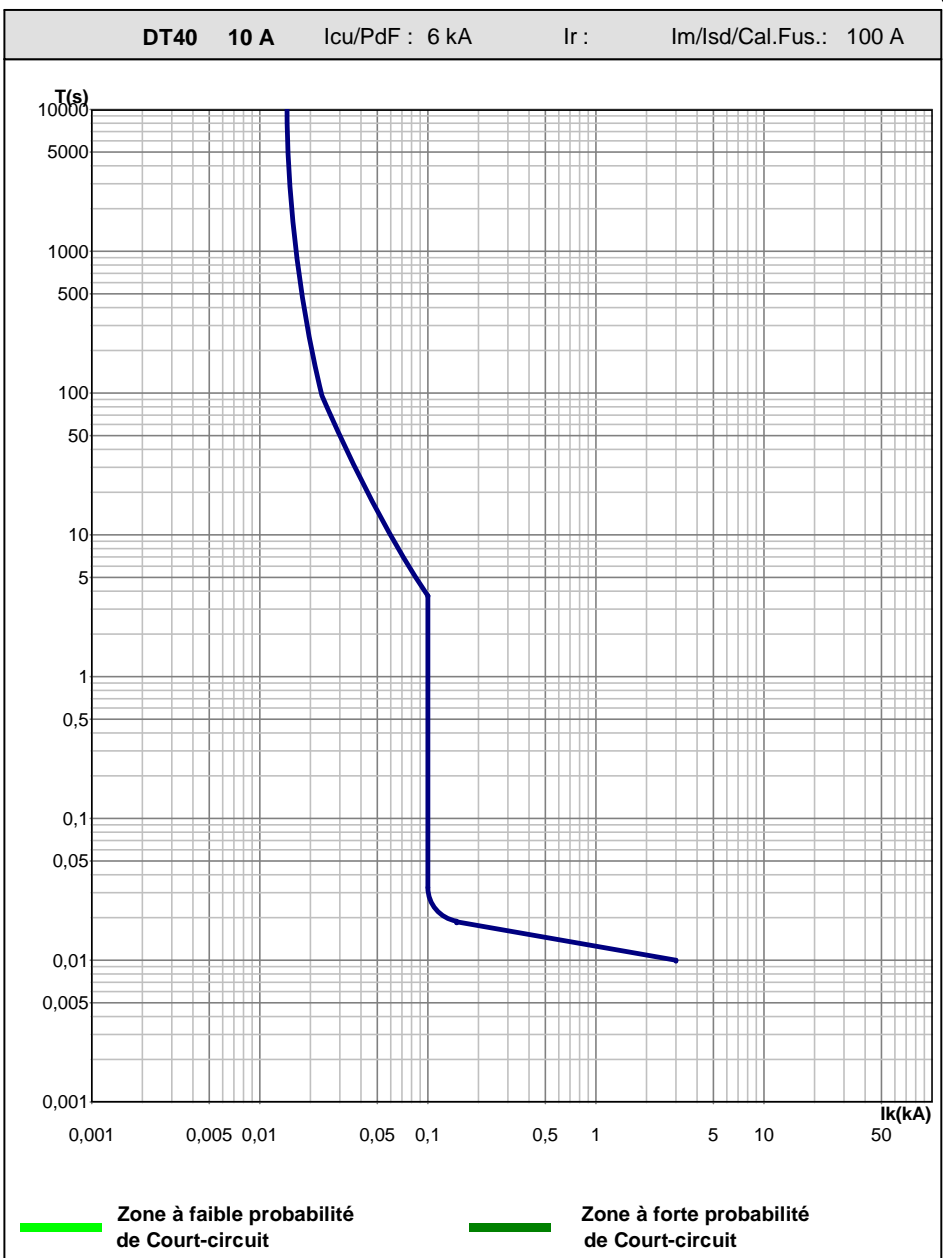
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	Divers
Repère	PROTEC CT FORCE	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	0,940 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI		Ph 134 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE		Ne 134 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		471 A
	If		



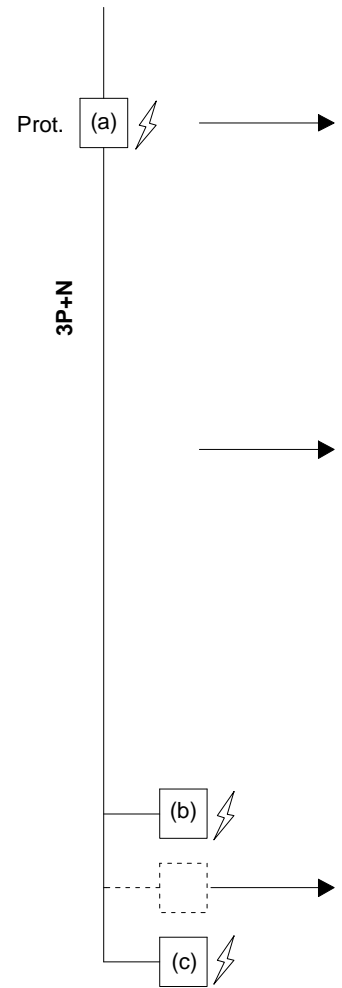
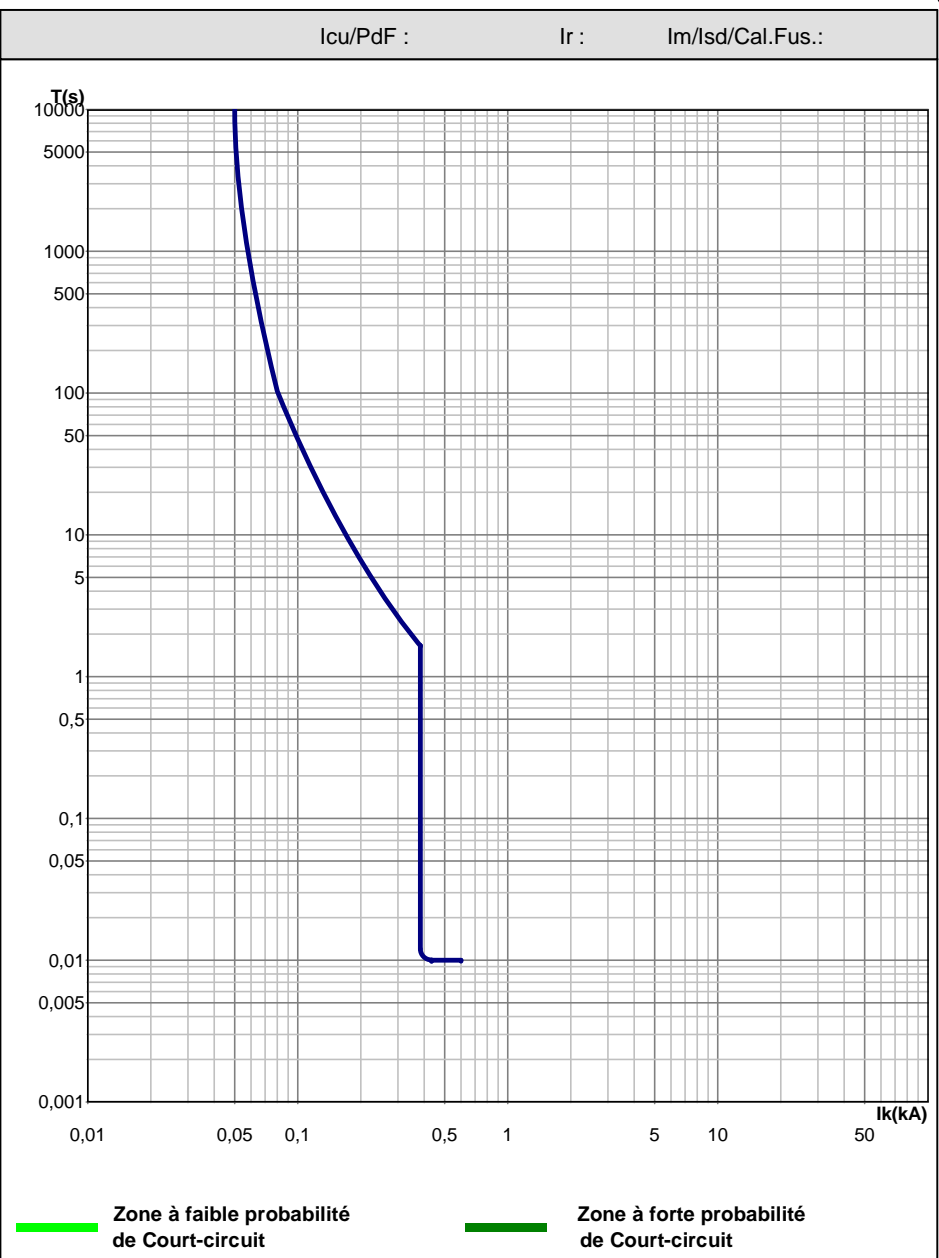
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	FORCE SELLERIE	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	10,535 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 591 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 2150 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		897 A
	Ik2		778 A
	Ik1		471 A
	If		



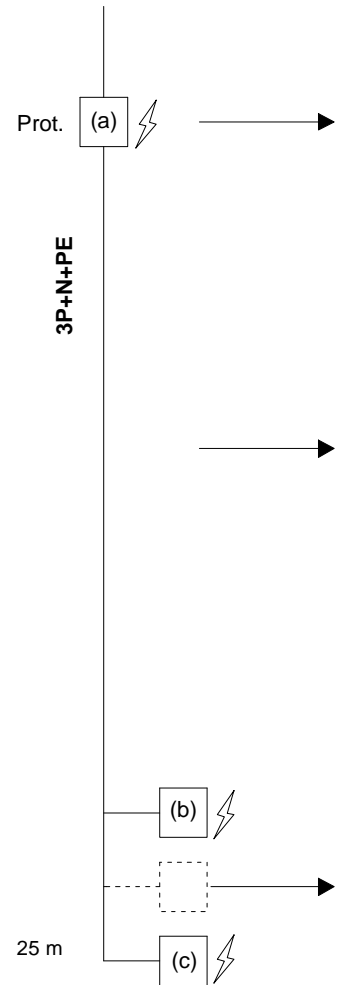
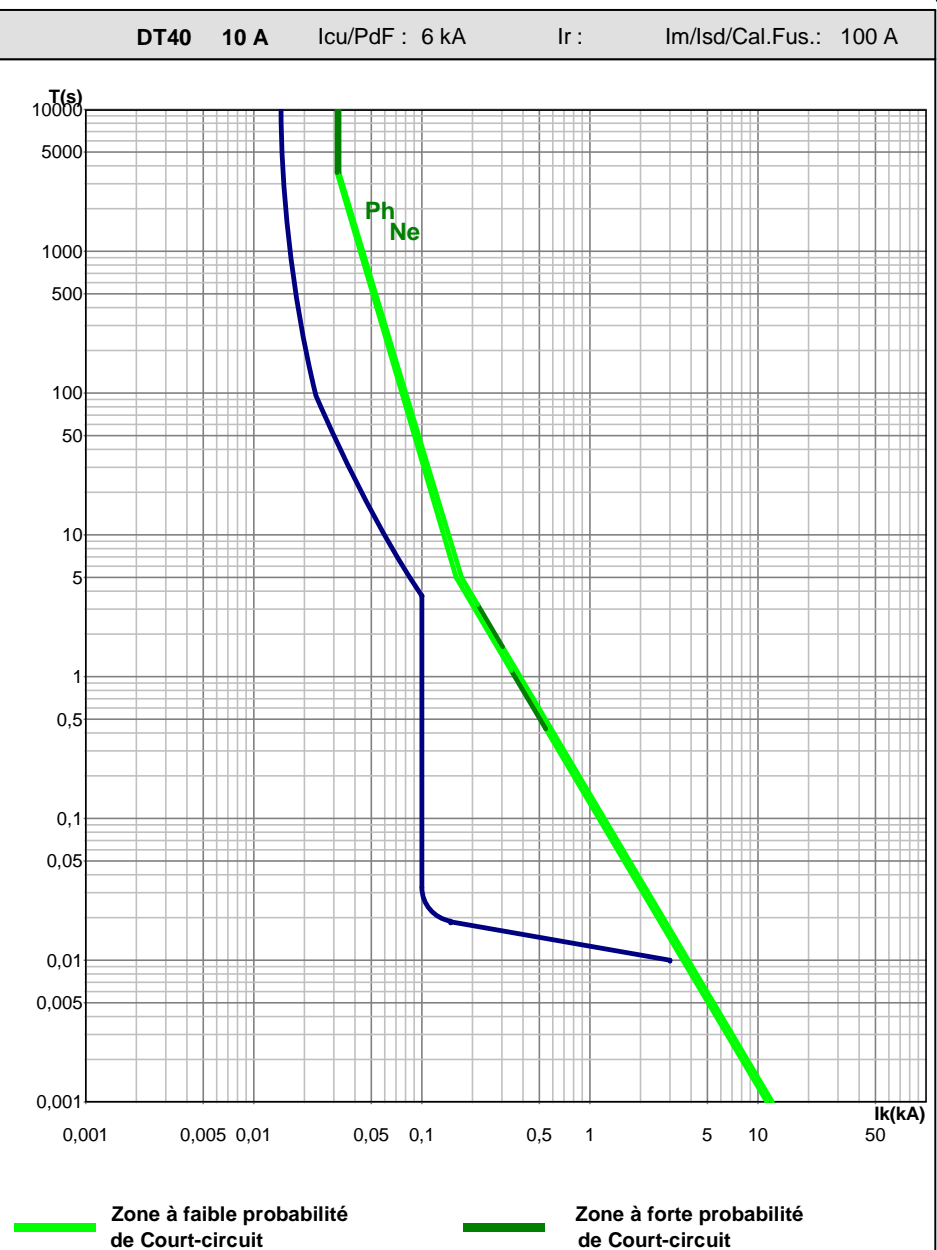
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TRI 1	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	20,58 A	0,788 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	159 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	577 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		546 A
	Ik2		473 A
	Ik1		281 A
	If		



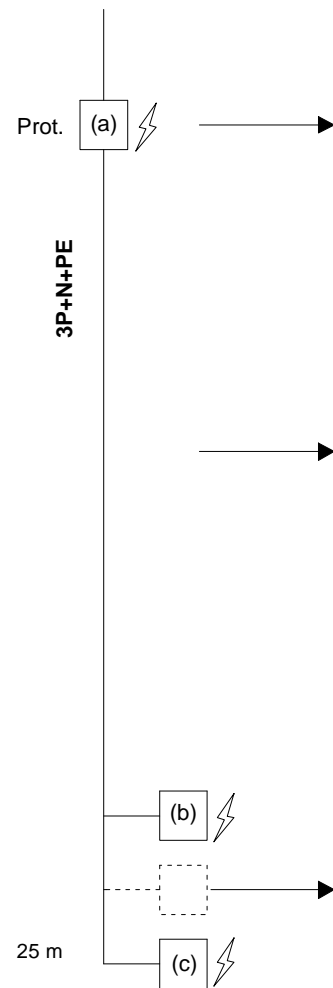
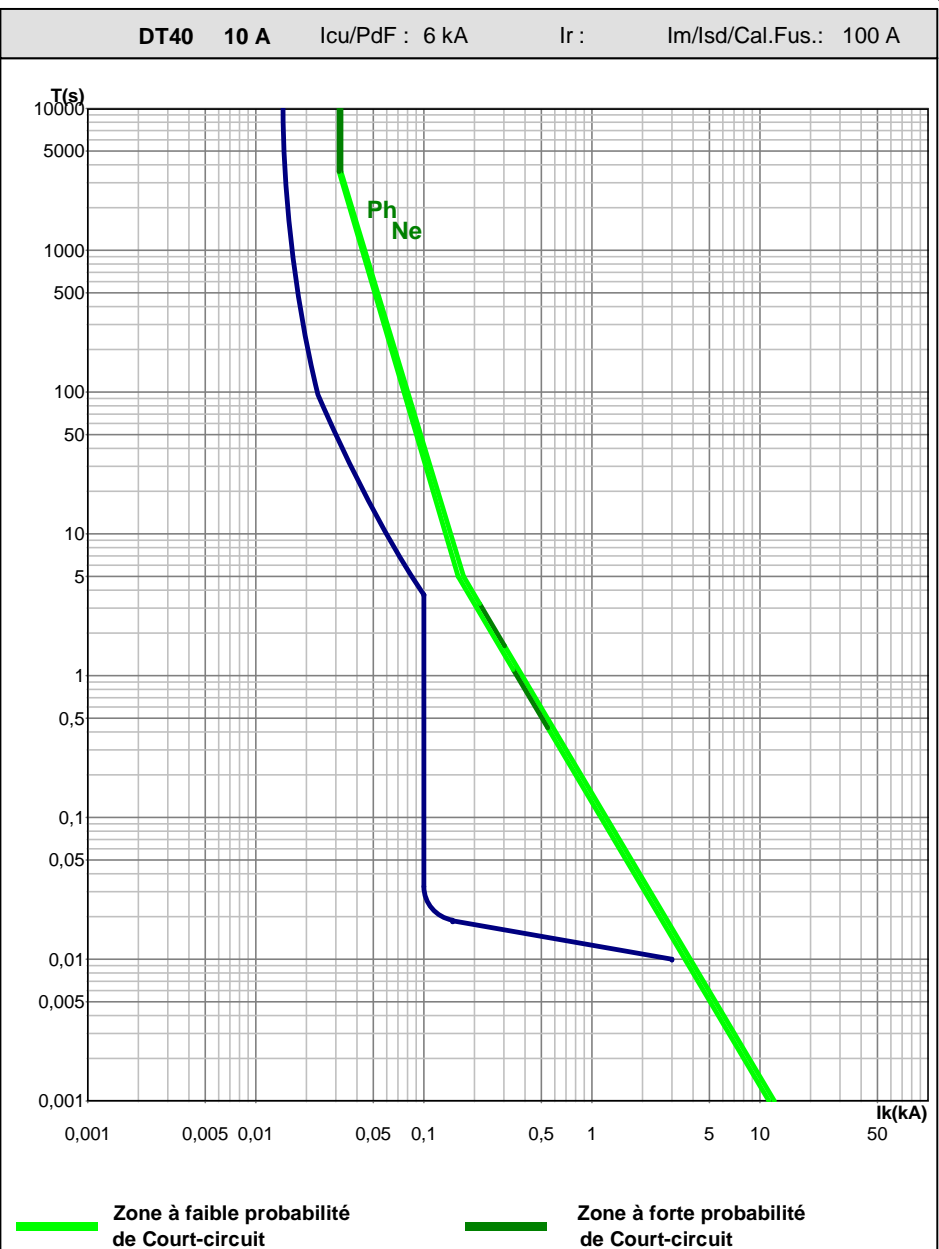
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TRI 2	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	20,58 A	0,788 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	159 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	577 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		546 A
	Ik2		473 A
	Ik1		281 A
	If		



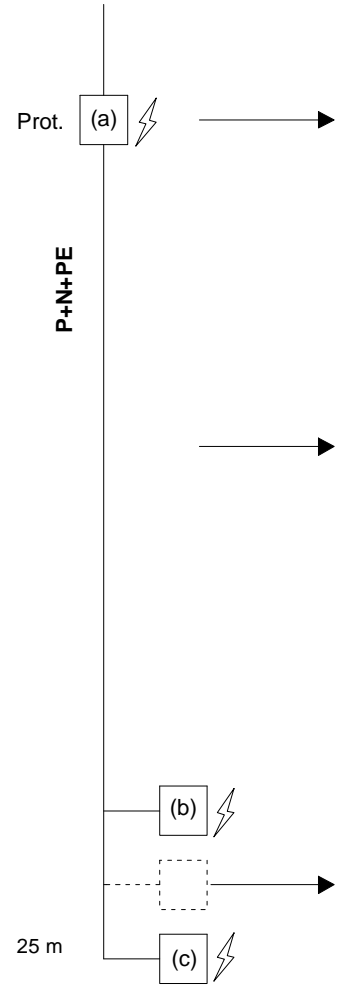
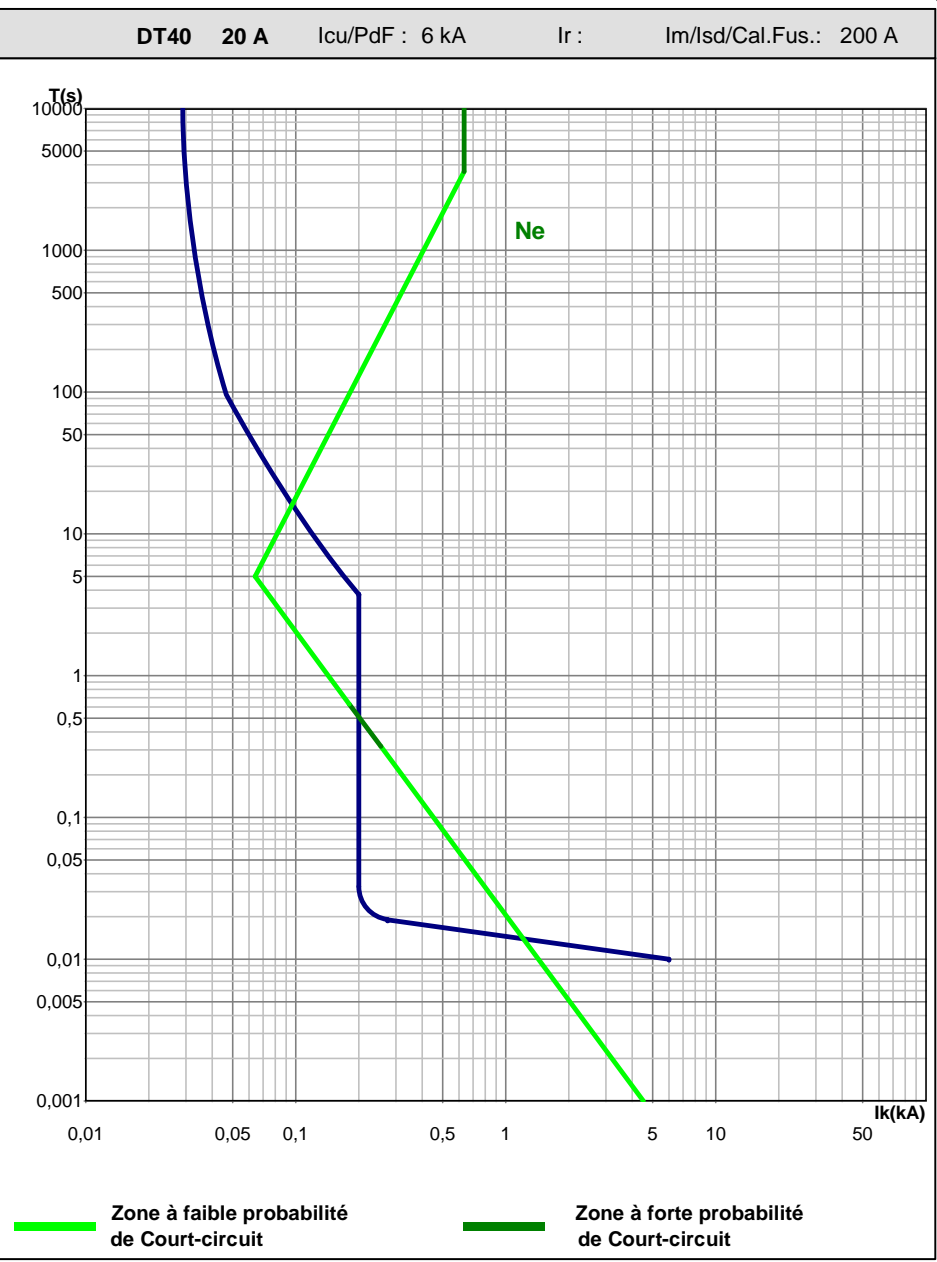
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1 SELLERIE	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 240 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G240
1er récepteur				IZ	STH	416,66 A	1,819 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	92 ms	Ne	92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		254 A
	If		



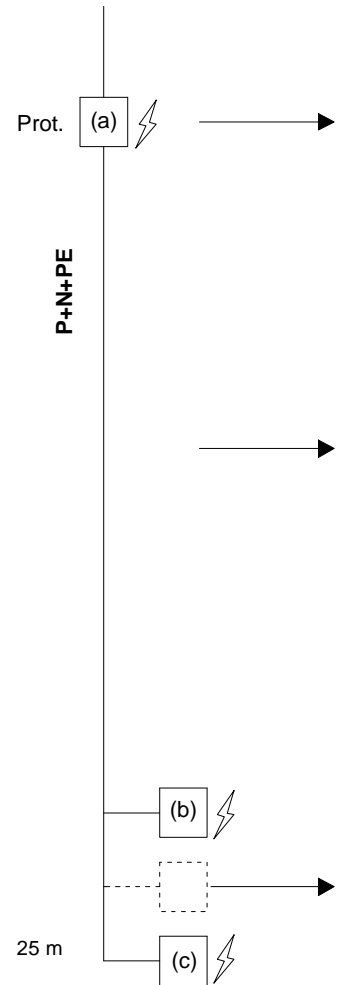
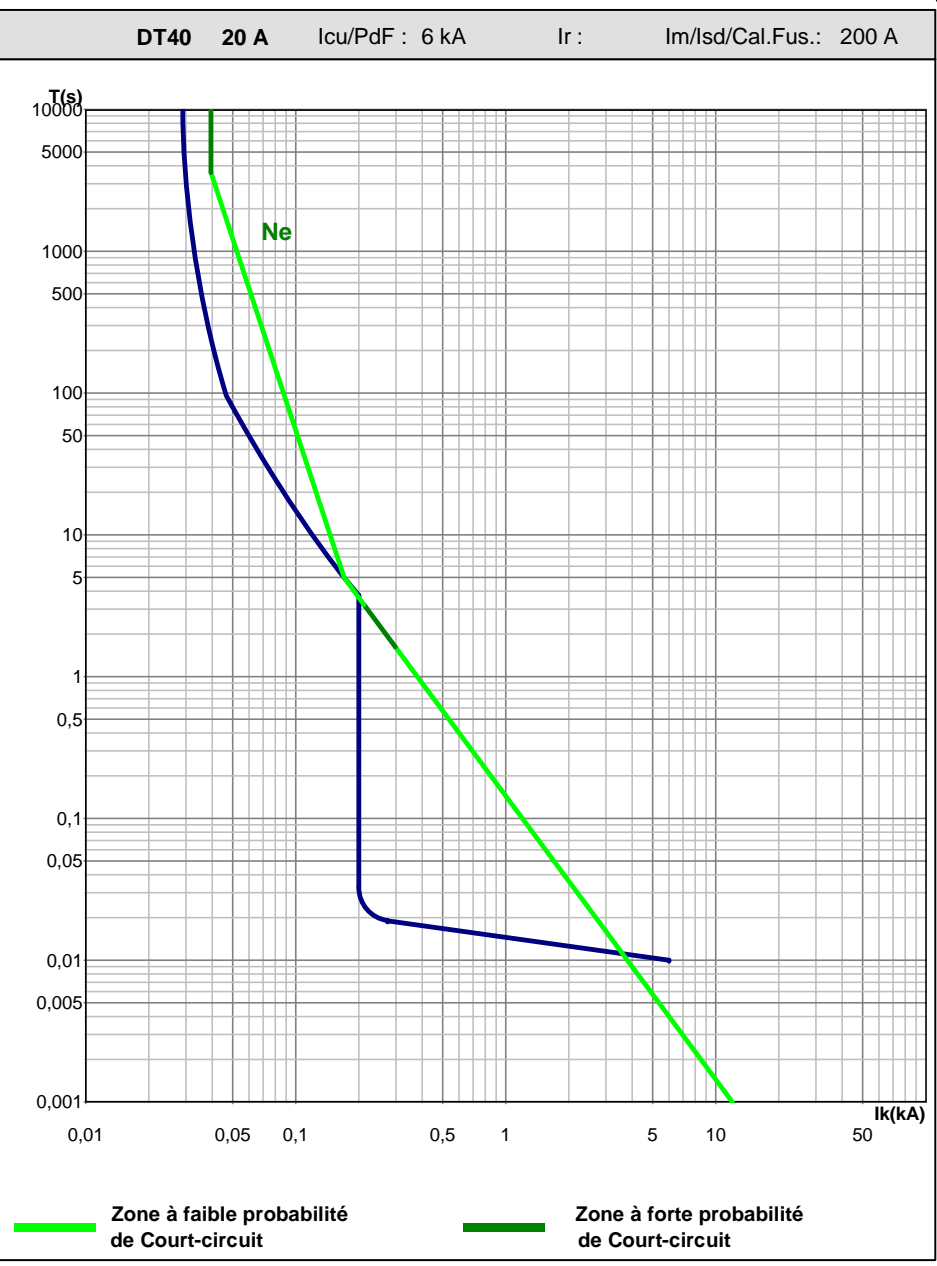
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 SELLERIE	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A 1,819 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 577 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	577 ms	Ne 577 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		281 A
	If		



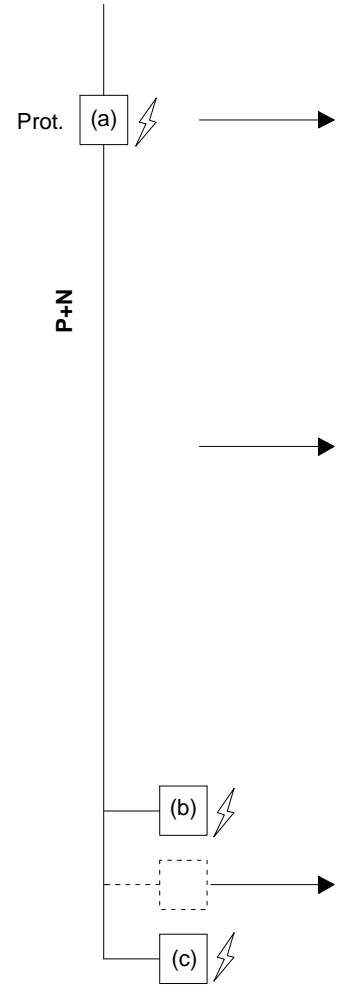
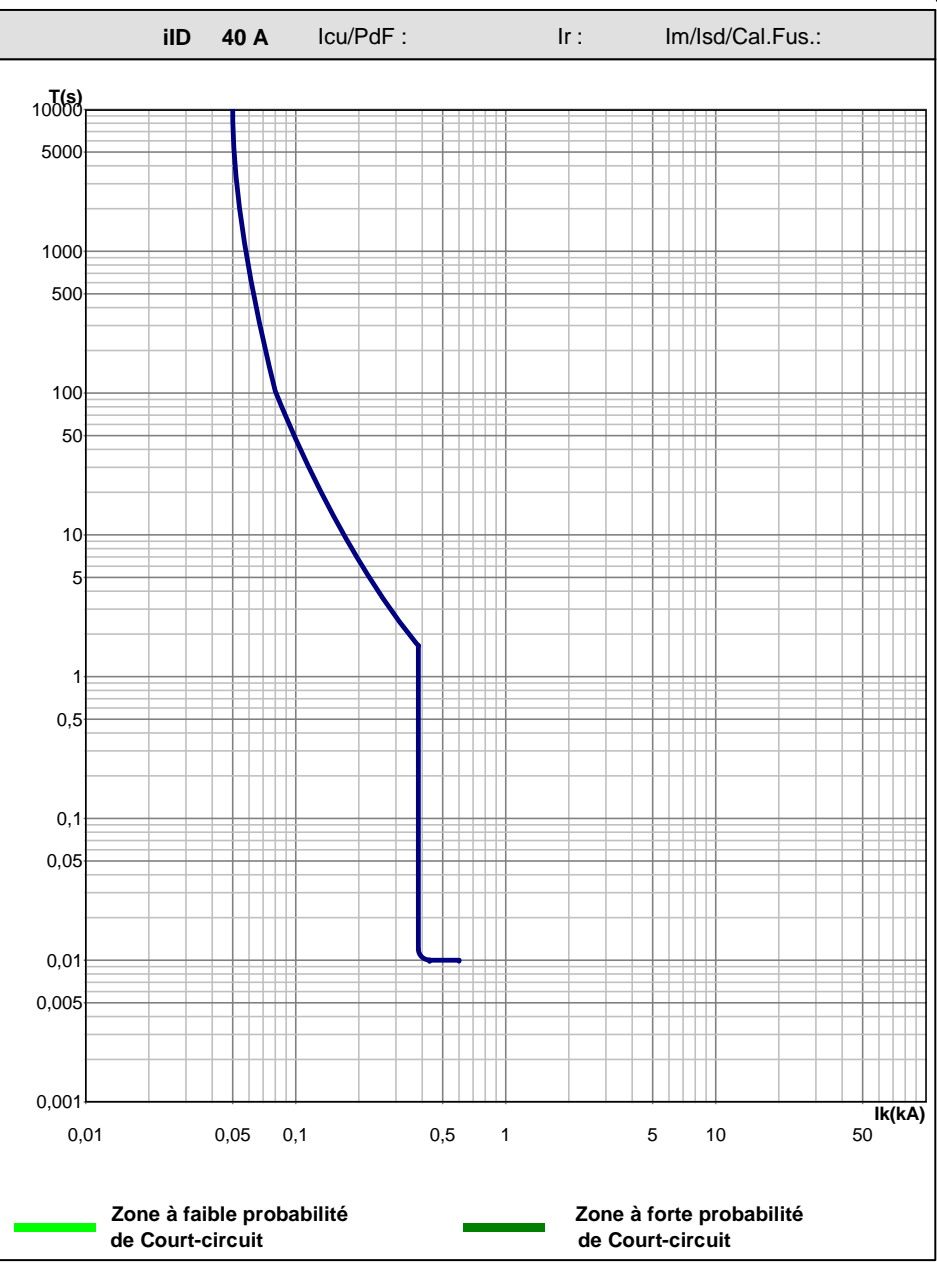
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	PC SELLERIE 47	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		8,637 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	737 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	737 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		471 A
	If		



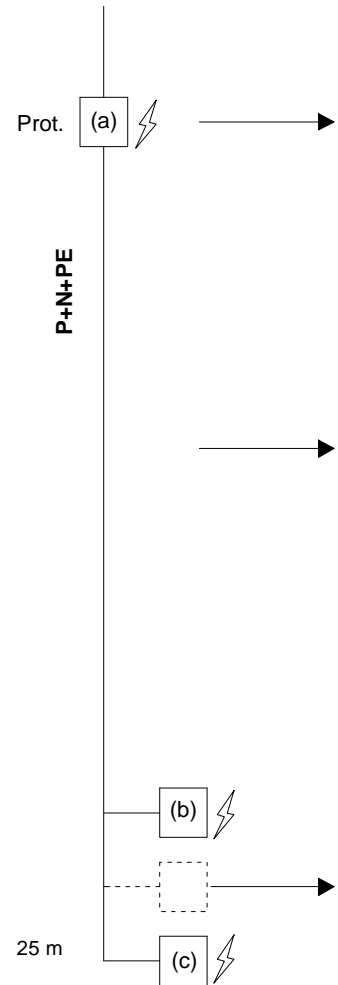
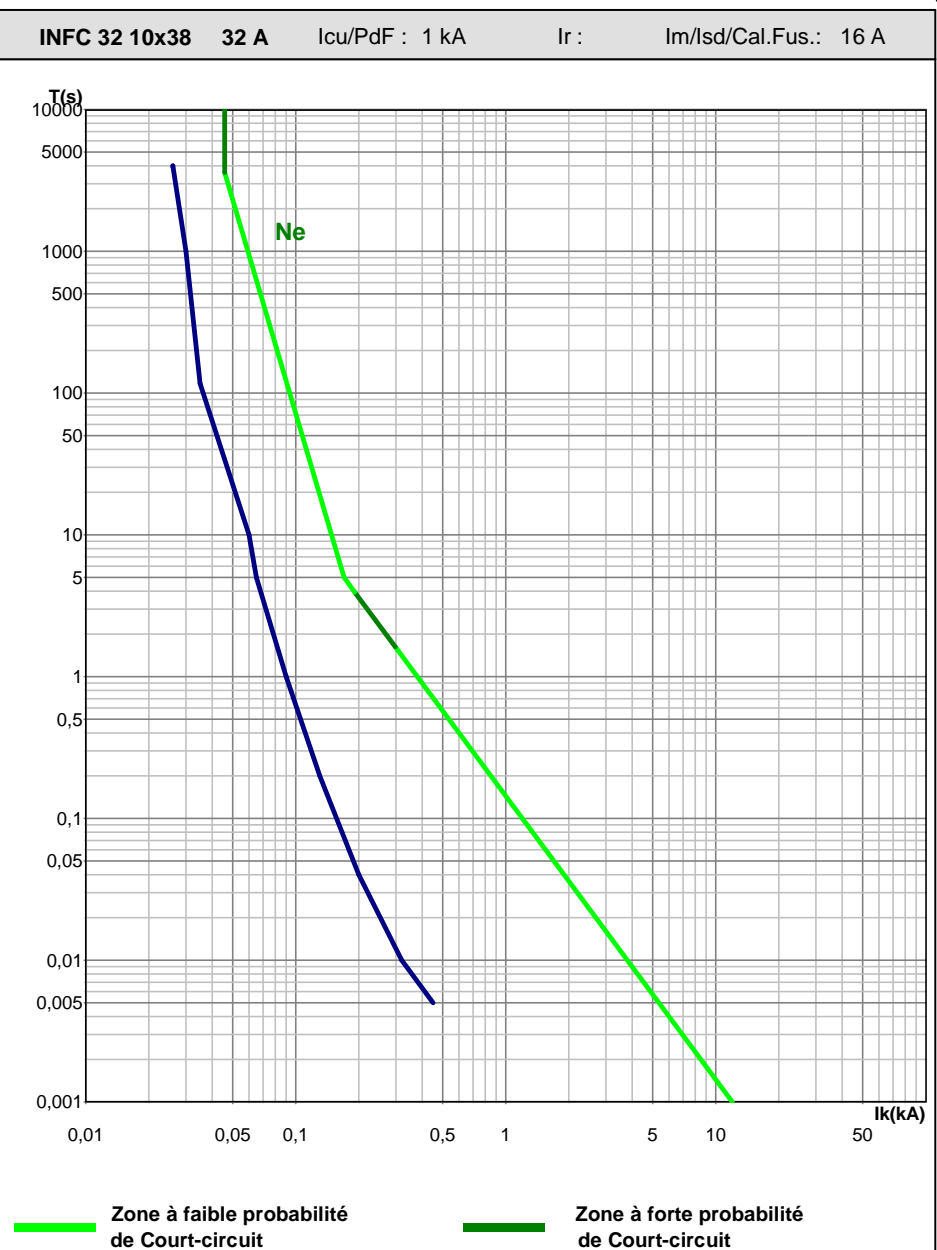
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	PC	
Repère	PC ROUGE	Consom. / IB	16A	16,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 3945 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	577 ms	Ne 3945 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		281 A
	If		



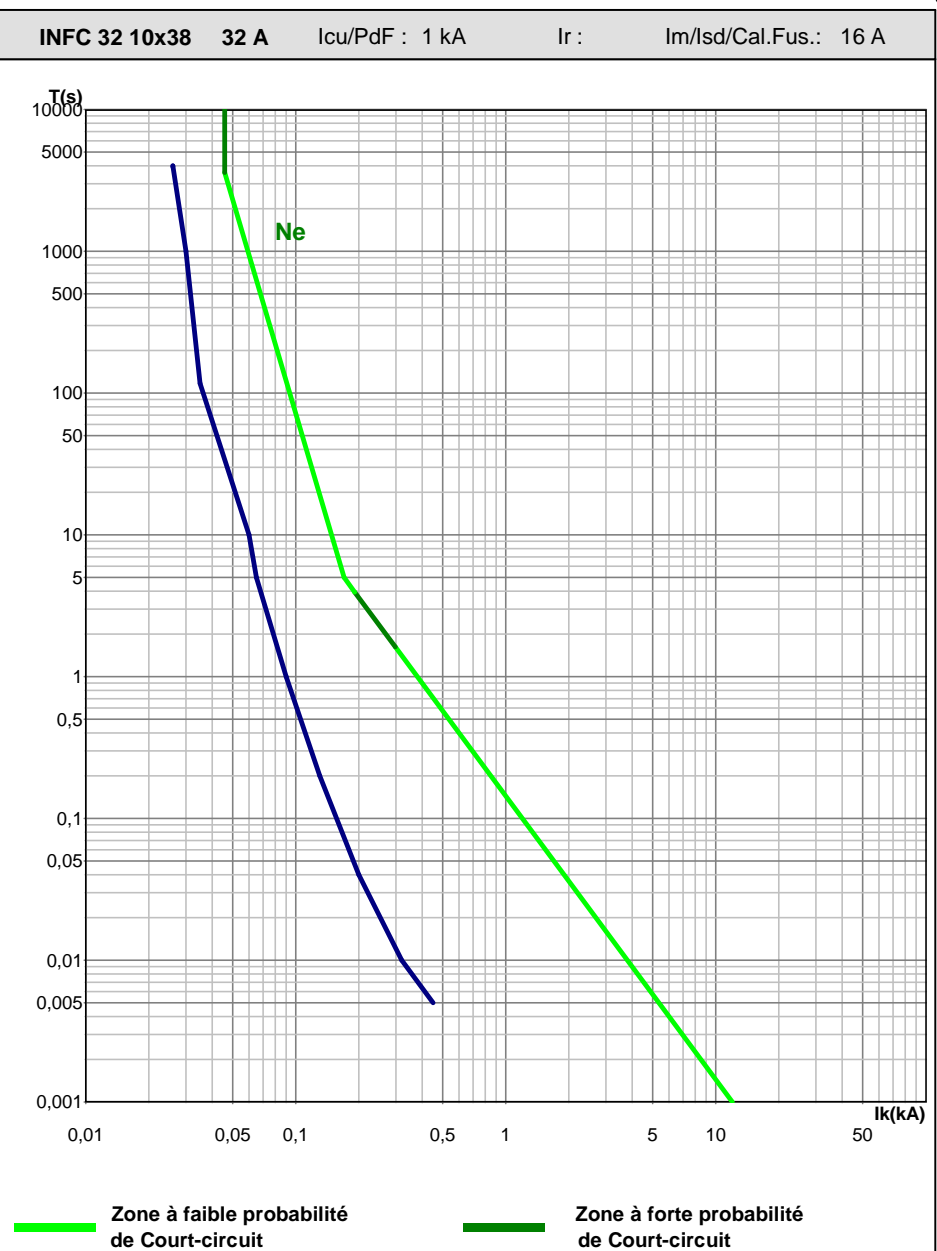
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 47	Nb / Style	1	PC
Repère	PC3 SELLERIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	3945 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	577 ms	Ne	3945 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		281 A
	If		



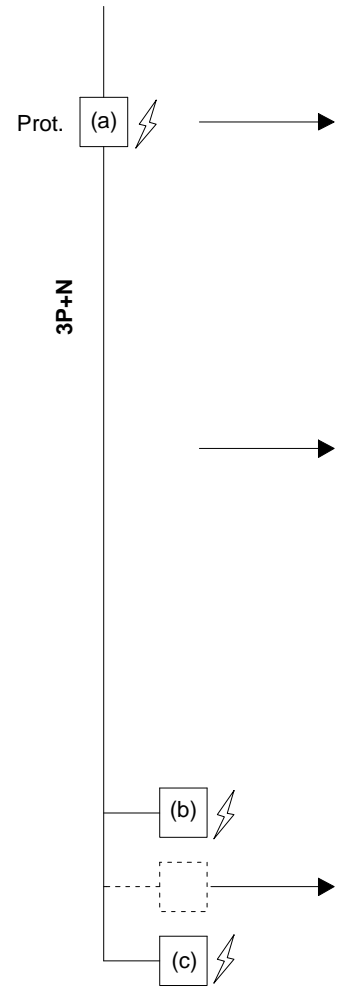
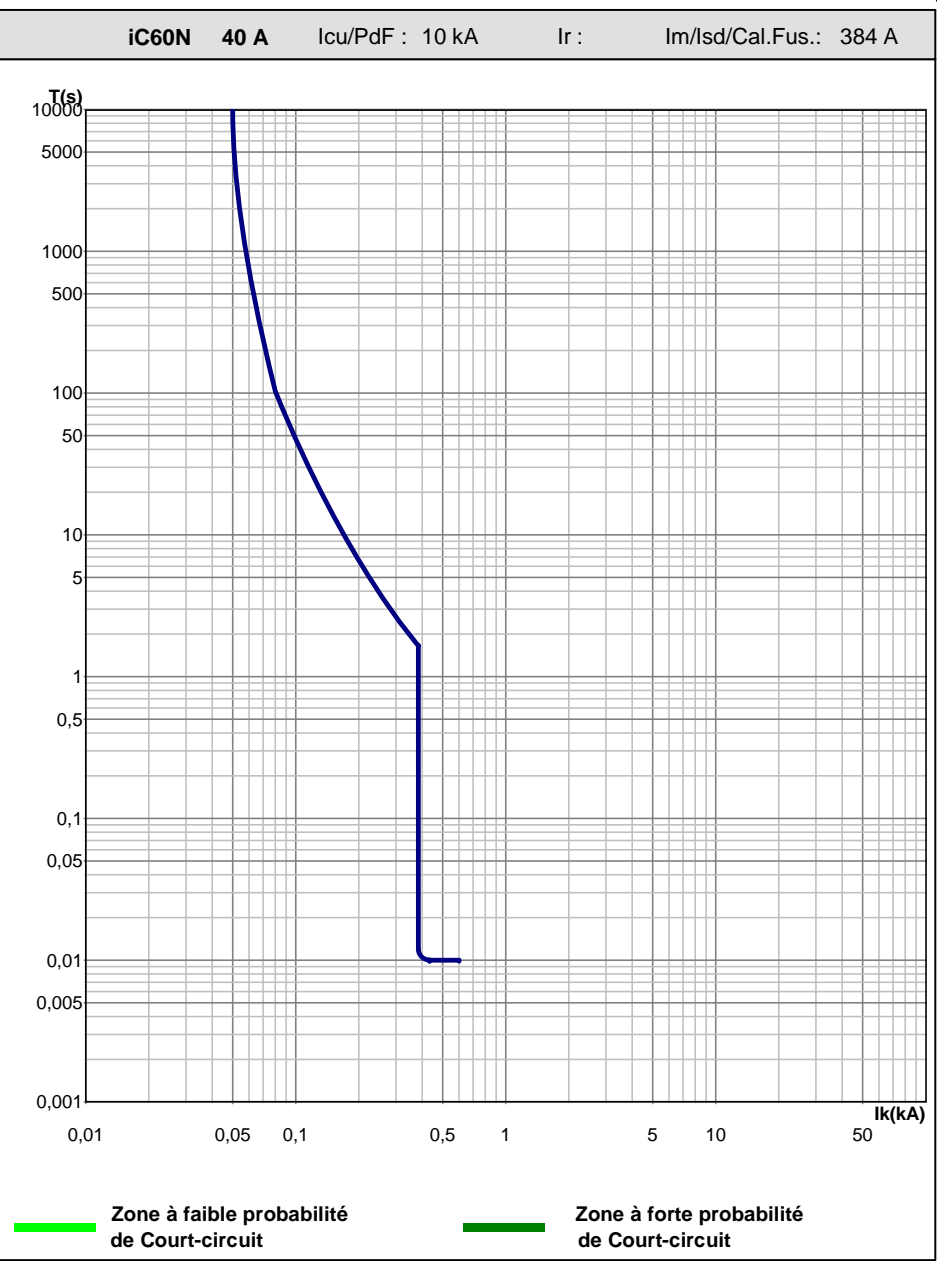
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 19	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	1		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	10,535 mm²
Longueur			Critère		FORC
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 1222 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 4362 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1040 A
	Ik2		901 A
	Ik1		551 A
	If		



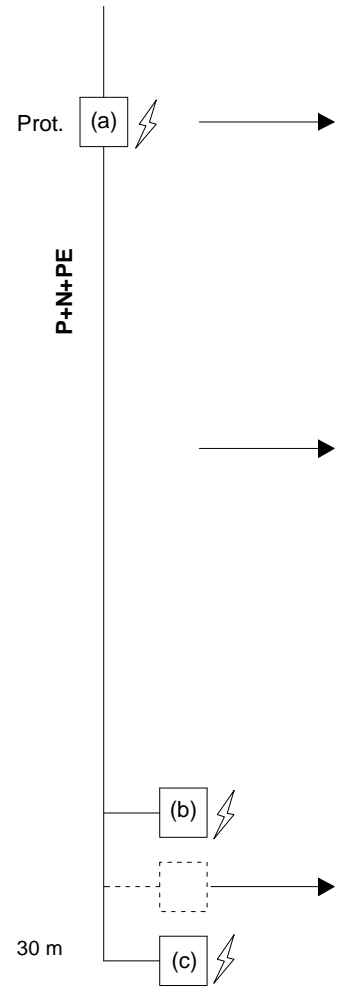
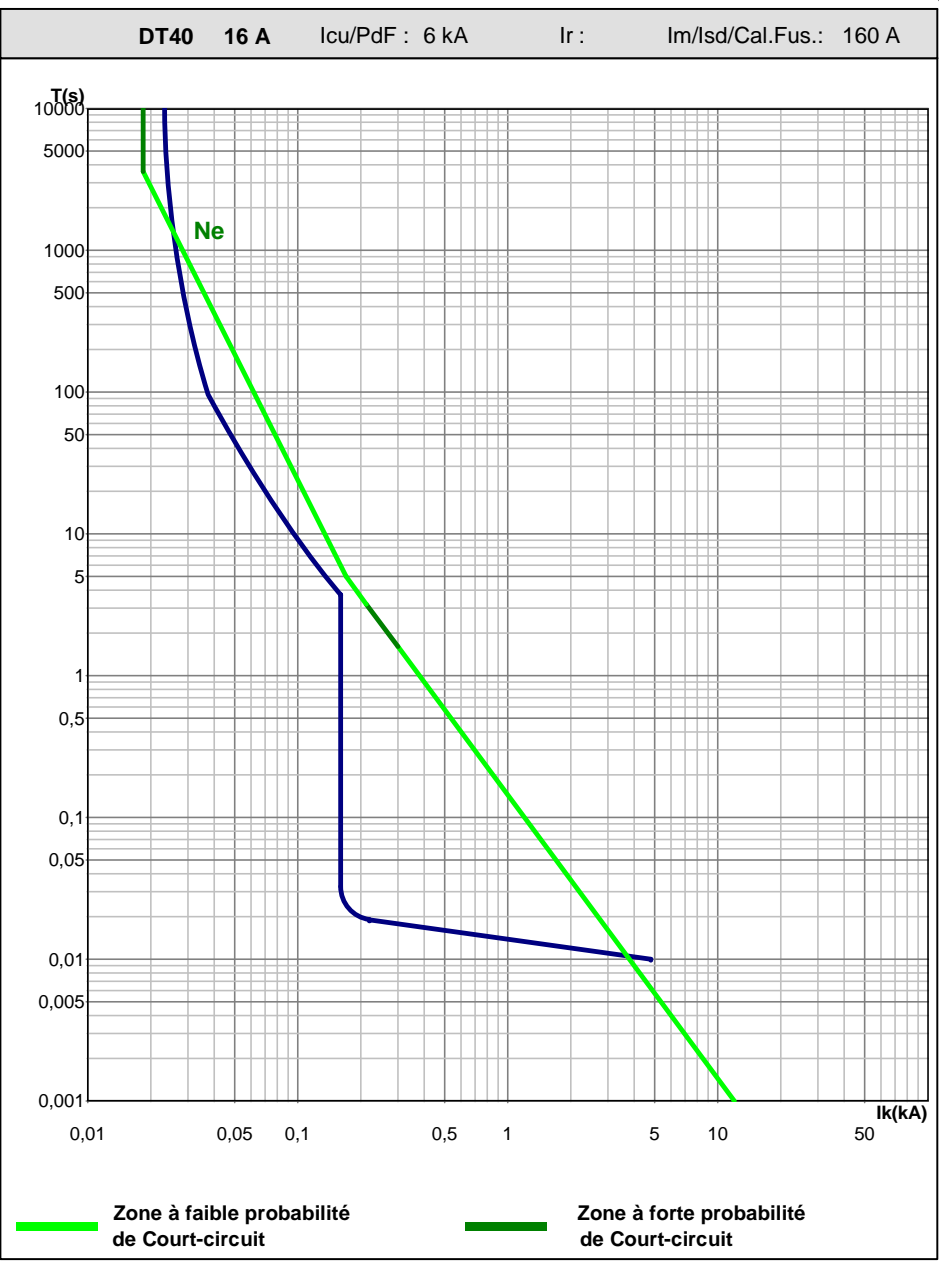
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 48	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	30 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	422 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	422 ms	Ne	422 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		282 A
	If		



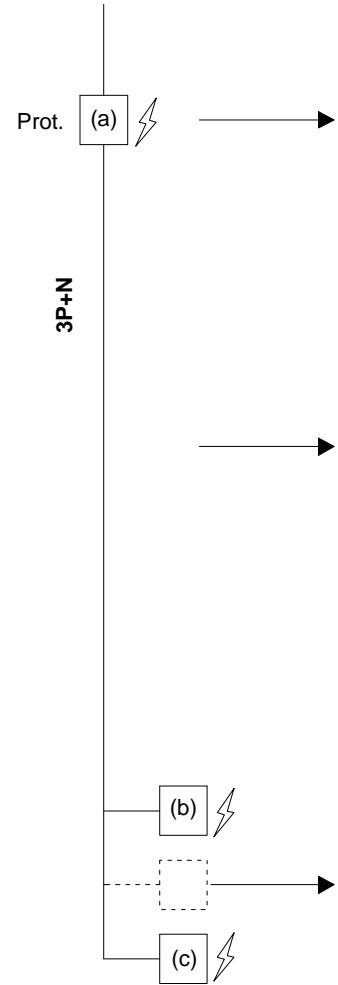
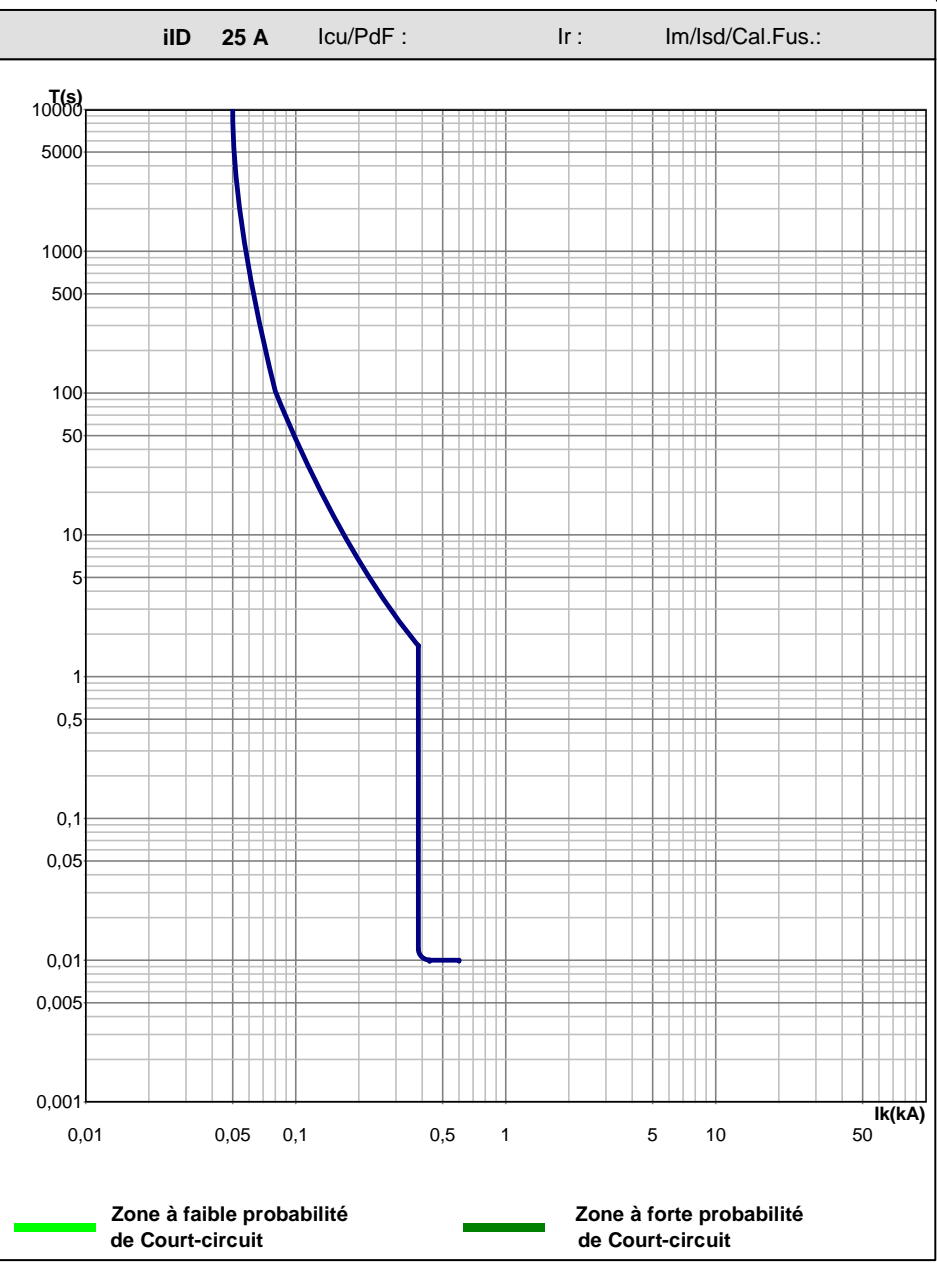
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 19	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		10,535 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1370 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1370 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		1040 A
	Ik2		901 A
	Ik1		551 A
	If		

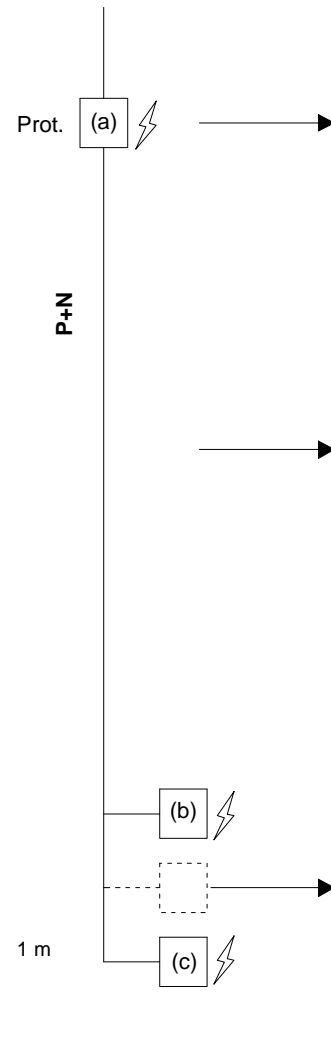


Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit à recalculer		
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	S/T 19	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection non conforme ou circuit non calculé

Icu/PdF : Ir : Im/Isd/Cal.Fus.: 0 A



Protection			
Famille		Type protection	Fusible gG
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	0 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	H07V-K (70°C)		Section phase	1 X mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 X mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)	X	
Mode de pose	1		Nb	Câble	Erreur 22
1er récepteur			IZ	STH	
Longueur	1 m		Critère		
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %		CI		Ph
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		

Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
19/S/T 19

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1886
	2156

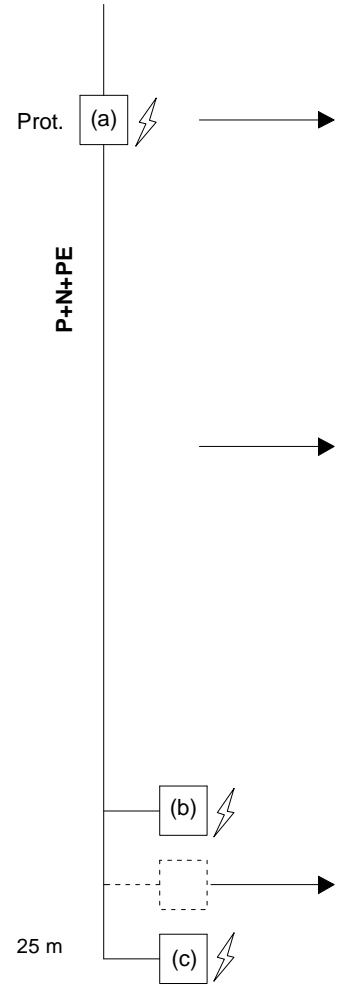
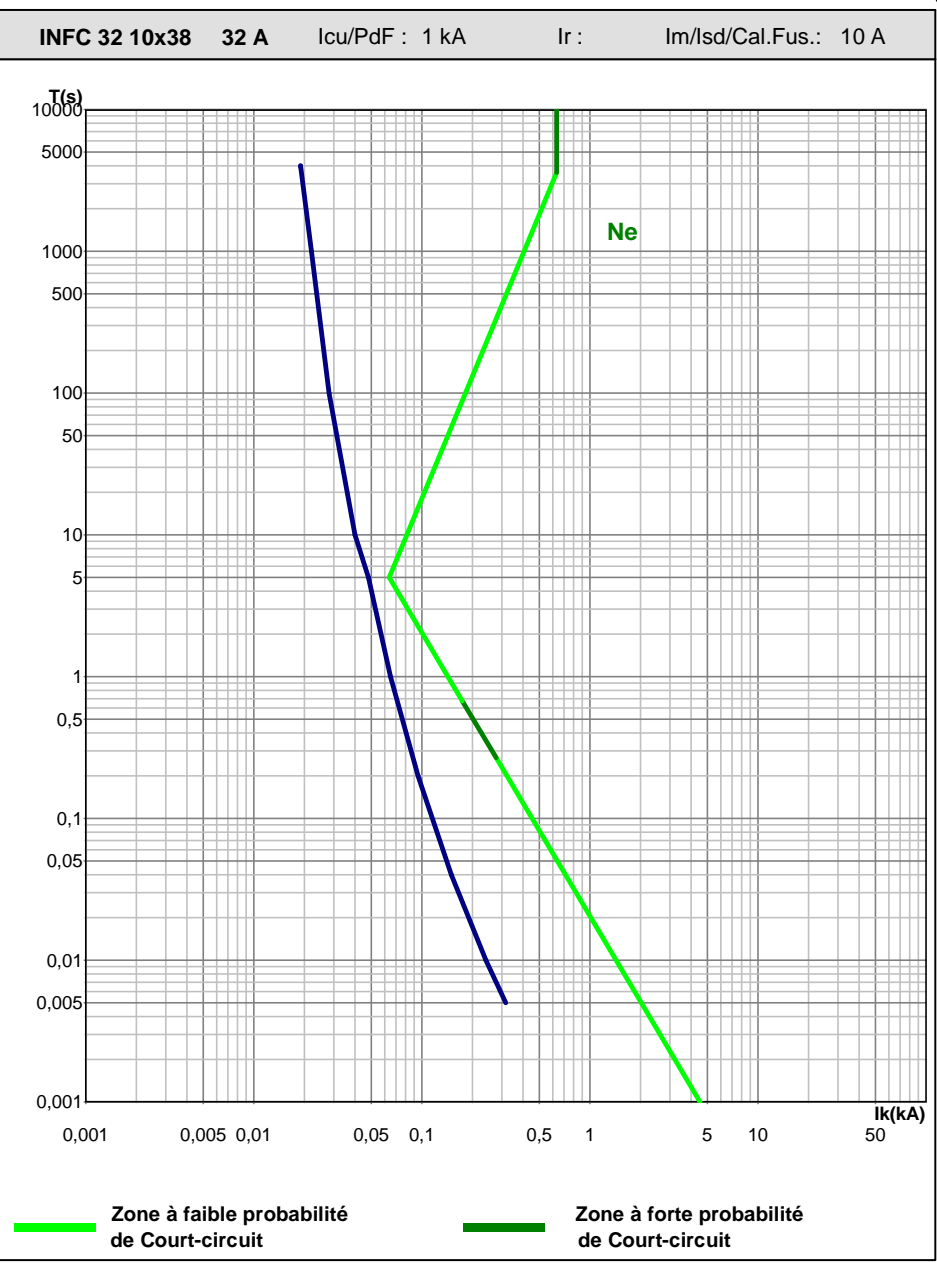
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ECU N	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 240 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G240
1er récepteur				IZ	STH	416,66 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	675 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	67 ms	Ne	675 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		276 A
	If		



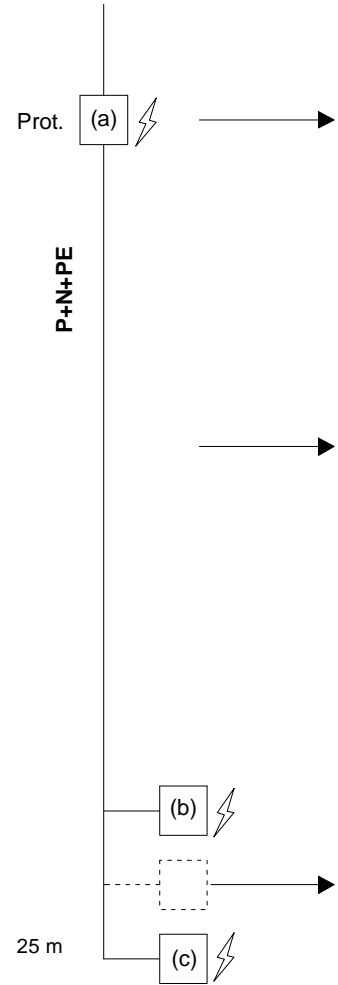
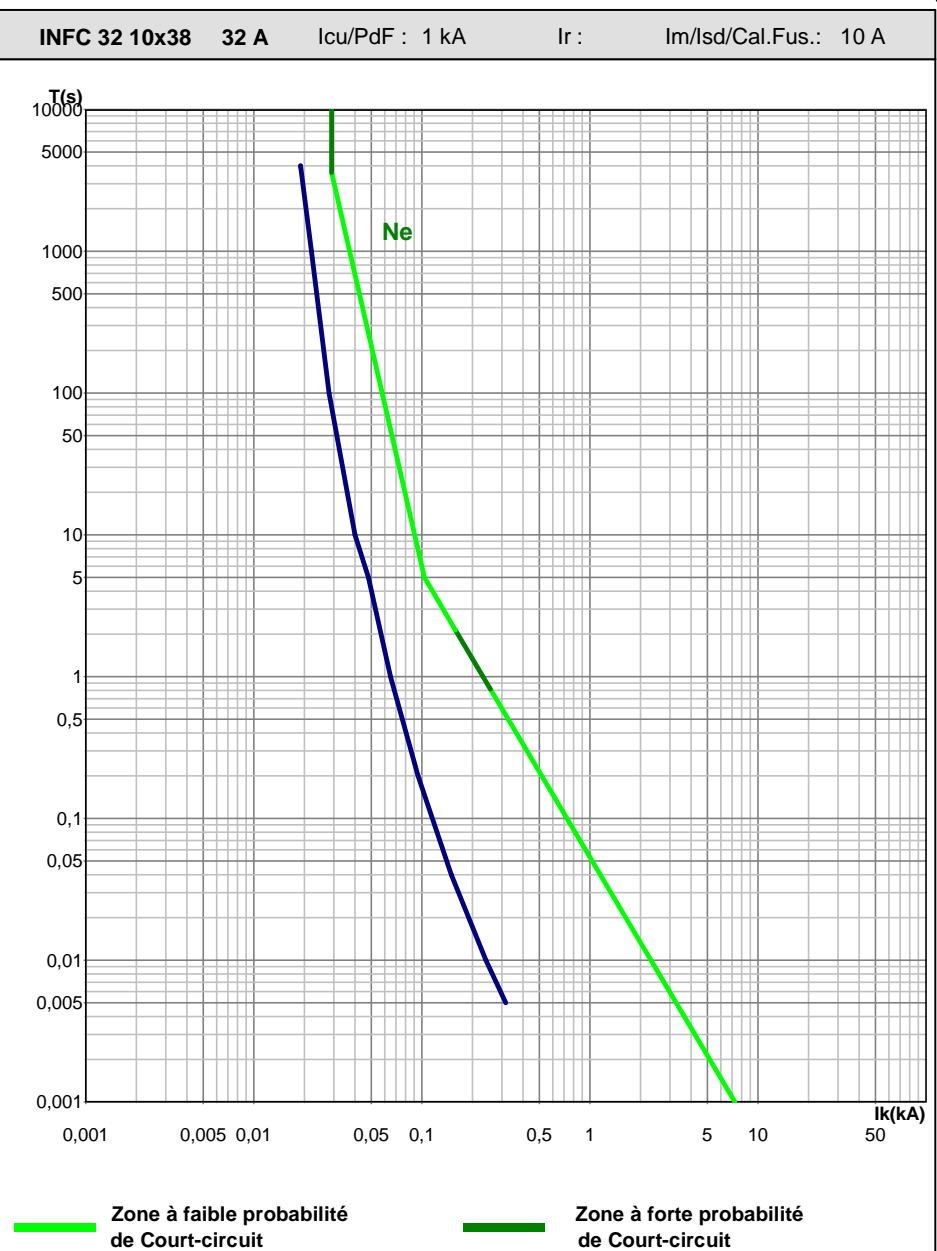
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL RESERVE N	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	2129 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	152 ms	Ne	2129 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		237 A
	If		



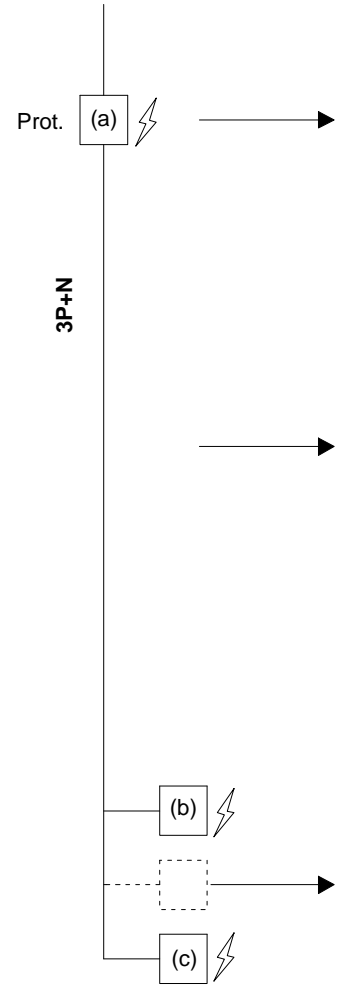
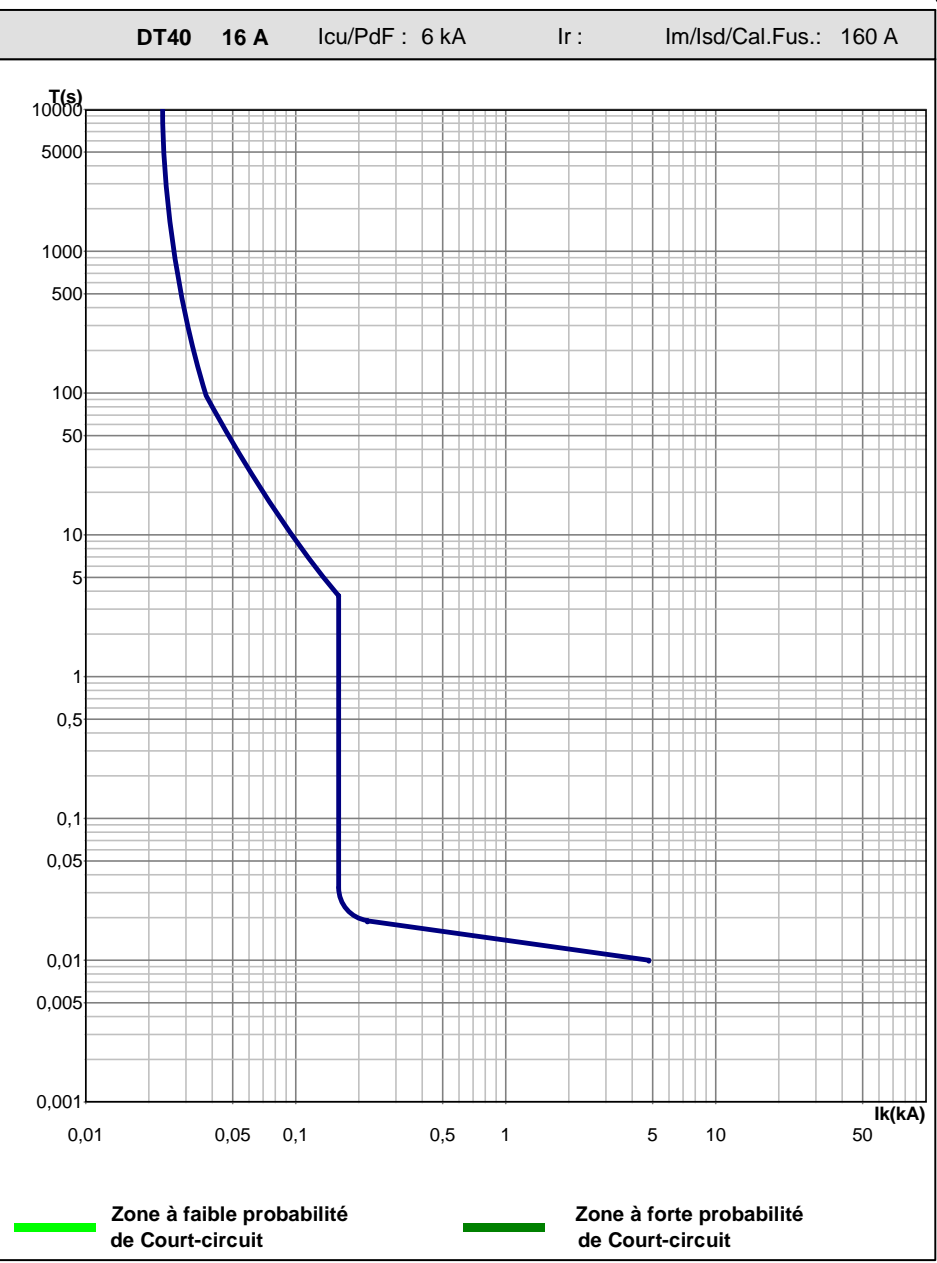
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC 19	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		2,449 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	76 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	273 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1040 A
	Ik2		901 A
	Ik1		551 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
19|GLE PC 19

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1889
PLAN:	2156

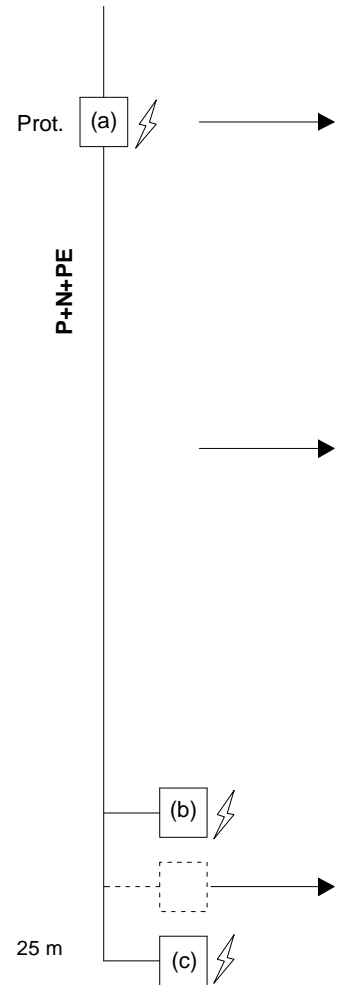
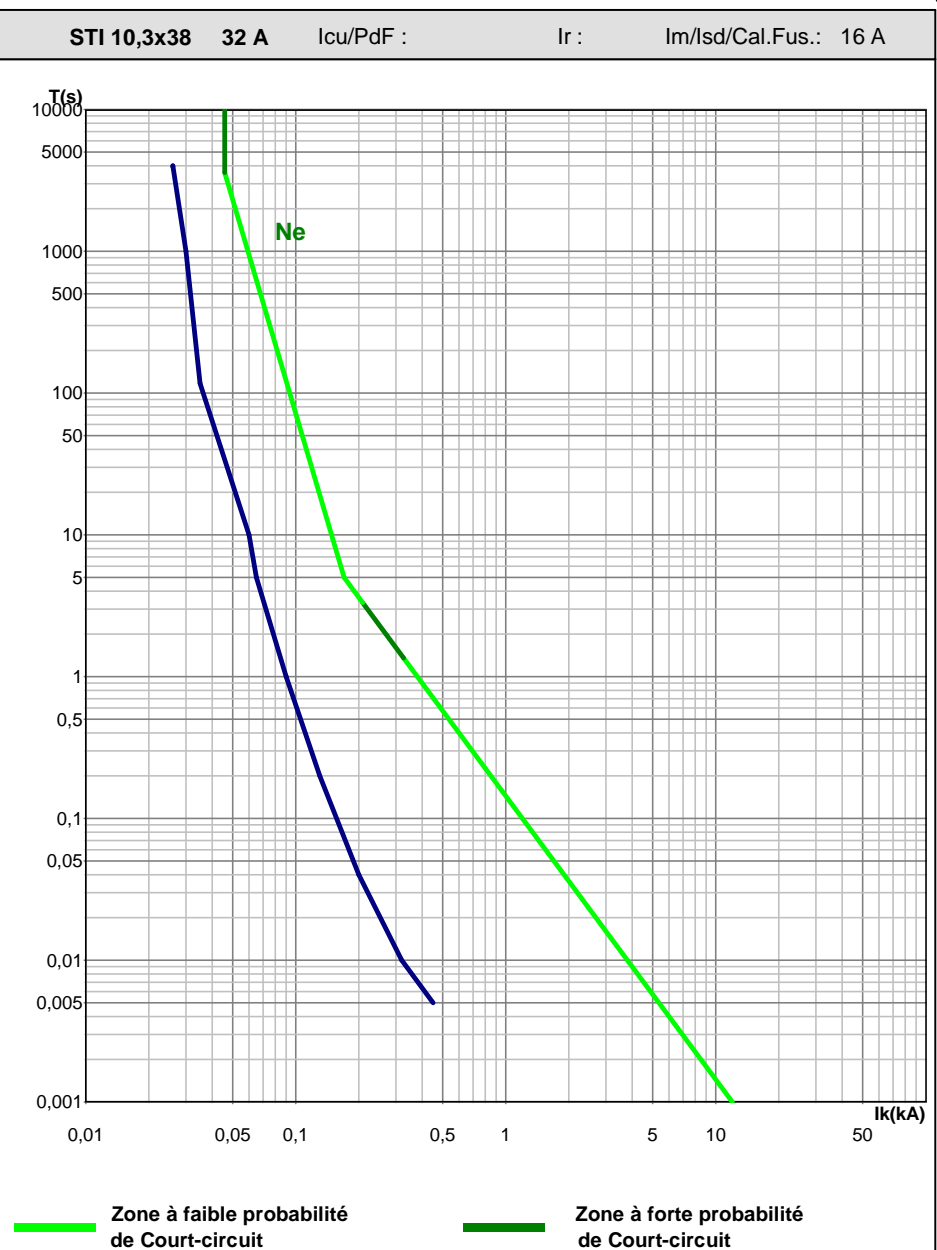
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ECU 19	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	STI 10,3x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 3327 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	422 ms	Ne 3327 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		308 A
	If		



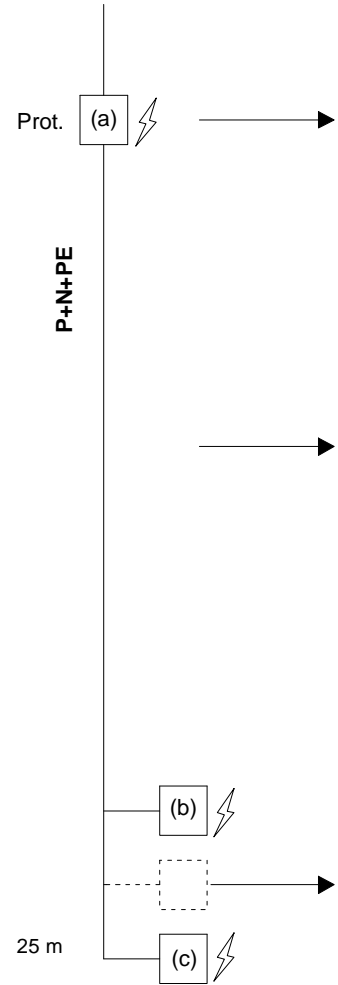
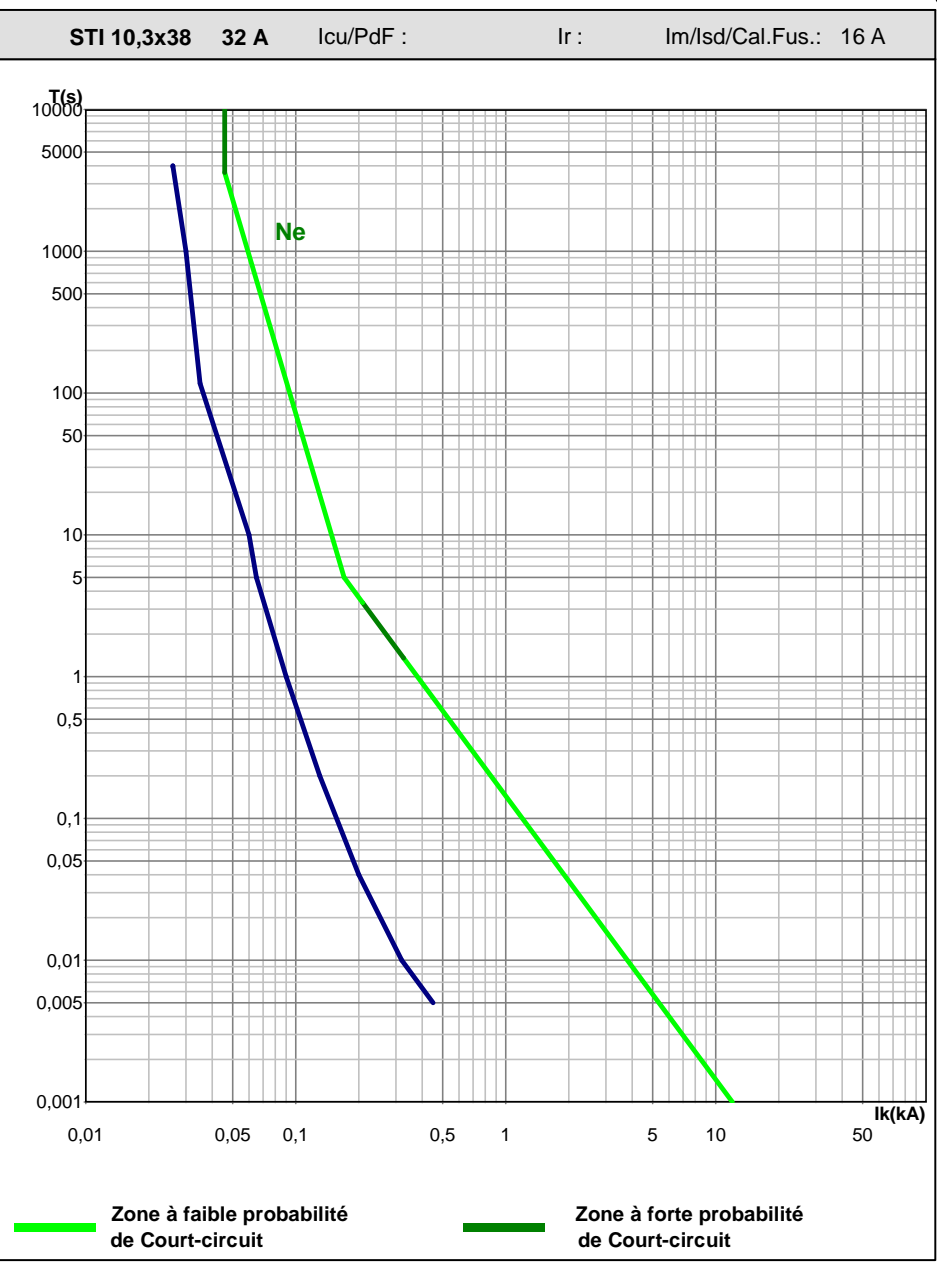
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 19	Nb / Style	1	PC
Repère	M CORPS 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	STI 10,3x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph	3327 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	422 ms	Ne	3327 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		308 A
	If		



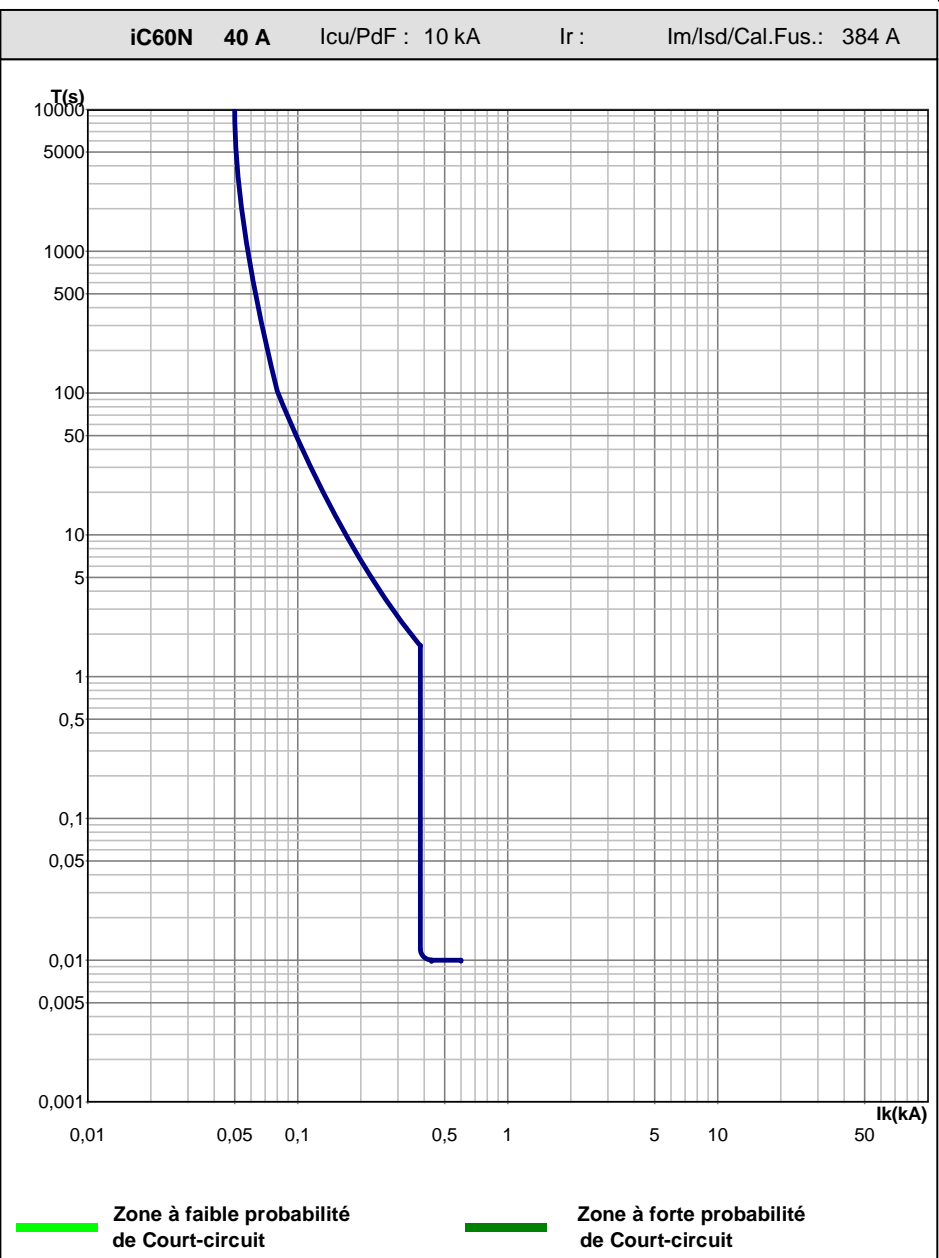
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 48	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE 48	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame			Section neutre		1 X 6 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		X	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		8,637 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		283 A
	If		



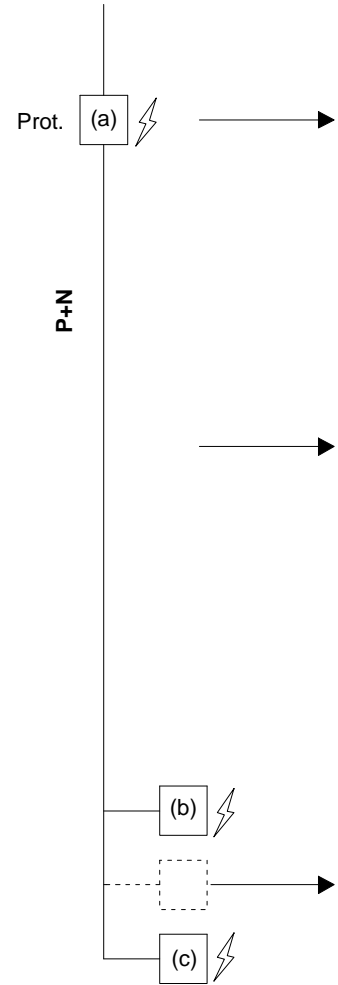
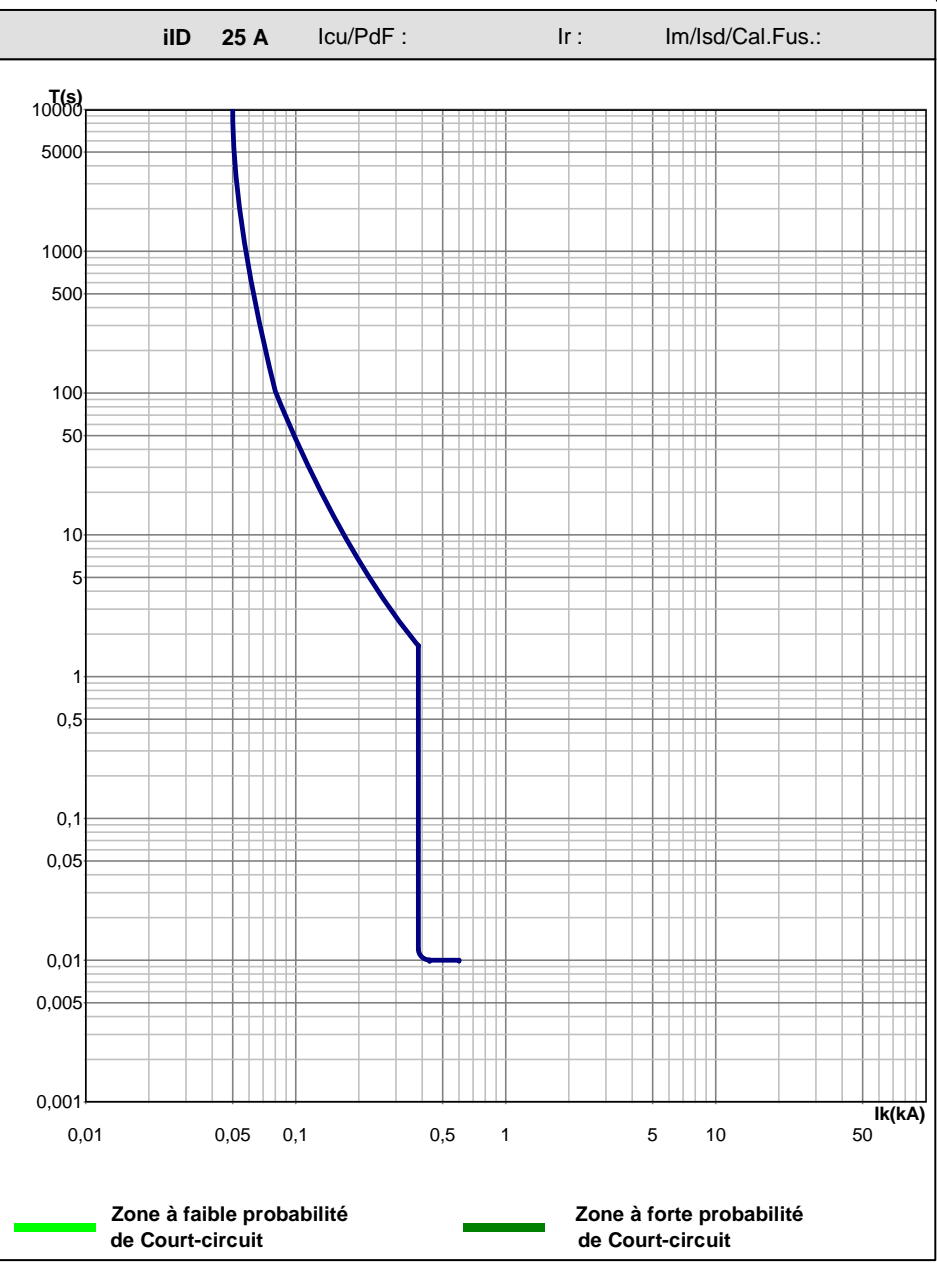
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 48	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	ECL 48	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		8,637 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	737 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	737 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		283 A
	If		

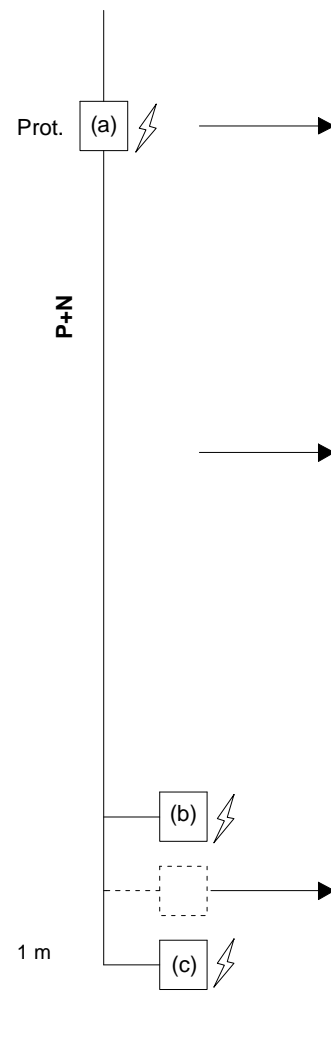


Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Circuit à recalculer		
Amont	ARMOIRE 48	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	S/T 48	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection non conforme ou circuit non calculé

Icu/PdF : Ir : Im/Isd/Cal.Fus.: 0 A



Protection			
Famille		Type protection	Fusible gG
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	0 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	H07V-K (70°C)		Section phase	1 X mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 X mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)	X	
Mode de pose	1	Nb	Câble	Erreur 22	
1er récepteur		IZ	STH		
Longueur	1 m	Critère			
Longueur max prot.		Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %	CI		Ph	
K temp./Prox./Comp	1,00 1,00 1,00	PE		Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		

Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

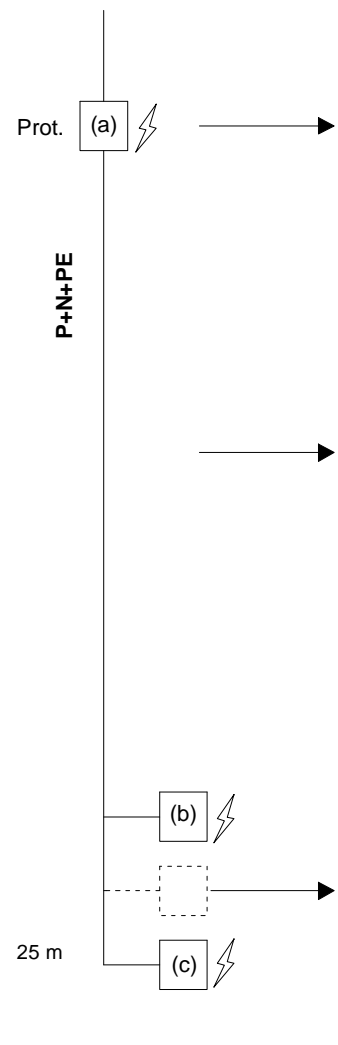
Coordination Protection/Câble ARMOIRE
48|S/T 48

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1894
PLAN:	2156

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 48	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL SELLERIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

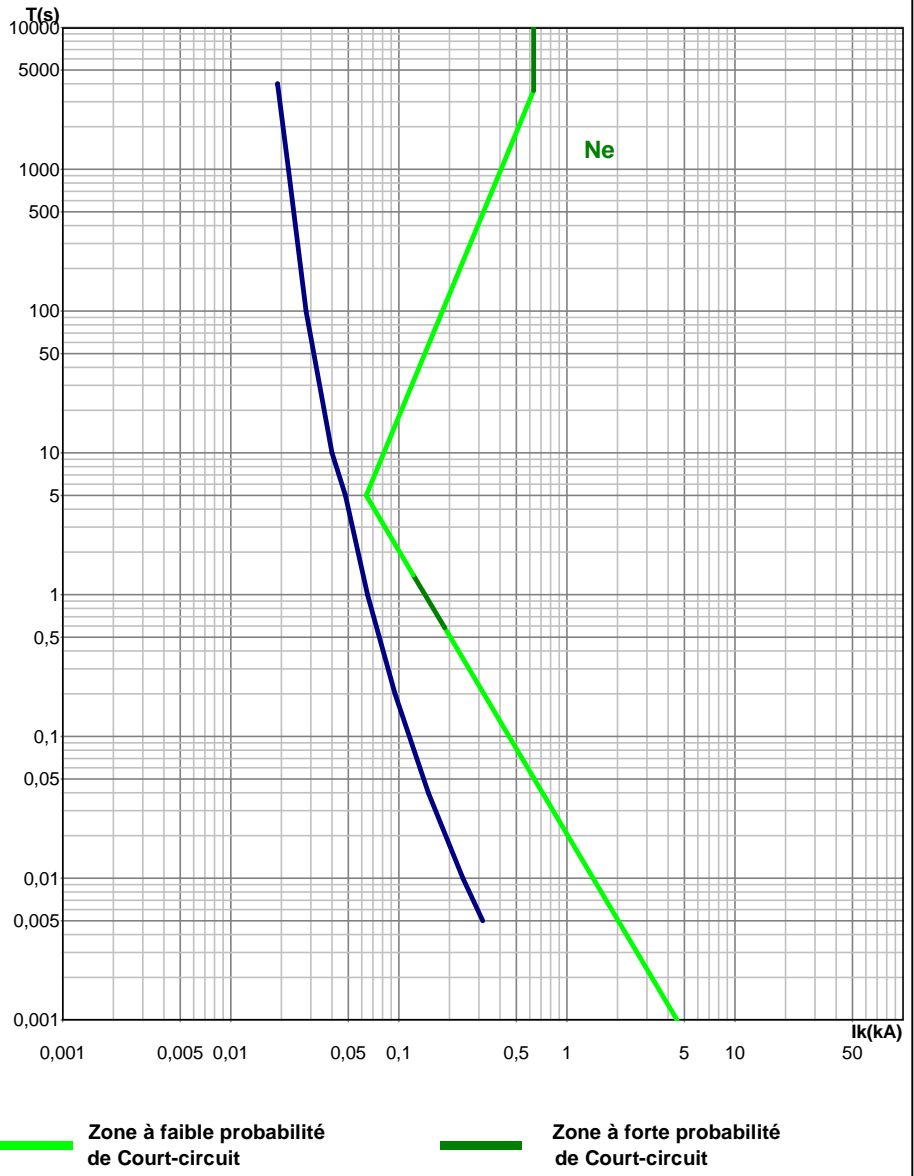


Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 240 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G240
1er récepteur				IZ	STH	416,66 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	1374 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	256 ms	Ne	1374 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		187 A
	If		

INFC 32 10x38	32 A	Icu/PdF : 1 kA	Ir :	Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A
---------------	------	----------------	------	-----------------------



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
48|ECL SELLERIE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1895
	2156

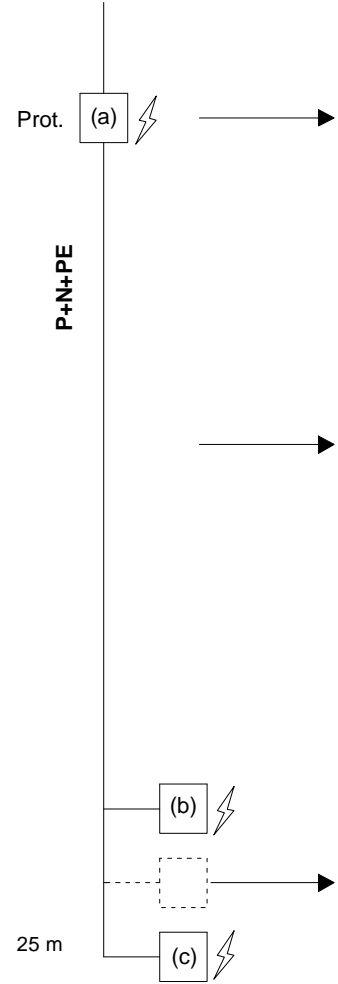
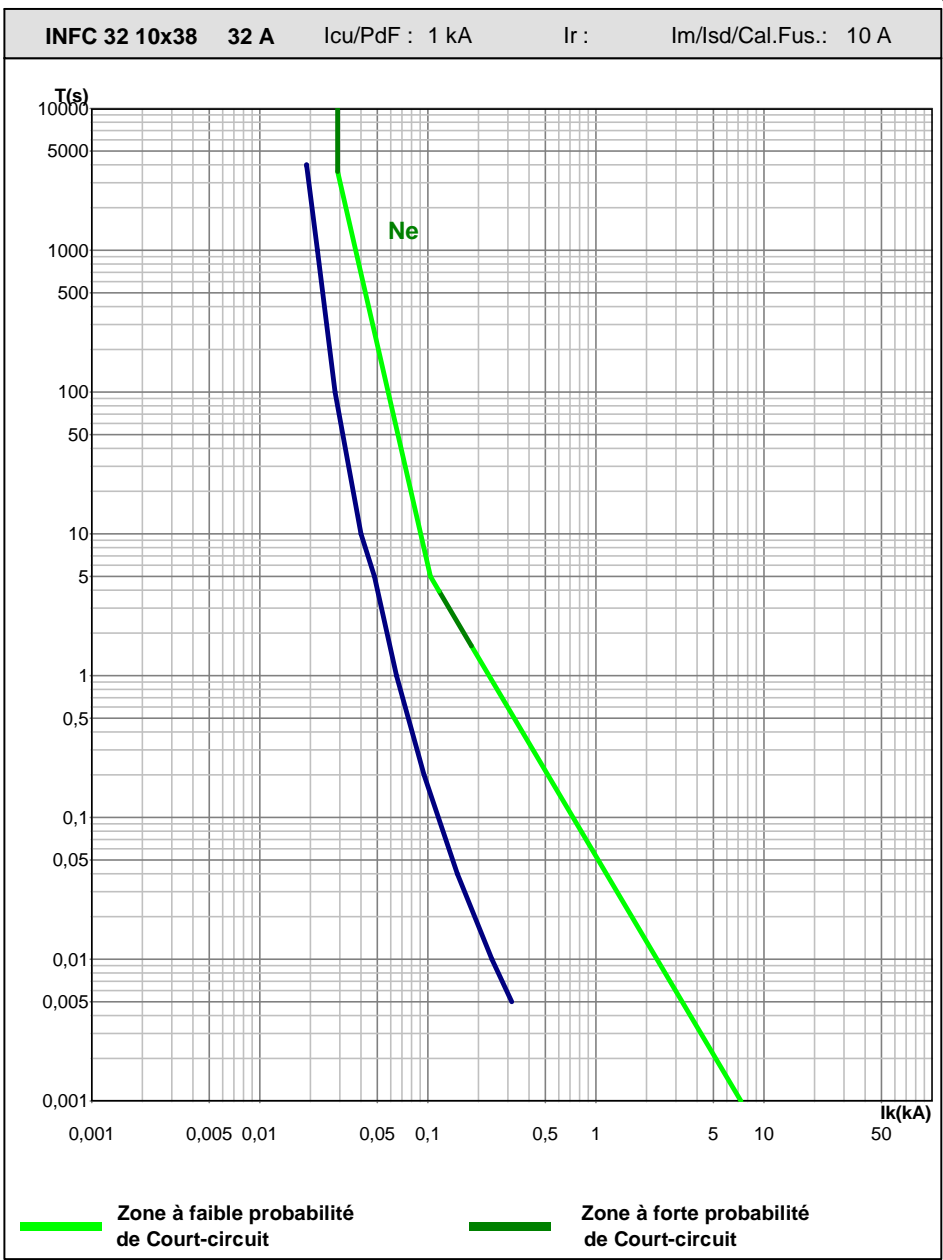
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 48	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL MAGASIN	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,923 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	3945 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	577 ms	Ne	3945 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		168 A
	If		



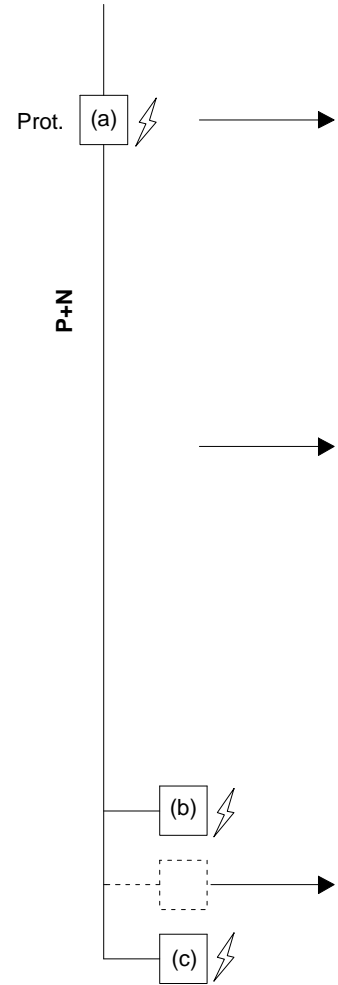
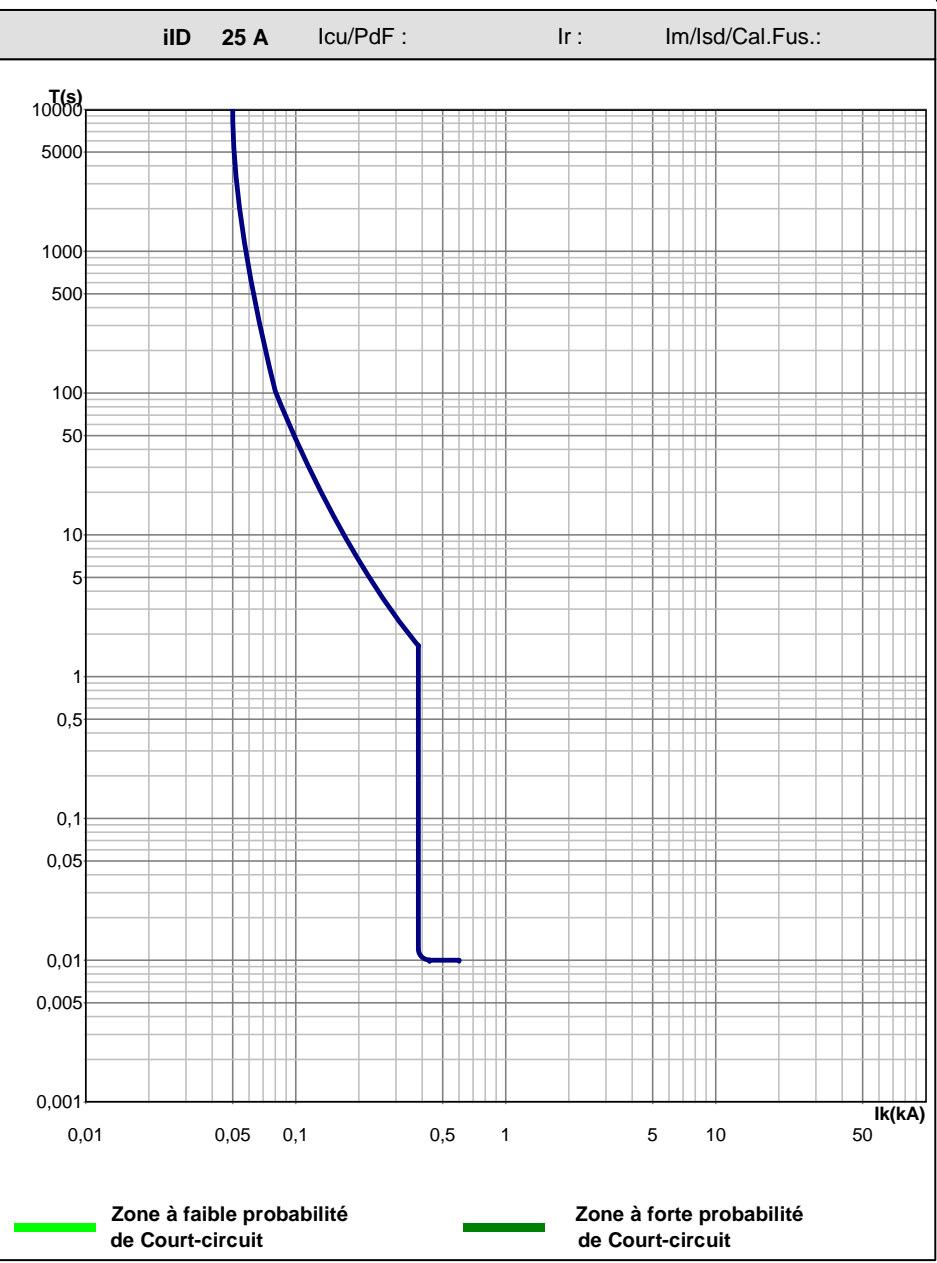
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 48	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	ARMOIRE 4SJB002	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		8,637 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		283 A
	If		



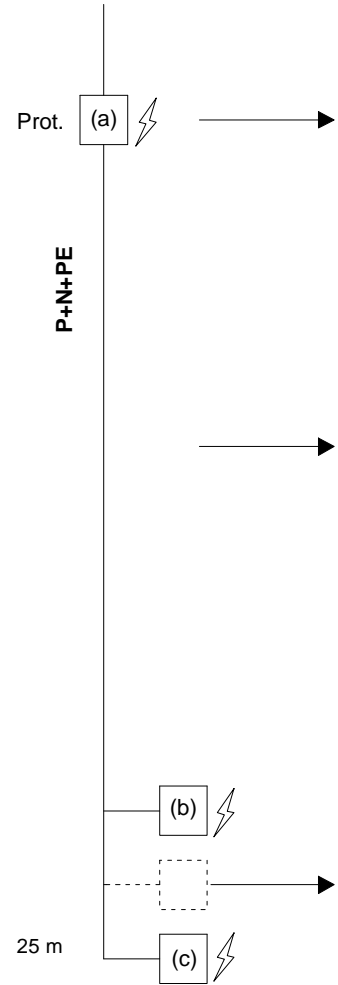
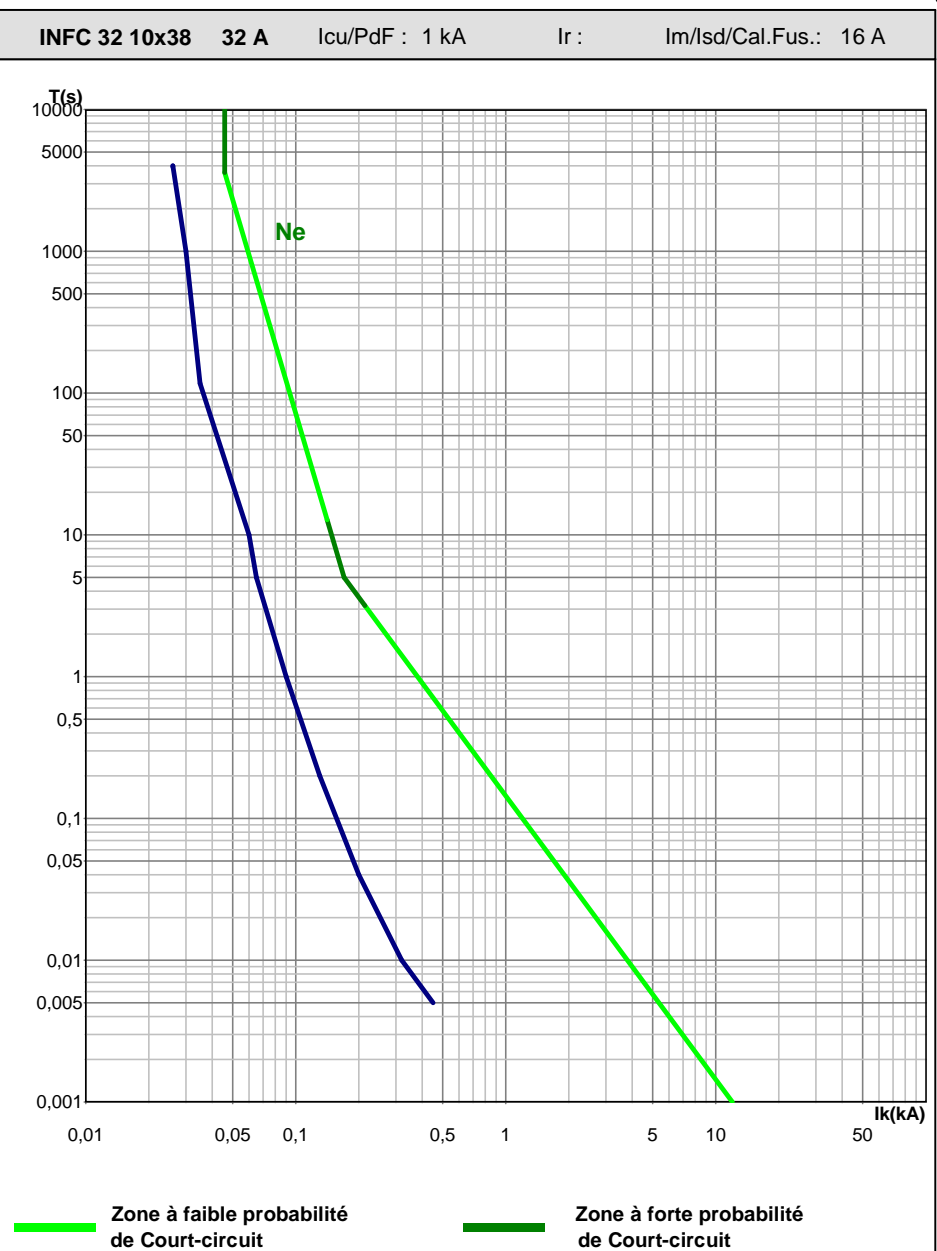
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	231 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 48	Nb / Style	1	PC
Repère	PC VIDEO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5,5 %			CI	200 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	1602 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		201 A
	If		



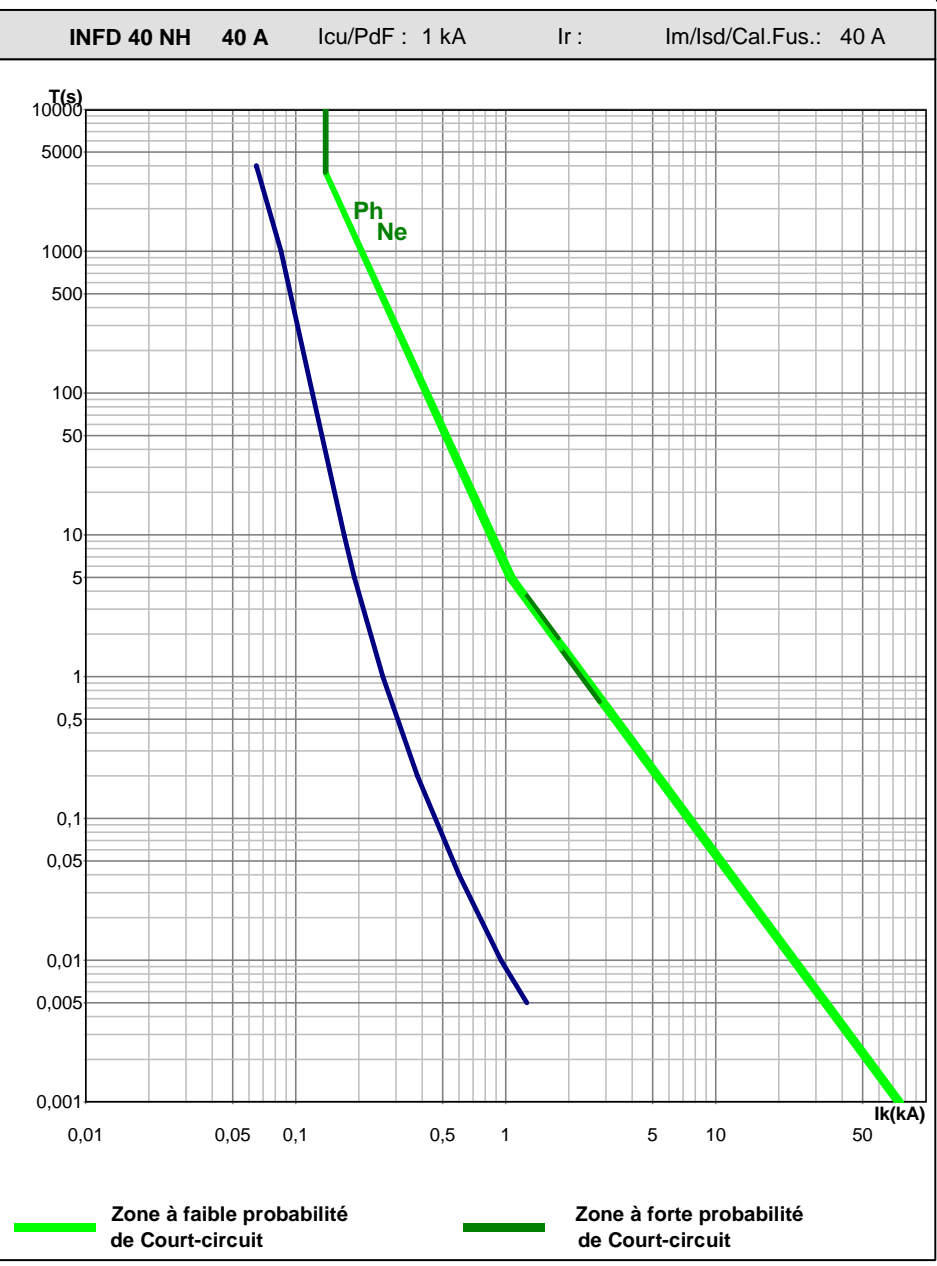
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Circuit conforme		
Amont	BD BAT 028	Nb / Style	1	Tableau	
Repère	BD BAT ARM28	Consom. / IB	40A		40,00 A
Désignation					

Protection			
Famille	INFD 40 NH	Type protection	Fusible gG
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	40 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²
Mode de pose	61			Nb	Câble	1 5G16
1er récepteur				IZ	STH	90,58 A 4,319 mm²
Longueur	15 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	68 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 3897 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 3897 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2799 A
	Ik2		2426 A
	Ik1		1675 A
	If		



Fichier : Note de Calcul-Existant.aif



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble BD BAT
028|BD BAT ARM28

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1899

2156

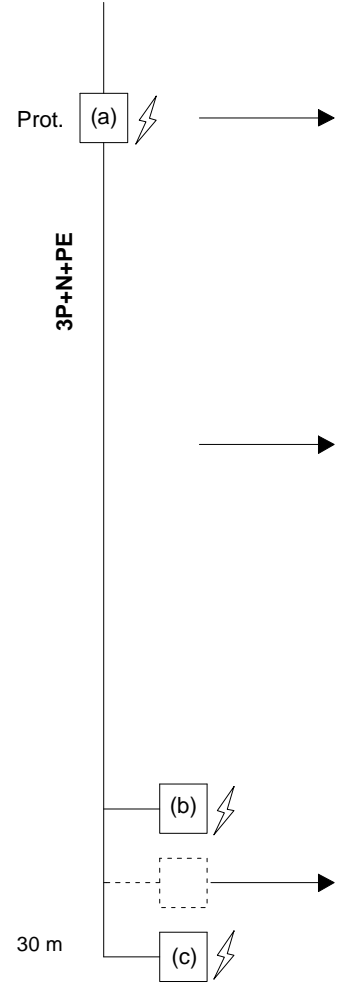
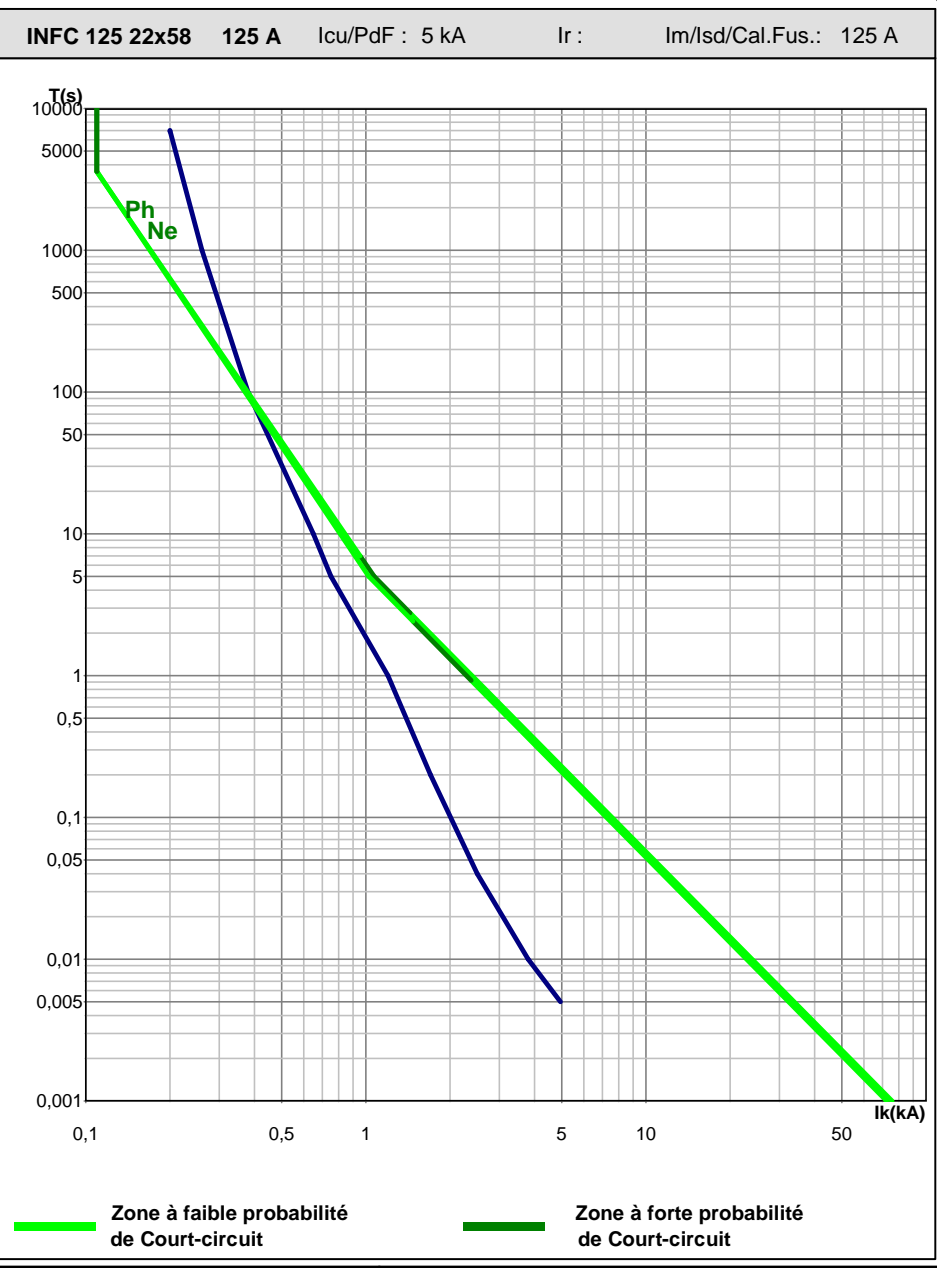
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	BD BAT 028	Nb / Style	1	Tableau	
Repère	BD BAT 028ARM30	Consom. / IB	125A	125,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	INFC 125 22x58	Type protection	Fusible gG
Calibre	125 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	125 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G16
1er récepteur				IZ	STH	72,10 A	47,403 mm²
Longueur	30 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2377 A
	Ik2		2059 A
	Ik1		1375 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble BD BAT
 028|BD BAT 028ARM30

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1900
	2156

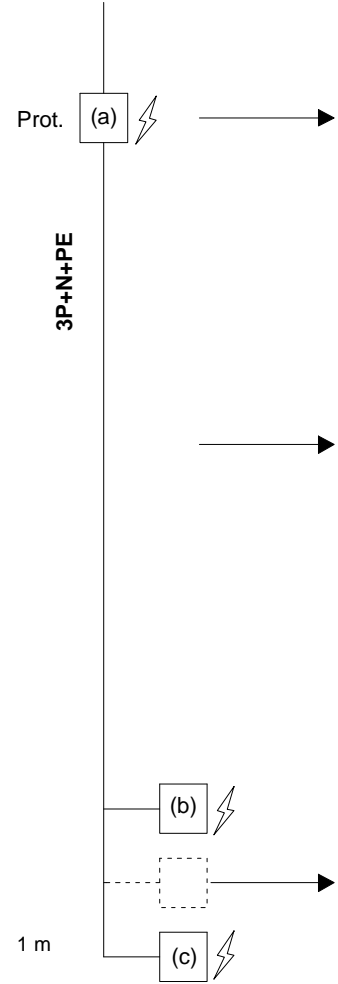
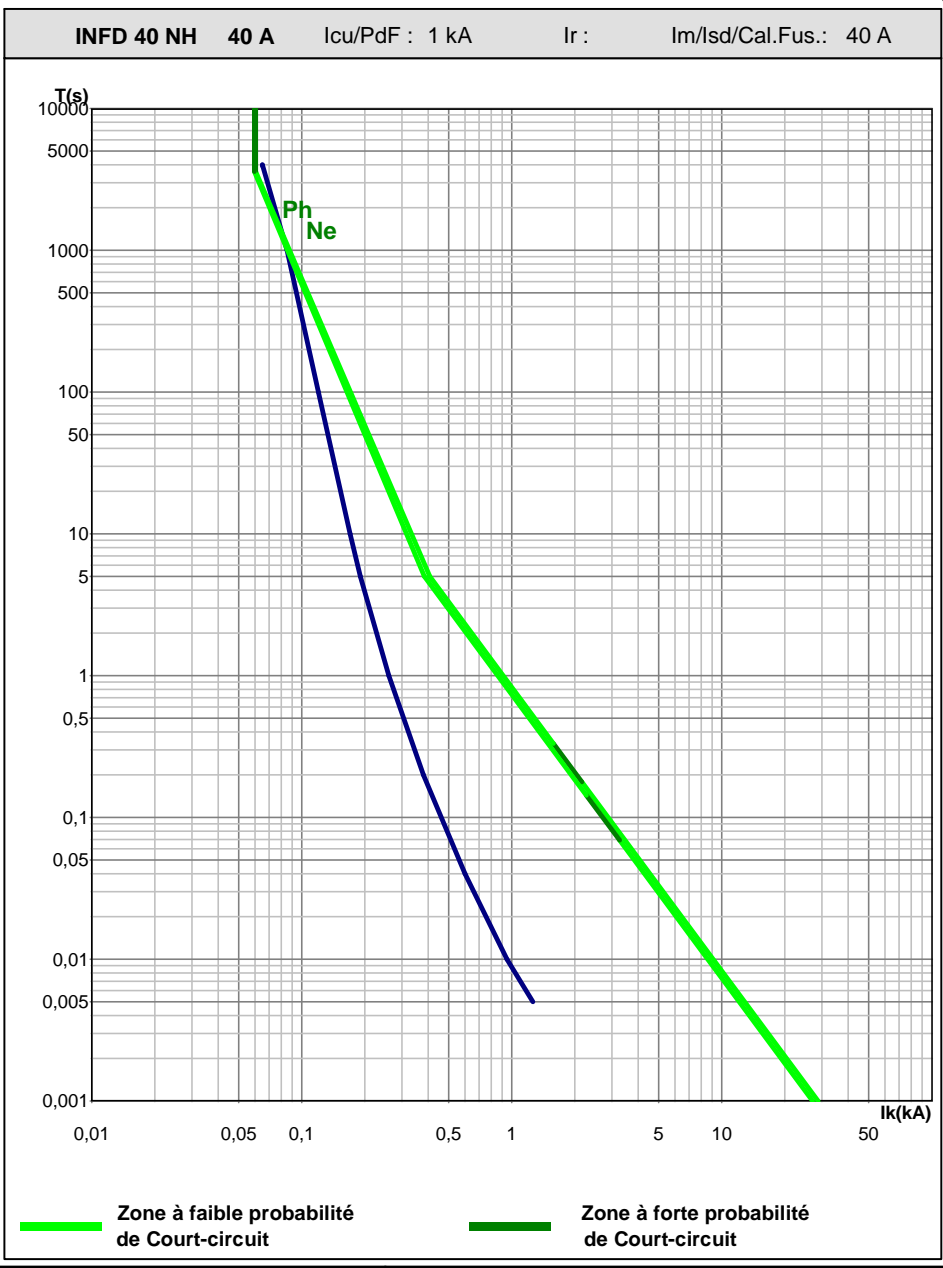
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	BD BAT 028	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	BD BAT 02 ARM31	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFD 40 NH	Type protection	Fusible gG
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	40 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	7,279 mm²
Longueur	1 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	333 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	333 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3265 A
	Ik2		2830 A
	Ik1		2032 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble BD BAT
 028|BD BAT 02 ARM31

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1901
	2156

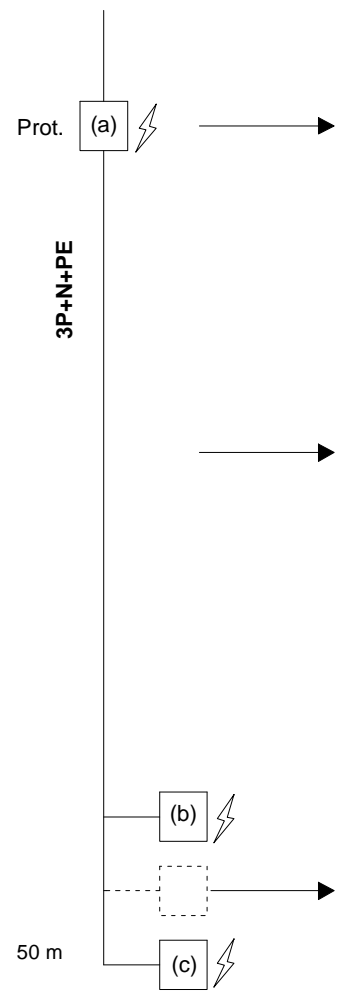
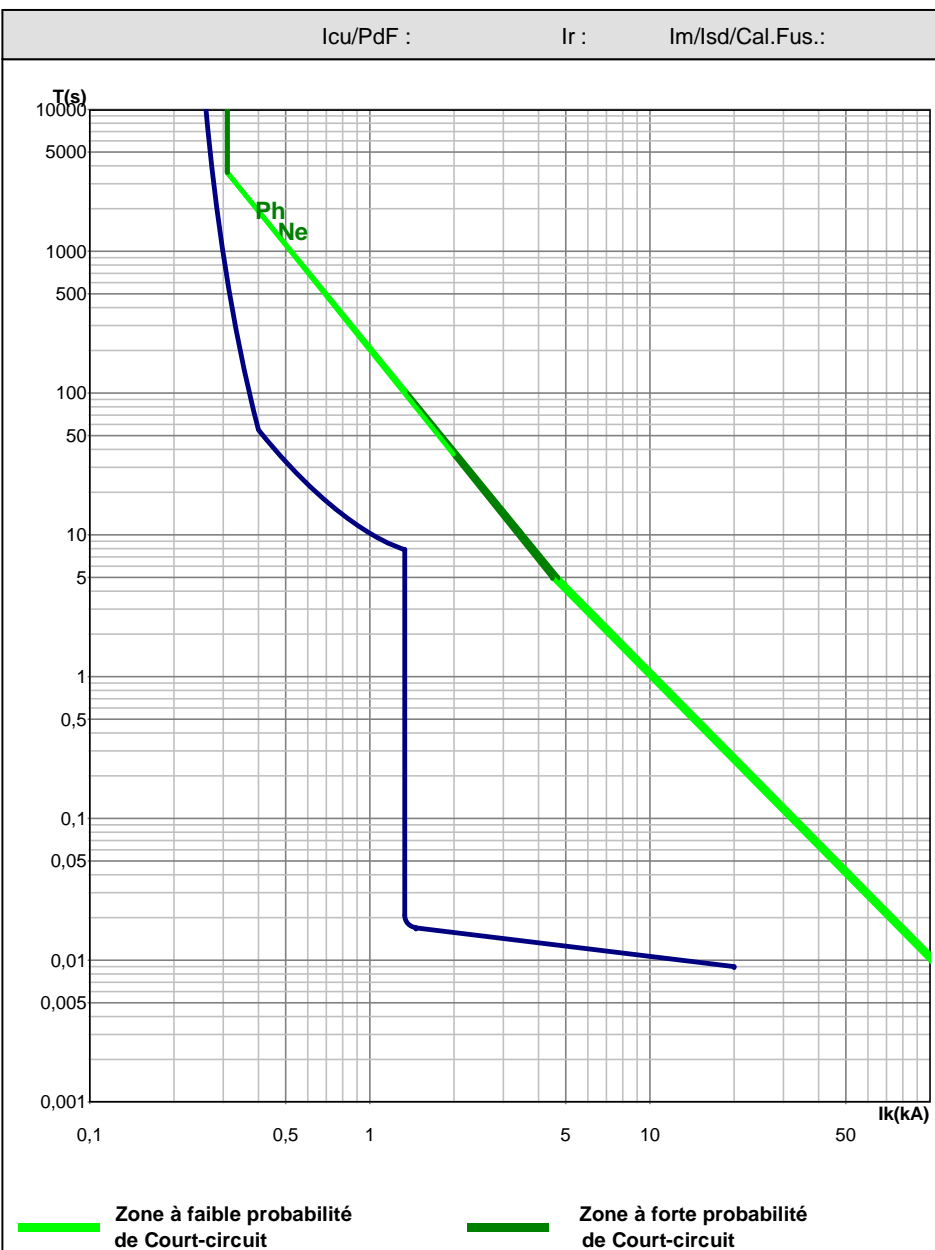
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	BD BAT 028	Nb / Style	1	GRILLE
Repère	BD BAT 001	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²	
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 35 mm²	
Mode de pose	61			Nb	Câble	1	4x70
1er récepteur				IZ	STH	203,67 A	67,721 mm²
Longueur	50 m			Critère		CC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2871 A
	Ik2		2488 A
	Ik1		1733 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble BD BAT
028|BD BAT 001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

1902

2156

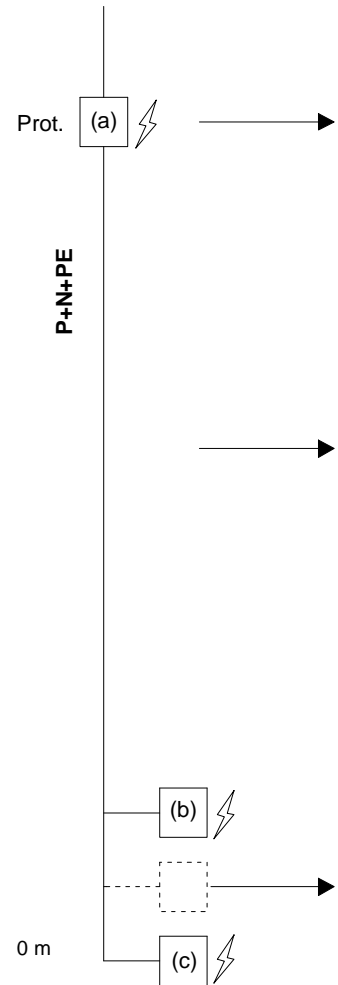
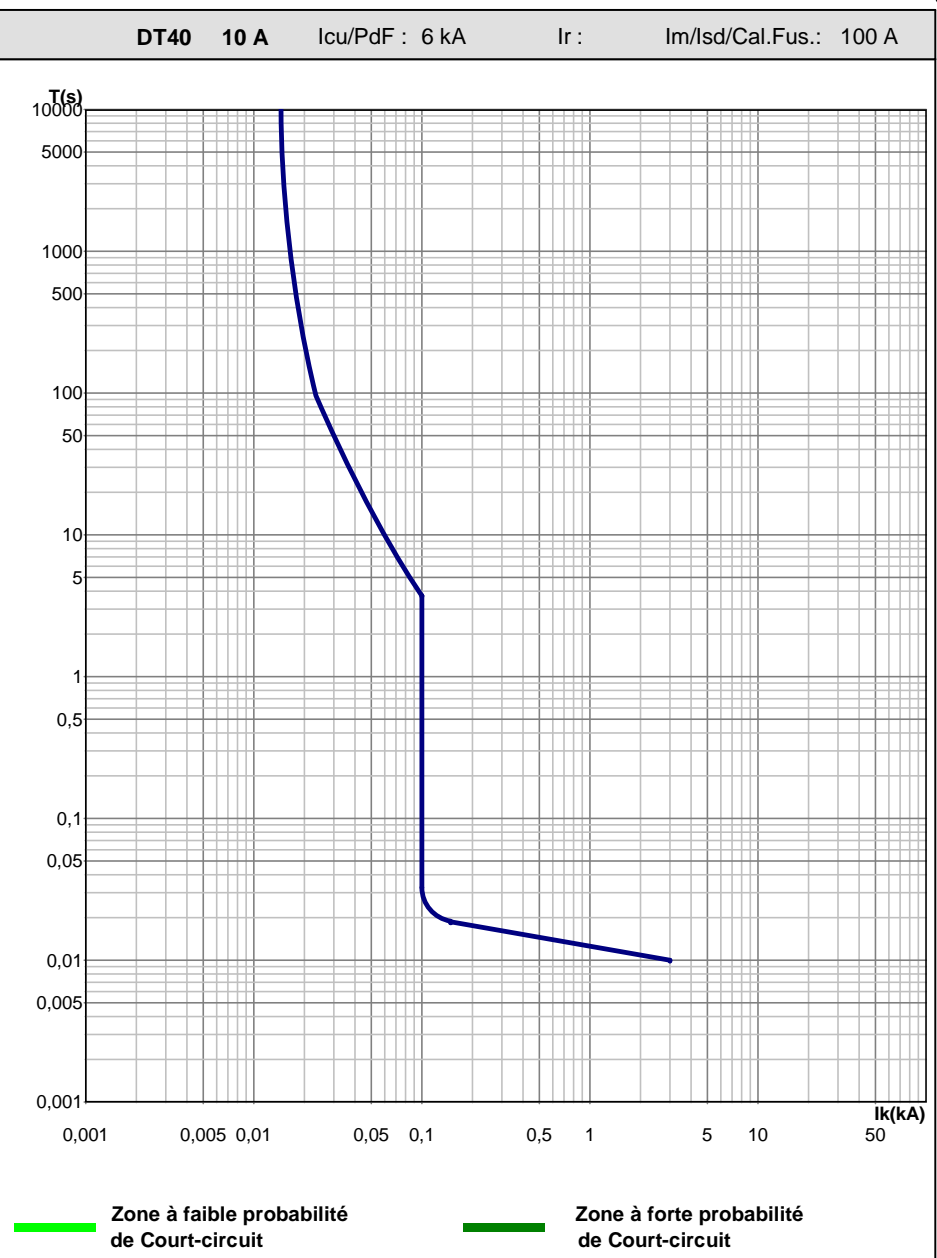
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Divers
Repère	AU CT	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 4 mm²
Ame				Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 4 mm²
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	4,072 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN!!
Longueur max prot.	192 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 75 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	117 ms	Ne 75 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1675 A
	If		



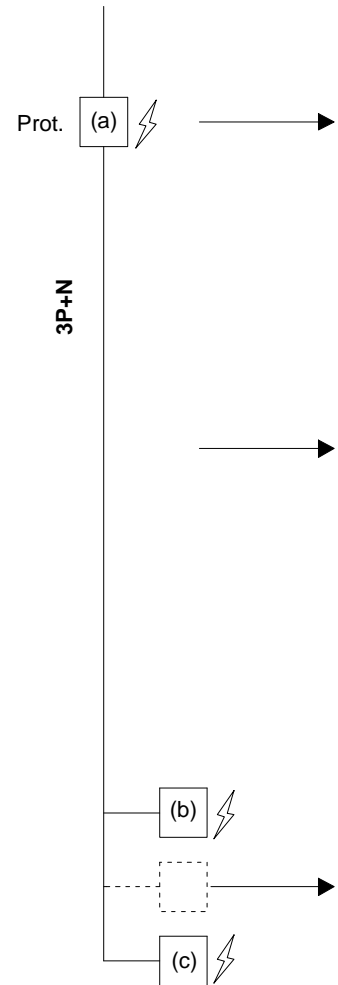
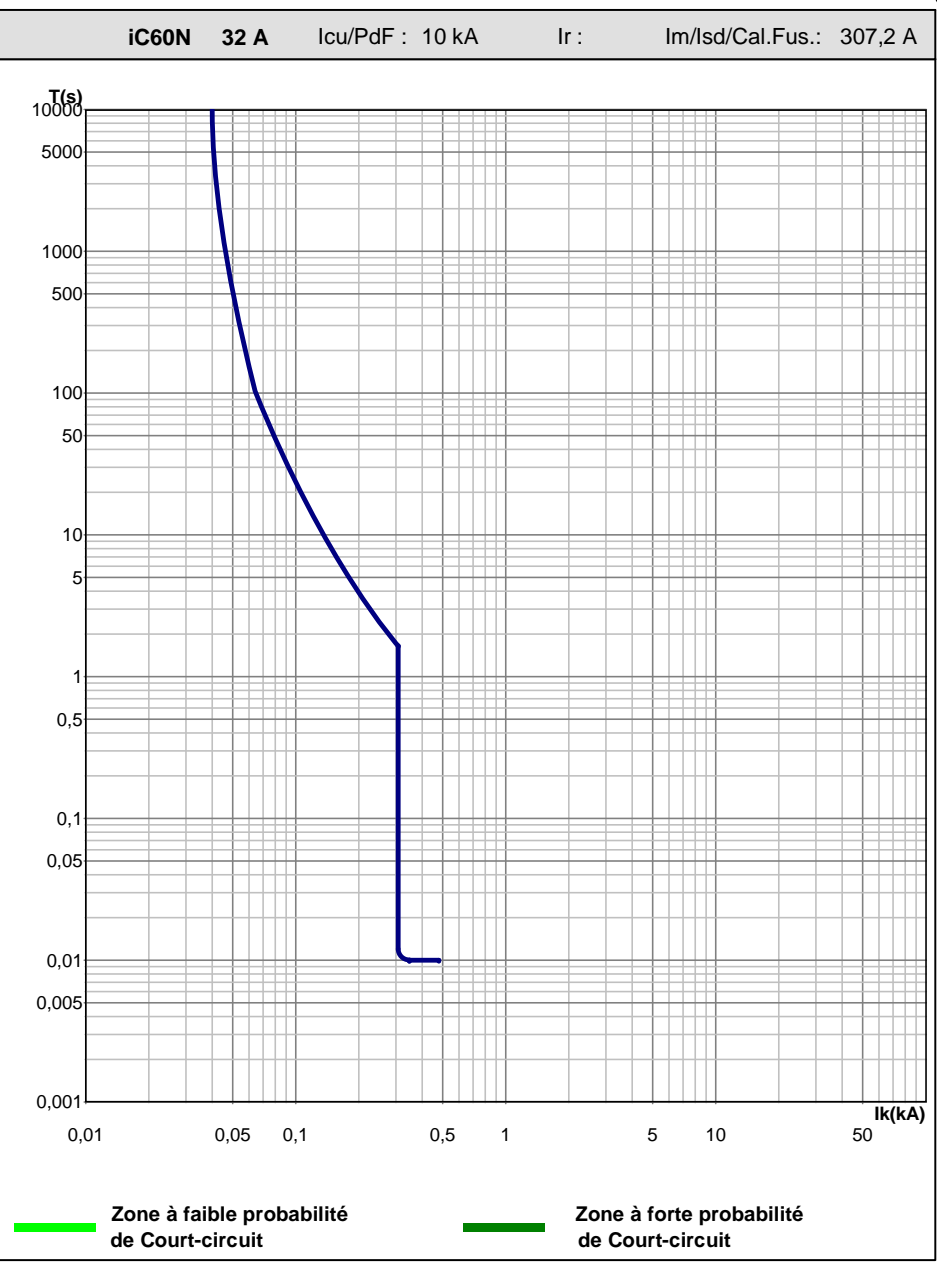
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 28	Consom. / IB	30A / 30,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	40 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	432 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1207 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2799 A
	Ik2		2426 A
	Ik1		1675 A
	If		



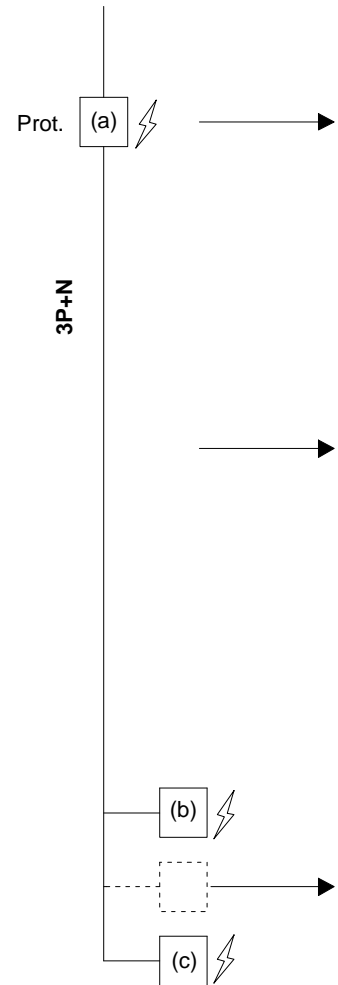
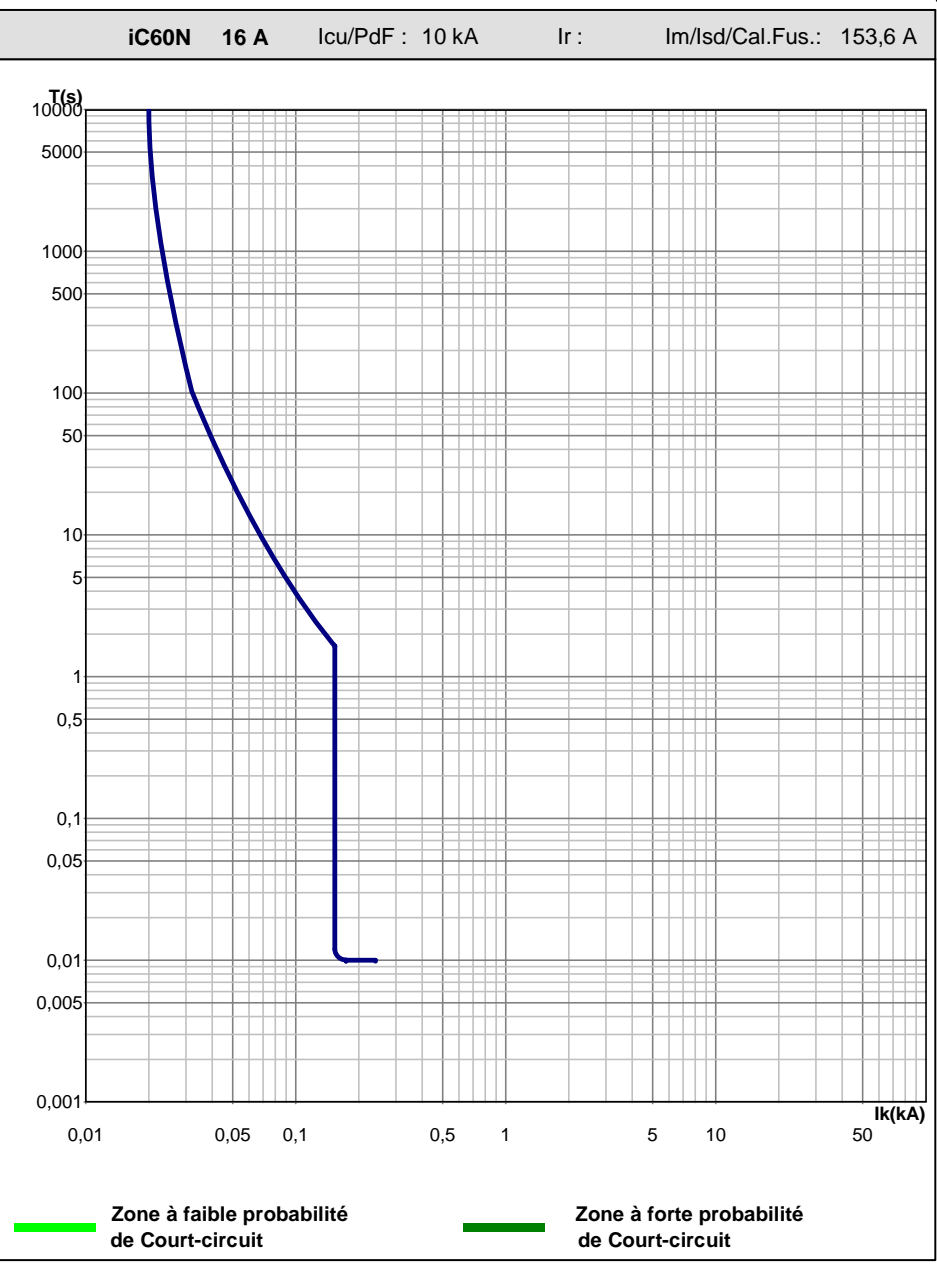
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL ARM 28	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	2,449 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 11 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 29 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2799 A
	Ik2		2426 A
	Ik1		1675 A
	If		



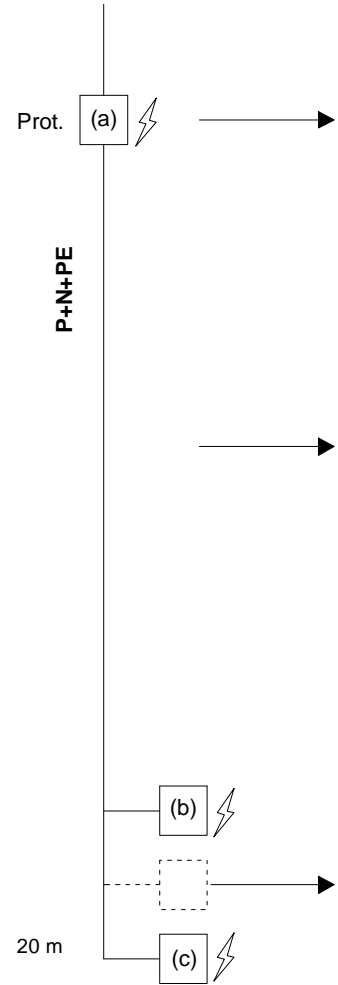
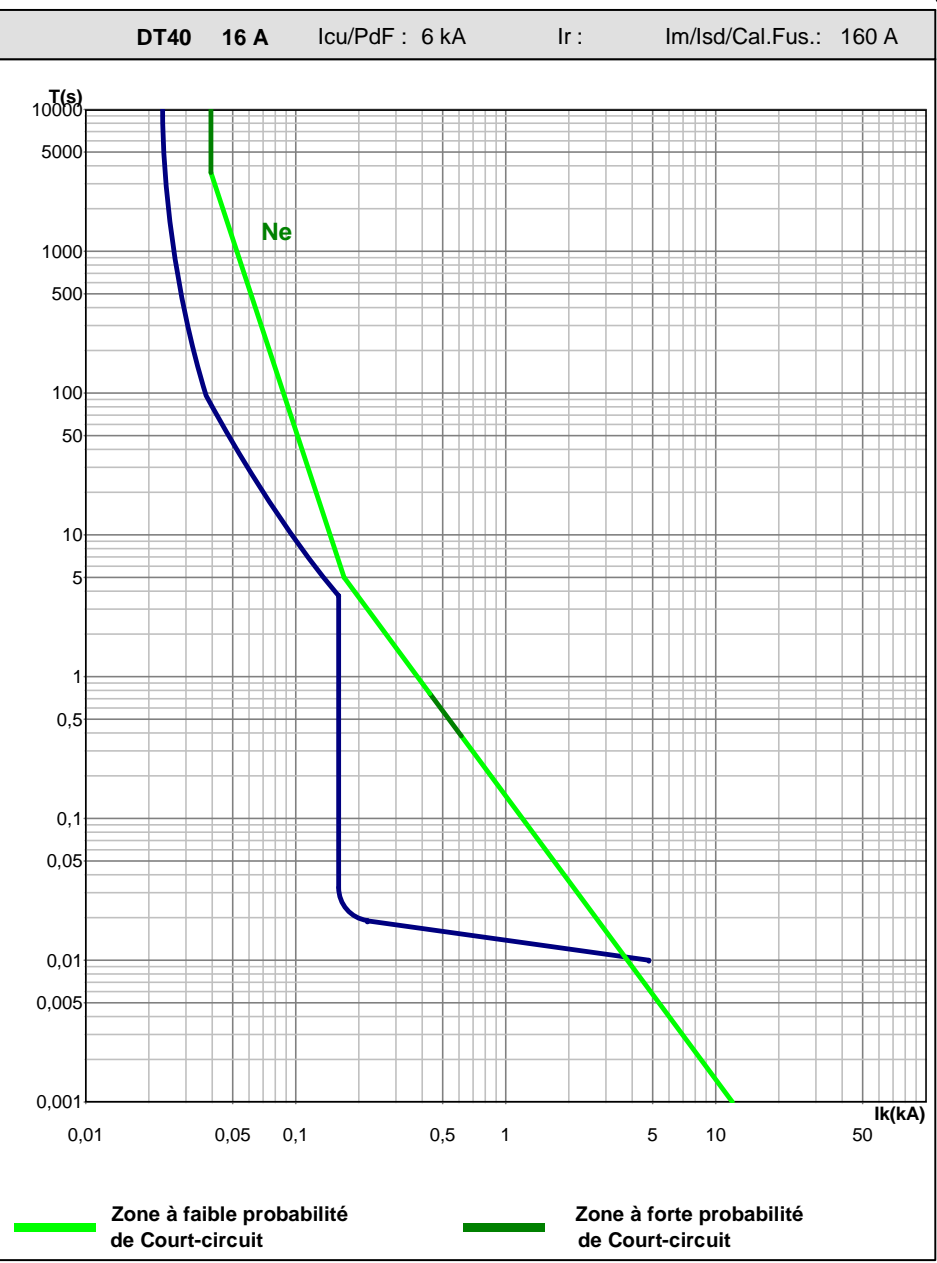
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL EXT 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	24,38 A	1,271 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	46 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	46 ms	Ne	46 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		579 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
28|ECL EXT 1

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio
1906
2156

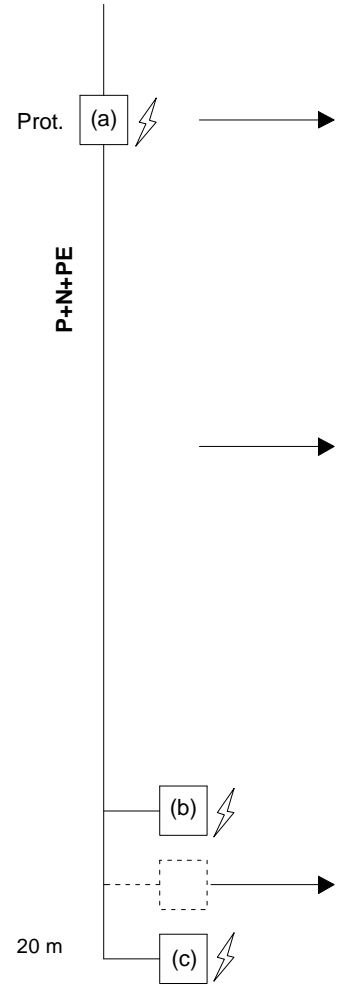
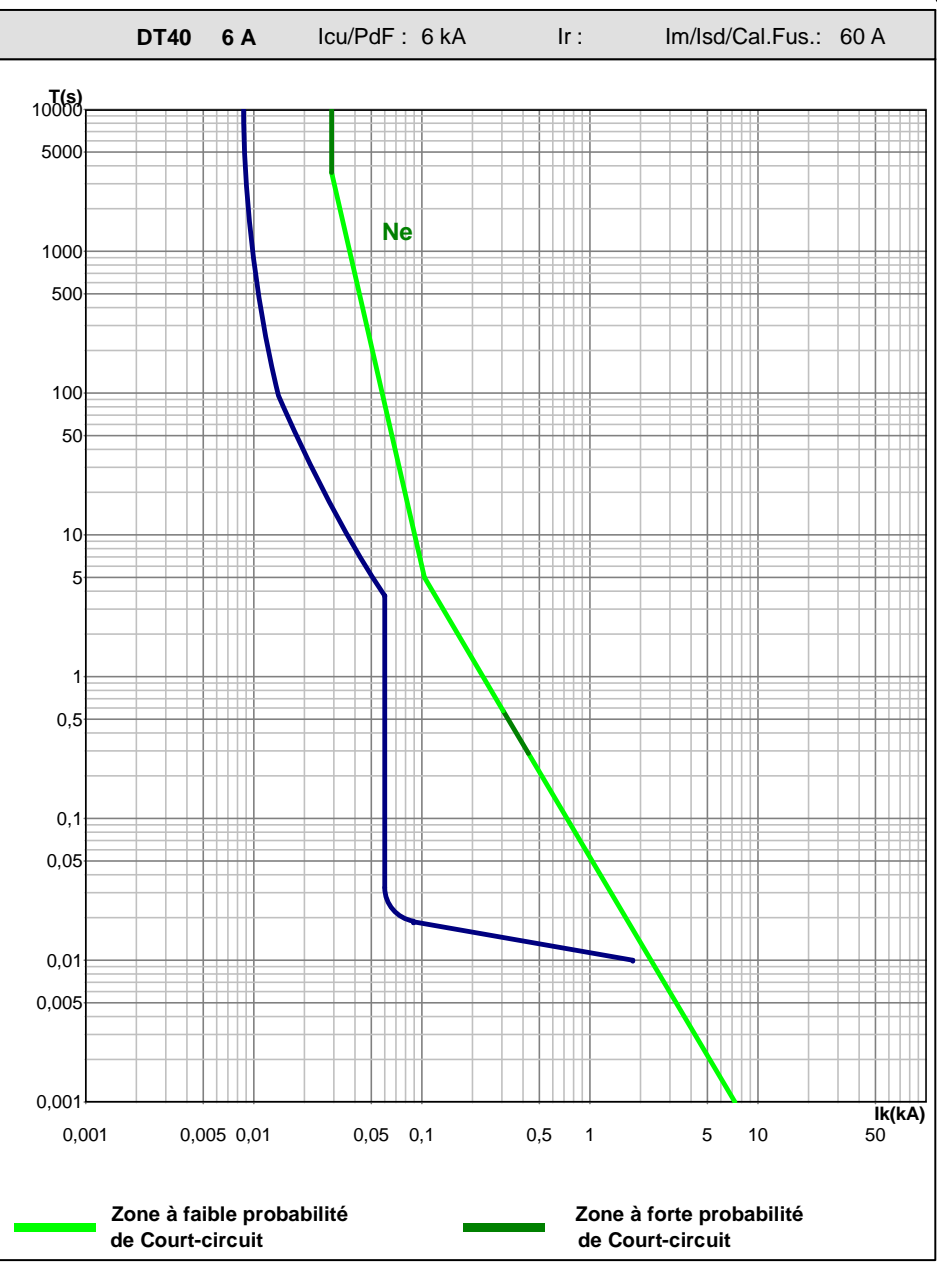
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL EXT 2	Consom. / IB	6A	6,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A	0,263 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	16 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	16 ms	Ne	16 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		400 A
	If		



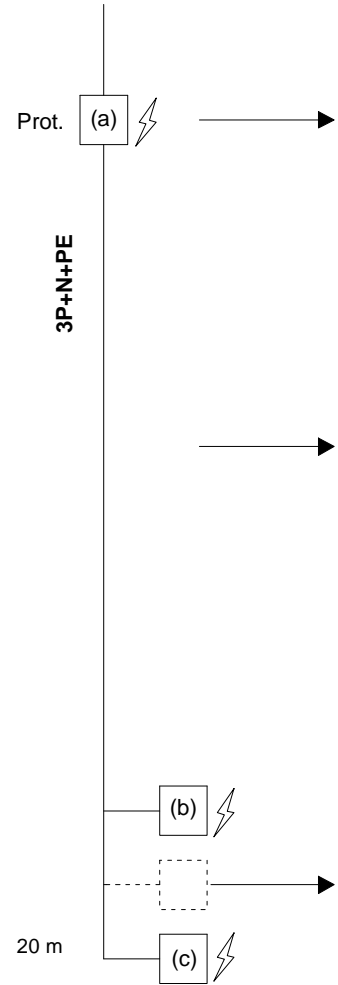
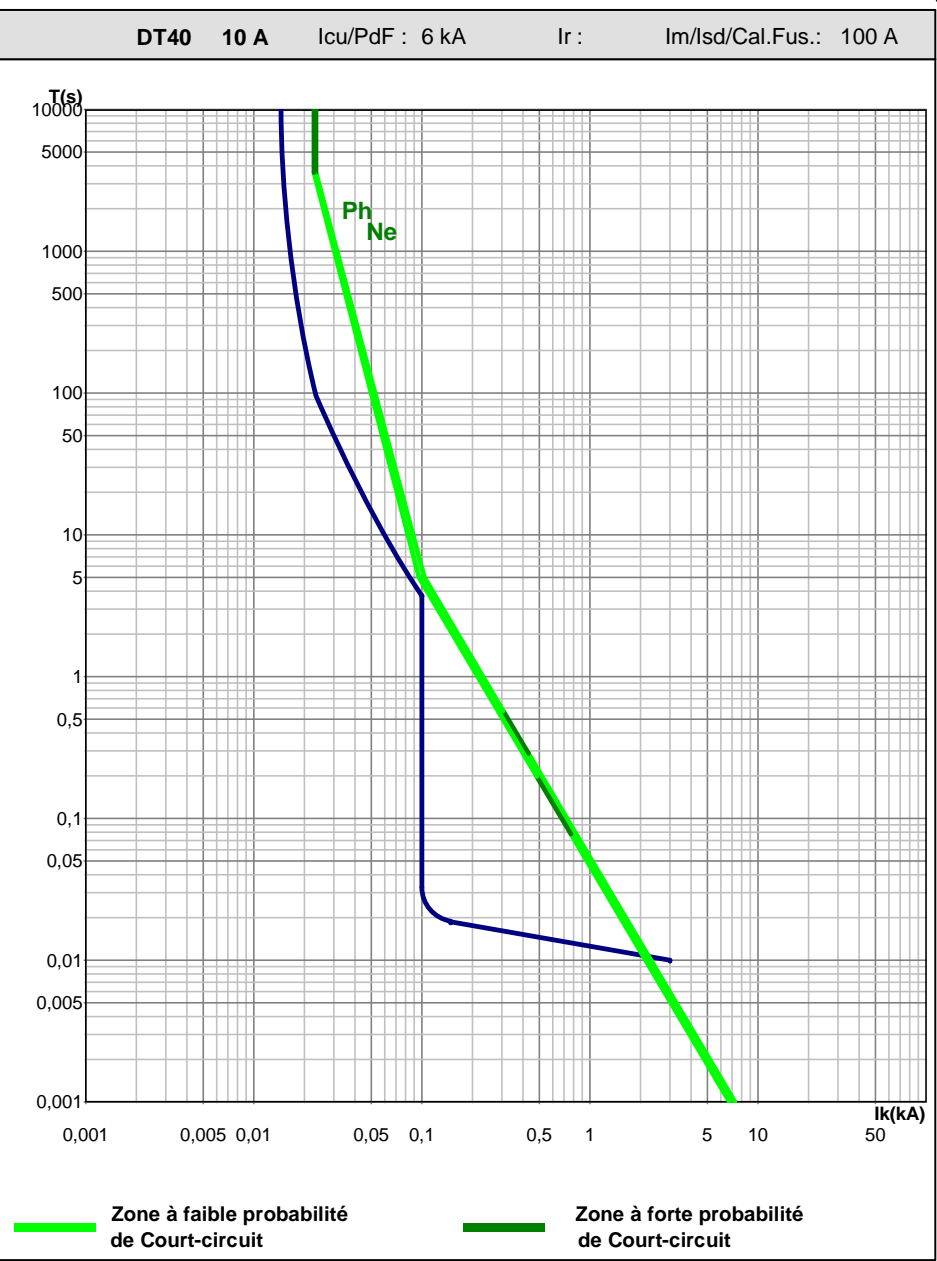
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL EXT 3	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A	Nb	Câble	1	5G1,5	
1er récepteur		IZ	STH	14,96 A	0,788 mm²	
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 6 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne 16 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		771 A
	Ik2		668 A
	Ik1		400 A
	If		



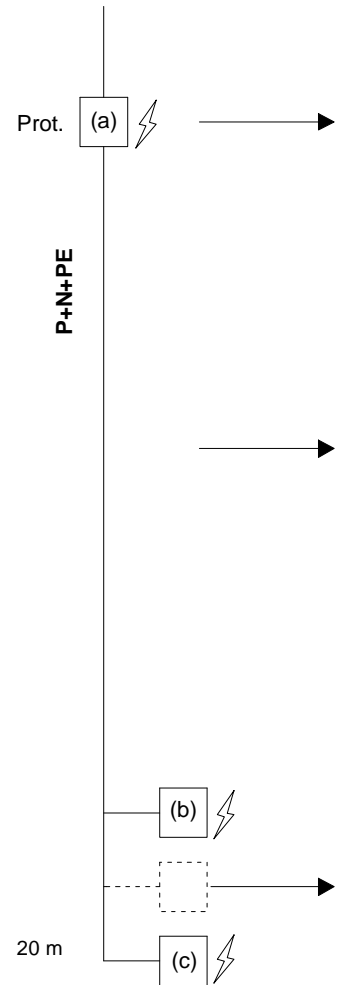
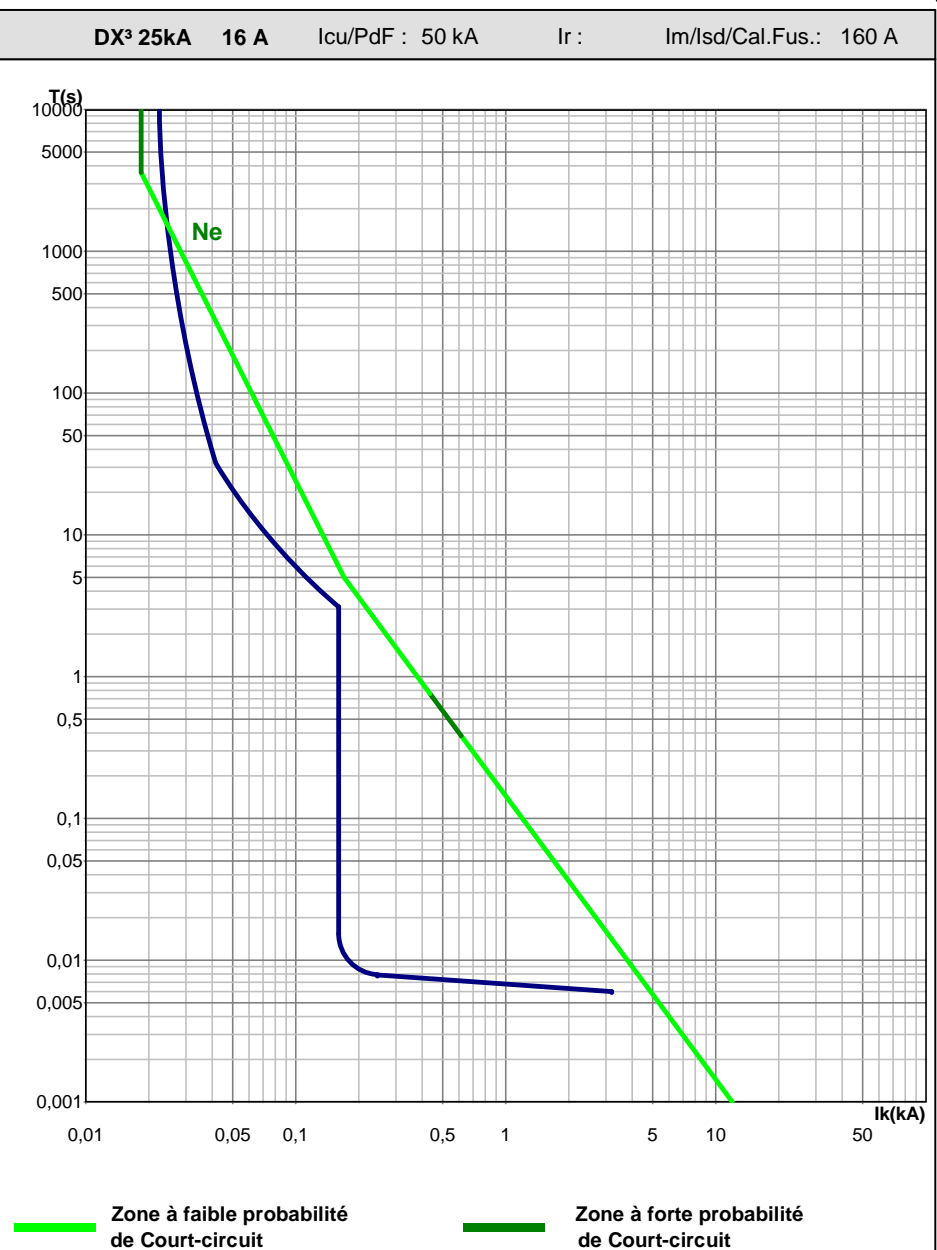
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECS ECU BAT 27	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 4,344 mm²
Longueur	20 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 46 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	46 ms	Ne 46 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		579 A
	If		



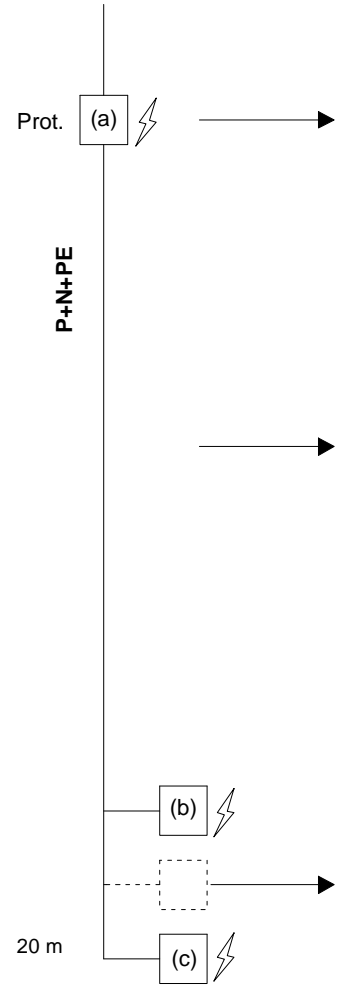
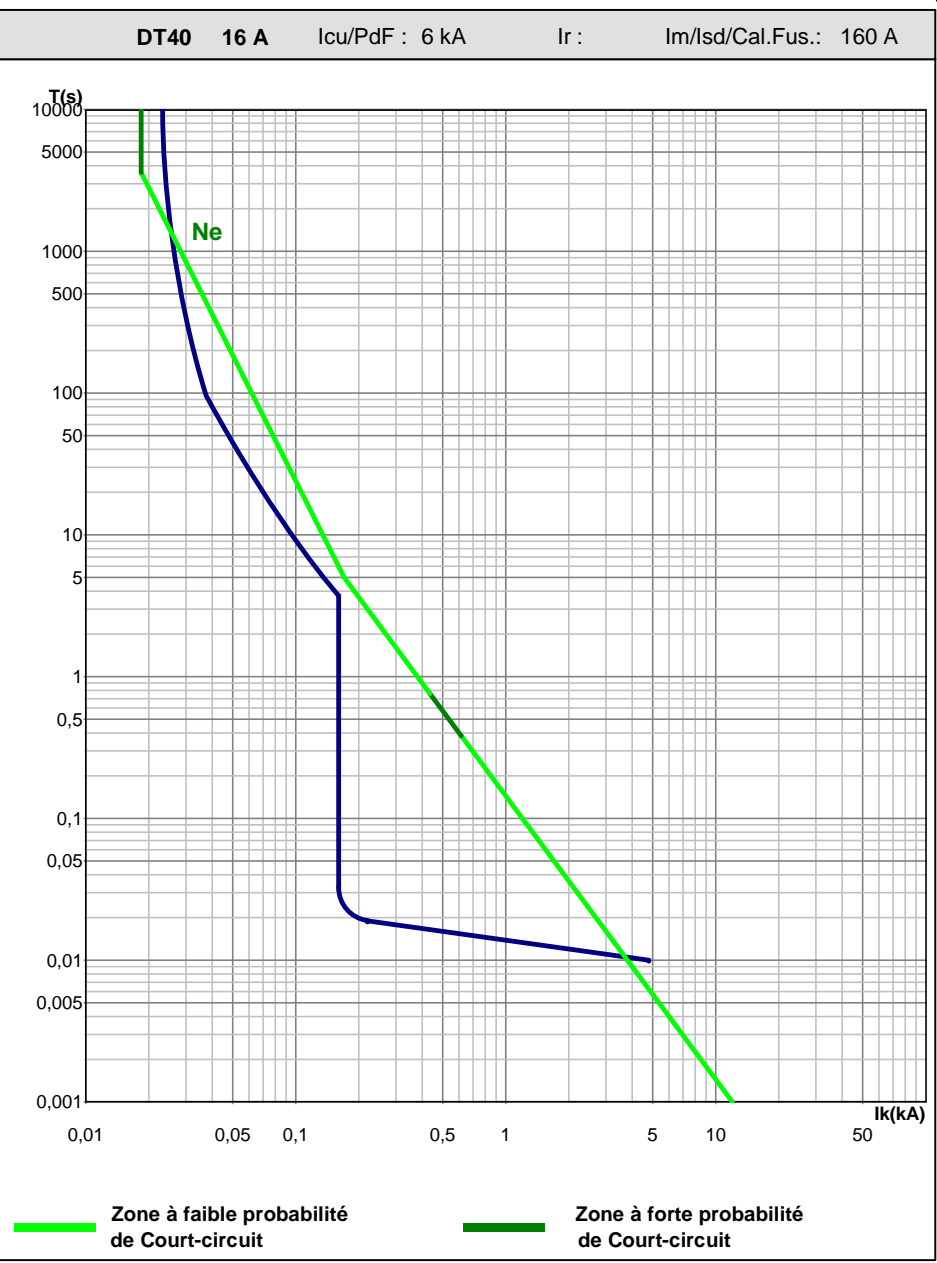
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Divers
Repère	PC/PROJEC ECU	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	20 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	46 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	46 ms	Ne	46 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		579 A
	If		



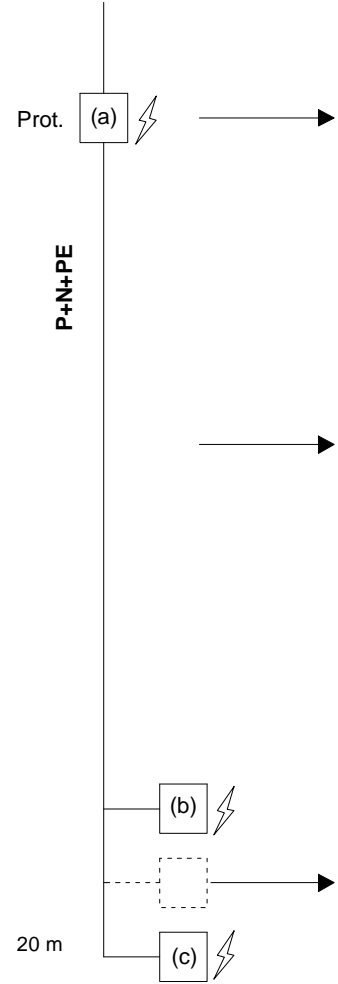
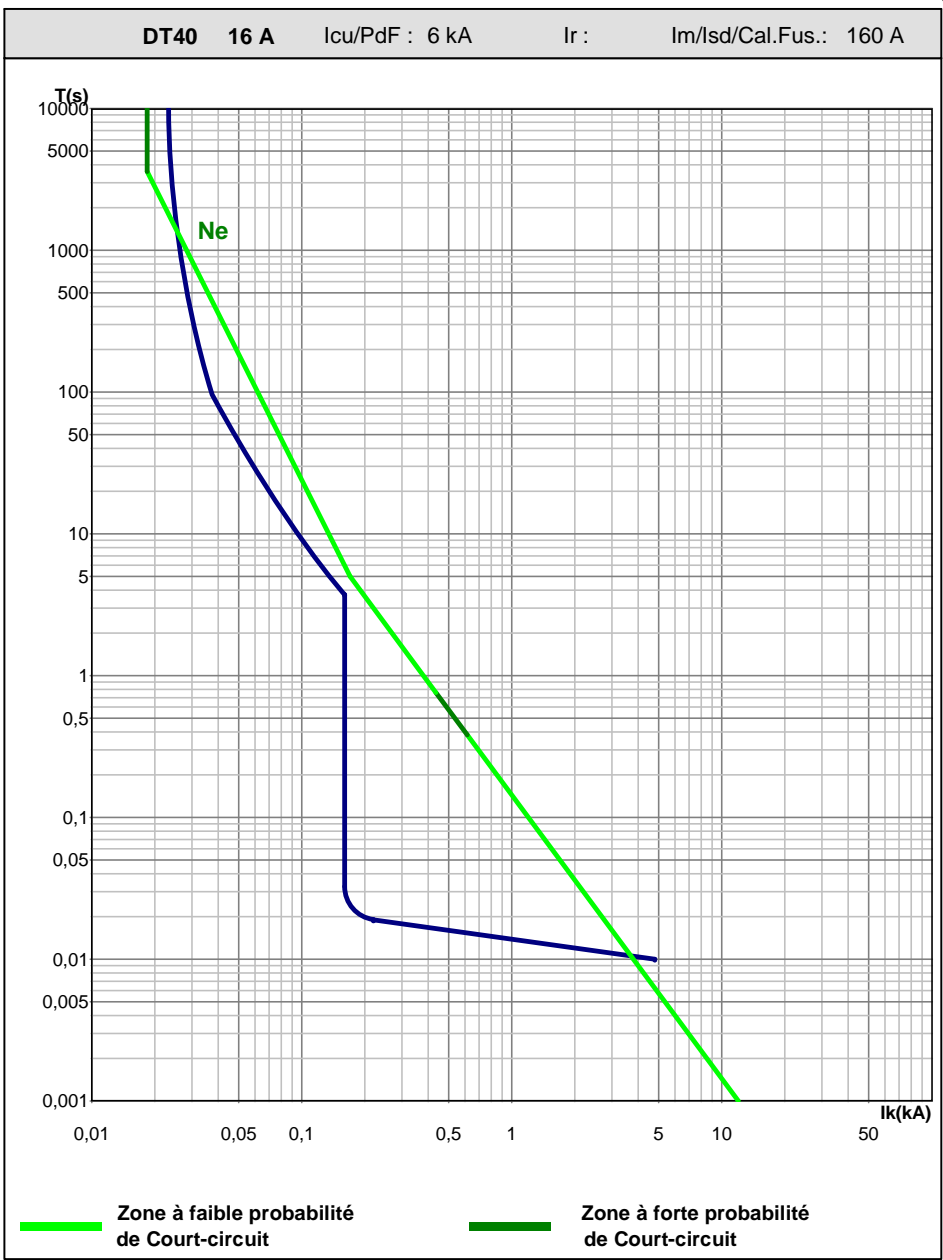
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Divers
Repère	SELLERIE EVAT	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	20 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	46 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	46 ms	Ne	46 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		579 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
28|SELLERIE EVAT

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1911
	2156

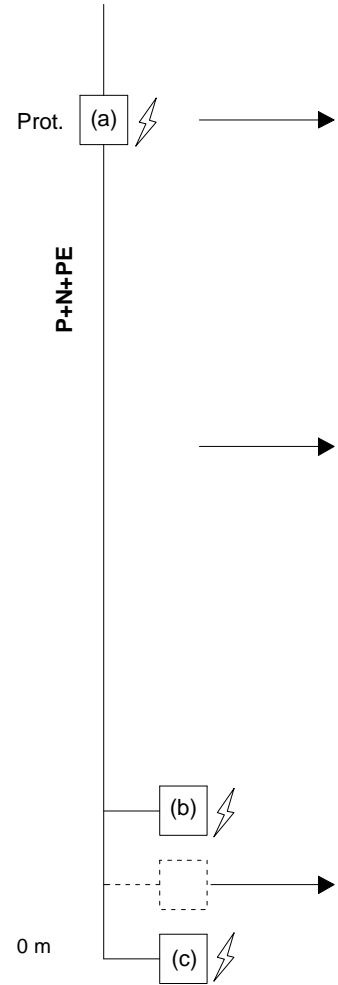
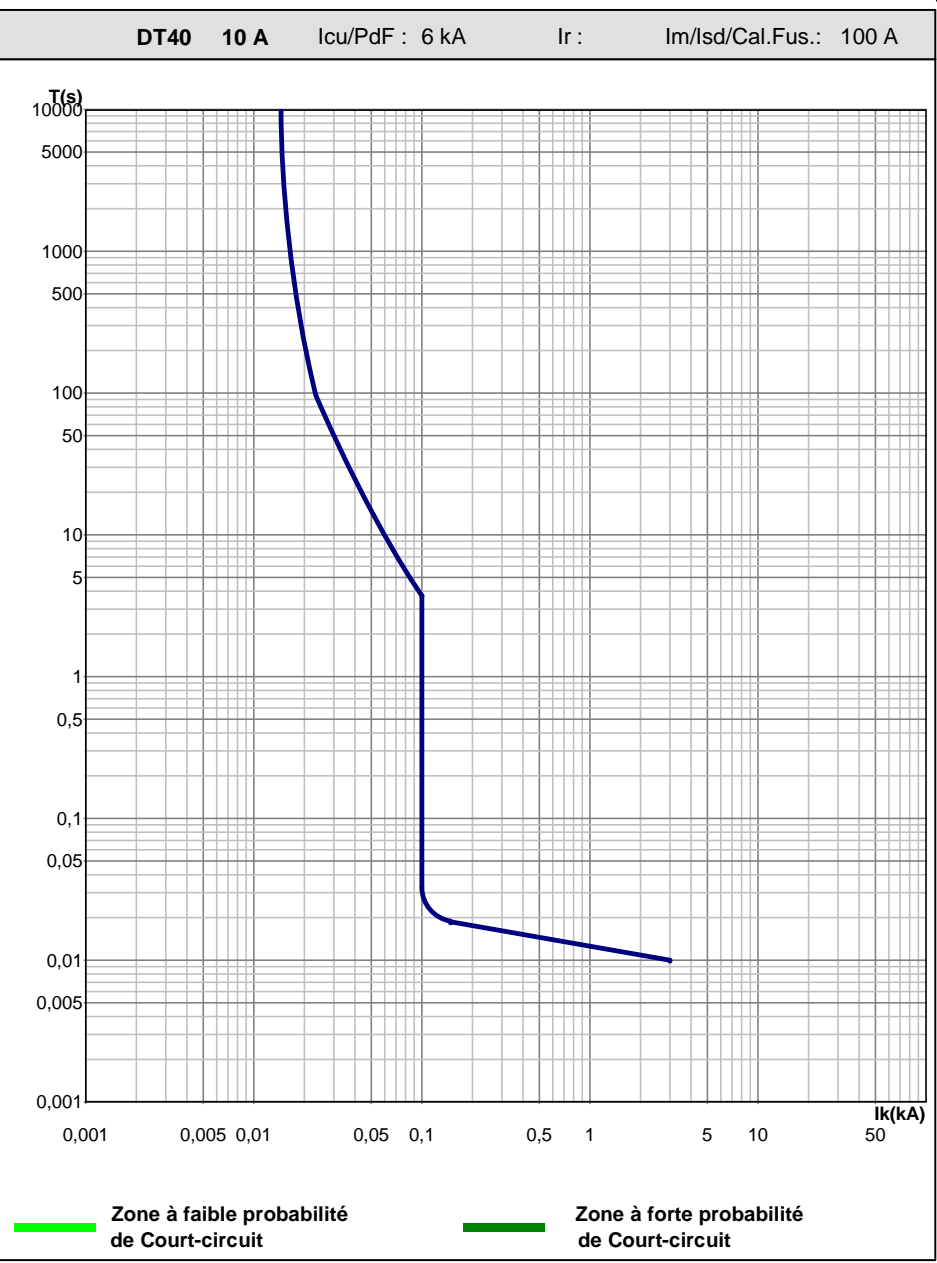
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Divers
Repère	CDE CT 2	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame			Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	1		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	4,072 mm²
Longueur	0 m		Critère	IN	
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	200 ms	Ph 11 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,40 1,00		PE	16 ms	Ne 11 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1675 A
	If		



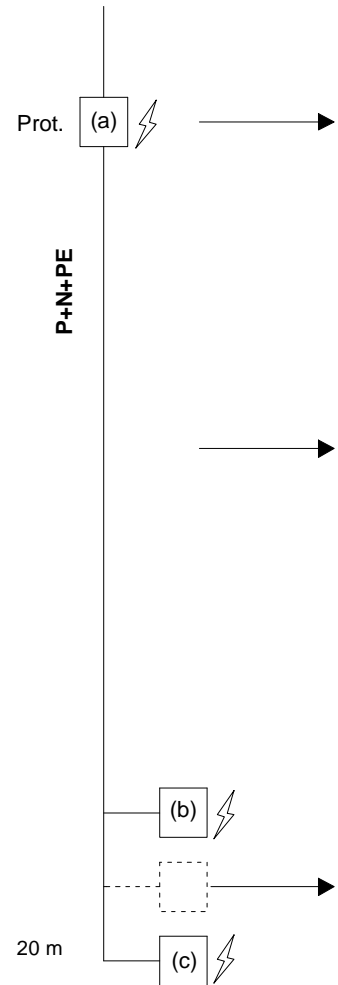
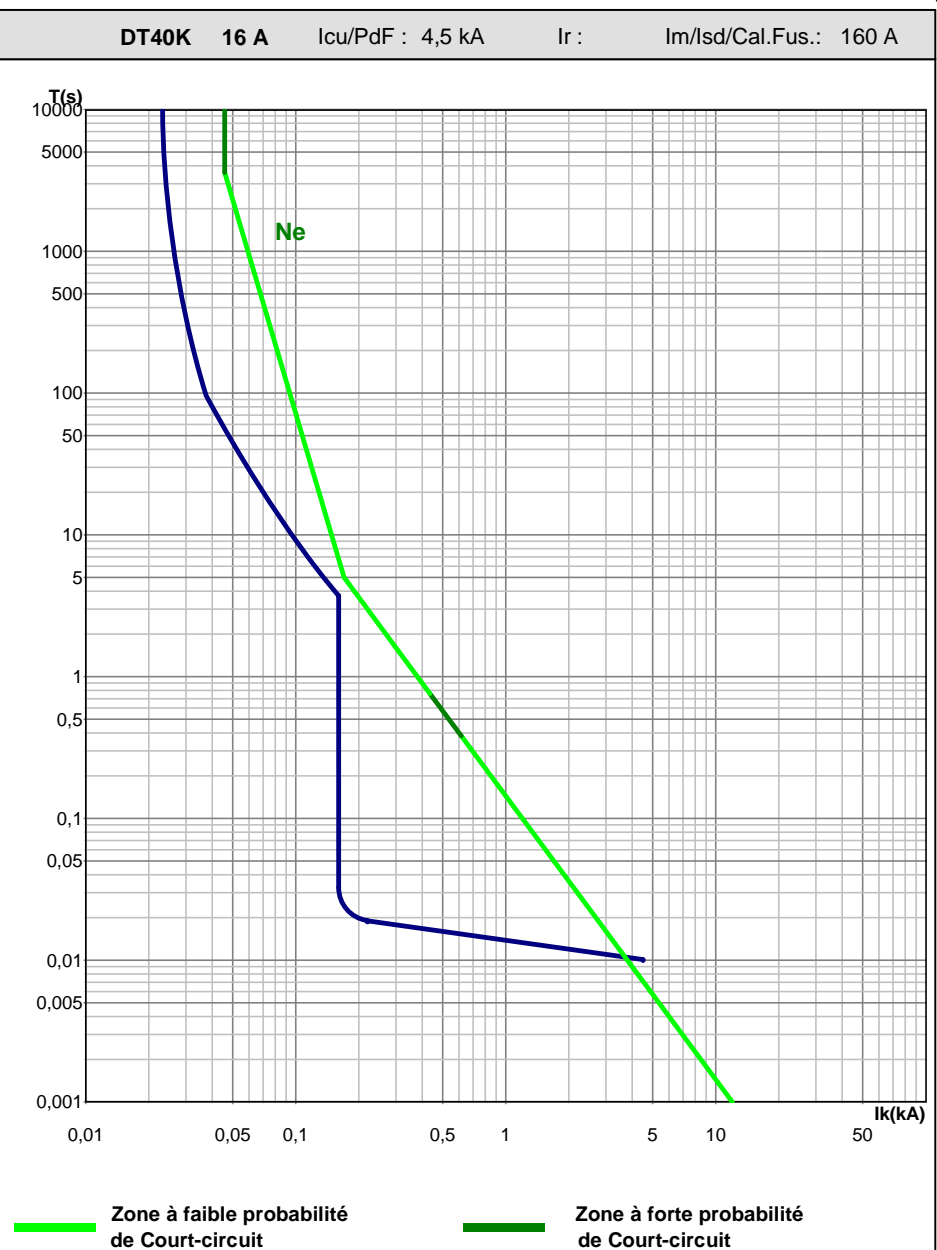
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 28	Nb / Style	1	Divers
Repère	BAIE INFO BAT27	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 46 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	46 ms	Ne 46 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		579 A
	If		



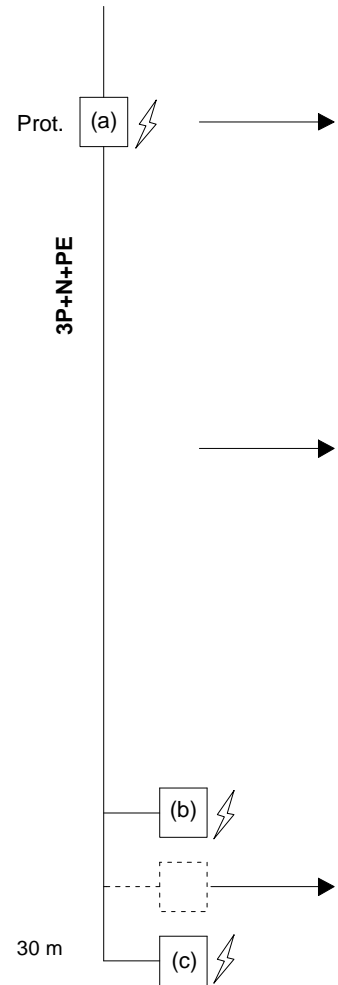
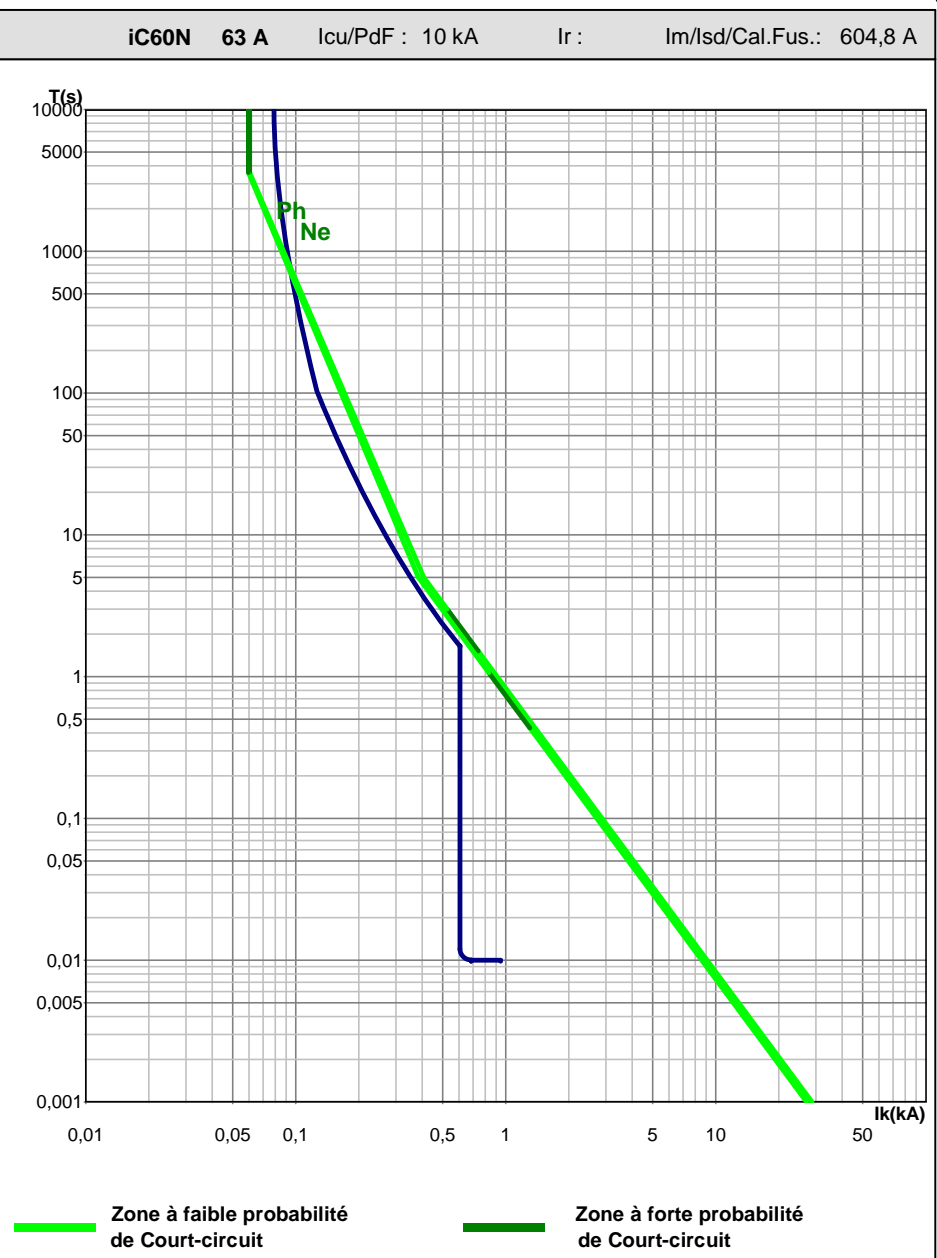
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 29	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	12,885 mm²
Longueur	30 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	130 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	389 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1299 A
	Ik2		1126 A
	Ik1		697 A
	If		



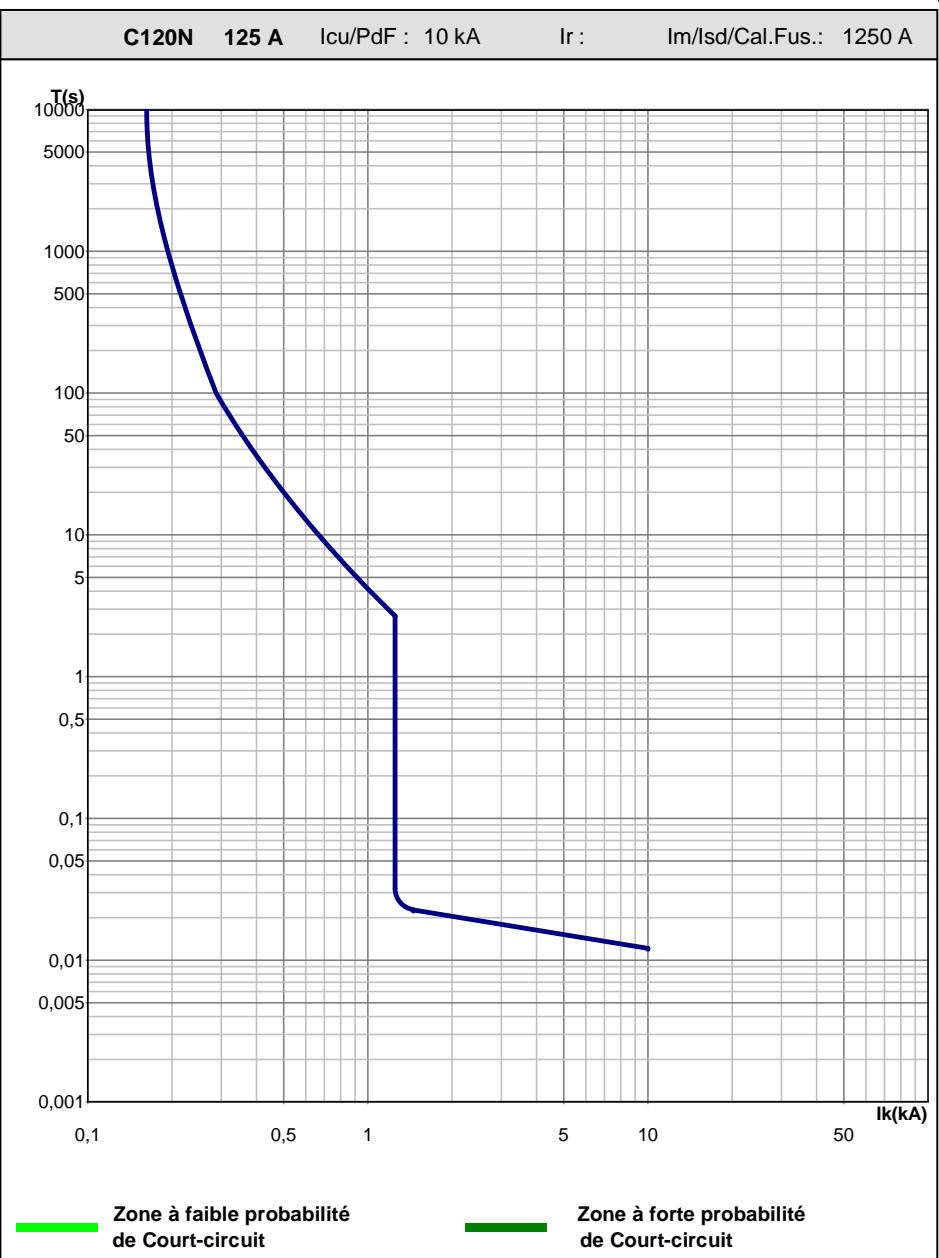
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 30	Consom. / IB	125A / 125,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	C120N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	125 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	1250 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 16 mm²
Ame				Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	64,655 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 599 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 1790 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2377 A
	Ik2		2059 A
	Ik1		1375 A
	If		



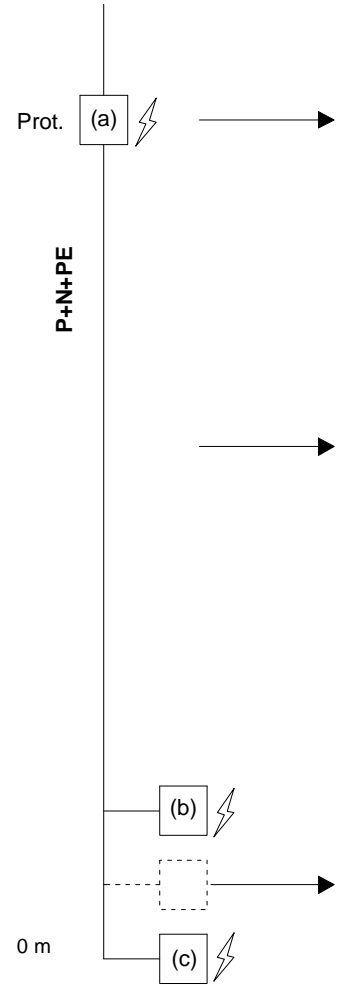
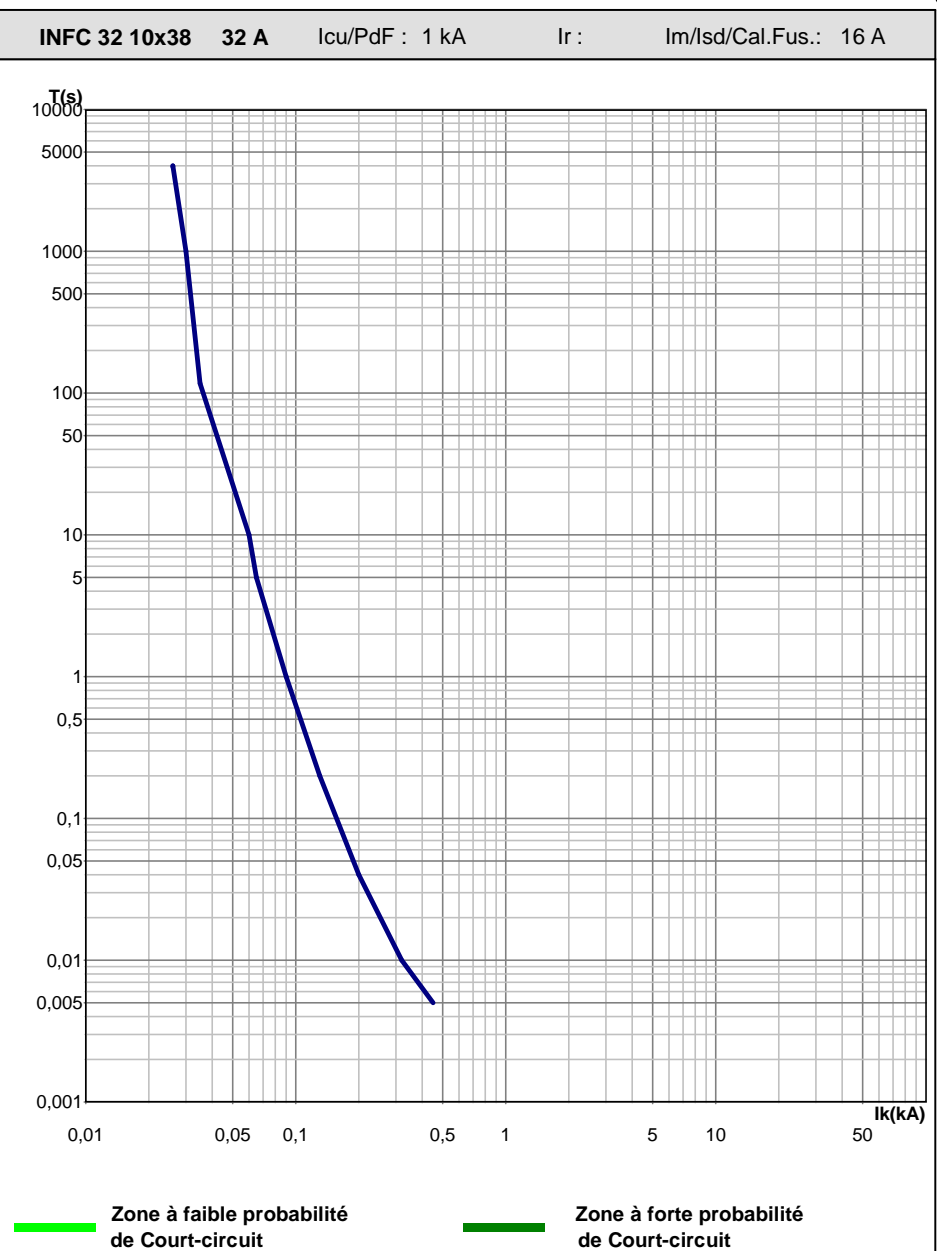
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	S/T ARM 30	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	1			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		10,111 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	30 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	24 ms	Ne	30 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1375 A
	If		



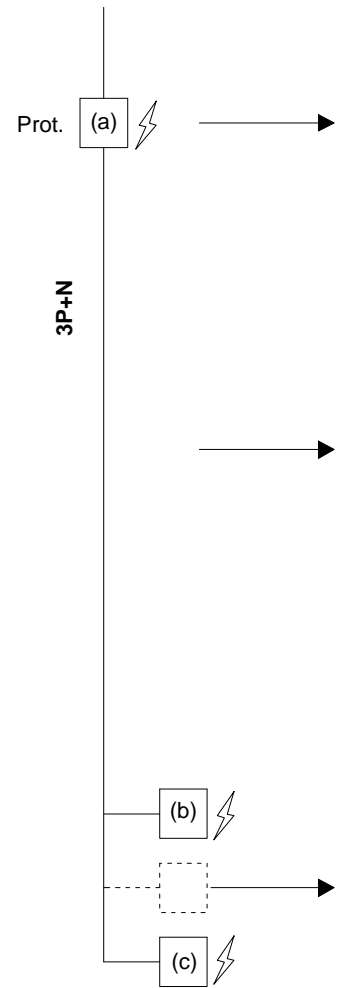
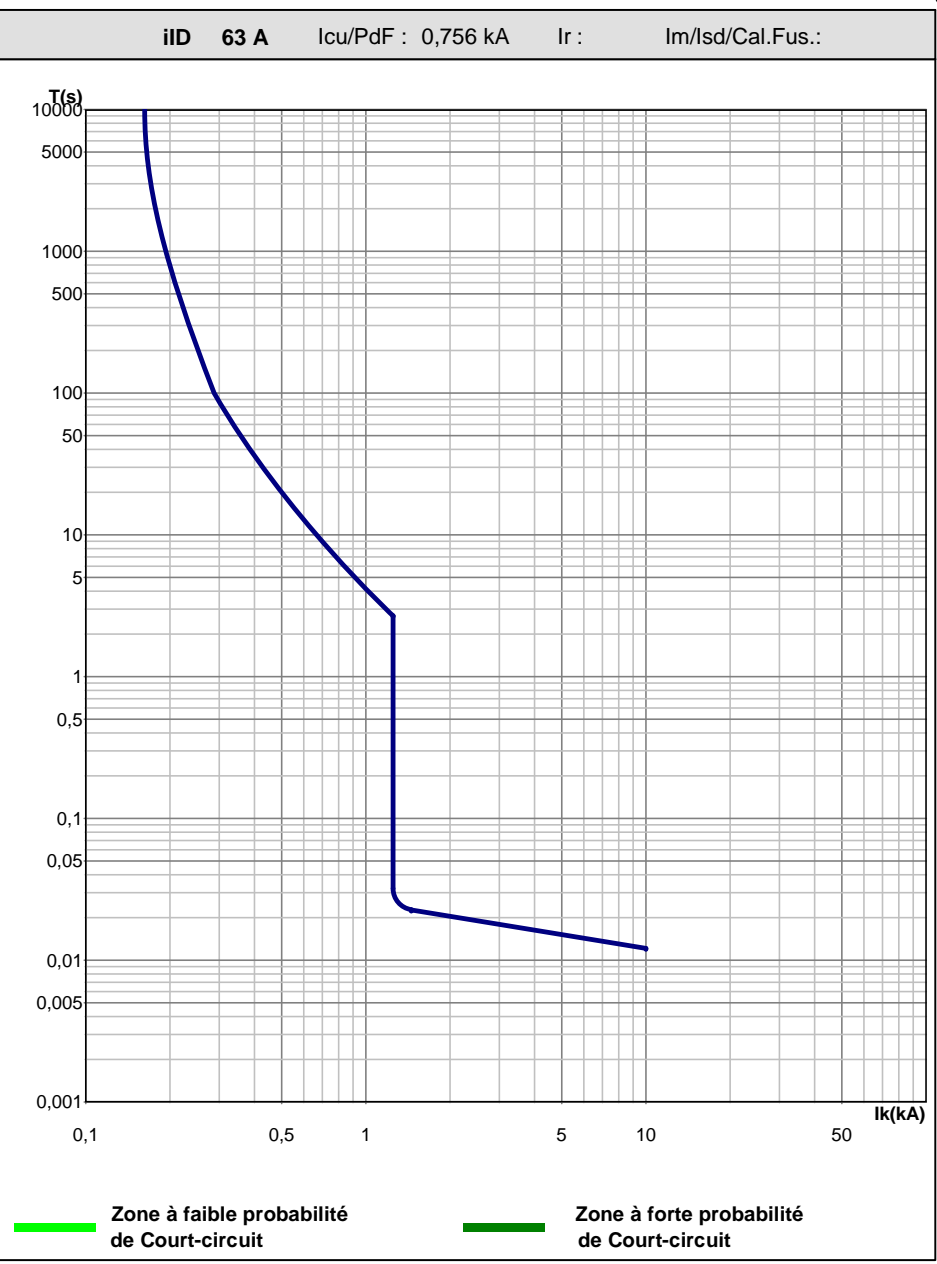
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 30	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		64,655 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	3413 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	3413 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2377 A
	Ik2		2059 A
	Ik1		1375 A
	If		



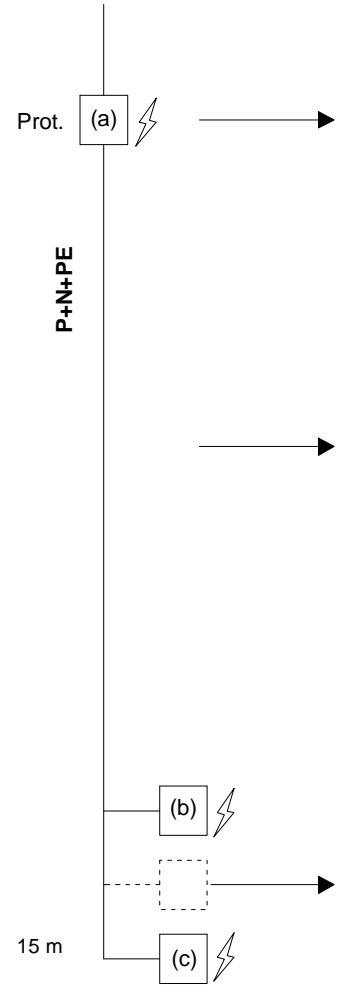
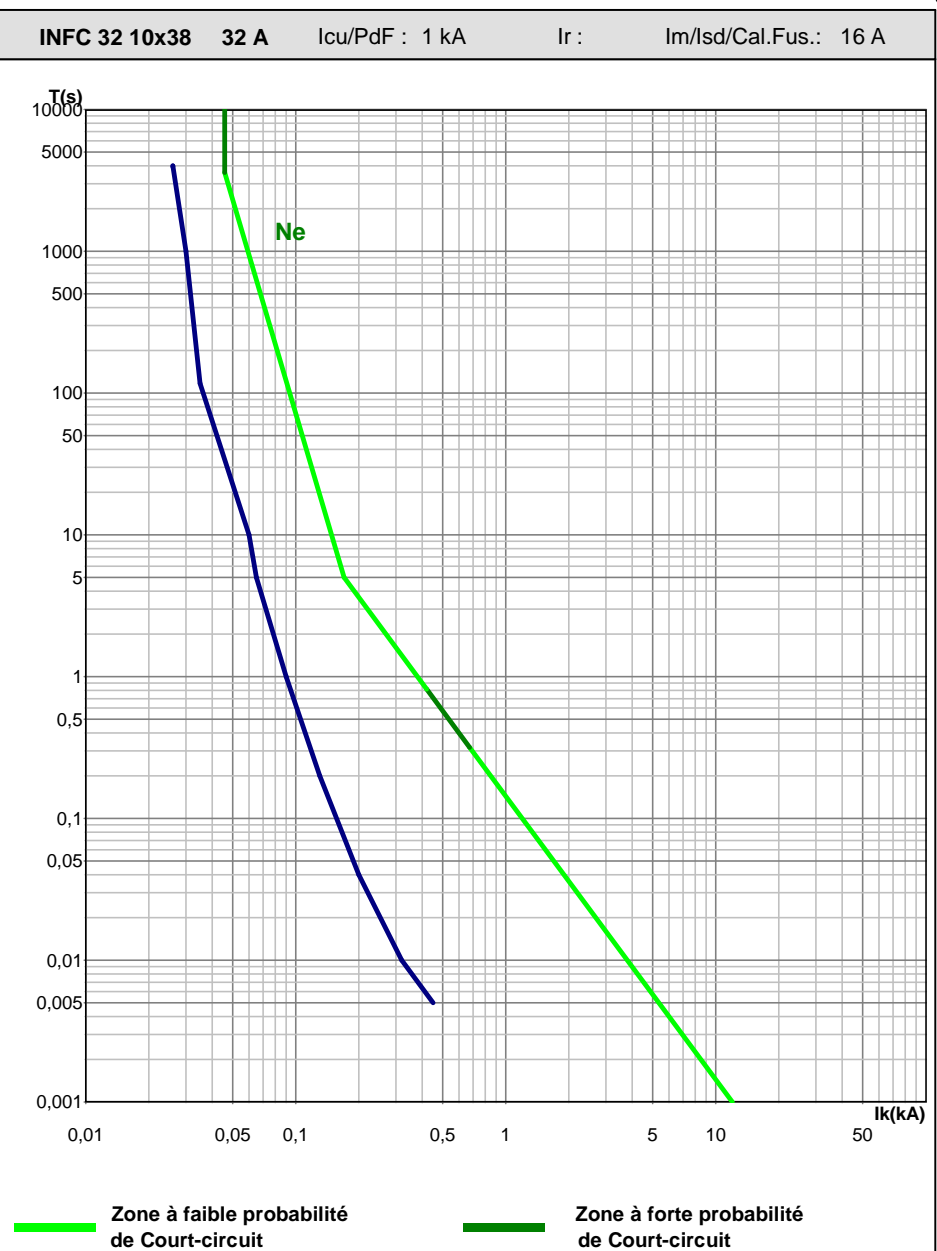
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	PC
Repère	PC MENUIS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	815 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	68 ms	Ne	815 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		634 A
	If		



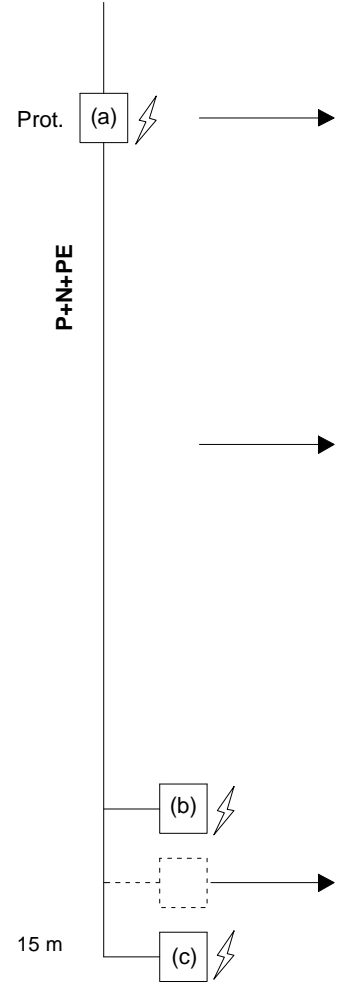
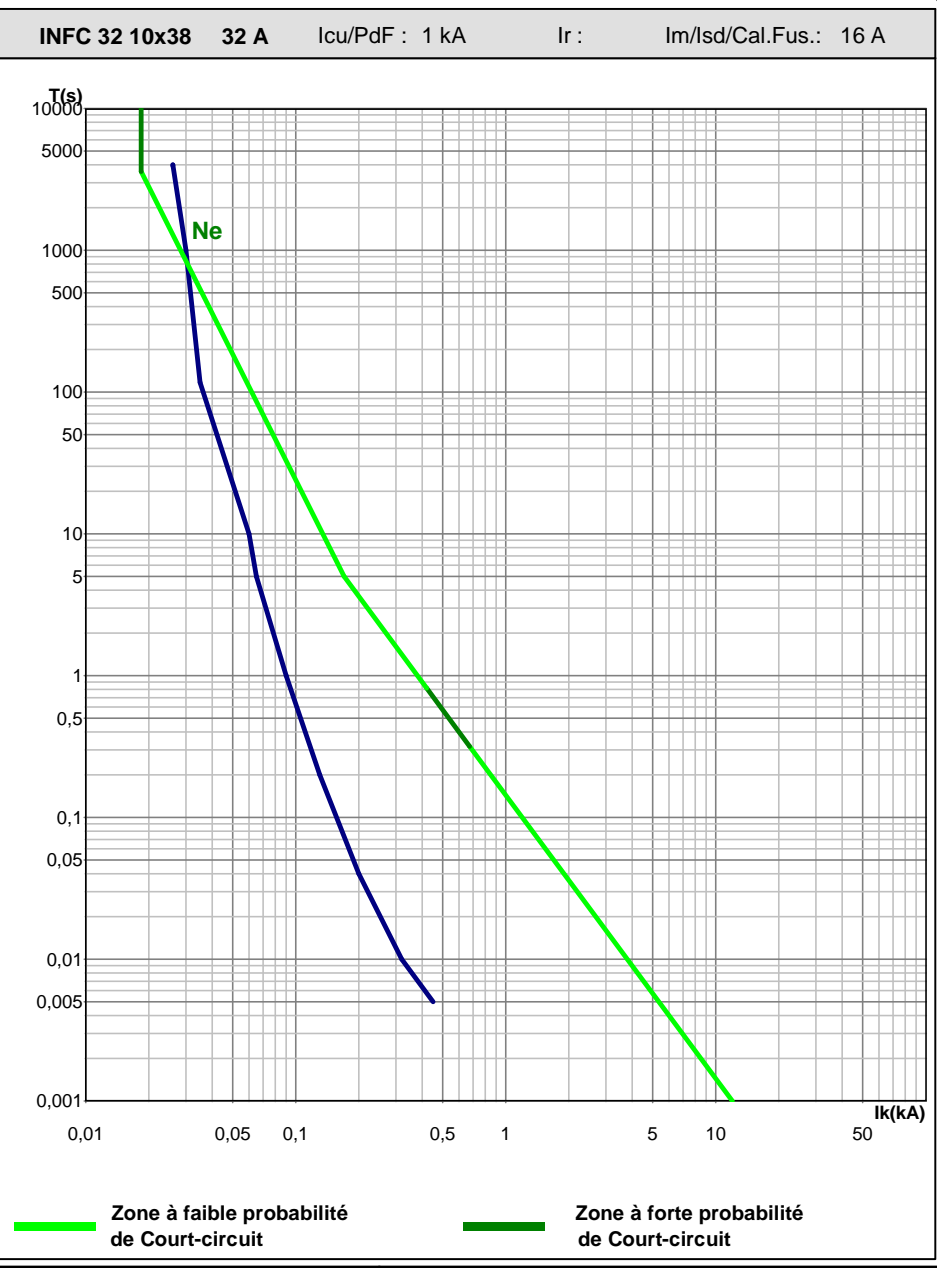
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	ATELIER	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	815 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	68 ms	Ne	815 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		634 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE
 30|ATELIER

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1919
	2156

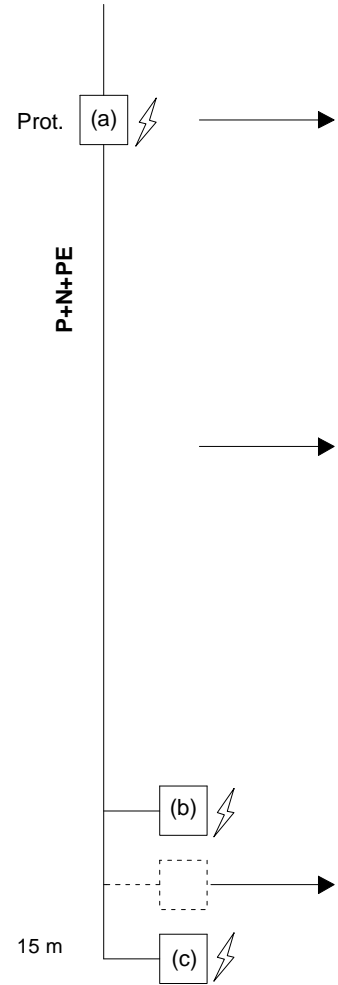
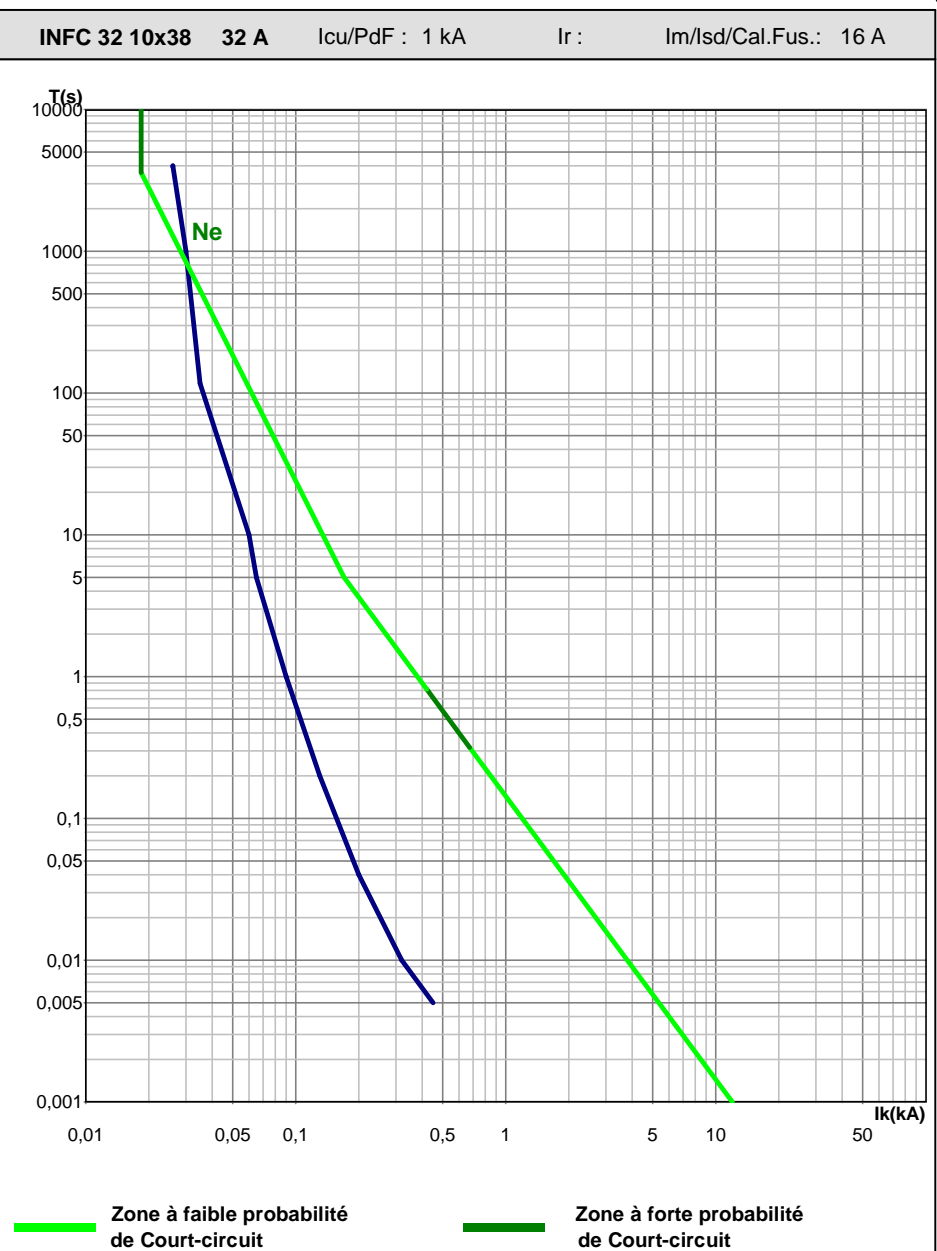
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	BUREAU	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 815 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	68 ms	Ne 815 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		634 A
	If		



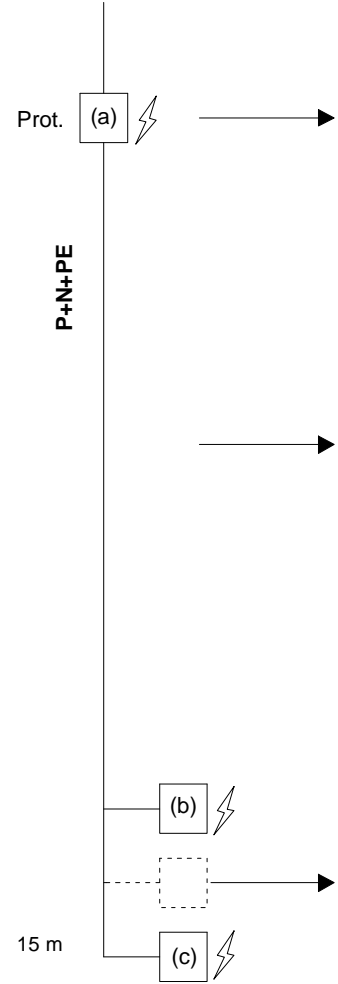
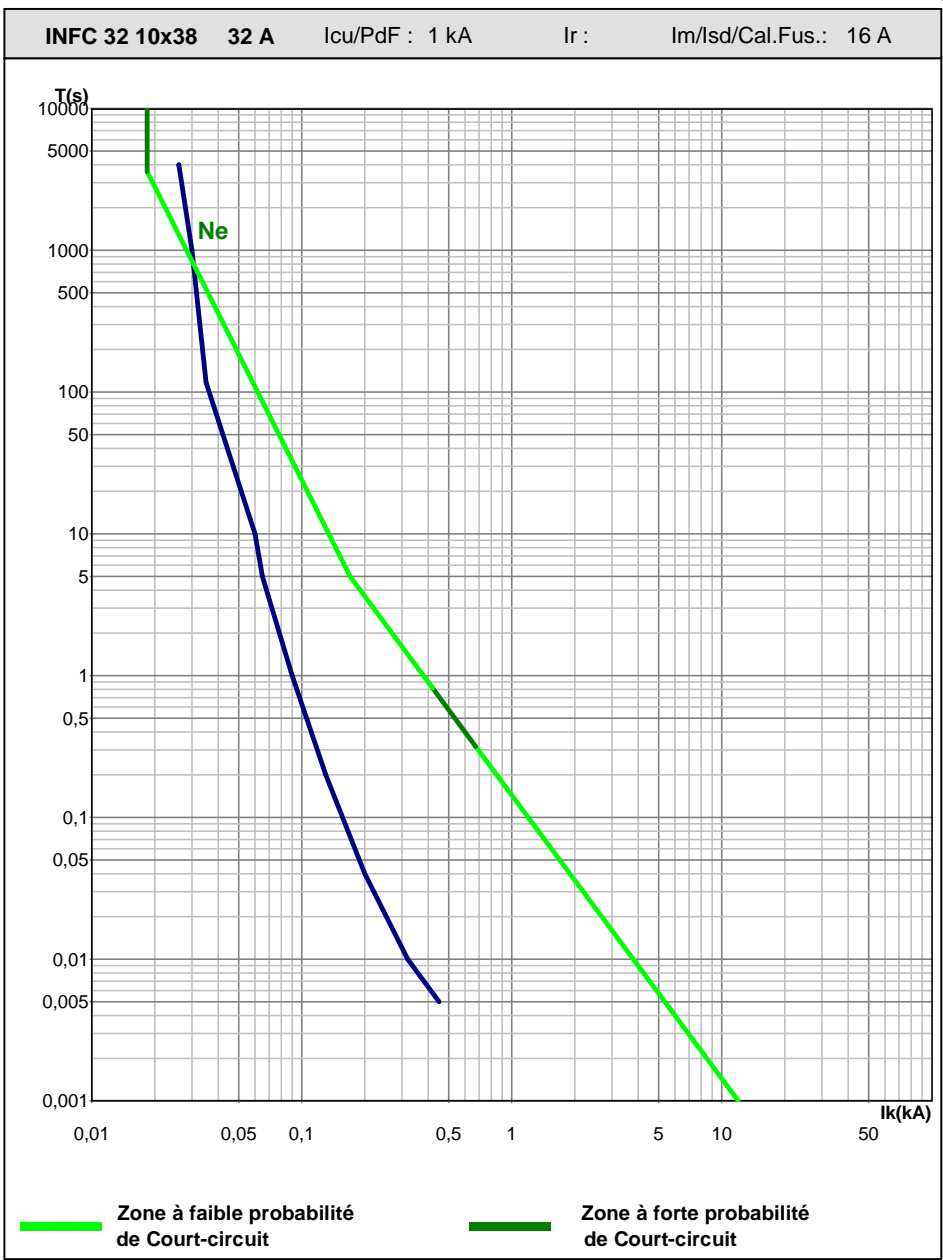
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	EXTRACT MENUIS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	815 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	68 ms	Ne	815 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		634 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
30|EXTRACT MENUIS

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1921
	2156

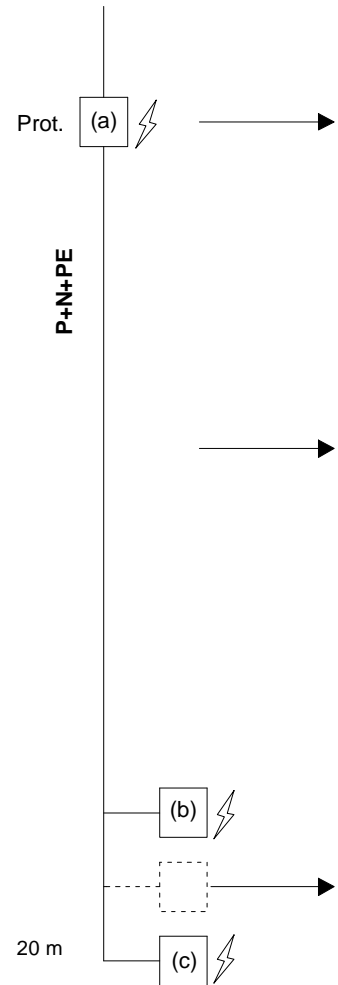
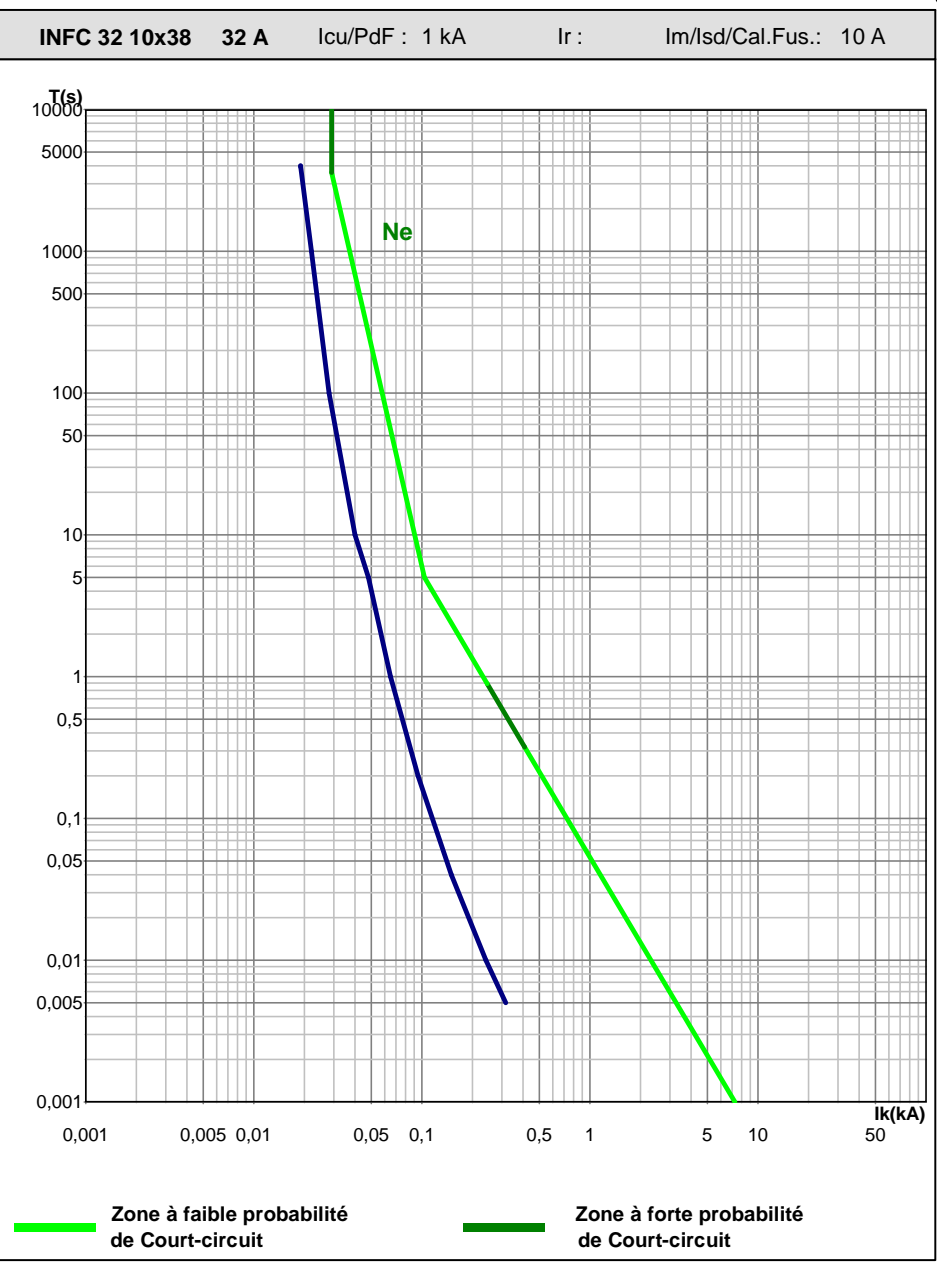
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL MENUISER	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,74 A 0,923 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 893 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	24 ms	Ne 893 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		380 A
	If		



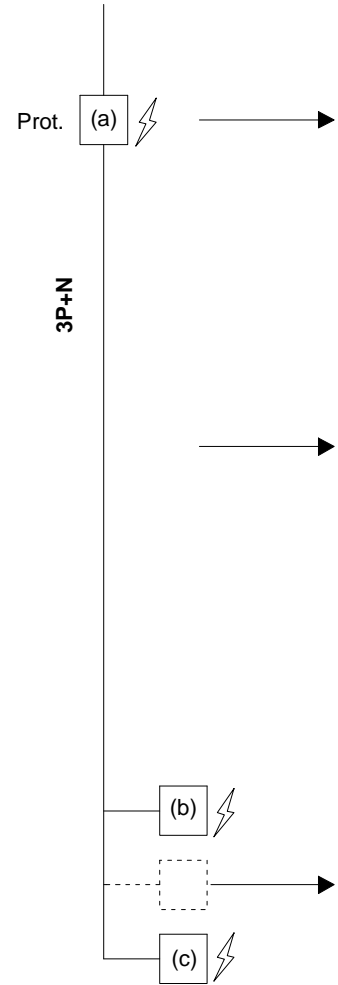
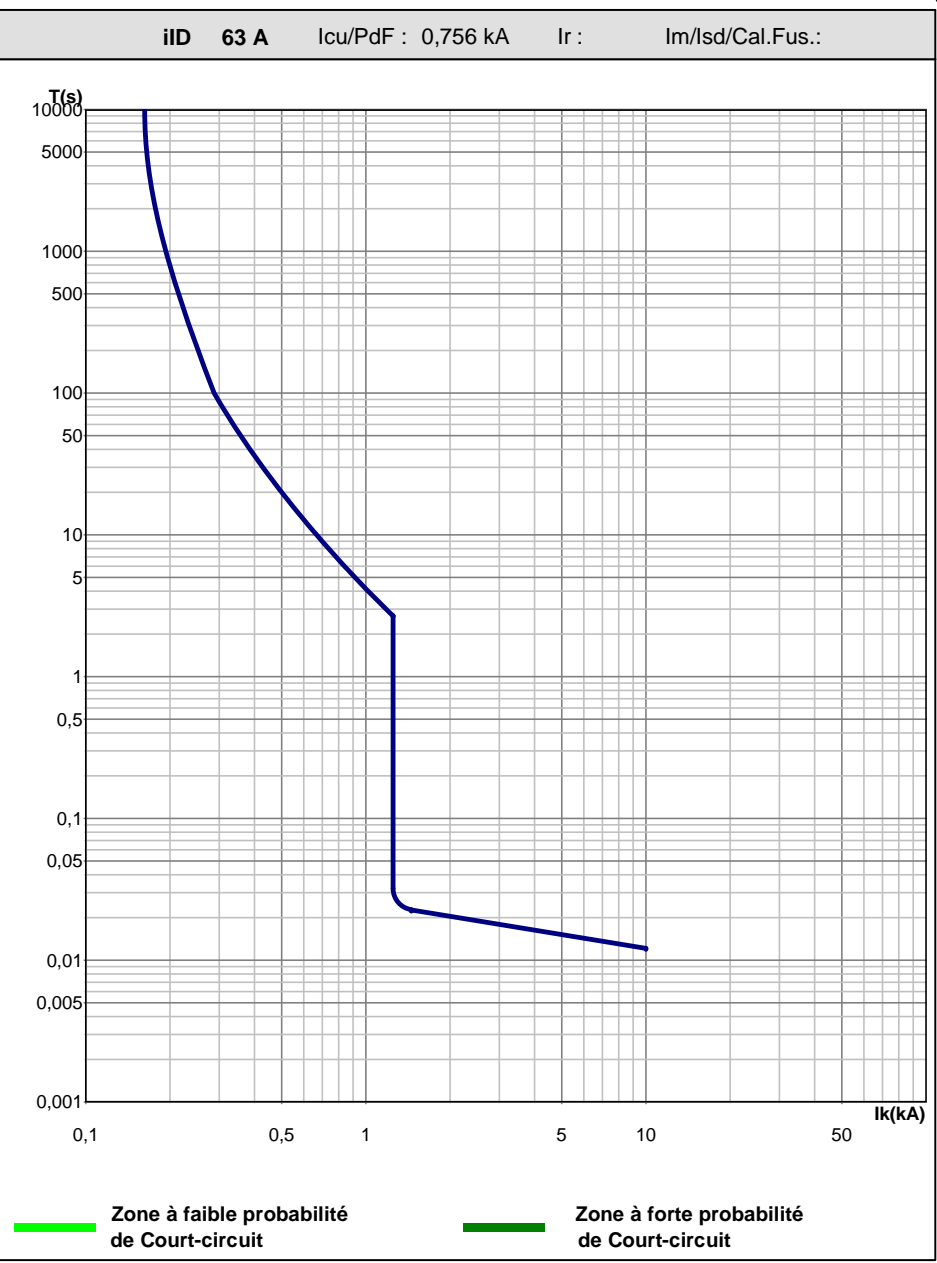
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE FORCE BAT 2	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		24,250 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2377 A
	Ik2		2059 A
	Ik1		1375 A
	If		



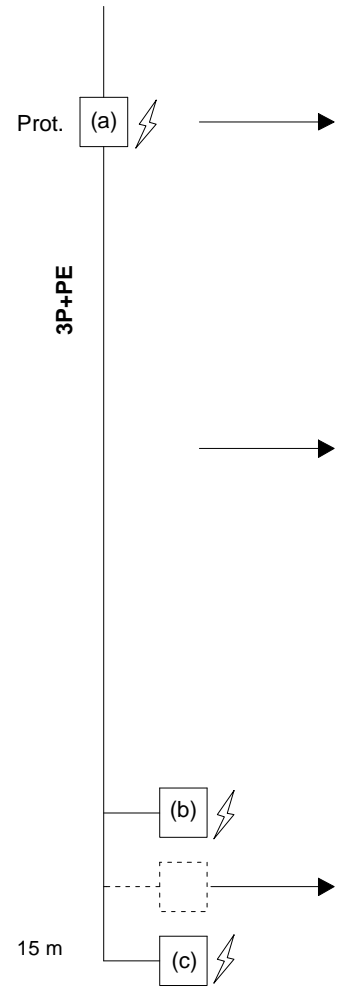
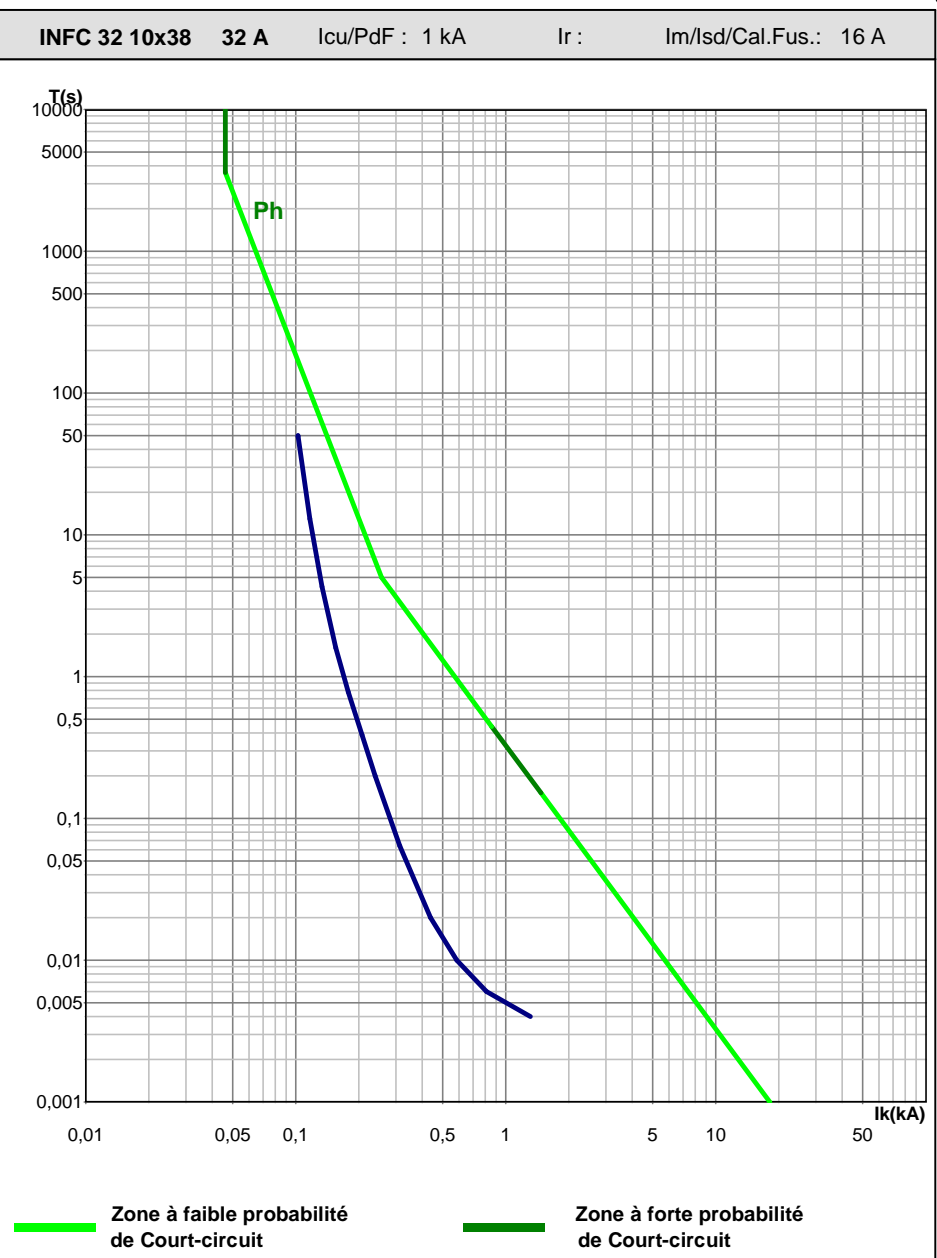
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	SCIE RUBAN	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible Am
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 4G4
1er récepteur				IZ	STH	30,40 A 1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 444 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1470 A
	Ik2		1274 A
	Ik1		
	If		



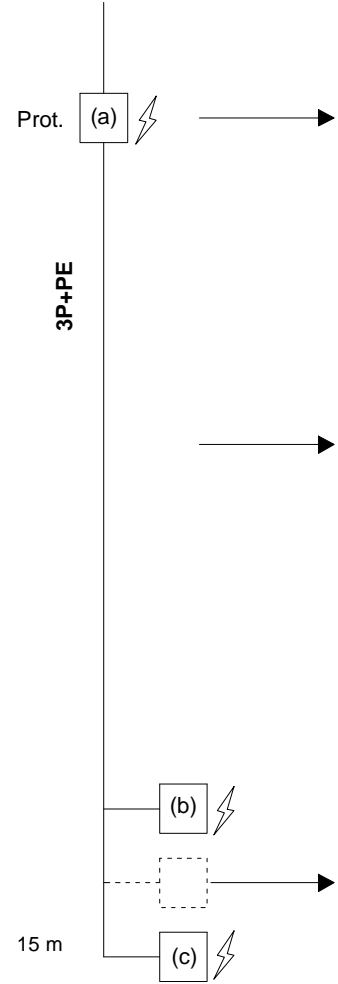
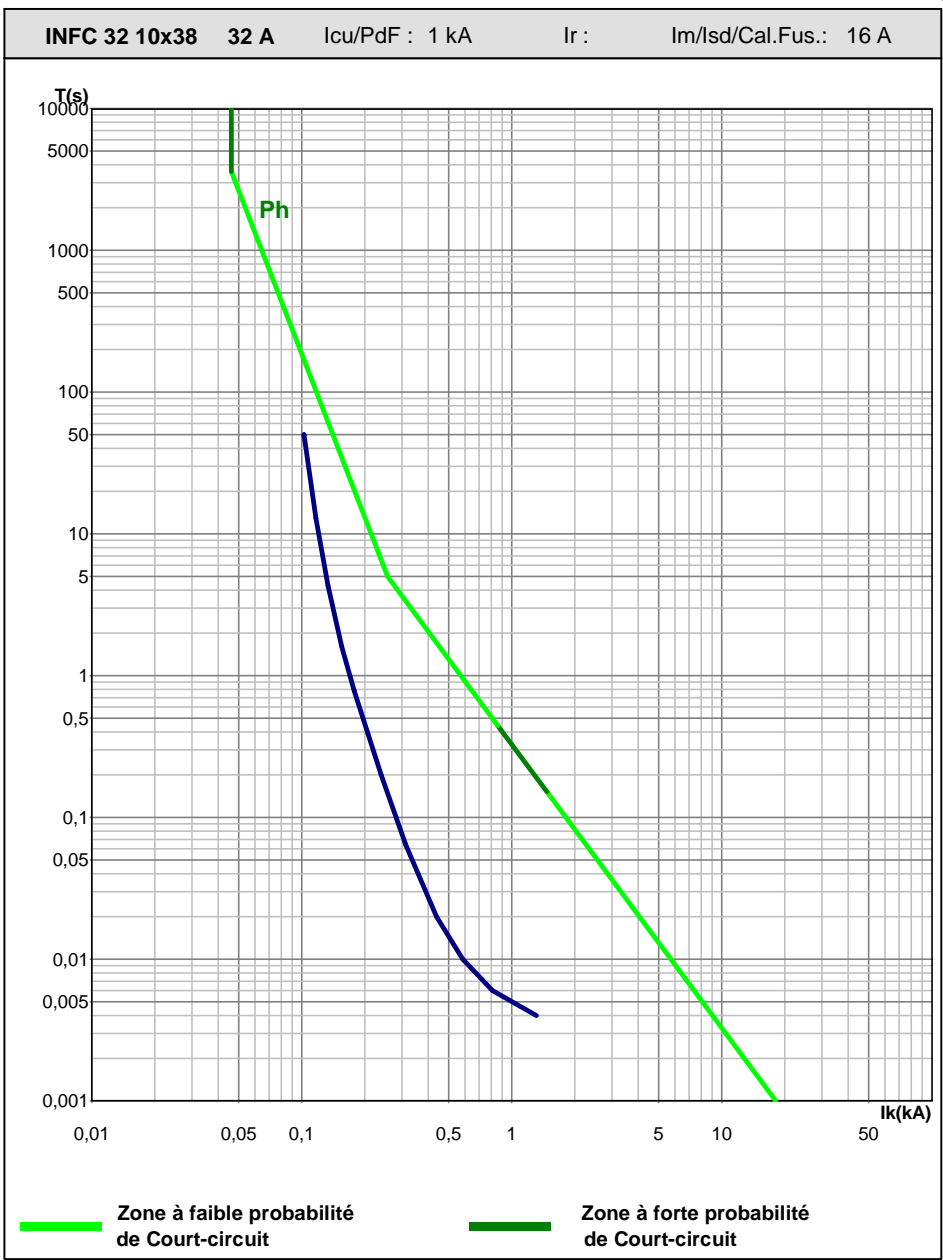
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	MORTAISEUSE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible Am
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	30,40 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	444 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1470 A
	Ik2		1274 A
	Ik1		
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30|MORTAISEUSE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1925
PLAN:	2156

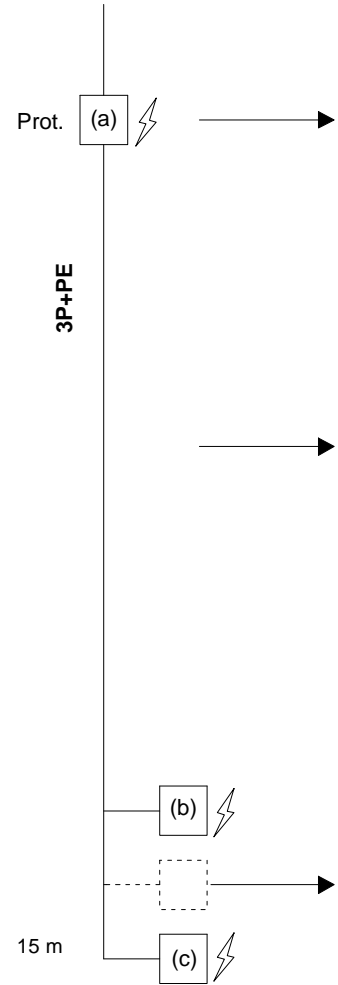
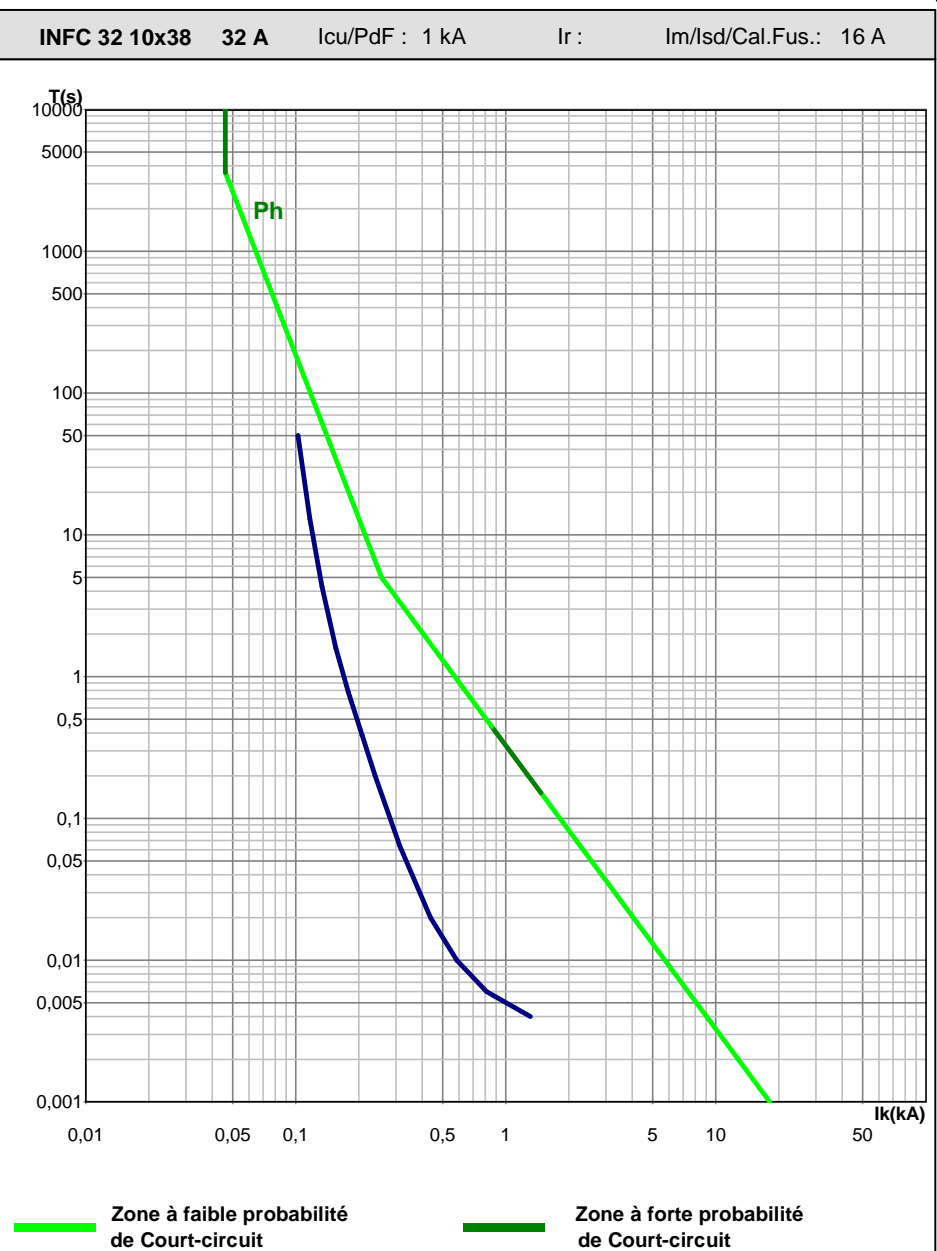
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	PC TRI MENUIS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible Am
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	30,40 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	444 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1470 A
	Ik2		1274 A
	Ik1		
	If		



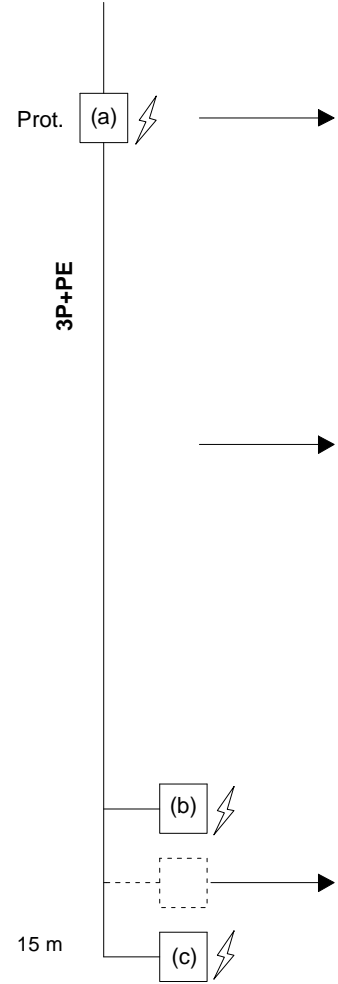
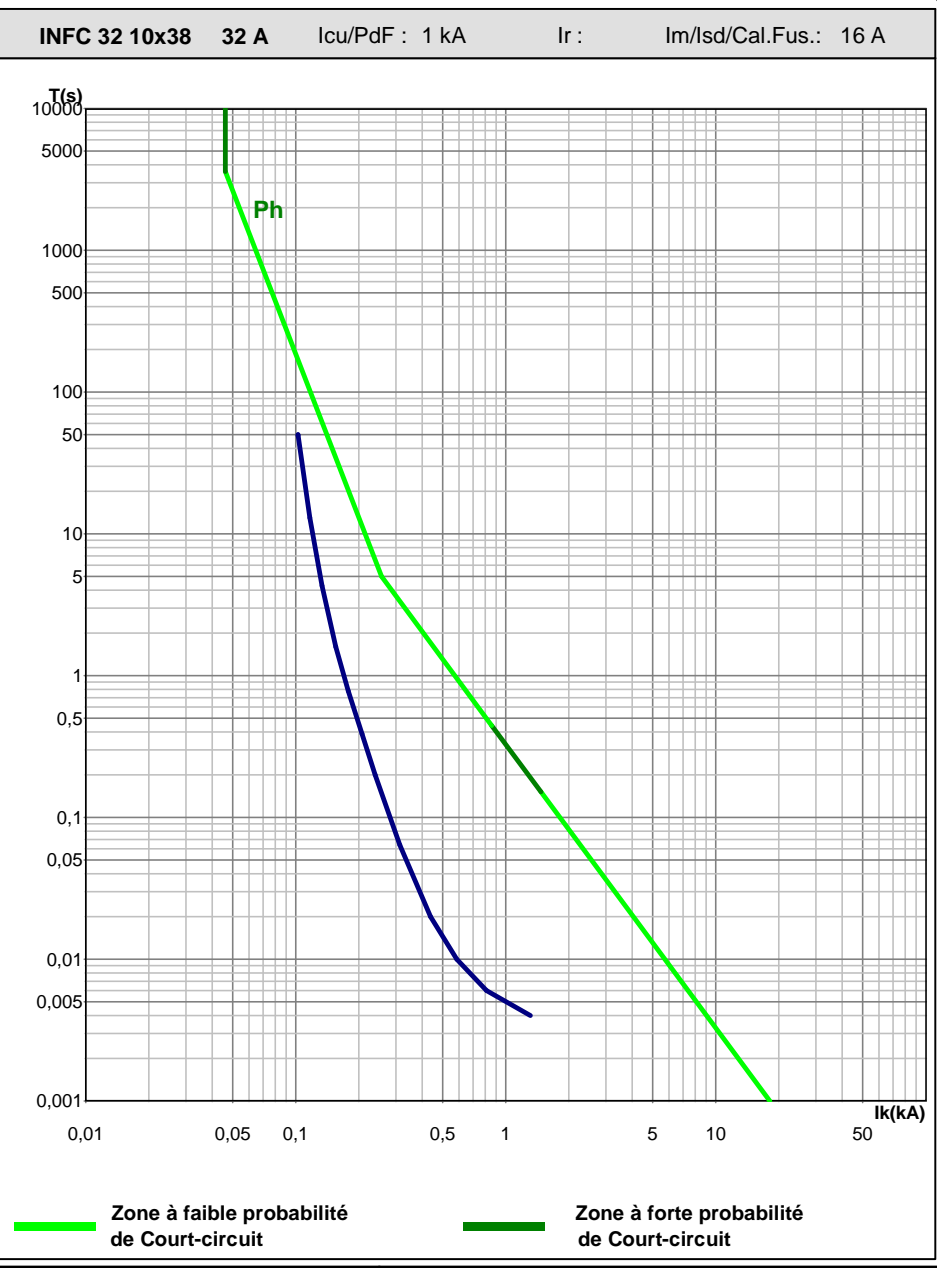
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	ASPIRATION	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible Am
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	30,40 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	444 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1470 A
	Ik2		1274 A
	Ik1		
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30|ASPIRATION

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1927
PLAN:	2156

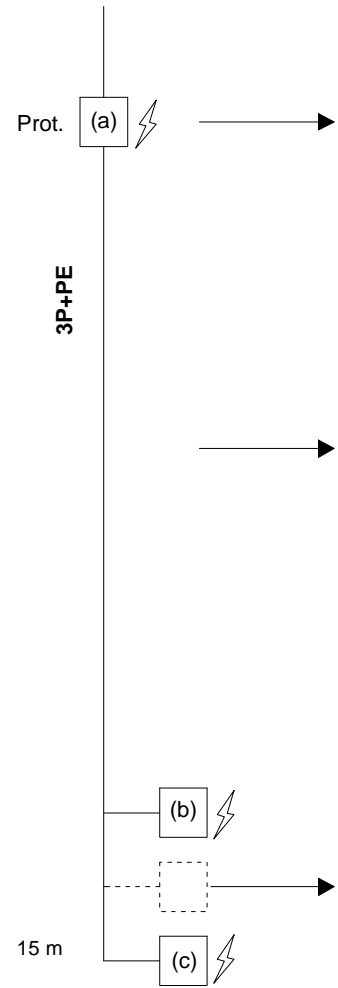
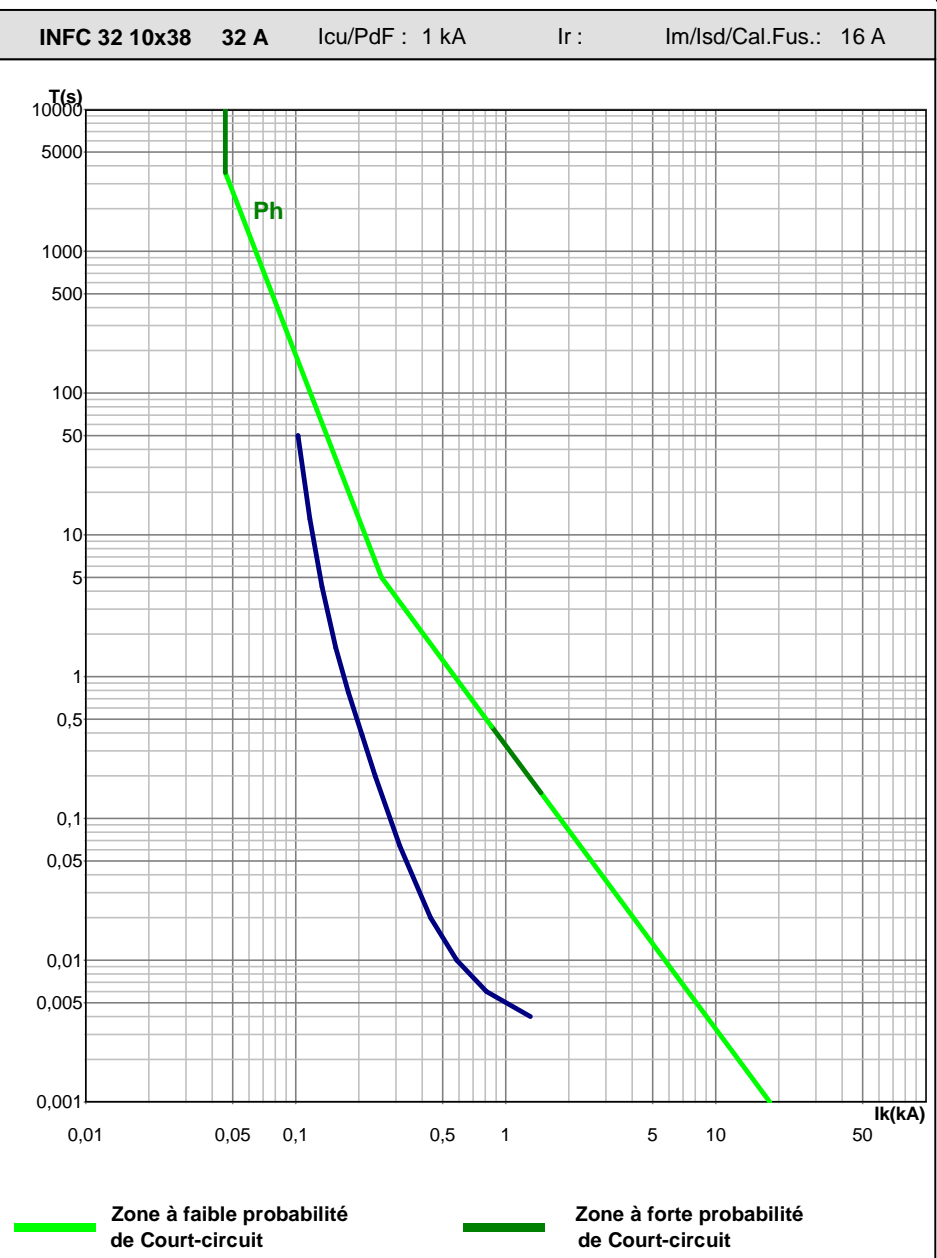
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	SCIE CIRCUL	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible Am
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	30,40 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	444 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1470 A
	Ik2		1274 A
	Ik1		
	If		



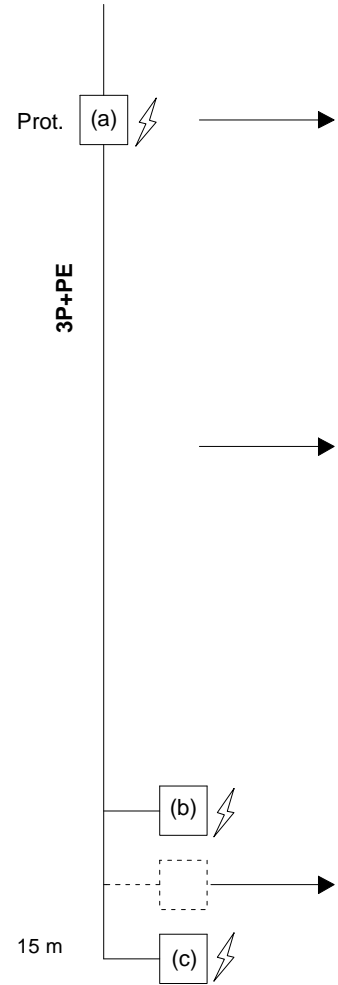
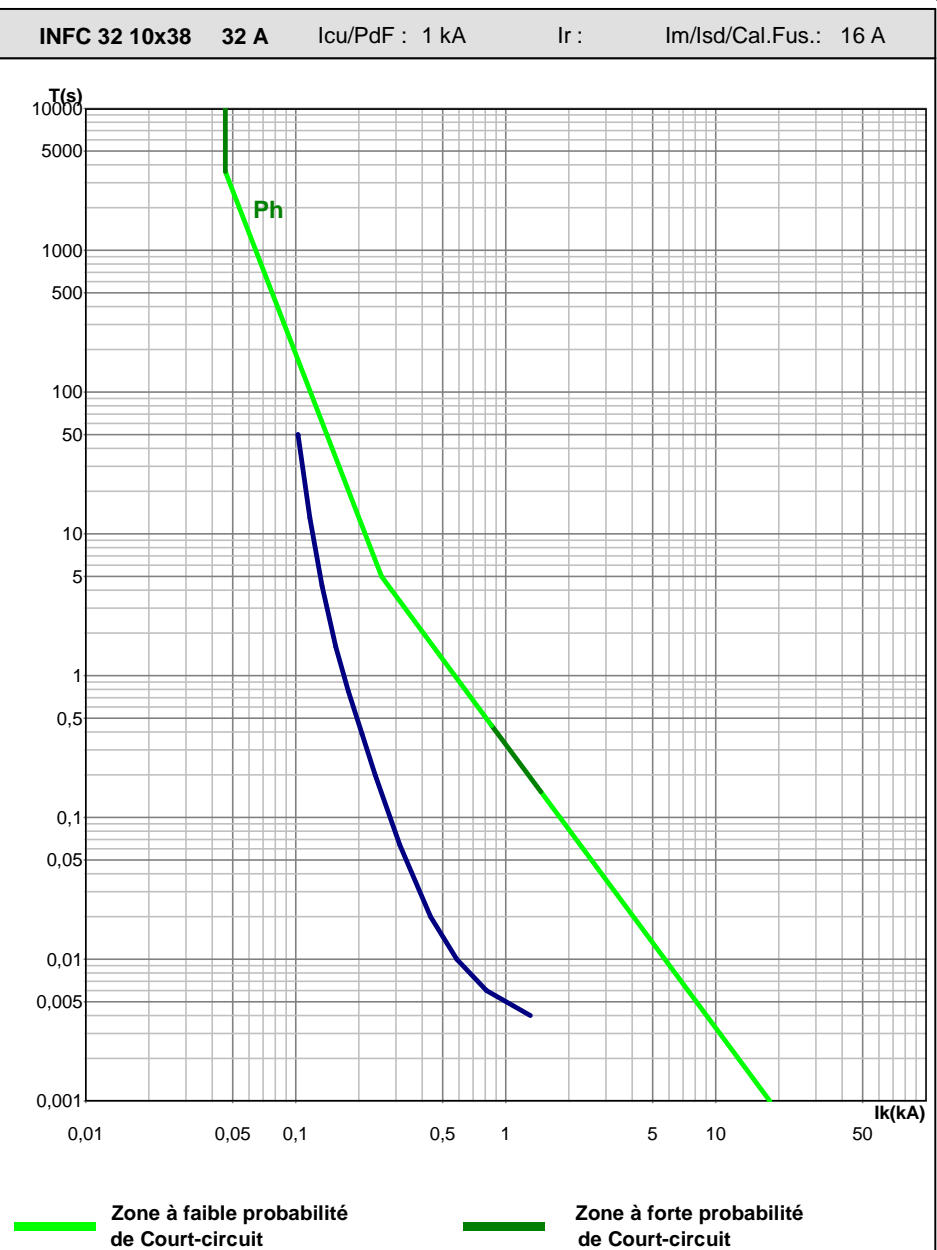
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	COMBINE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible Am
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	30,40 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	444 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1470 A
	Ik2		1274 A
	Ik1		
	If		



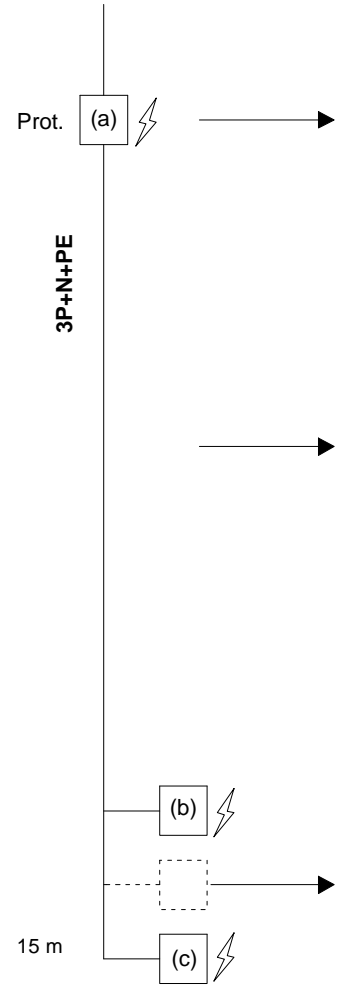
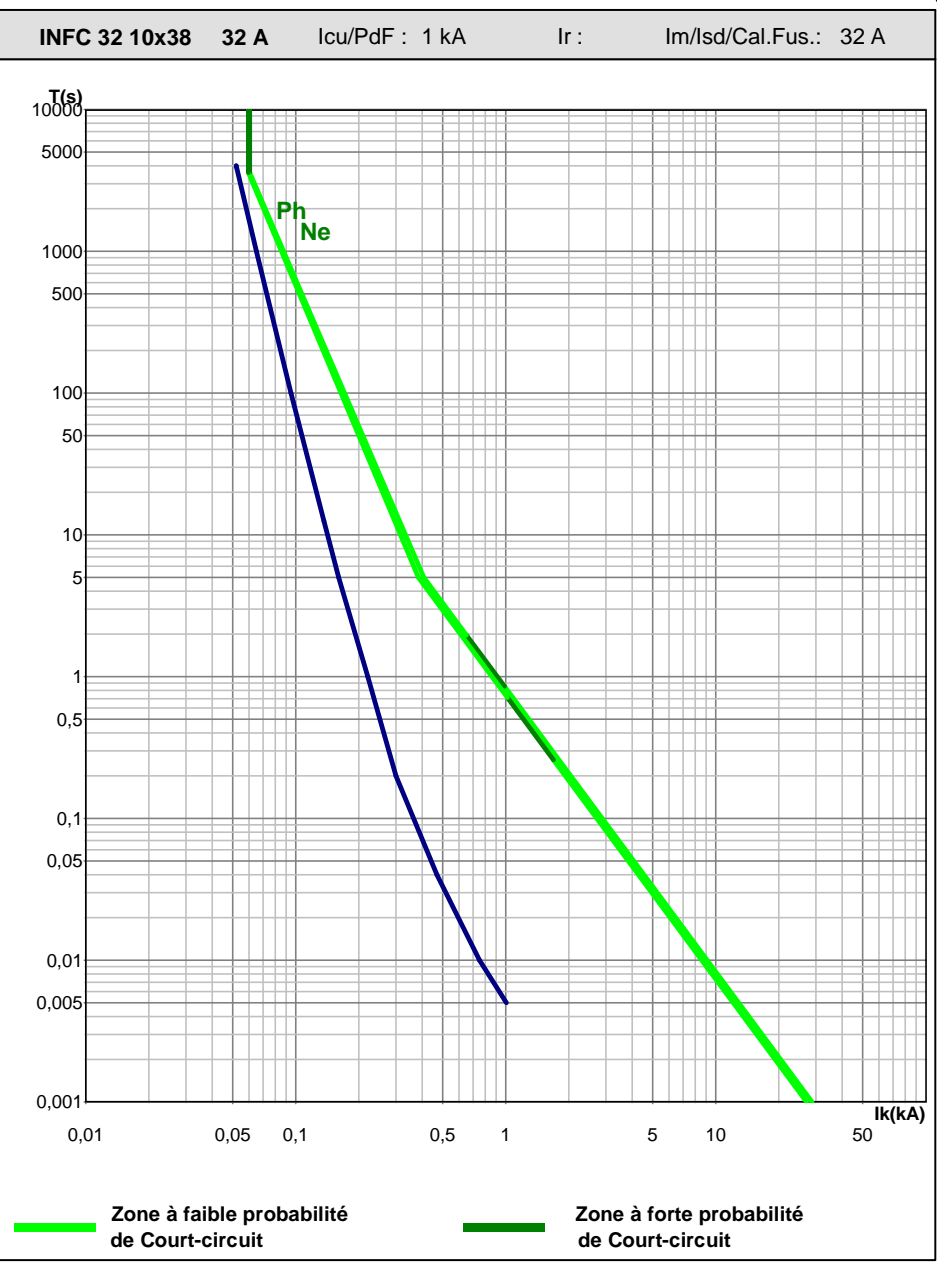
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	LOCAL EXT	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	32 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	1965 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	1965 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1686 A
	Ik2		1461 A
	Ik1		928 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
30|LOCAL EXT

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio
1930
2156

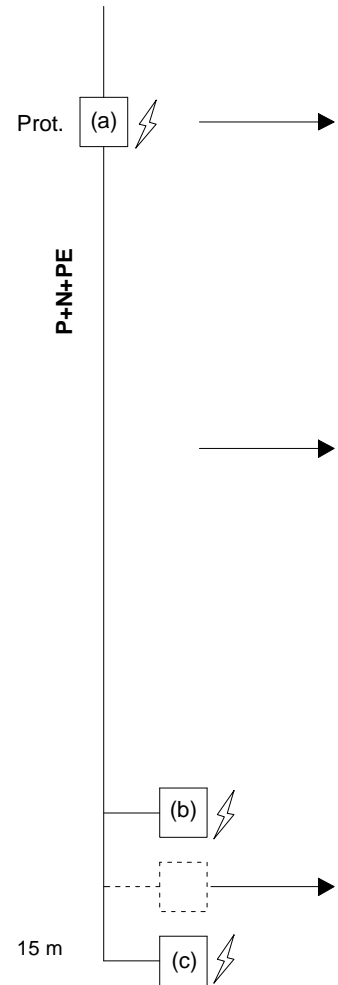
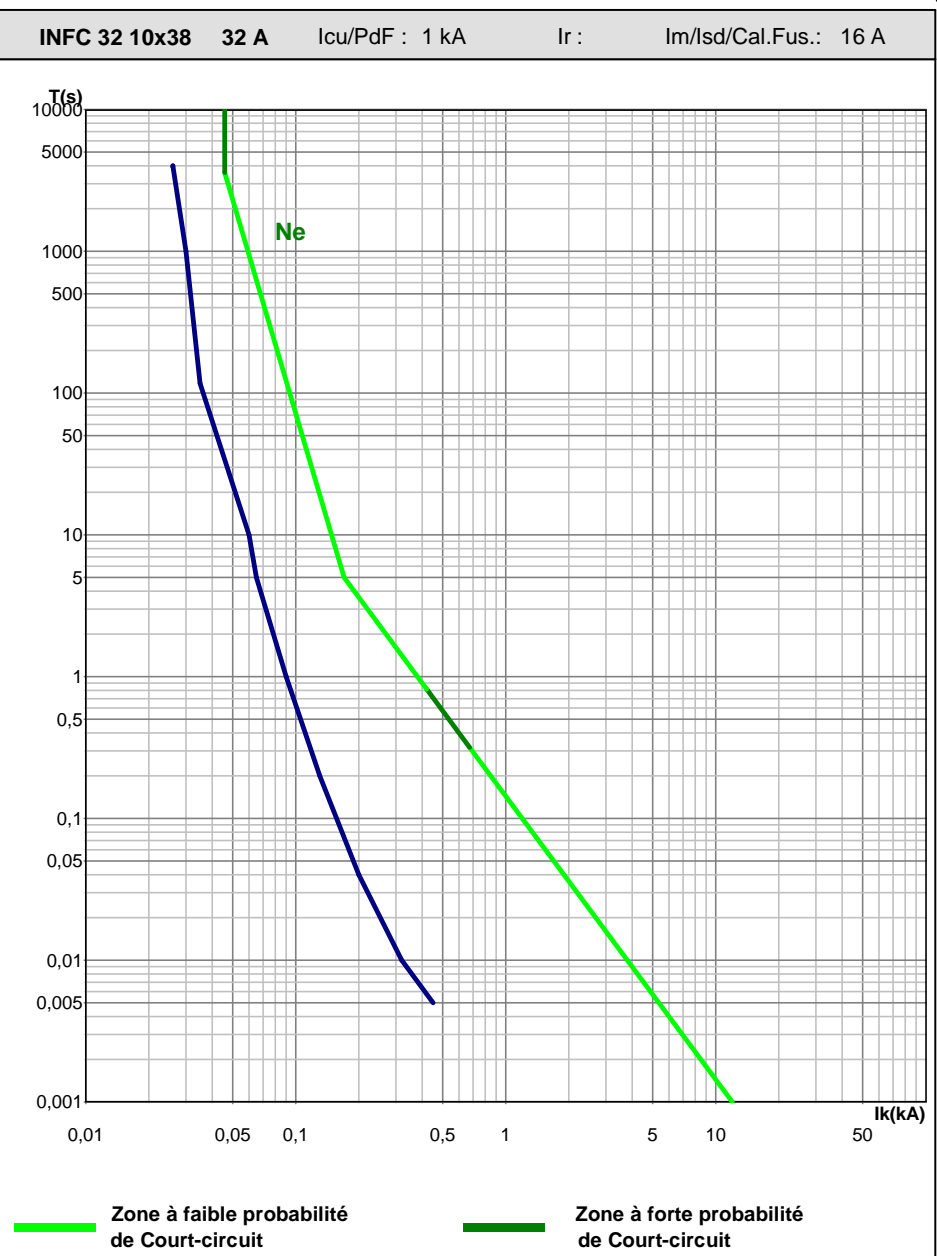
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	PC
Repère	PC PORTE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,169 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 815 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	68 ms	Ne 815 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		634 A
	If		



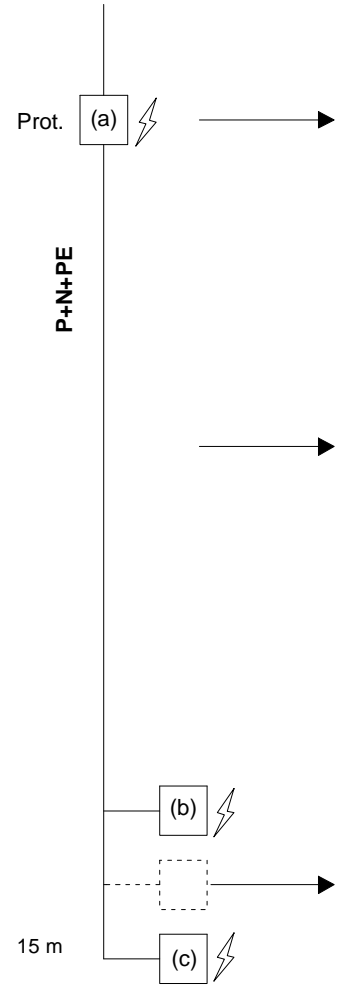
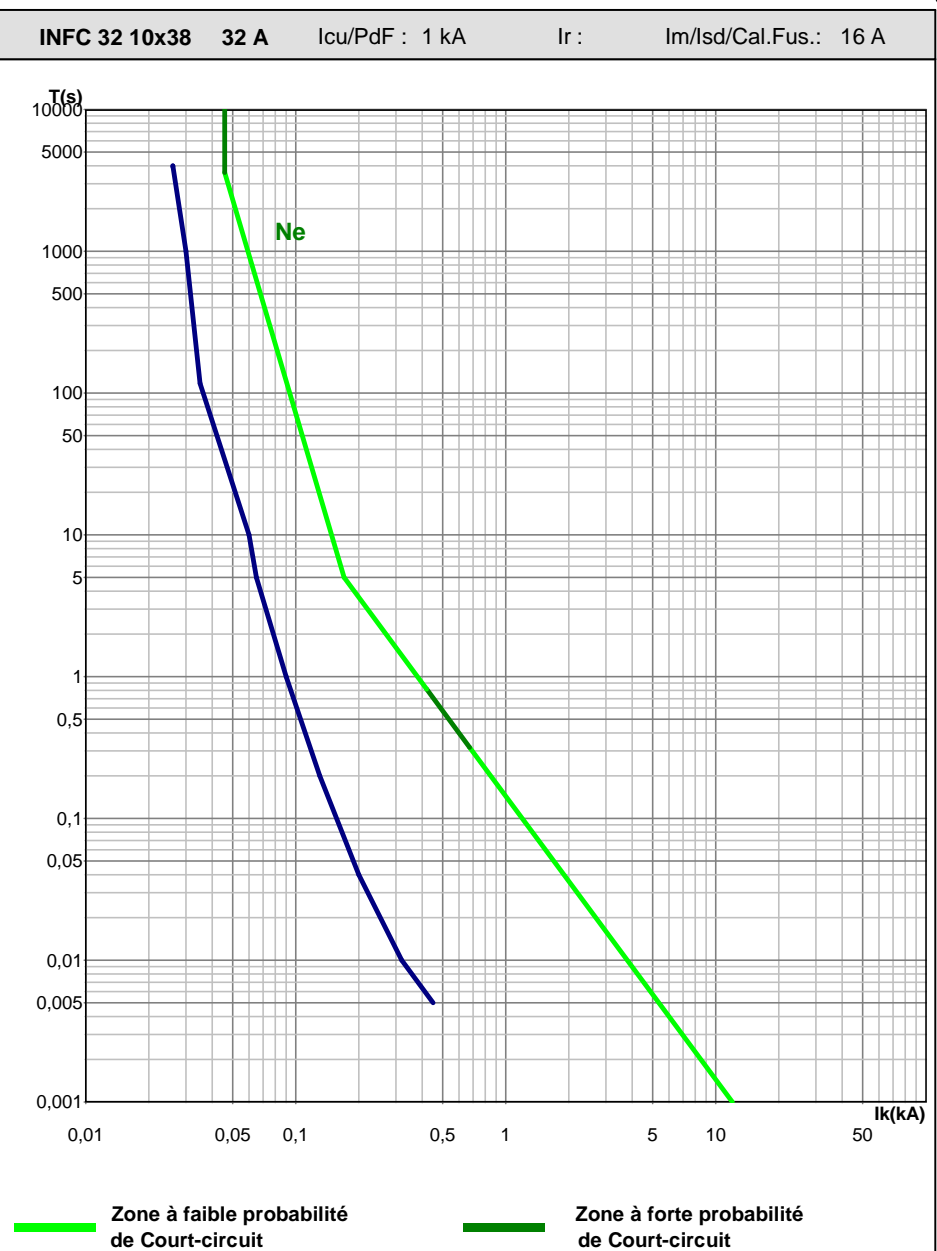
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	PC
Repère	PC3 MENUISER	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,169 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	815 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	68 ms	Ne	815 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		634 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30|PC3 MENUISER

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1932
PLAN:	2156

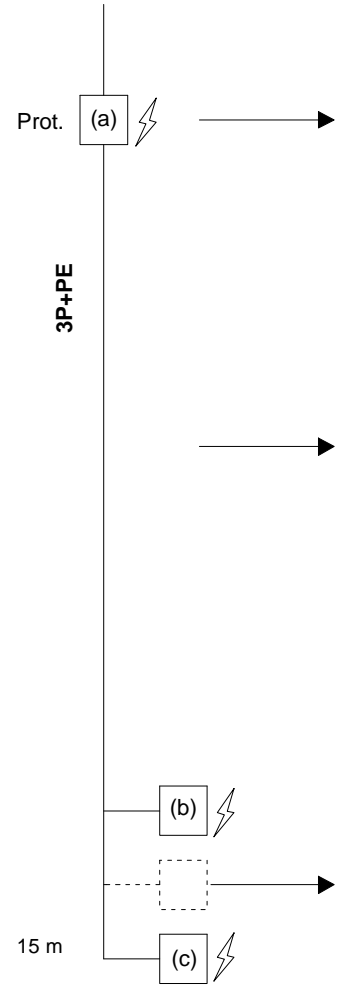
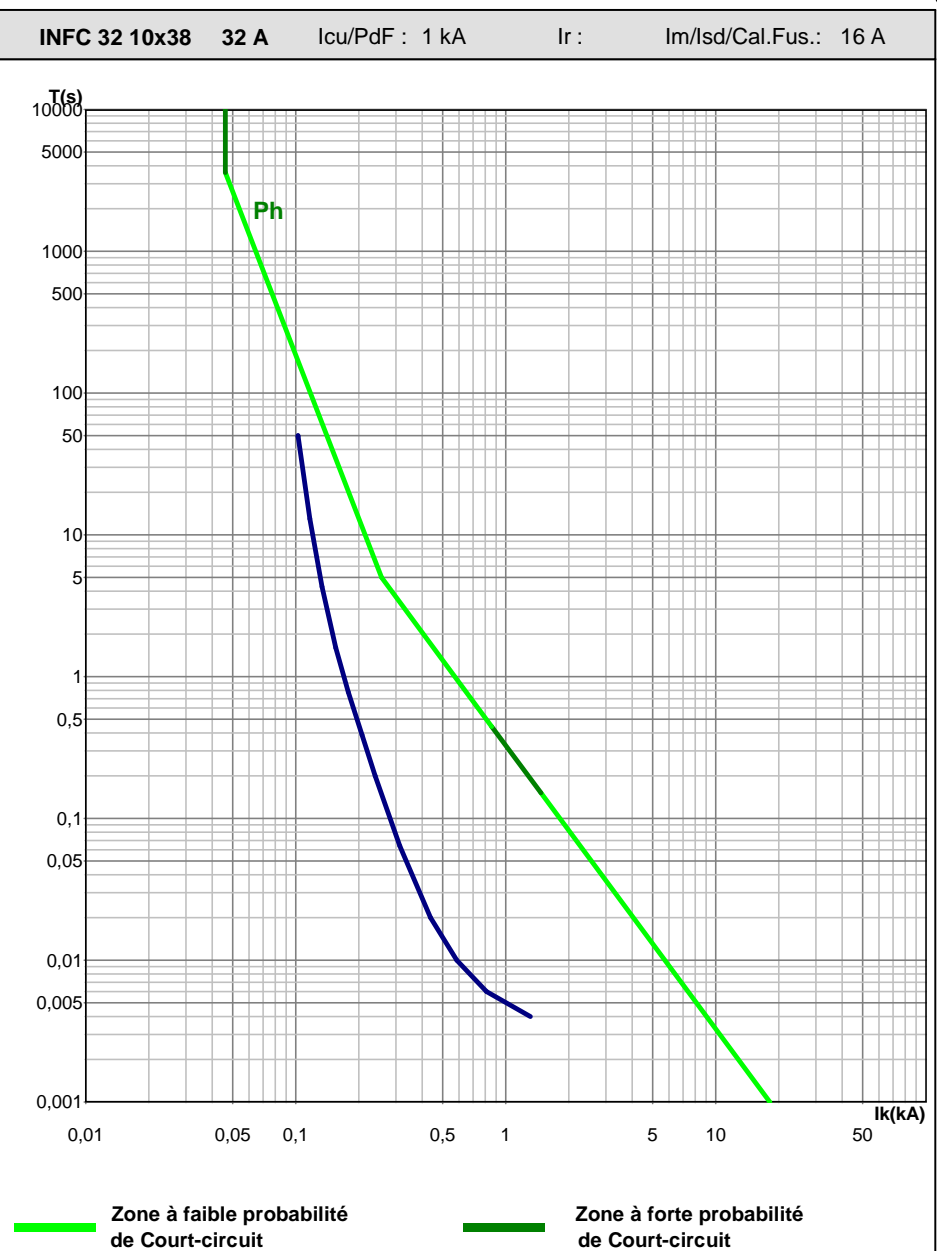
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	TOUPIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible Am
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 4G4
1er récepteur				IZ	STH	30,40 A 0,671 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 444 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1470 A
	Ik2		1274 A
	Ik1		
	If		



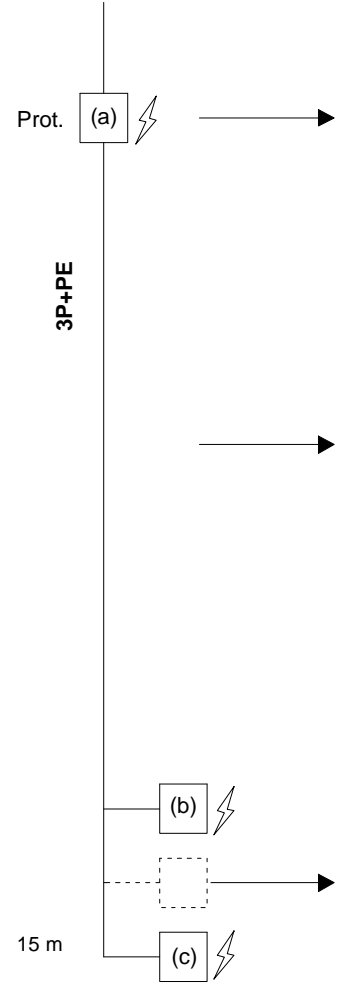
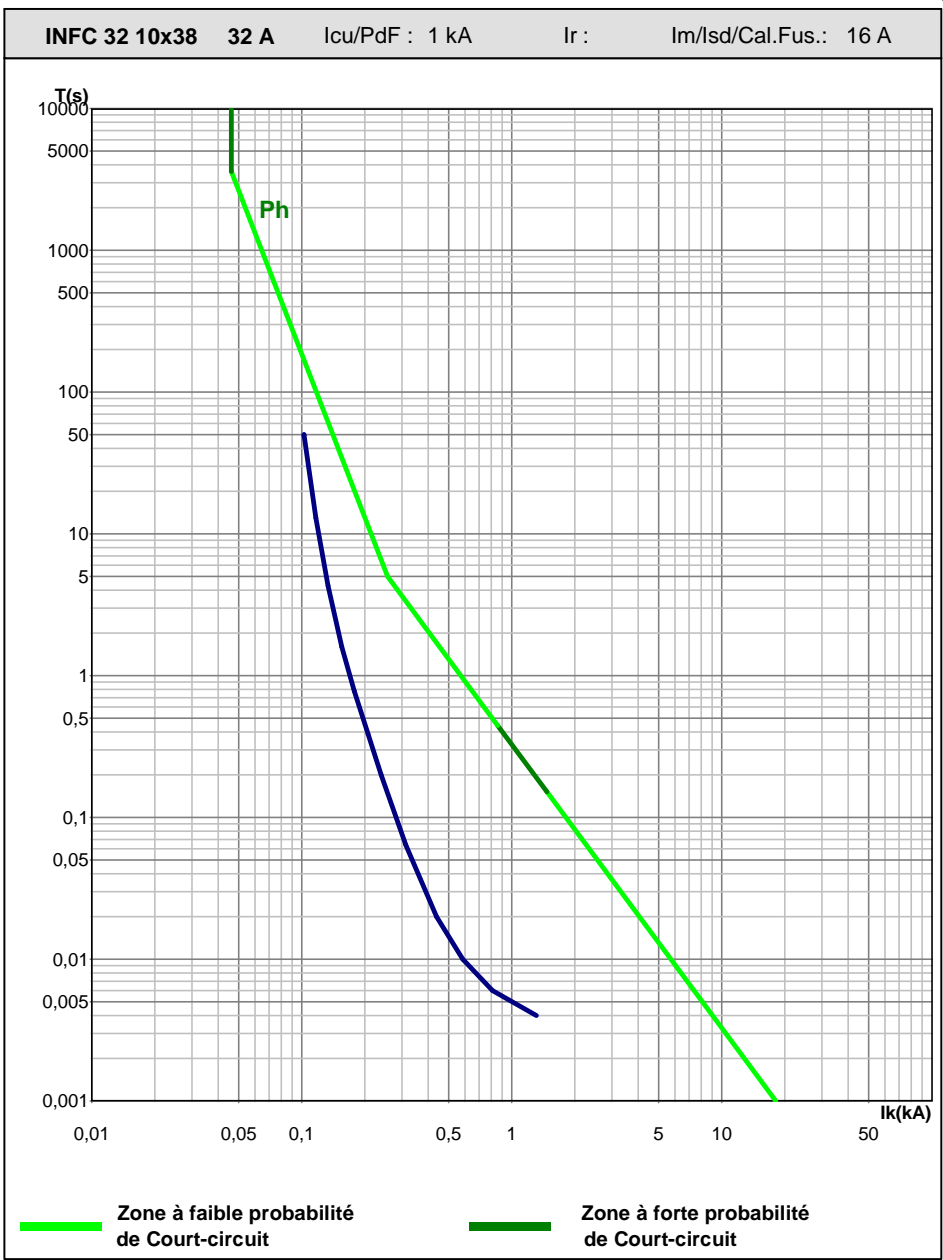
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1	Divers
Repère	DEGAUCHISEUSE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible Am
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	30,40 A	0,671 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	444 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1470 A
	Ik2		1274 A
	Ik1		
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
30|DEGAUCHISEUSE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1934
	2156

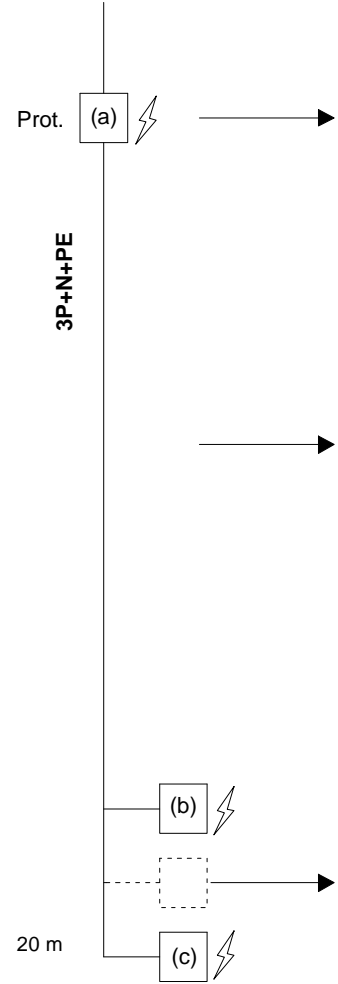
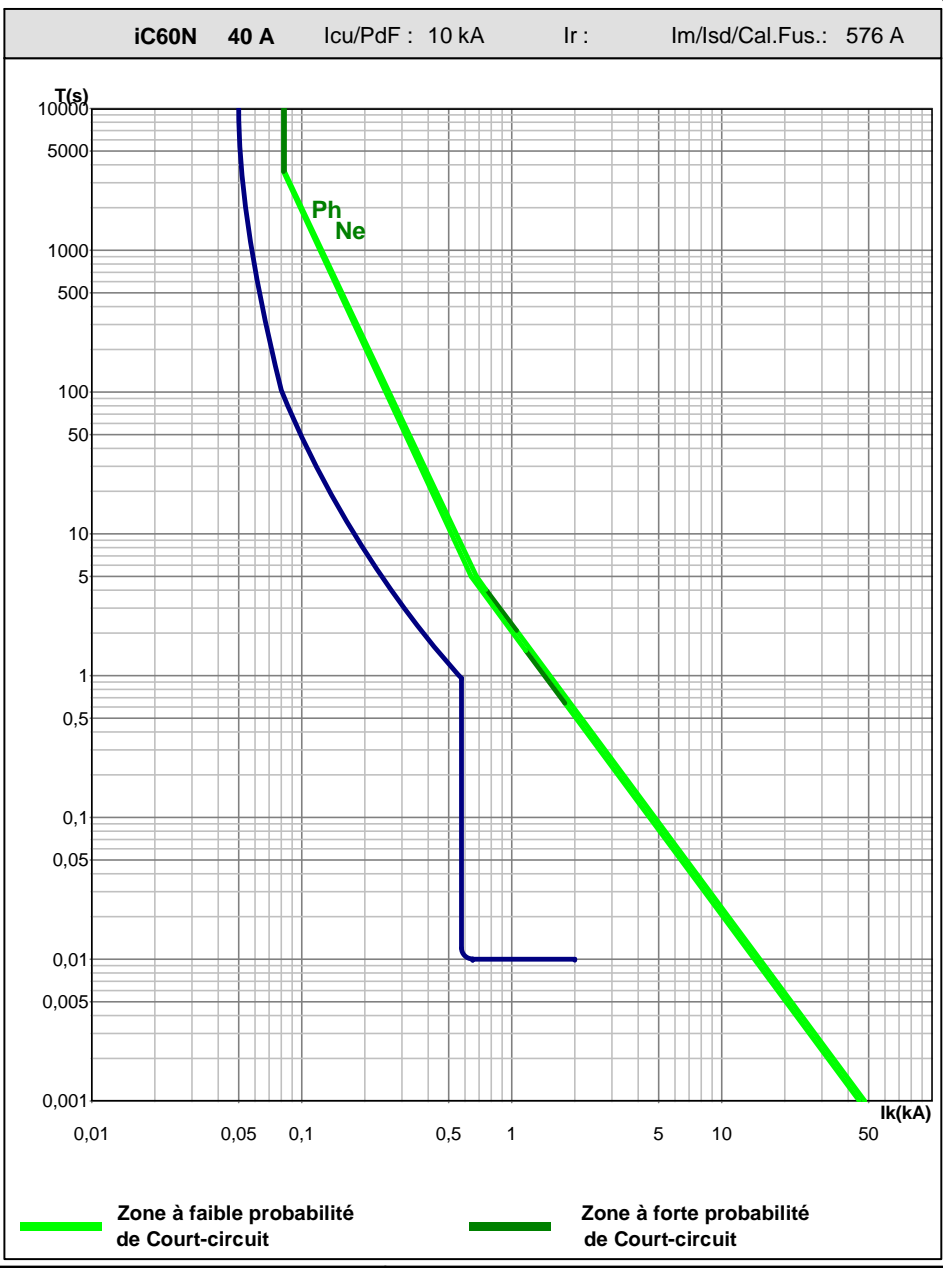
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 30	Nb / Style	1 Divers
Repère	CHAUDIERE	Consom. / IB	40A 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	576 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G10
1er récepteur				IZ	STH	53,80 A	6,215 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	362 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	1081 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1789 A
	Ik2		1550 A
	Ik1		992 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 30|CHAUDIERE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1935
PLAN:	2156

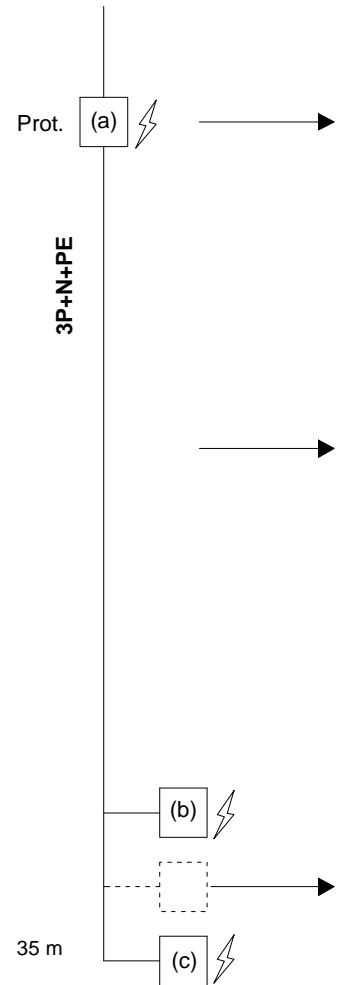
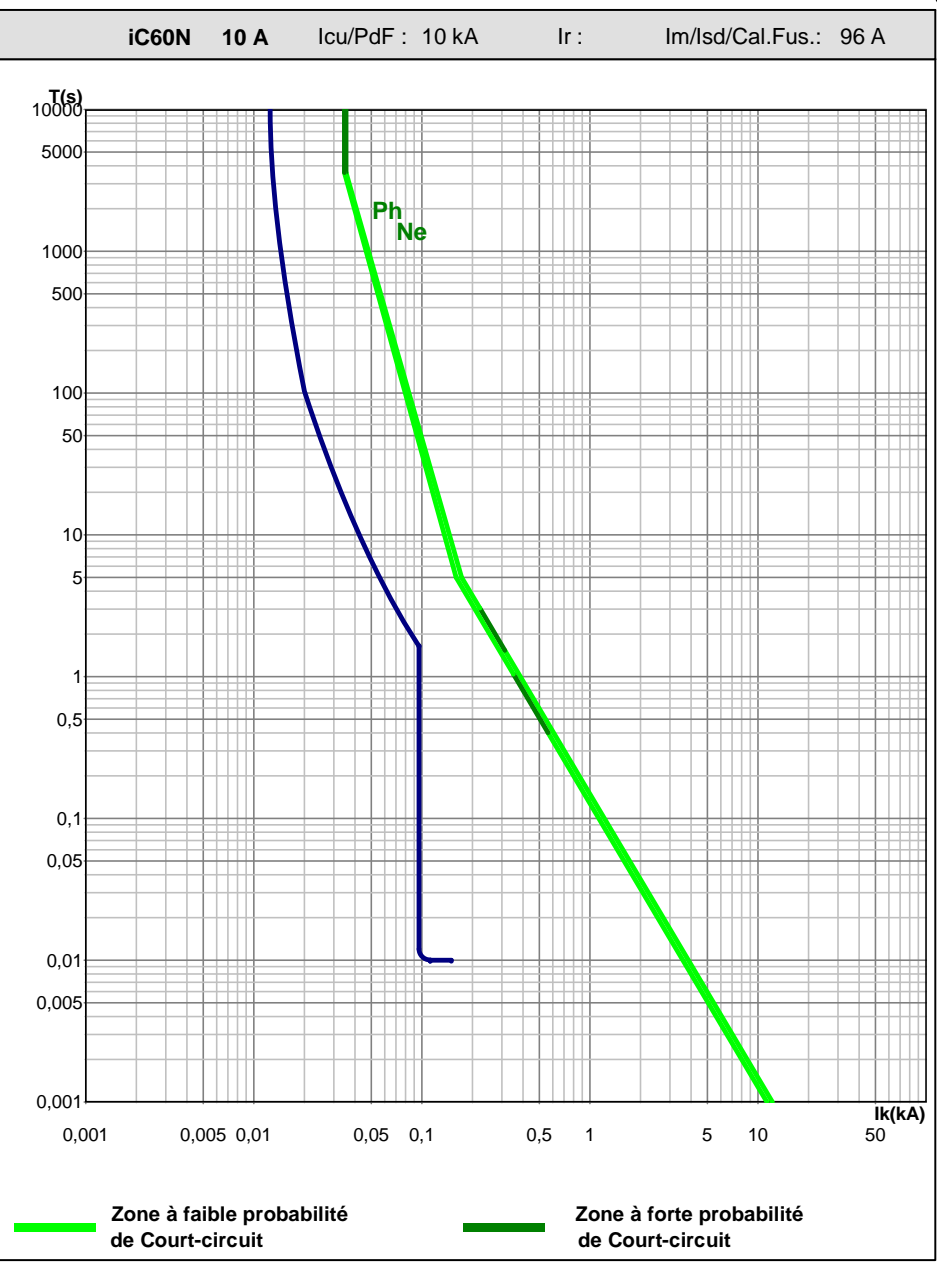
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	PC
Repère	PC L MENUISE	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A 0,671 mm²
Longueur	35 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 76 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 263 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		563 A
	Ik2		488 A
	Ik1		289 A
	If		



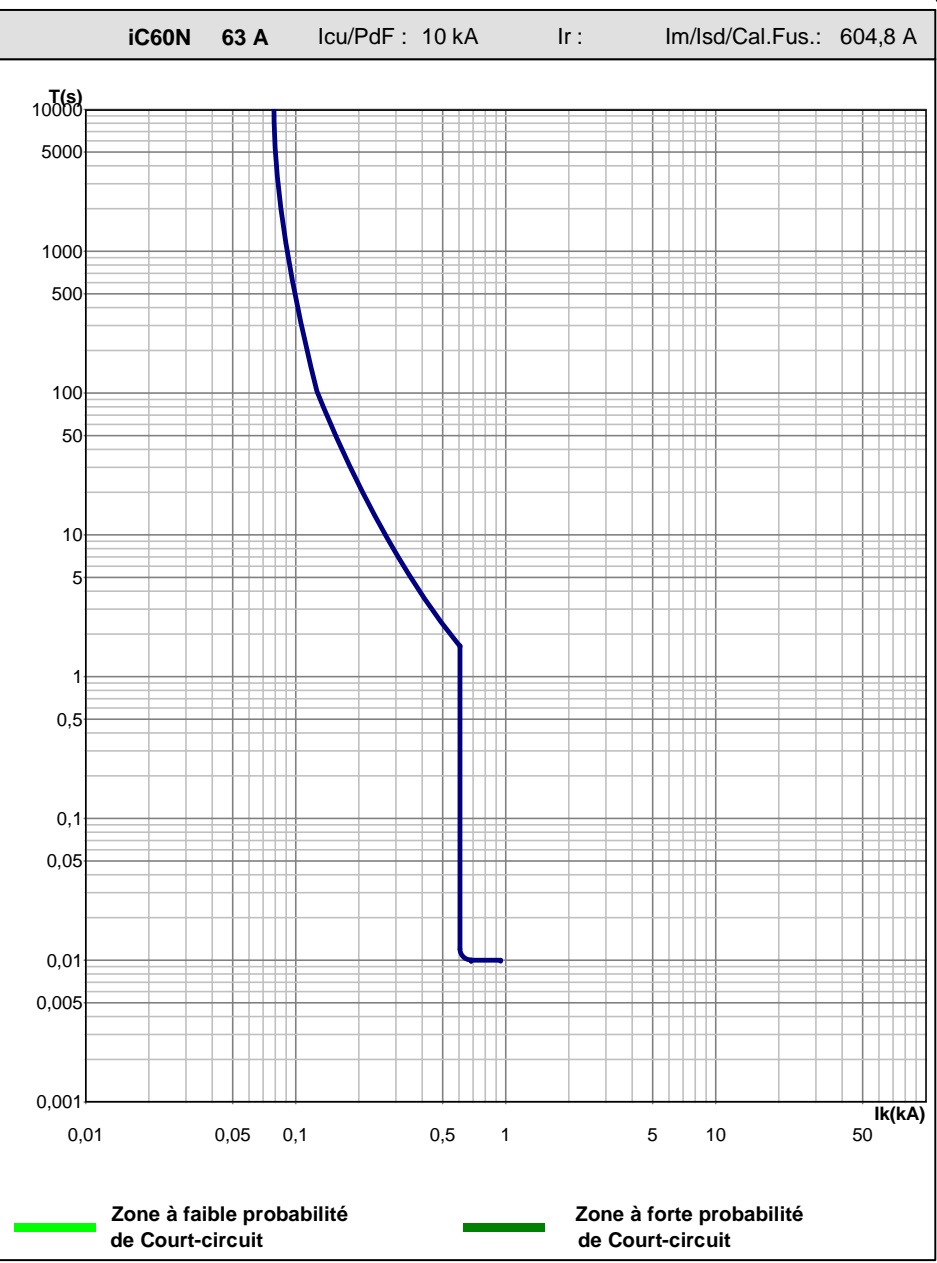
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ARMOIRE 2SJB002	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	2006 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1299 A
	Ik2		1126 A
	Ik1		697 A
	If		



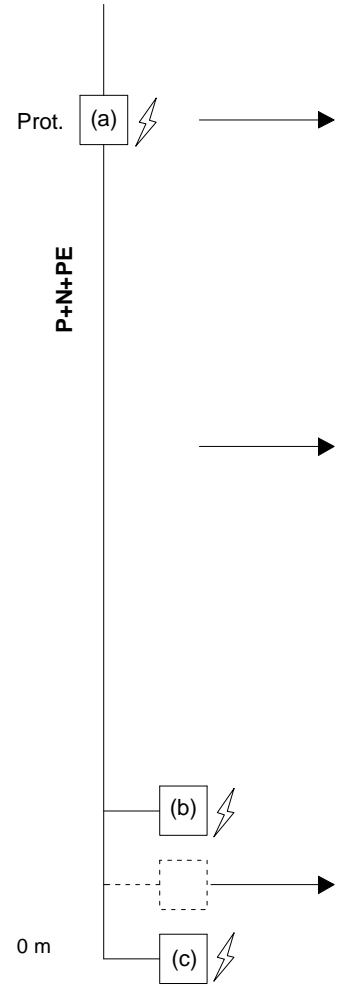
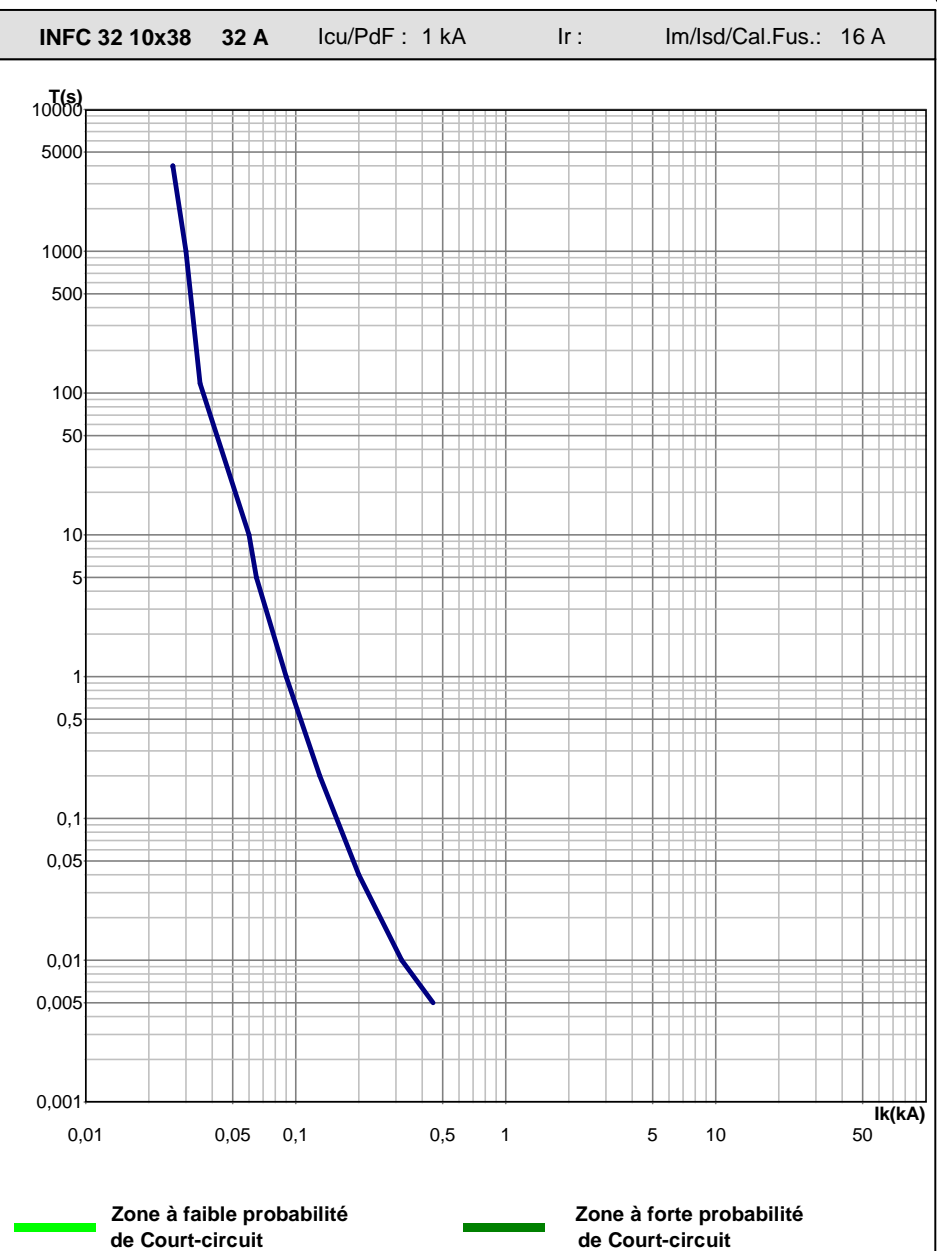
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Divers
Repère	S/T ARM 29	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	1			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		10,111 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	121 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	95 ms	Ne	121 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		697 A
	If		



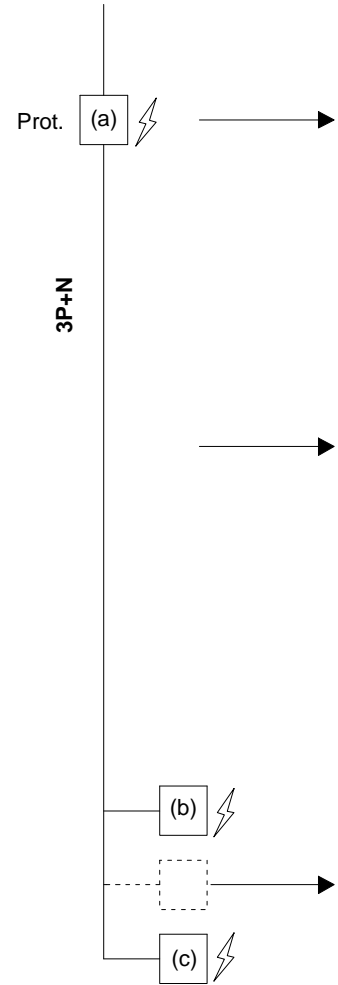
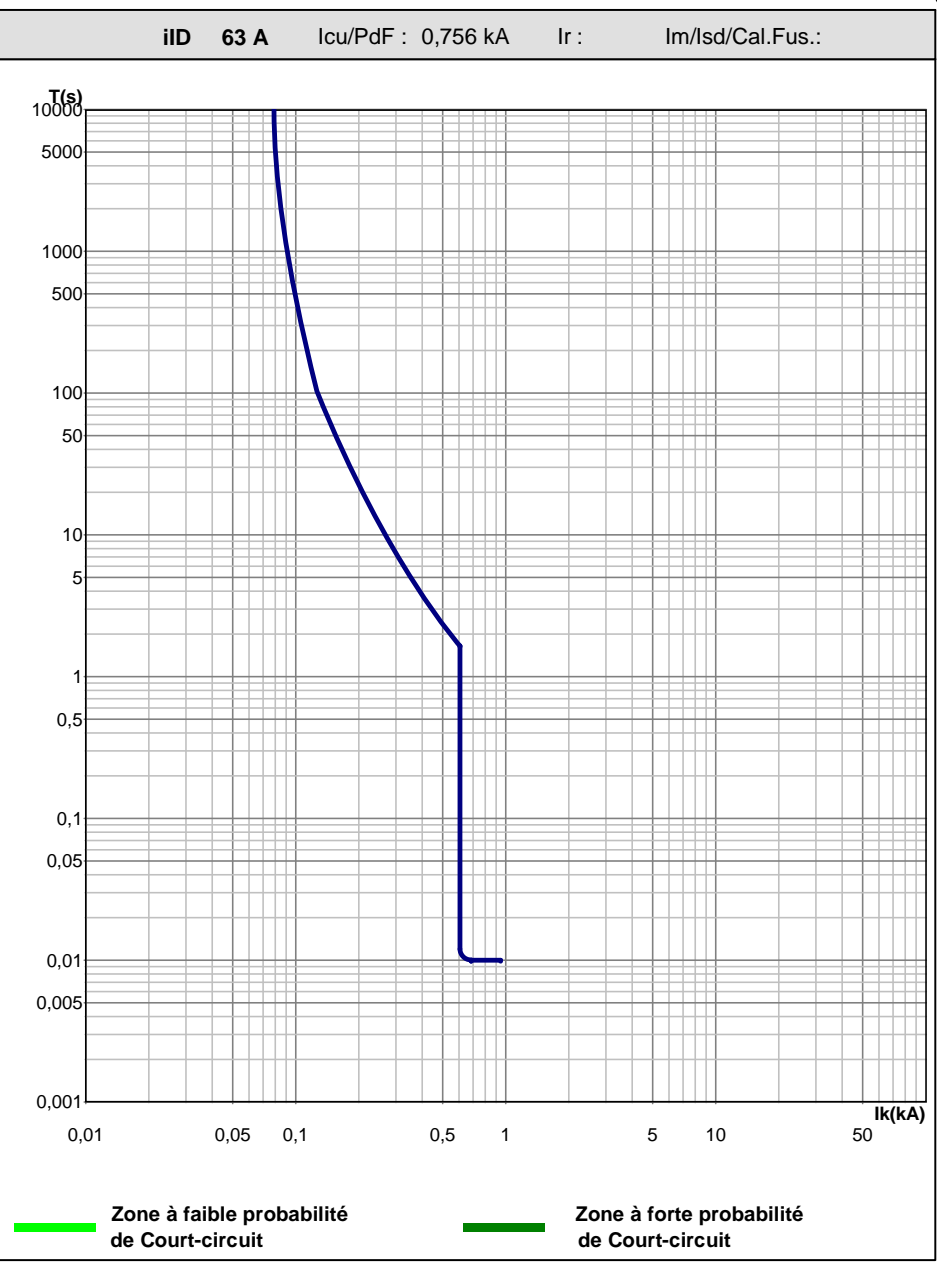
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	ARMOIRE 2SJB003	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1299 A
	Ik2		1126 A
	Ik1		697 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
29|ARMOIRE 2SJB003

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio
1939
2156

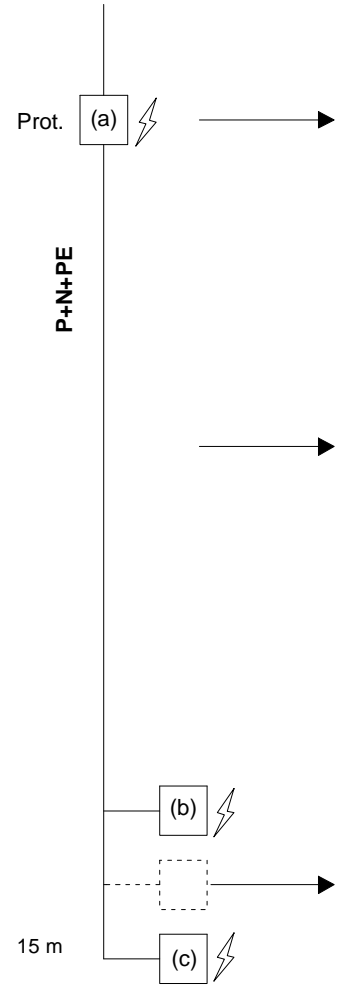
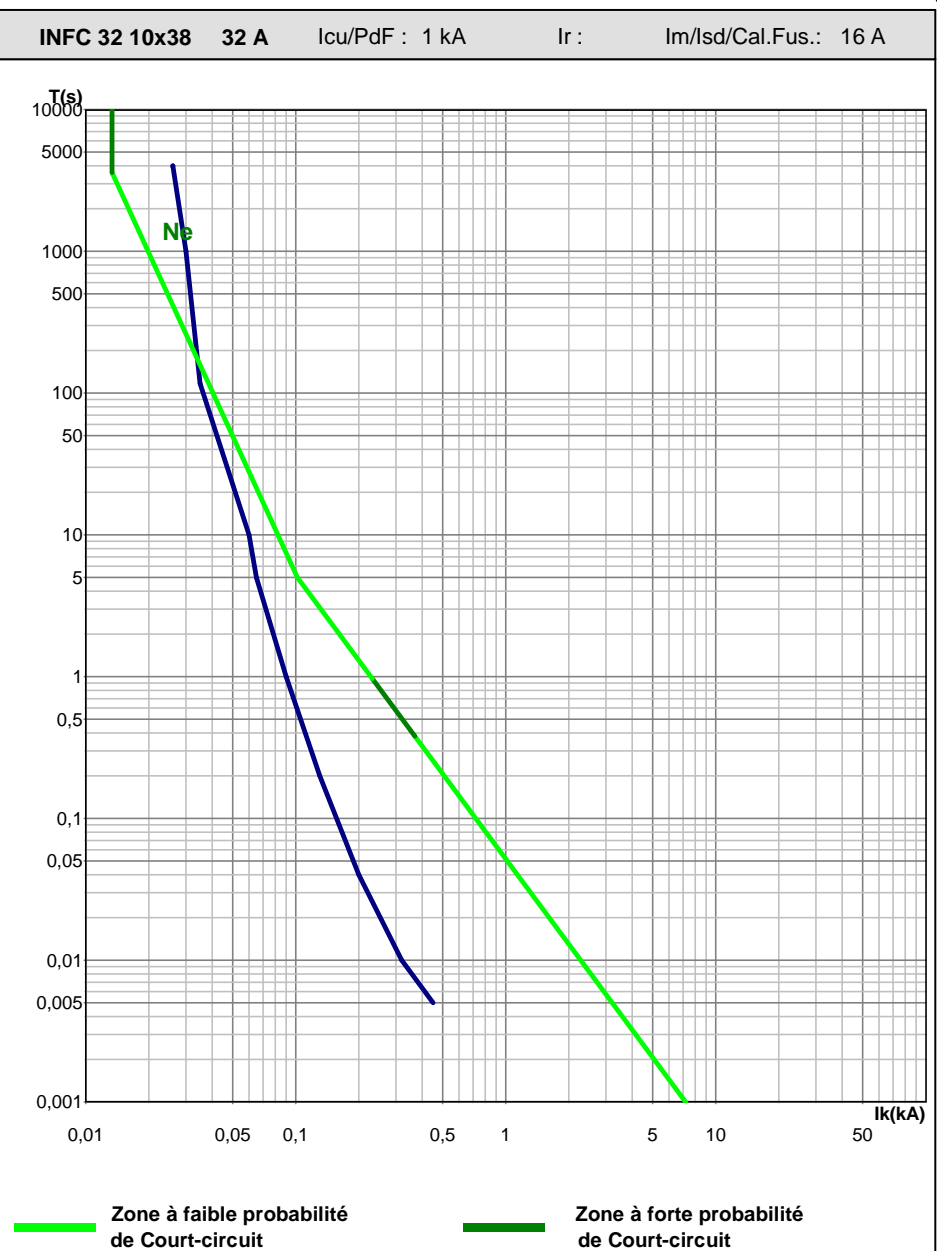
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL + PC PLOMB	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A 5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 968 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	95 ms	Ne 968 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		348 A
	If		



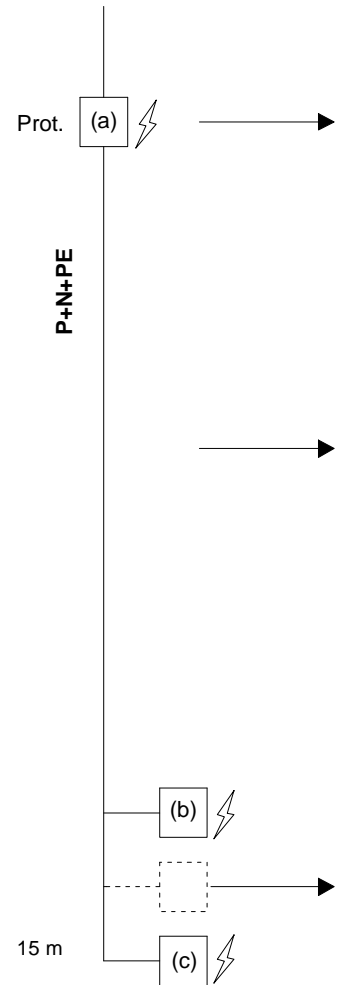
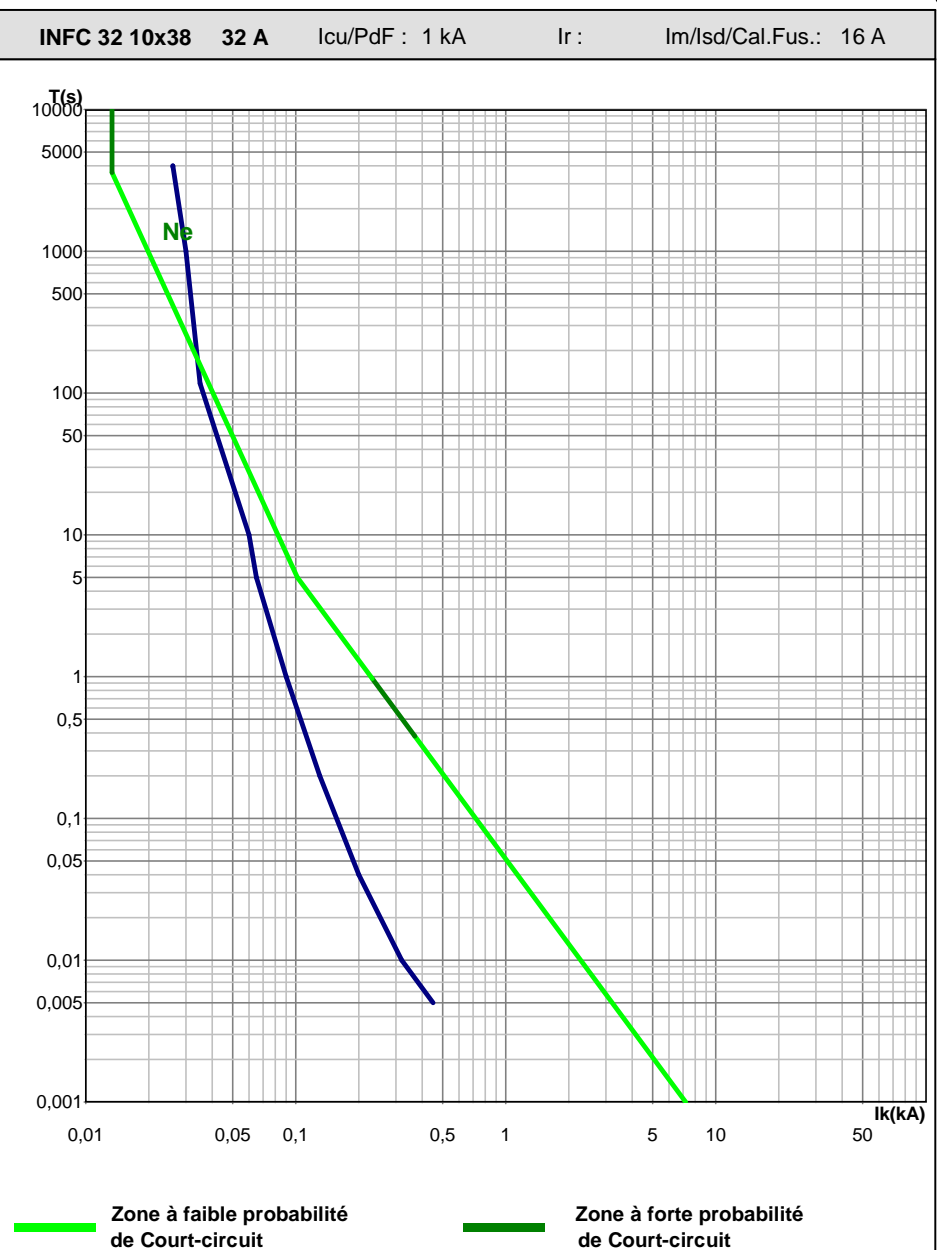
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Divers
Repère	EXTRACT PLOMB	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A 5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 968 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	95 ms	Ne 968 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		348 A
	If		



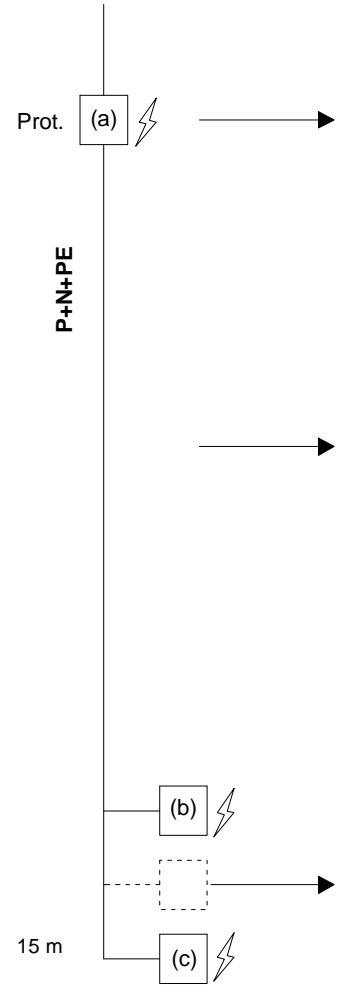
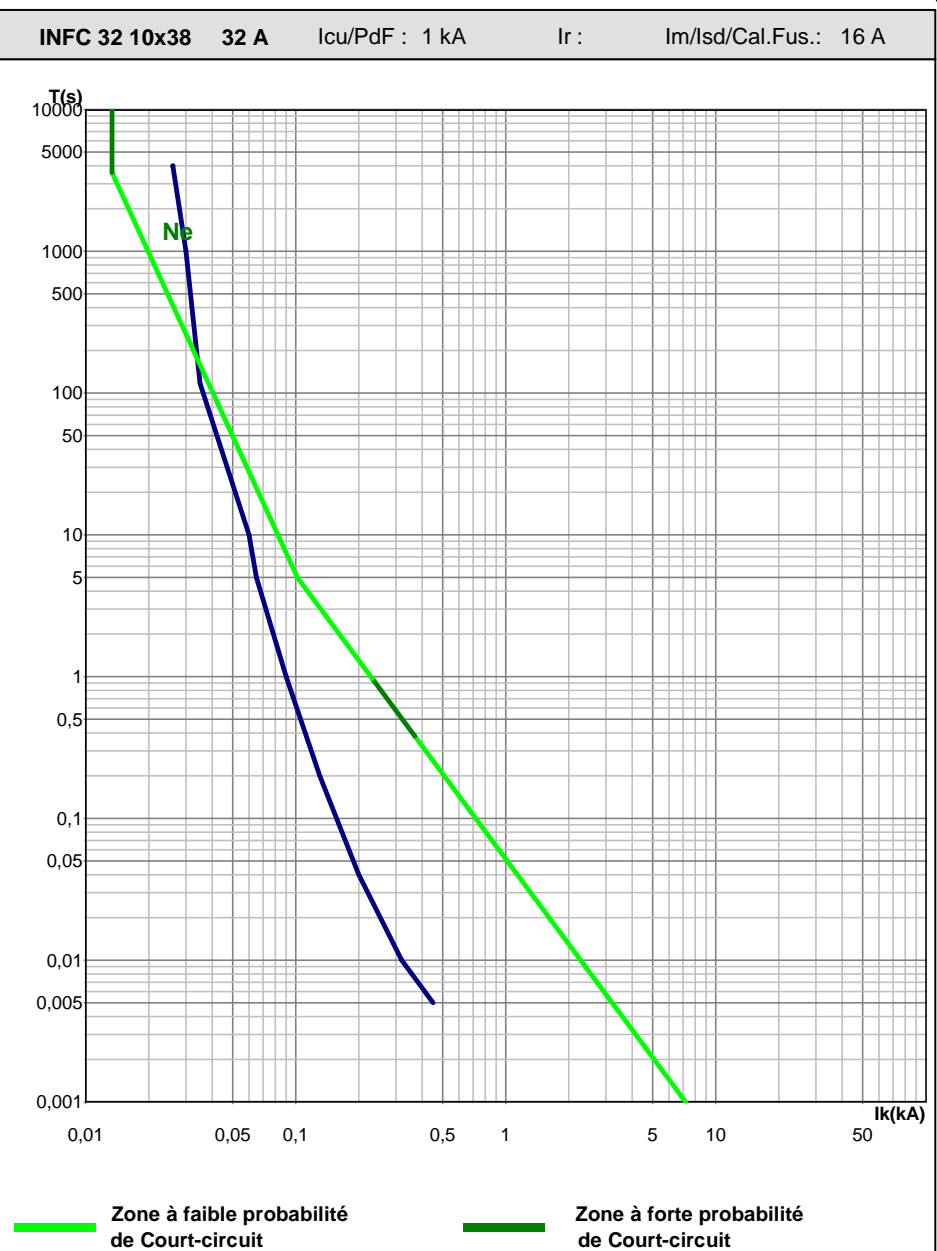
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Divers
Repère	MAL PLOMBER	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A 5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 968 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	95 ms	Ne 968 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		348 A
	If		



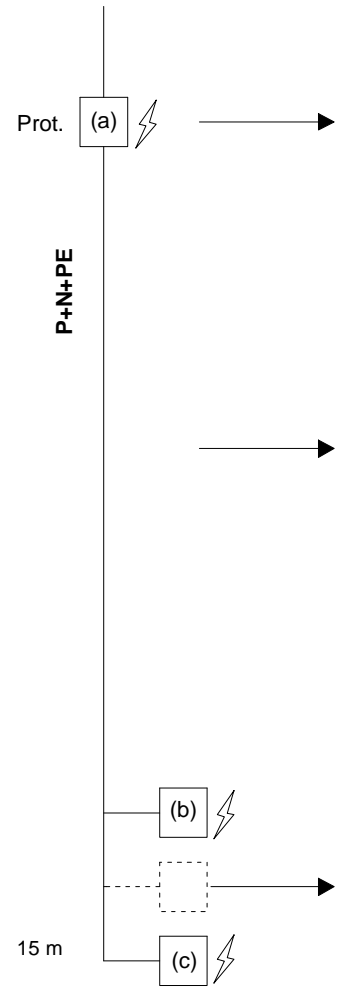
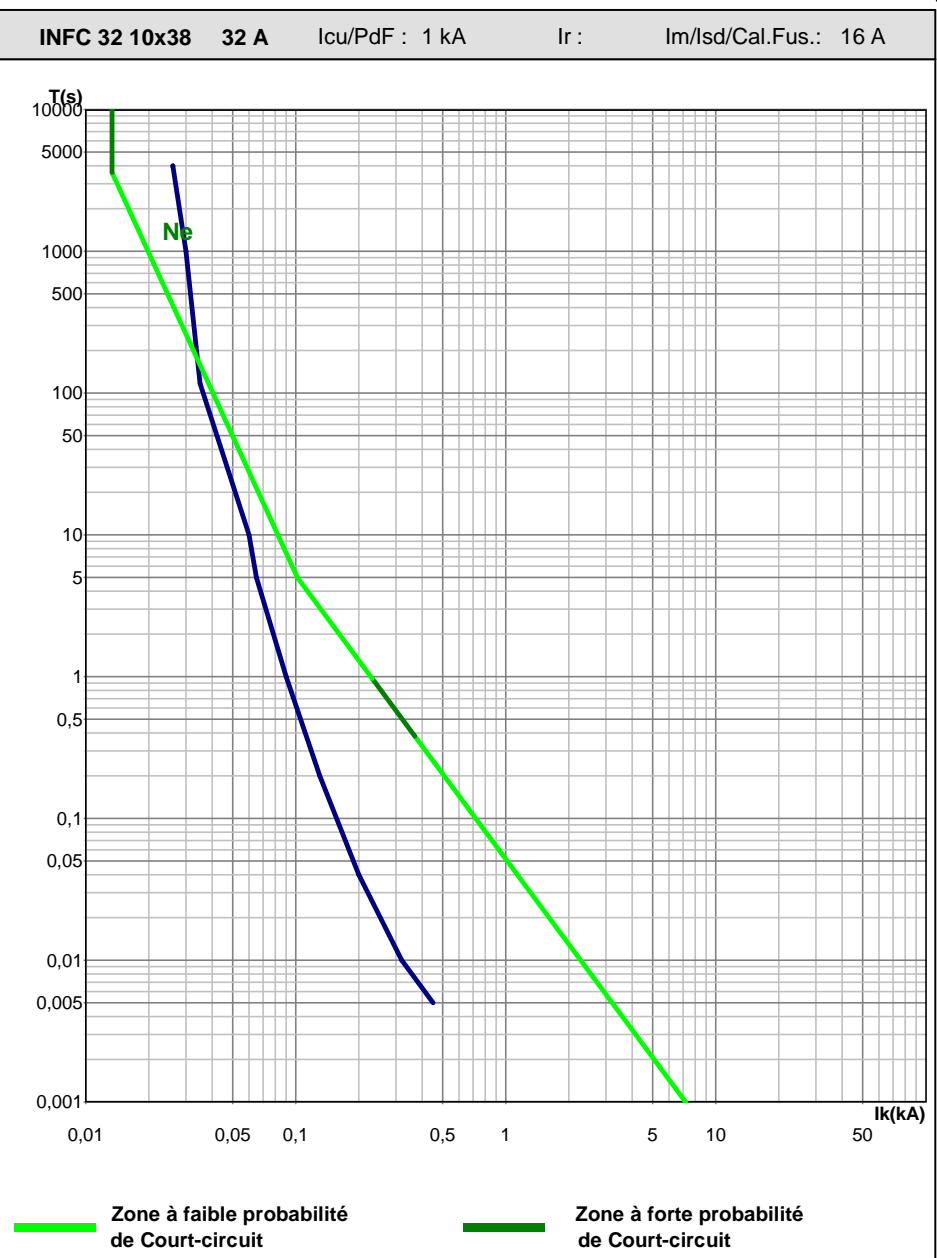
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Divers
Repère	EXTRACT 2 PLOMB	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A 5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 968 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	95 ms	Ne 968 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		348 A
	If		



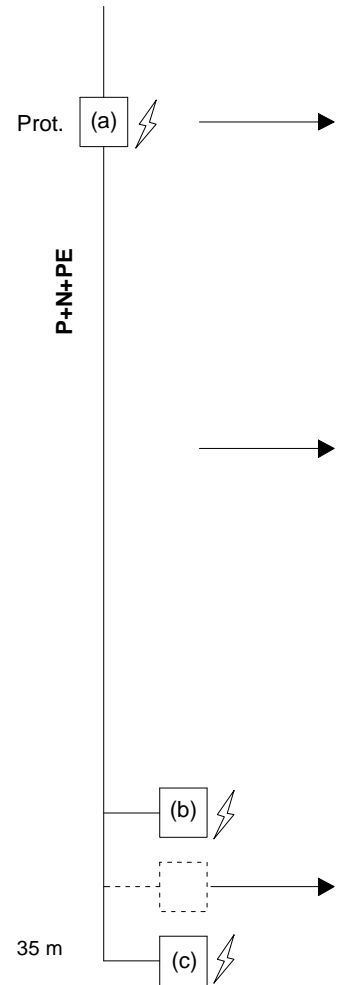
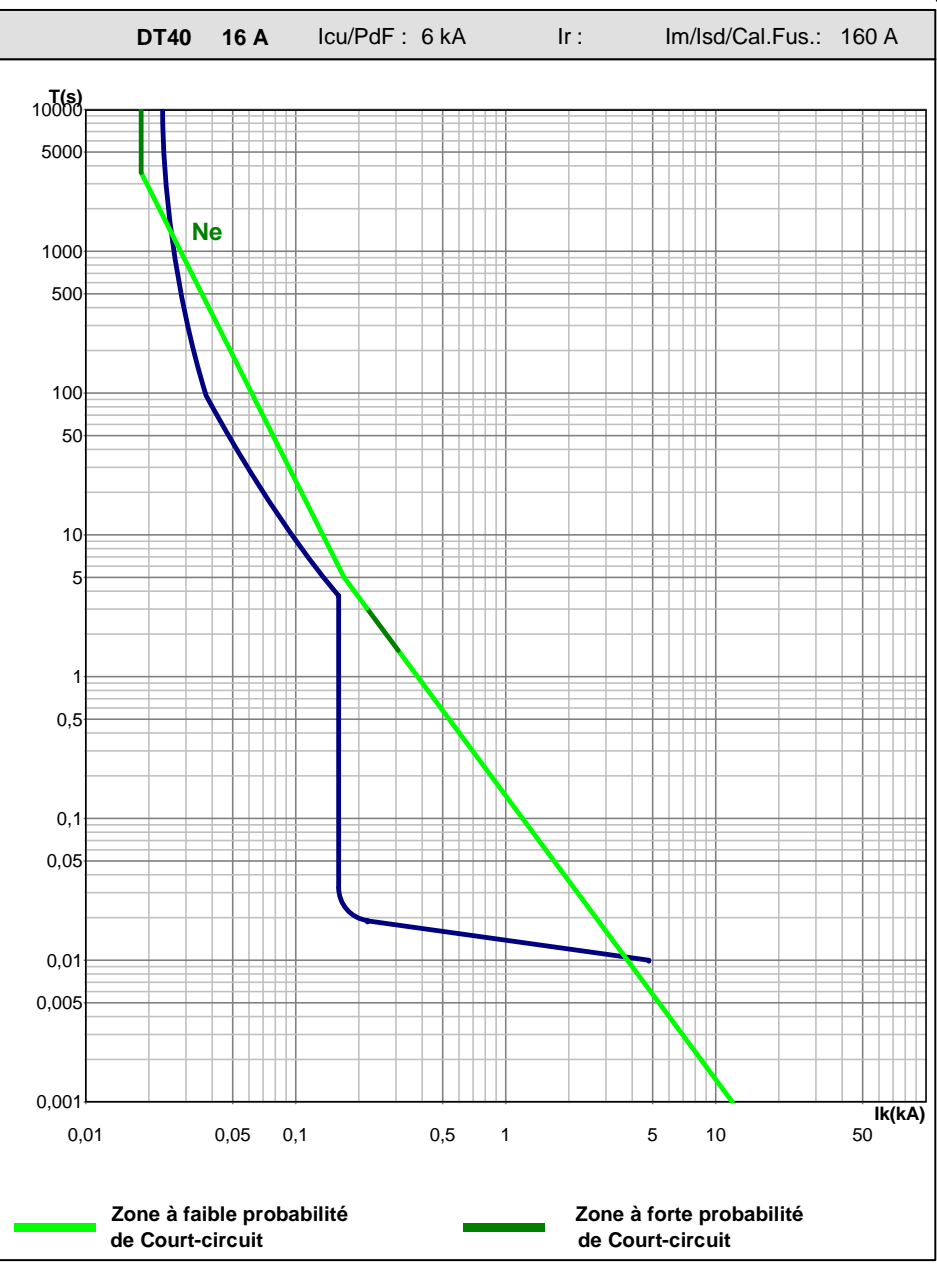
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Divers
Repère	PC4 MENUIS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 4,344 mm²
Longueur	35 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 263 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	263 ms	Ne 263 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		289 A
	If		



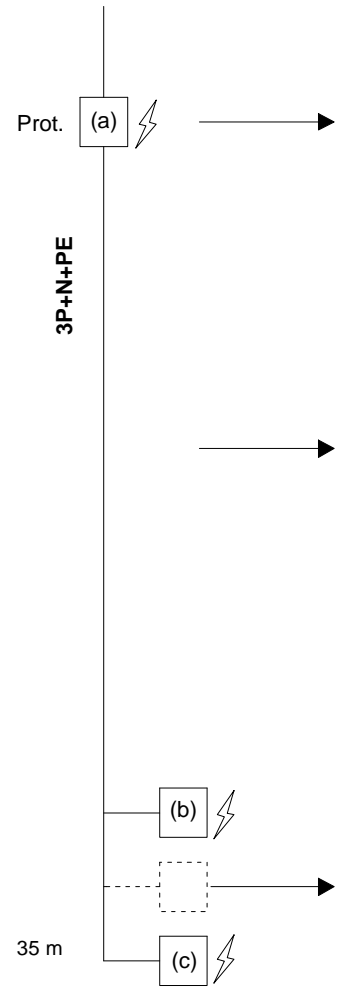
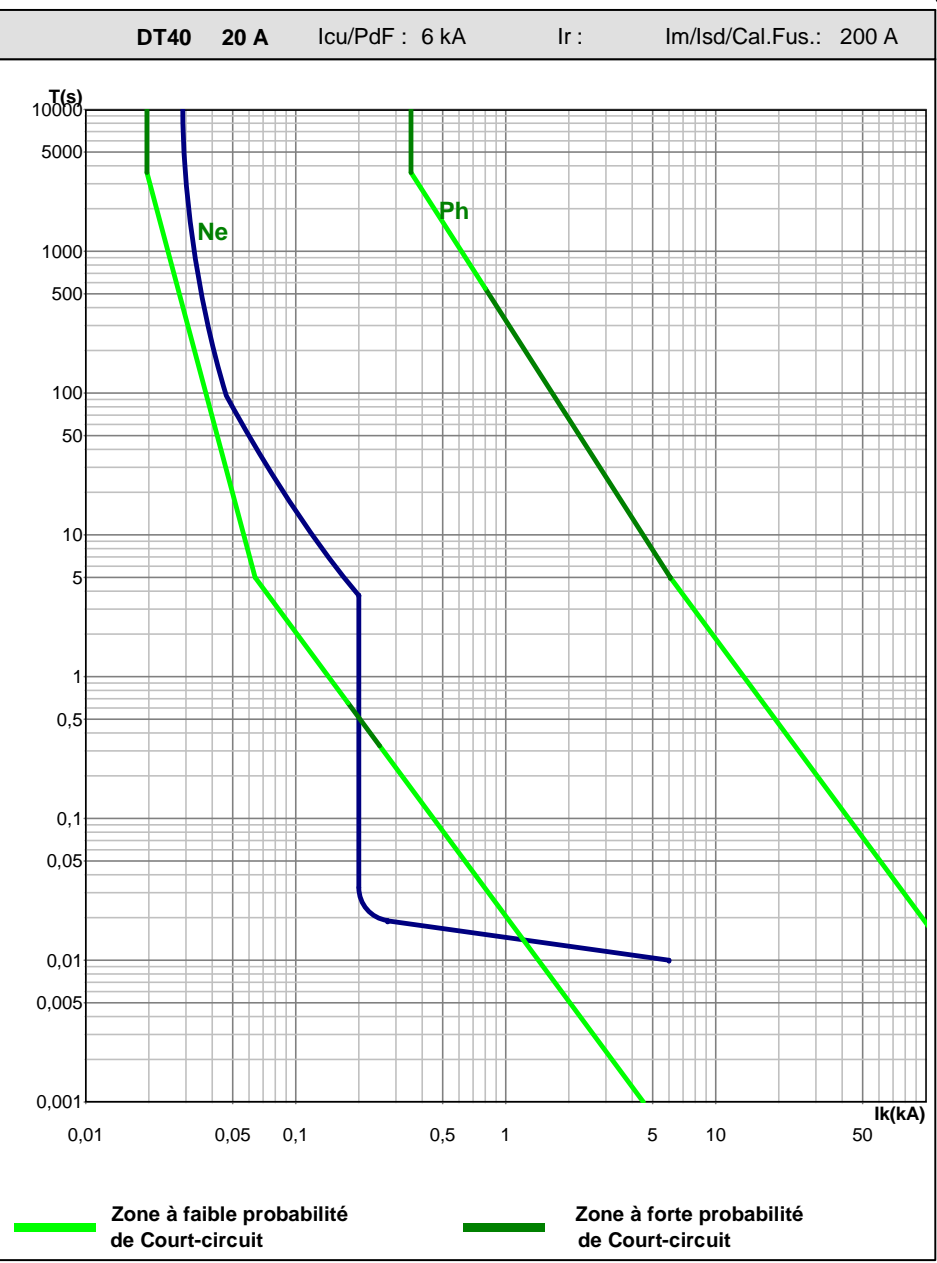
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Divers
Repère	ASPI MENUIS	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 95 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3X95+N1+G1
1er récepteur				IZ	STH	232,49 A	1,875 mm²
Longueur	35 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	42 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1253 A
	Ik2		1085 A
	Ik1		251 A
	If		



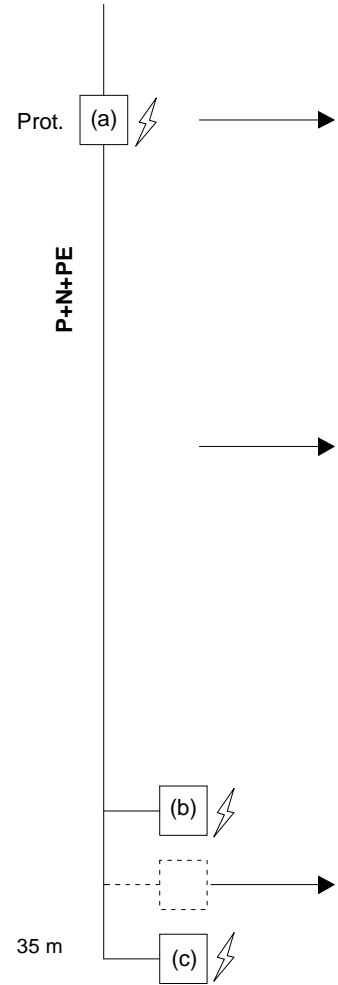
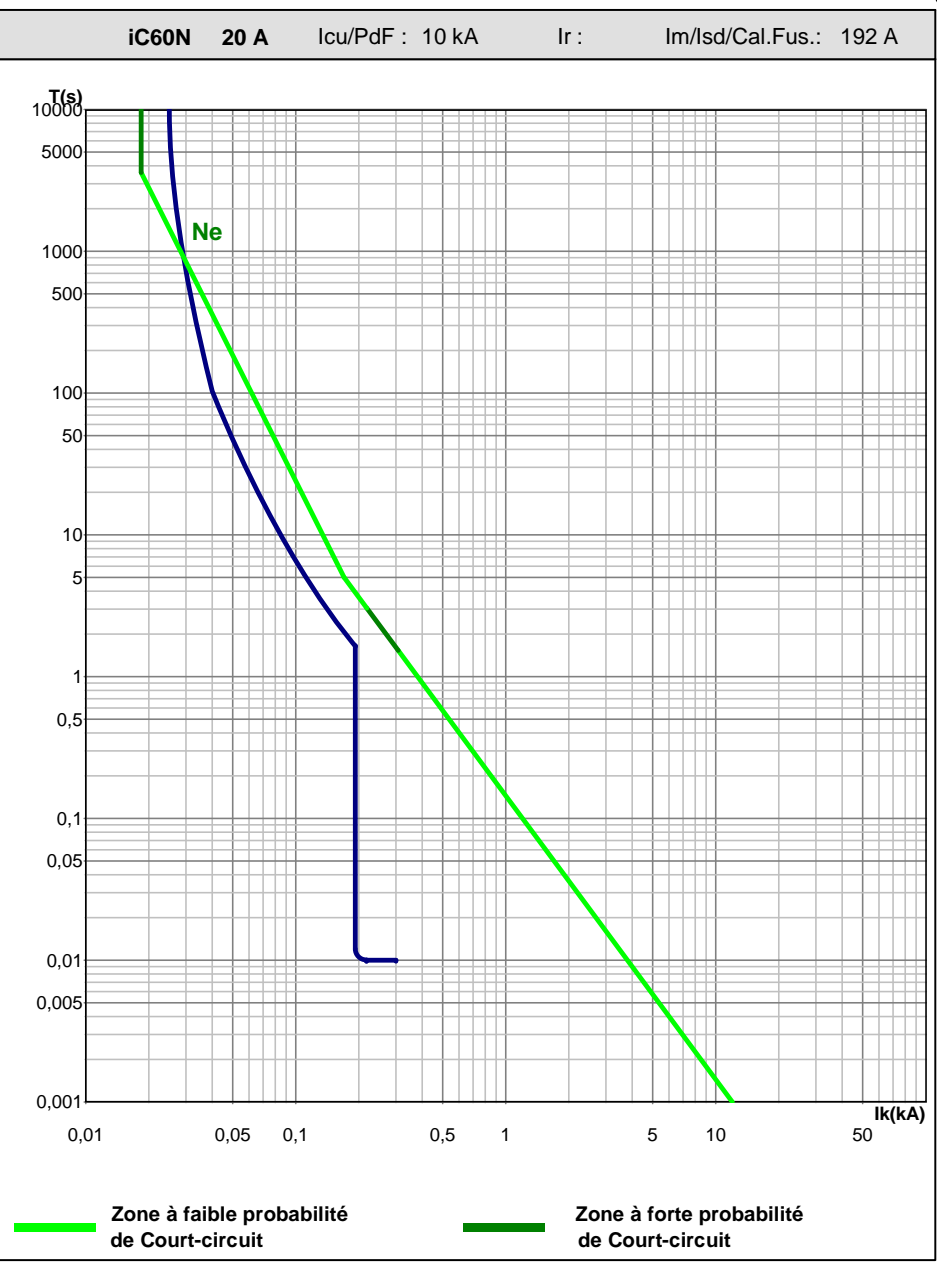
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1 Divers
Repère	PC MEULE 3	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	192 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	6,215 mm²
Longueur	35 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	263 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	263 ms	Ne	263 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		289 A
	If		



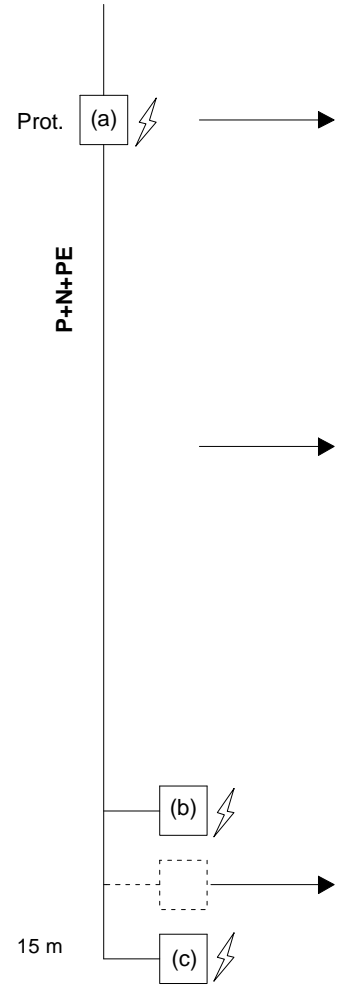
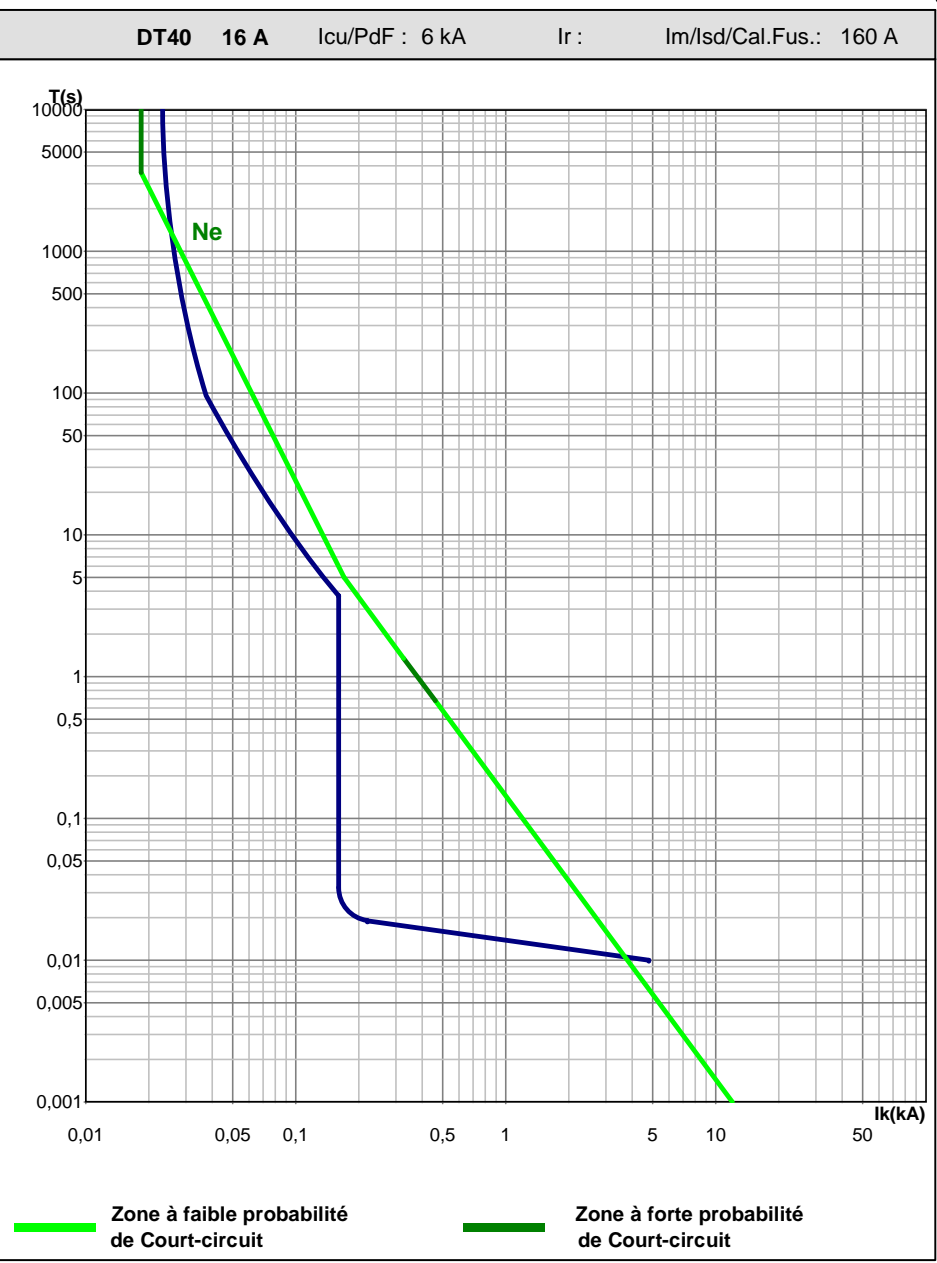
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1 Divers
Repère	BAIE BAT 29	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	4,344 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	263 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	263 ms	Ne	263 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		435 A
	If		



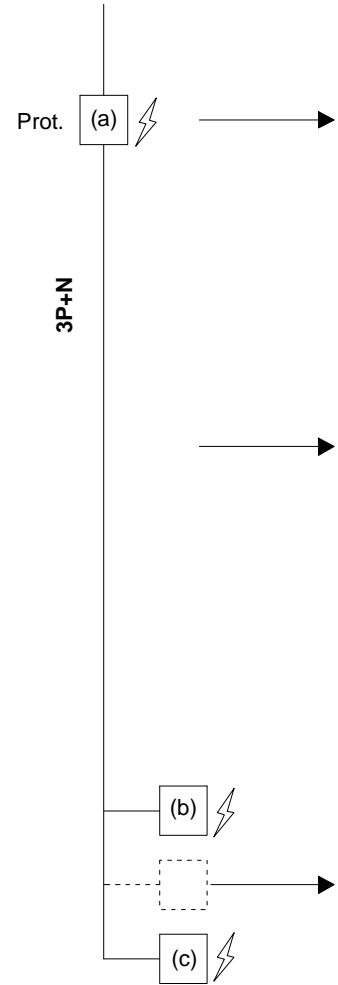
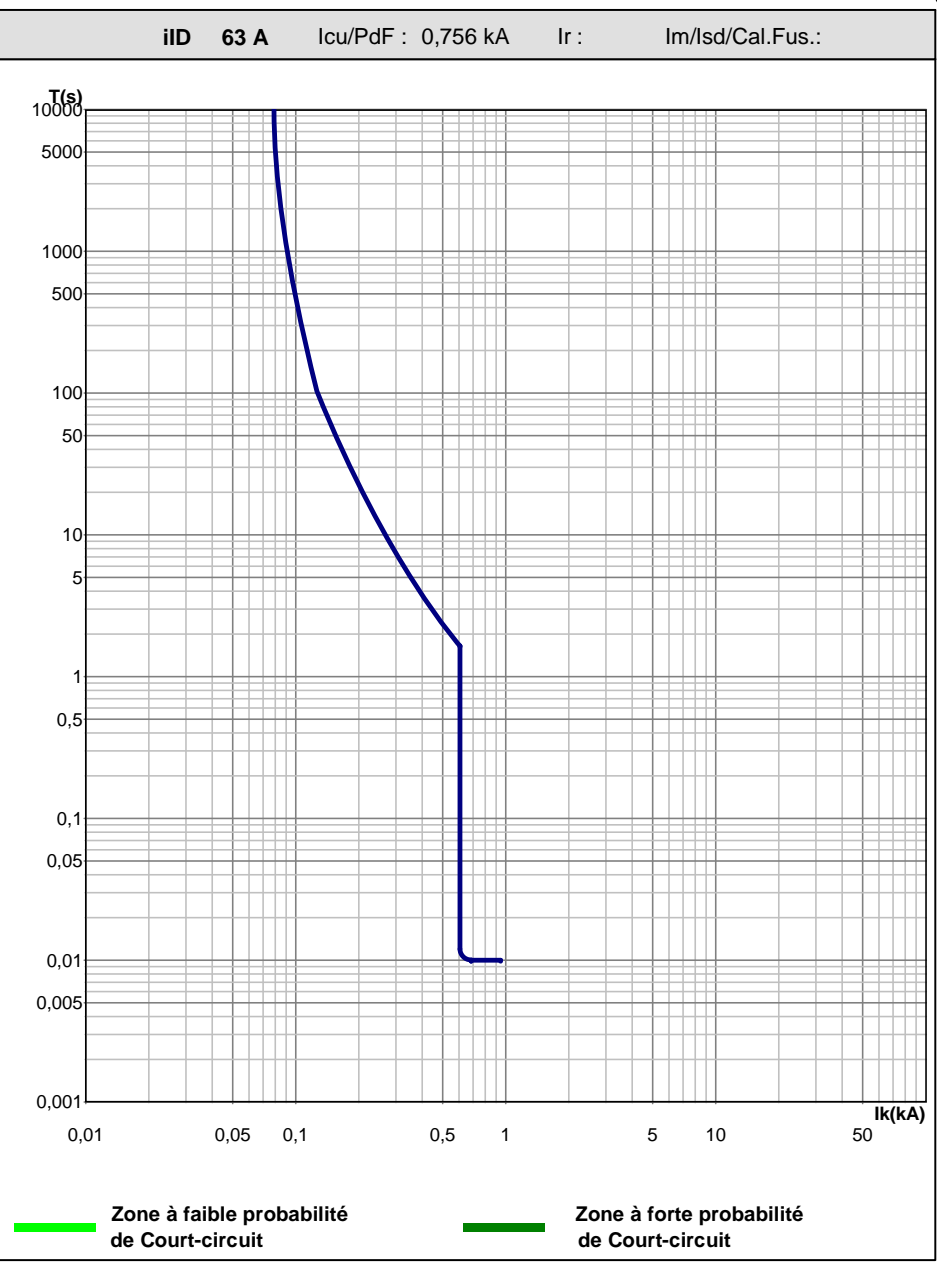
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE PC	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		21,715 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1299 A
	Ik2		1126 A
	Ik1		697 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE
 29|GLE PC

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601		Folio
AFFAIRE:		1948
PLAN:		2156

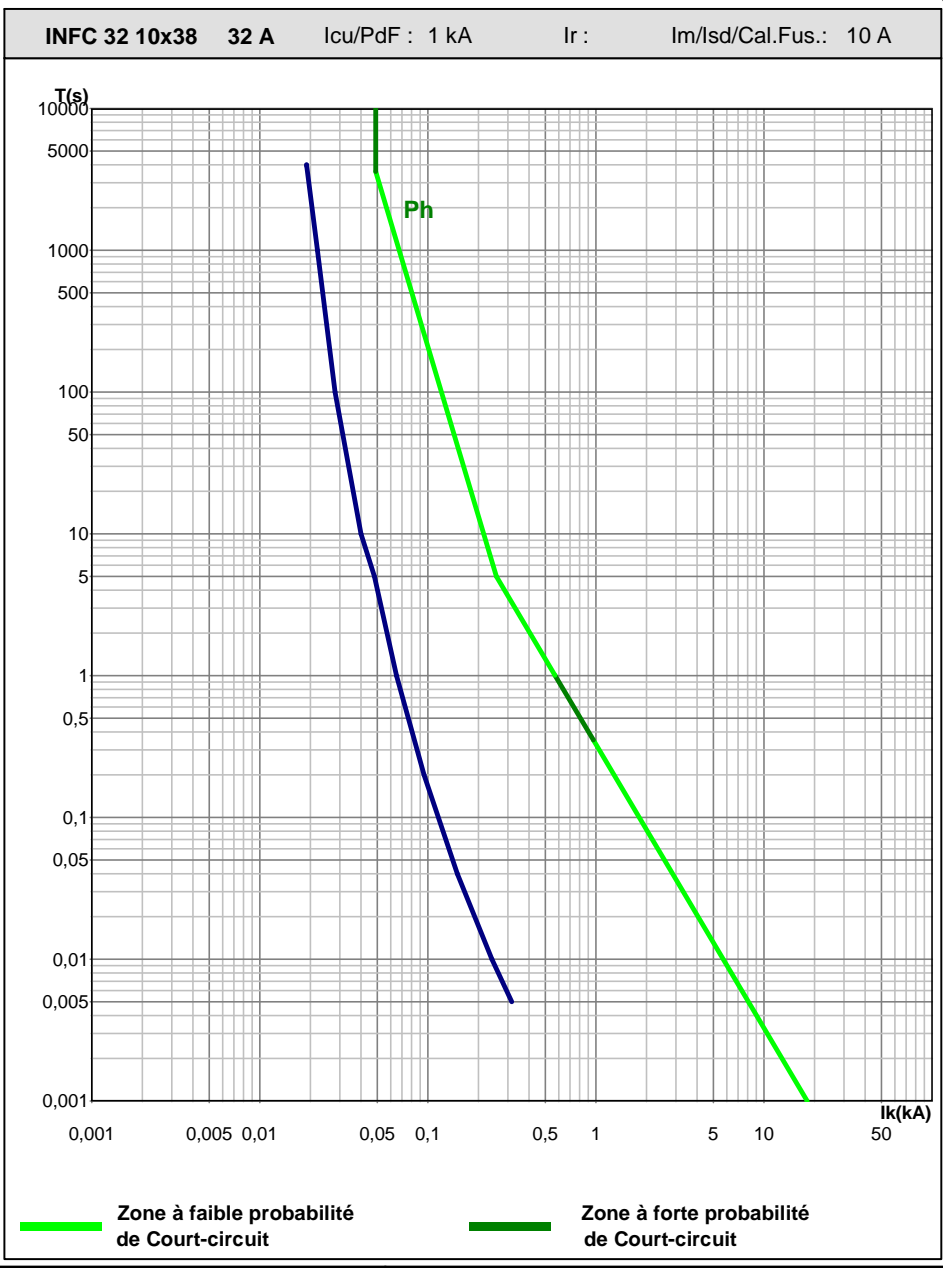
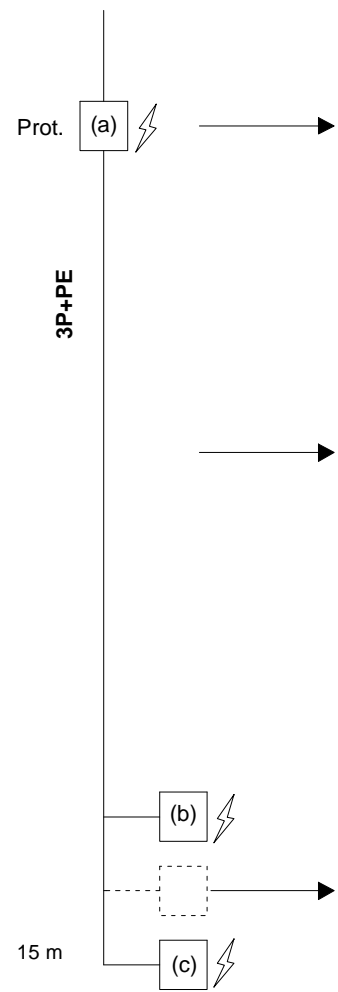
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	PC
Repère	GRANDE MEULE	Consom. / IB	16A	9,24 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	4G4
1er récepteur				IZ	STH	32,11 A	0,953 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	1007 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		964 A
	Ik2		835 A
	Ik1		
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
29|GRANDE MEULE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1949
	2156

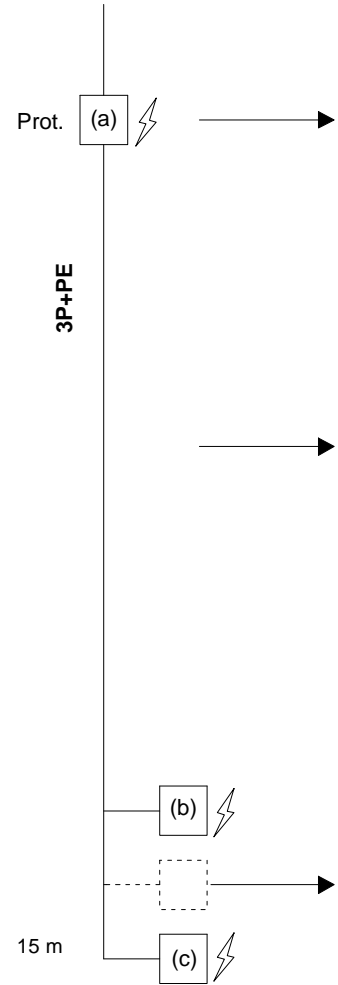
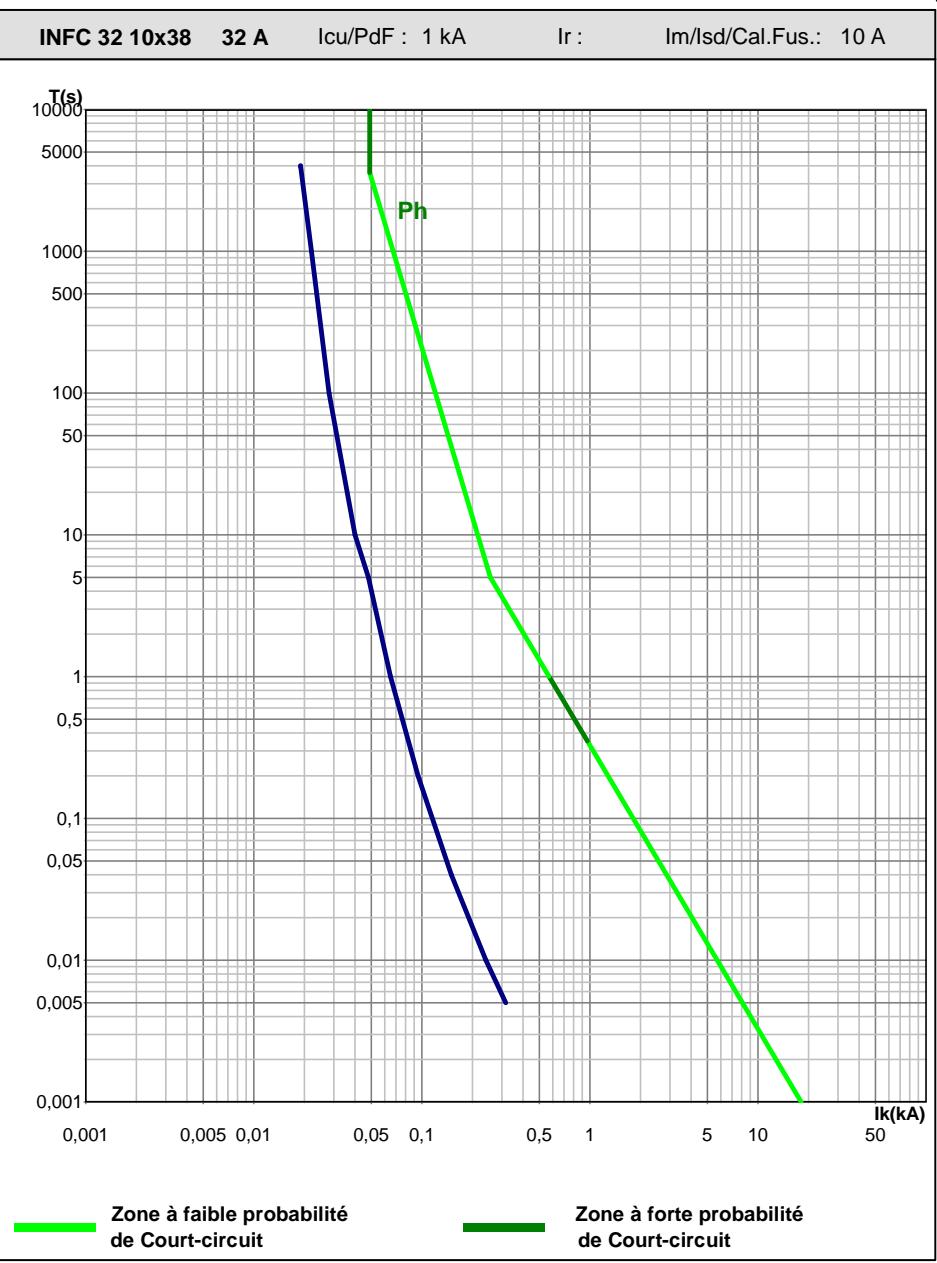
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	PC
Repère	SCIE ALTERN	Consom. / IB	16A	9,24 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 4G4
1er récepteur				IZ	STH	32,11 A 0,953 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 1007 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		964 A
	Ik2		835 A
	Ik1		
	If		



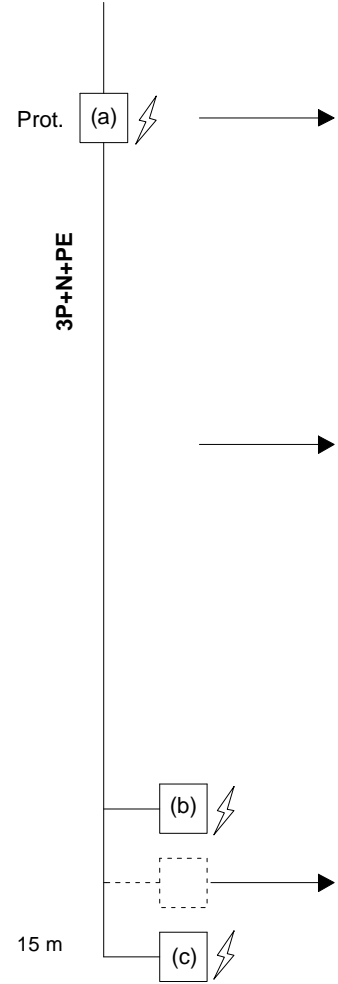
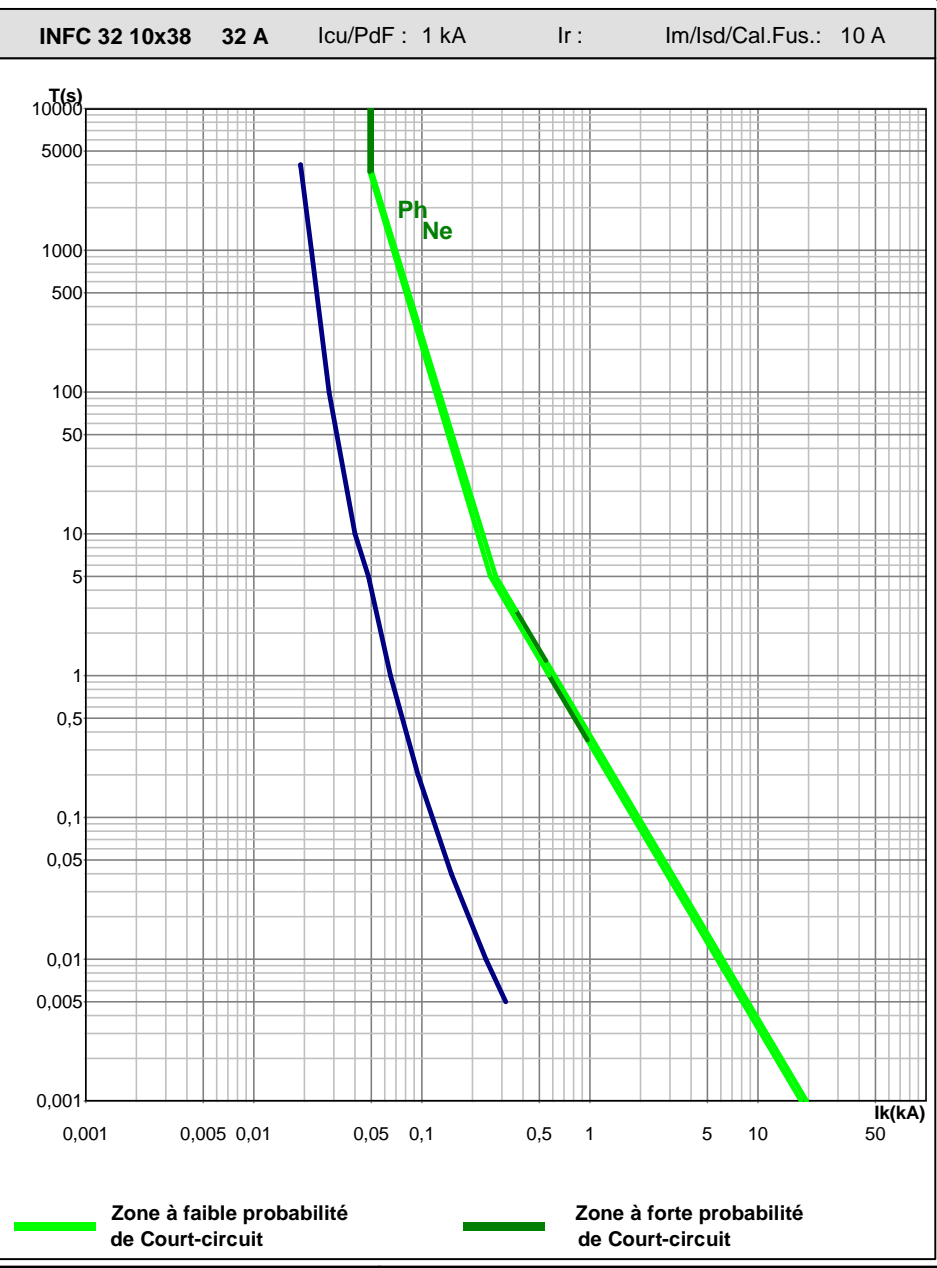
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	PC
Repère	PERCEUSE	Consom. / IB	16A	9,24 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G4
1er récepteur				IZ	STH	32,11 A	0,953 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2898 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	2898 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		964 A
	Ik2		835 A
	Ik1		506 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 29|PERCEUSE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1951
PLAN:	2156

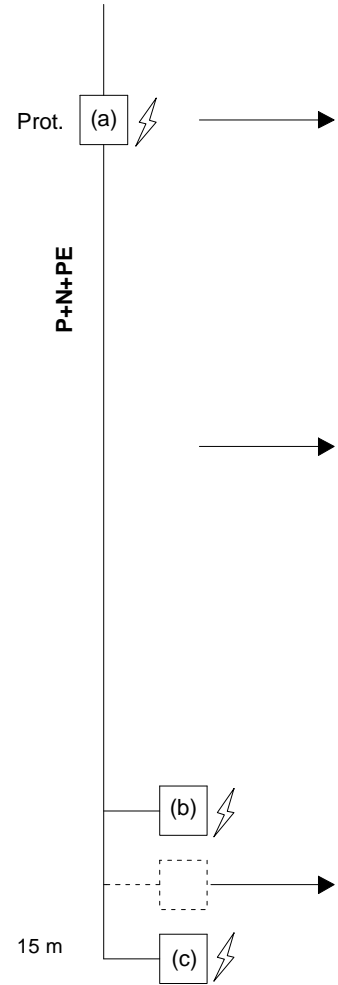
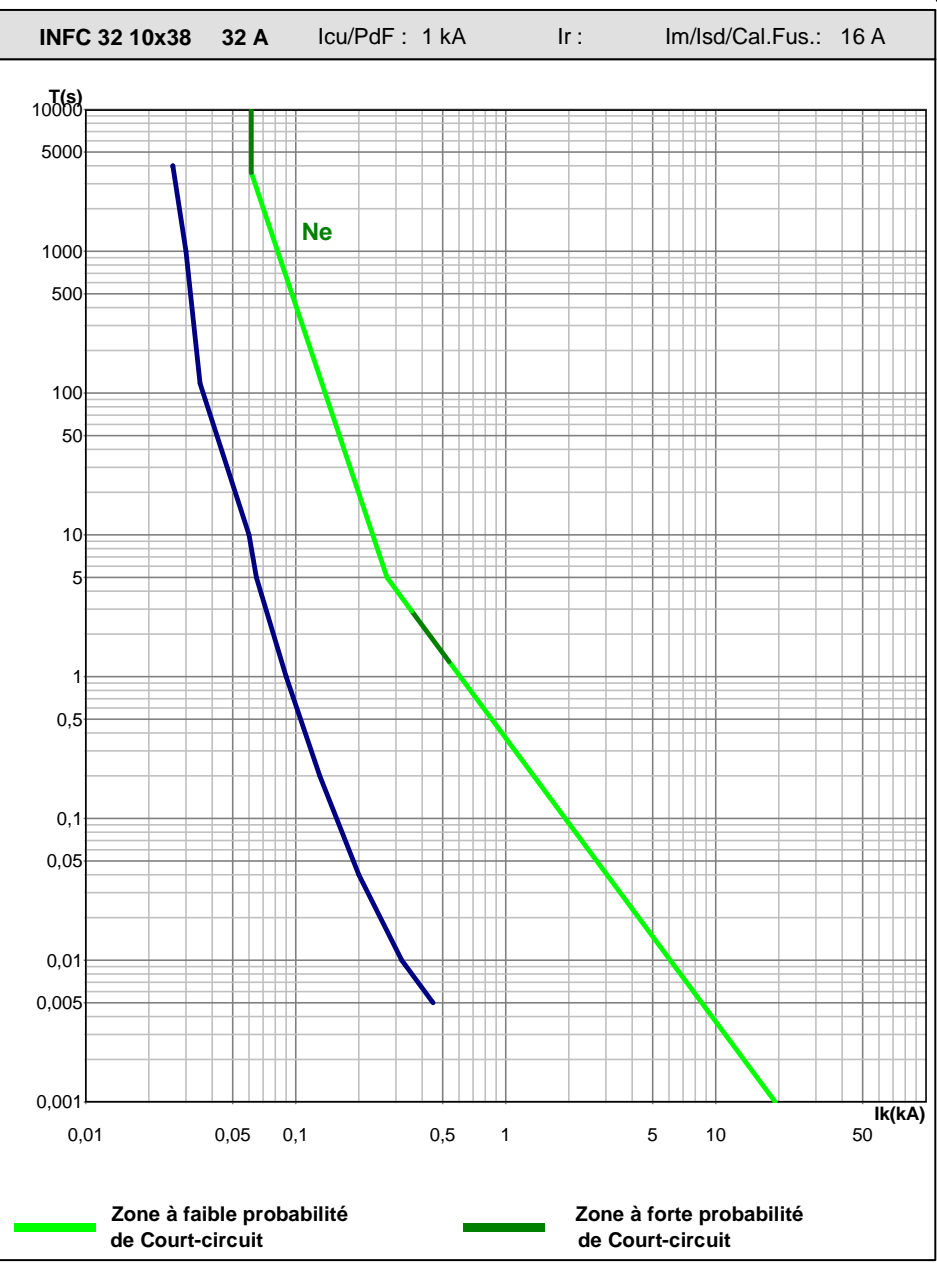
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1 PLOMBER	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G4
1er récepteur				IZ	STH	38,00 A	1,169 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2898 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	674 ms	Ne	2898 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



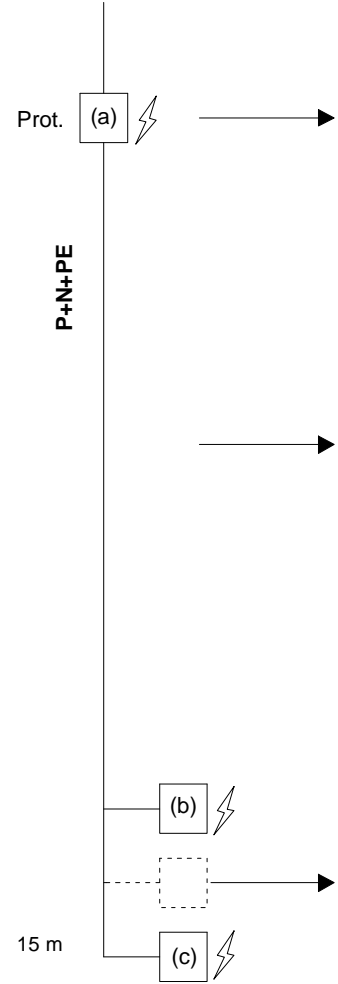
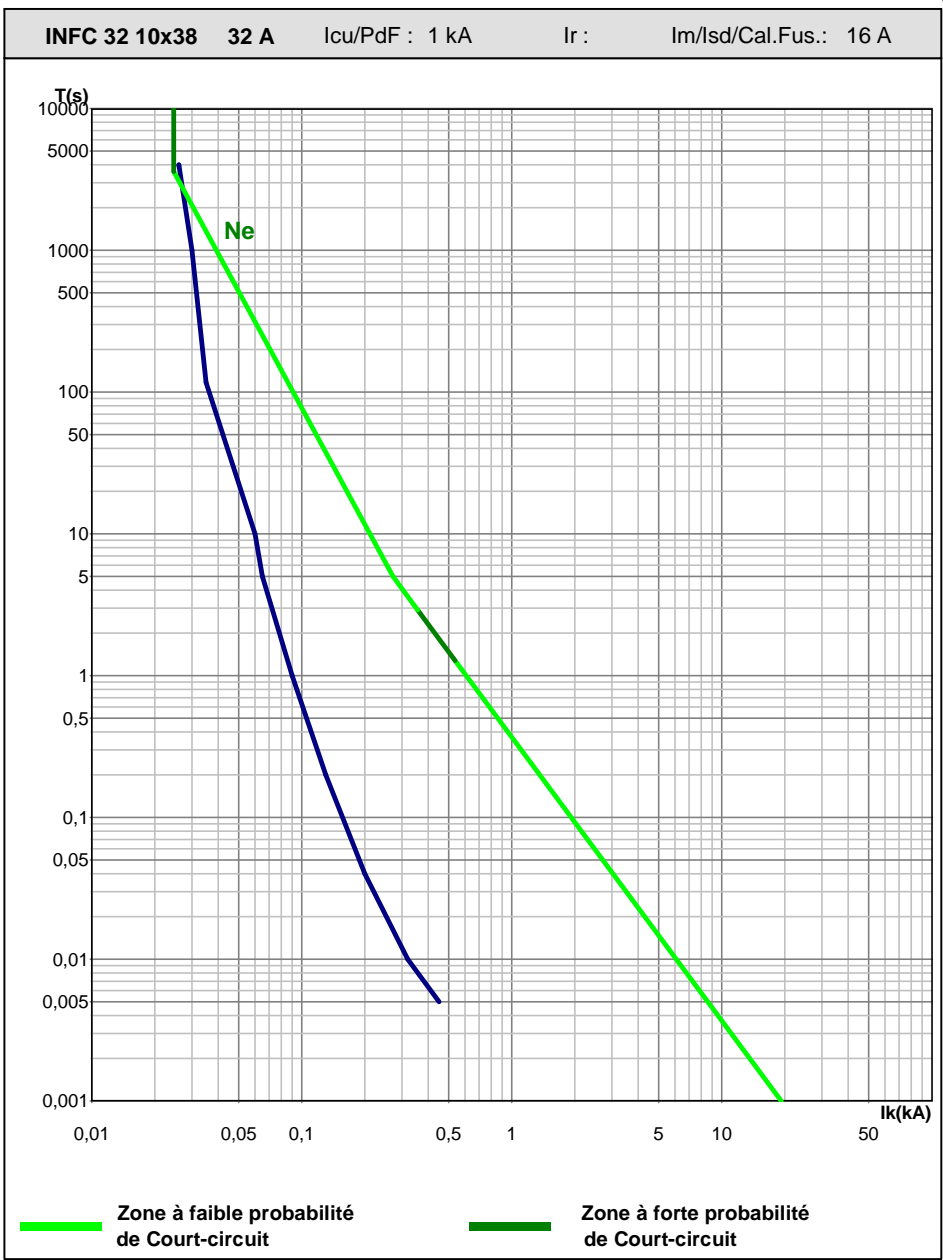
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 29	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL + PC ETABLI	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	16 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G4
1er récepteur				IZ	STH	15,20 A	5,087 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	2898 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	674 ms	Ne	2898 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
29|ECL + PC ETABLI

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1953
	2156

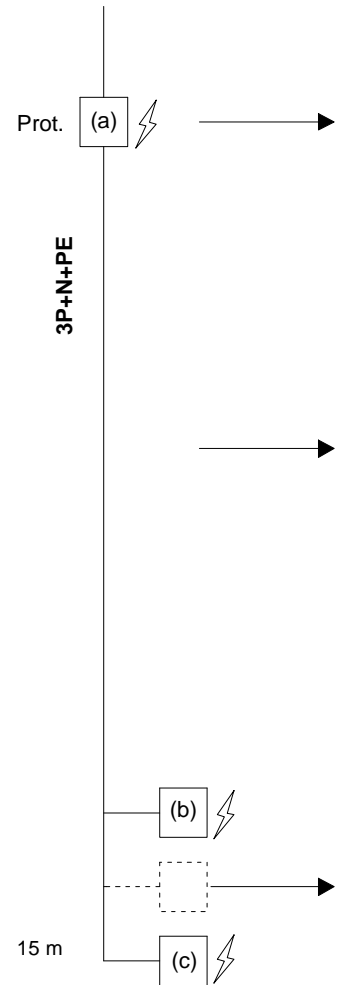
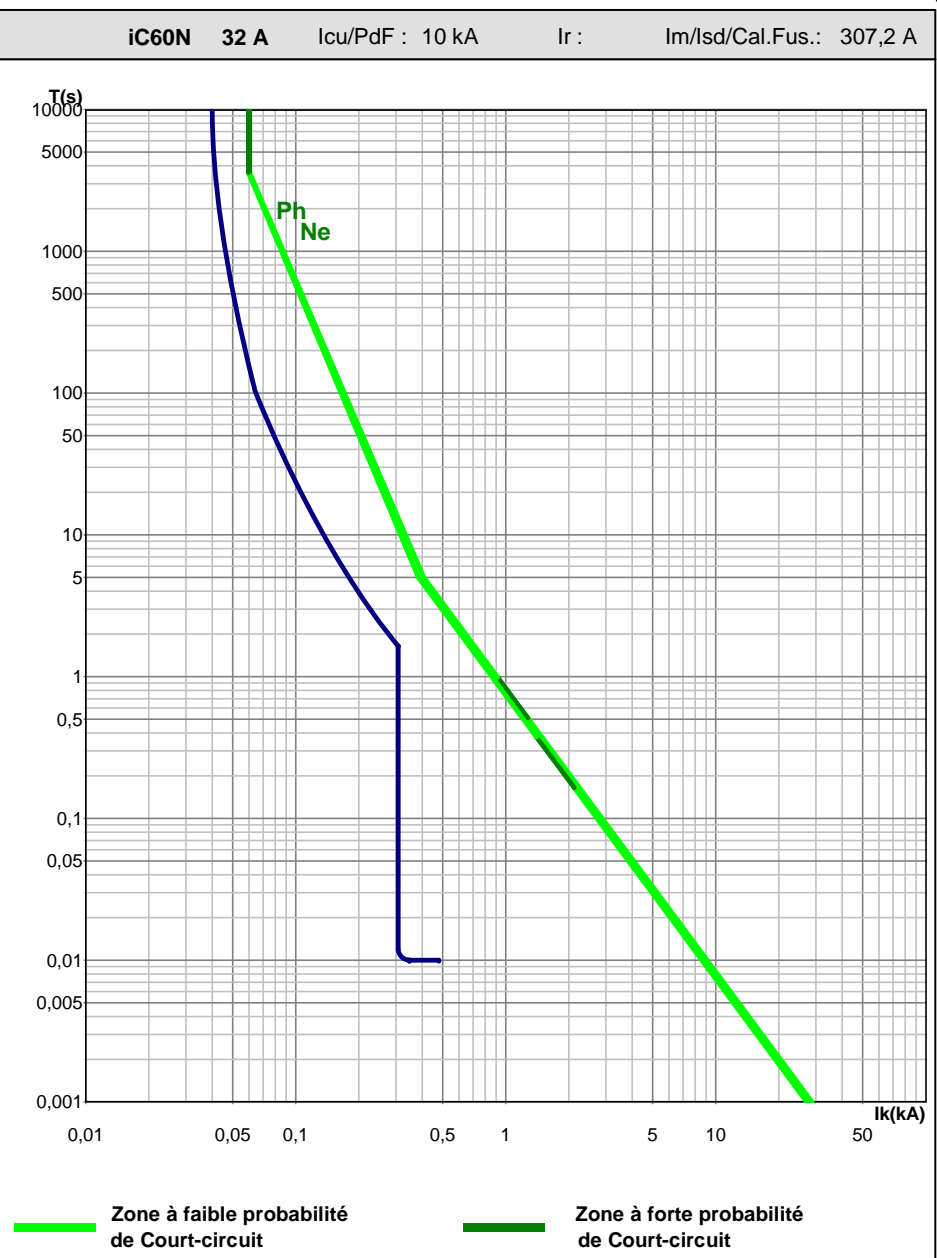
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BATIMENT 028	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	DISJ ABONNE BAT	Consom. / IB	30A / 30,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	40 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A 4,344 mm²
Longueur	15 m			Critère		IN!
Longueur max prot.	33 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 69 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 178 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2116 A
	Ik2		1834 A
	Ik1		1200 A
	If		



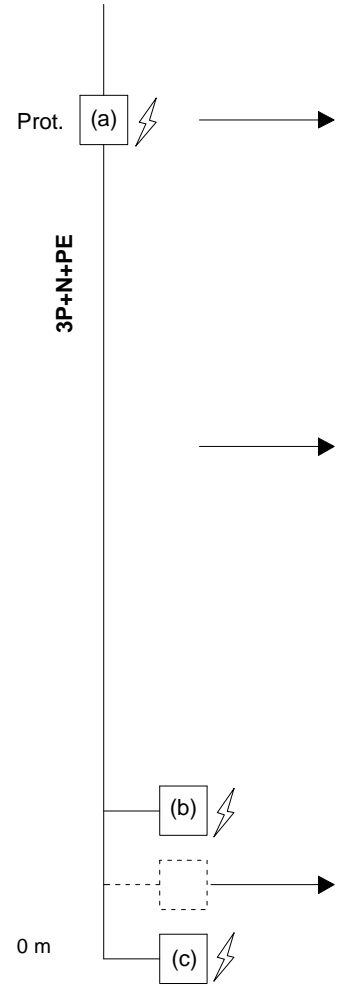
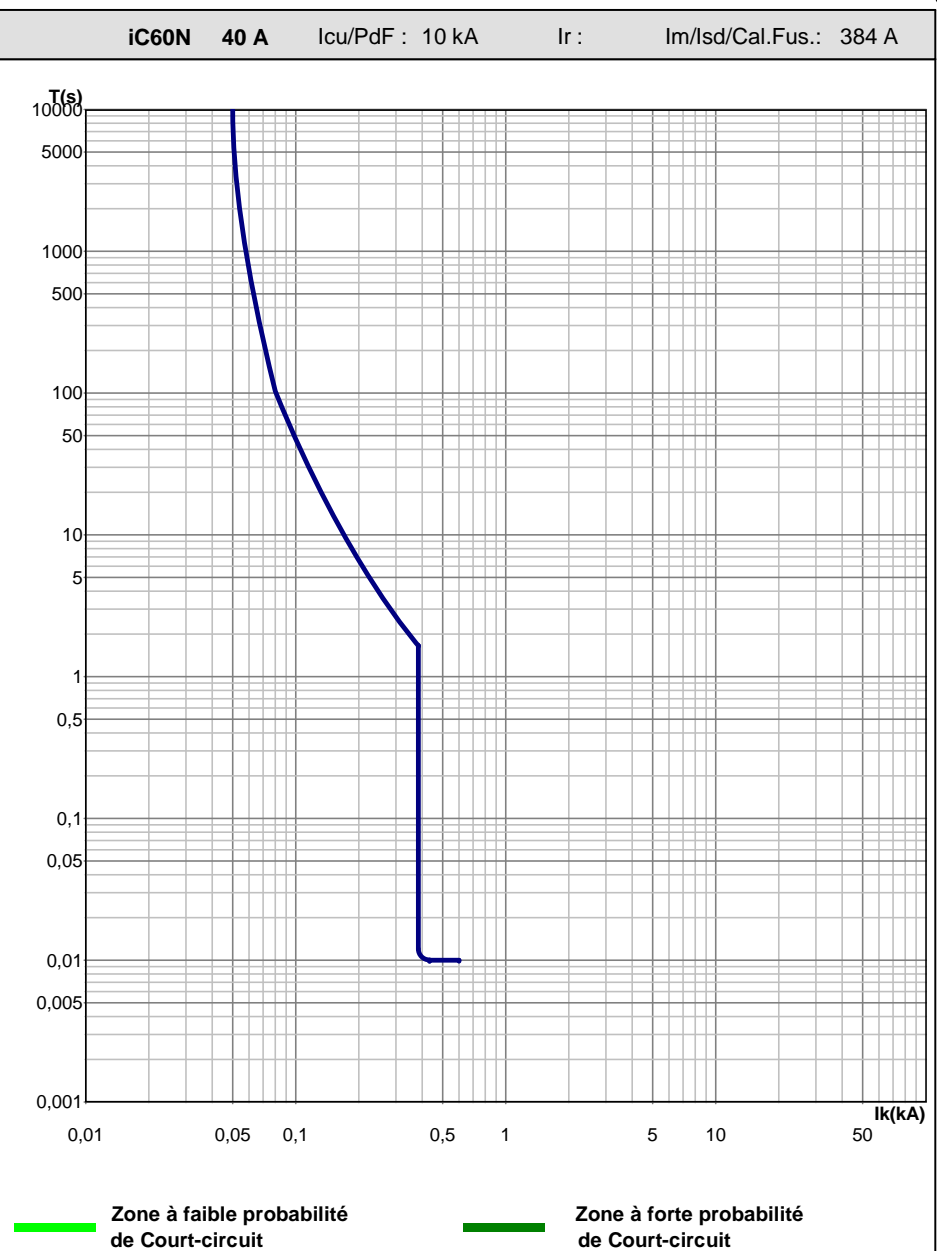
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 31	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	GLE ARM 31 GARA	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	6,215 mm²
Longueur	0 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	14 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 164 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 511 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2116 A
	Ik2		1834 A
	Ik1		1200 A
	If		



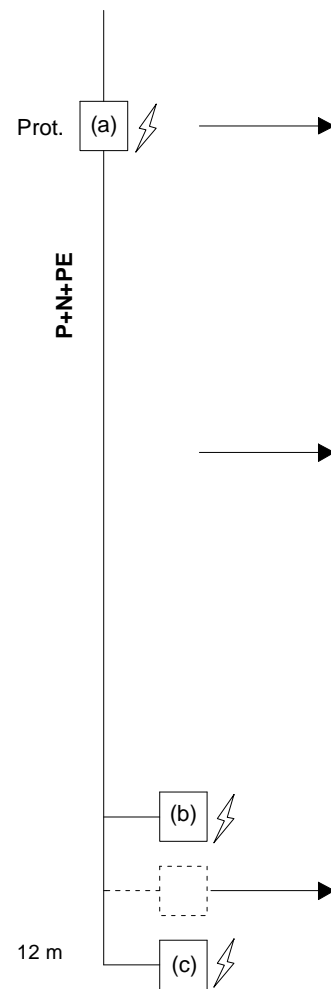
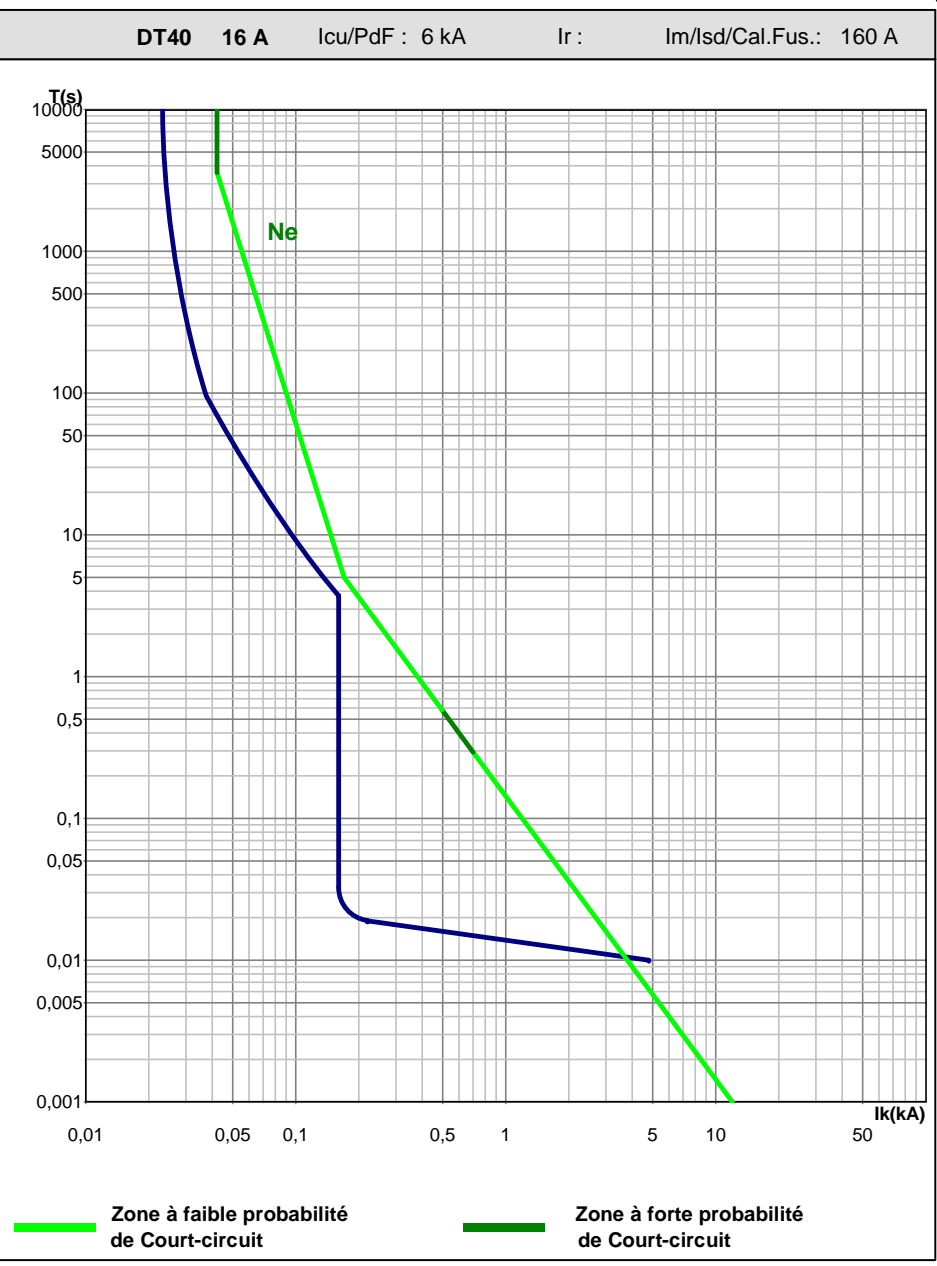
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	Divers
Repère	CH + ECL + ECS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	12 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		659 A
	If		



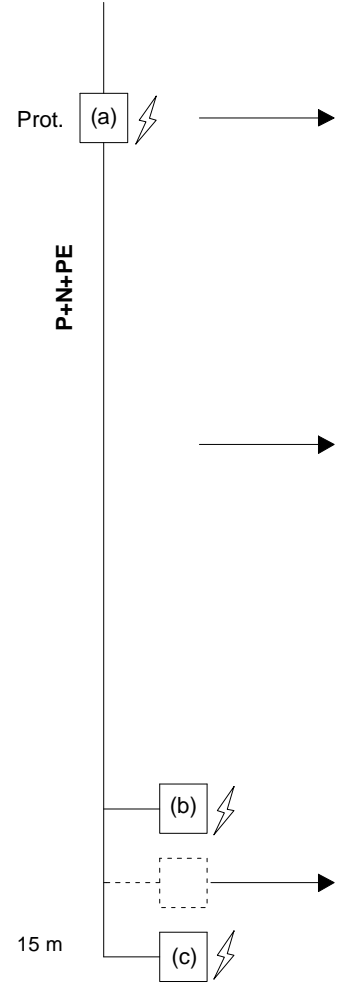
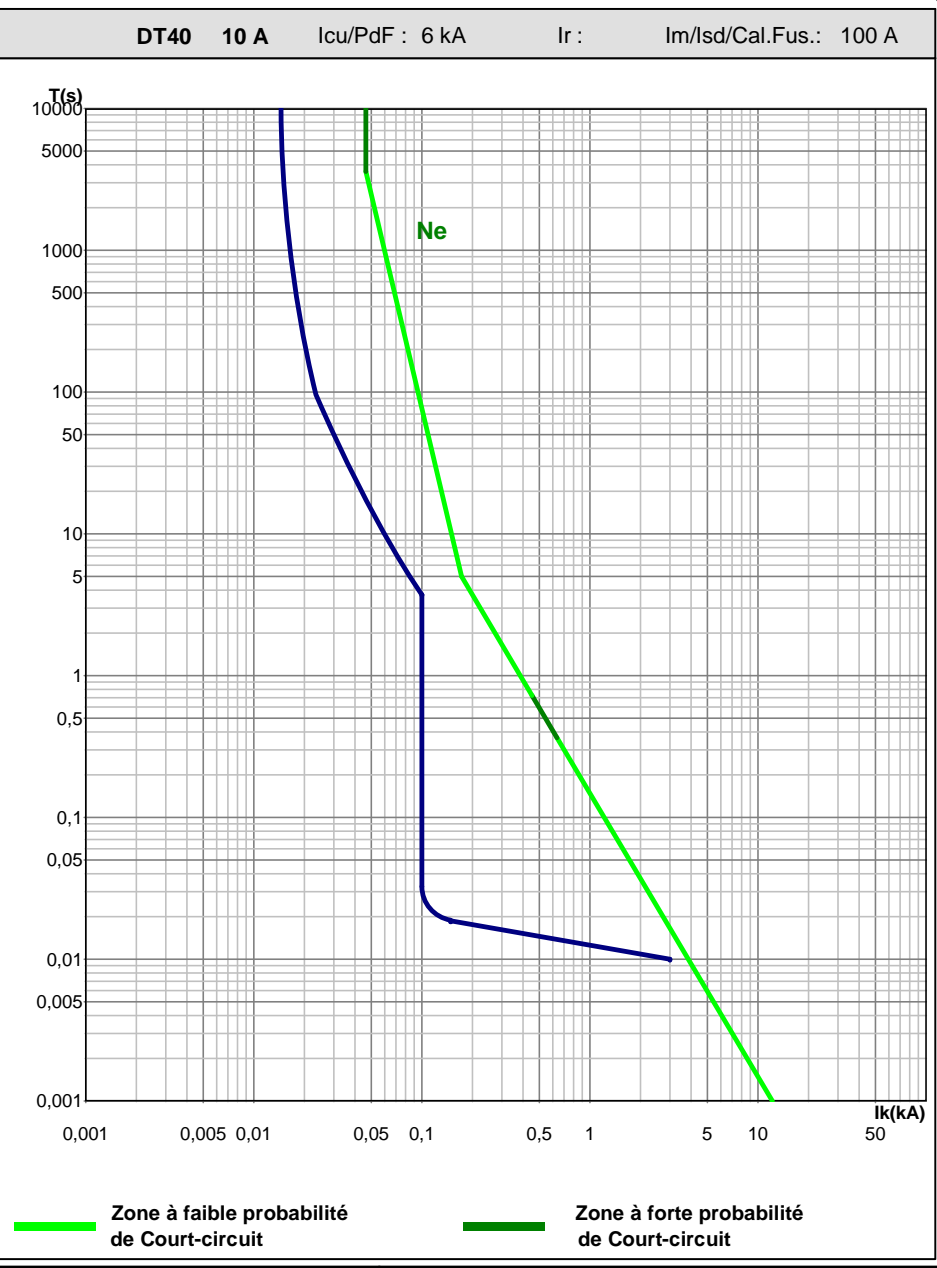
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL GARAGE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		592 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_014|ECL GARAGE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1957
	2156

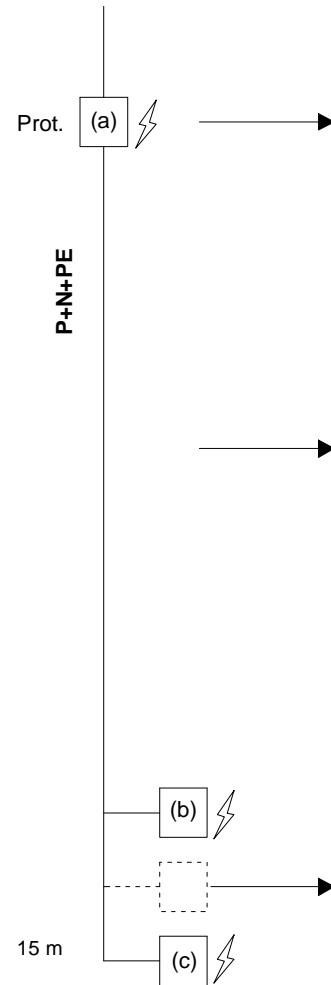
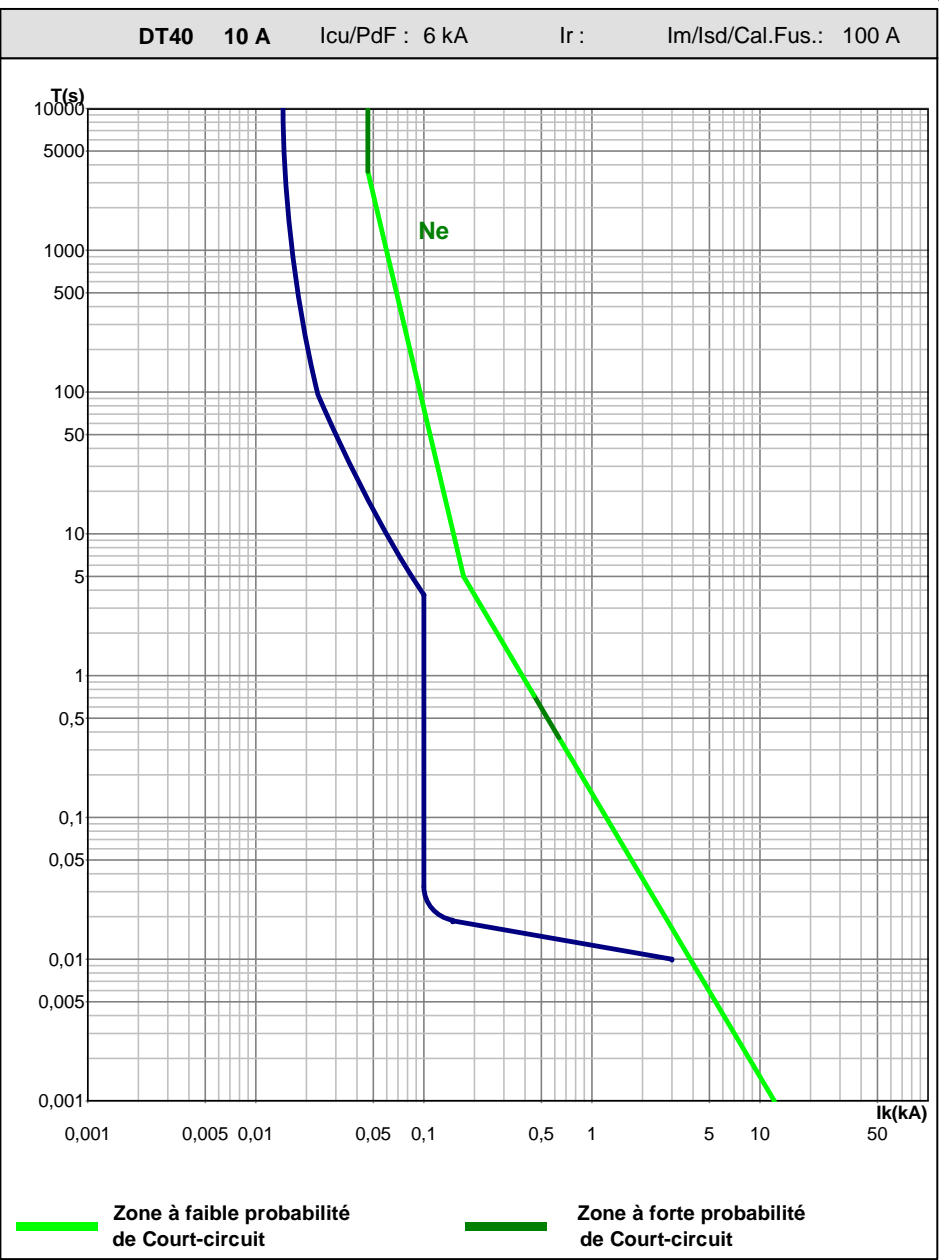
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL ETABLI	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		592 A
	If		



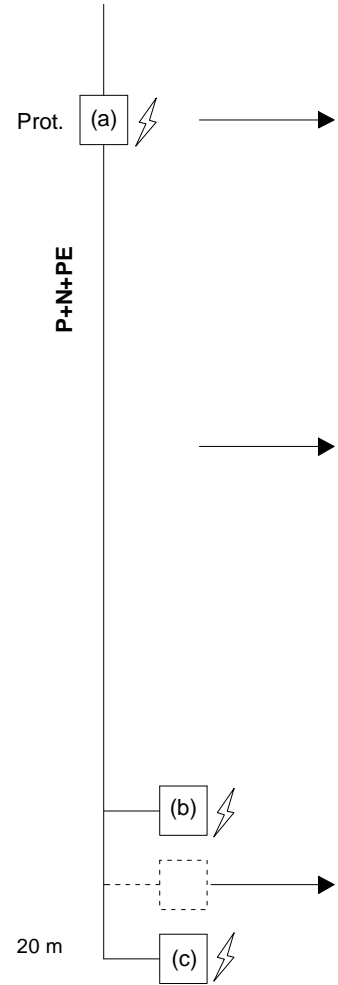
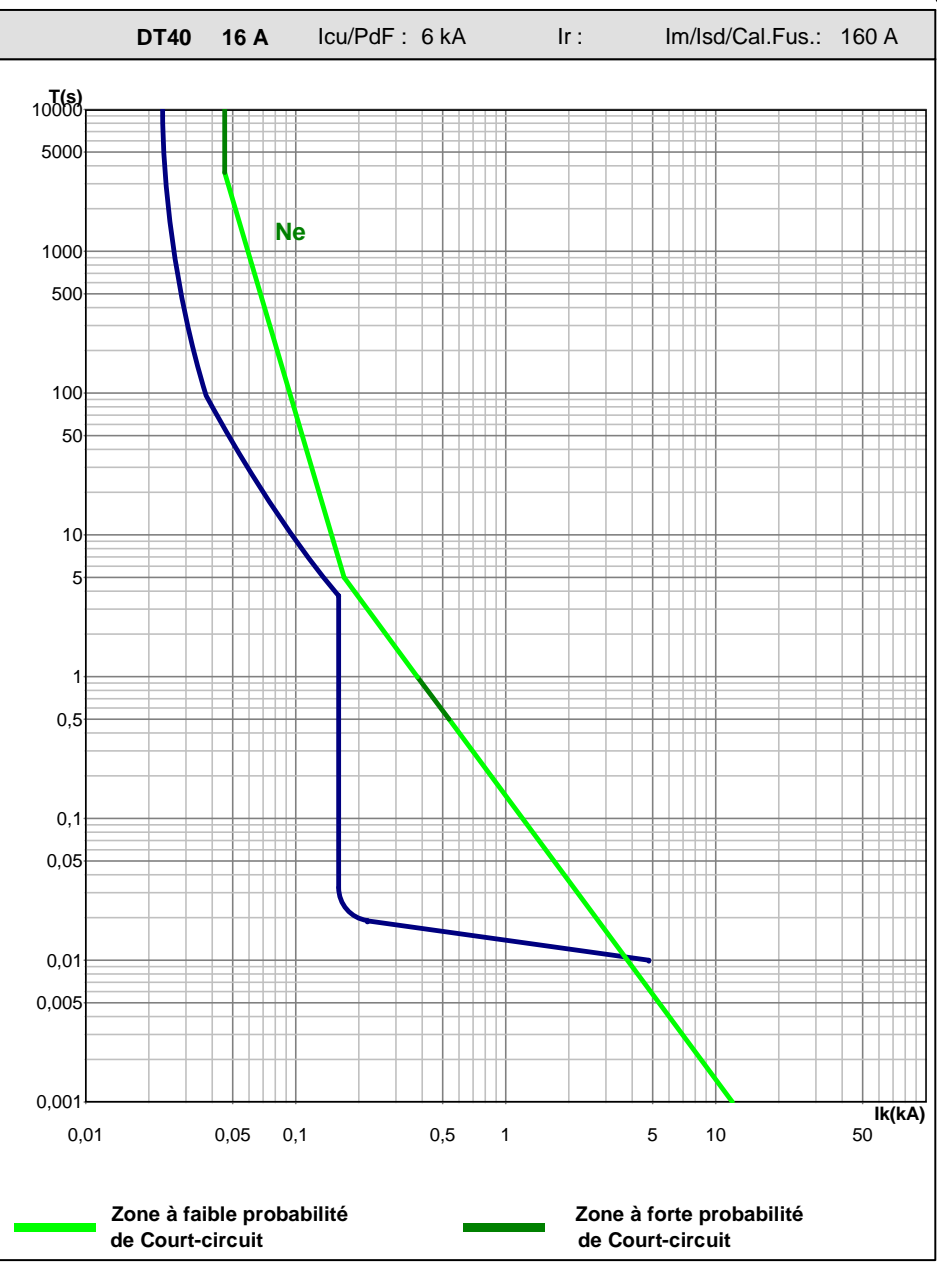
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ETABLI + BUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



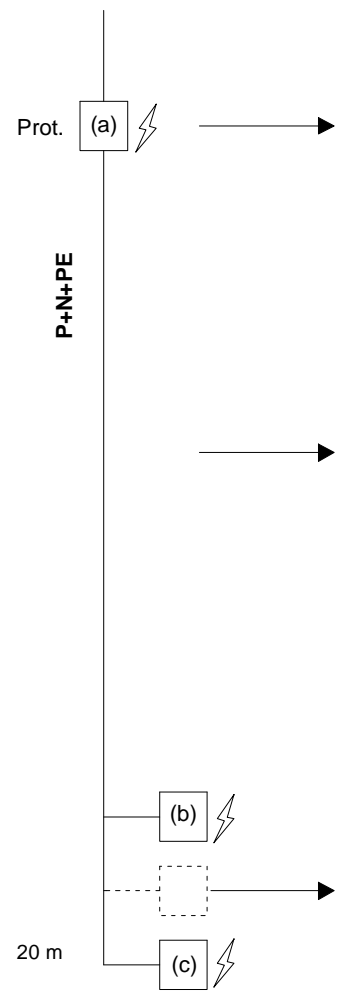
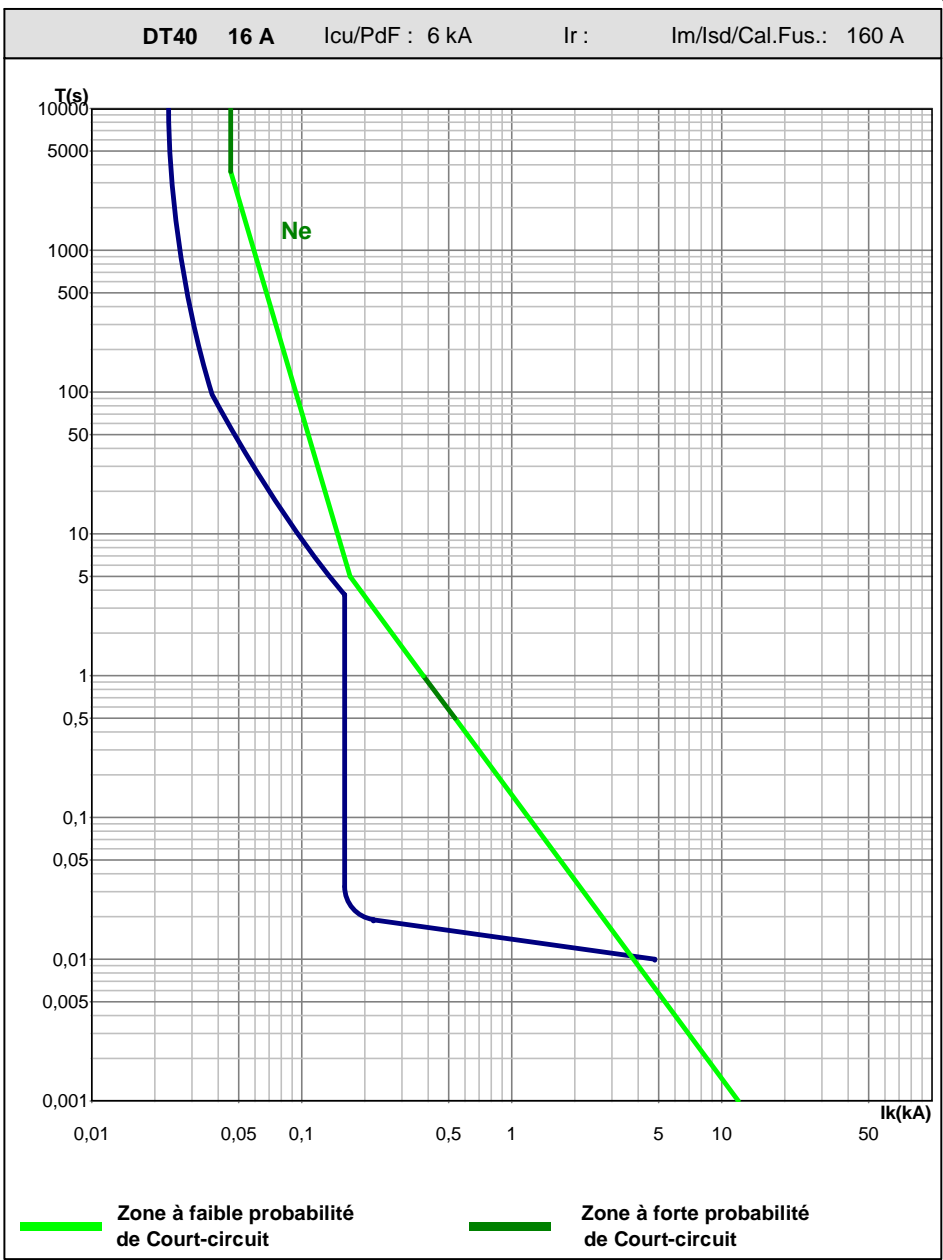
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC COMPRESSEUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_014|PC COMPRESSEUR

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1960
	2156

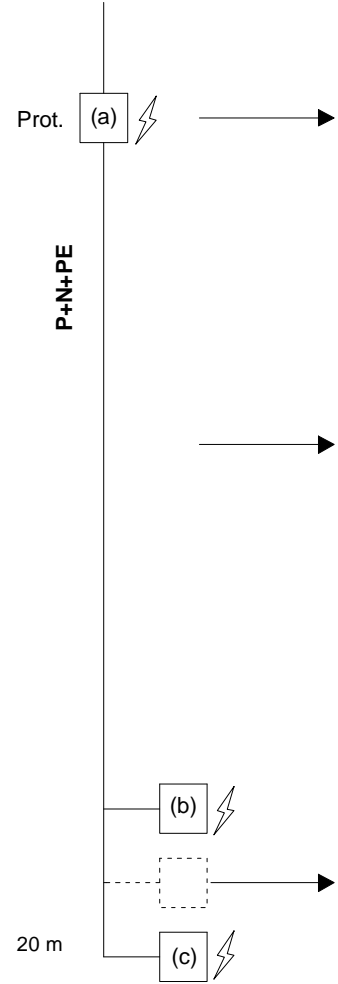
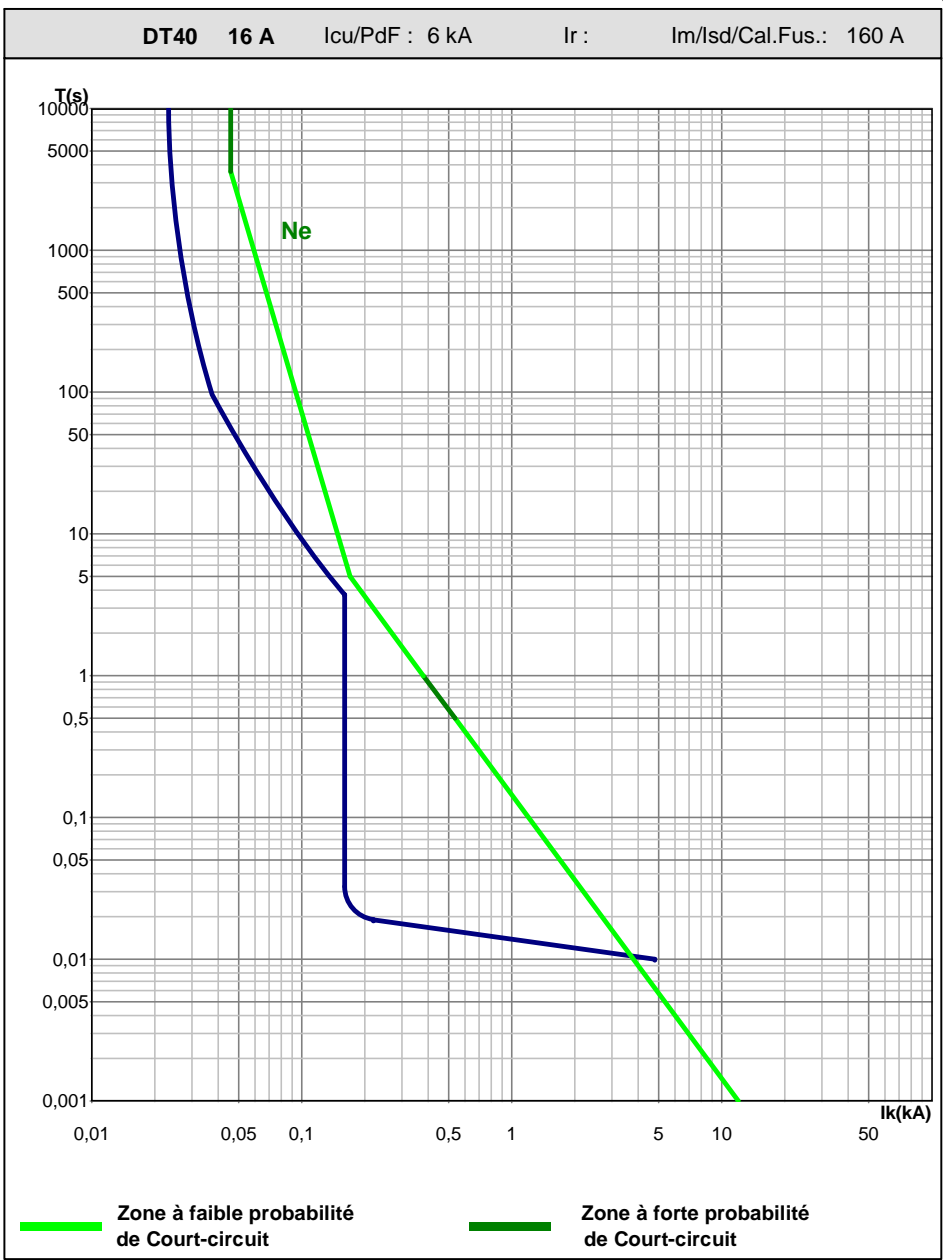
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC FONTAINE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_014|PC FONTAINE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1961
	2156

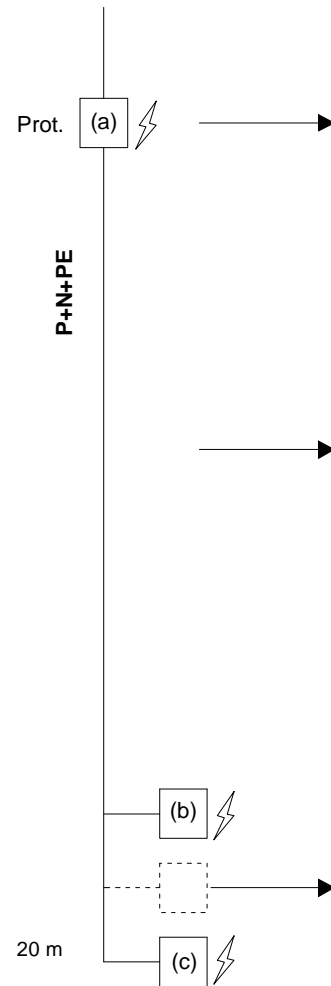
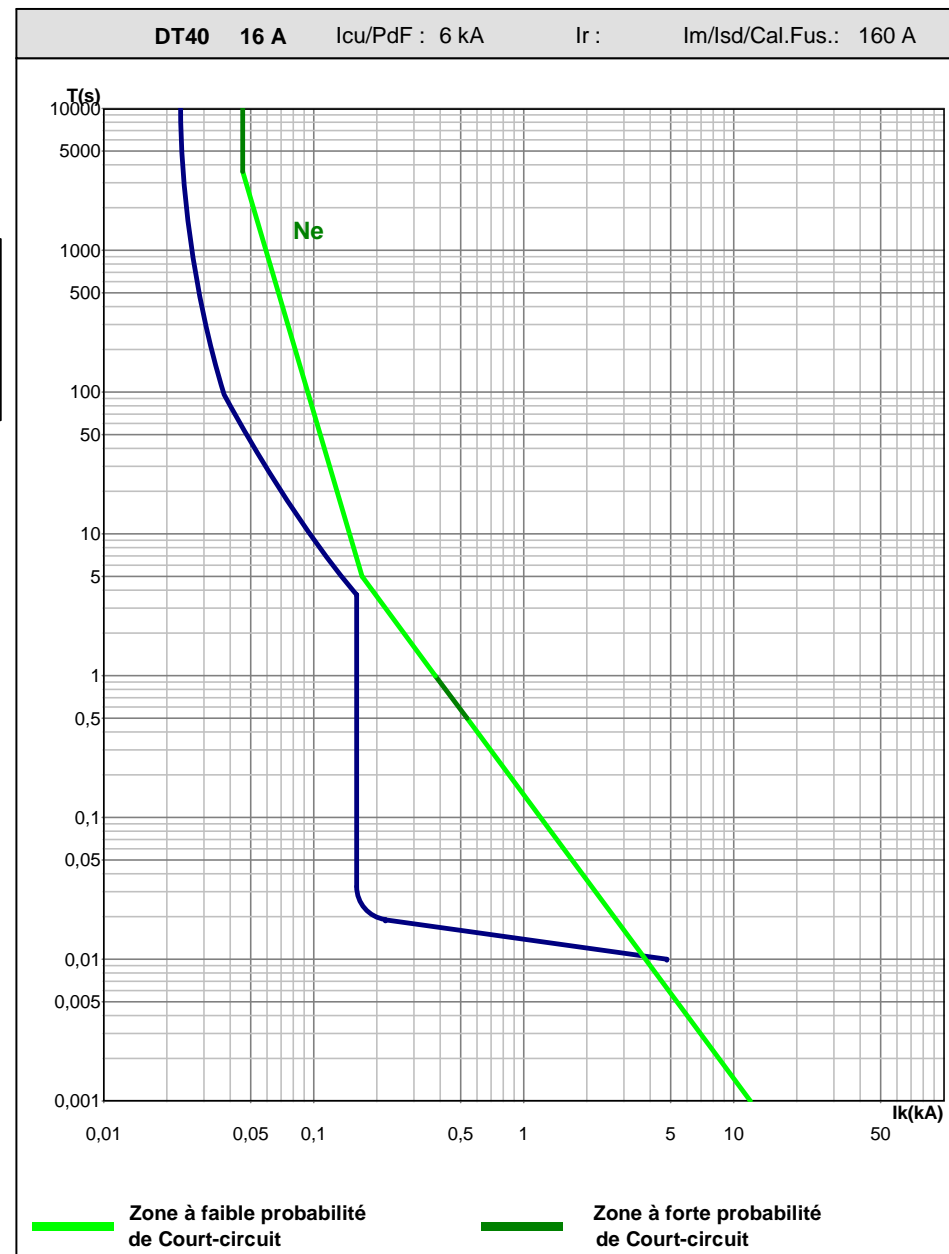
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne 89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



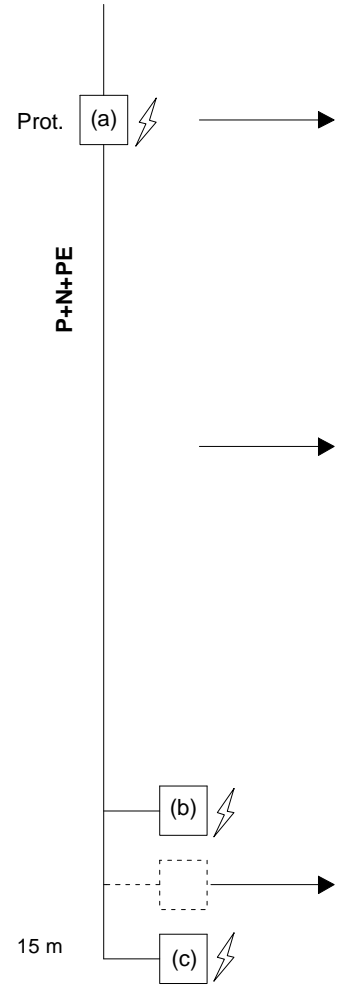
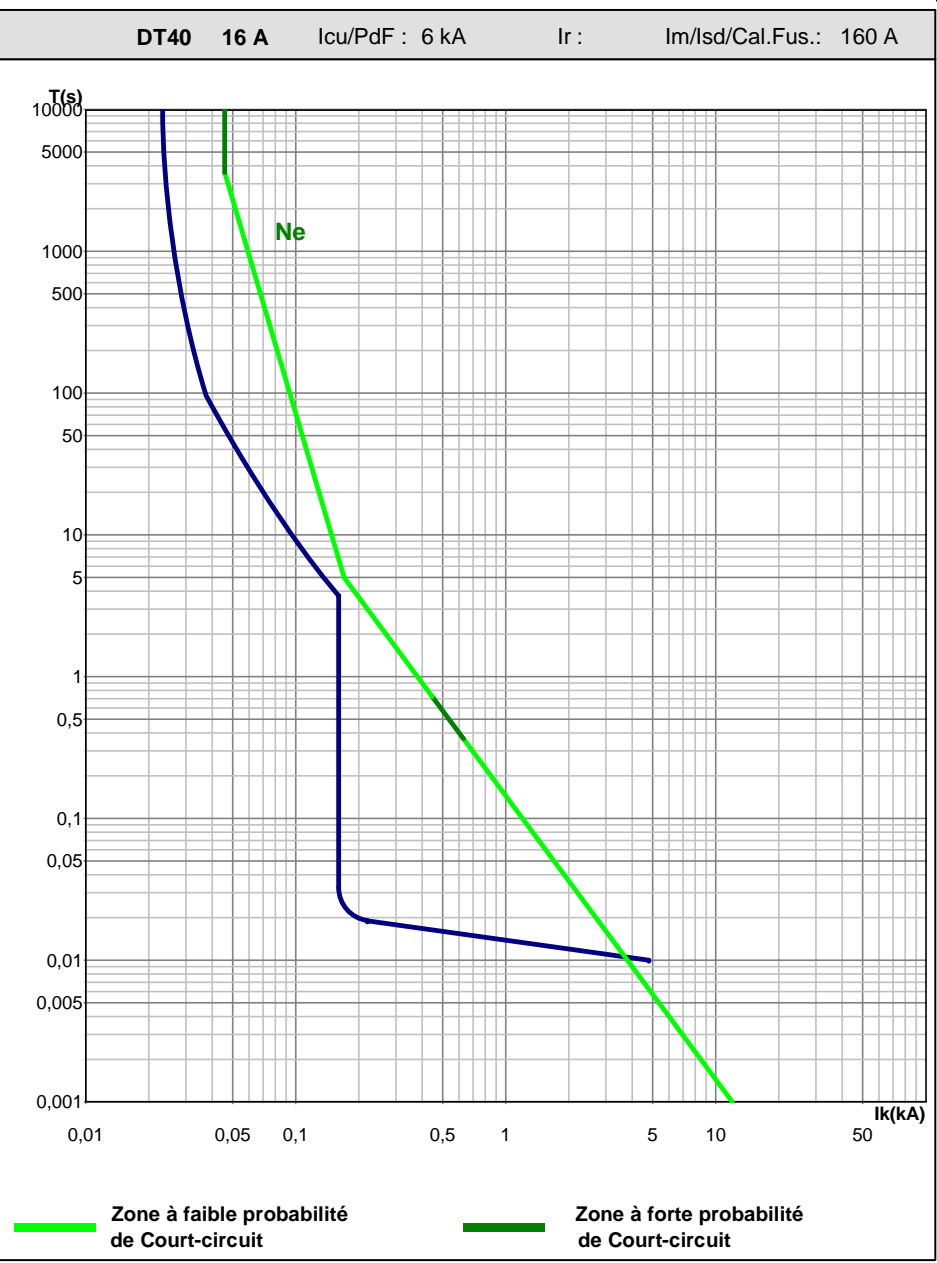
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BUR + ECL EXT	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		592 A
	If		



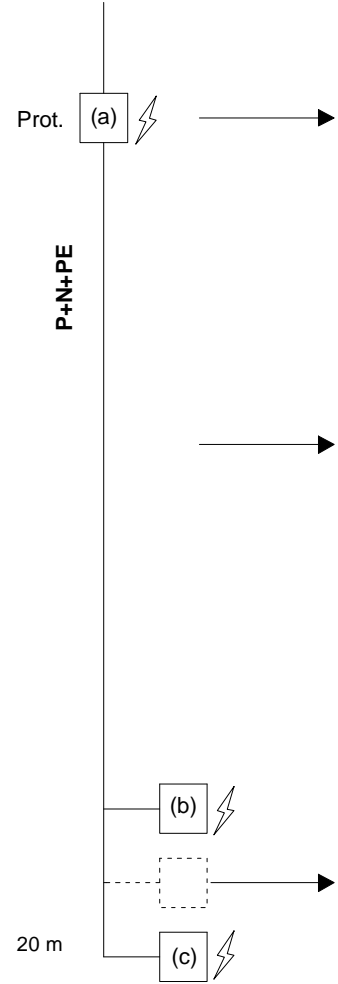
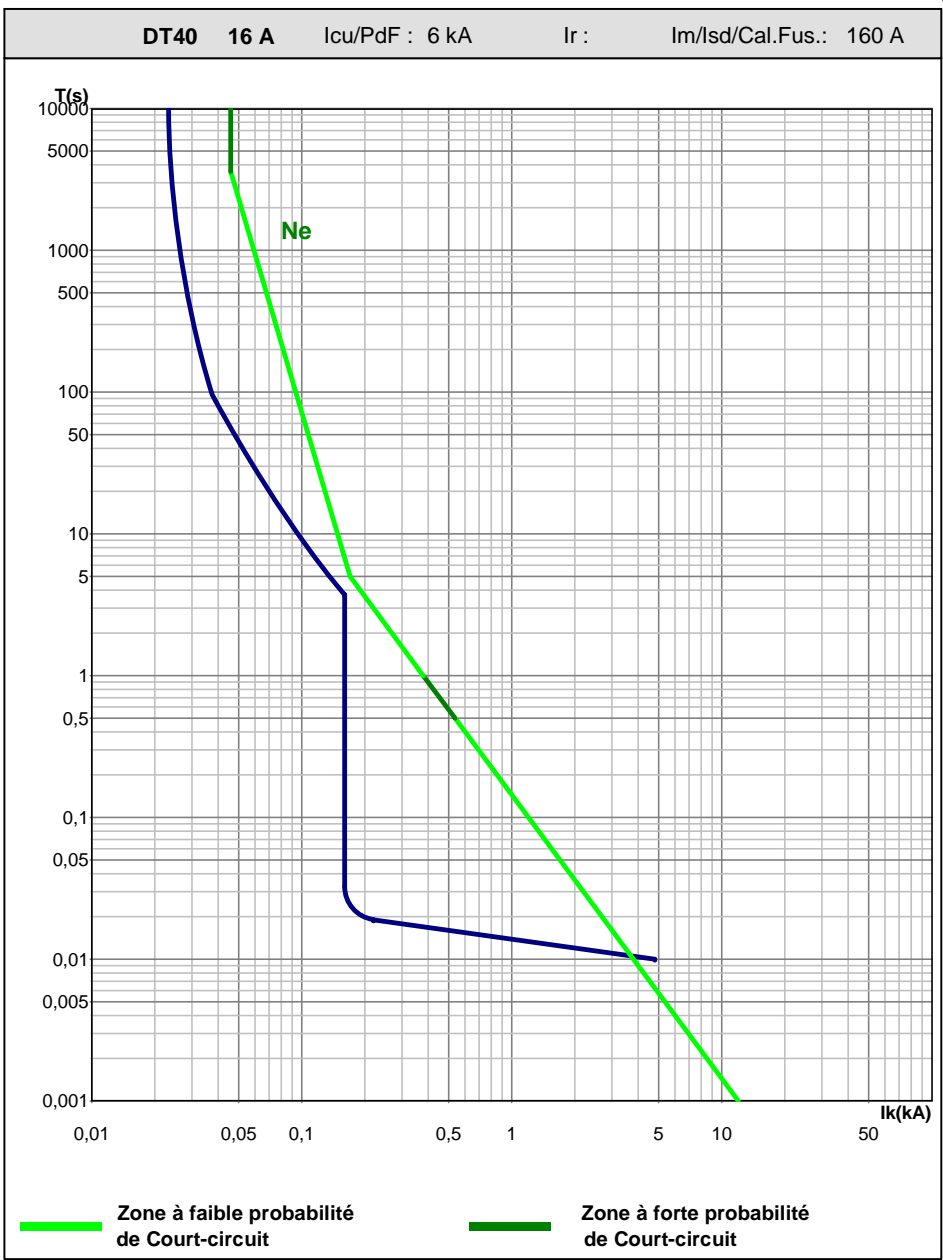
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1 GARAGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_014|PC1 GARAGE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1964
	2156

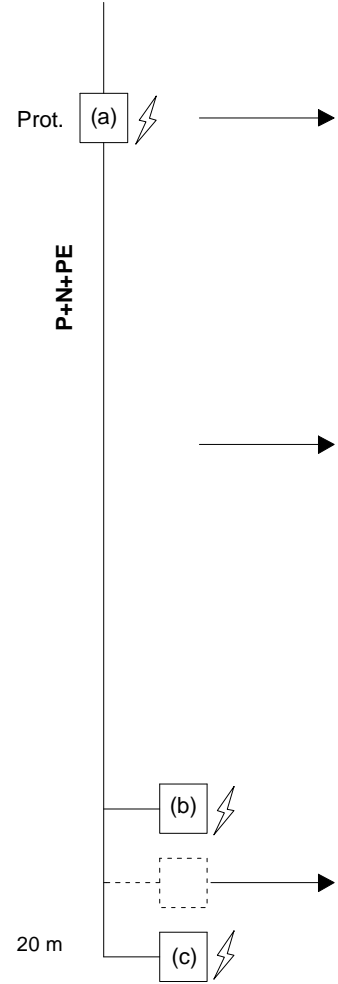
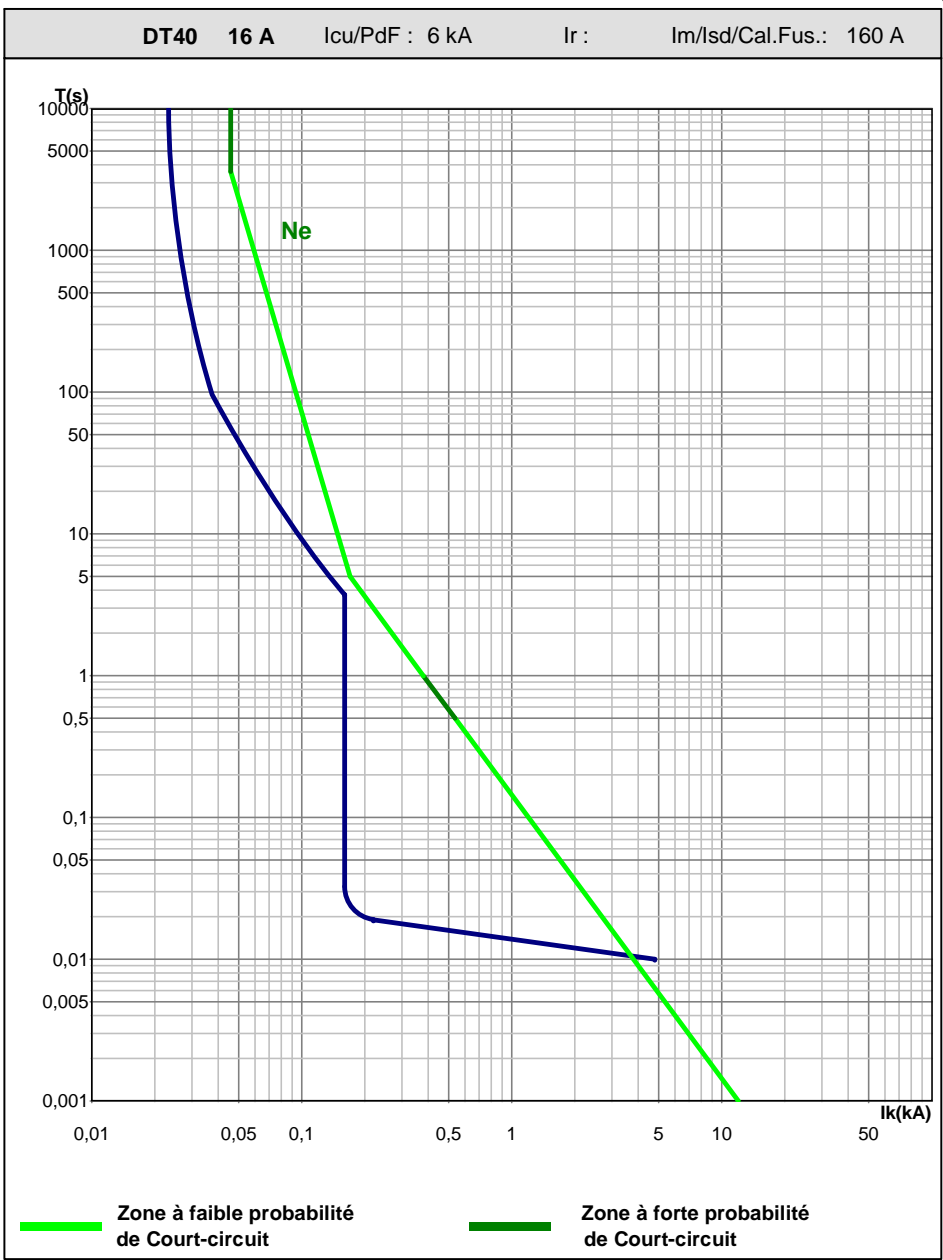
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 GARAGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_014|PC2 GARAGE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1965
	2156

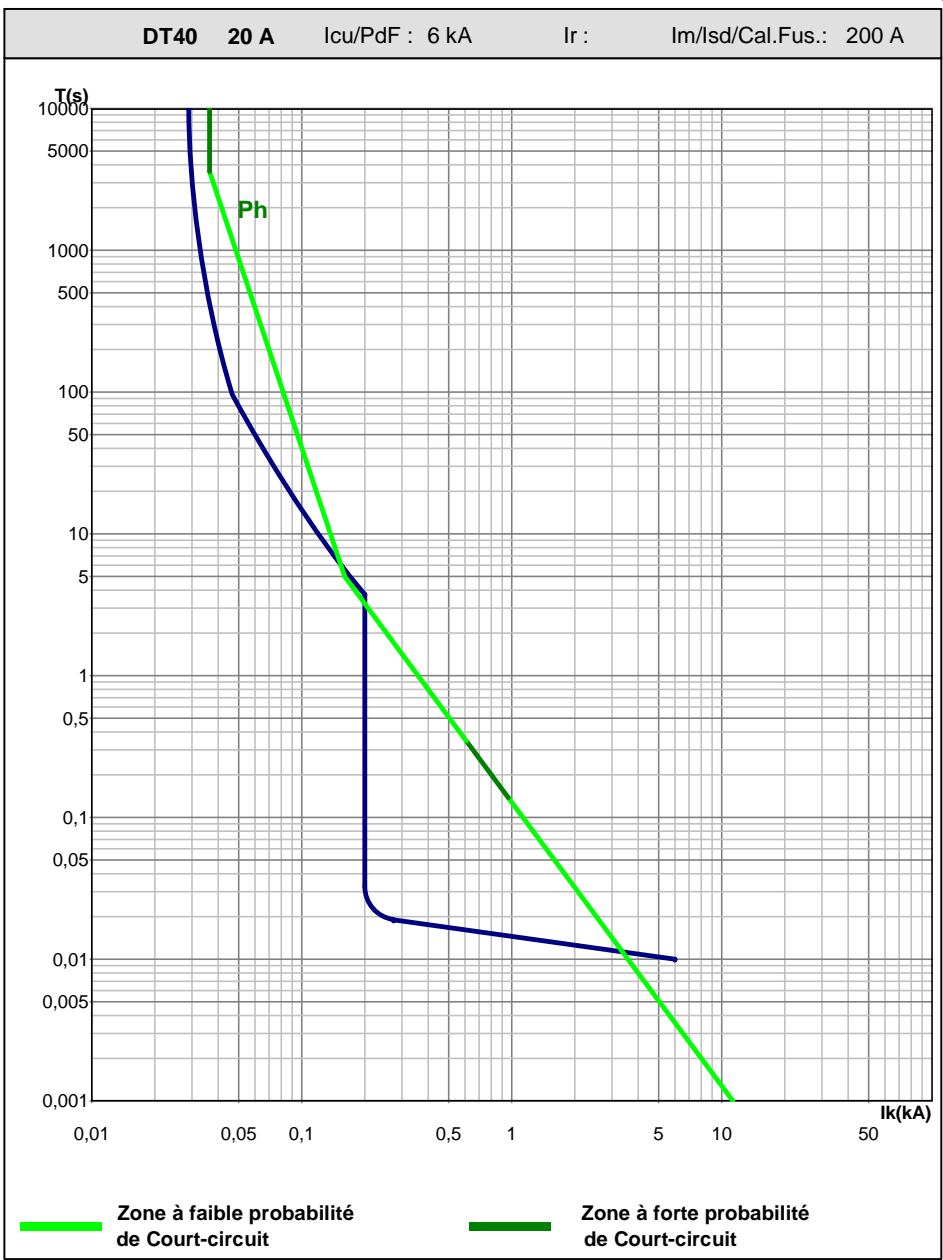
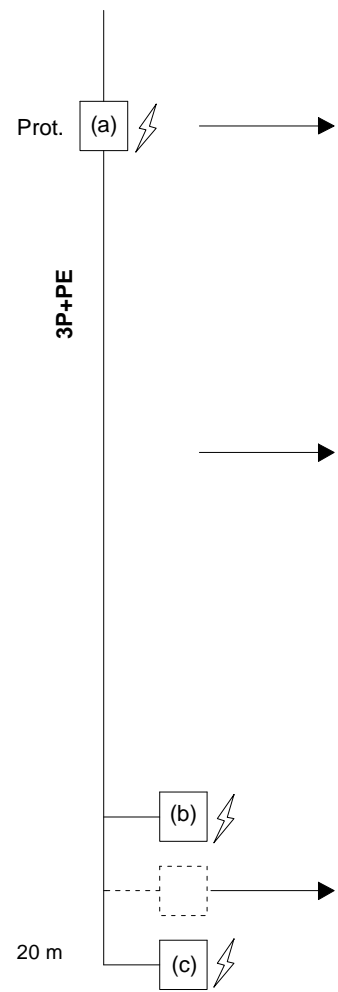
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 400+DEMONT P	Consom. / IB	20A	11,50 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	4G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A	1,875 mm²
Longueur	20 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	29 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		963 A
	Ik2		834 A
	Ik1		
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_014|PC
400+DEMONT P

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1966
	2156

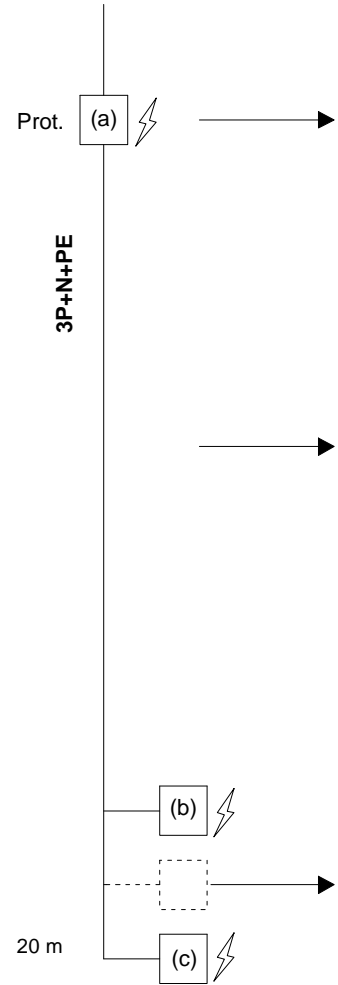
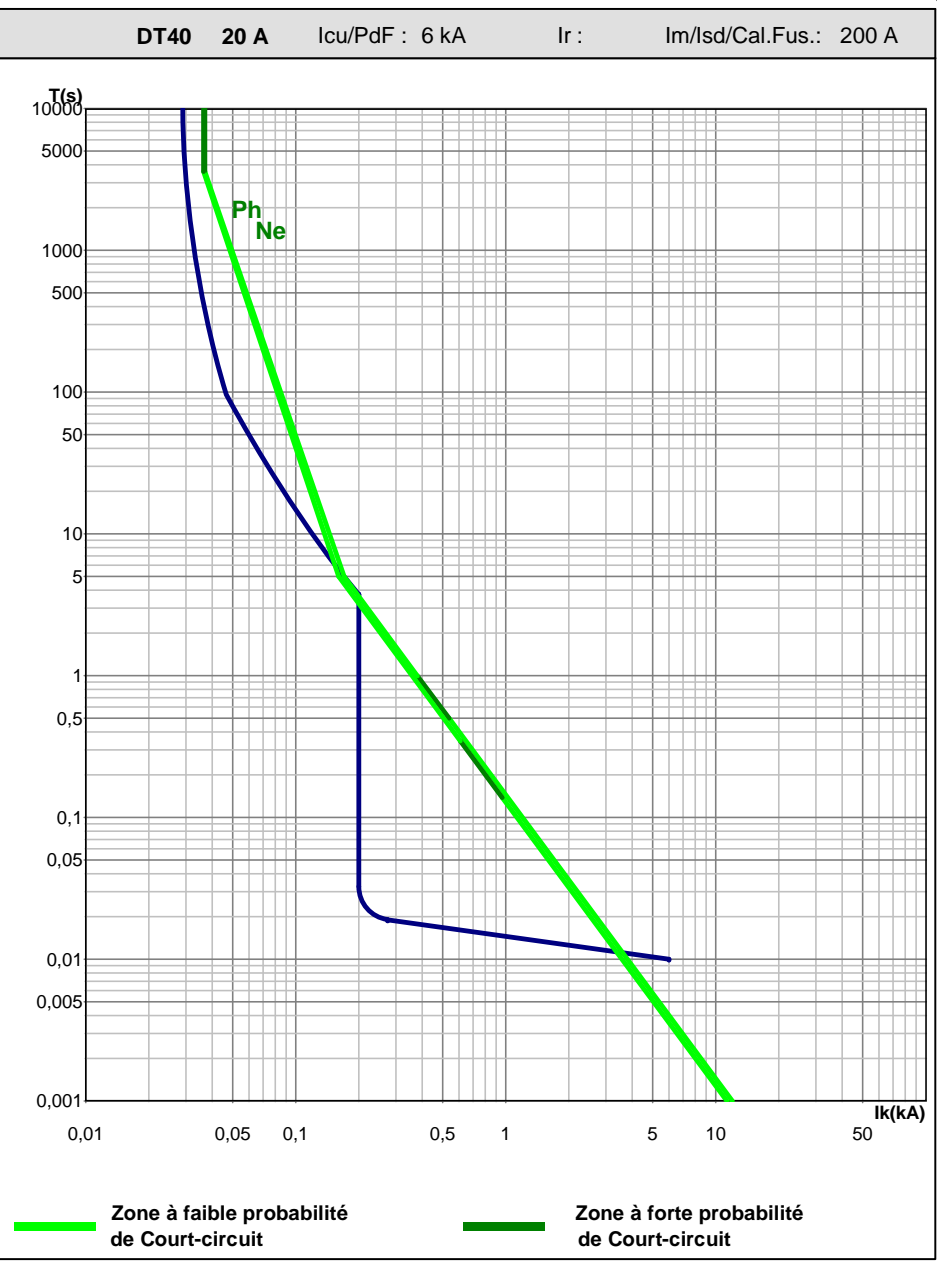
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TOURET	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A	1,875 mm²
Longueur	20 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	22 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	29 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		963 A
	Ik2		834 A
	Ik1		506 A
	If		



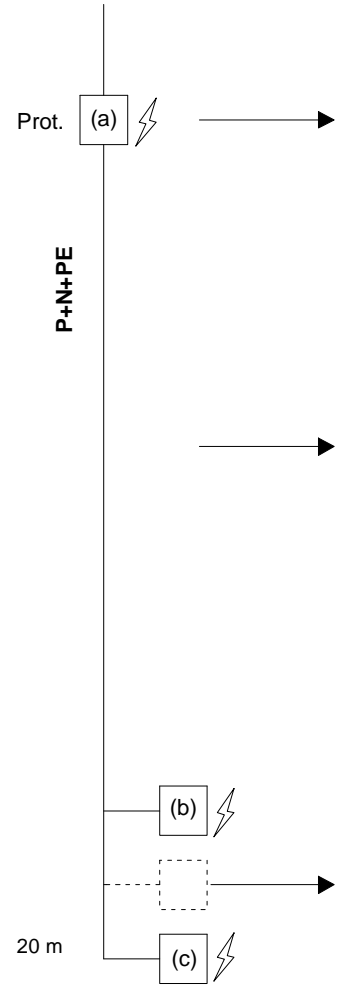
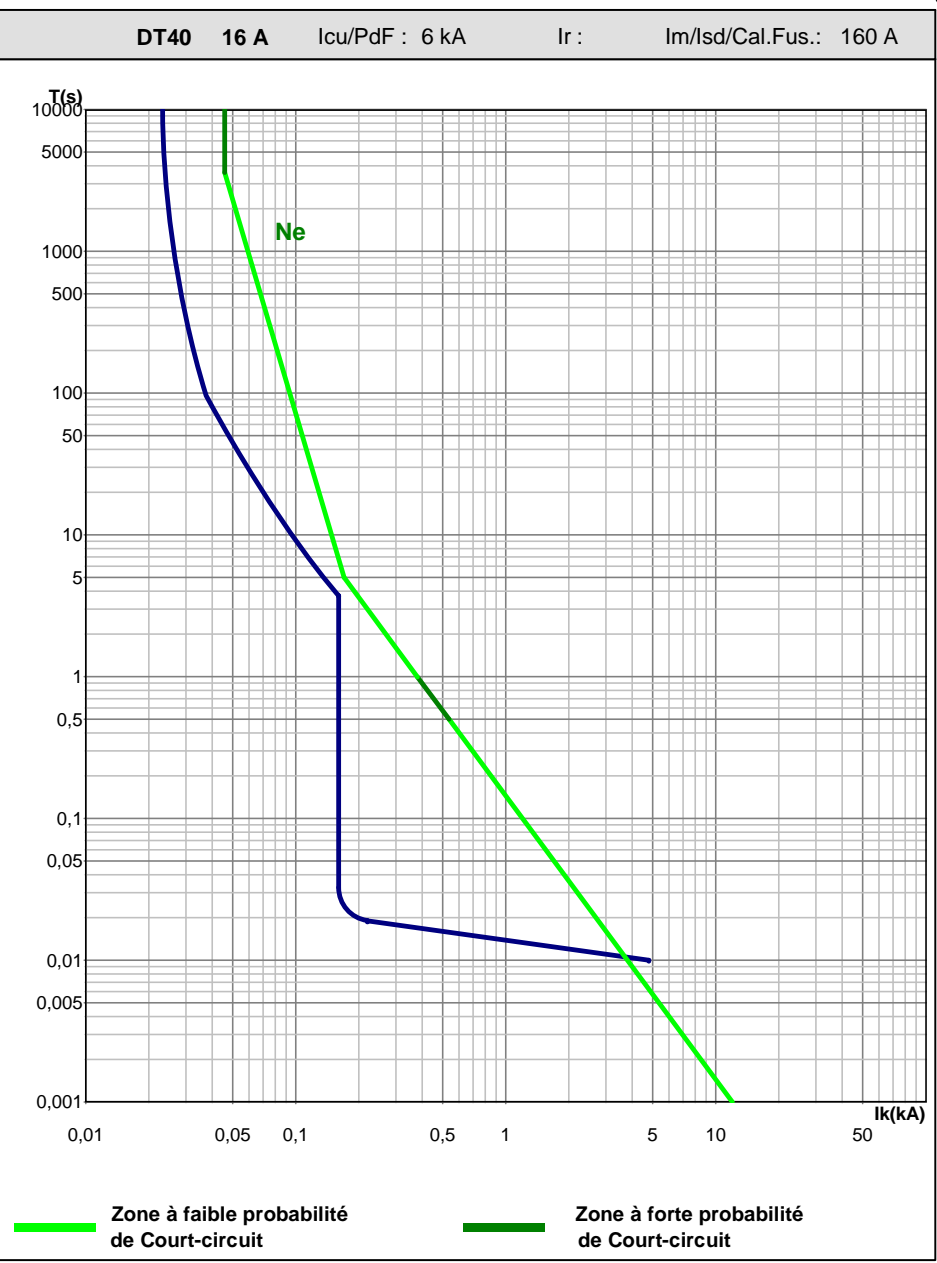
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 BUR	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



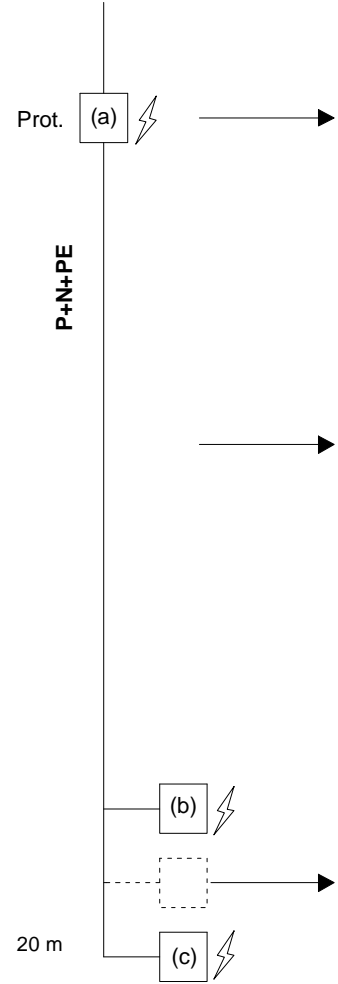
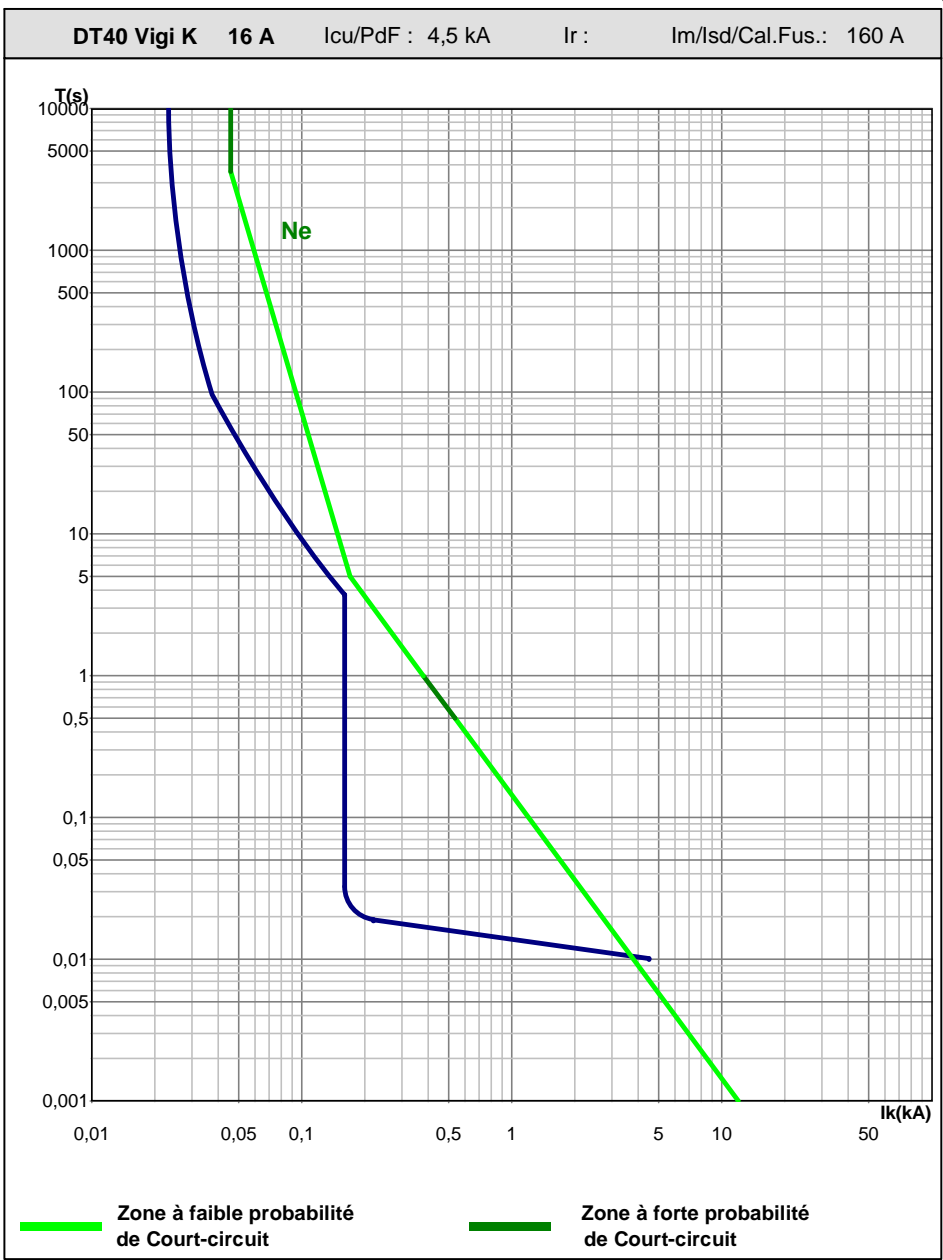
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_014	Nb / Style	1	PC
Repère	BAIE GARAGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	89 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	89 ms	Ne	89 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		506 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_014|BAIE GARAGE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1969
	2156

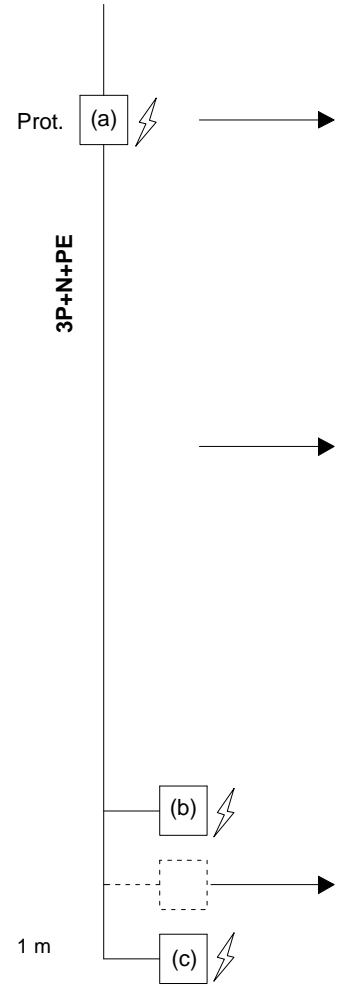
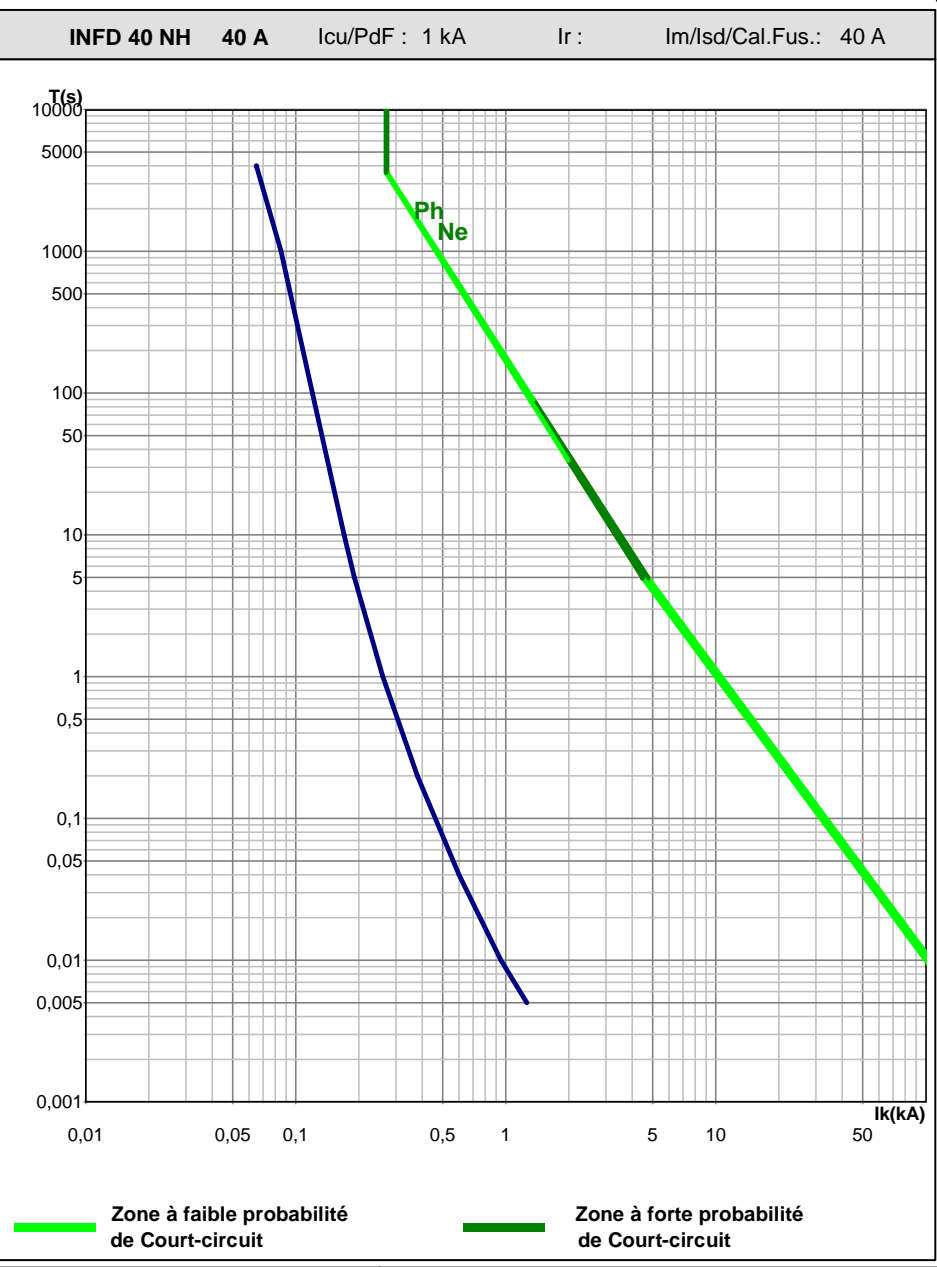
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BATIMENT 001	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	BATIMENT 0TD001	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	INFD 40 NH	Type protection	Fusible gG
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	40 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 35 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 4x70
1er récepteur				IZ	STH	176,81 A 7,279 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	214 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2862 A
	Ik2		2480 A
	Ik1		1727 A
	If		



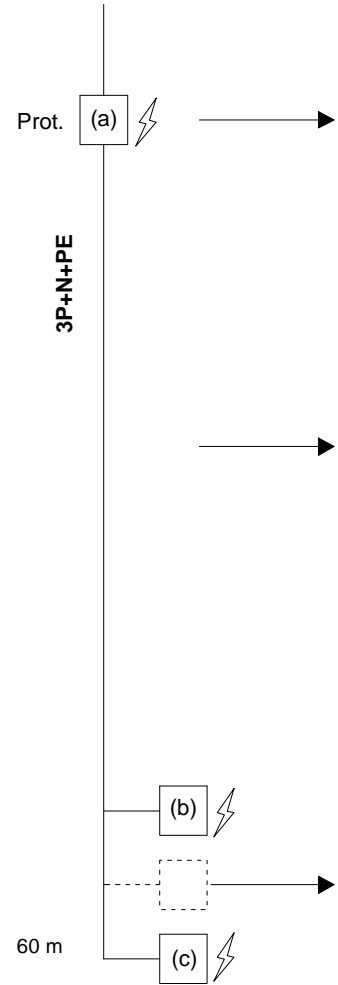
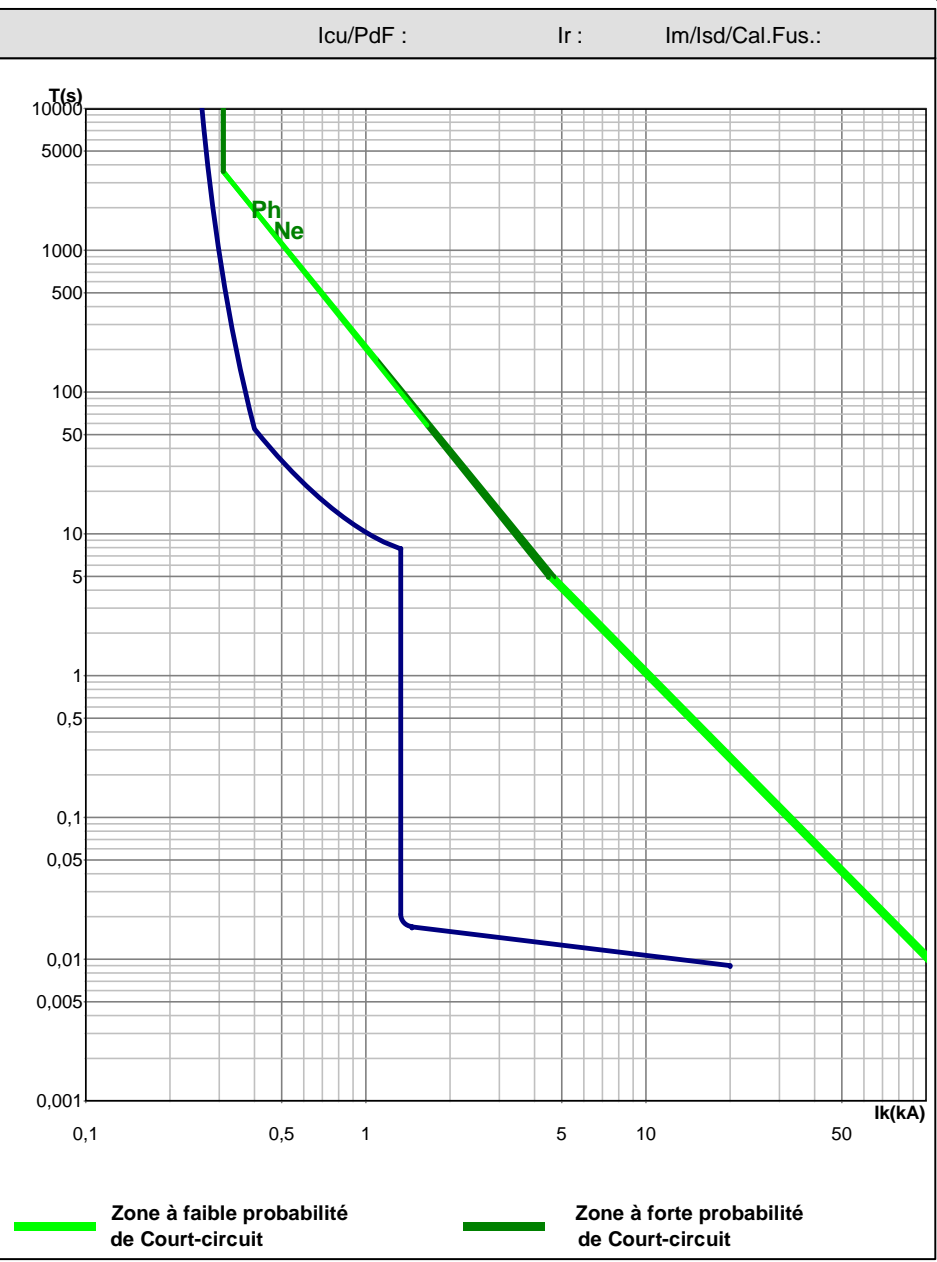
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	BATIMENT 001	Nb / Style	1	GRILLE
Repère	BD BAT 1	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 70 mm²	
Mode de pose	61			Nb	Câble	1	5G70
1er récepteur				IZ	STH	203,67 A	67,721 mm²
Longueur	60 m			Critère		CC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2428 A
	Ik2		2104 A
	Ik1		1417 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble BATIMENT
001|BD BAT 1

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601		Folio
AFFAIRE:		1971
PLAN:		2156

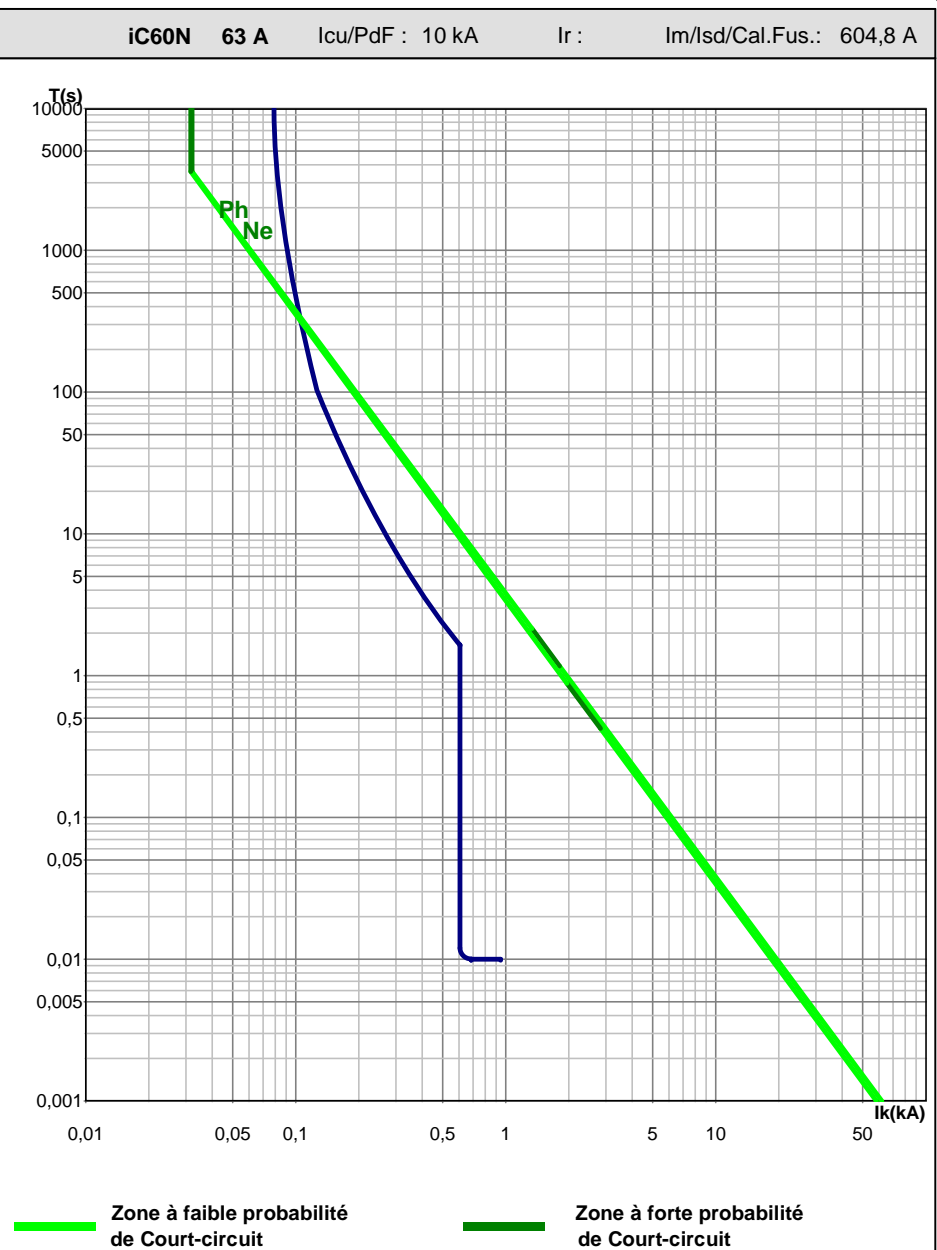
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 40	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	GLE ARM 40	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	H07V-K (70°C)			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	1			Nb	Câble	1	3X(1x16)
1er récepteur				IZ	STH	20,80 A	93,417 mm²
Longueur	1 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	413 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne	1136 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2828 A
	Ik2		2451 A
	Ik1		1701 A
	If		



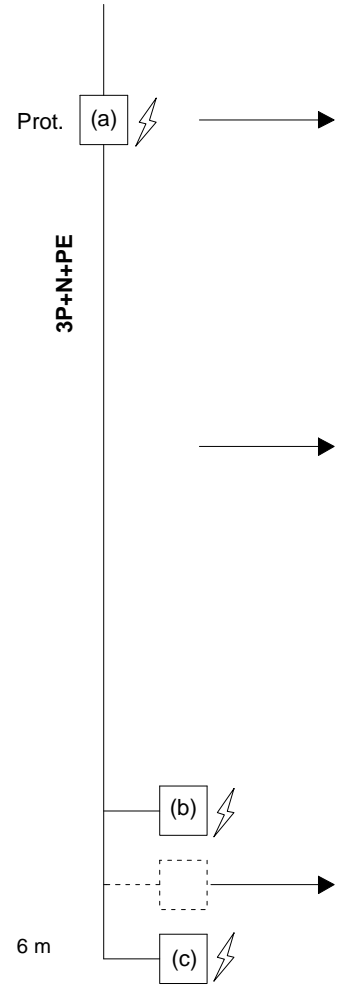
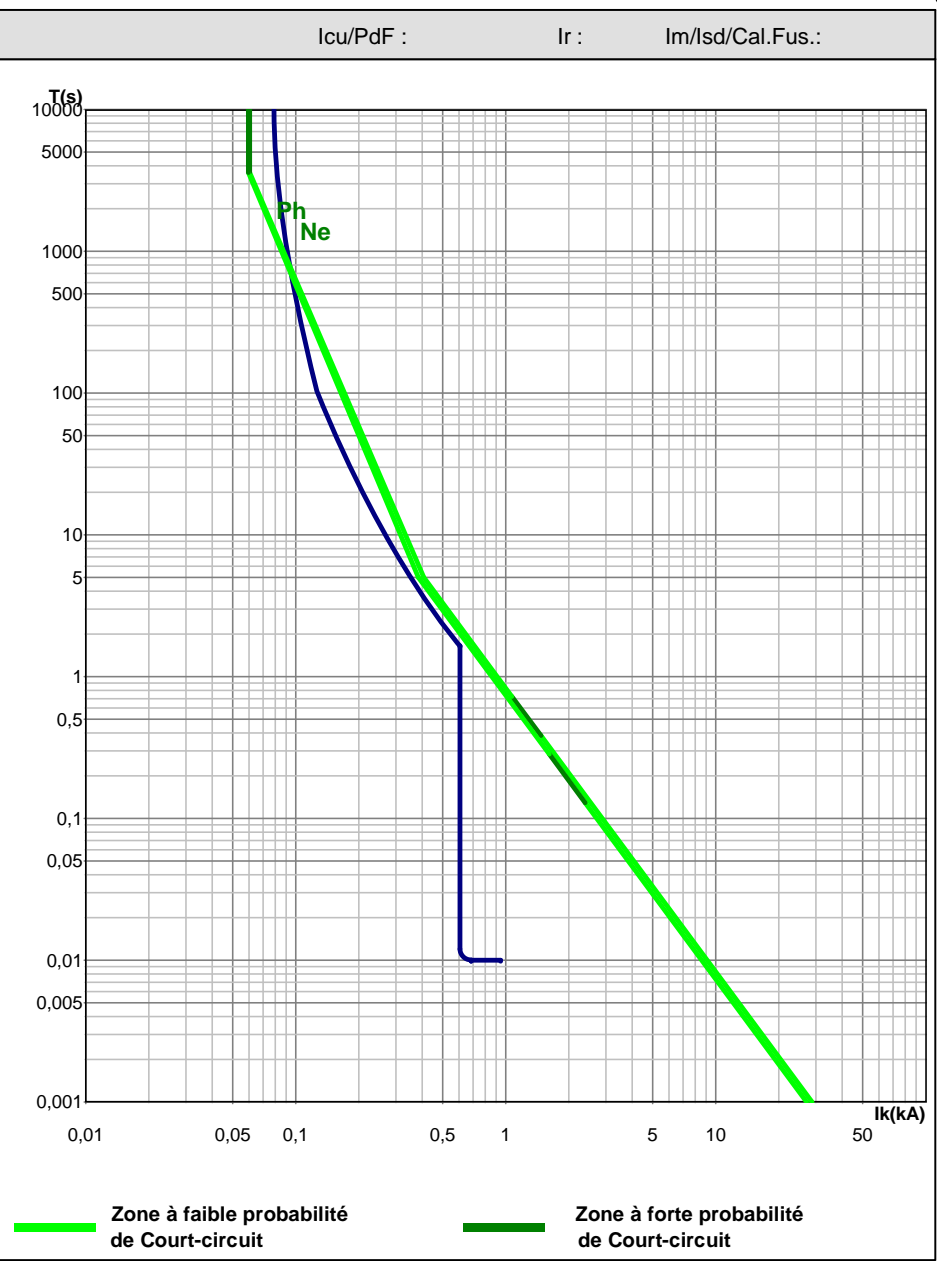
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 41	Consom. / IB	30A	30,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	12,885 mm²
Longueur	6 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	254 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2387 A
	Ik2		2068 A
	Ik1		1385 A
	If		



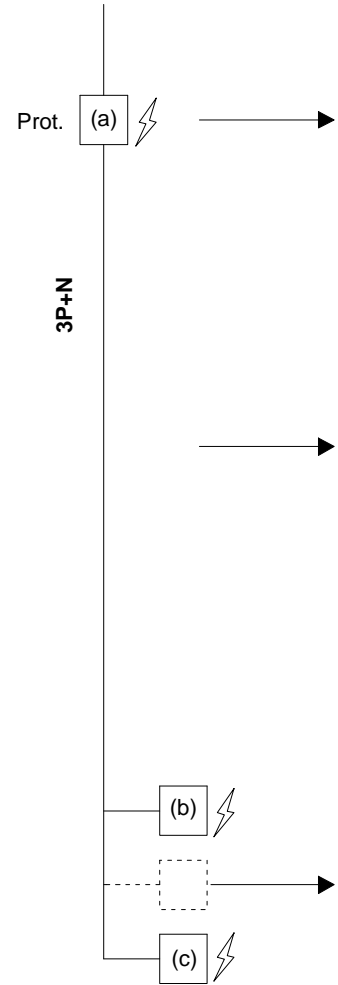
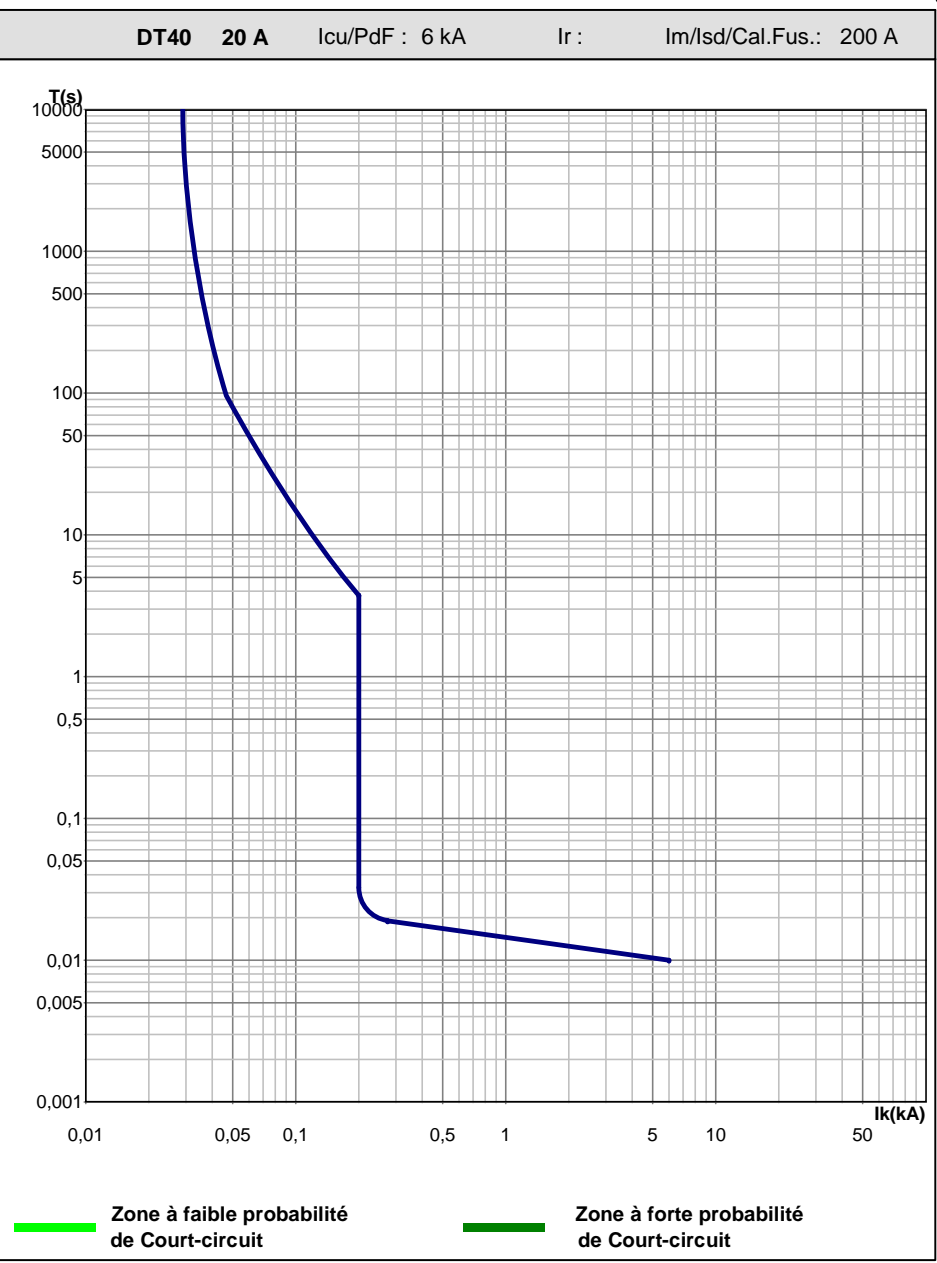
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 40	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		3,494 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	10 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	29 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2828 A
	Ik2		2451 A
	Ik1		1701 A
	If		



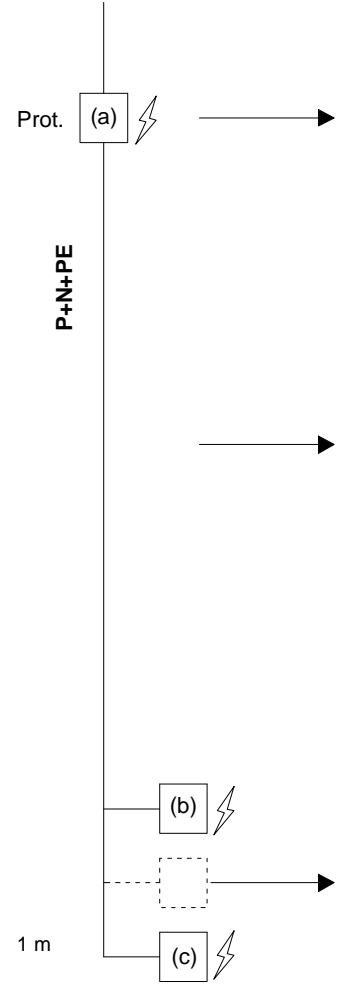
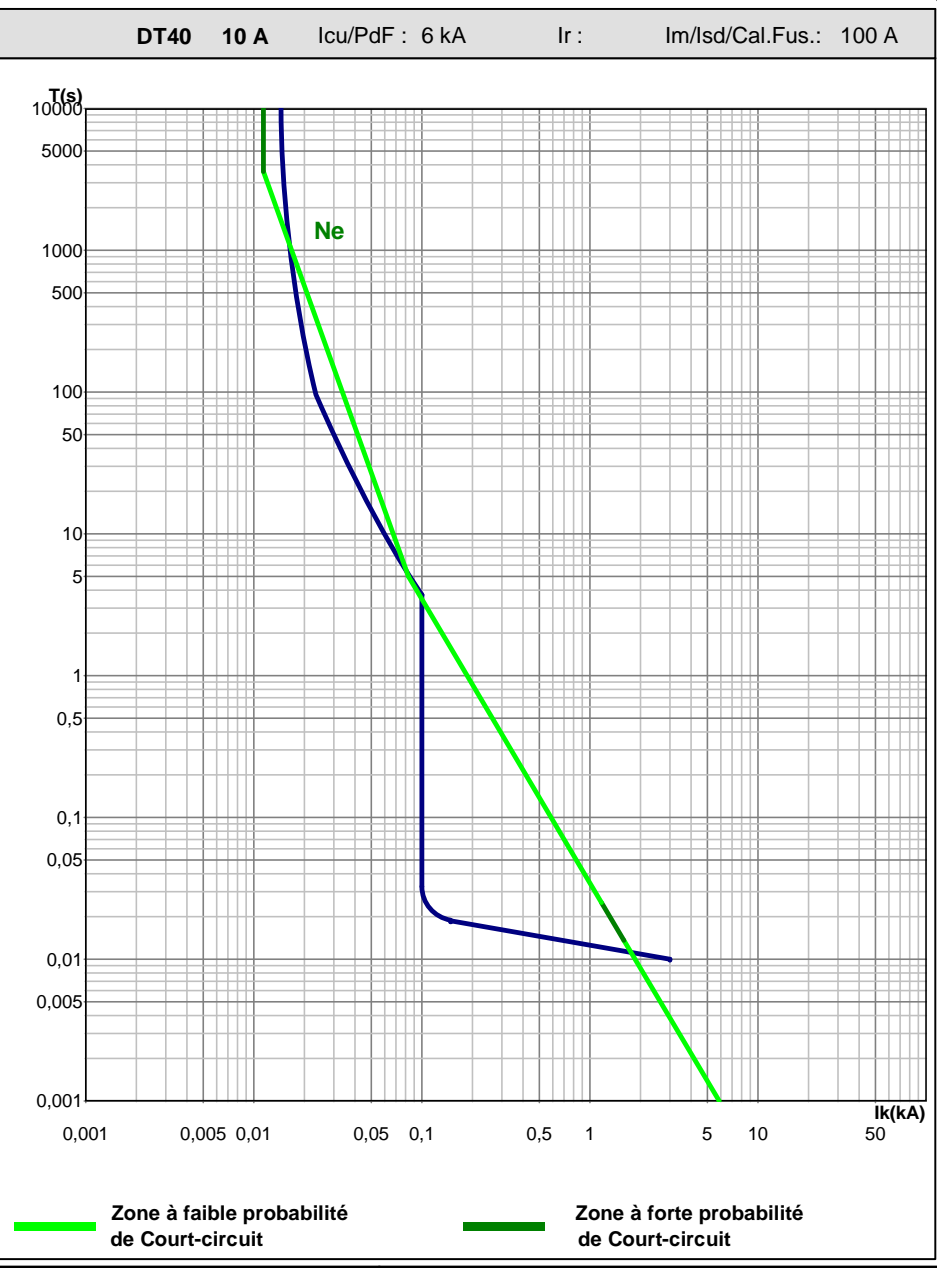
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Divers
Repère	TELECDE BS	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison									
Données					Résultats				
Type	H07V-K (70°C)				Section phase		1 x 1,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 1,5 mm²		
Pôle	Cond. Isolé				Section PE(N)		1 x 1,5 mm²		
Mode de pose	34				Nb	Câble	1	1X(1x1,5)	
1er récepteur					IZ	STH	6,96 A		2,680 mm²
Longueur	1 m				Critère		IN		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	5 %				CI	200 ms		Ph	10 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00		PE	16 ms		Ne	10 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1479 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble
T_015|TELECDE BS

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1975
	2156

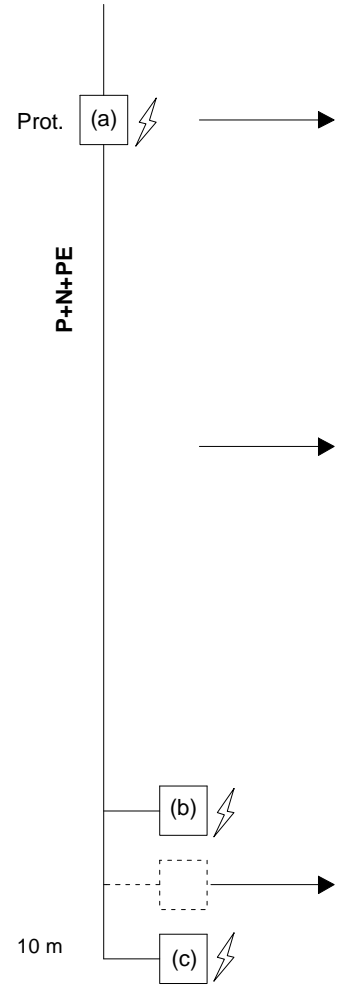
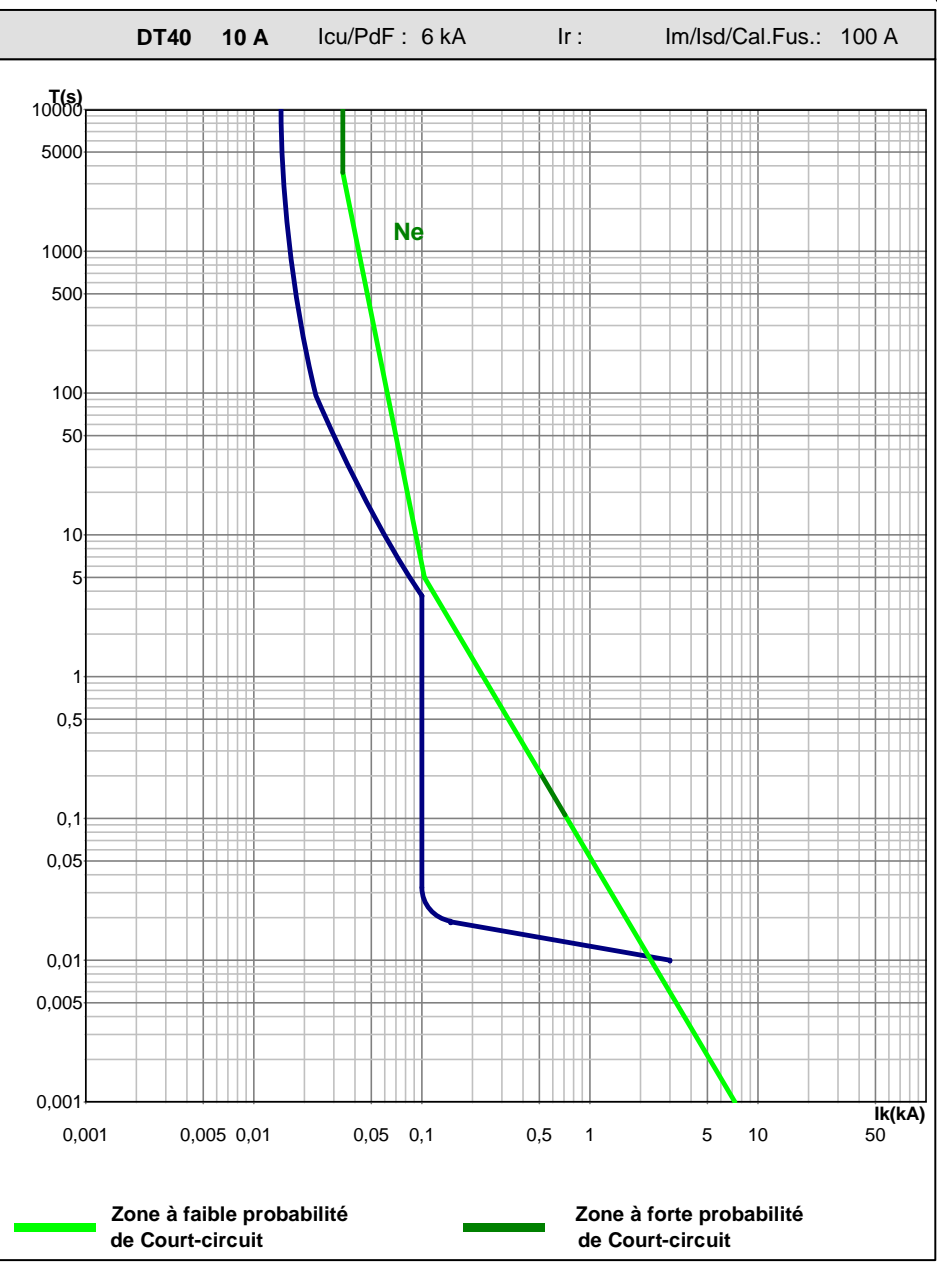
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	DOUCHE COIF	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	16 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	16 ms	Ne	16 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
	If		



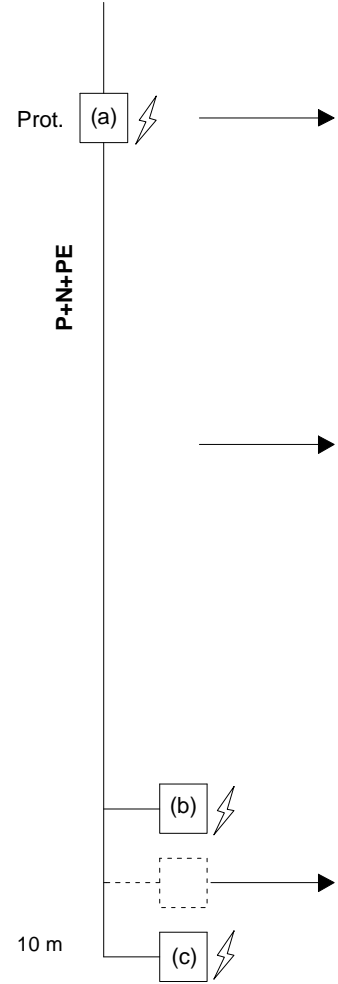
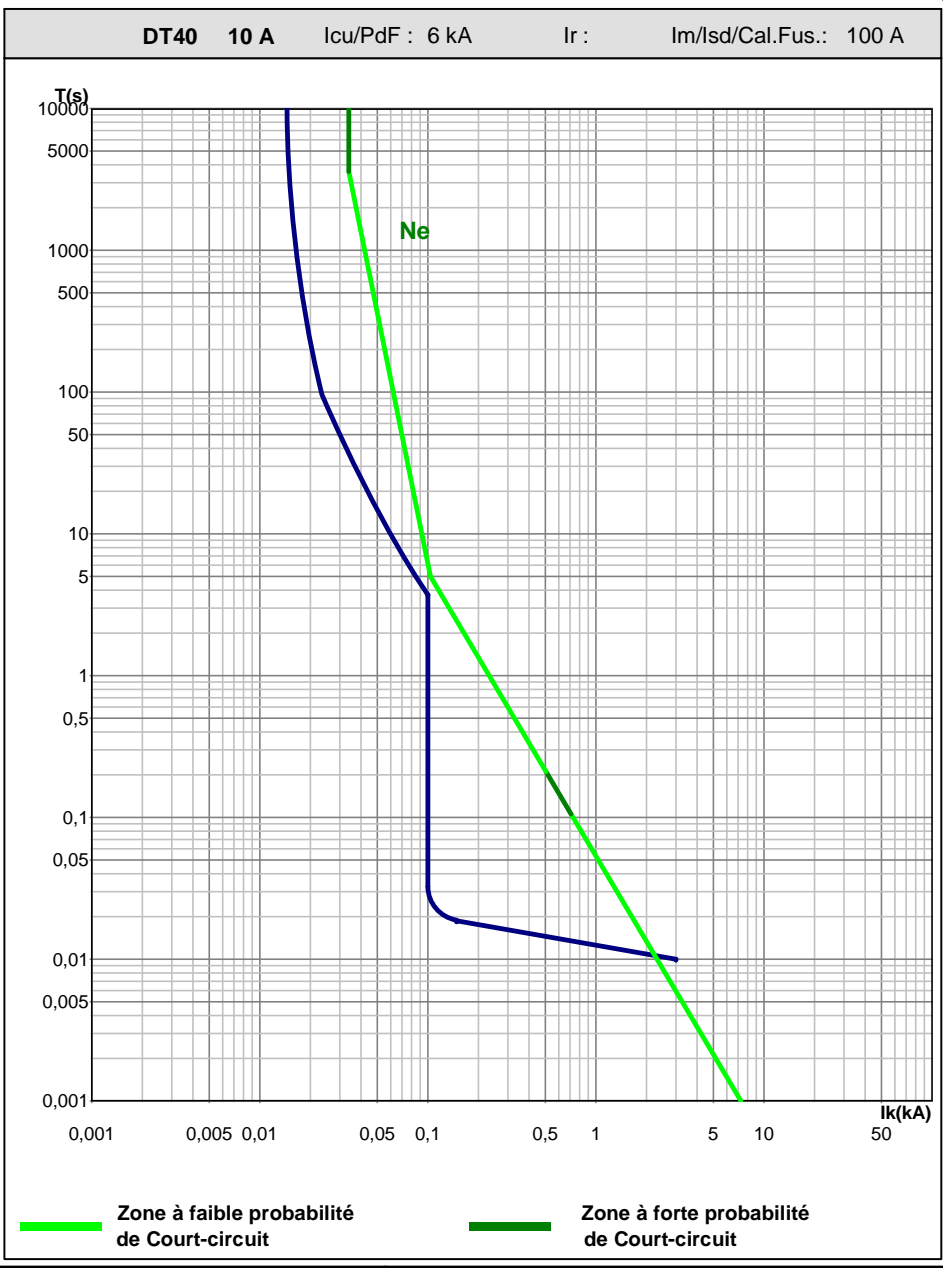
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	DRH ESC S TECH	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	16 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	16 ms	Ne	16 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_015|DRH ESC S TECH

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1977
	2156

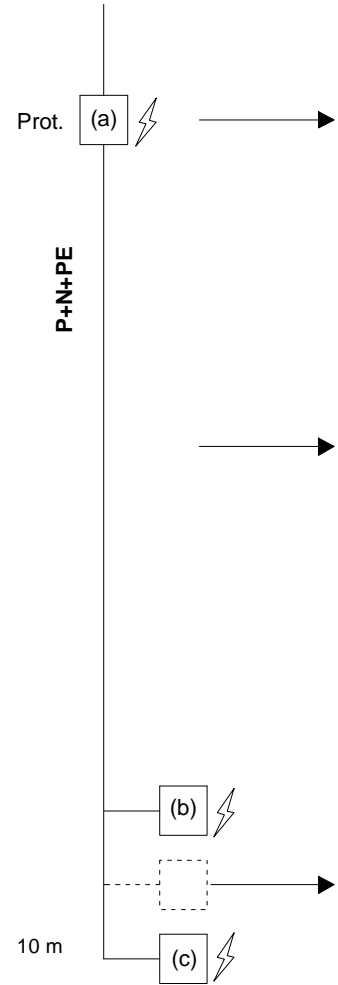
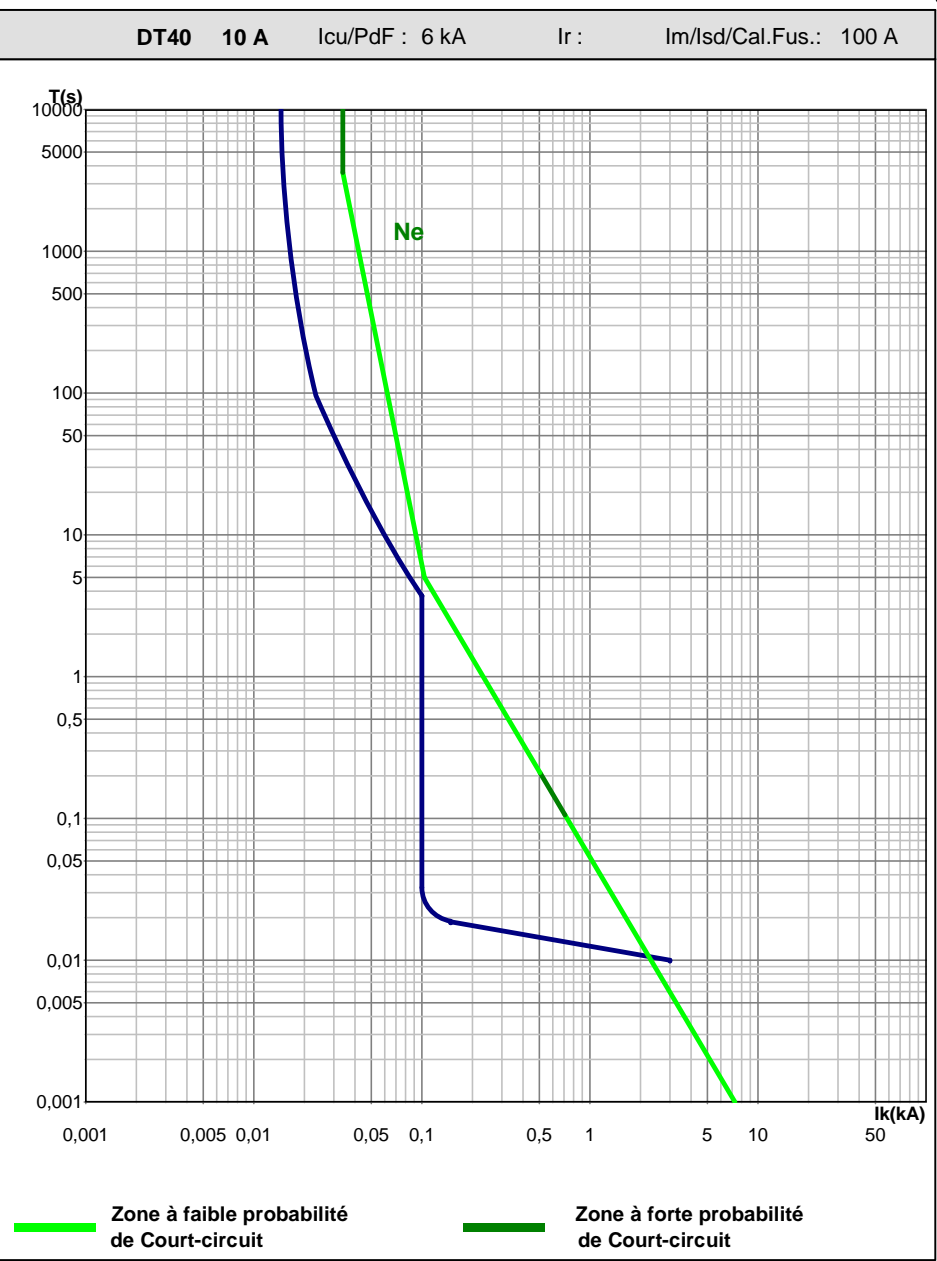
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	VEST CHEF S GEN	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A	Nb	Câble	1	3G1,5	
1er récepteur		IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²	
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 16 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	16 ms	Ne 16 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
	If		



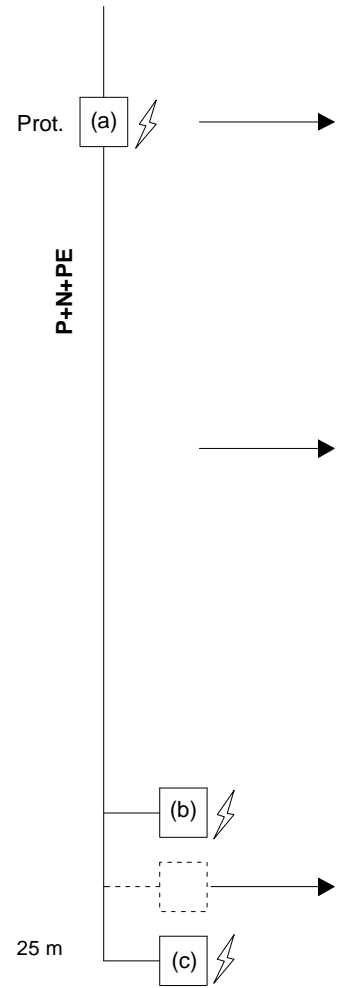
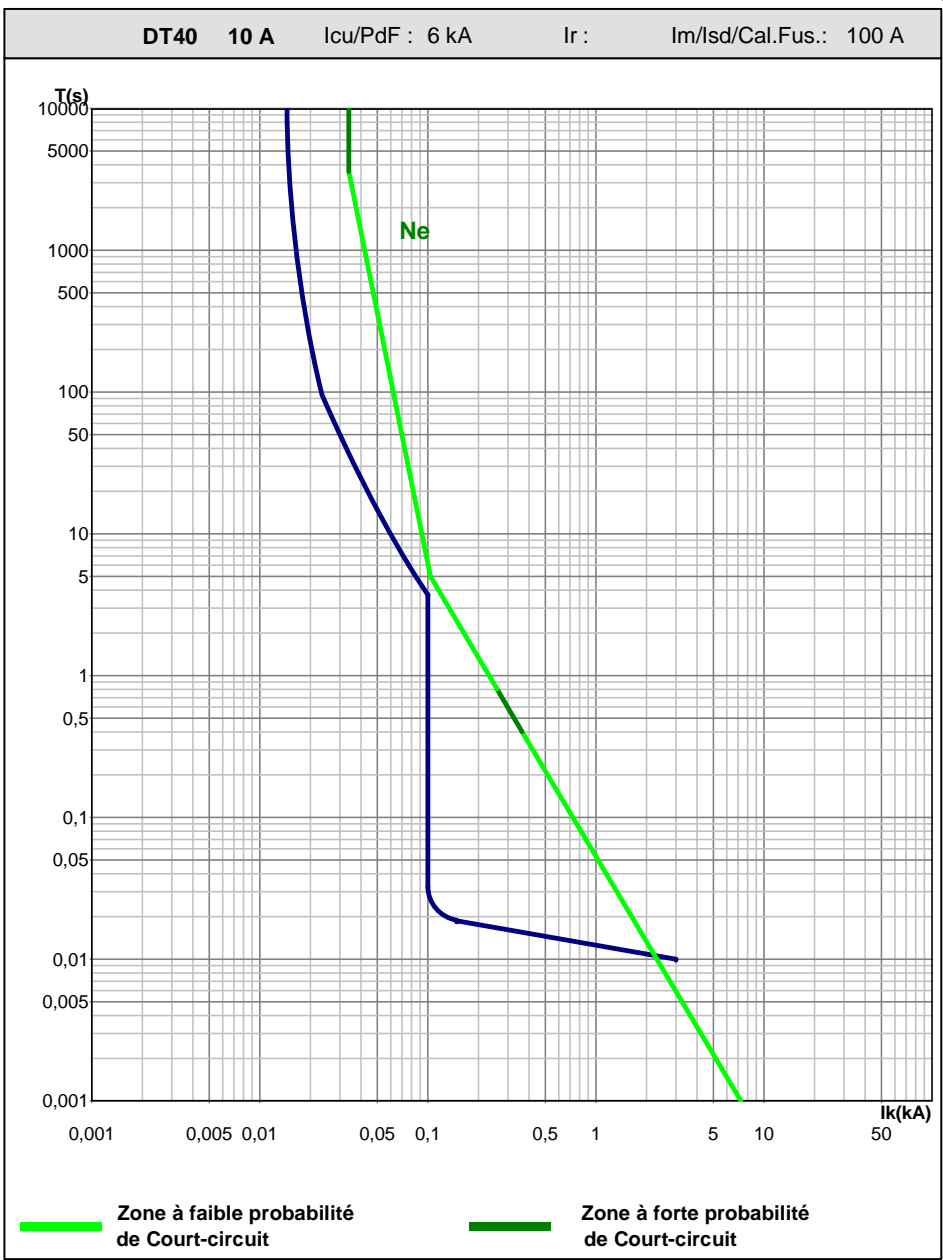
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Divers	
Repère	PORTAIL	Consom. / IB	10A	10,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	16 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	16 ms	Ne	16 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		338 A
	If		



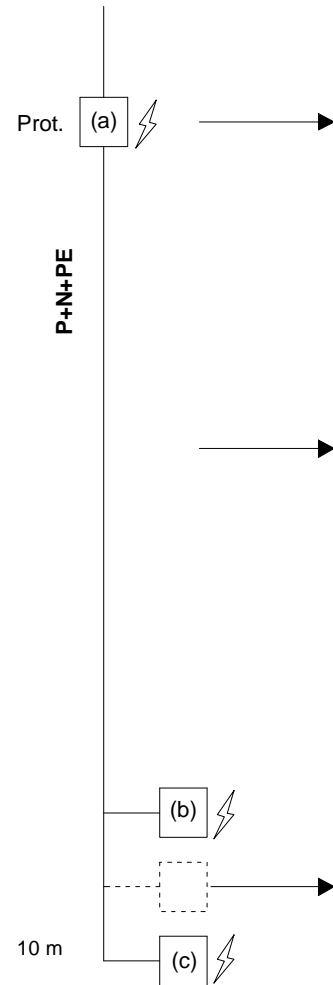
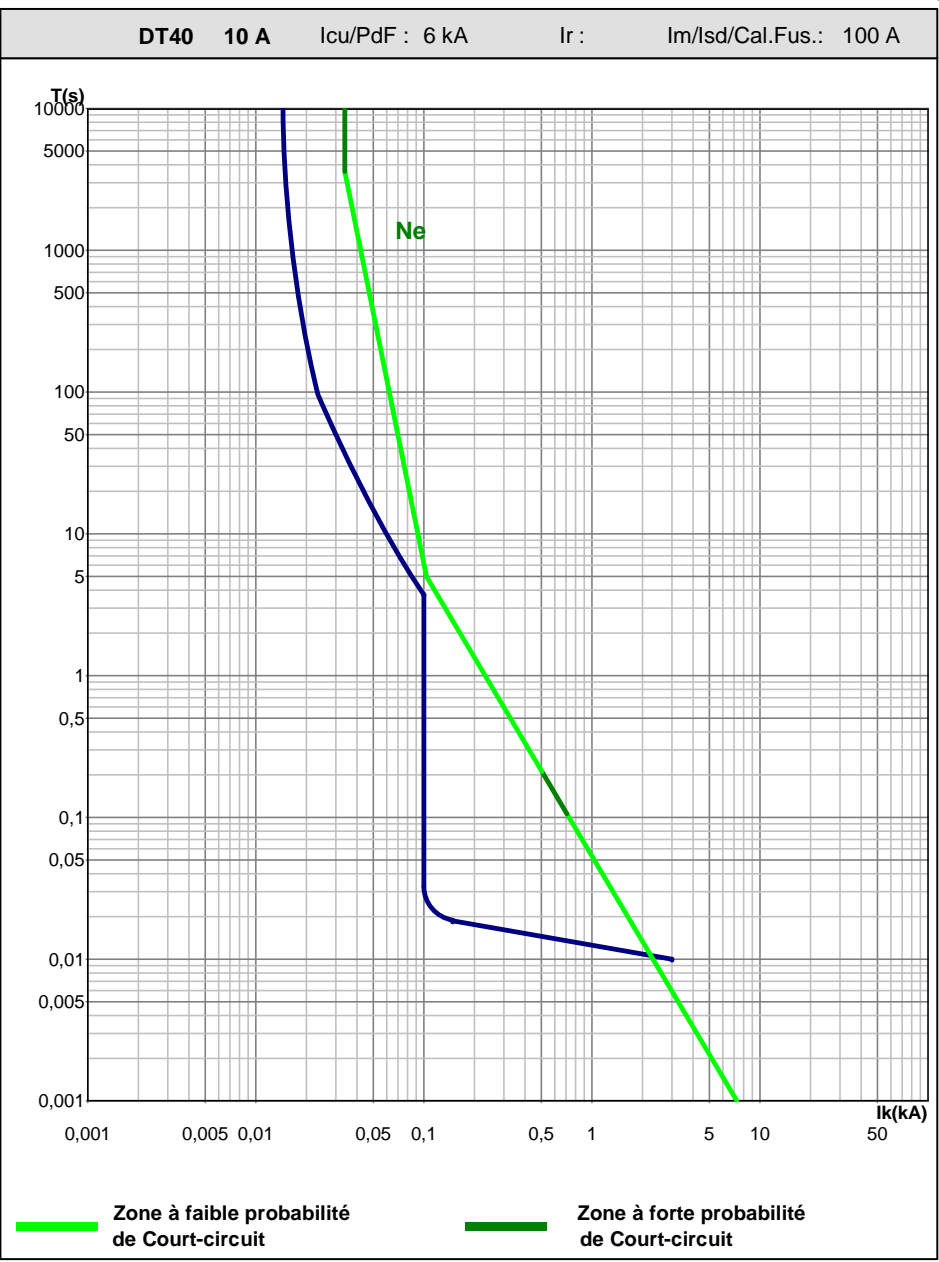
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	CHEF + OFF PERM	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	16 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	16 ms	Ne	16 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
	If		



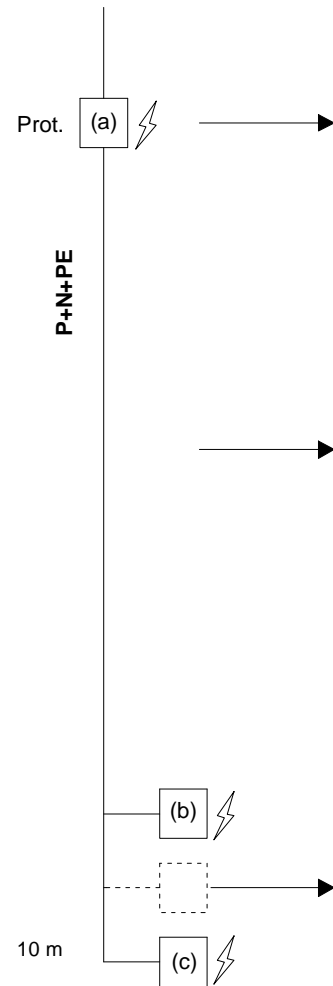
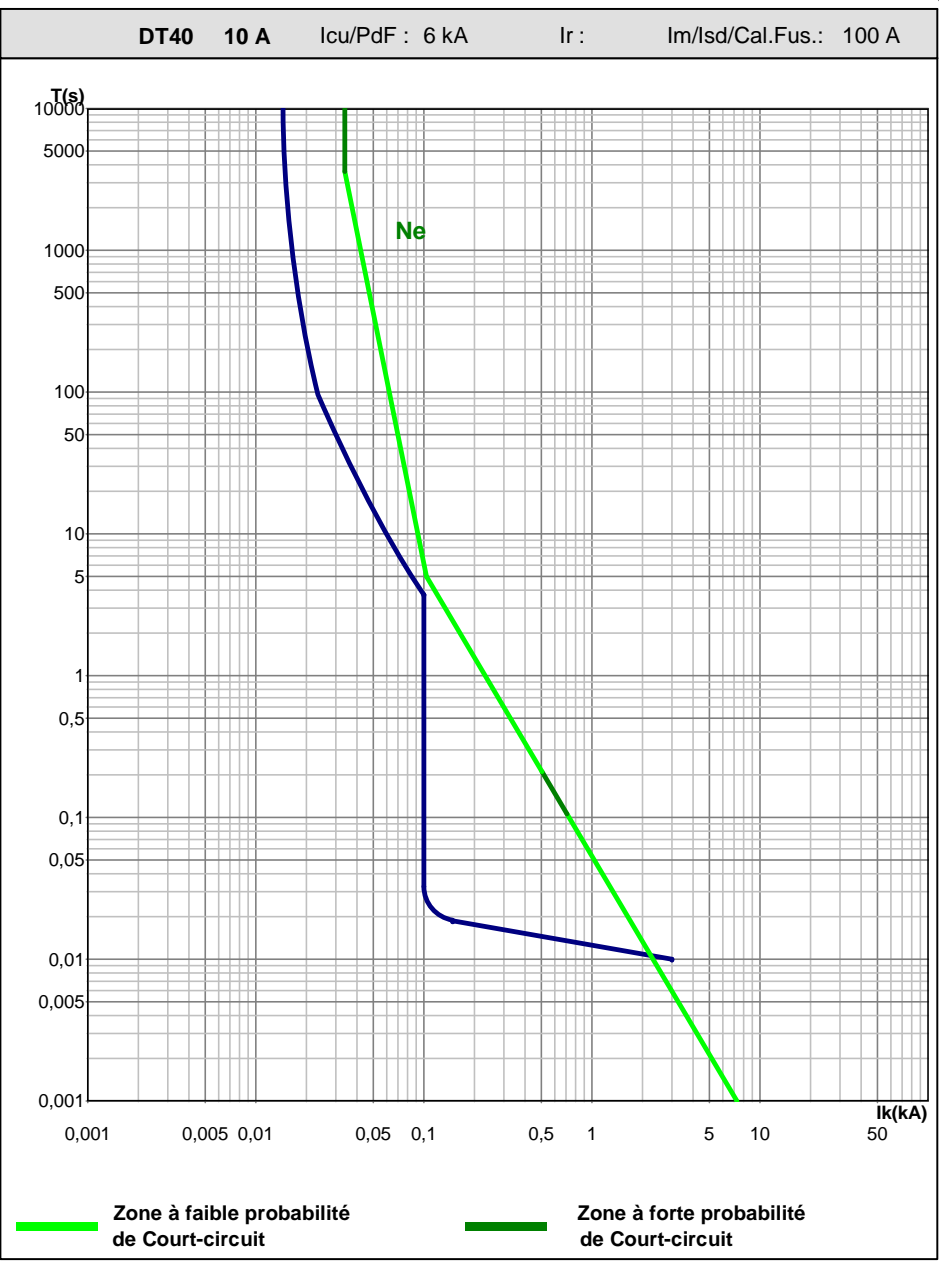
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	E EXT BAT 001	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	16 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	16 ms	Ne	16 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
	If		



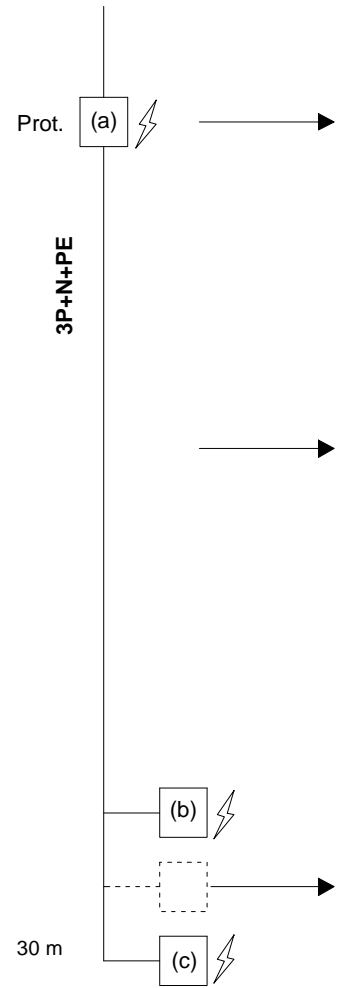
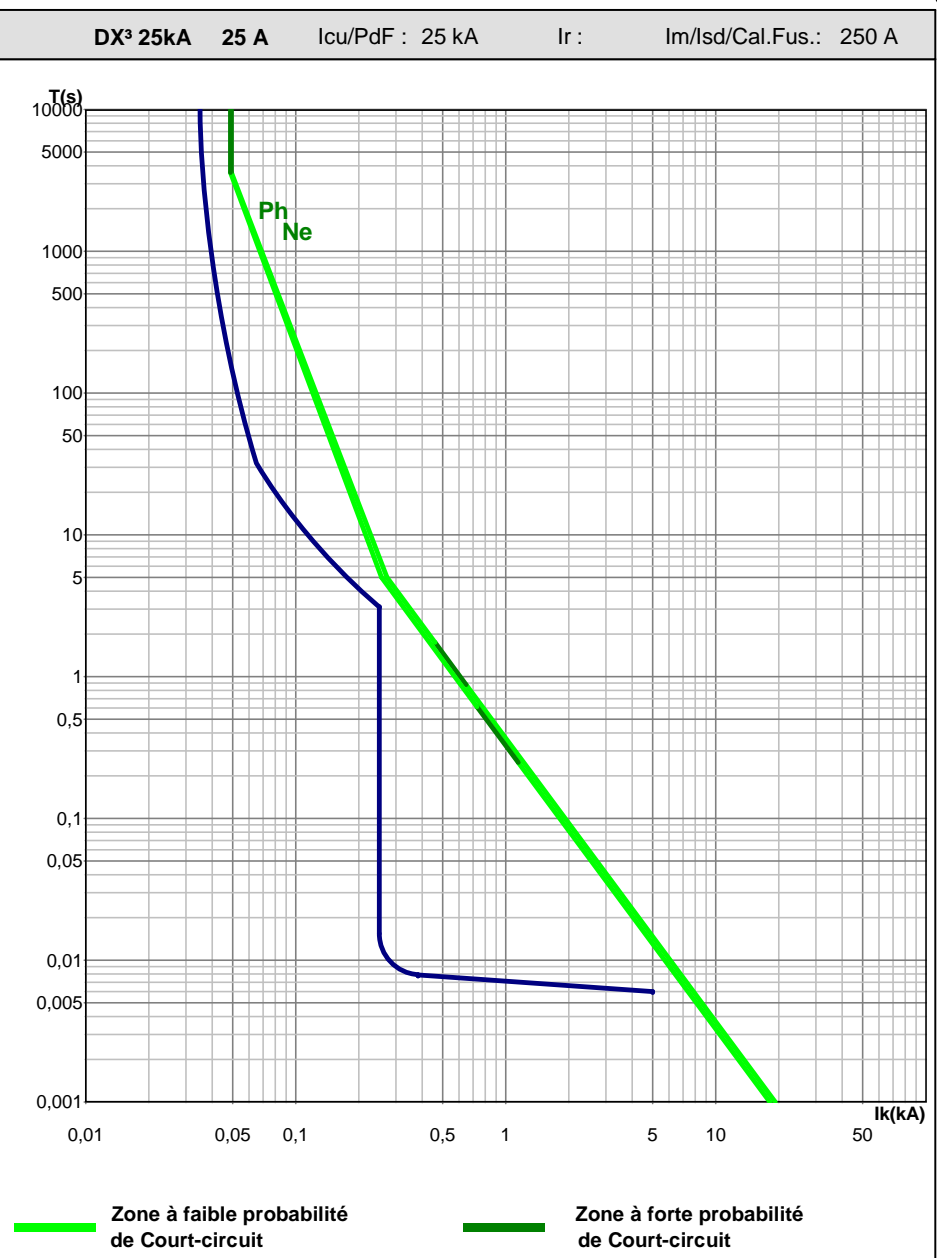
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	Divers
Repère	CHAUFF BAT 001	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DX³ 25kA	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G4
1er récepteur				IZ	STH	32,11 A 2,680 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 113 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1147 A
	Ik2		994 A
	Ik1		610 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_015|CHAUFF BAT 001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1982
	2156

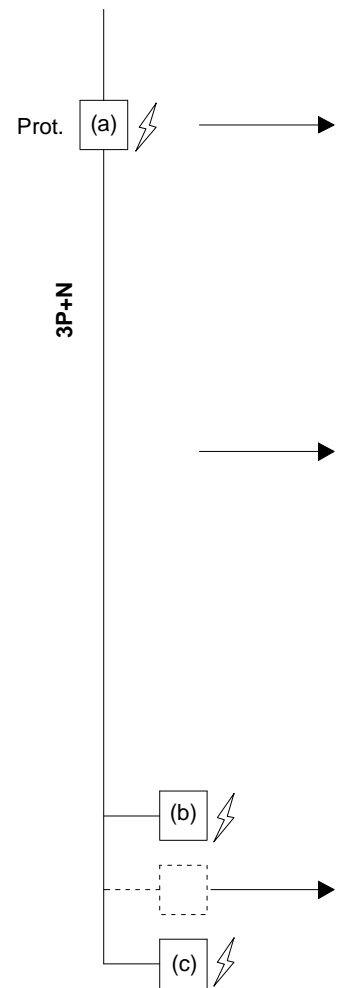
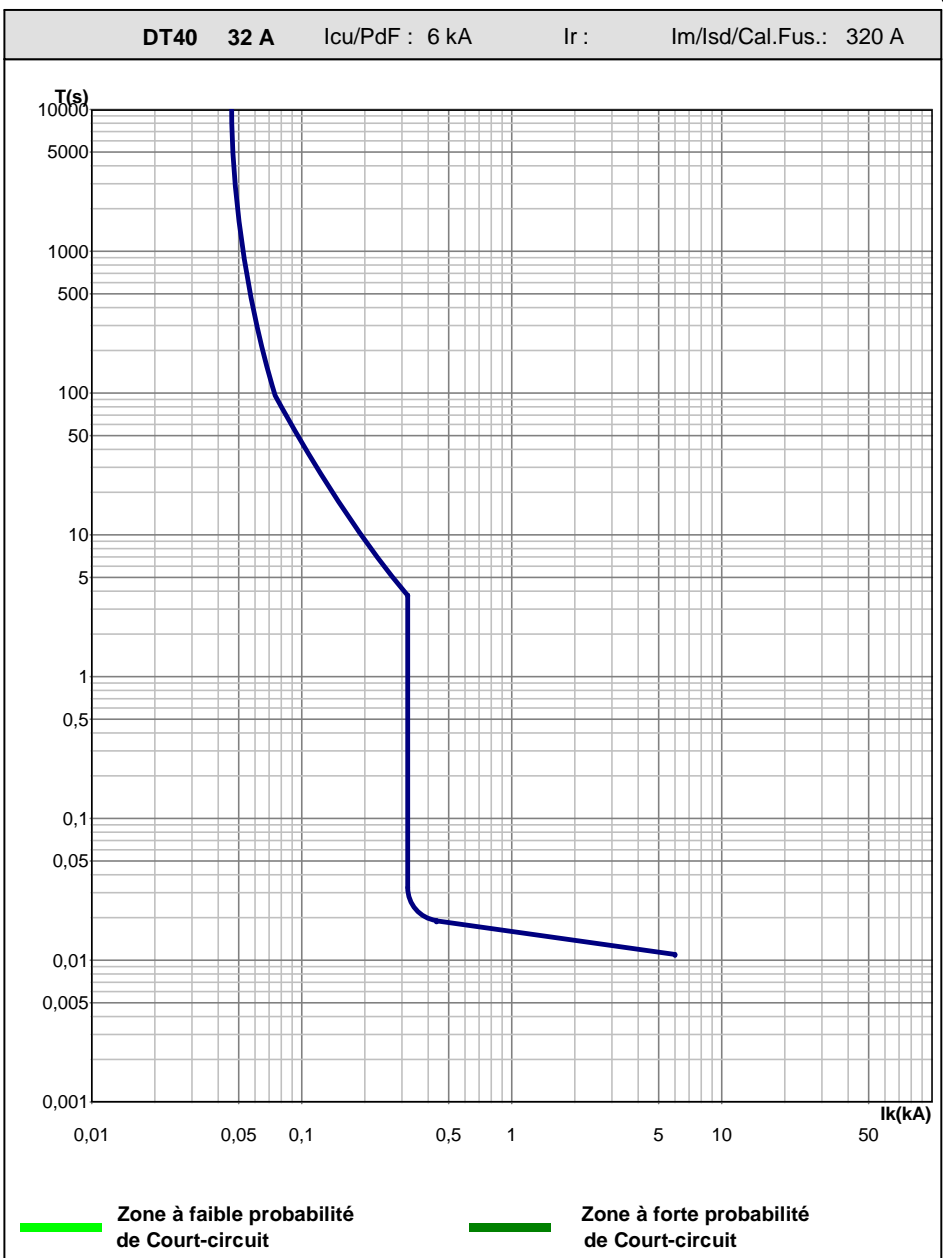
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	T_015	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM 40	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	320 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 X 6 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	7,384 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 164 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2828 A
	Ik2		2451 A
	Ik1		1701 A
	If		



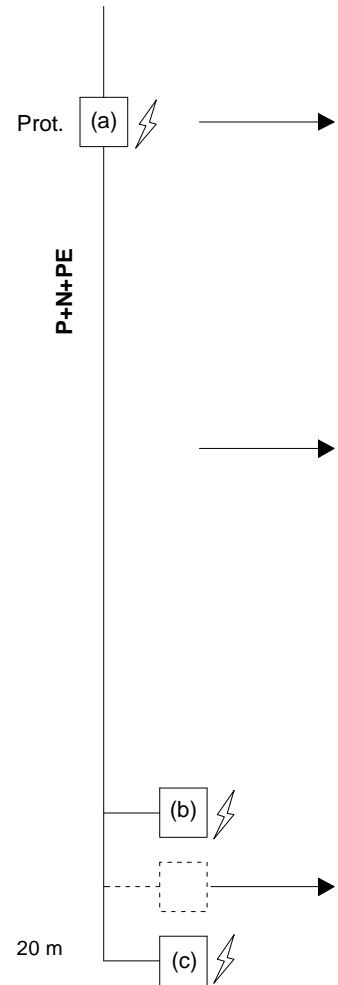
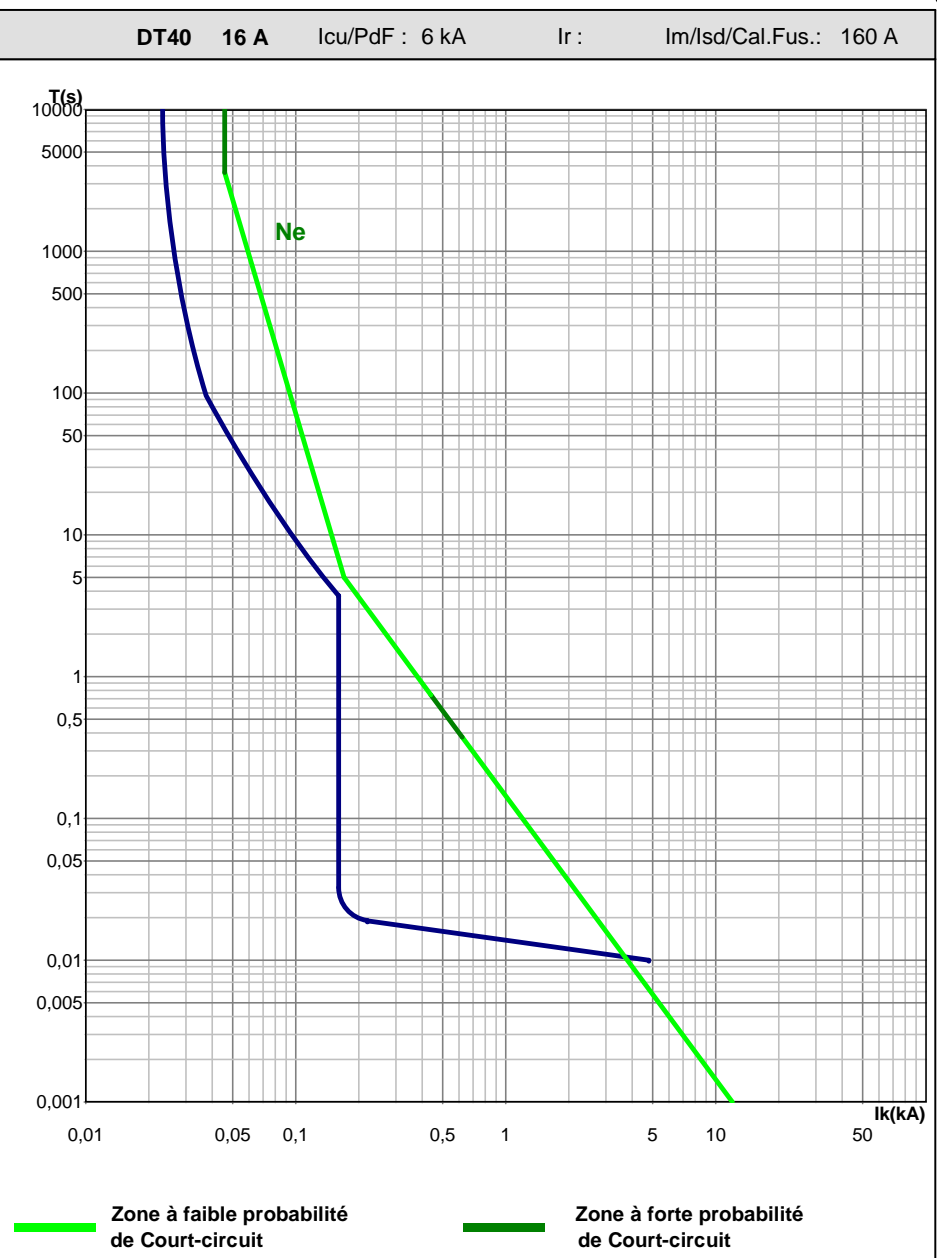
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	PC	
Repère	PC ESC/S MAIN	Consom. / IB	16A	16,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		584 A
	If		



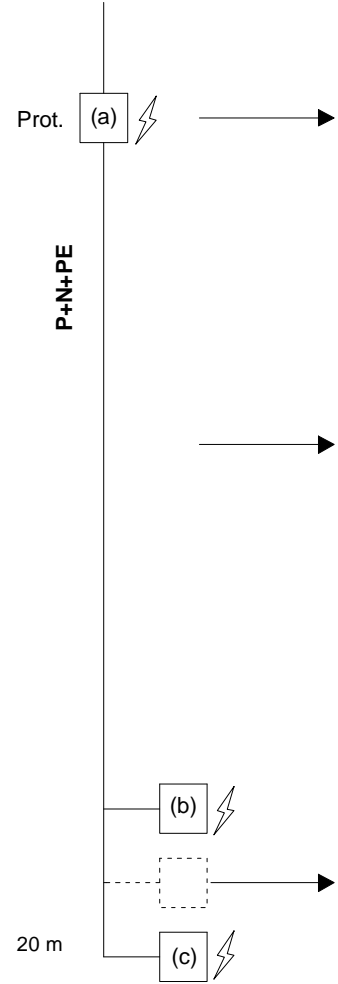
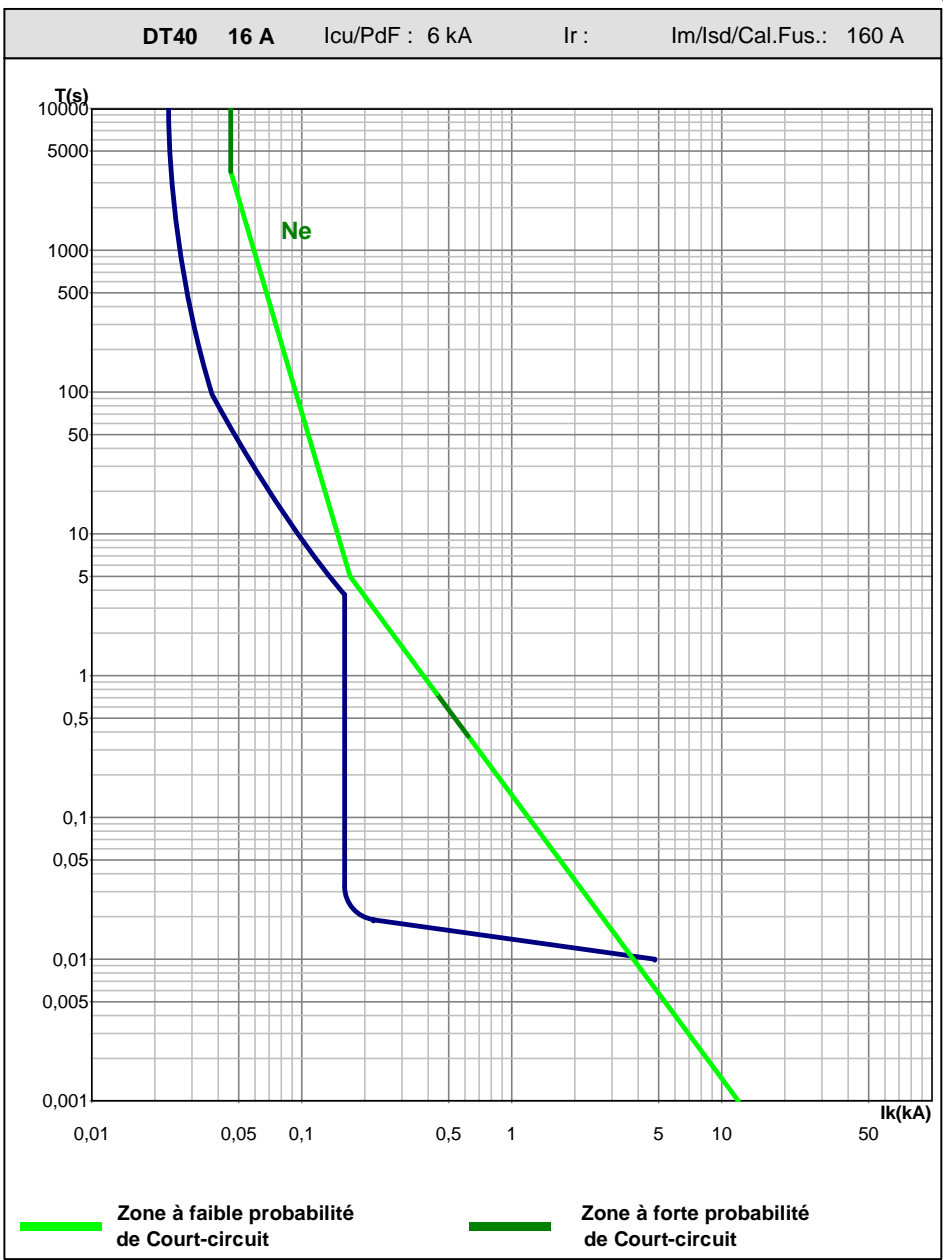
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	PC
Repère	PC OFF PERM	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	44 ms	Ne	44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		584 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_015|PC OFF PERM

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1985
	2156

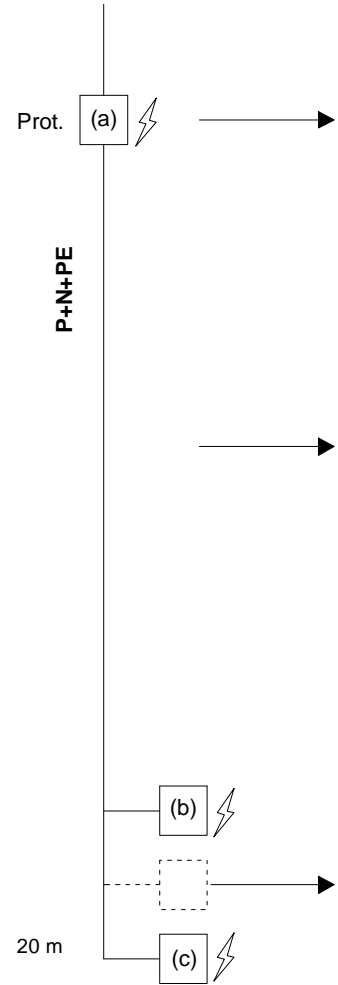
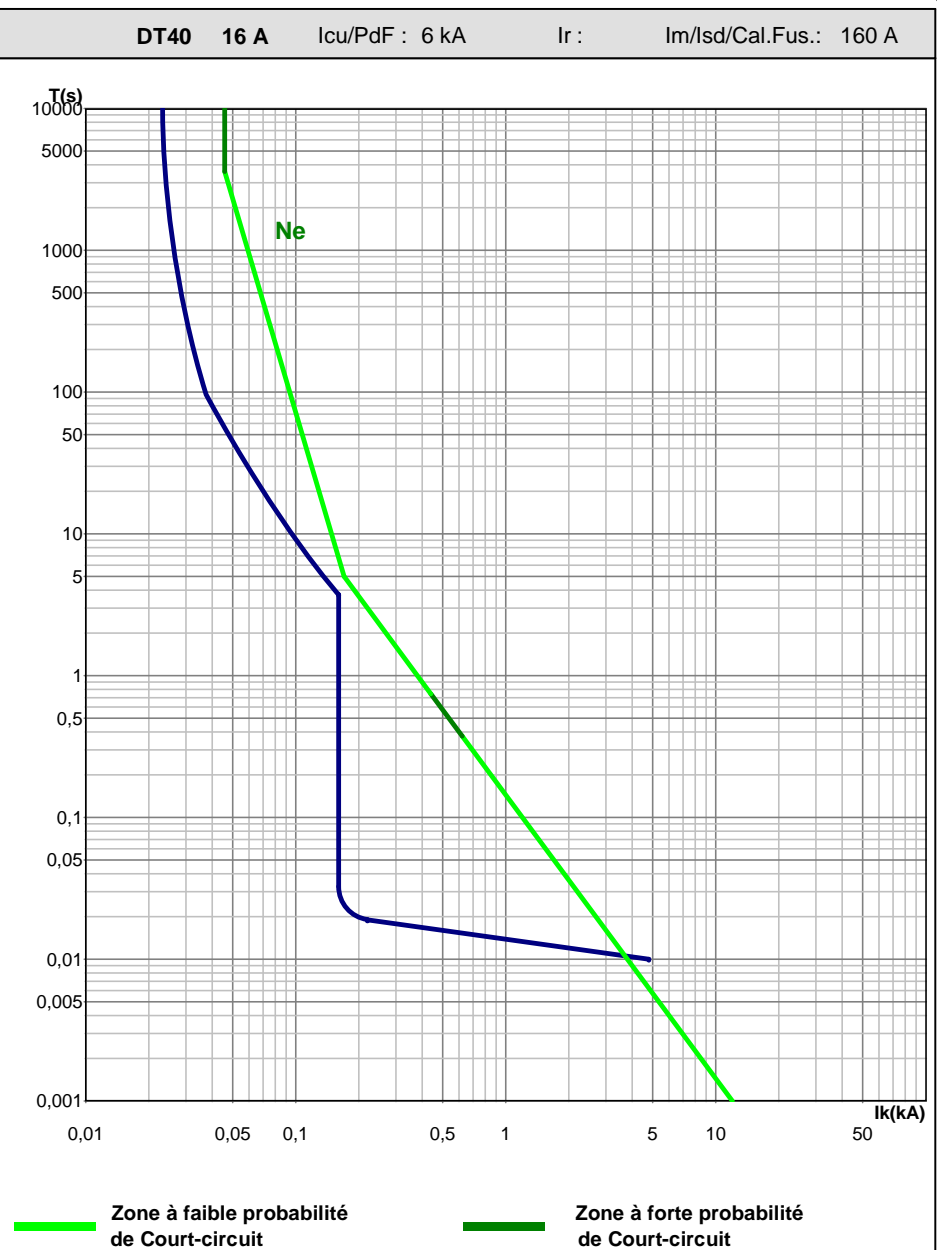
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	PC
Repère	PC DRH/S TECH	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		584 A
	If		



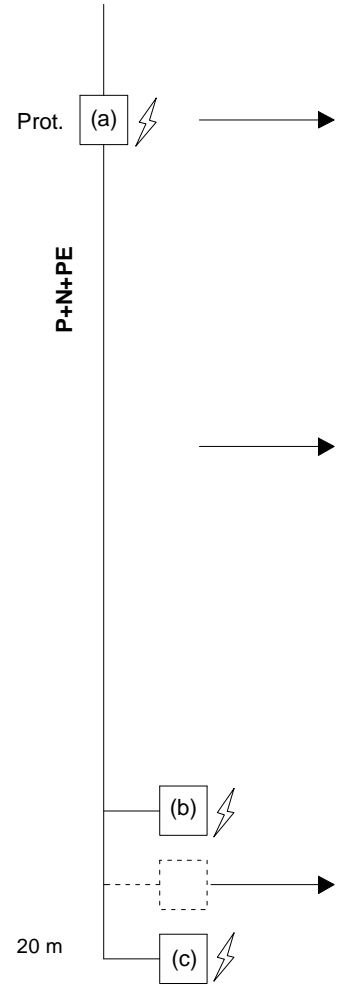
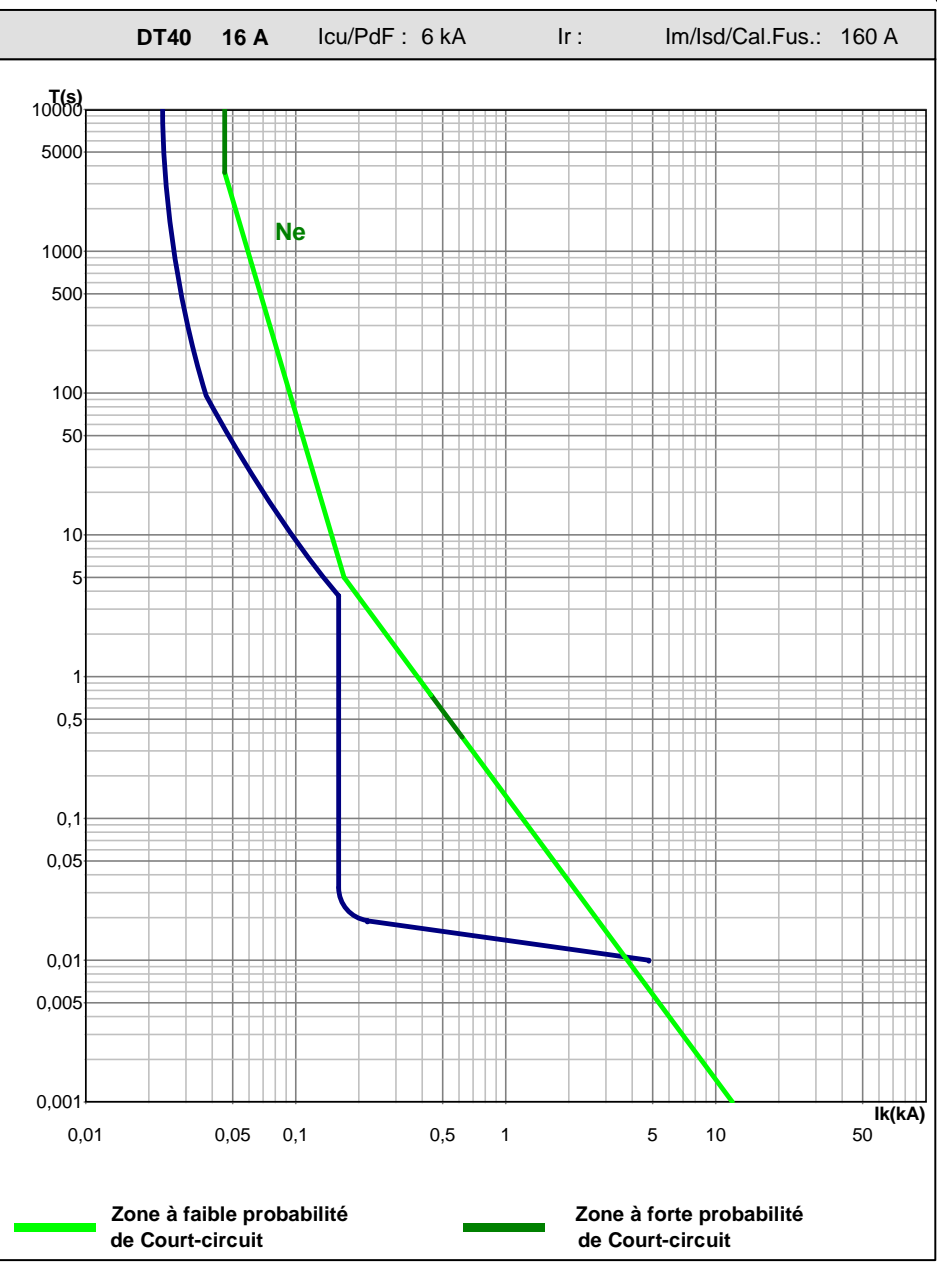
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	PC
Repère	C SERV GEN	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

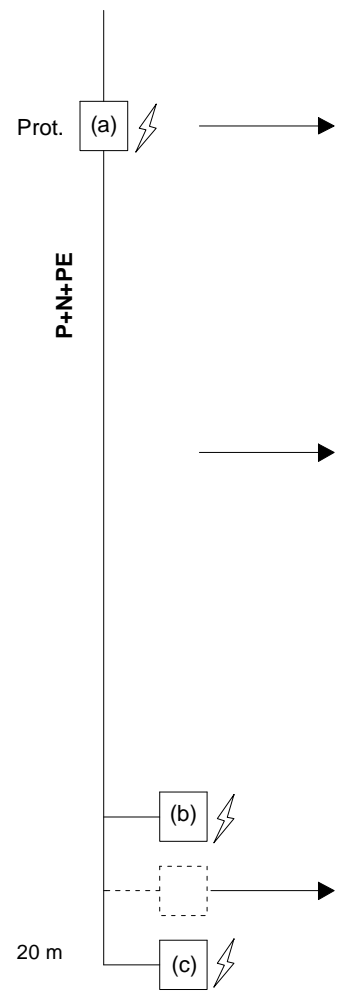
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		584 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

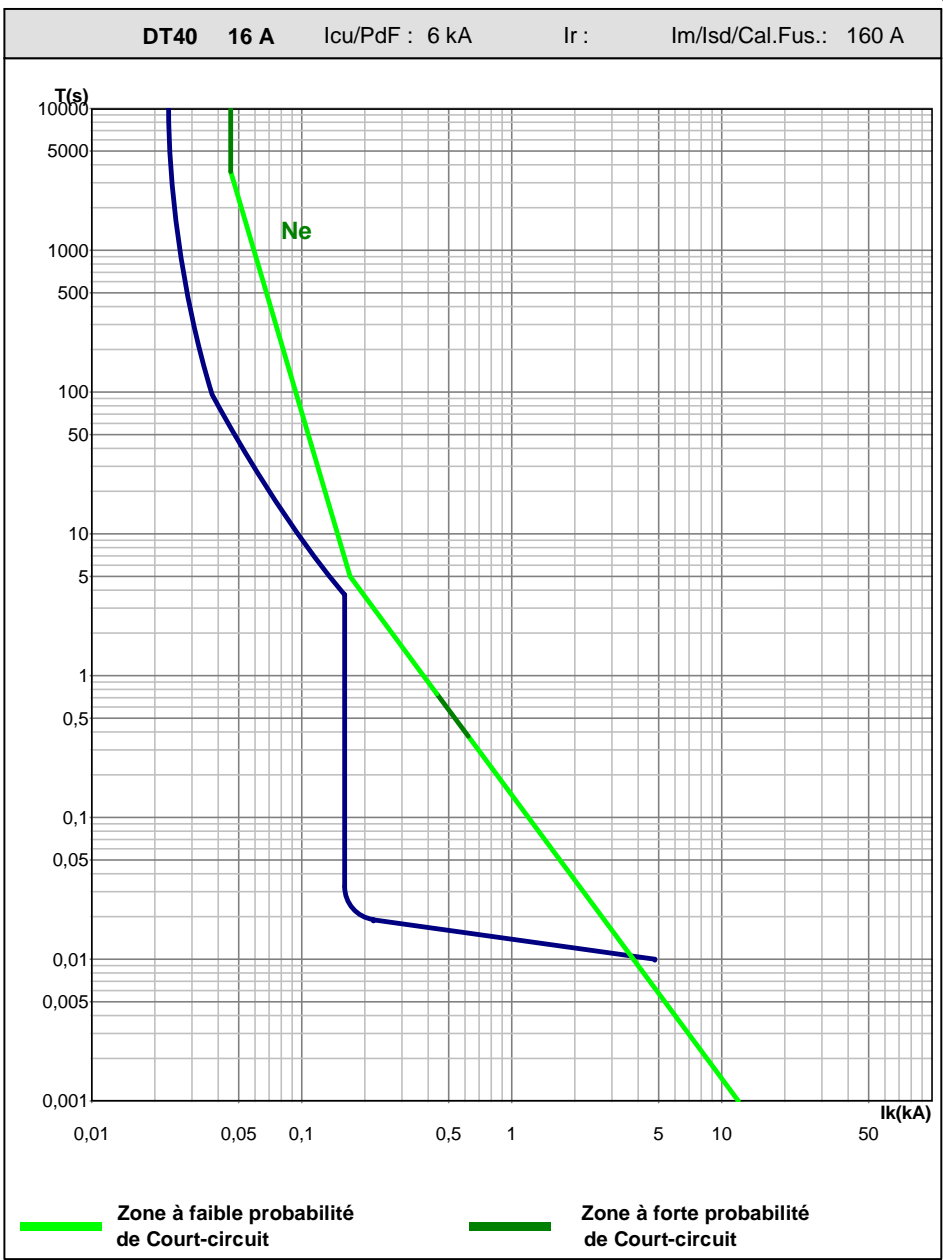
Circuit		Câble non conforme		
Amont	T_015	Nb / Style	1	PC
Repère	CHEF/O PERM	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	44 ms	Ne	44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		584 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble T_015|CHEF/O PERM

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	1988
	2156

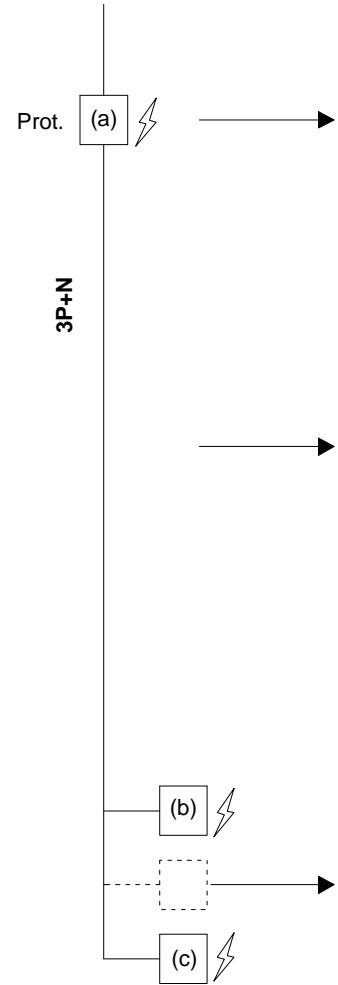
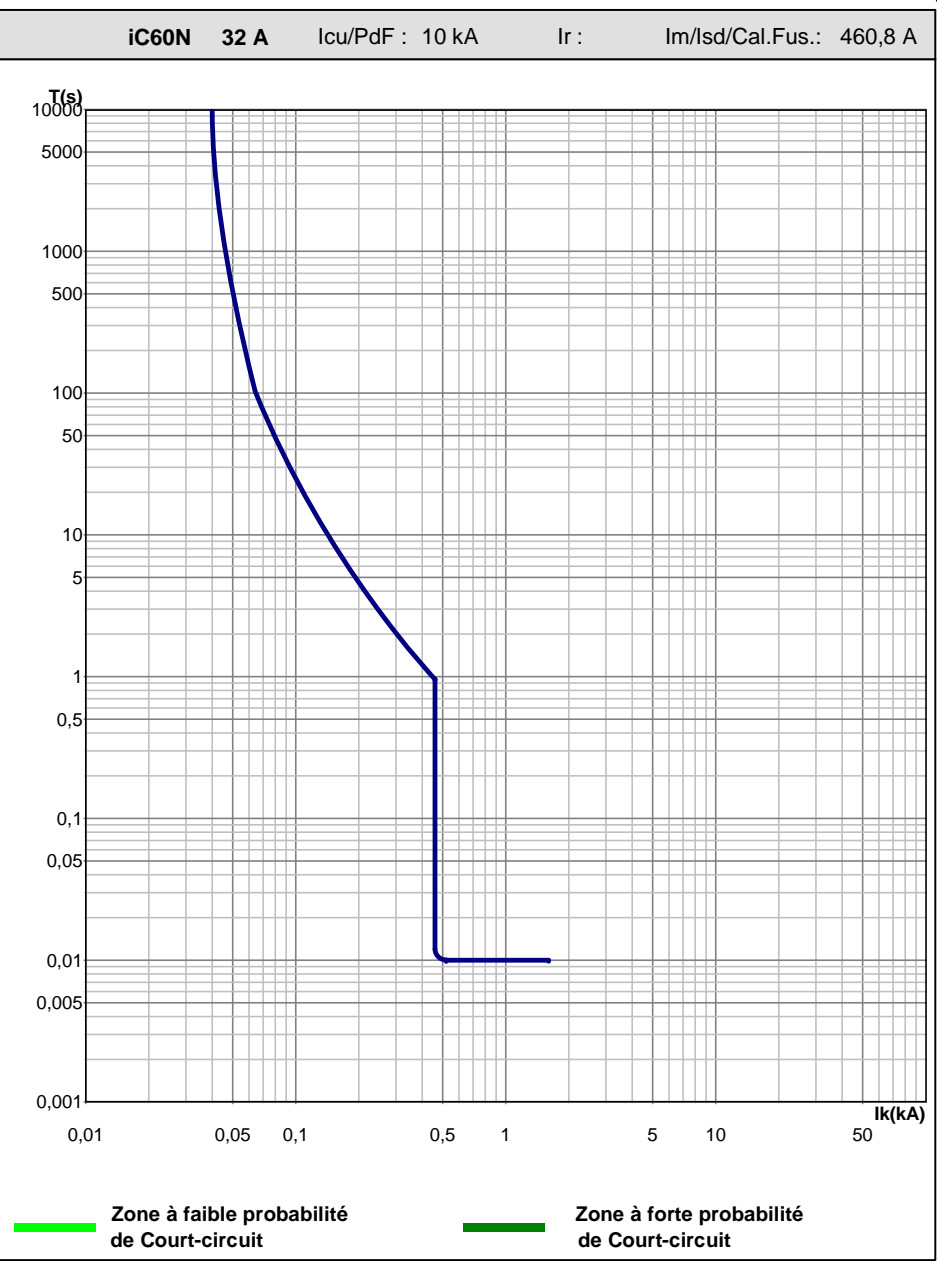
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 41	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 41	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	460,8 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm ²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm ²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm ²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	84 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	248 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2387 A
	Ik2		2068 A
	Ik1		1385 A
	If		



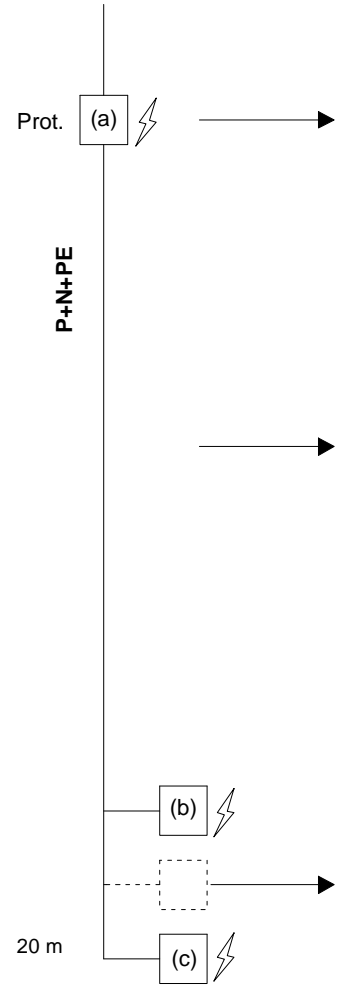
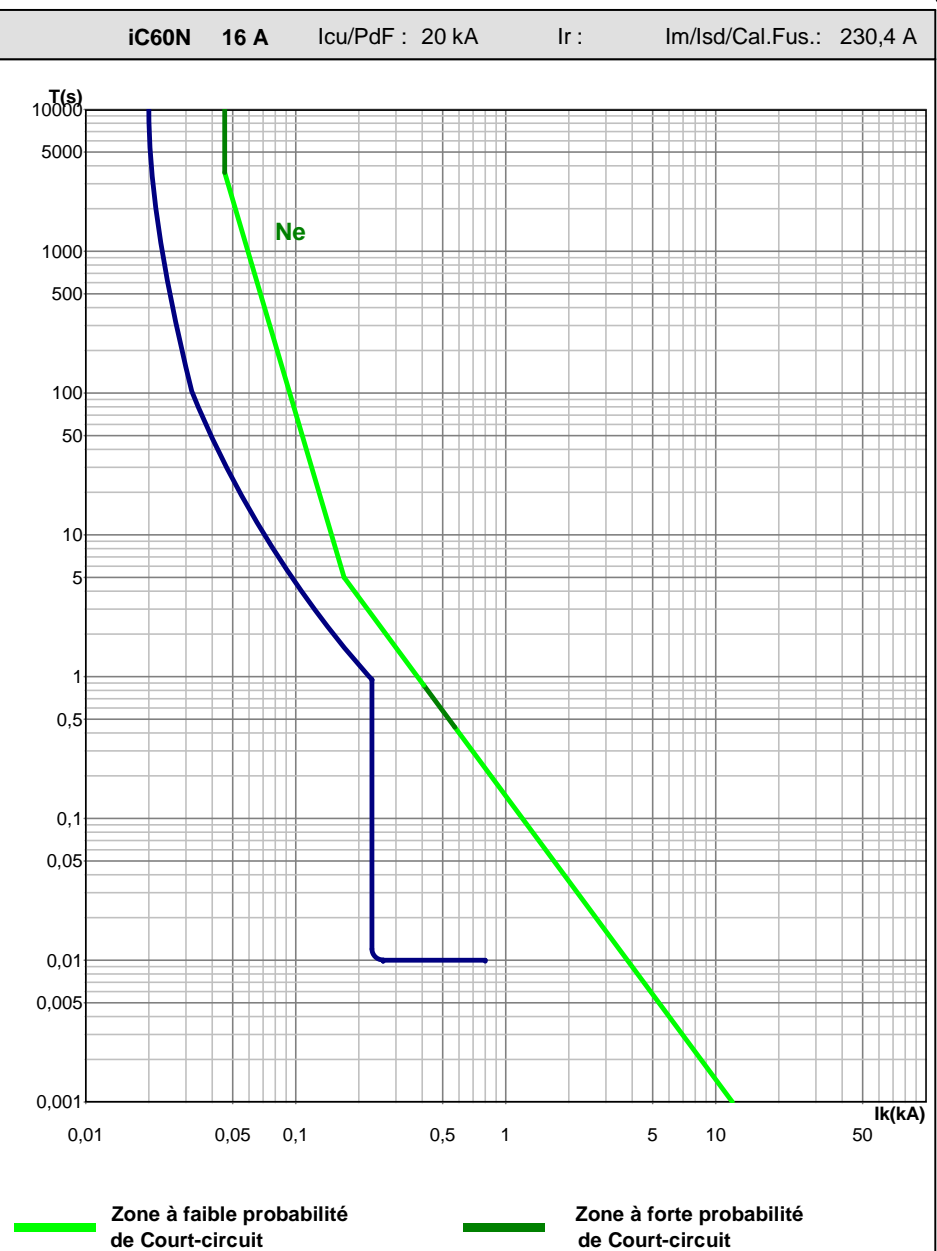
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 41	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1 RDC	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	67 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	67 ms	Ne	67 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		539 A
	If		



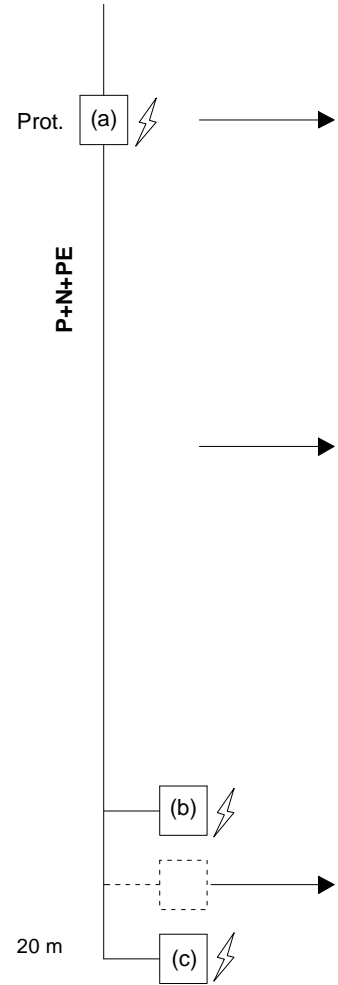
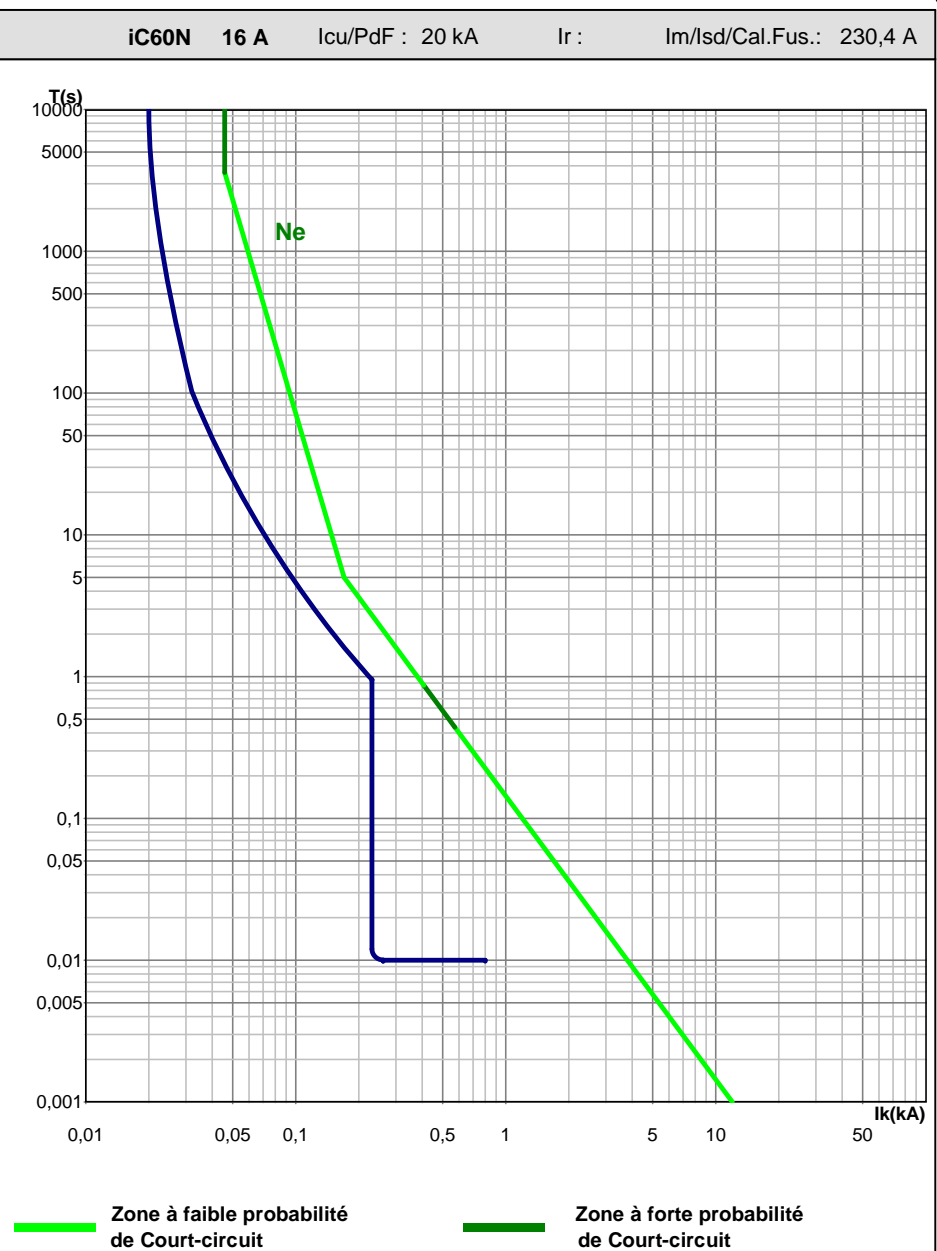
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 41	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1 ETAGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	67 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	67 ms	Ne	67 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		539 A
	If		



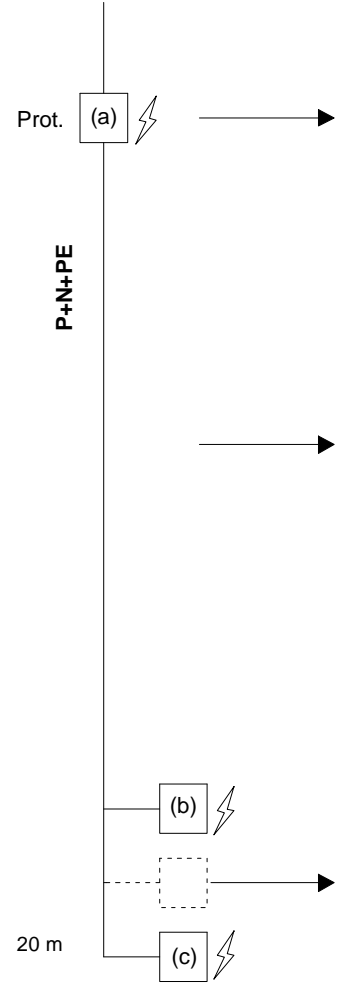
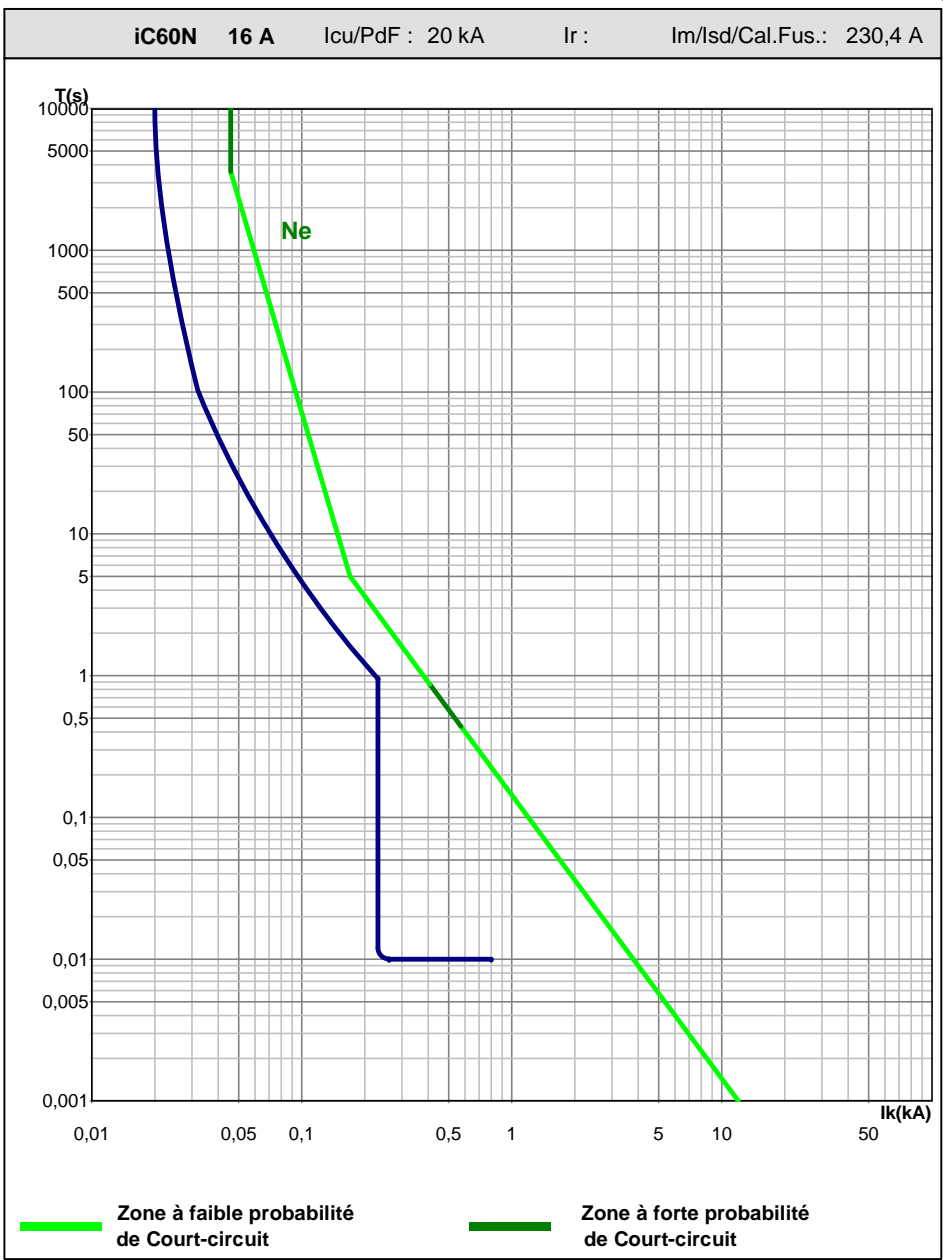
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 41	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BLOC	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	67 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	67 ms	Ne	67 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		539 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 41|PC BLOC

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 1992
PLAN:	2156

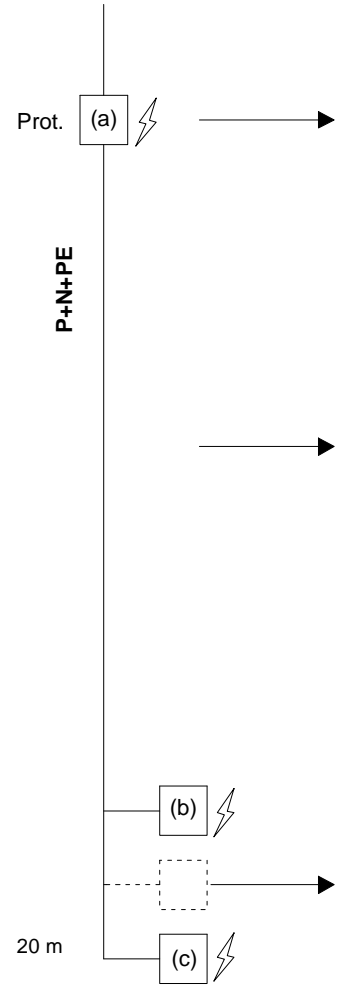
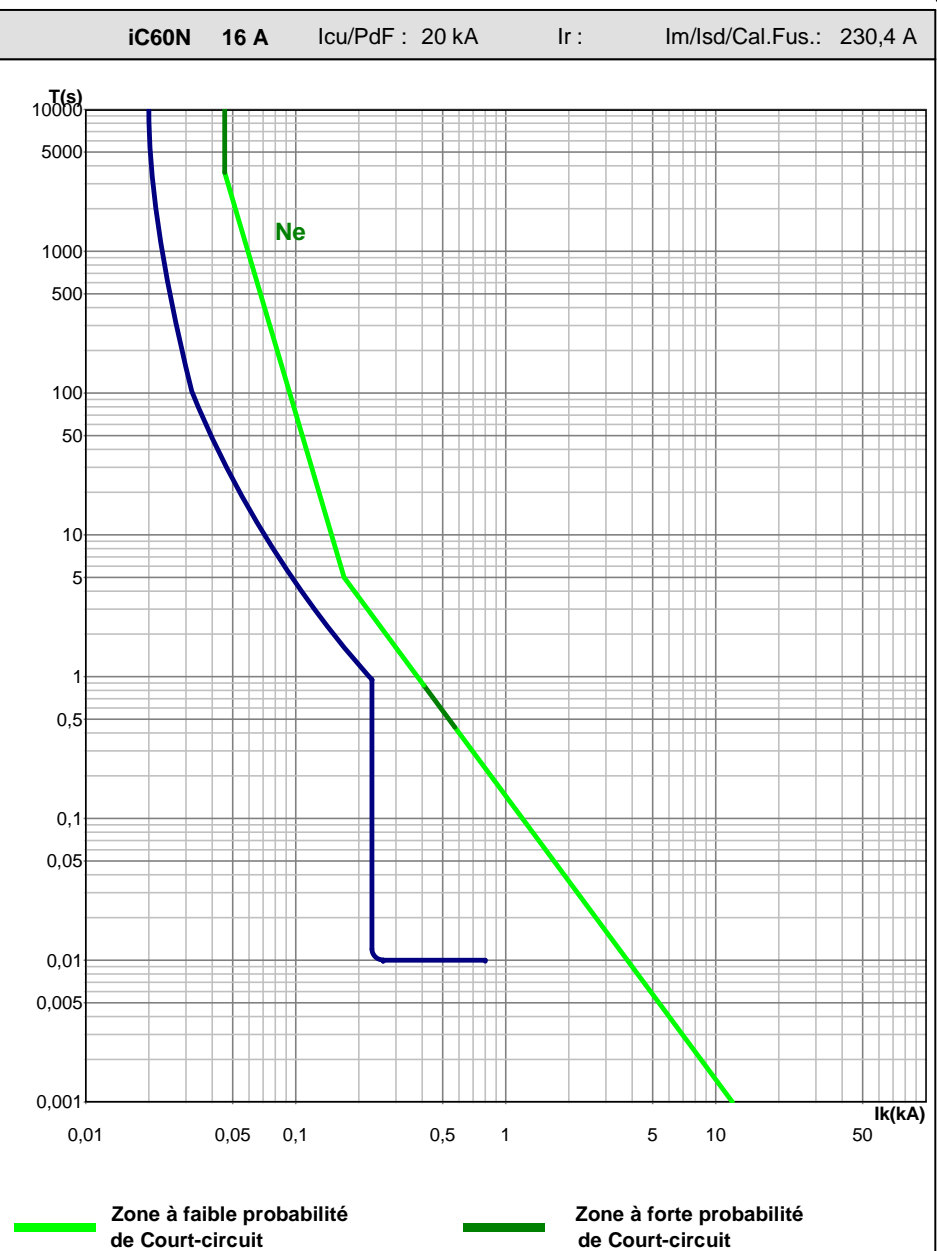
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 41	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 ETAGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	67 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	67 ms	Ne	67 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		539 A
	If		



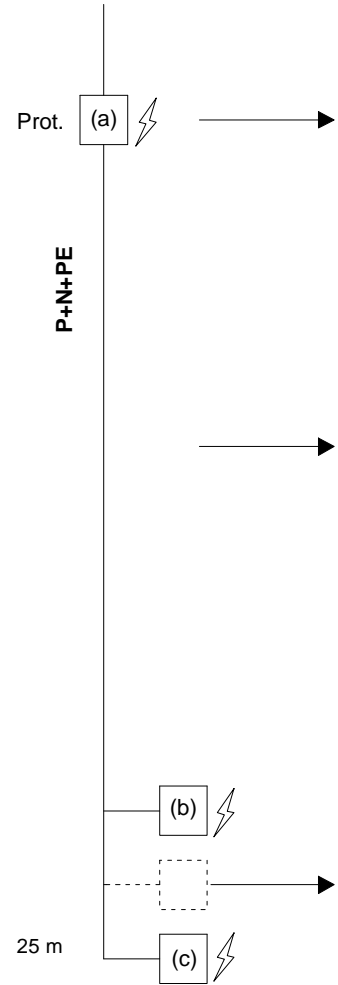
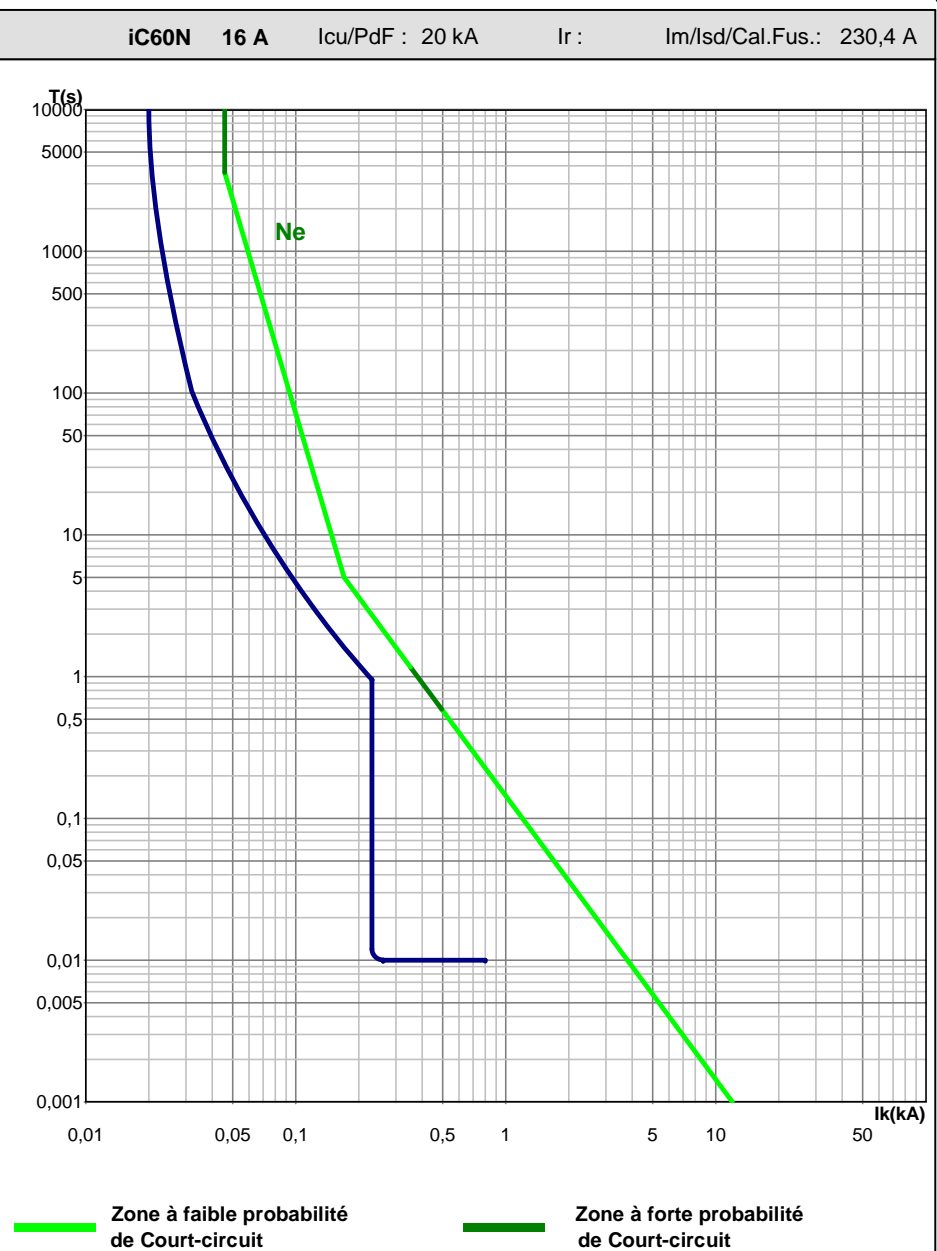
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 41	Nb / Style	1	Divers
Repère	BAIE ETAGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	67 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	67 ms	Ne	67 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		467 A
	If		



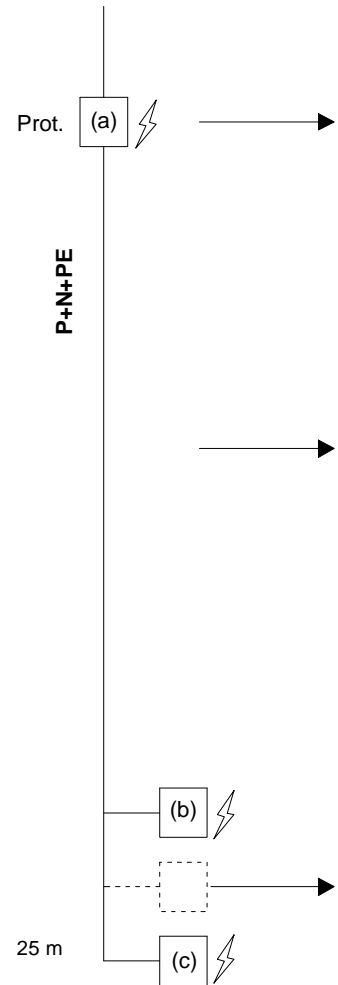
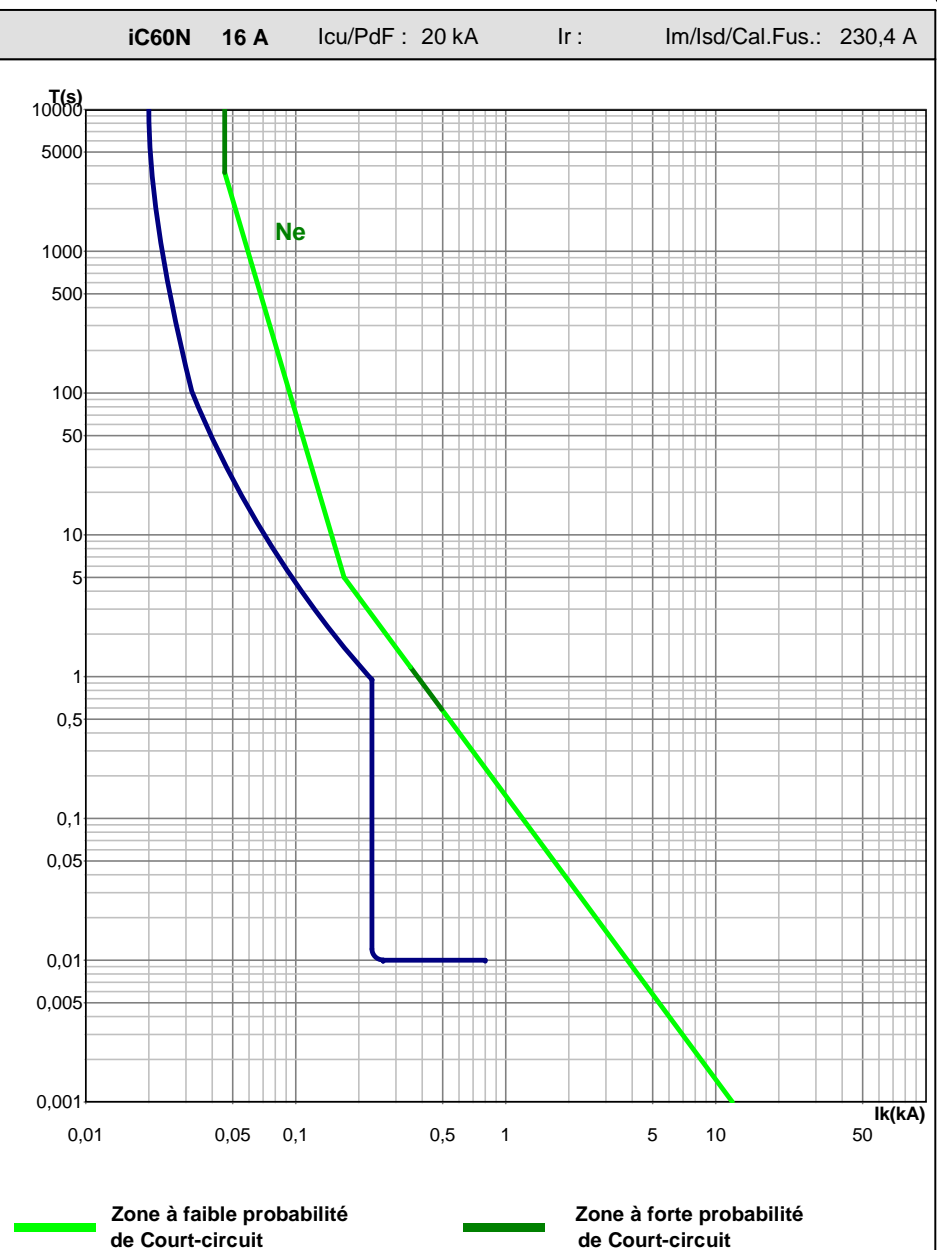
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 41	Nb / Style	1	Divers
Repère	BAIE V1 RDC	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	230,4 A /	Δt	0 ms

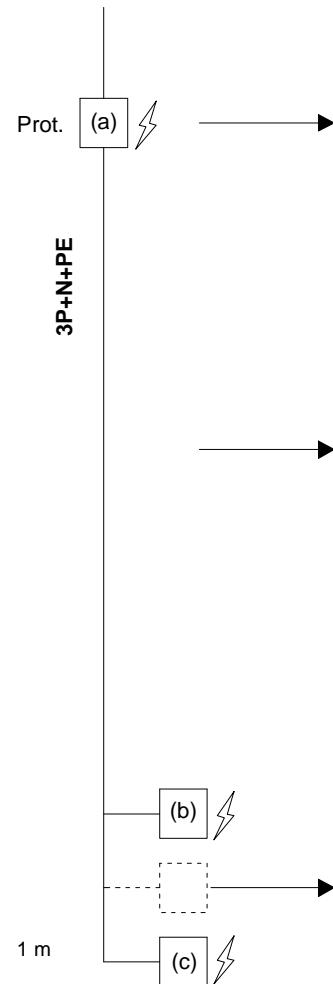
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 67 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	67 ms	Ne 67 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		467 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BATIMENT 014	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 34	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

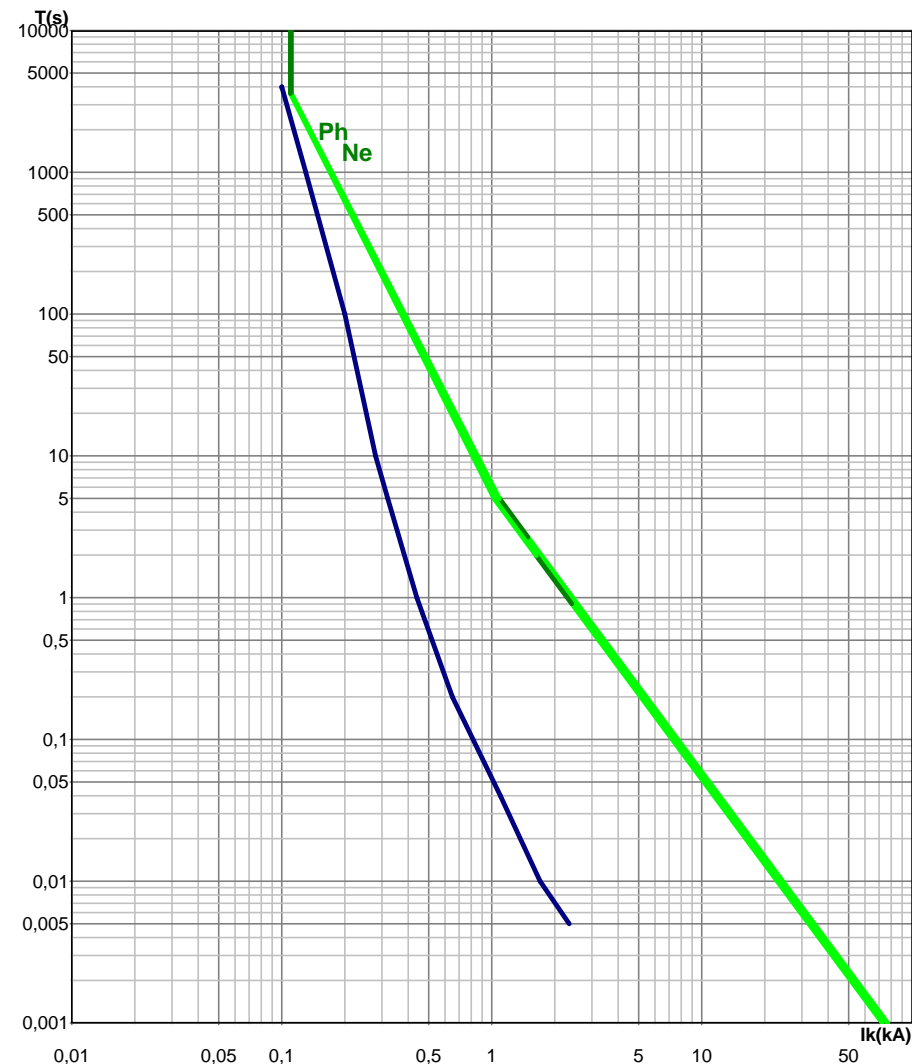


Protection			
Famille	INFC 63 22x58	Type protection	Fusible gG
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isc / IrMgMax	63 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G16
1er récepteur				IZ	STH	72,10 A 15,091 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	19 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 4992 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 4992 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2403 A
	Ik2		2083 A
	Ik1		1400 A
	If		

INFC 63 22x58 63 A Icu/PdF : 2,5 kA Ir : Im/Isc/Cal.Fus.: 63 A



Zone à faible probabilité de Court-circuit

Zone à forte probabilité de Court-circuit

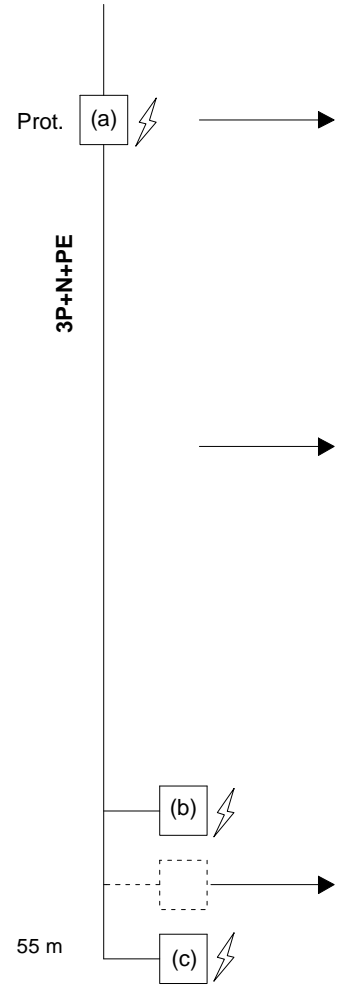
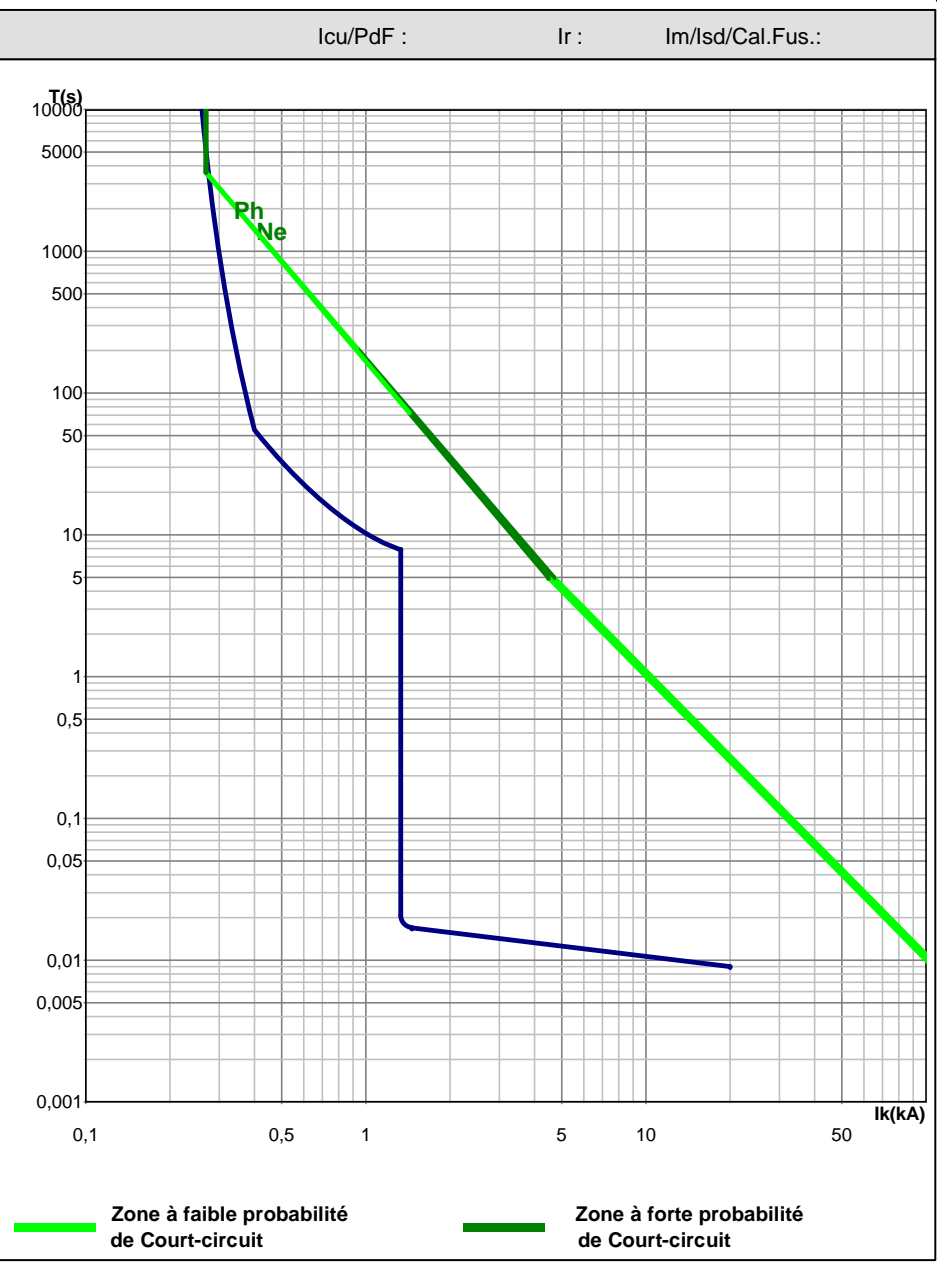
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	BATIMENT 014	Nb / Style	1	GRILLE
Repère	BD BAT 013	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²	
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 70 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4x70
1er récepteur				IZ	STH	176,81 A	84,943 mm²
Longueur	55 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2125 A
	Ik2		1842 A
	Ik1		1214 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble BATIMENT
014|BD BAT 013

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601		Folio
AFFAIRE:		1997
PLAN:		2156

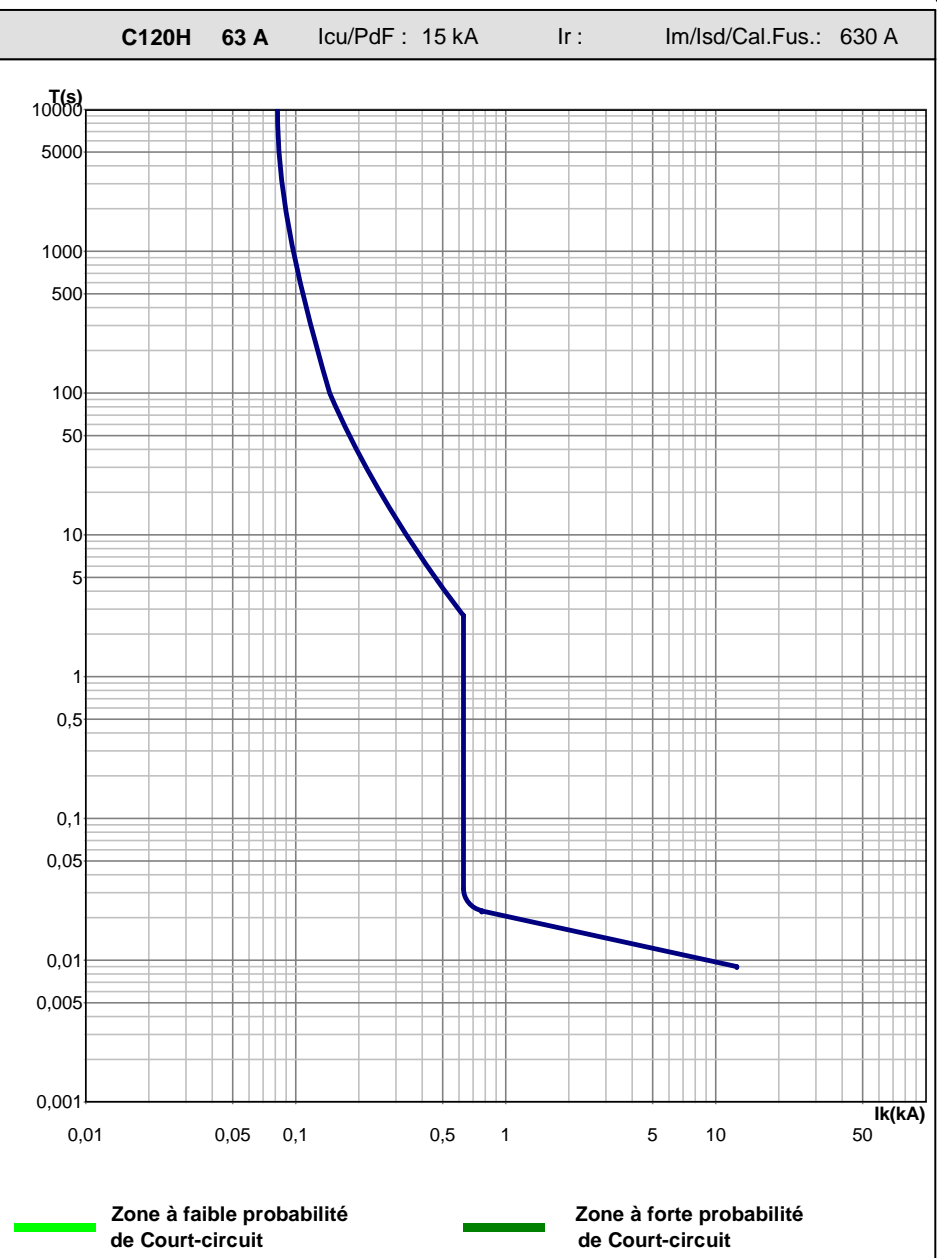
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 34	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	C120H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	630 A /	Δt	40 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,605 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI	5000 ms	Ph	906 ms
K temp./Prox./Comp			PE	5000 ms	Ne	2669 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2403 A
	Ik2		2083 A
	Ik1		1400 A
	If		



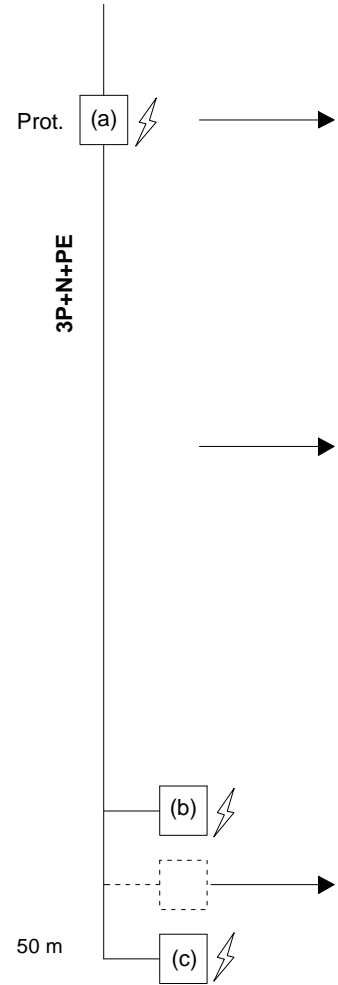
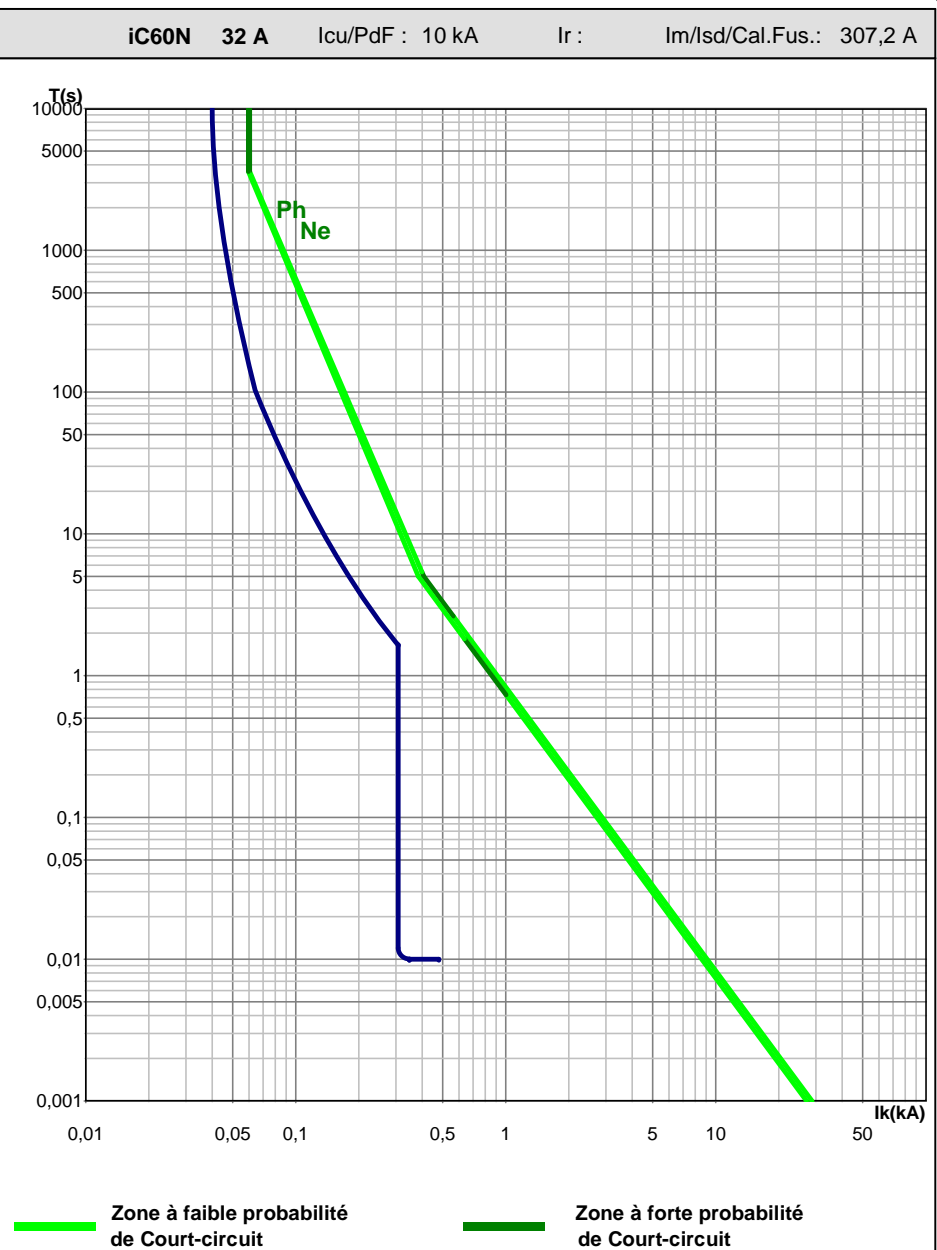
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 43	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	4,344 mm²
Longueur	50 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1004 A
	Ik2		870 A
	Ik1		529 A
	If		



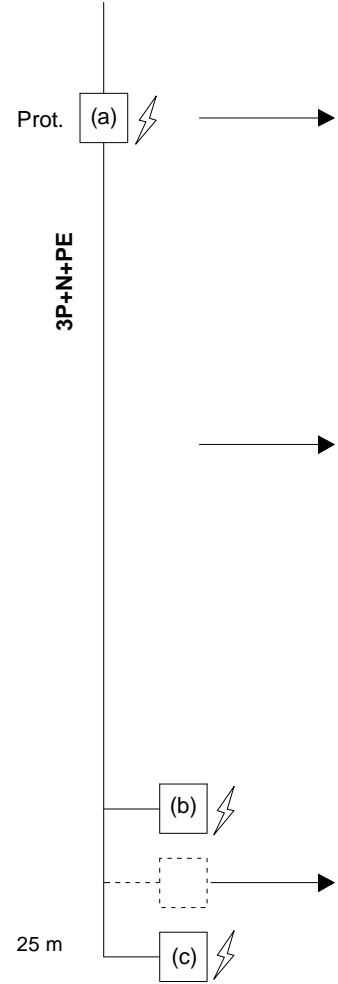
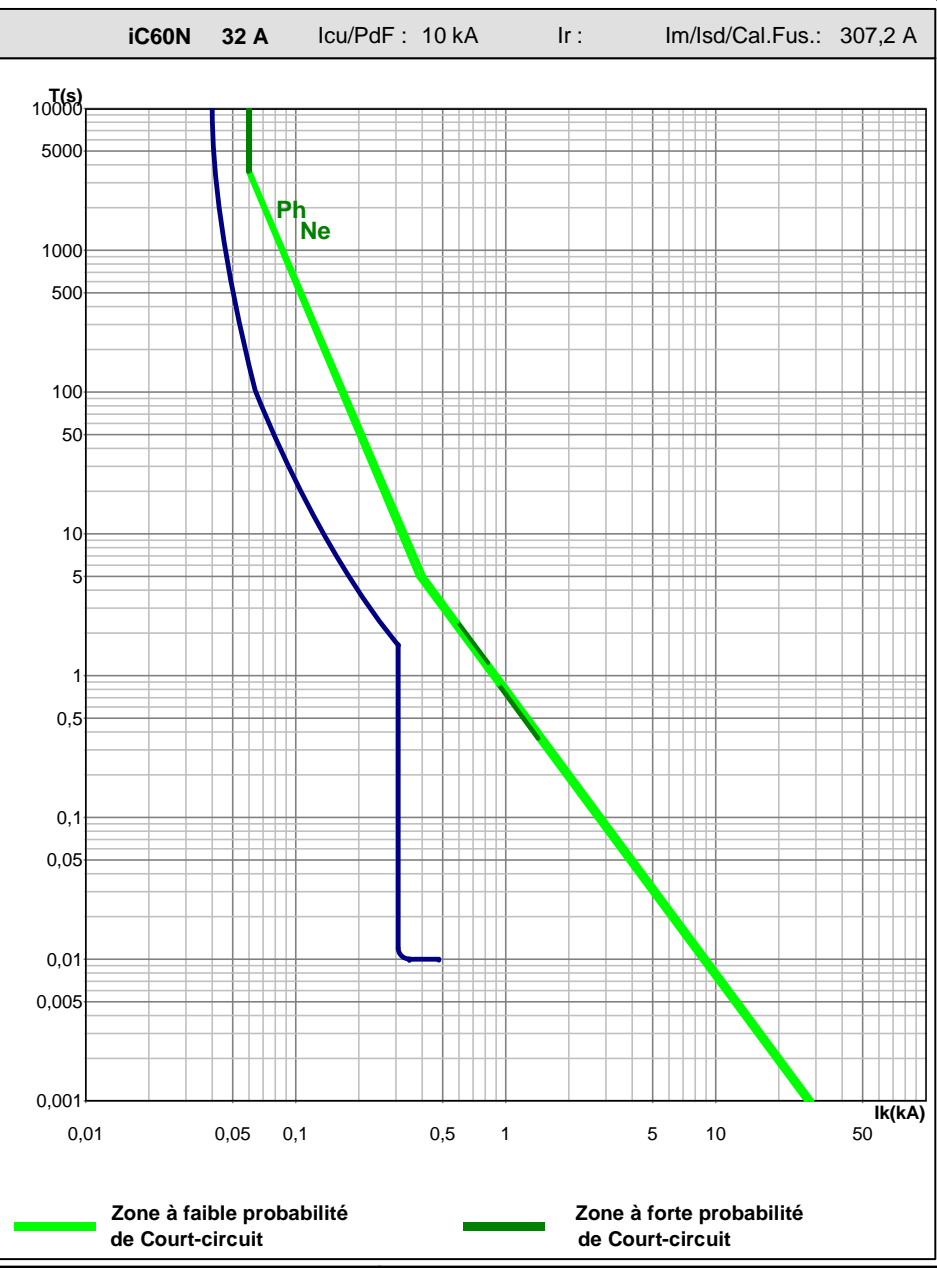
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 35	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34|ARMOIRE 35

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 2000
PLAN:	2156

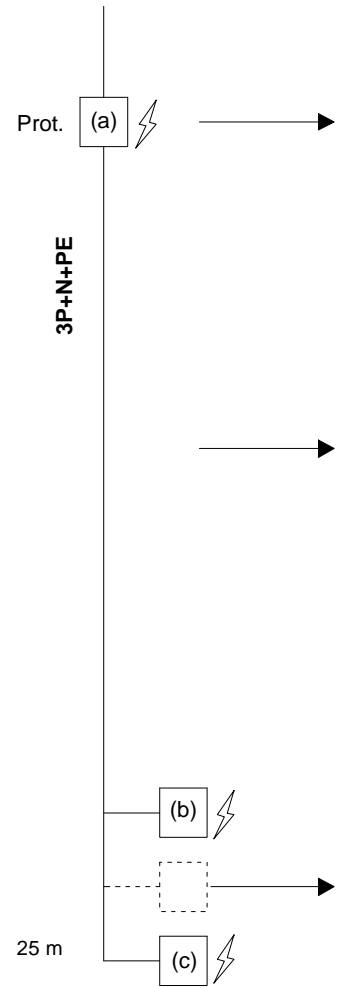
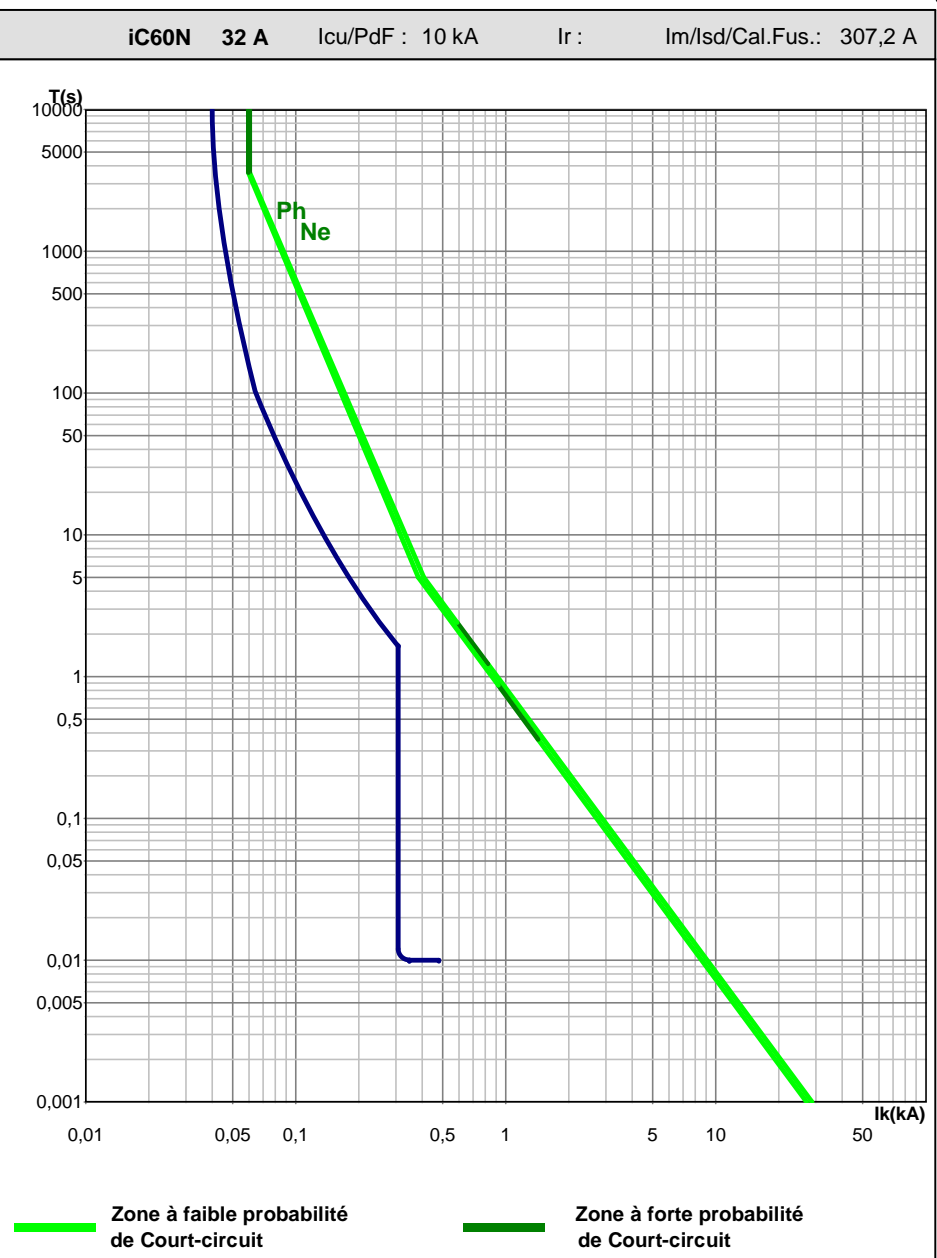
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 32	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



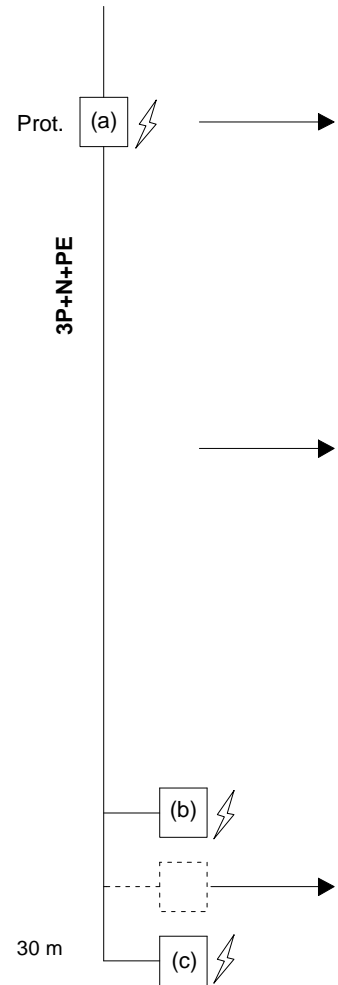
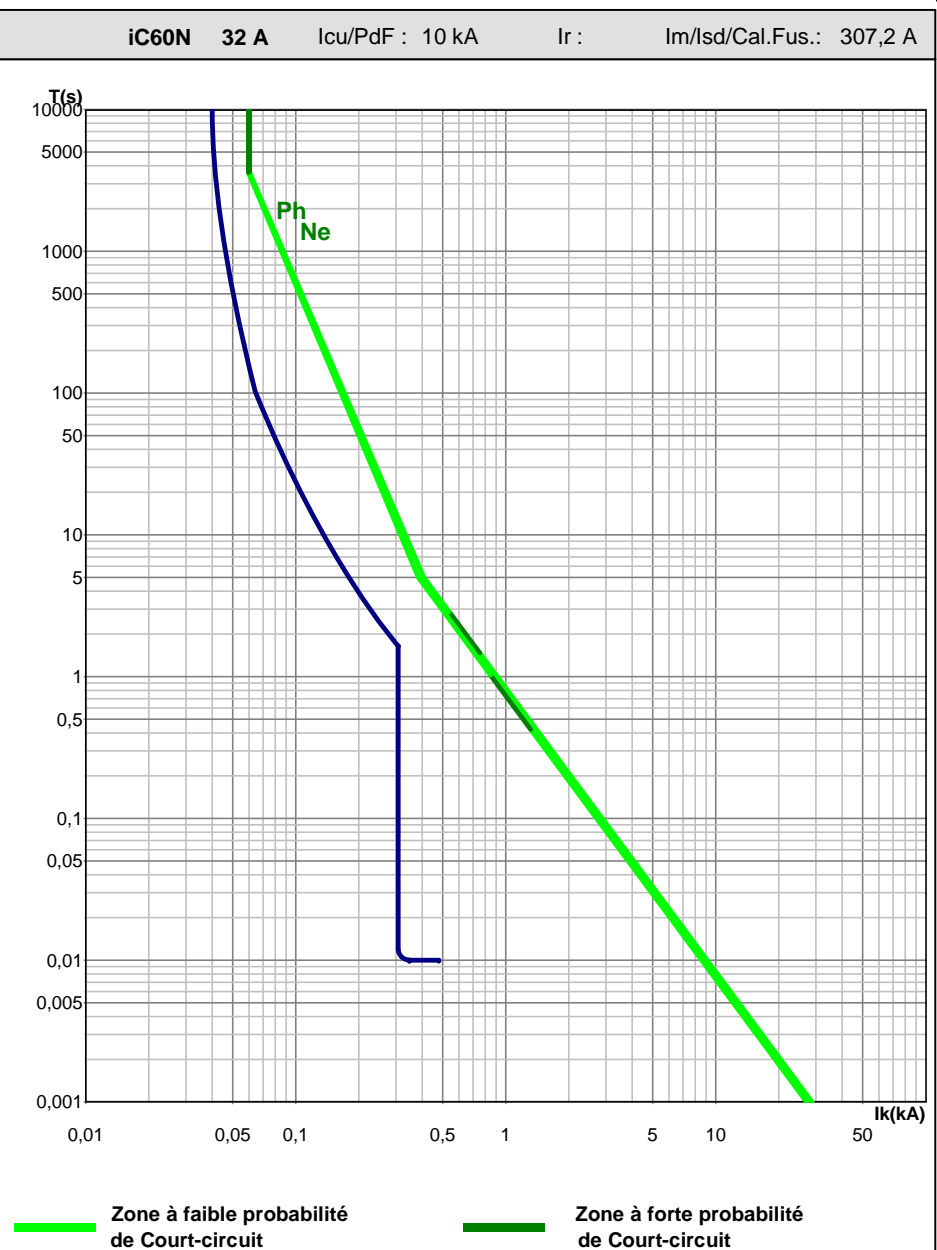
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 42	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A	4,344 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1317 A
	Ik2		1142 A
	Ik1		709 A
	If		



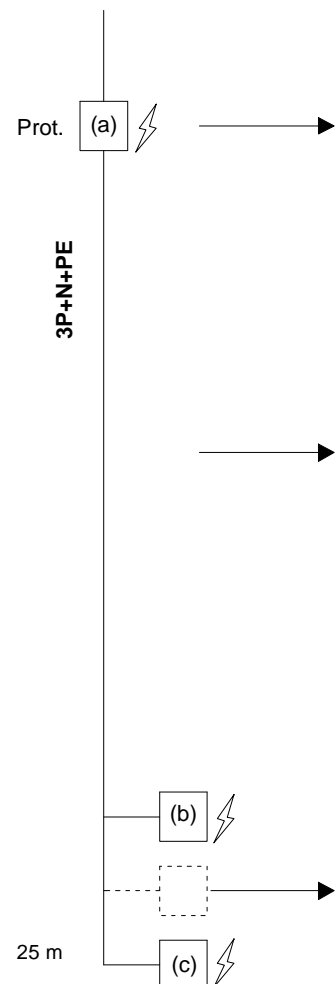
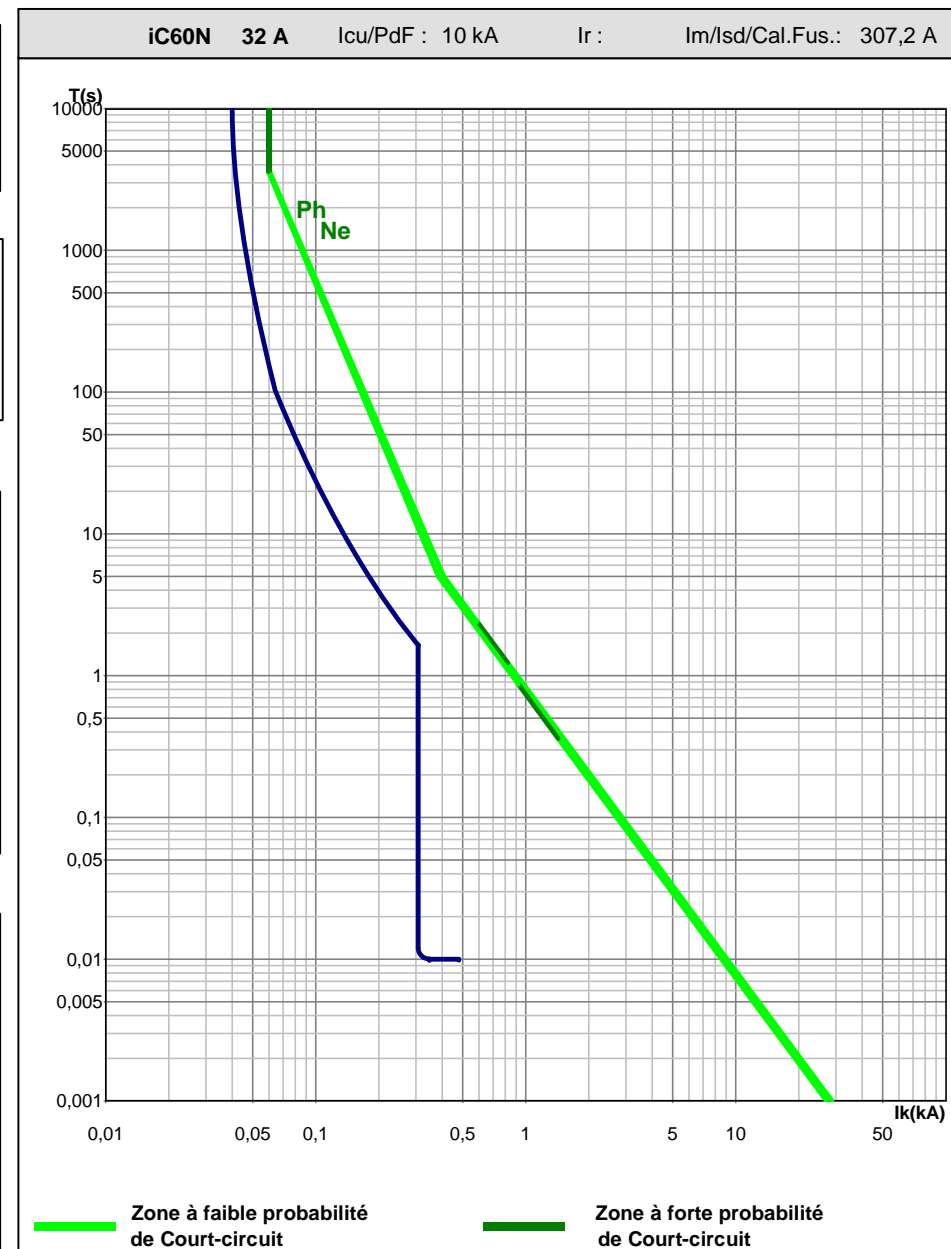
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE38	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A 4,344 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



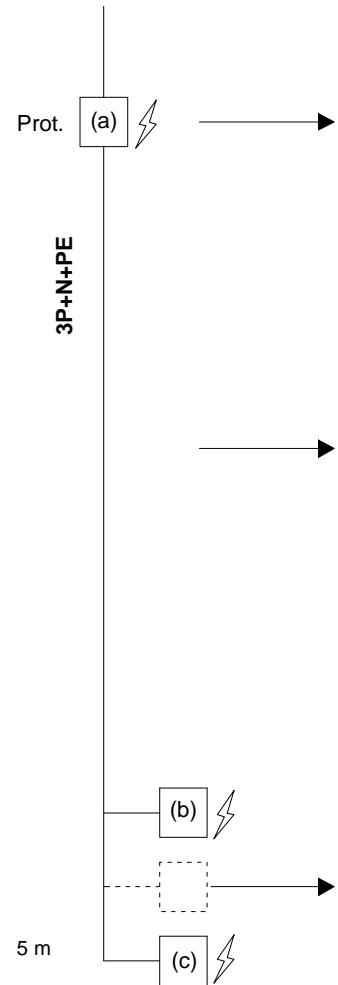
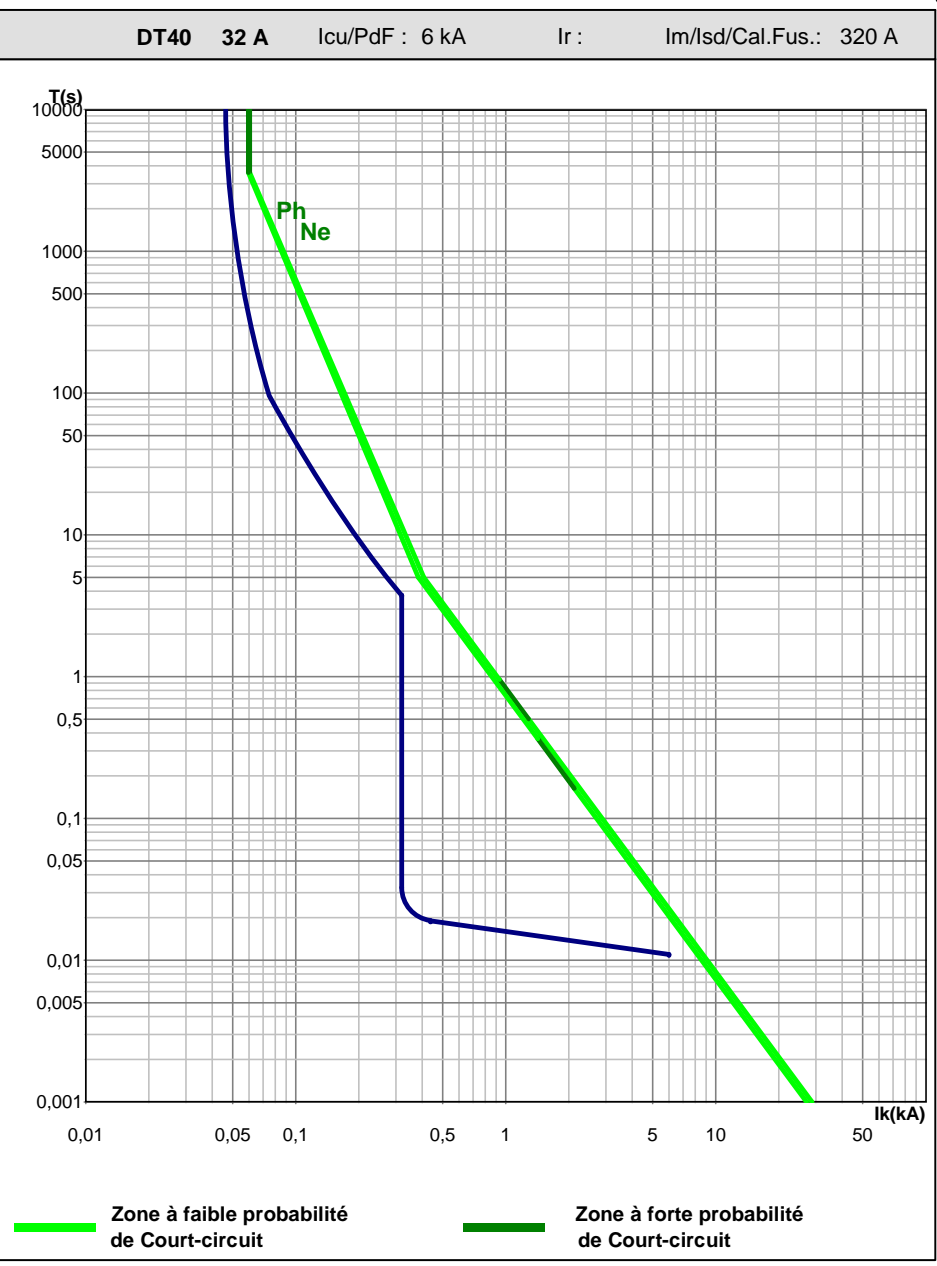
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	ARMOIRE 33	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	320 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur				IZ	STH	39,13 A 4,344 mm²
Longueur	5 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	14 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne 375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2123 A
	Ik2		1839 A
	Ik1		1210 A
	If		



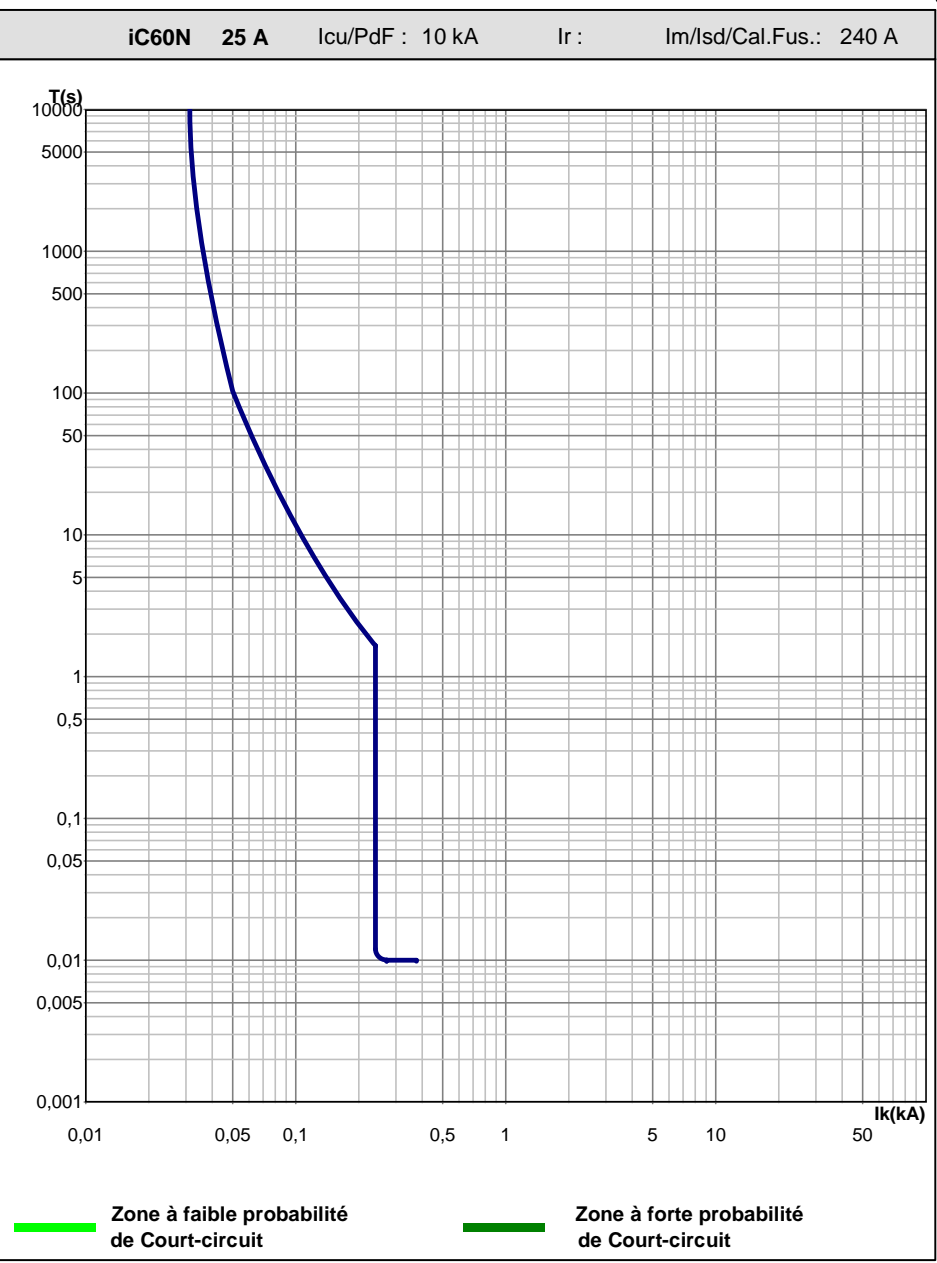
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL FORGE	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		4,984 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	37 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	108 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2403 A
	Ik2		2083 A
	Ik1		1400 A
	If		



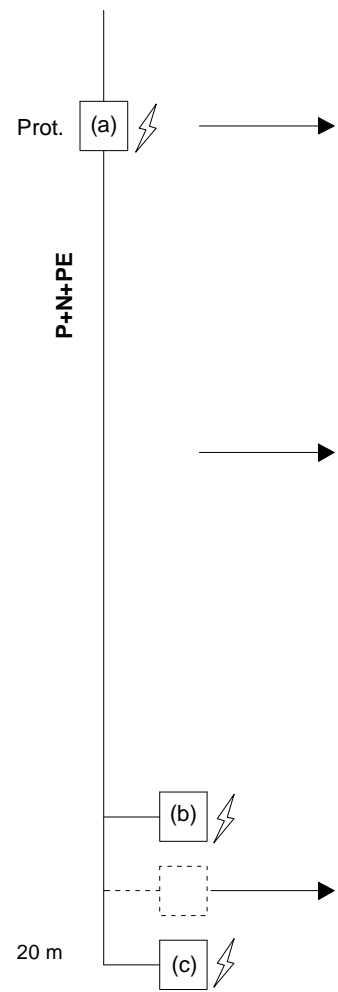
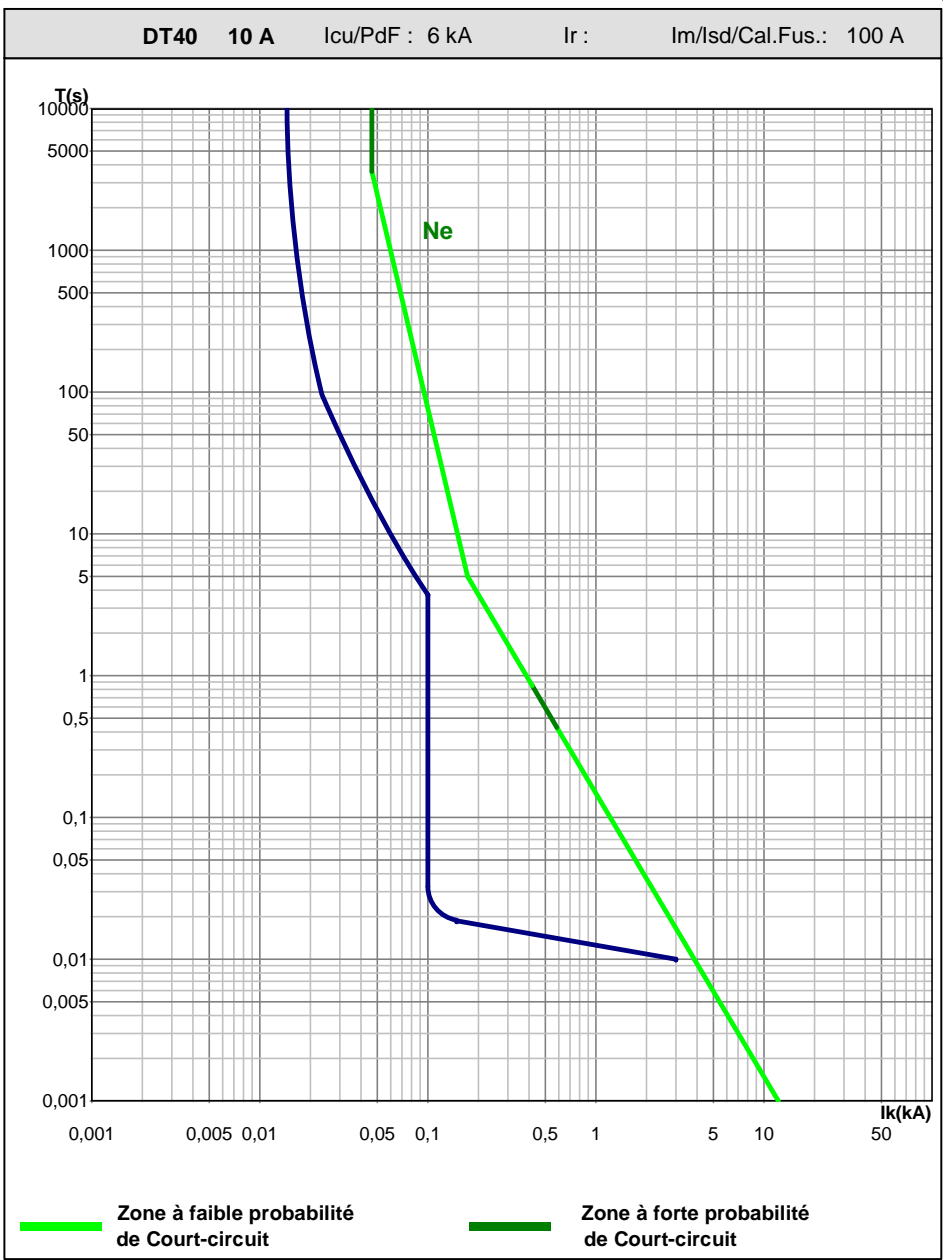
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 1 FORGE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	65 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	65 ms	Ne	65 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

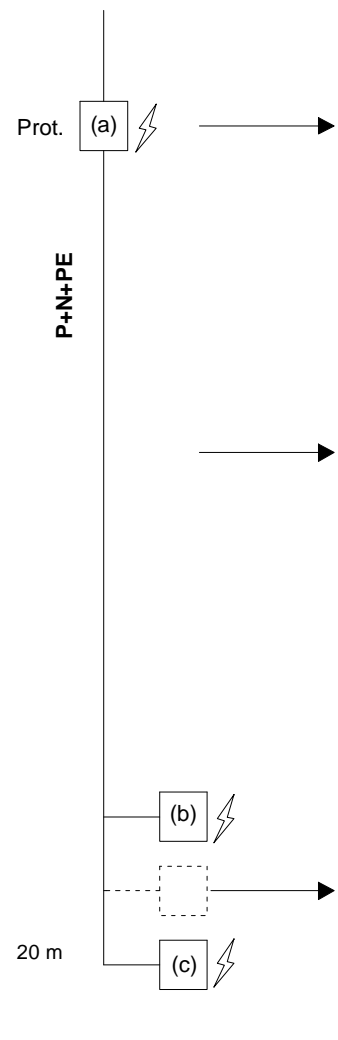
Coordination Protection/Câble ARMOIRE
34|ECL 1 FORGE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2006
	2156

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

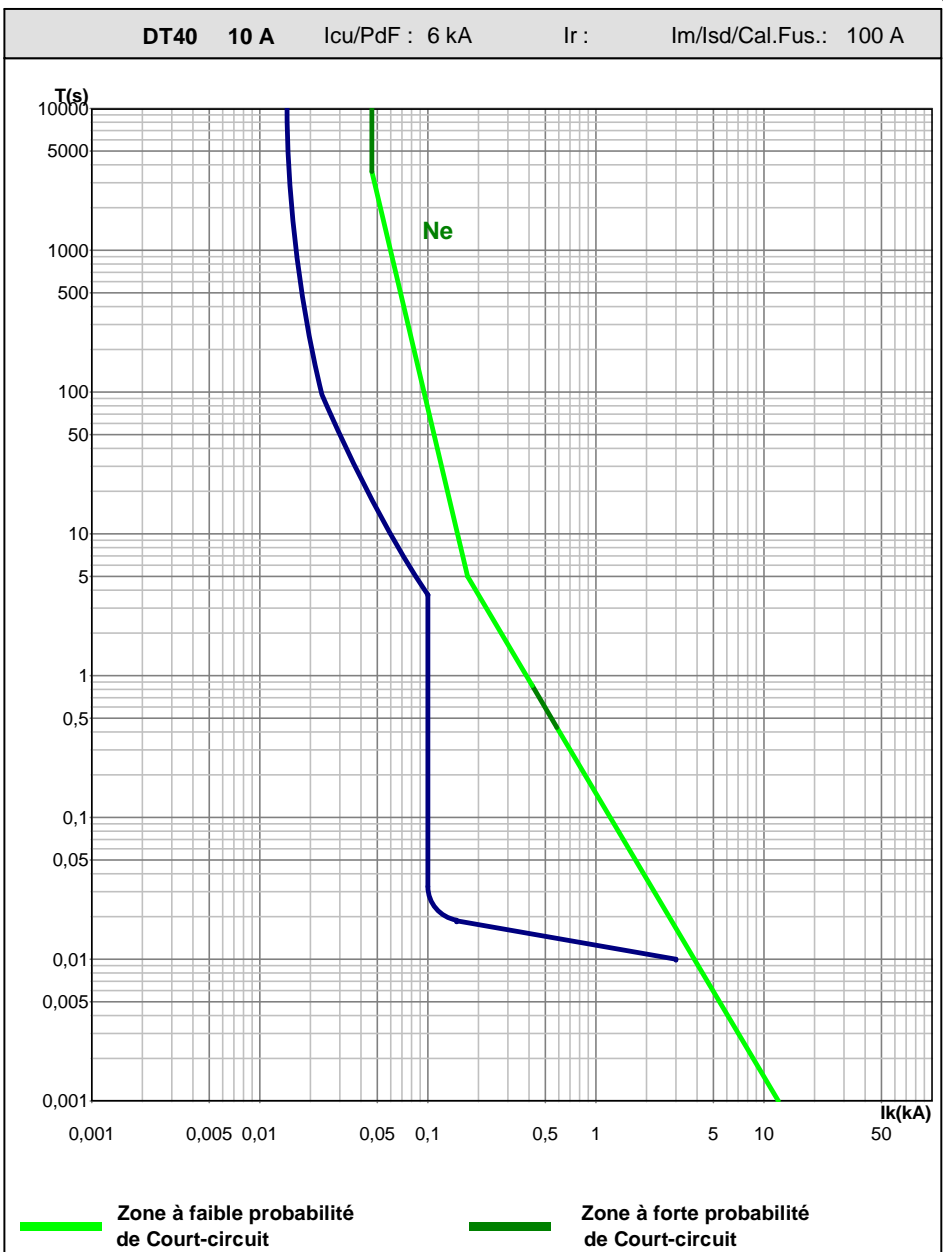
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 2 FORGE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	65 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	65 ms	Ne	65 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
	If		



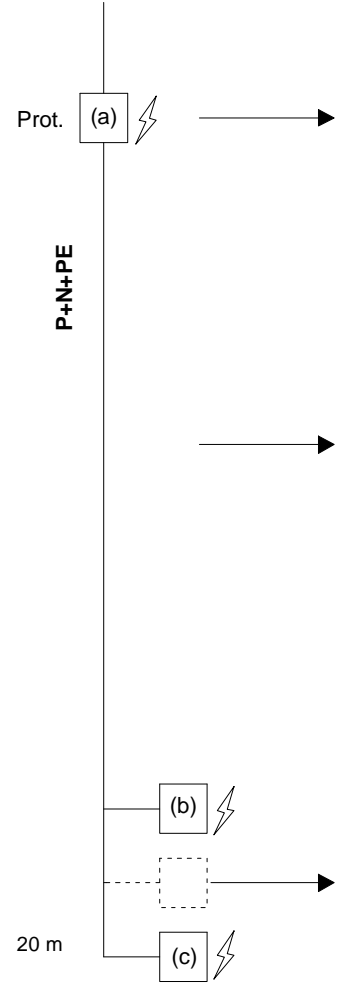
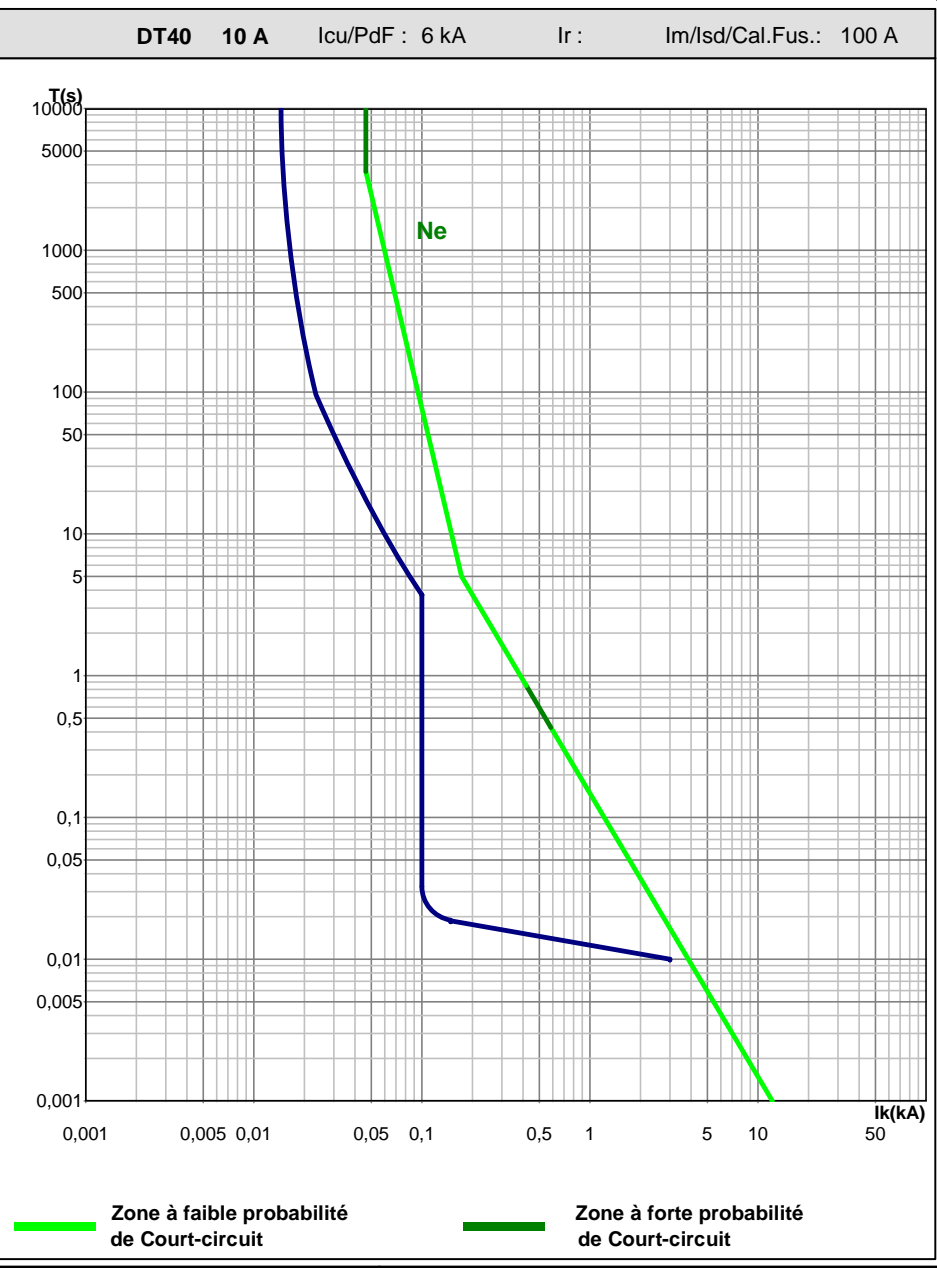
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 3 FORGE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison									
Données					Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)				Section phase		1 x 2,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 2,5 mm²		
Pôle	Multi				Section PE(N)		1 x 2,5 mm²		
Mode de pose	3A				Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur					IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²	
Longueur	20 m				Critère		DU		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	3 %				CI	200 ms	Ph	65 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00		PE	65 ms	Ne	65 ms	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34|ECL 3 FORGE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 2008
PLAN:	2156

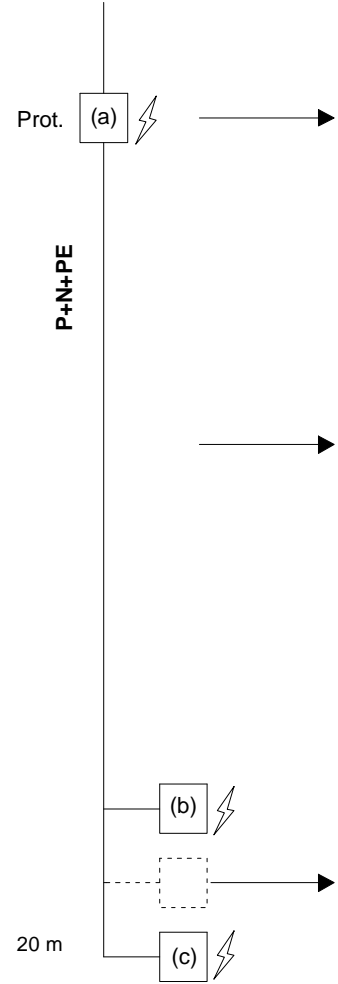
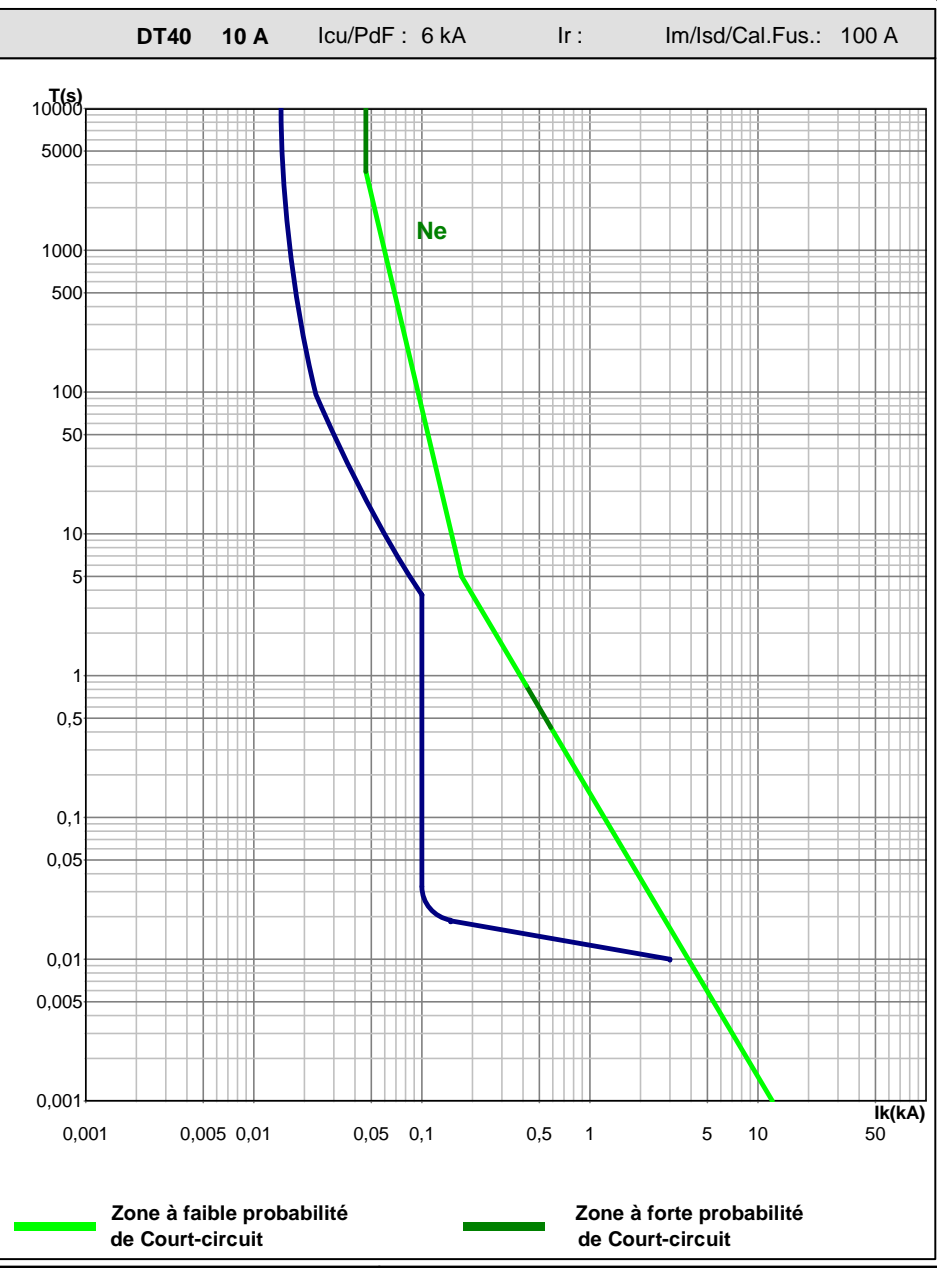
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 4 FORGE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison									
Données					Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)				Section phase		1 x 2,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 2,5 mm²		
Pôle	Multi				Section PE(N)		1 x 2,5 mm²		
Mode de pose	3A				Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur					IZ	STH	28,35 A		0,469 mm²
Longueur	20 m				Critère		DU		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	3 %				CI	200 ms		Ph	65 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	65 ms		Ne	65 ms	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
34|ECL 4 FORGE

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 07/09/2018	Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2009
	2156

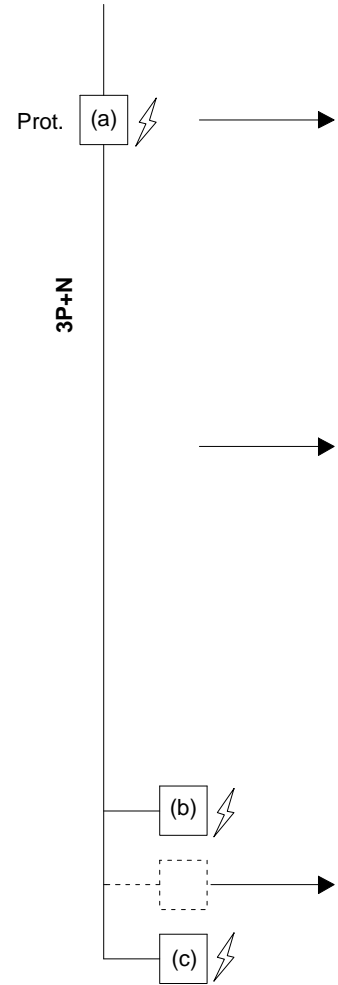
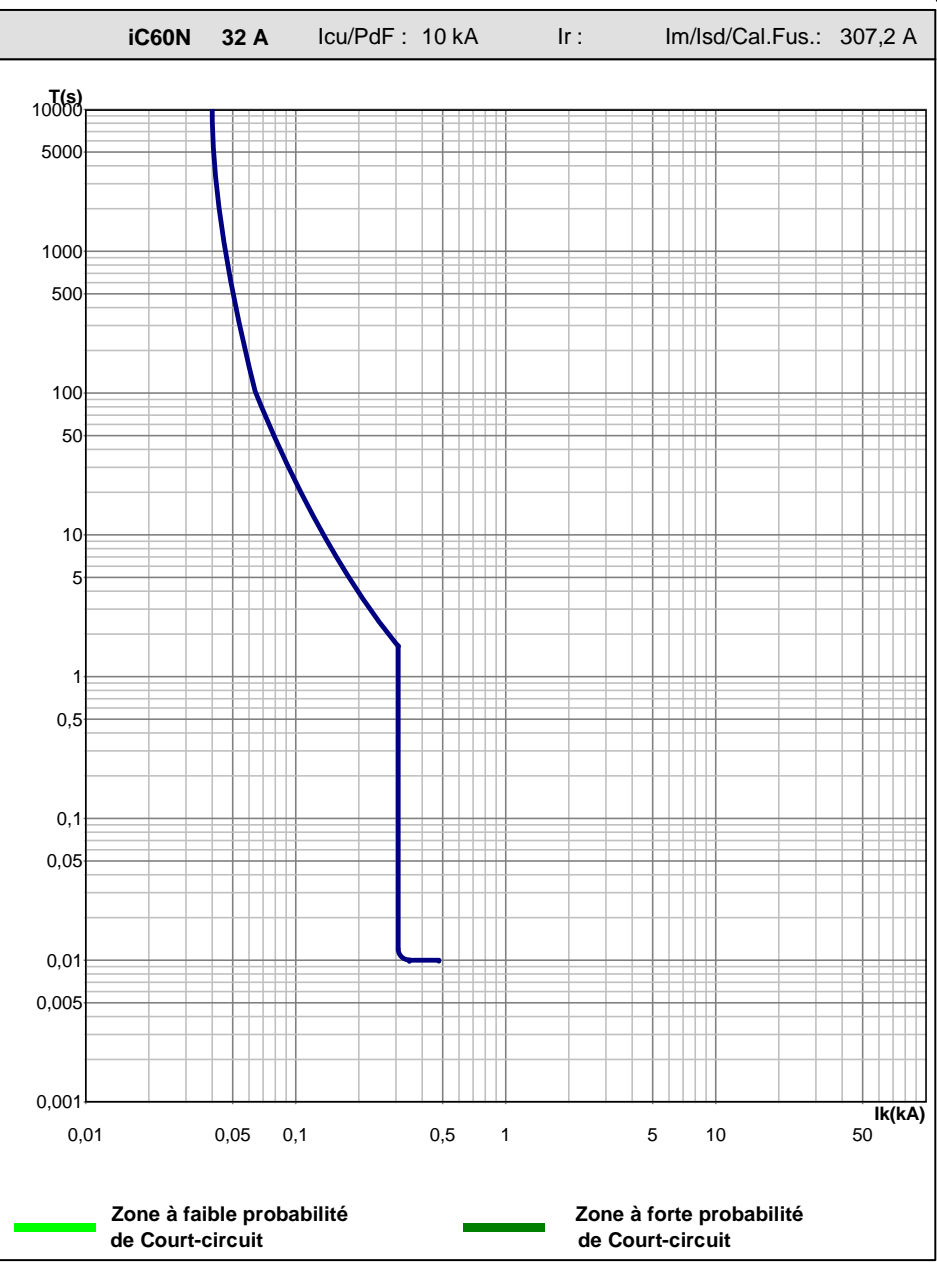
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC FORGE	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	82 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	243 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2403 A
	Ik2		2083 A
	Ik1		1400 A
	If		



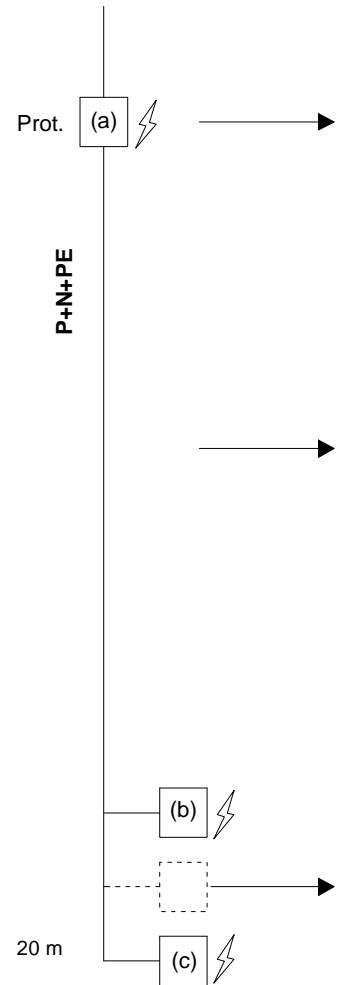
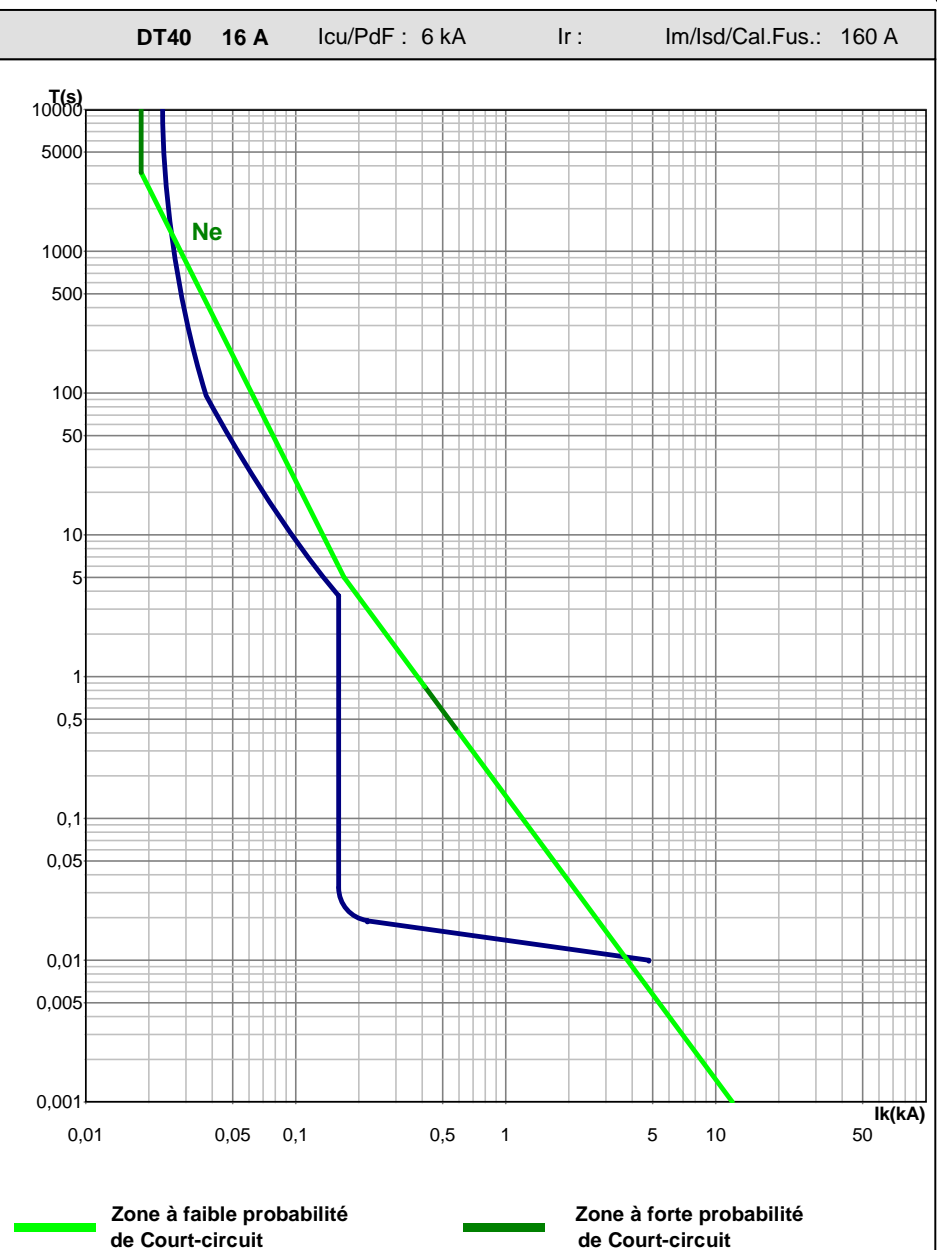
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1 FORGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 4,344 mm²
Longueur	20 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 65 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	65 ms	Ne 65 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
	If		



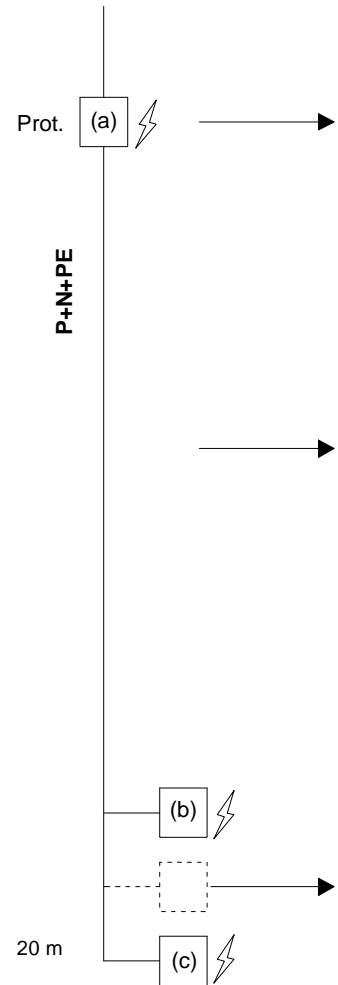
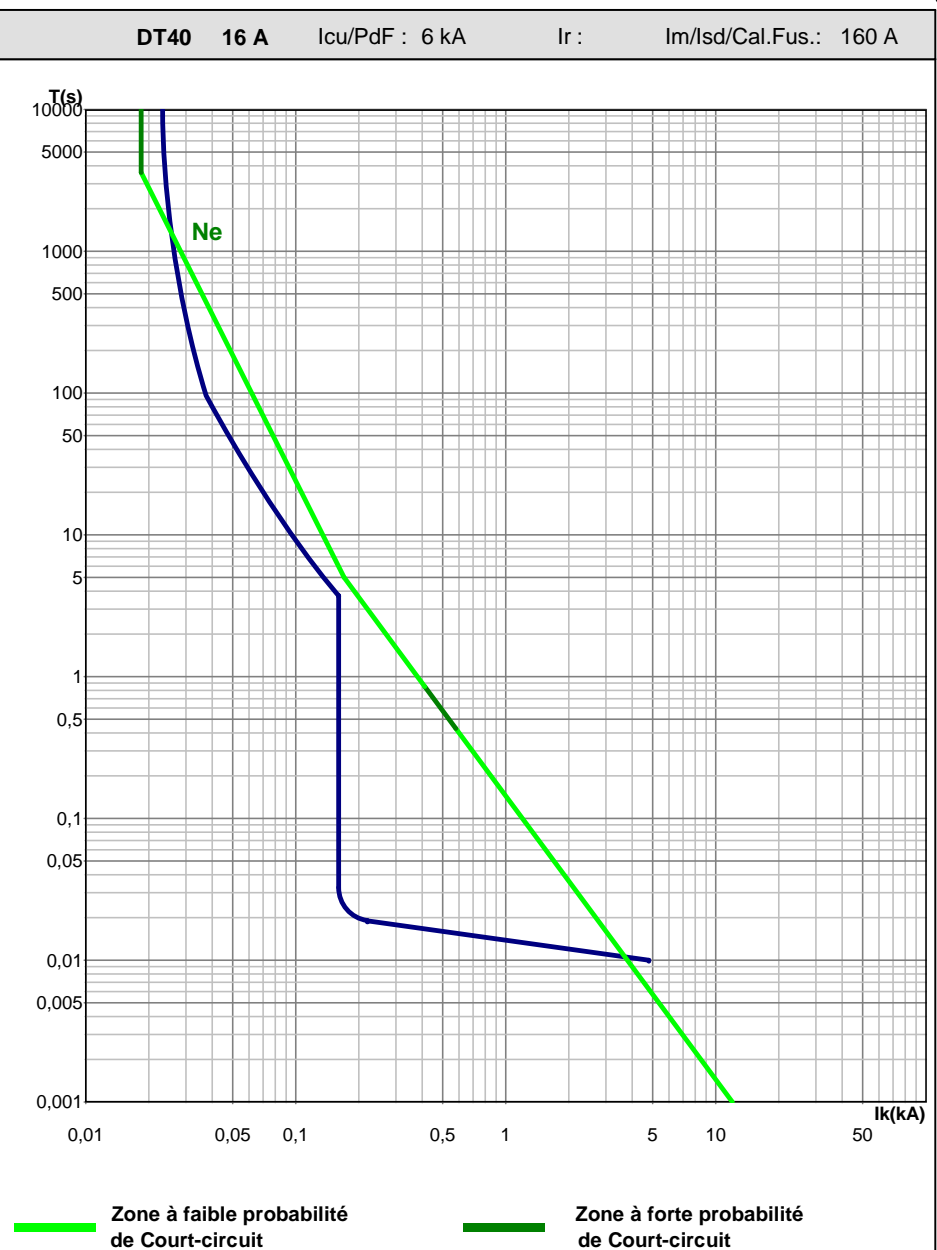
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 FORGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A 4,344 mm²
Longueur	20 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 65 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	65 ms	Ne 65 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
	If		



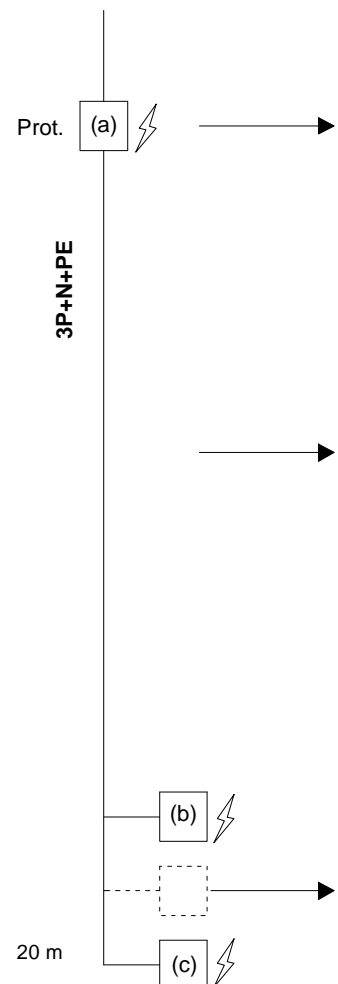
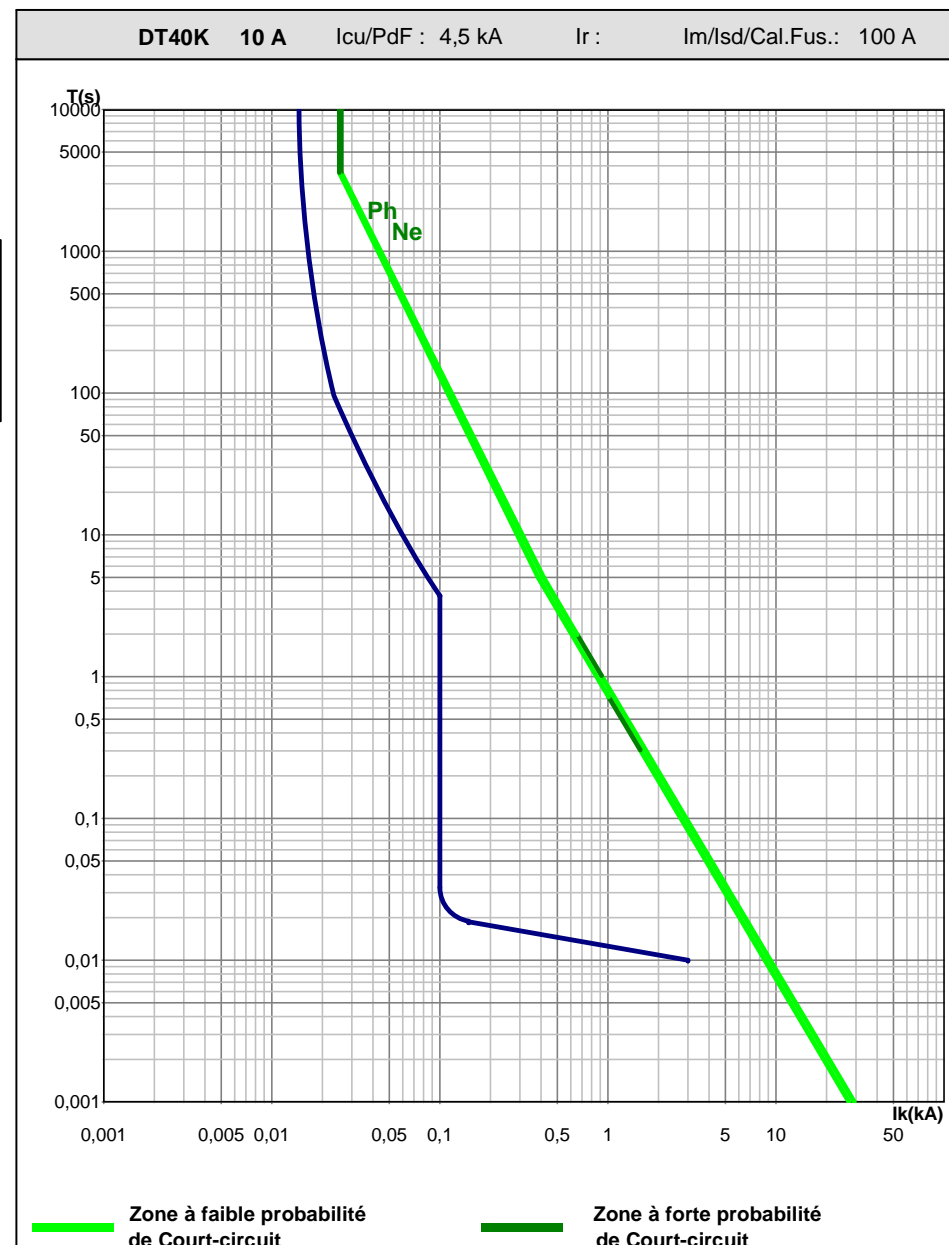
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TRI FORGE	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	16,55 A	2,680 mm²
Longueur	20 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne	375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1557 A
	Ik2		1349 A
	Ik1		851 A
	If		



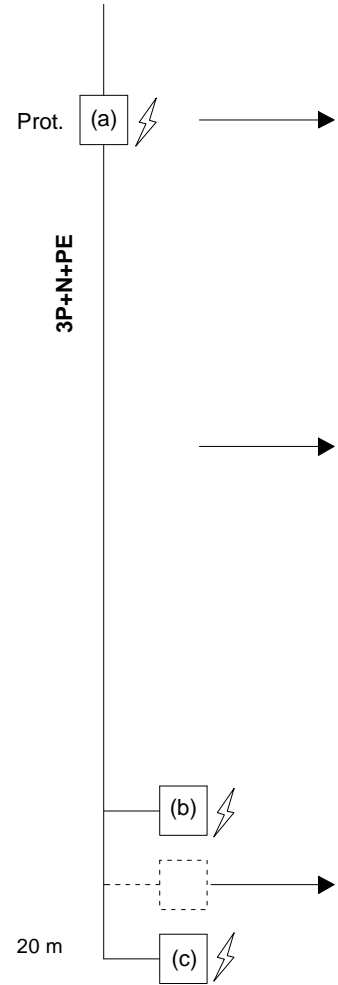
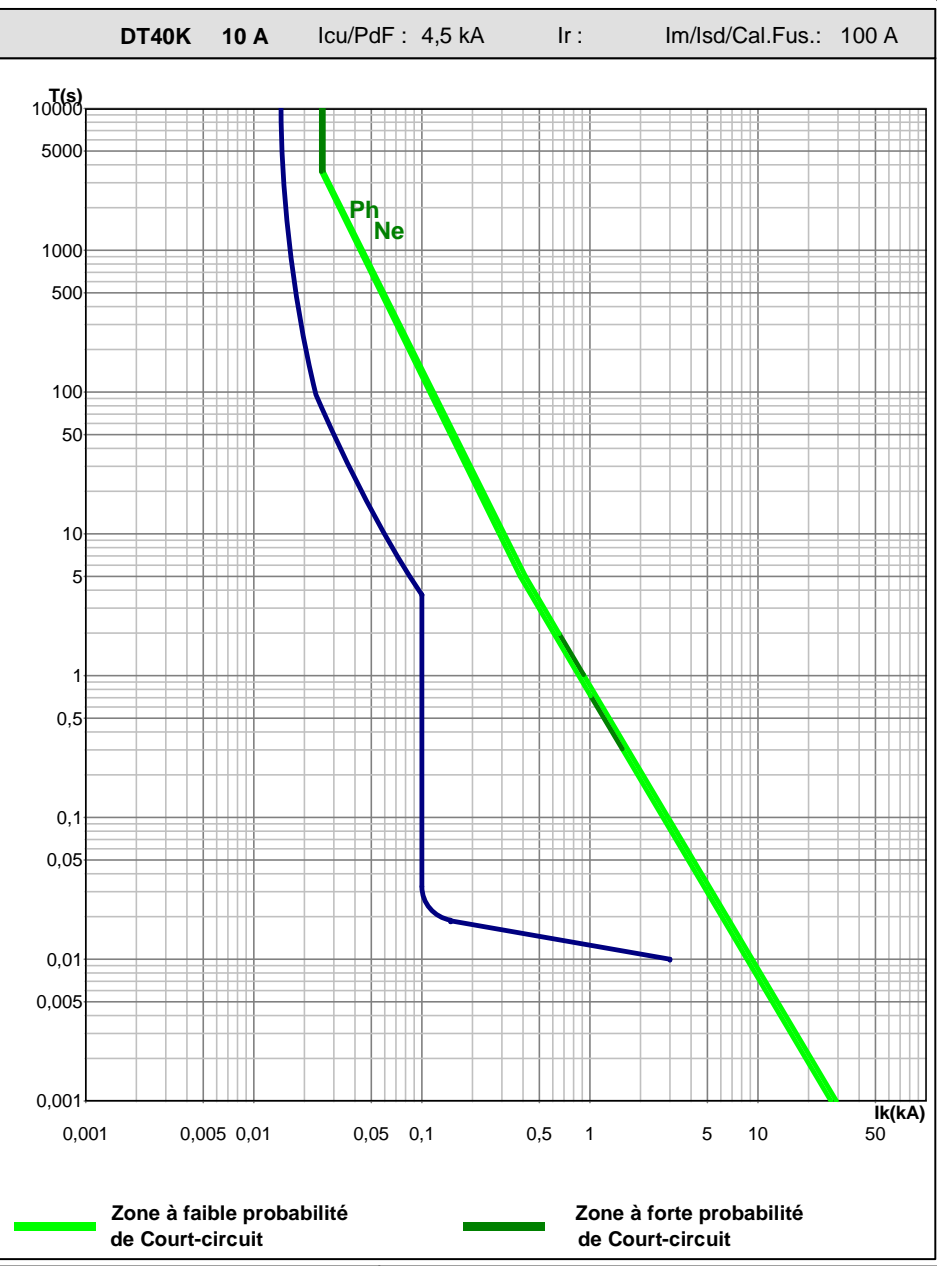
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	PC
Repère	PC MOULIN G	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	16,55 A	2,680 mm²
Longueur	20 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne	375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1557 A
	Ik2		1349 A
	Ik1		851 A
	If		



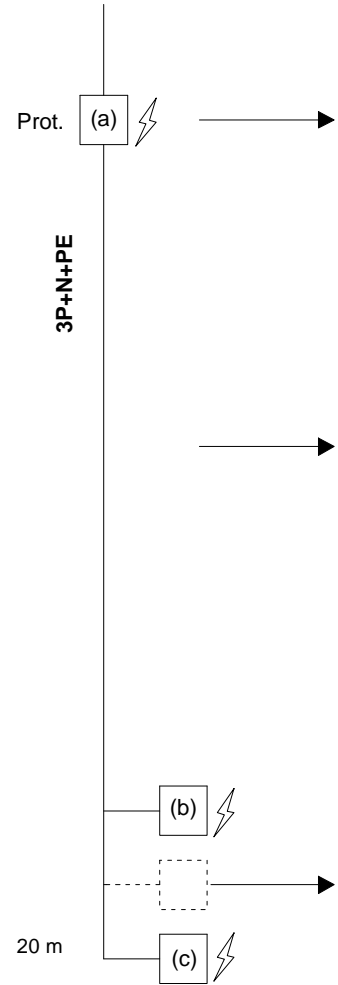
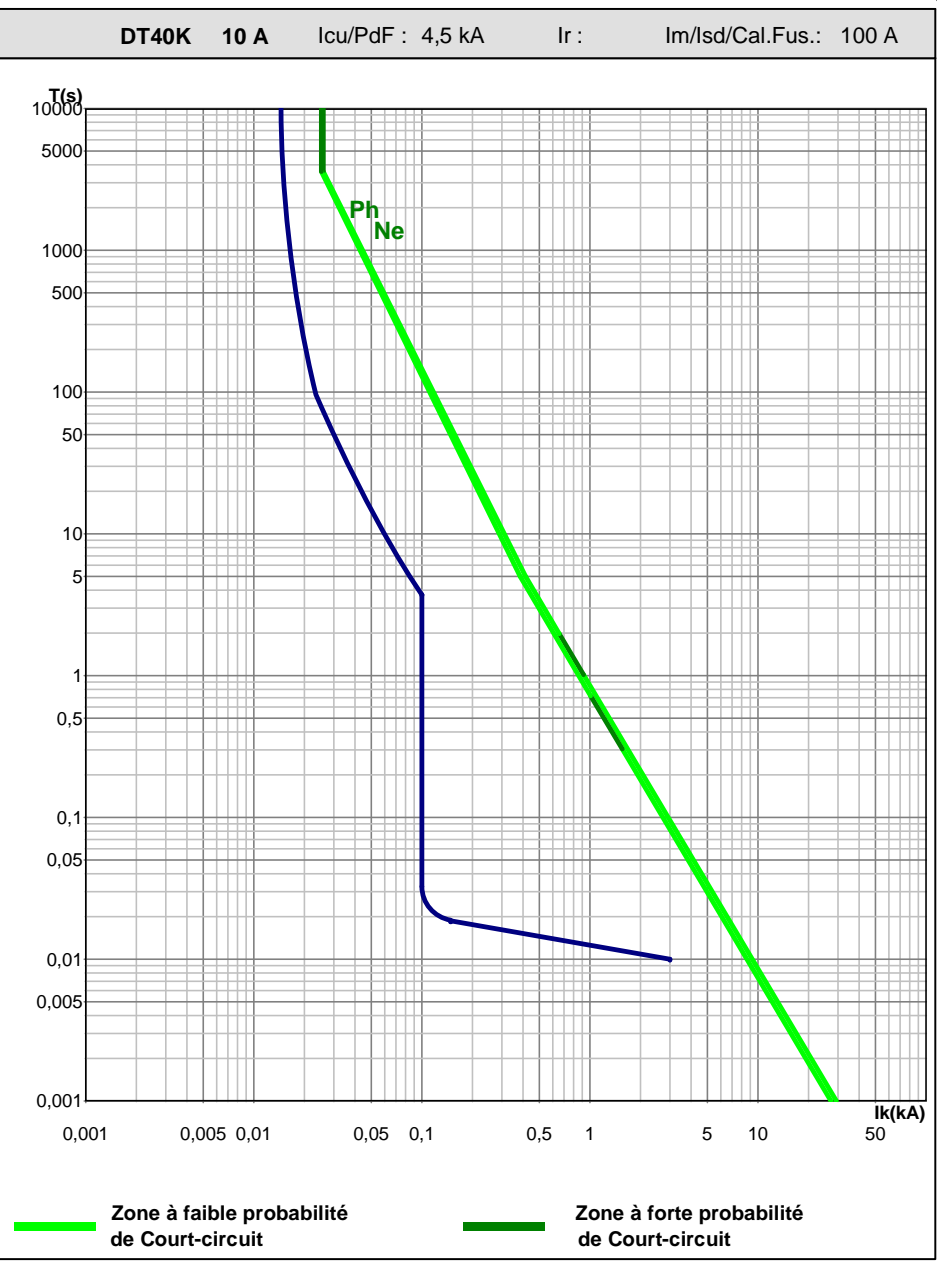
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	PC
Repère	PC MOULIN D	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G6
1er récepteur				IZ	STH	16,55 A	2,680 mm²
Longueur	20 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	127 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	5000 ms	Ne	375 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1557 A
	Ik2		1349 A
	Ik1		851 A
	If		



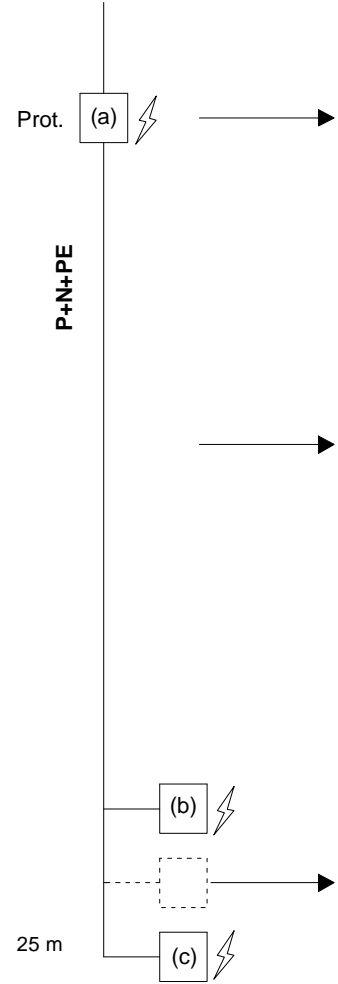
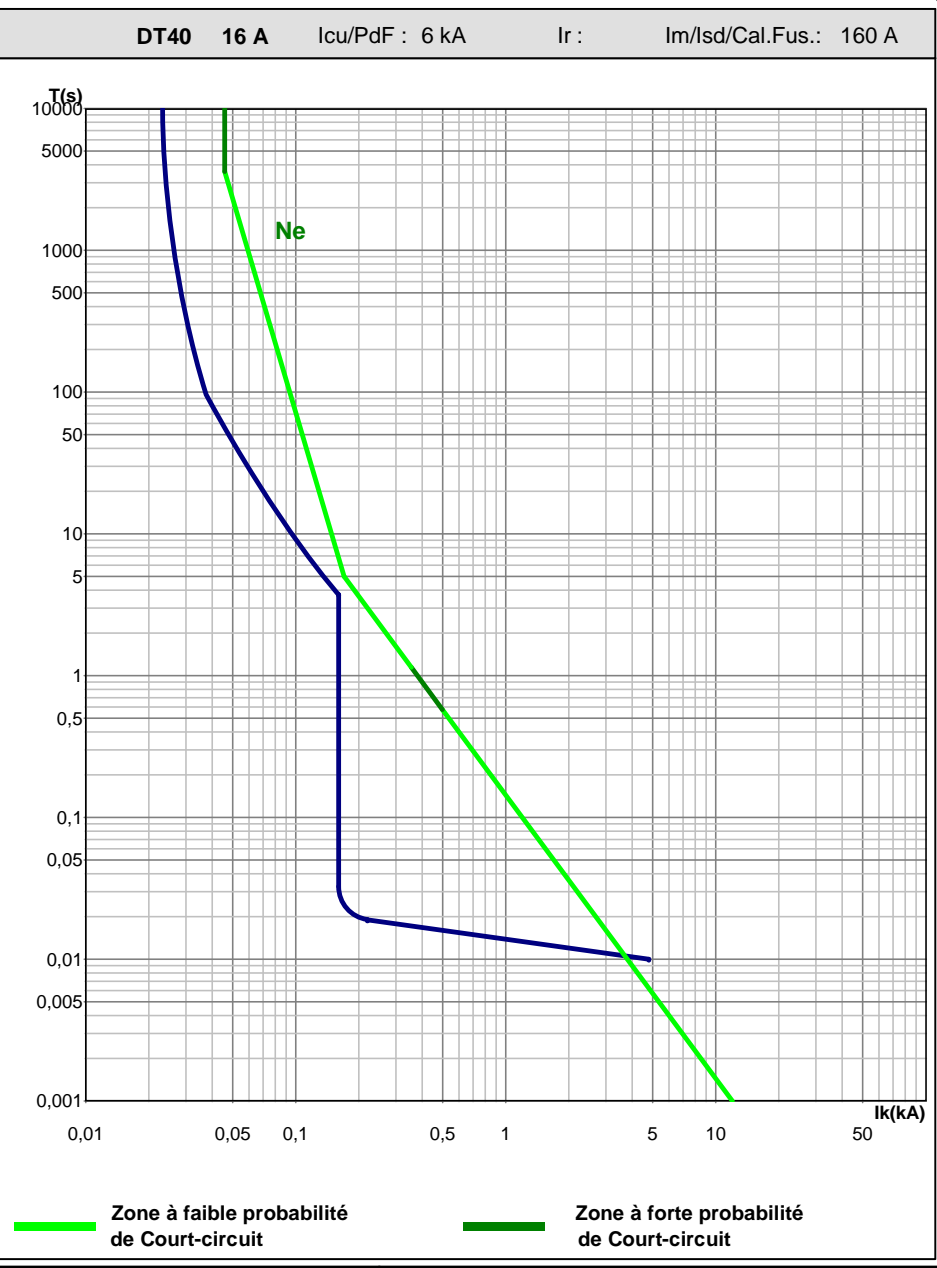
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 34	Nb / Style	1	Divers
Repère	CHAUDIERE GAZ	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	65 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	65 ms	Ne	65 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		470 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 34|CHAUDIERE GAZ

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2016
	2156

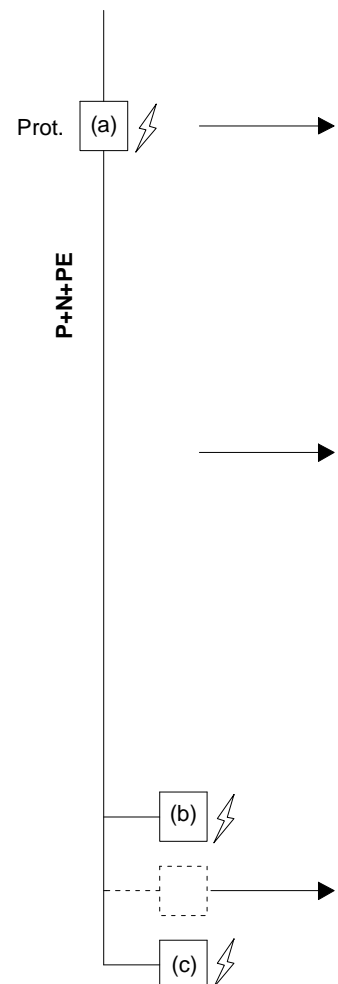
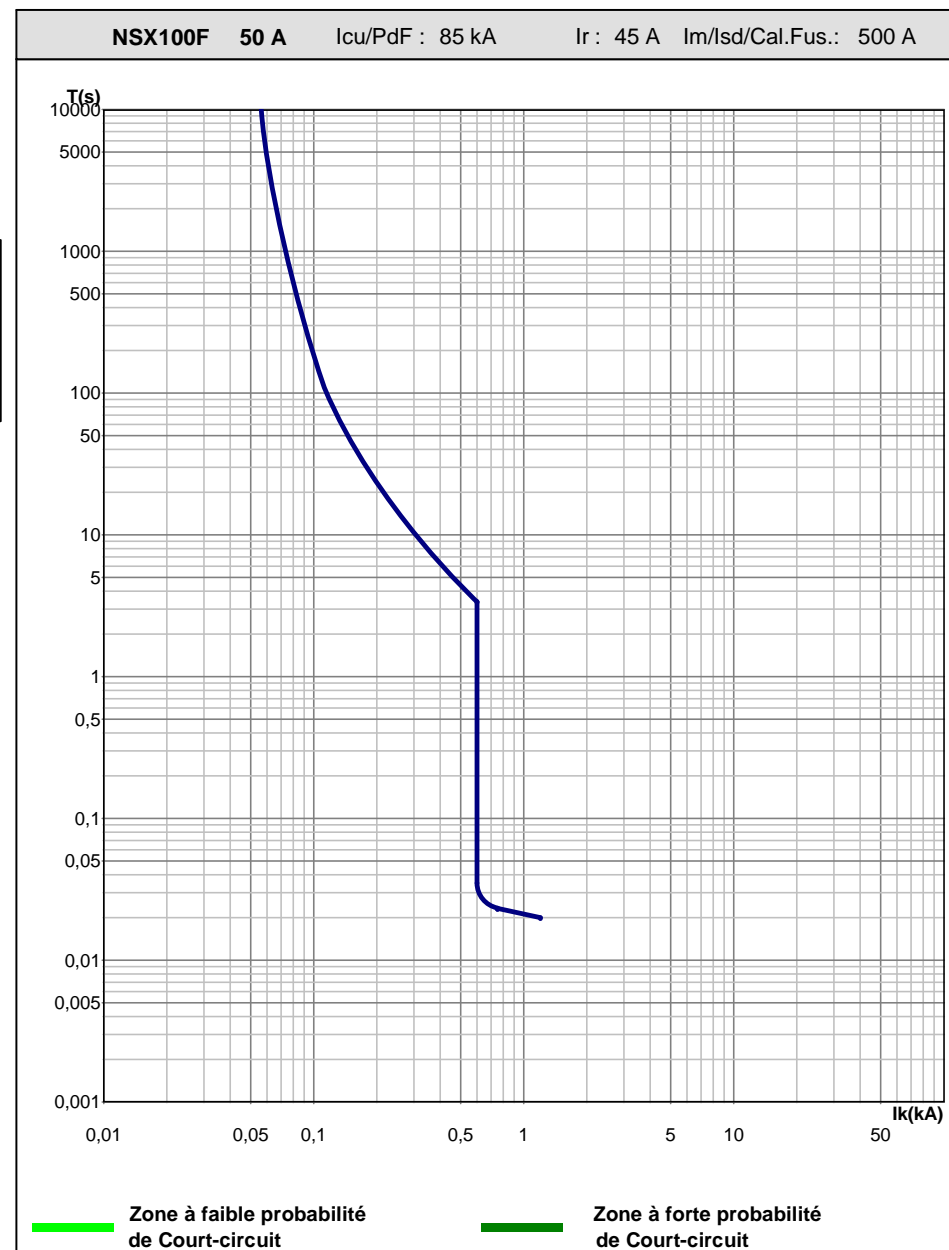
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 43	Consom. / IB	45A / 45,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	NSX100F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	50 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir	45 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	500 A / 314 A	Δt	310 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 16 mm²
Ame				Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²
Mode de pose	61			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	3,205 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp				PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		529 A
	If		



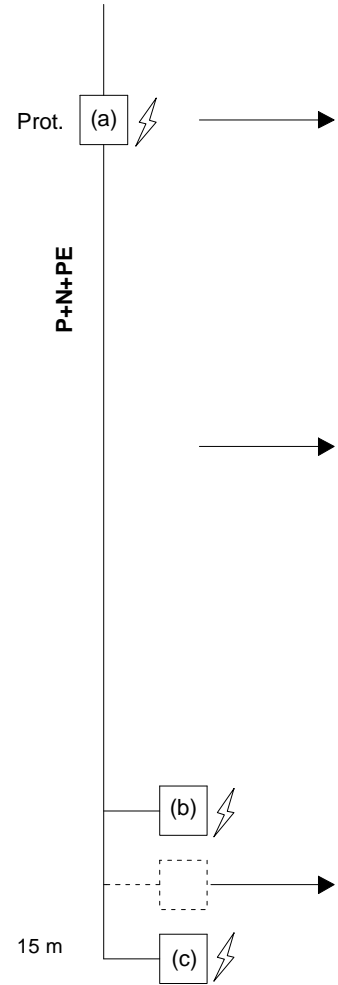
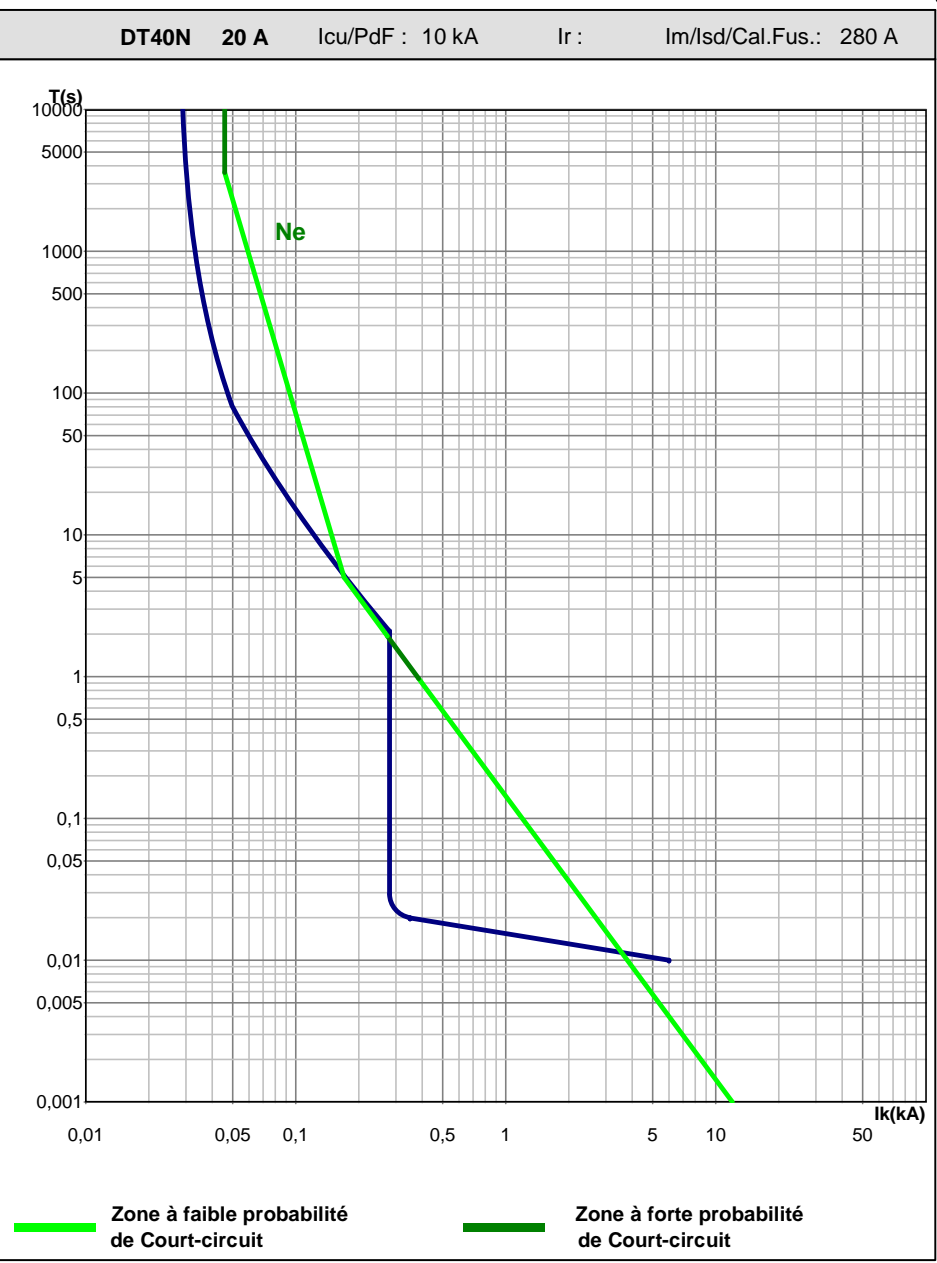
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	Divers
Repère	FOUR (43 BIS)	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	280 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	456 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	456 ms	Ne	456 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		363 A
	If		



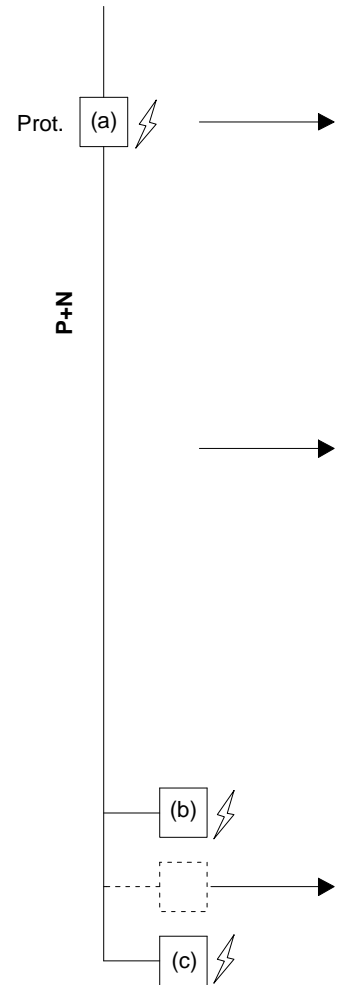
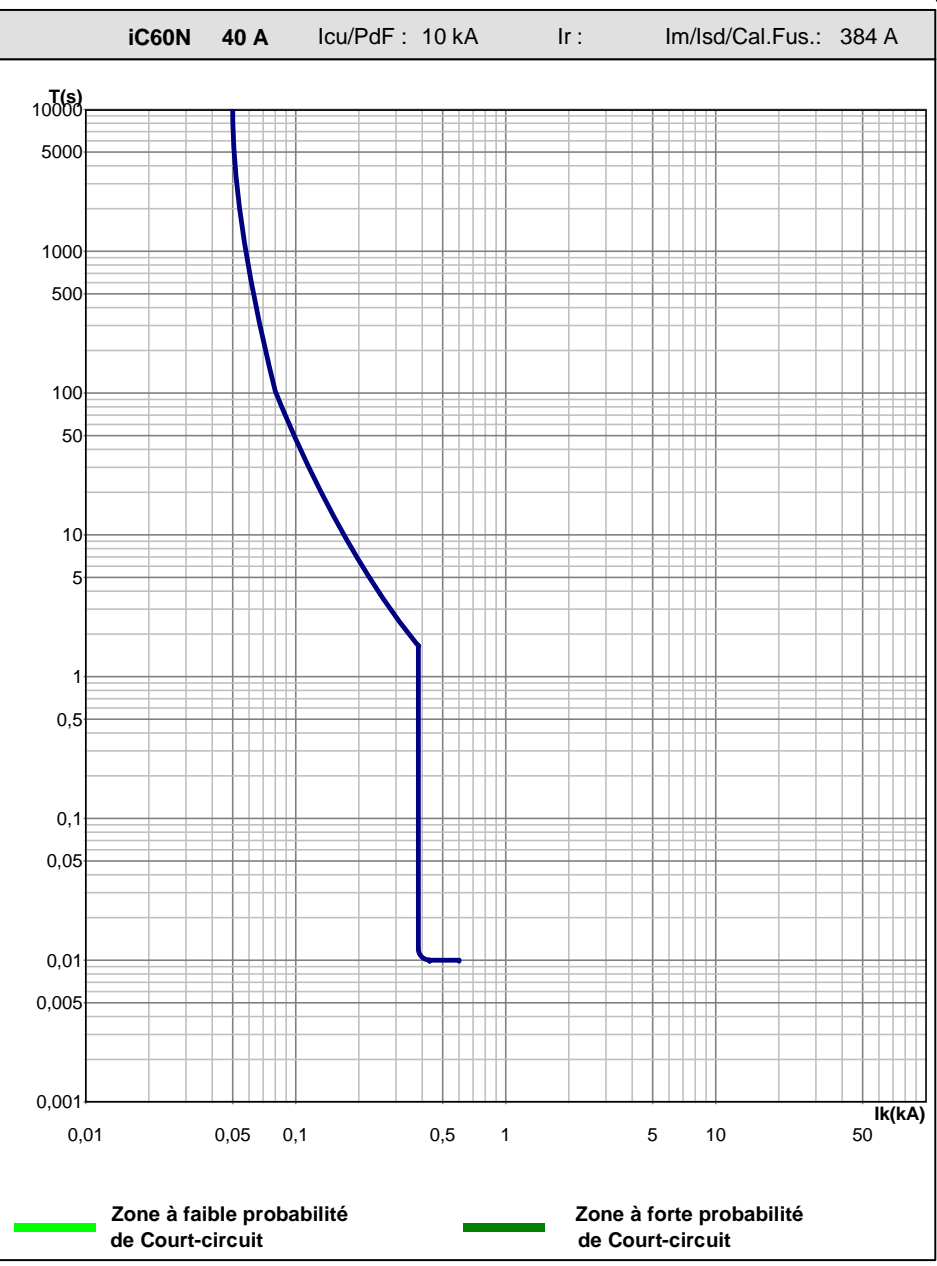
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM 43	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		x	
Mode de pose	5A		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		4,344 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		529 A
	If		



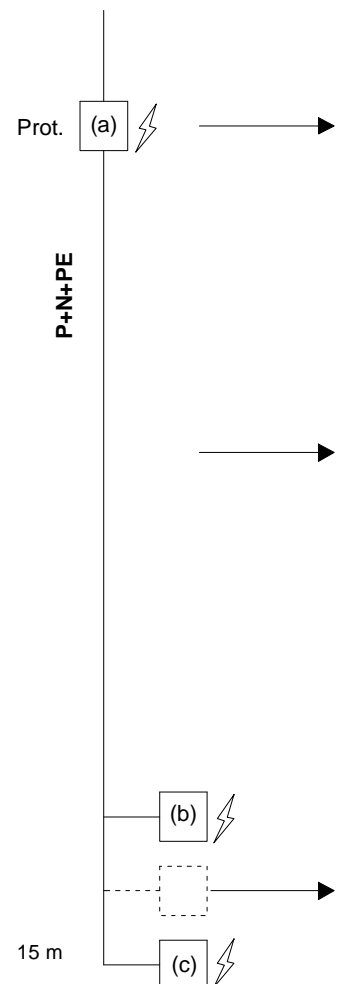
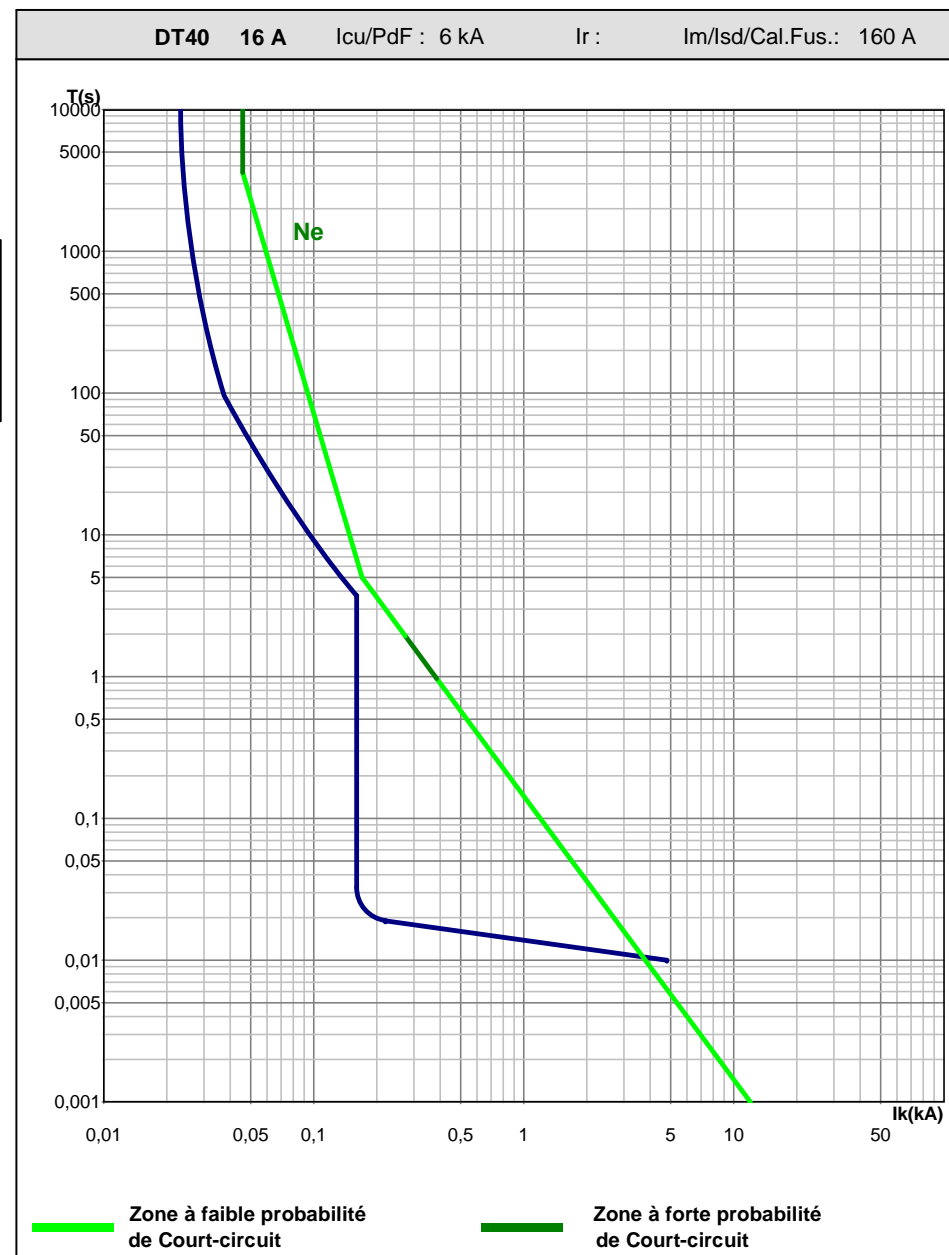
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1 Divers
Repère	FOUR PLAQUE HOT	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	456 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	456 ms	Ne	456 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		363 A
	If		



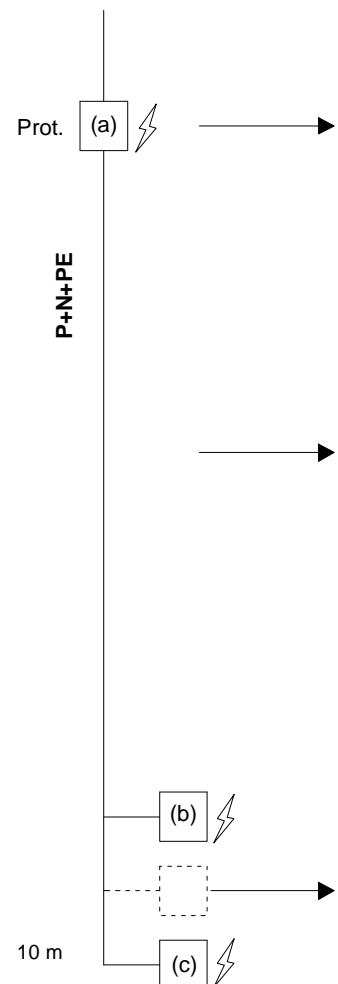
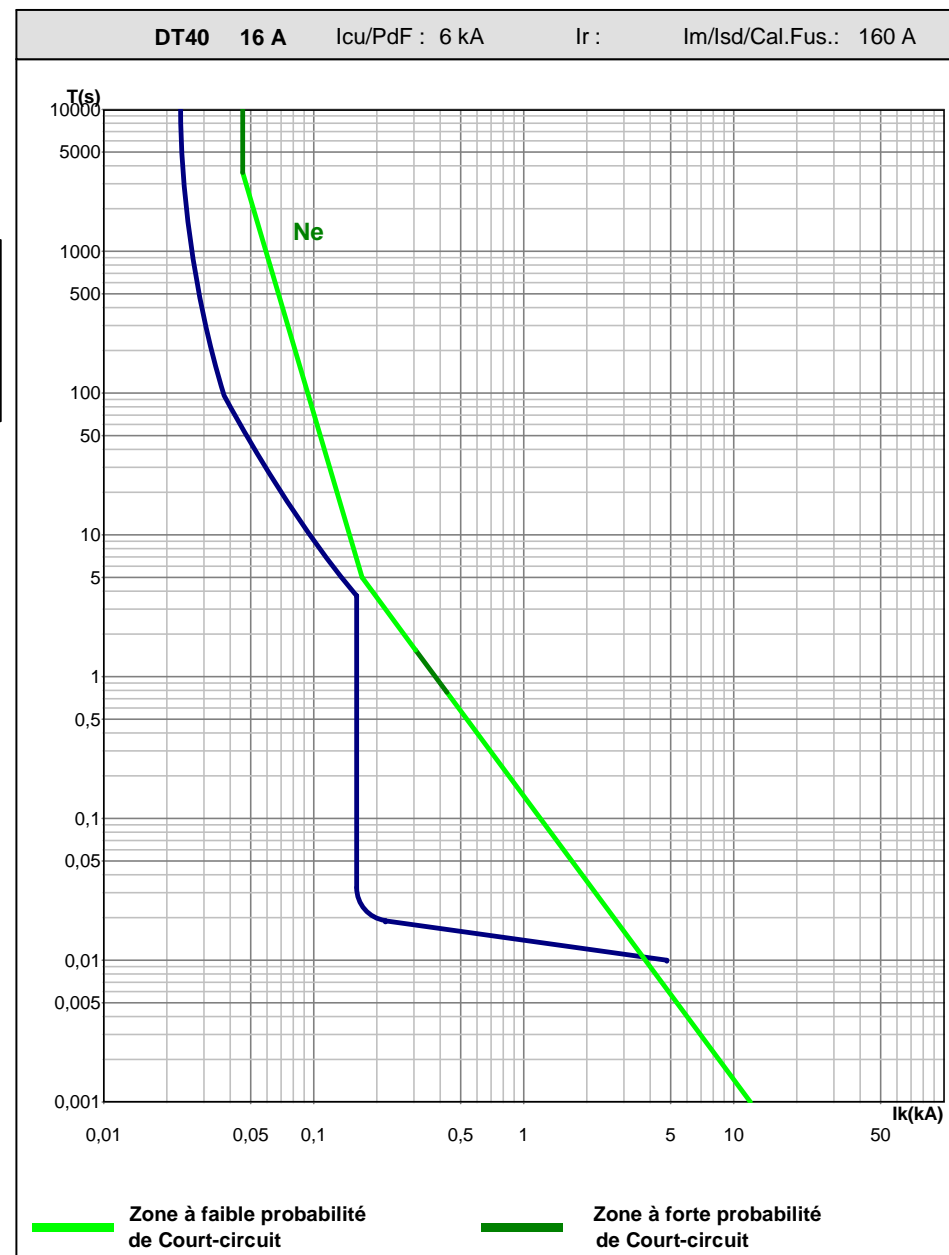
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1 PC
Repère	PC CHAUDIERE	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	5A		Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	10 m		Critère		DU	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %		CI	200 ms	Ph	456 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	456 ms	Ne 456 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		406 A
	If		



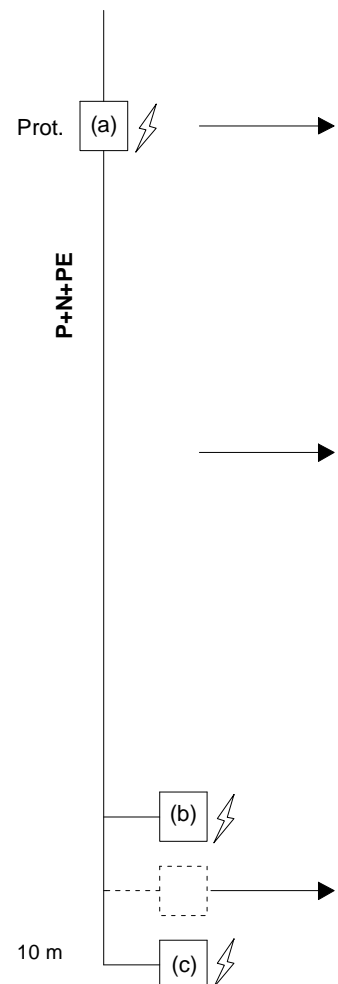
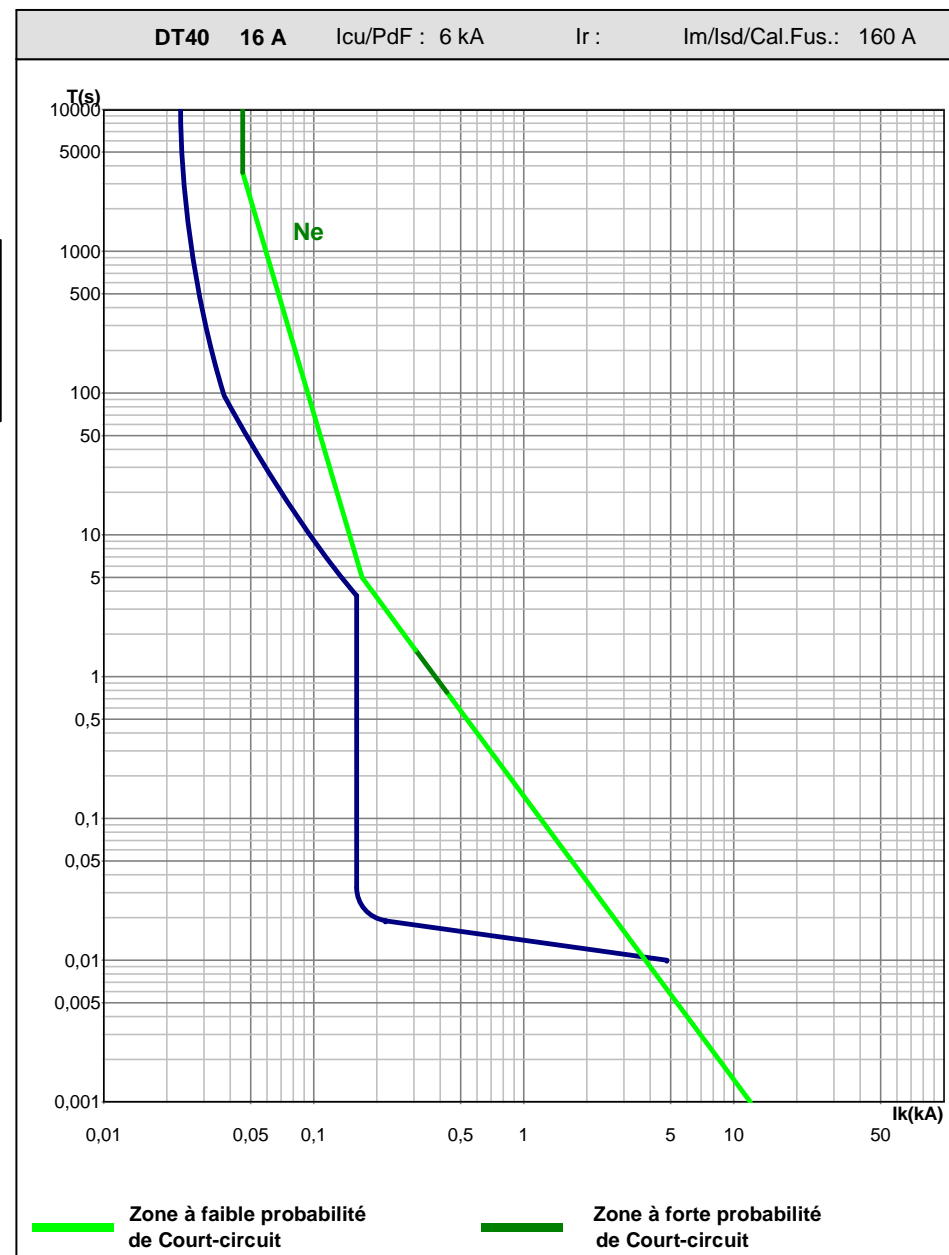
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1 PC
Repère	PC LAVE VAISSEL	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 456 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	456 ms	Ne 456 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		406 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
43|PC LAVE VAISSEL

A Création

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 07/09/2018

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

2022

2156

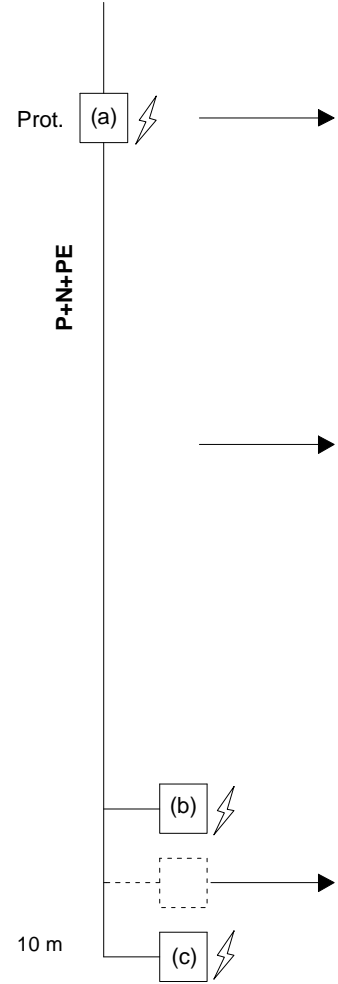
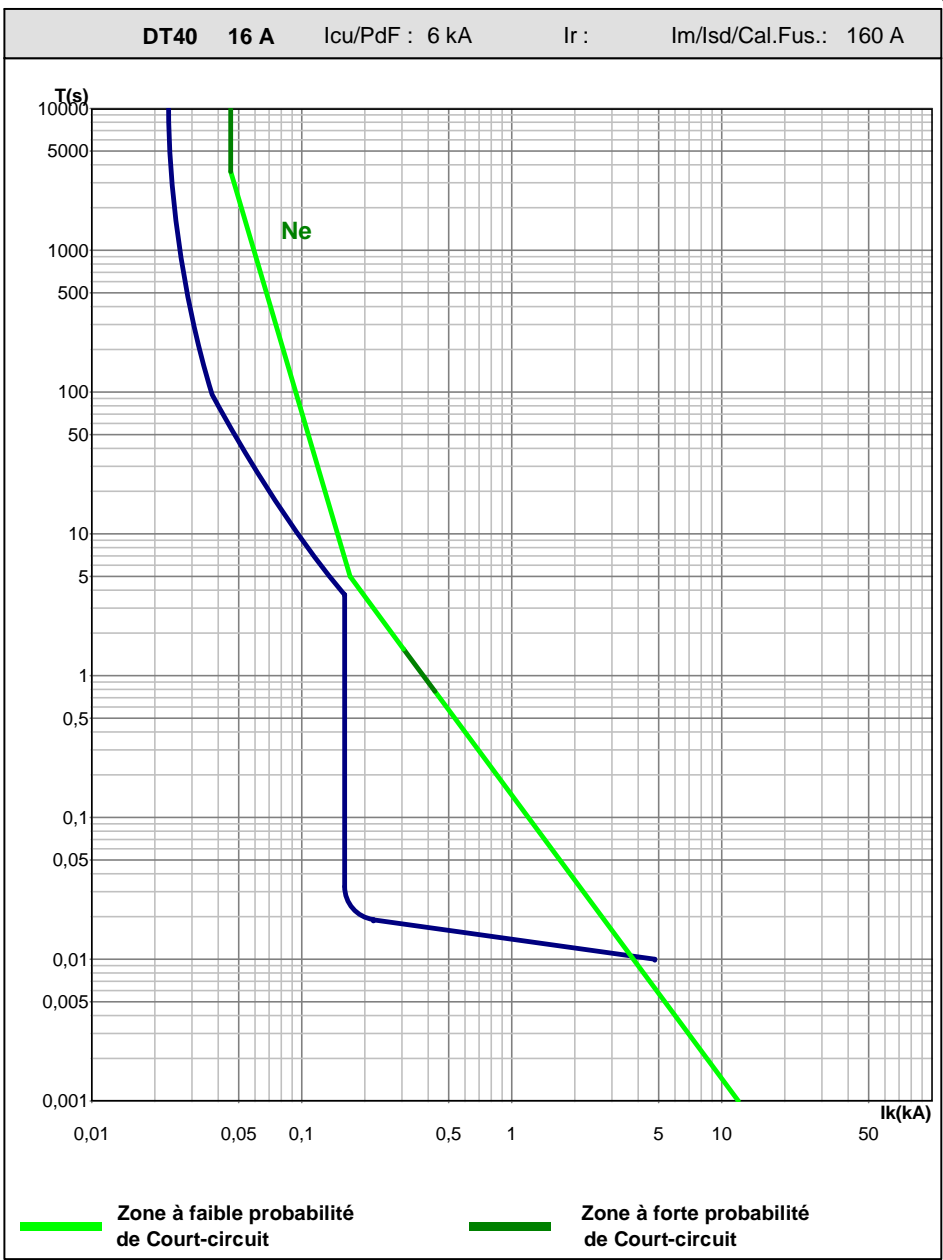
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	PC
Repère	PC FRIGO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	456 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	456 ms	Ne	456 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		406 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43|PC FRIGO

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2023
	2156

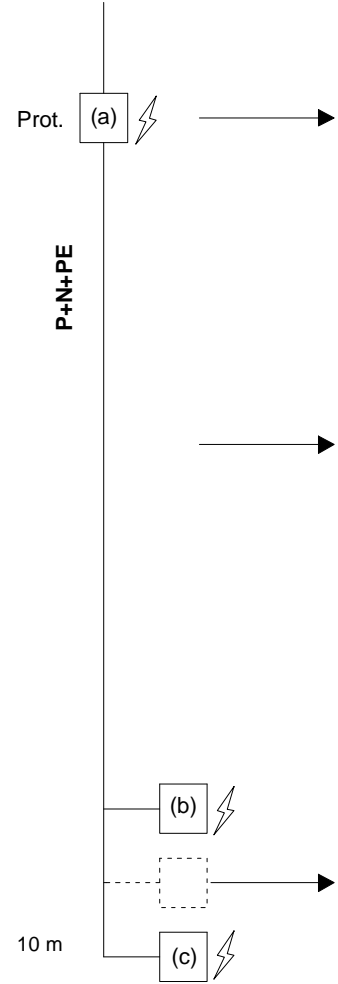
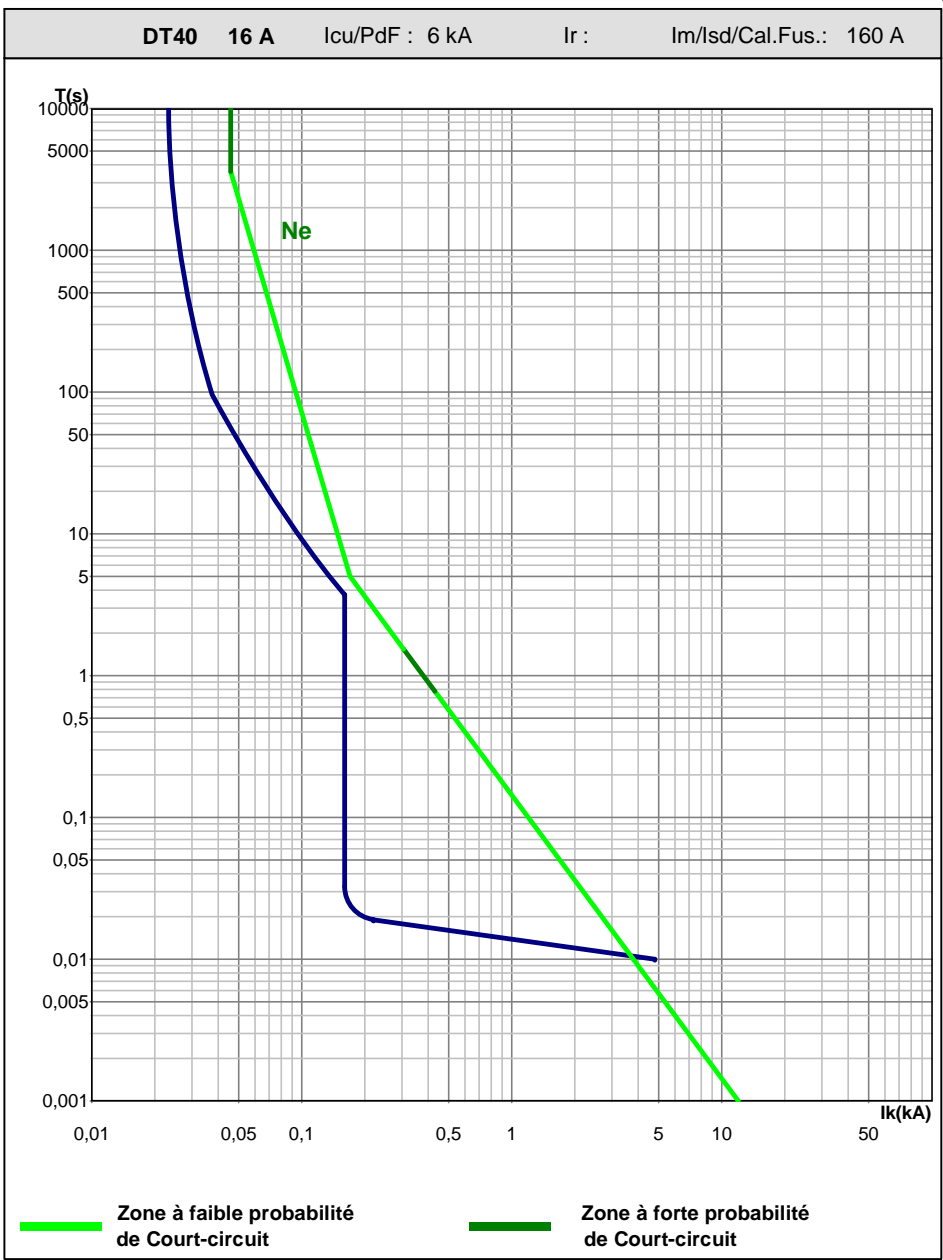
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	PC
Repère	PC S A M (43BIS)	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	456 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	456 ms	Ne	456 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		406 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43|PC S A M

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2024
	2156

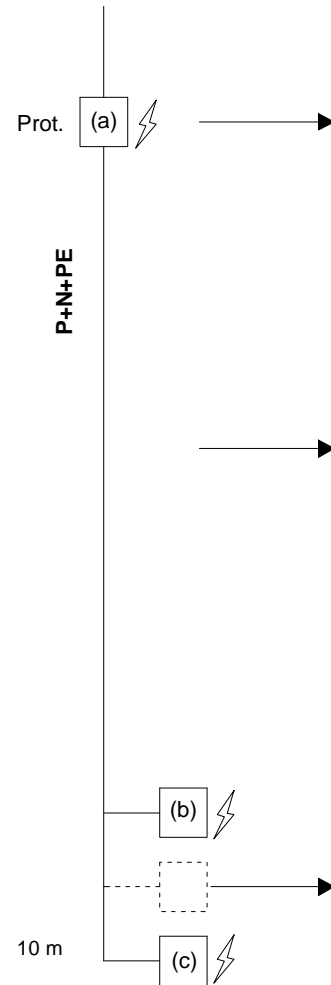
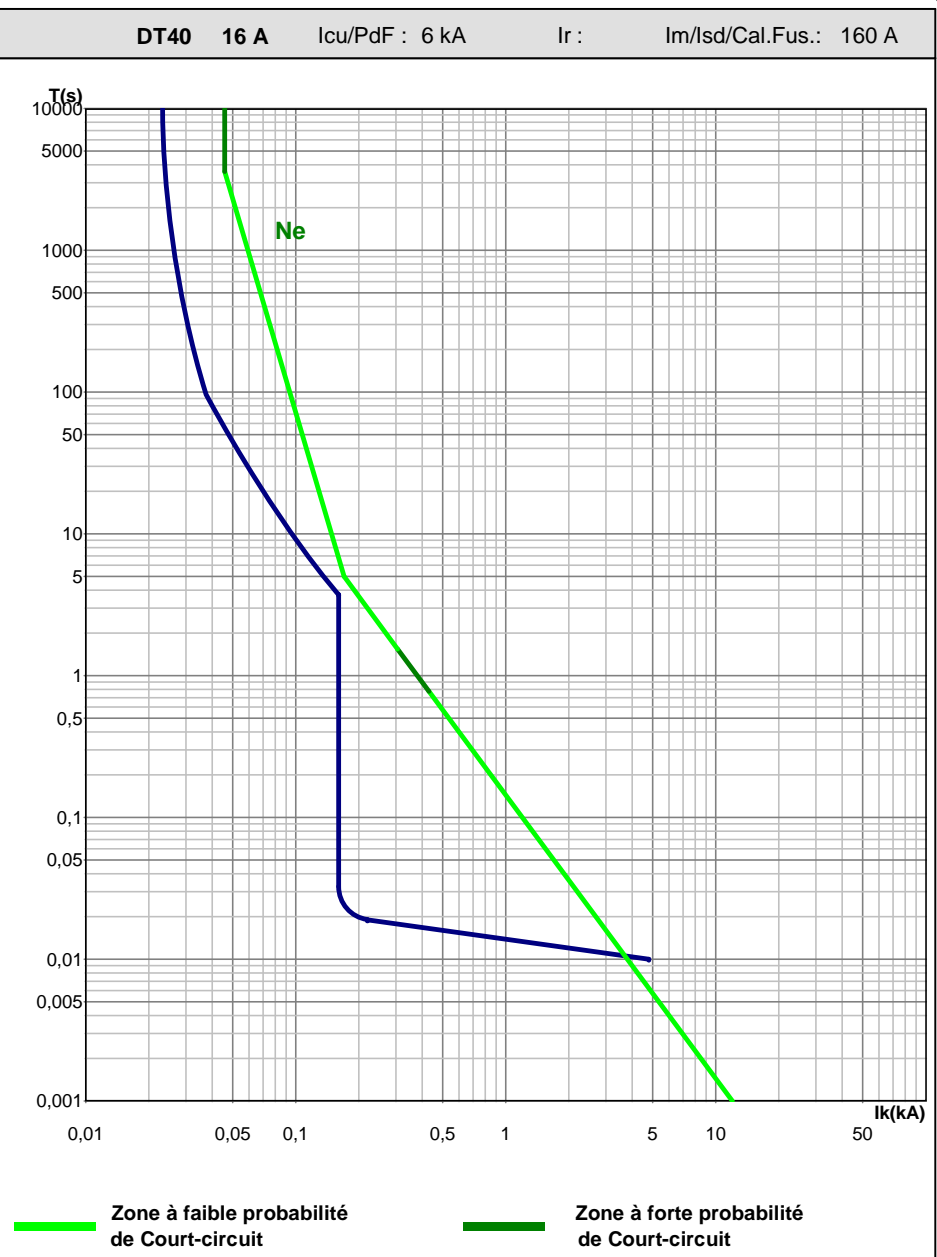
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	PC
Repère	PC DEBARR CH (4	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	456 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	456 ms	Ne	456 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		406 A
	If		



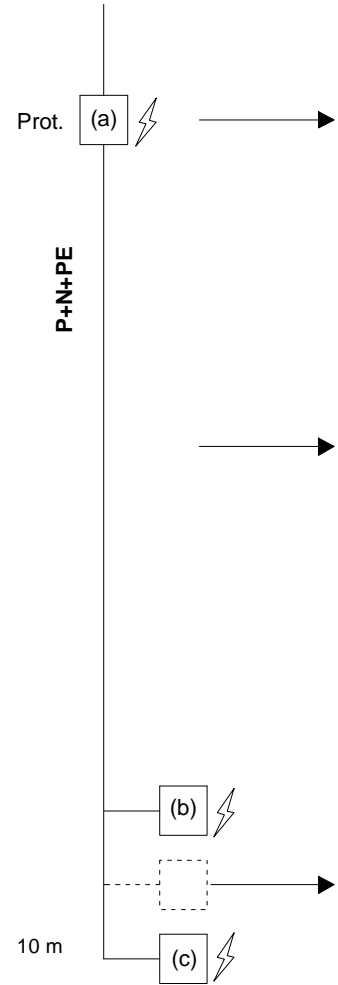
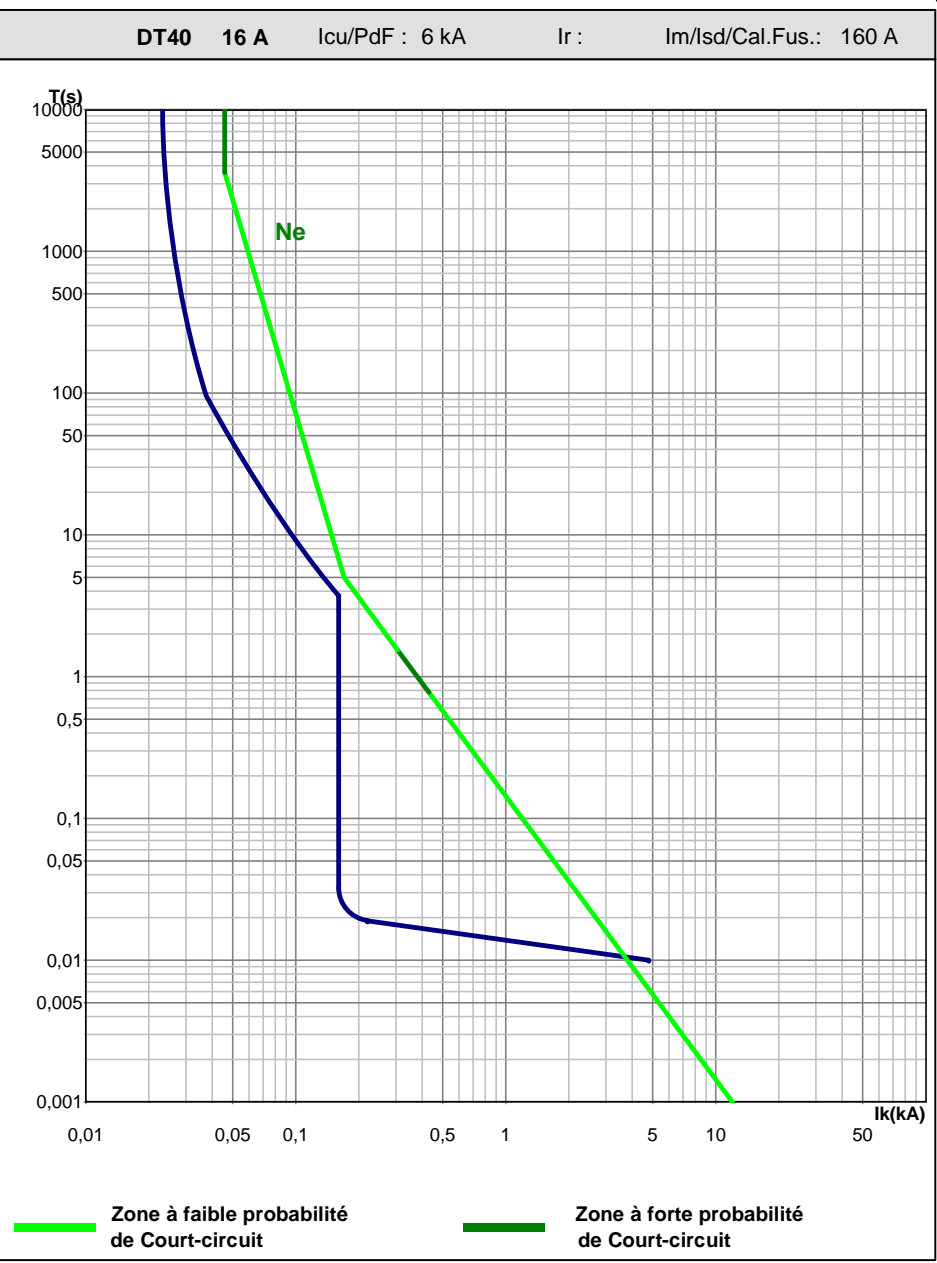
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	PC
Repère	PC CHEMINEE (43	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	456 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	456 ms	Ne	456 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		406 A
	If		



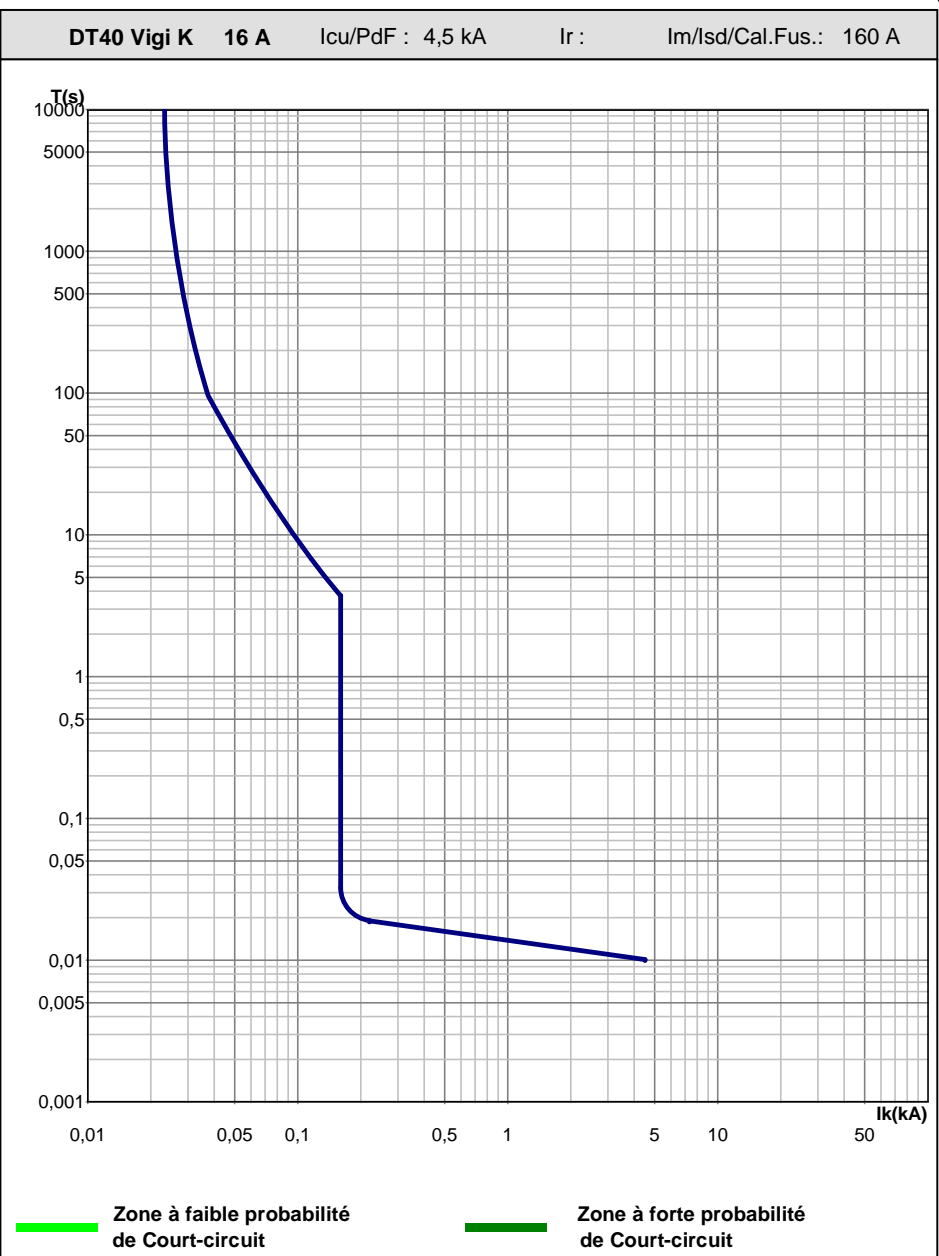
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL 43	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	3			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,312 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 106 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 106 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		529 A
	If		



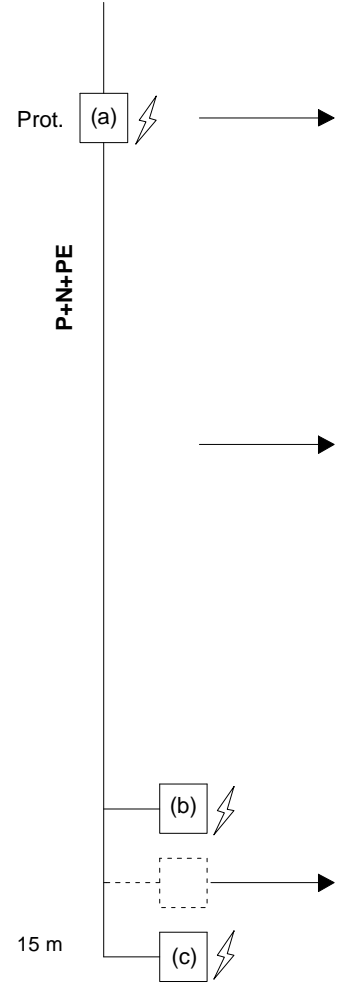
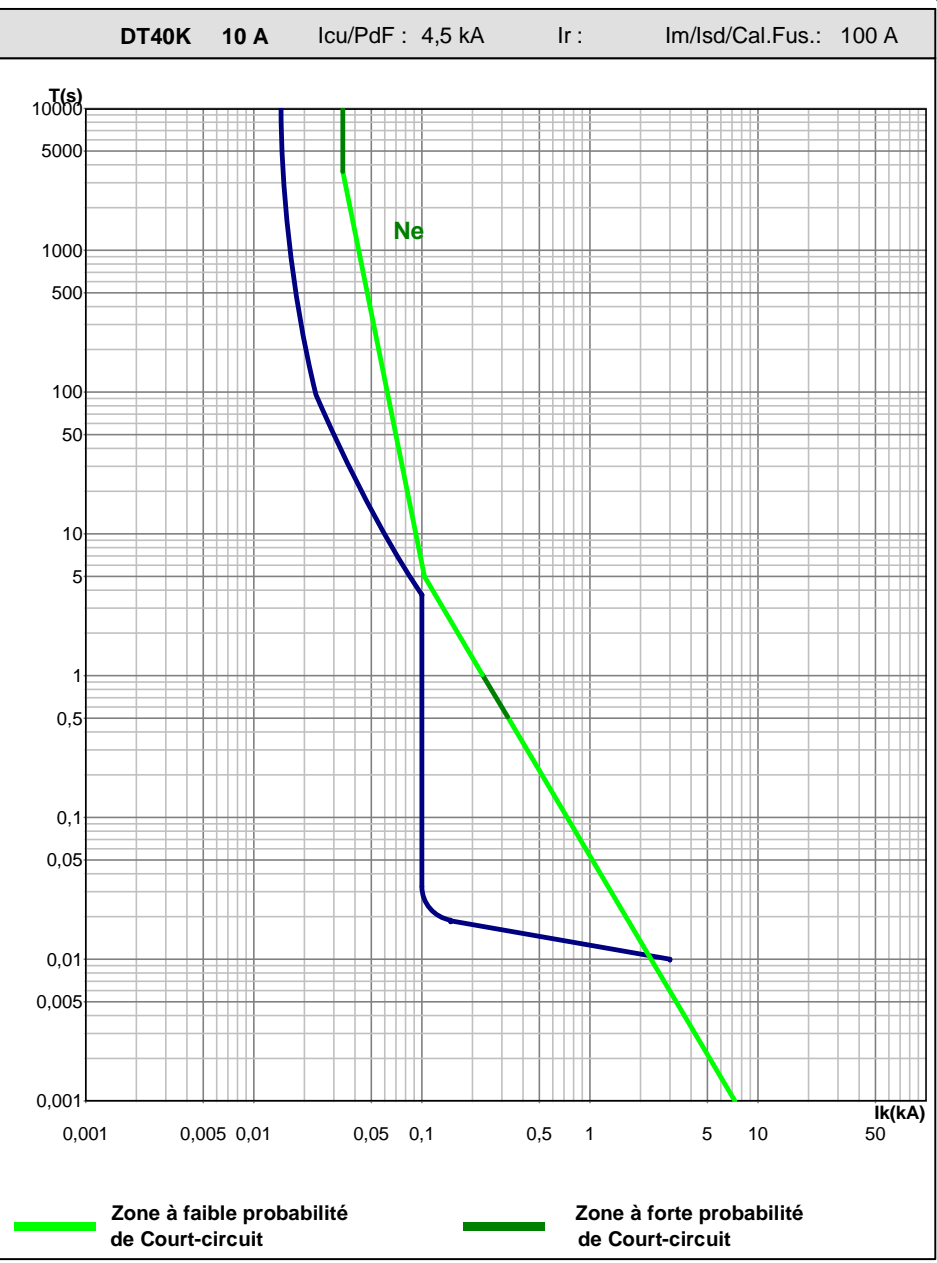
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	S A M/ P SALON/	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	164 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	164 ms	Ne	164 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



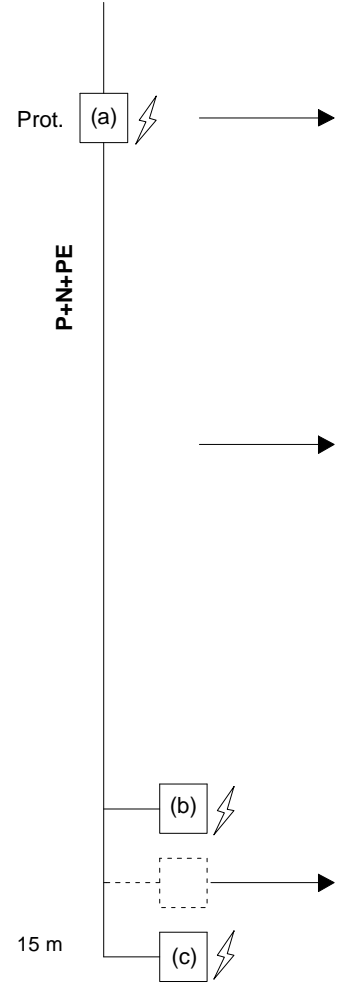
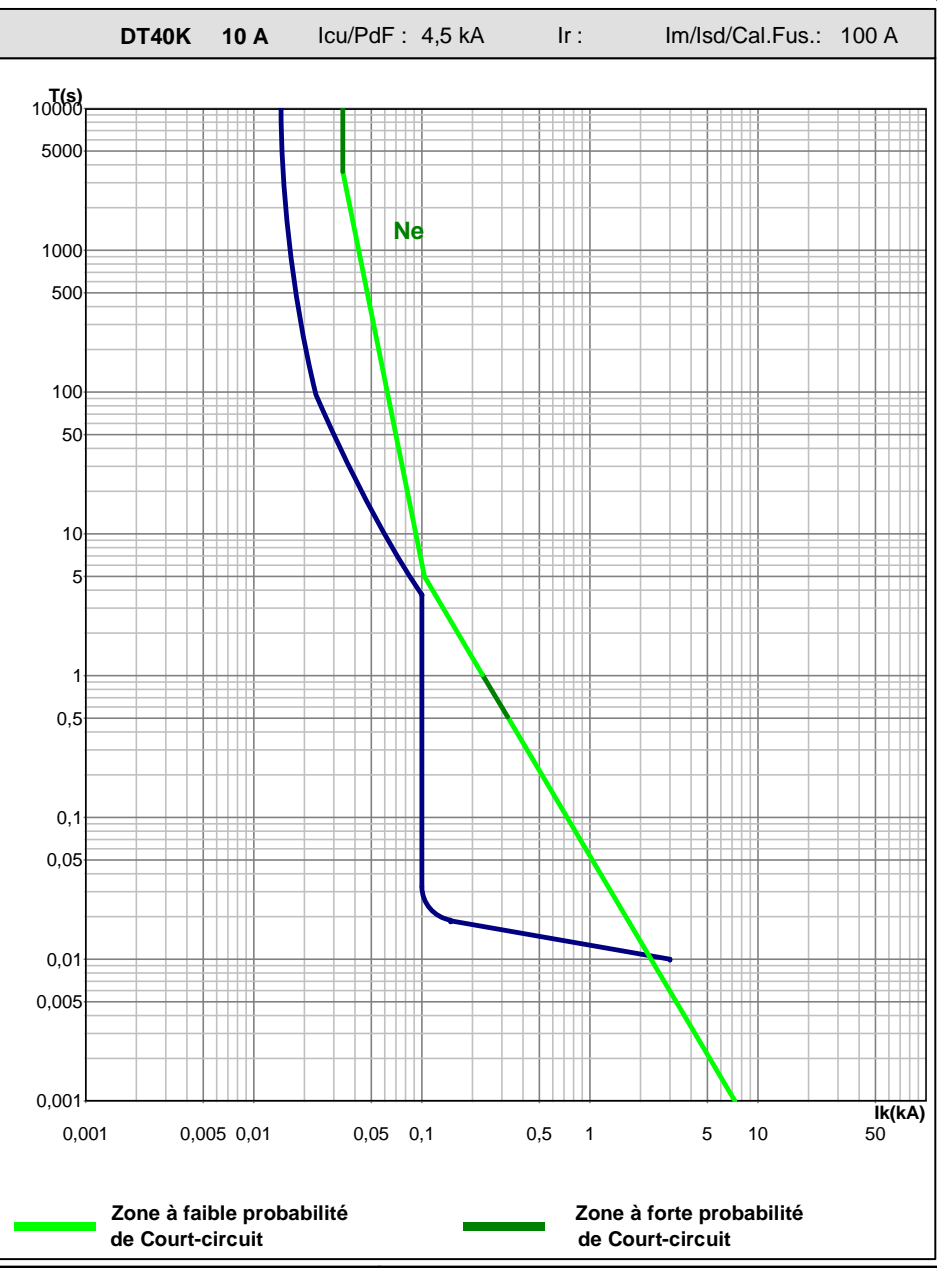
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	SALON	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	164 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	164 ms	Ne	164 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 43|SALON

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2029
	2156

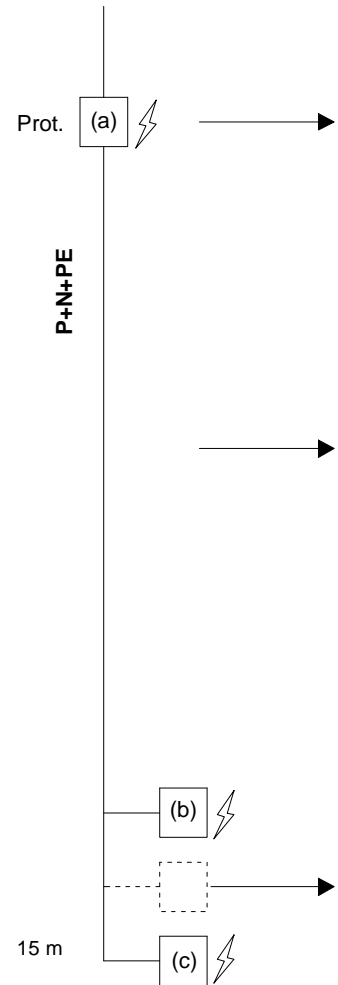
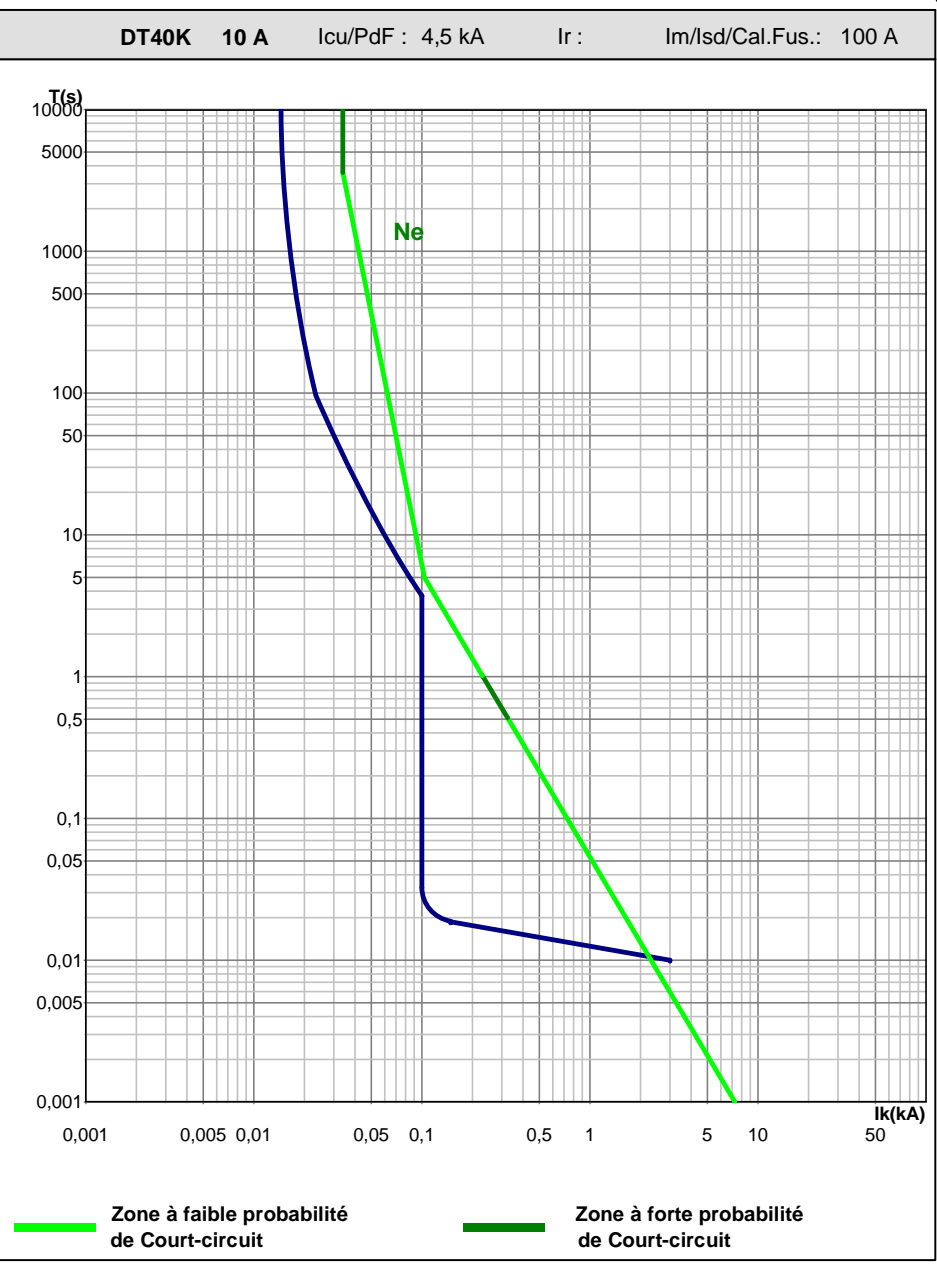
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 43	Nb / Style	1	Eclairage	
Repère	WC/BAR/CUIS/EXT	Consom. / IB	10A	10,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	5A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 164 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	164 ms	Ne 164 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



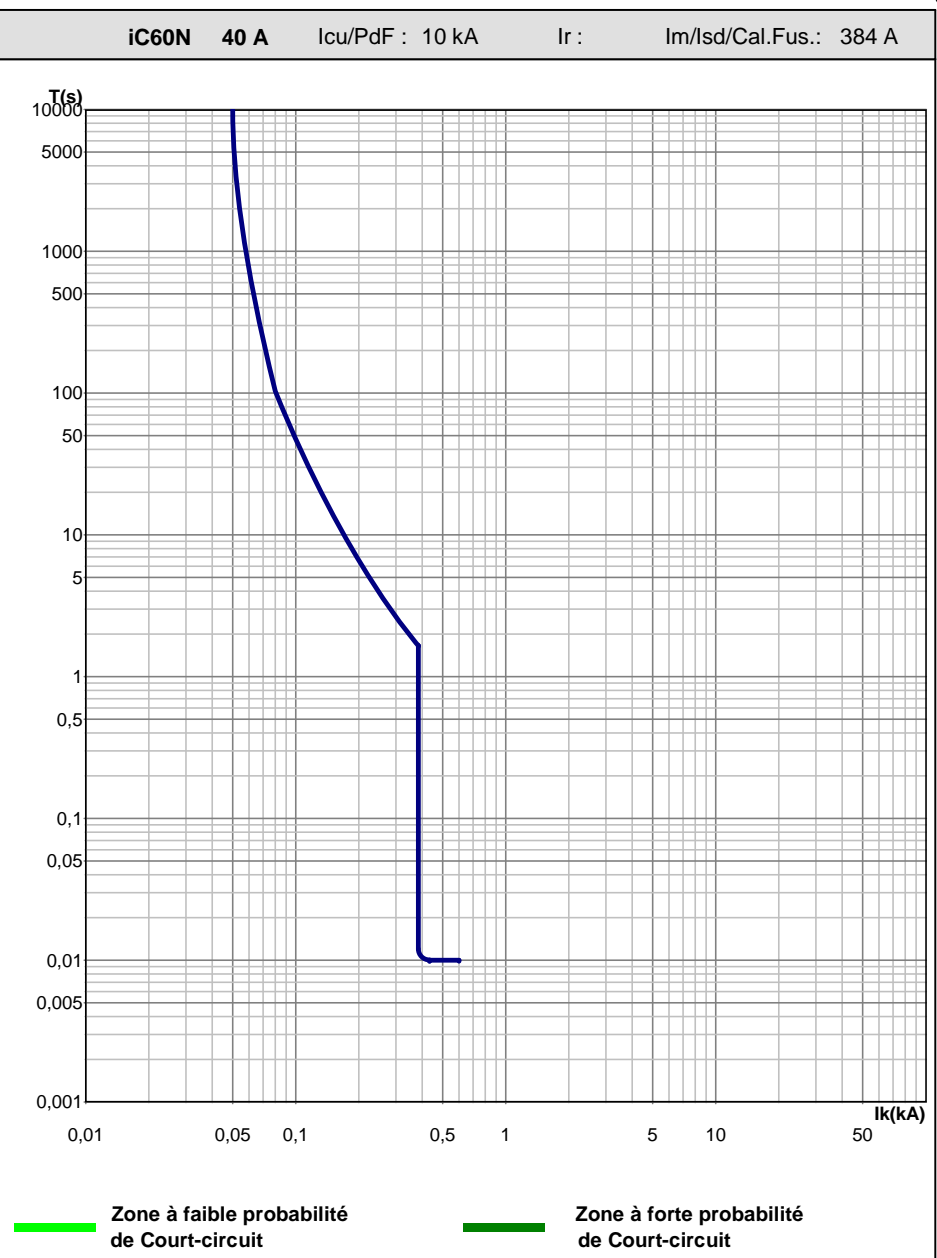
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 35	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	1		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	10,535 mm²
Longueur			Critère		FORC
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 649 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 2211 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



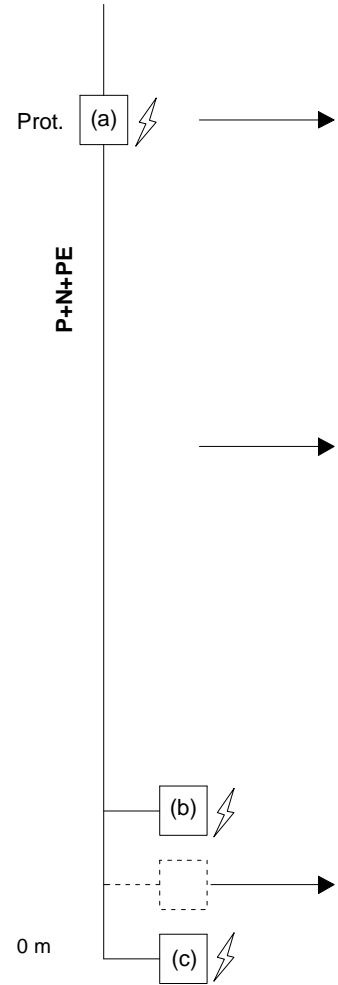
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	Divers
Repère	BAES + MX BAT 3	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	1			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		1,798 mm²
Longueur	0 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	77 ms	Ne	50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		773 A
	If		



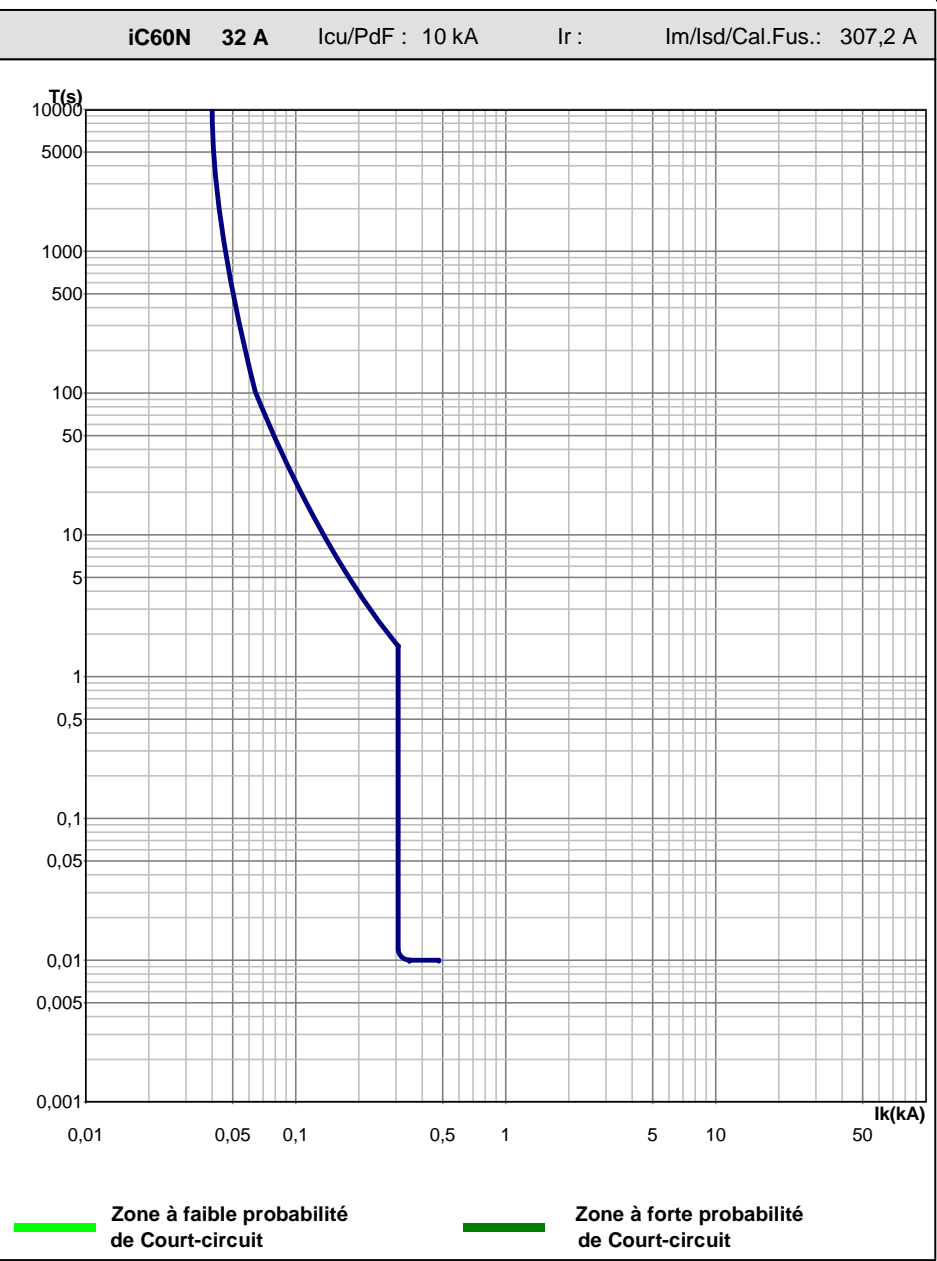
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC TRI	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	3			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	4,871 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 234 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 796 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



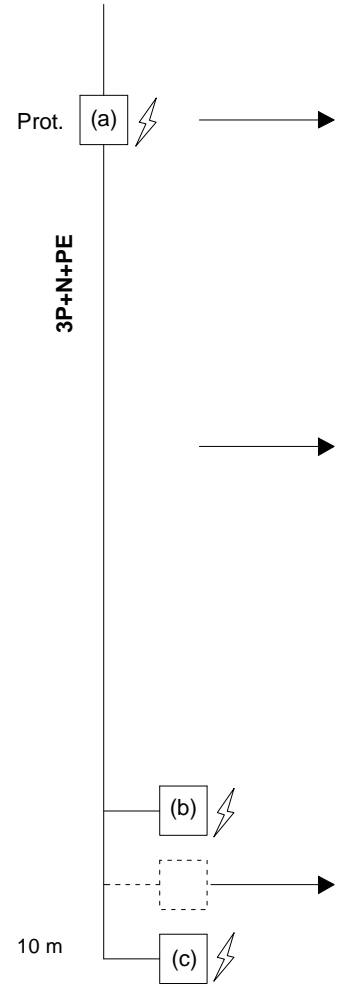
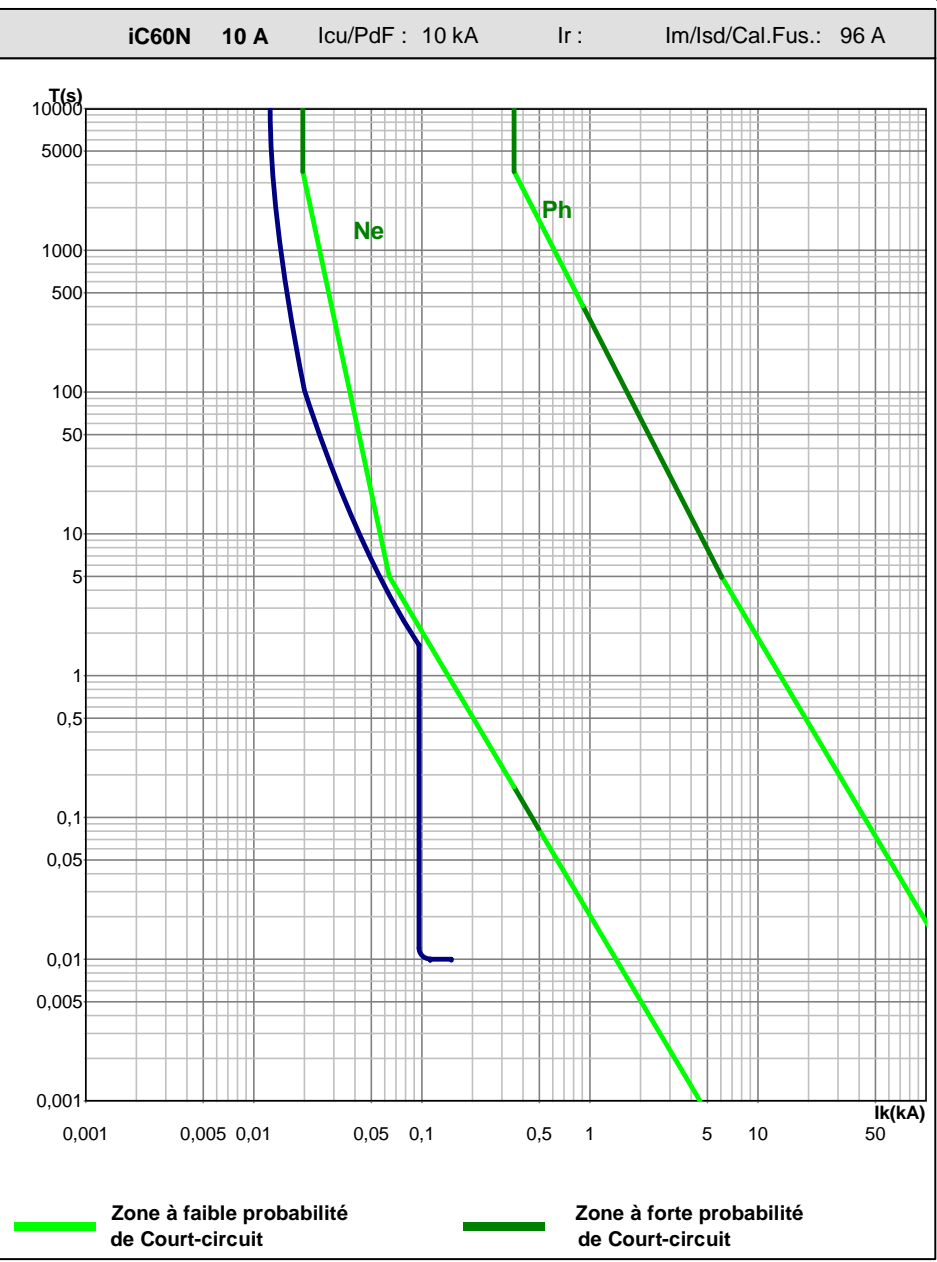
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TRI PIECE 1	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 95 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3X95+N1+G1
1er récepteur				IZ	STH	232,49 A 0,619 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 34 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1411 A
	Ik2		1223 A
	Ik1		496 A
	If		



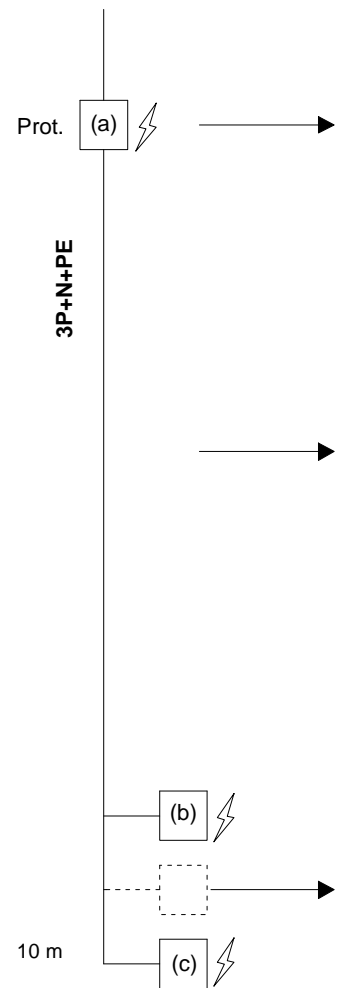
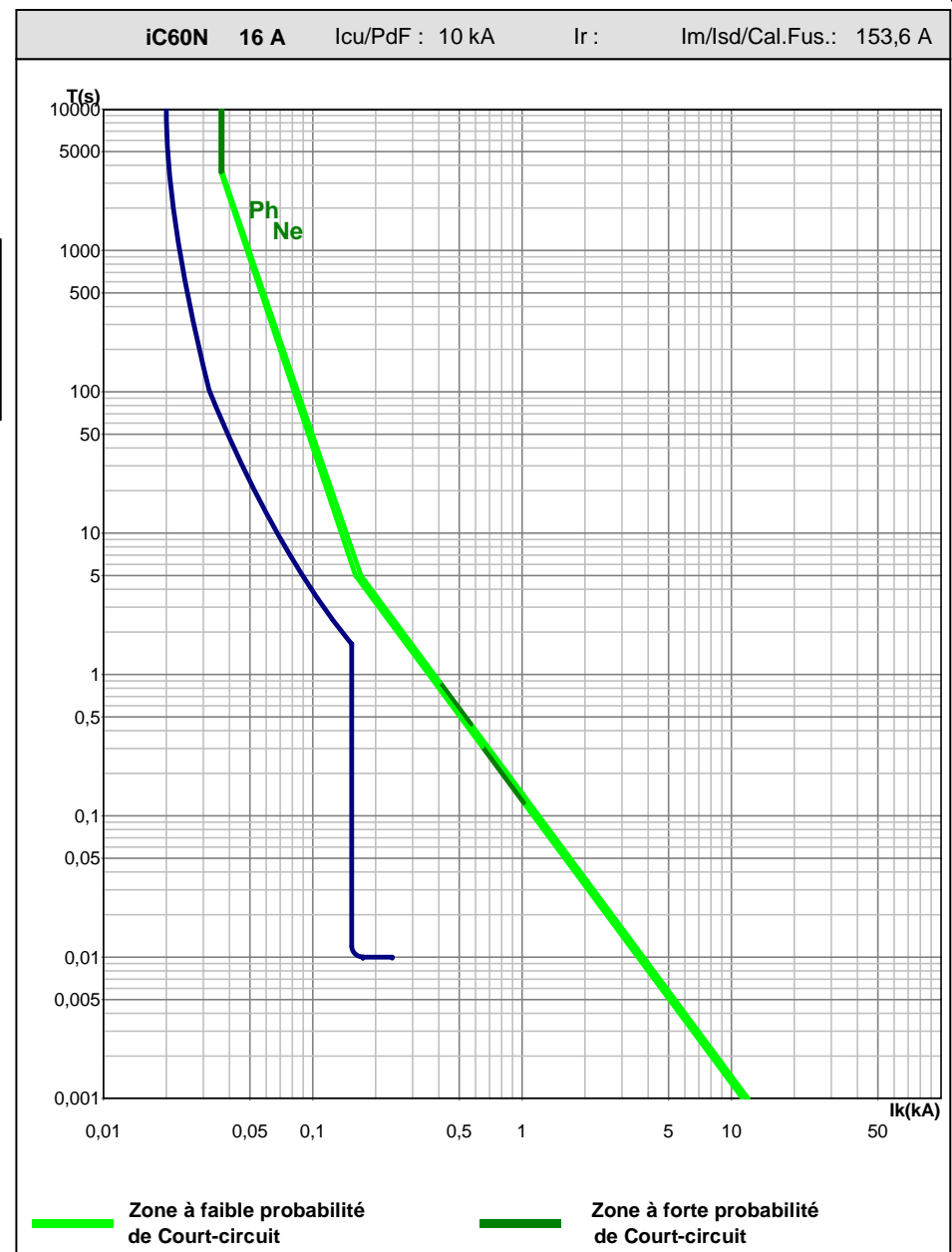
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TRI PIECE 2	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A 1,312 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 63 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1017 A
	Ik2		881 A
	Ik1		537 A
	If		



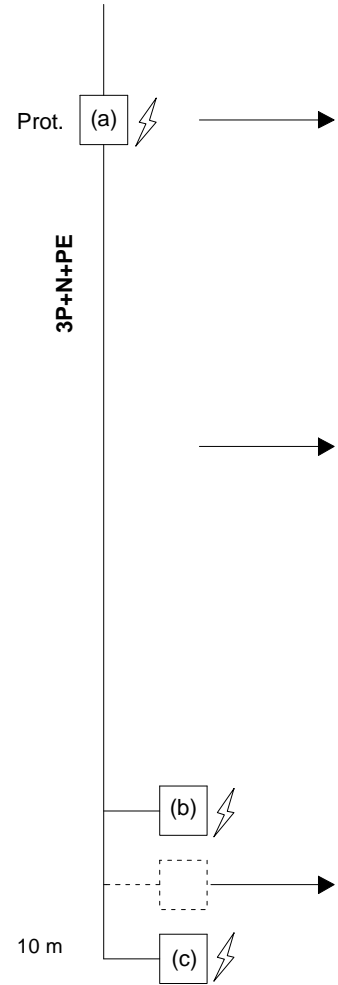
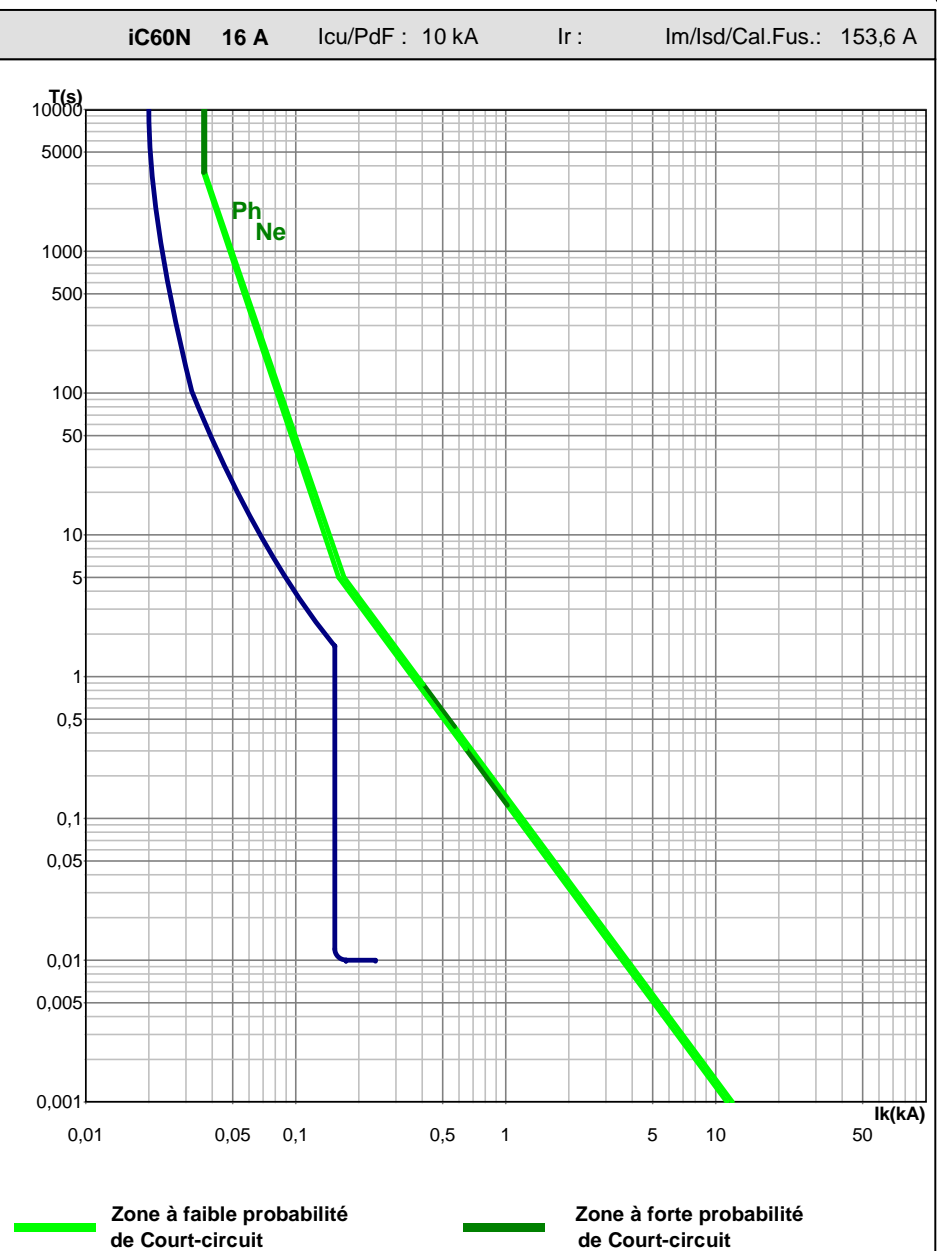
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TRI PIECE 3	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A	1,312 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	63 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1017 A
	Ik2		881 A
	Ik1		537 A
	If		



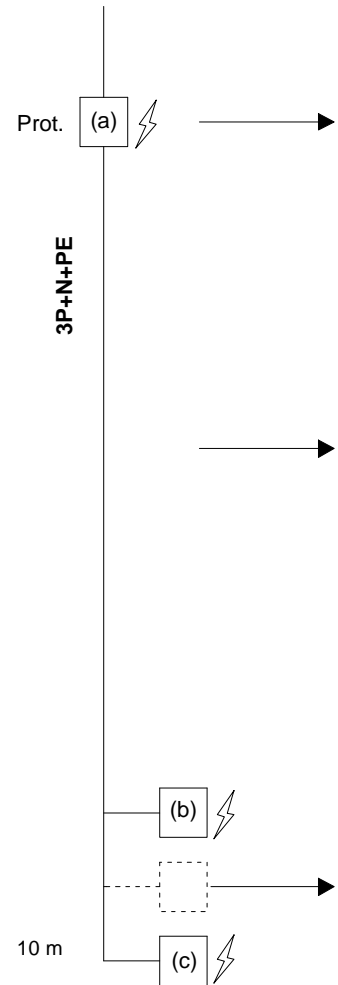
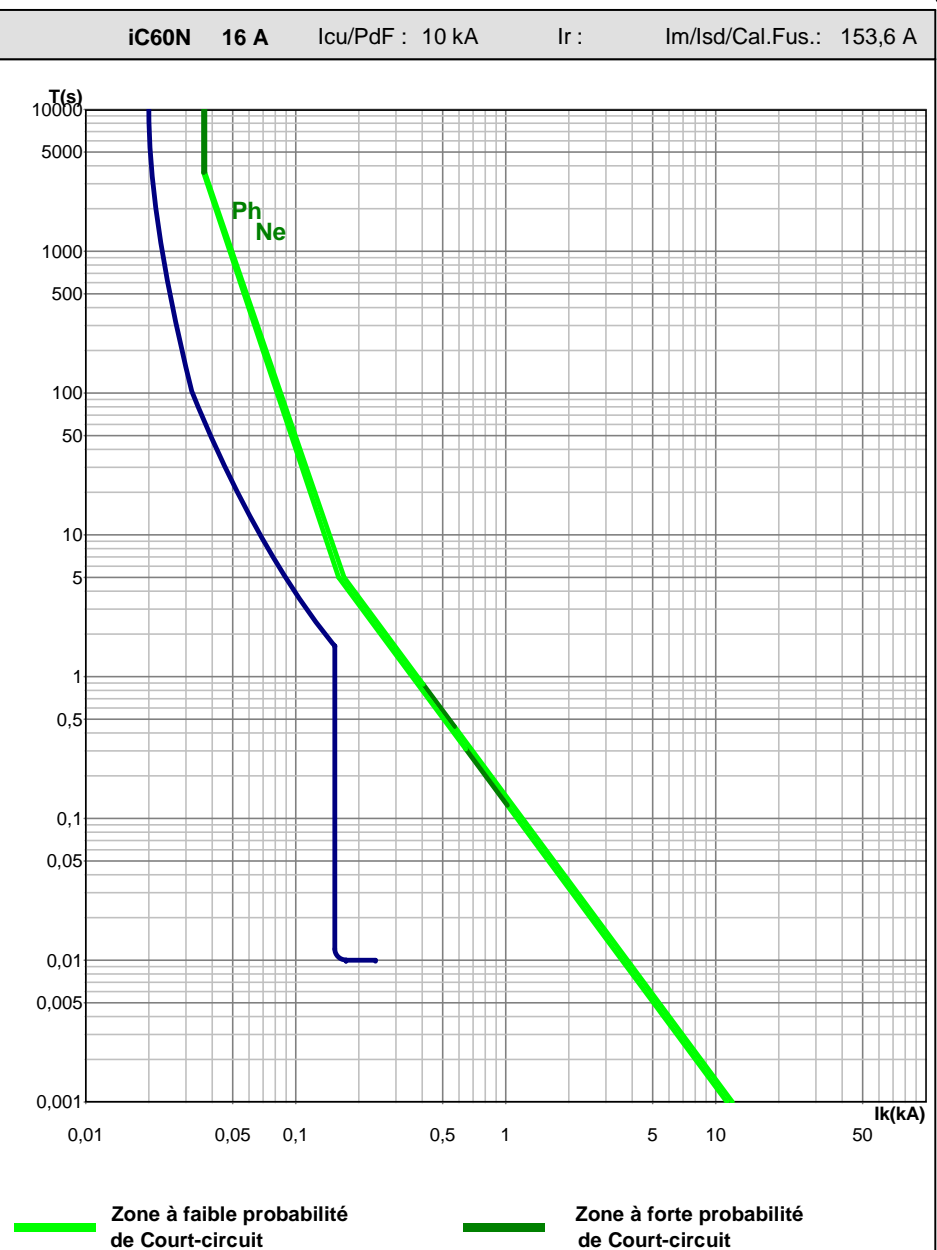
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC TRI PIECE 4	Consom. / IB	16A	5,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A 1,312 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 63 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1017 A
	Ik2		881 A
	Ik1		537 A
	If		



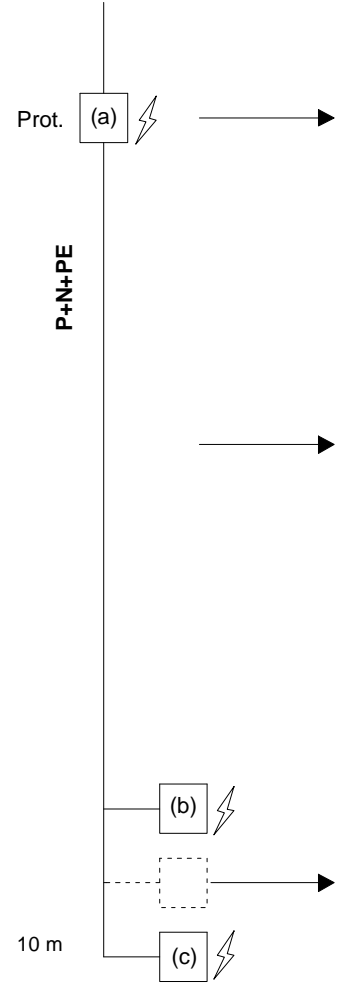
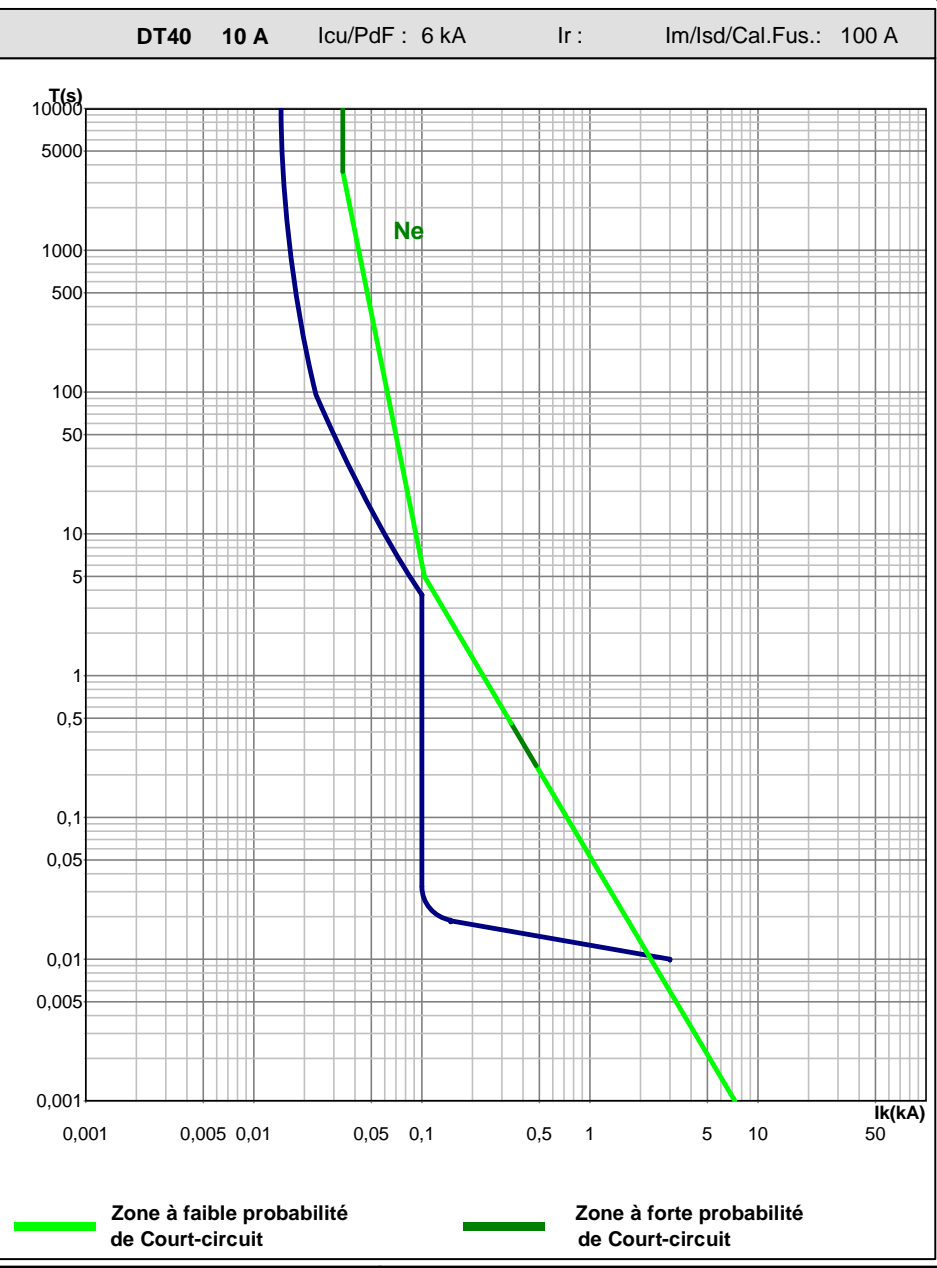
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL PIECE 1	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	77 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne	77 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
35|ECL PIECE 1

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2038
	2156

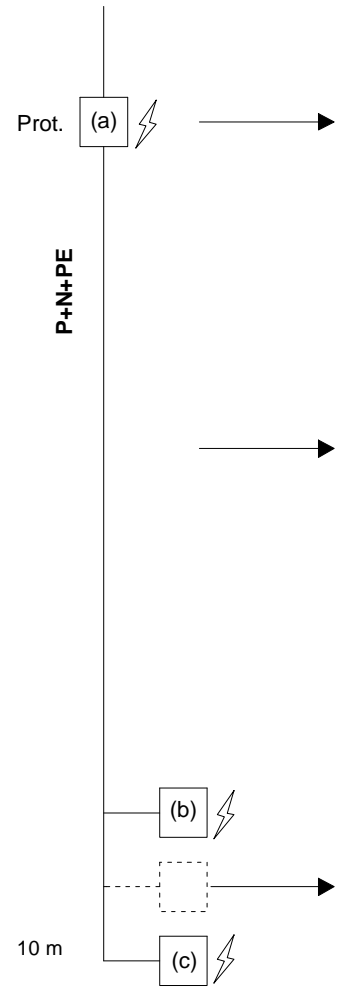
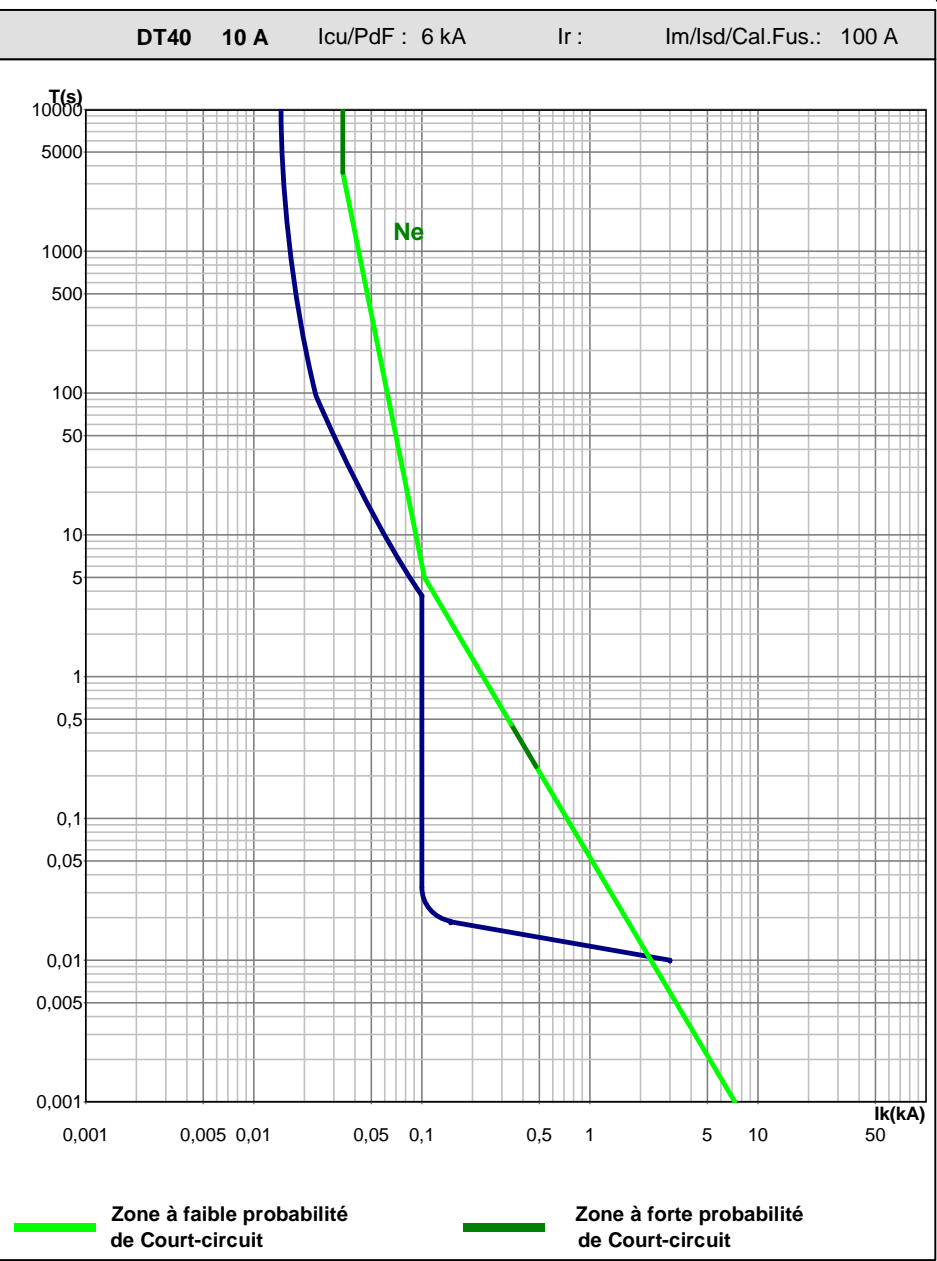
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL PIECE 2	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 77 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne 77 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



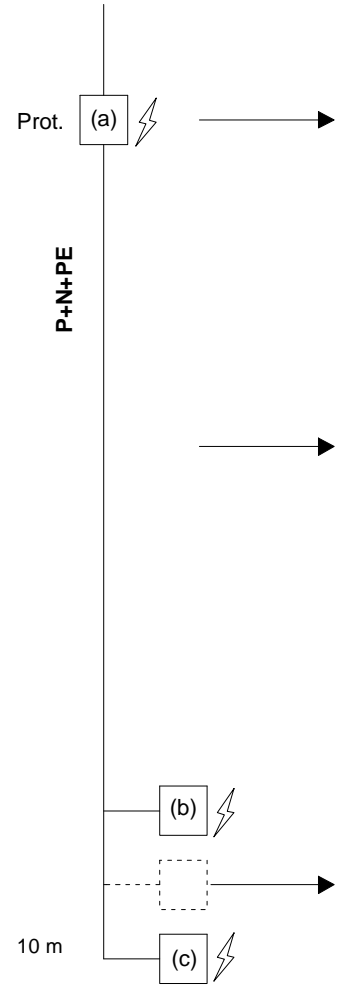
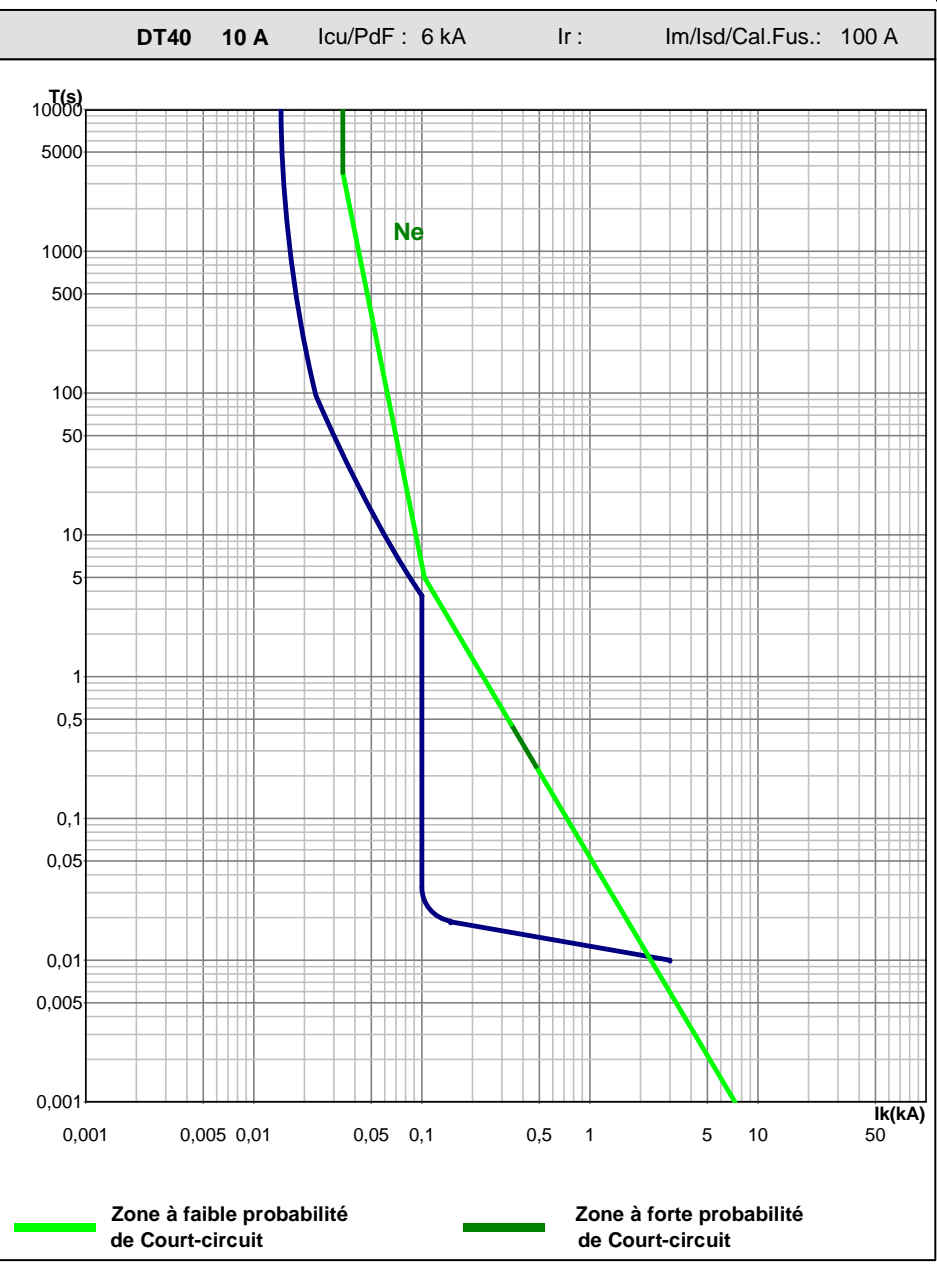
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL PIECE 3	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 77 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne 77 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



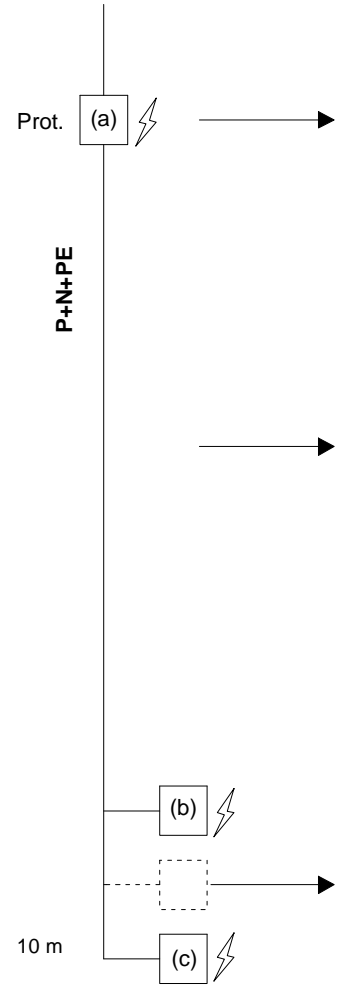
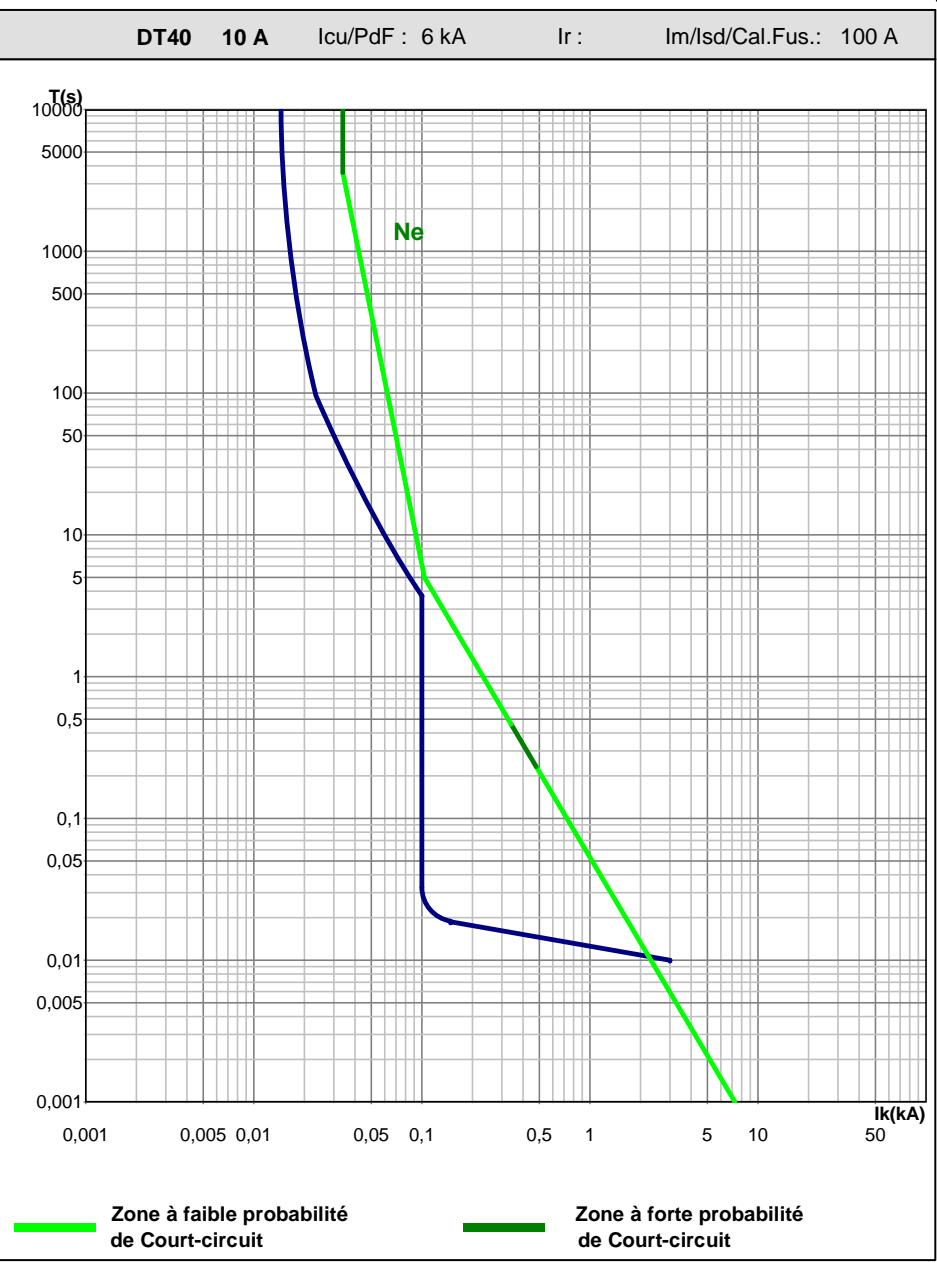
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL PIECE 4	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	77 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne	77 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



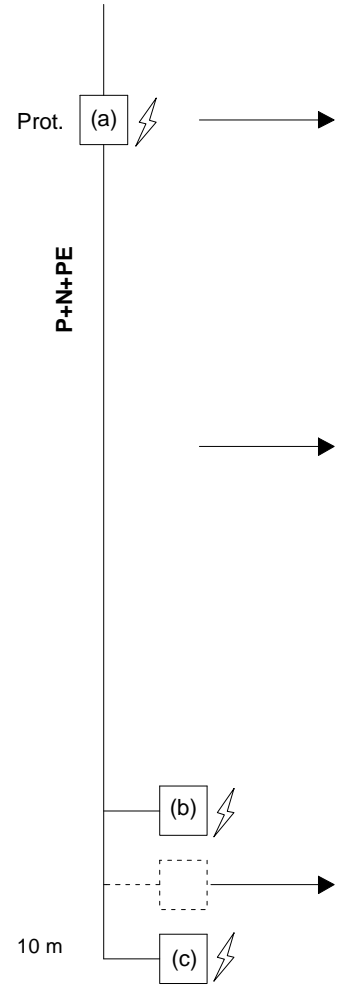
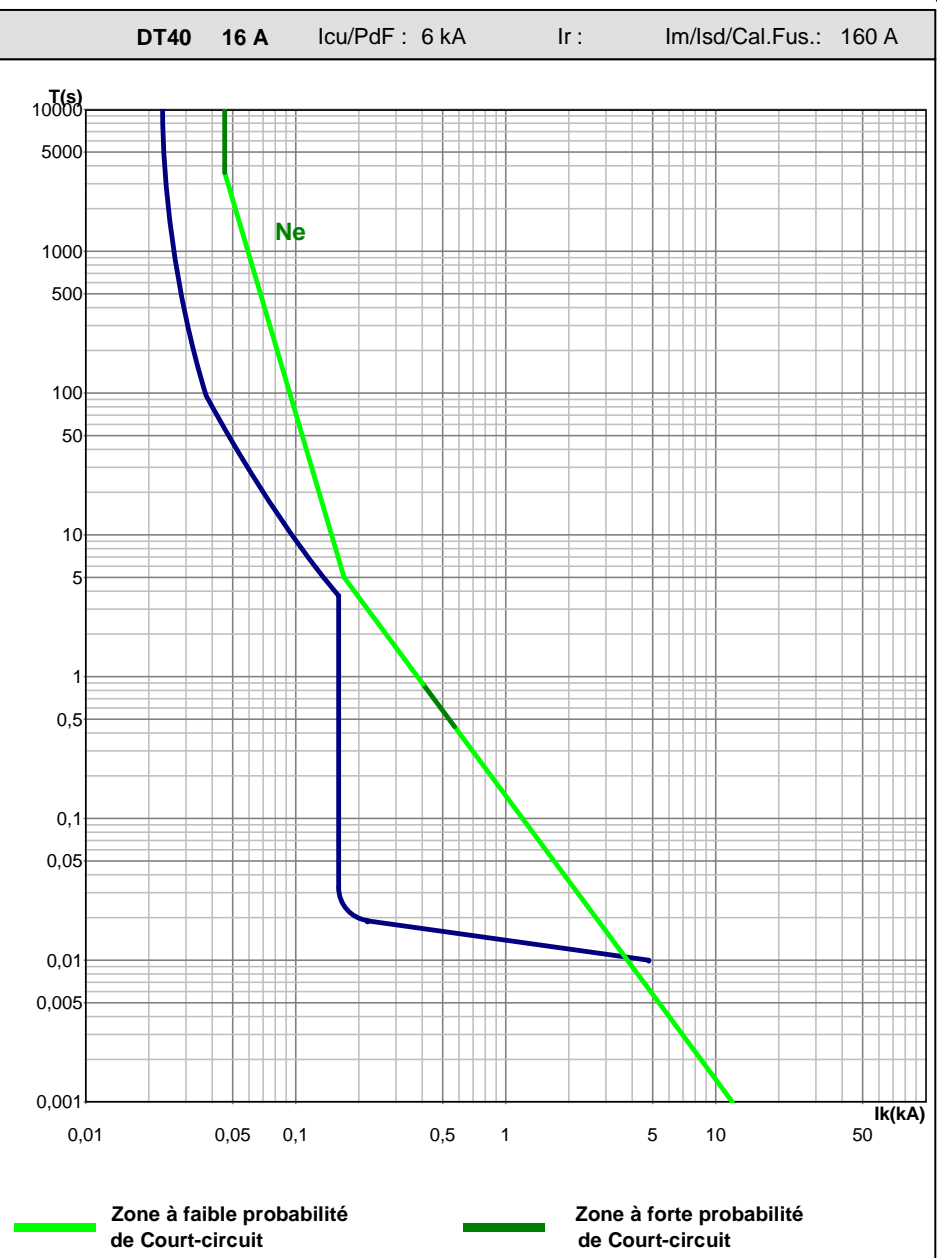
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC PIECE 1	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

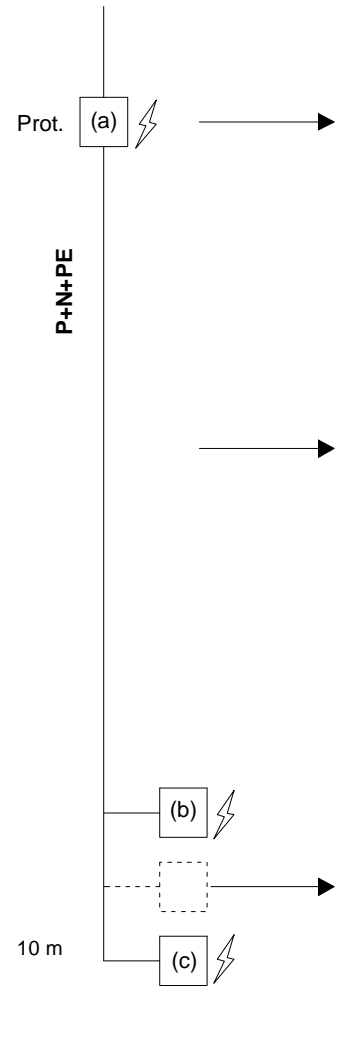
Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

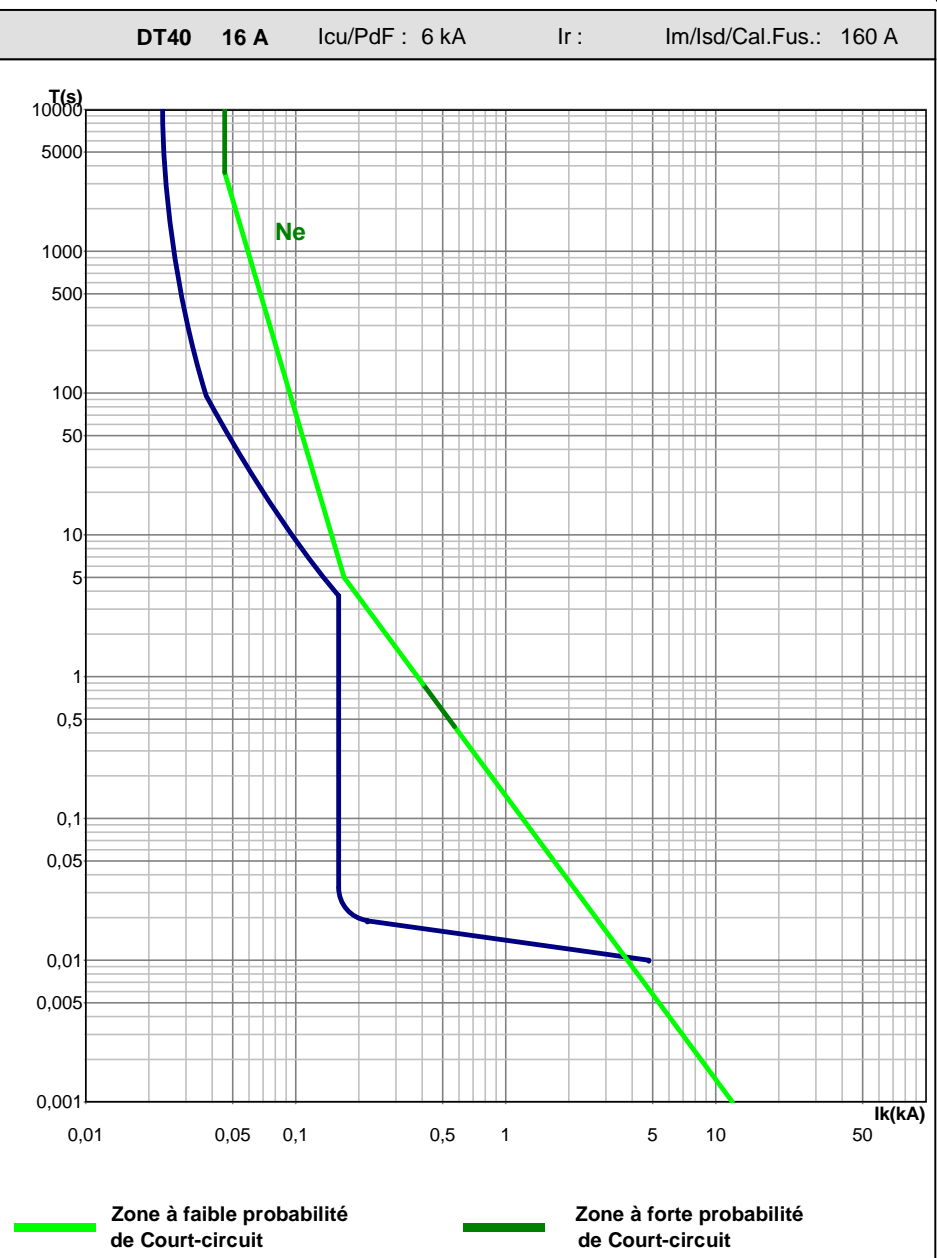
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC PIECE 2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



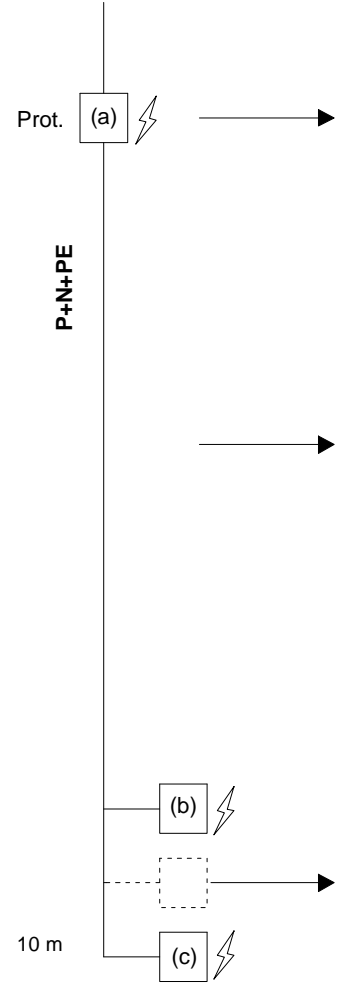
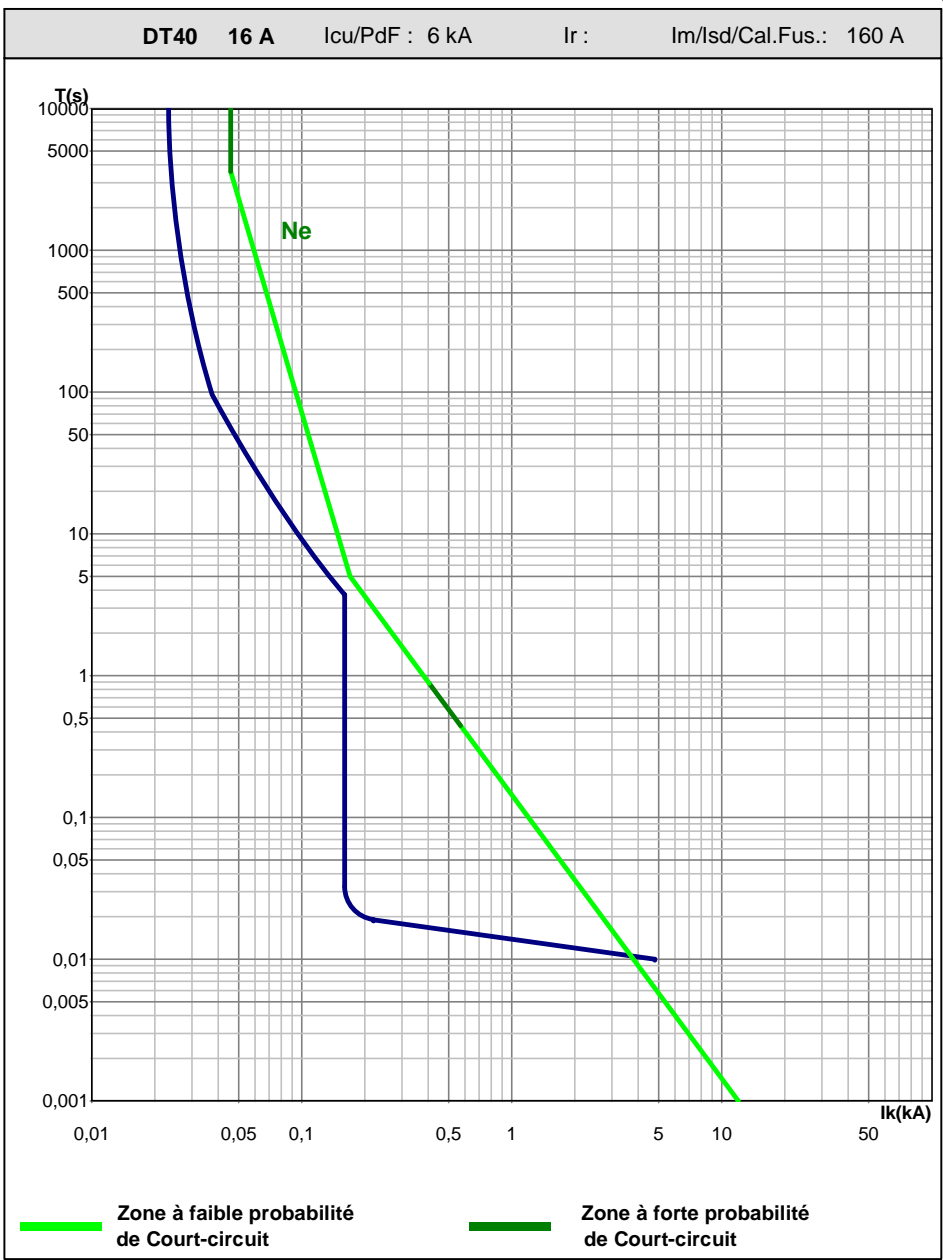
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC PIECE 3	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
35|PC PIECE 3

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2044
	2156

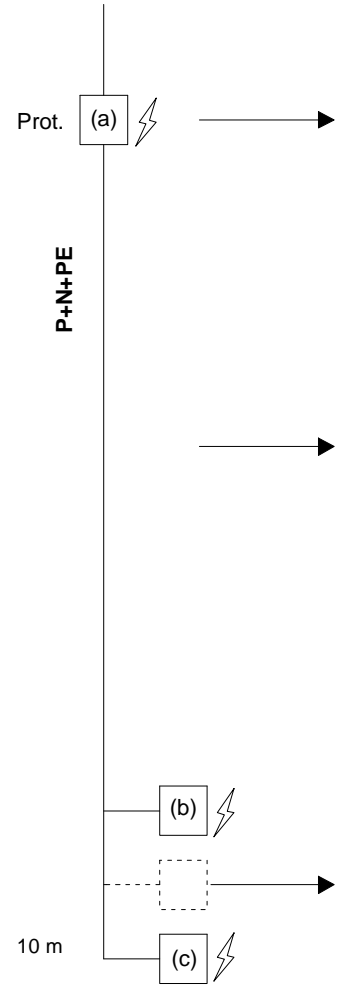
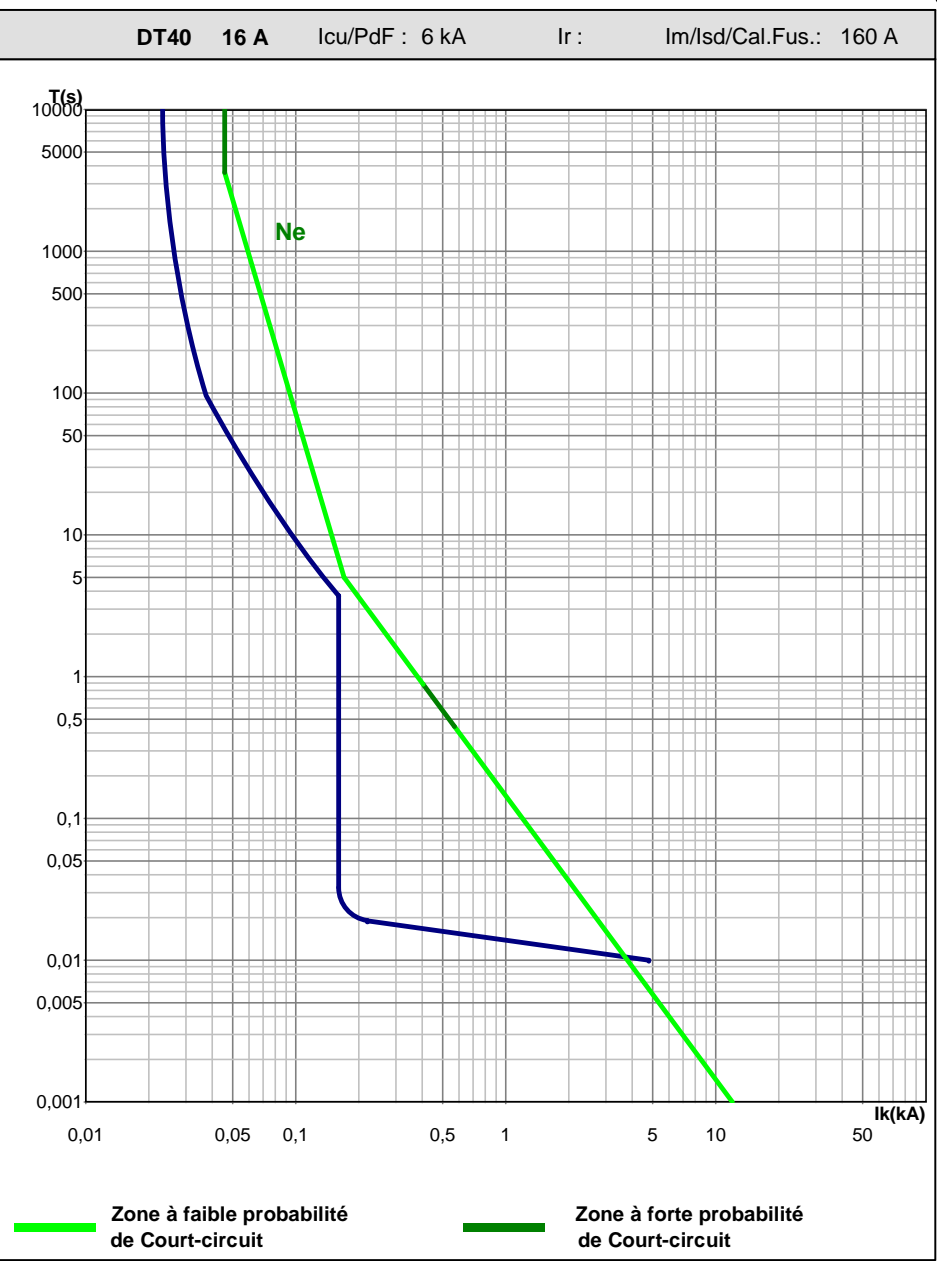
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC PIECE 4	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A	Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur			IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



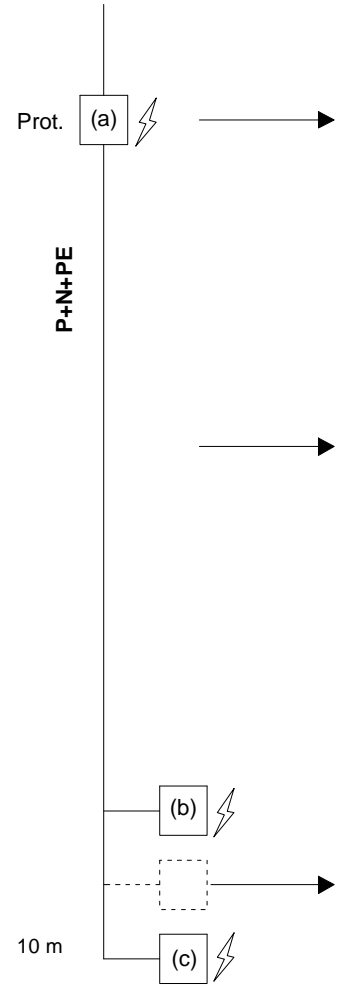
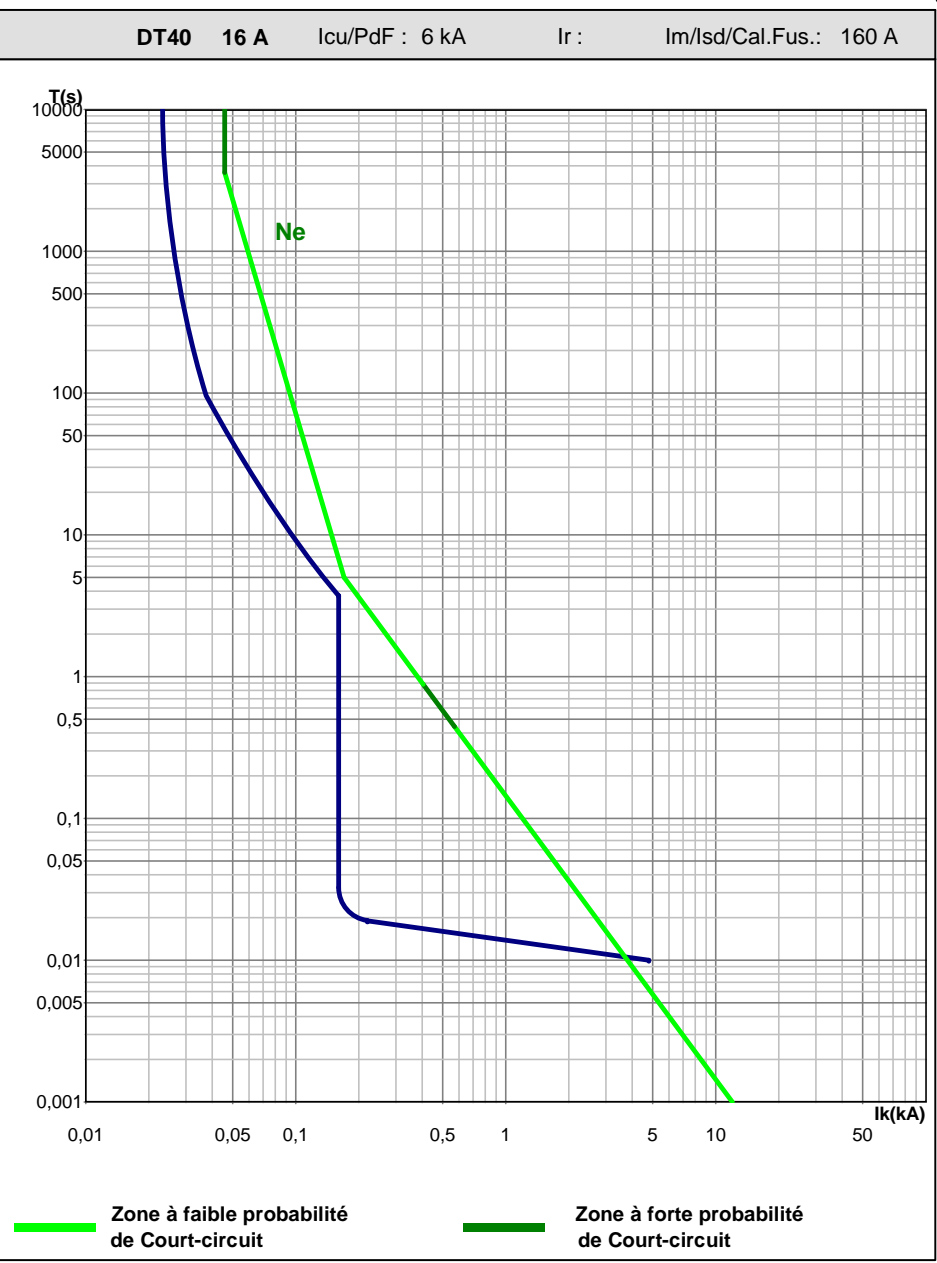
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 35	Nb / Style	1	PC
Repère	PC PIECE 5	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



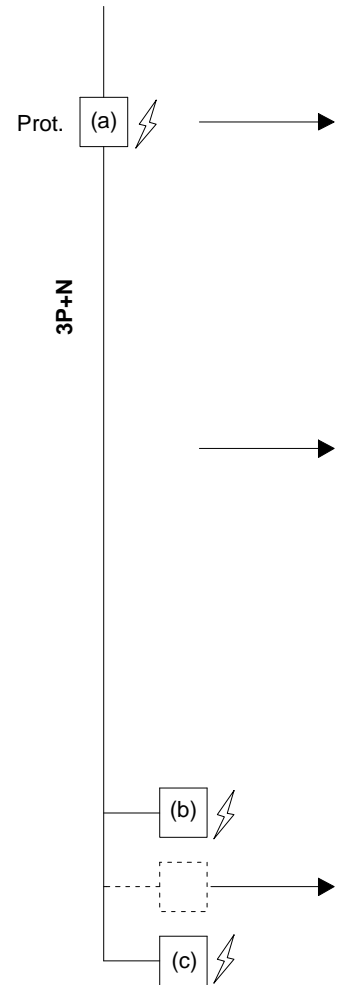
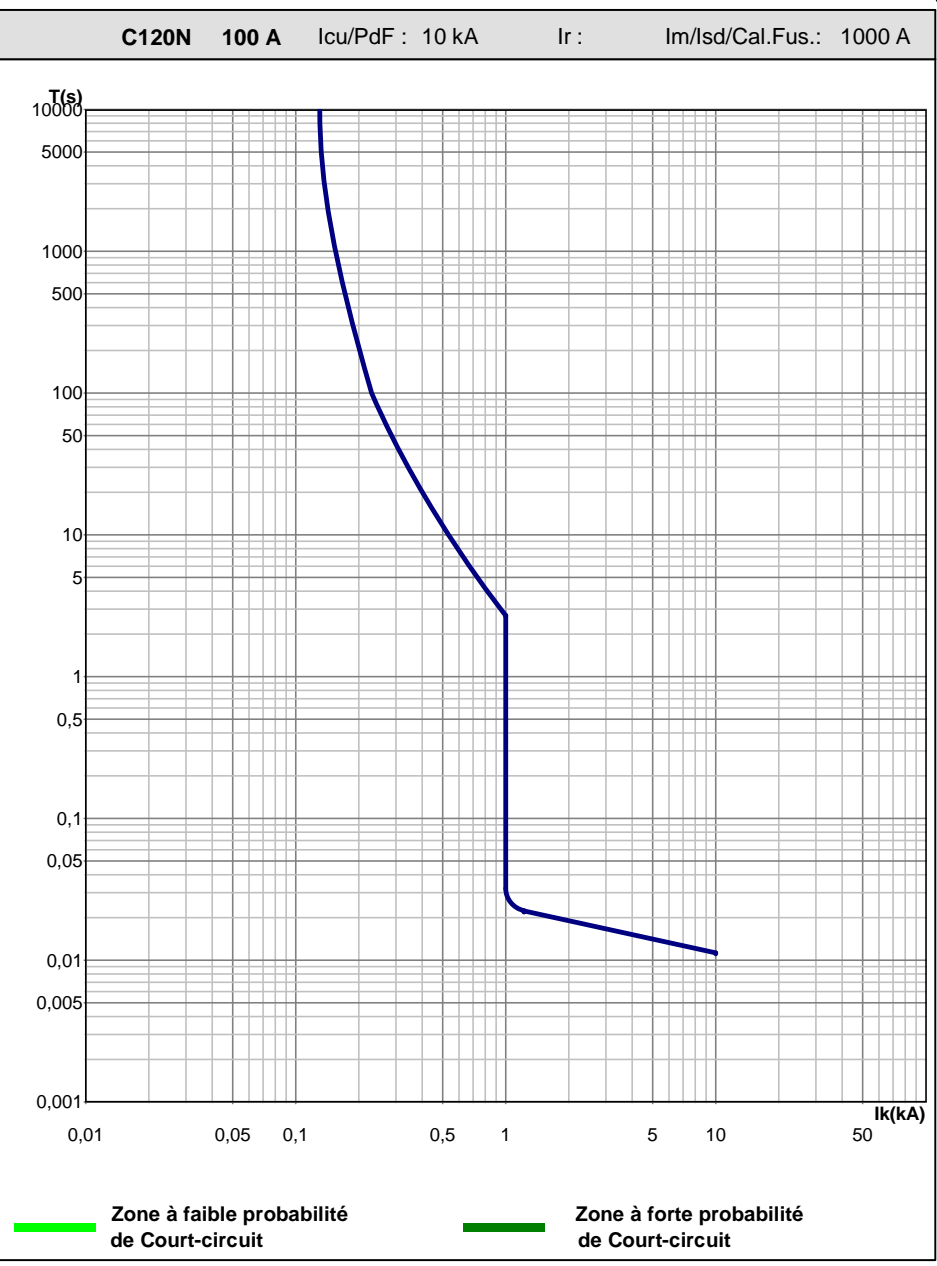
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 32	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	C120N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	100 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	1000 A /	Δt	40 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		45,320 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	649 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	2211 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



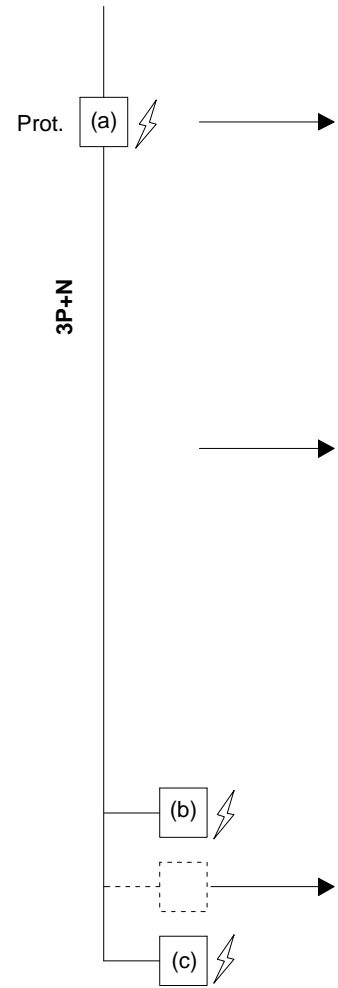
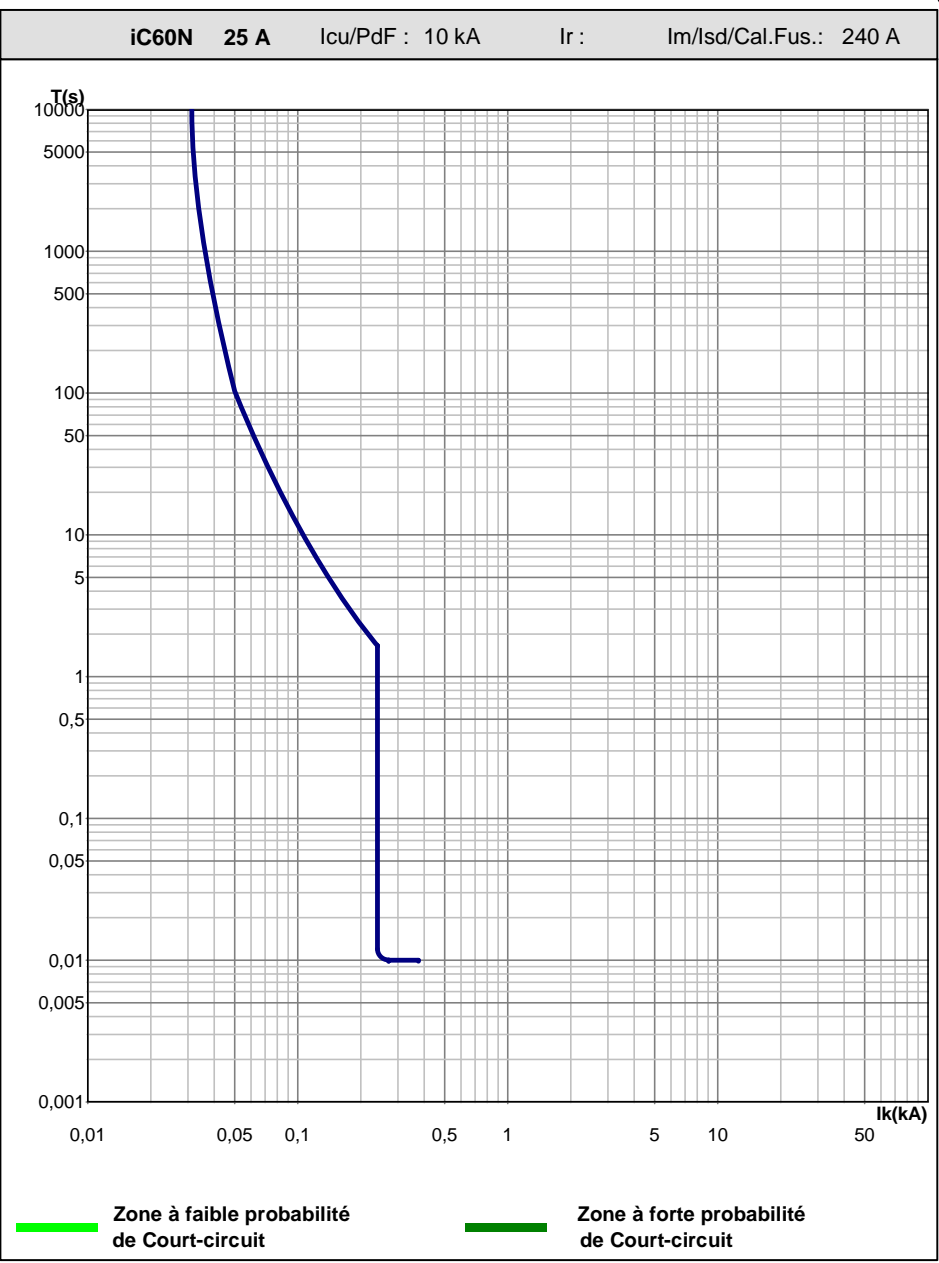
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL ARM 32	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 4 mm²
Ame				Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	4,984 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 104 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 354 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



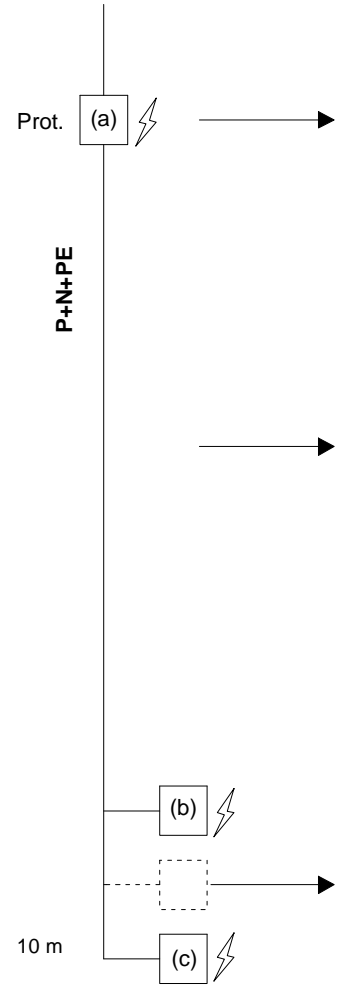
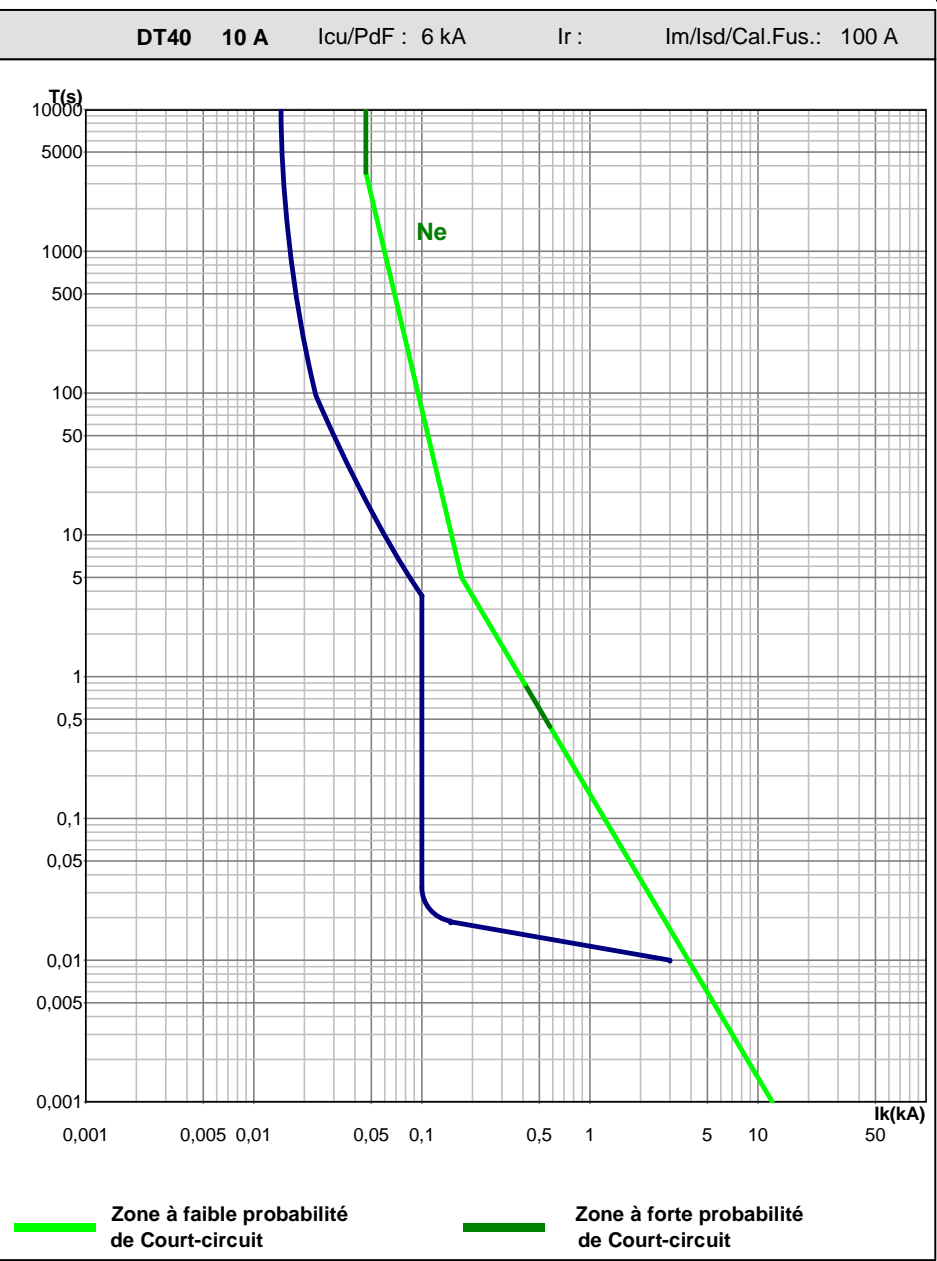
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL MARECH	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



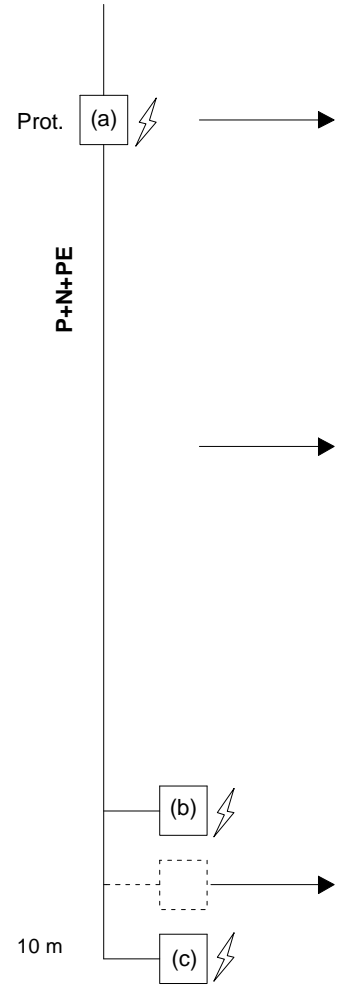
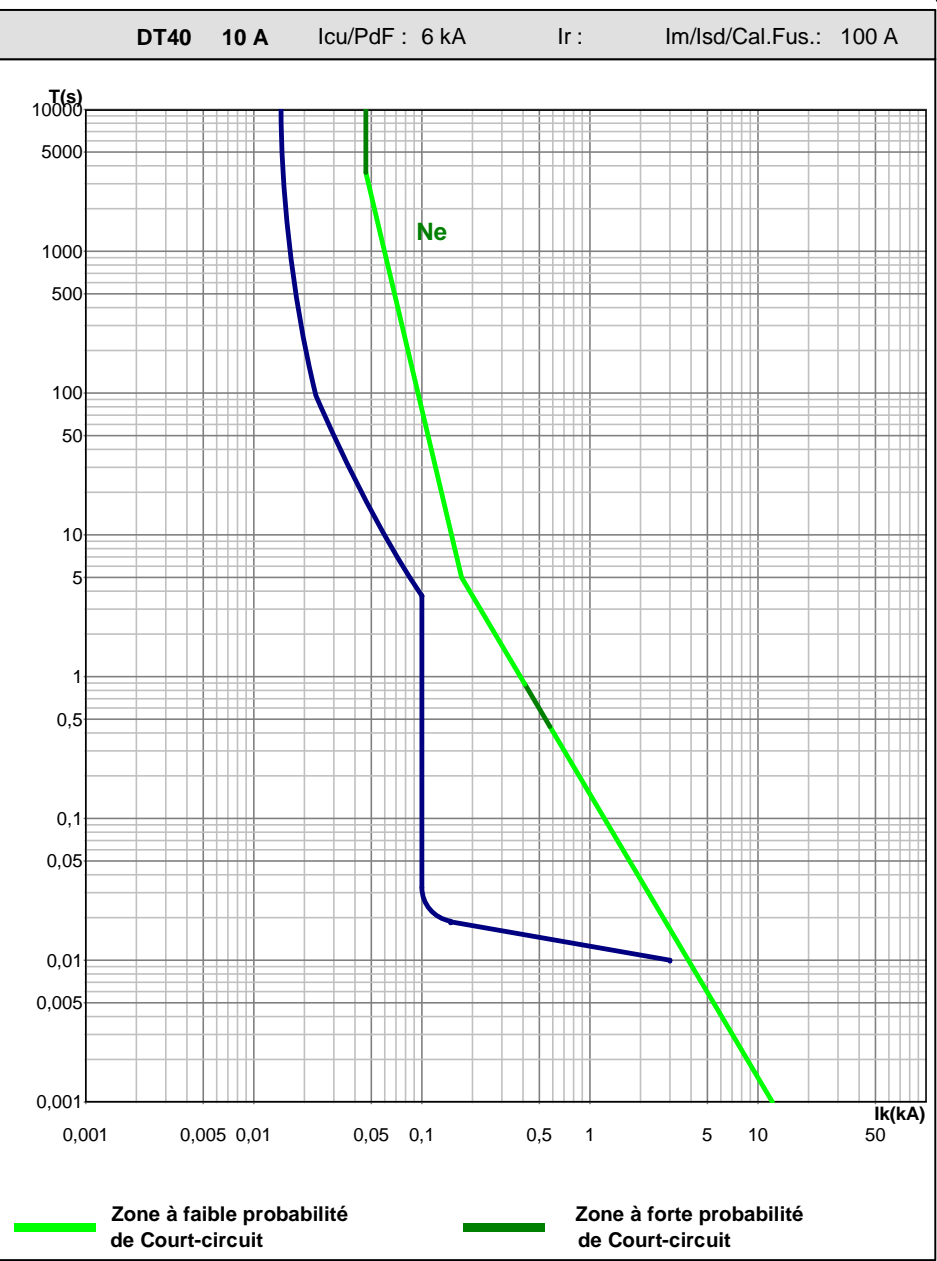
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL DEPENDANCE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



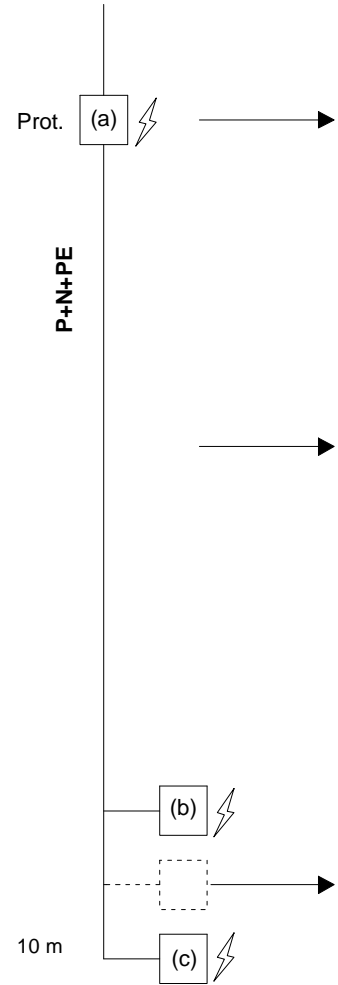
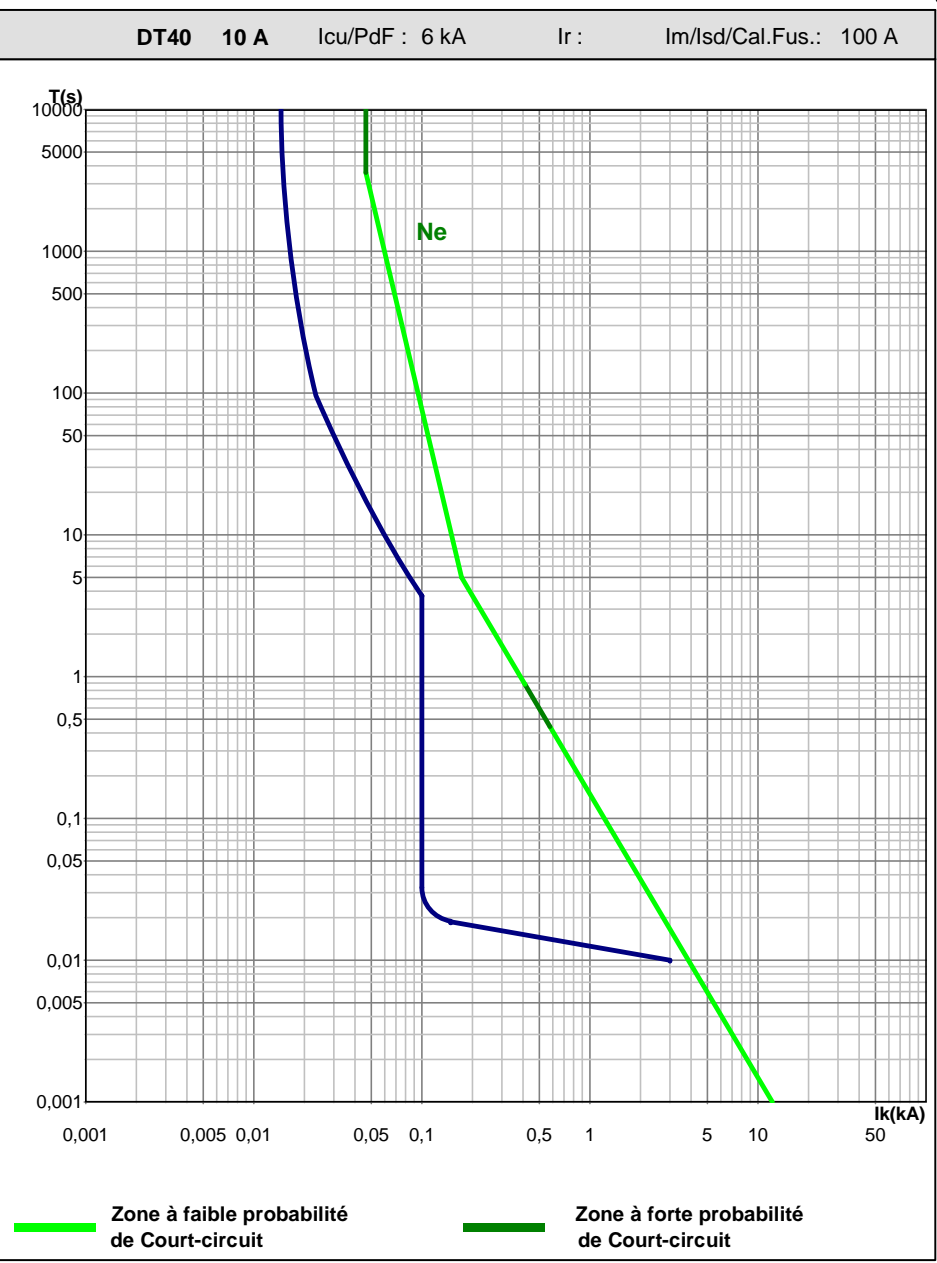
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL PROJECT	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



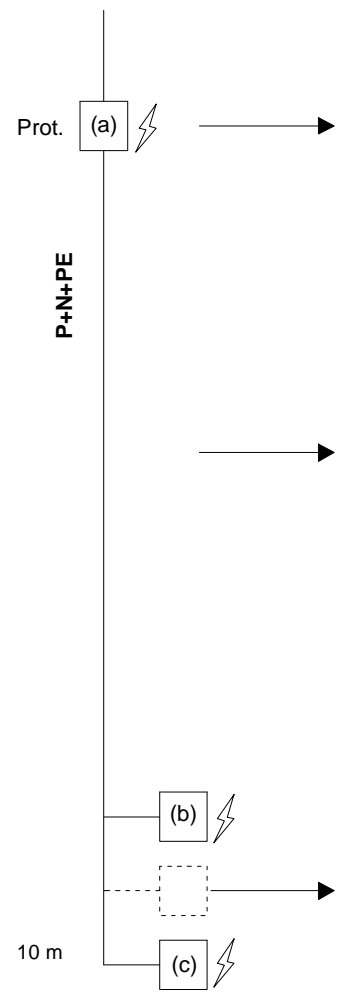
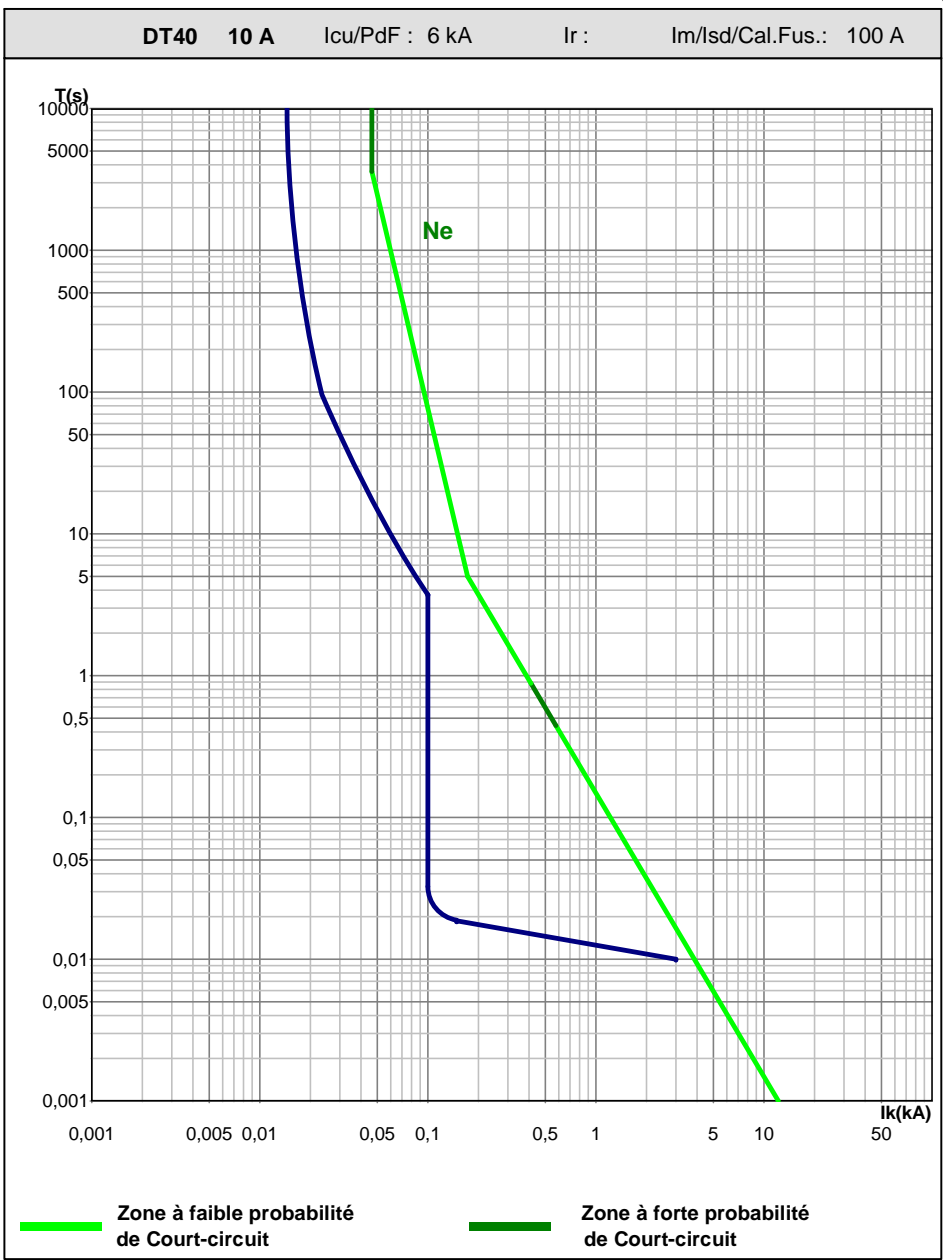
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL EXT MAREC	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
32|ECL EXT MAREC

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2052
	2156

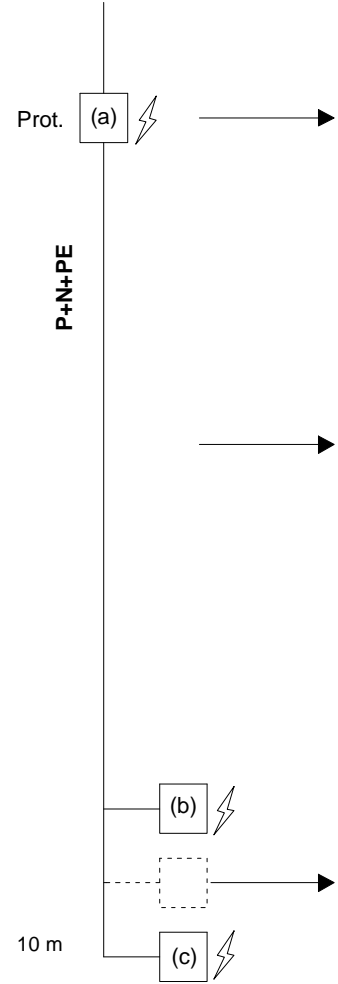
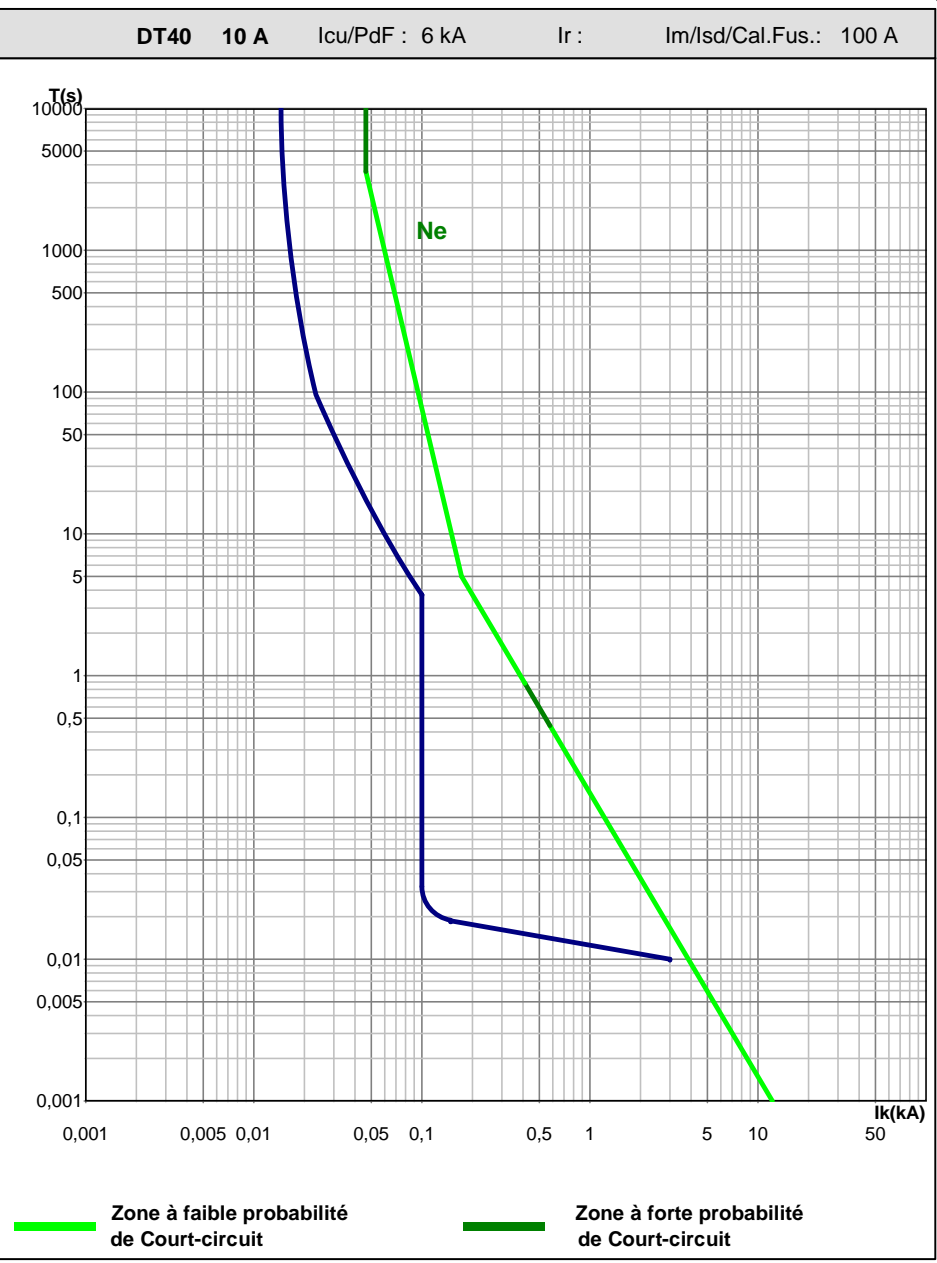
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL FLUO	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 32|ECL FLUO

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2053
	2156

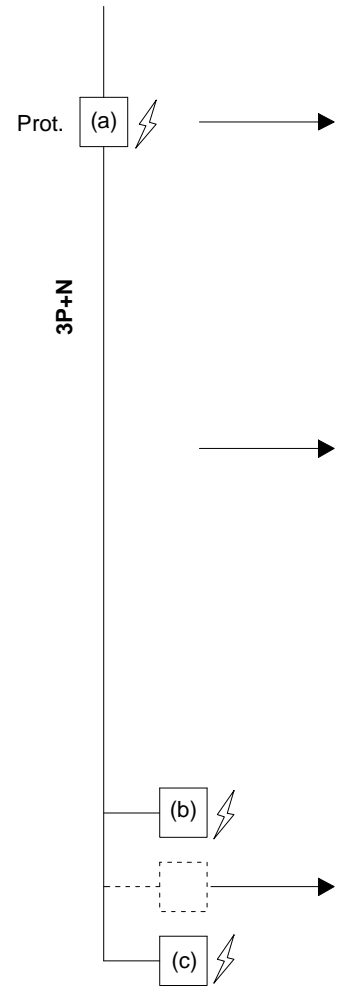
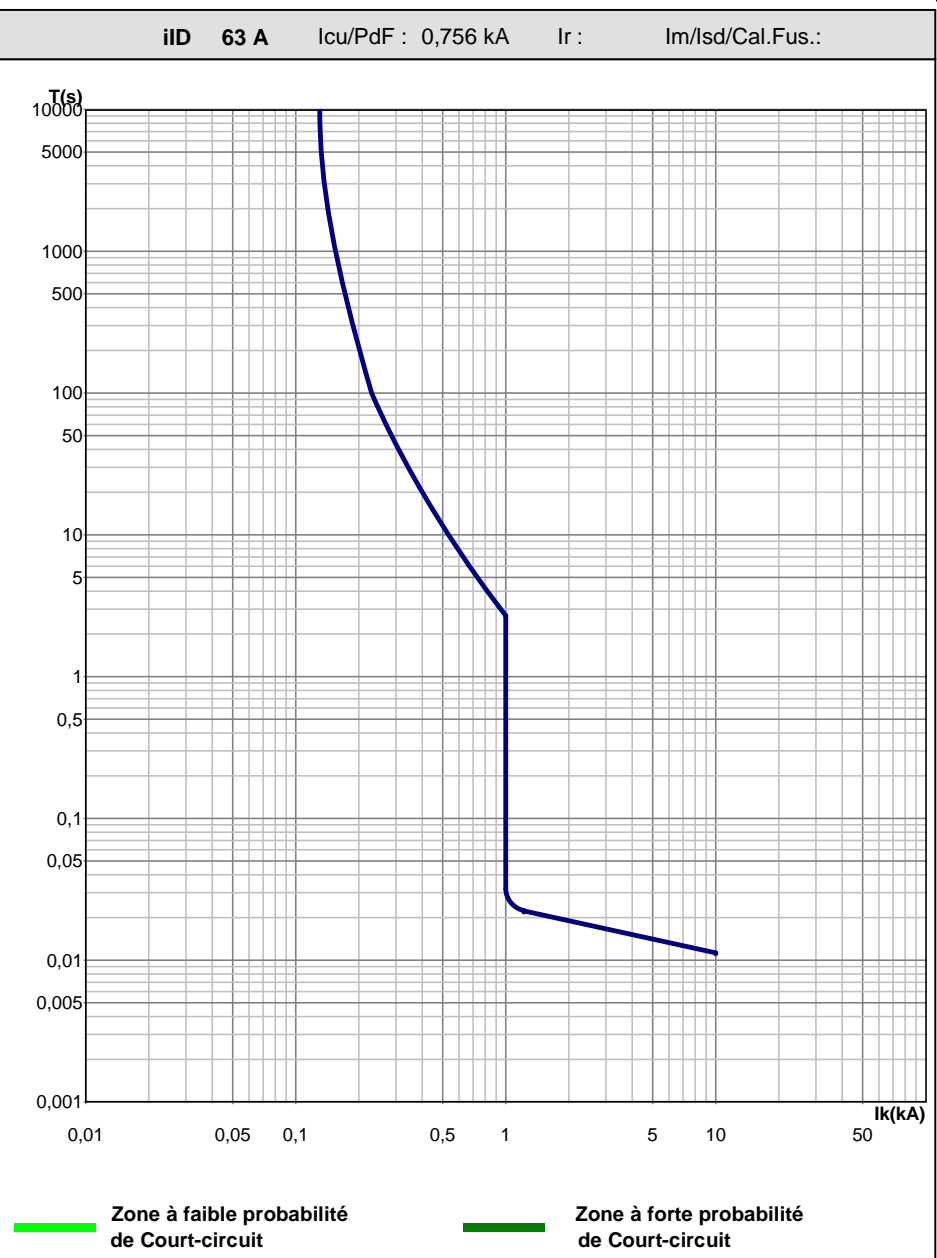
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE FORCE ARM 3	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	31		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	29,892 mm²
Longueur			Critère		IN
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



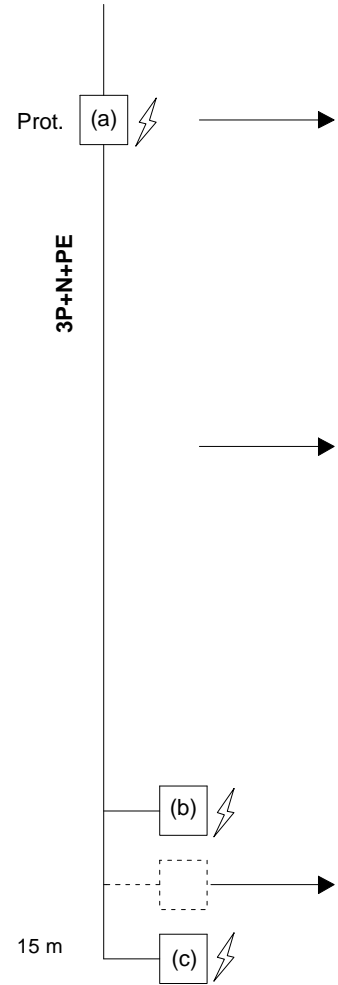
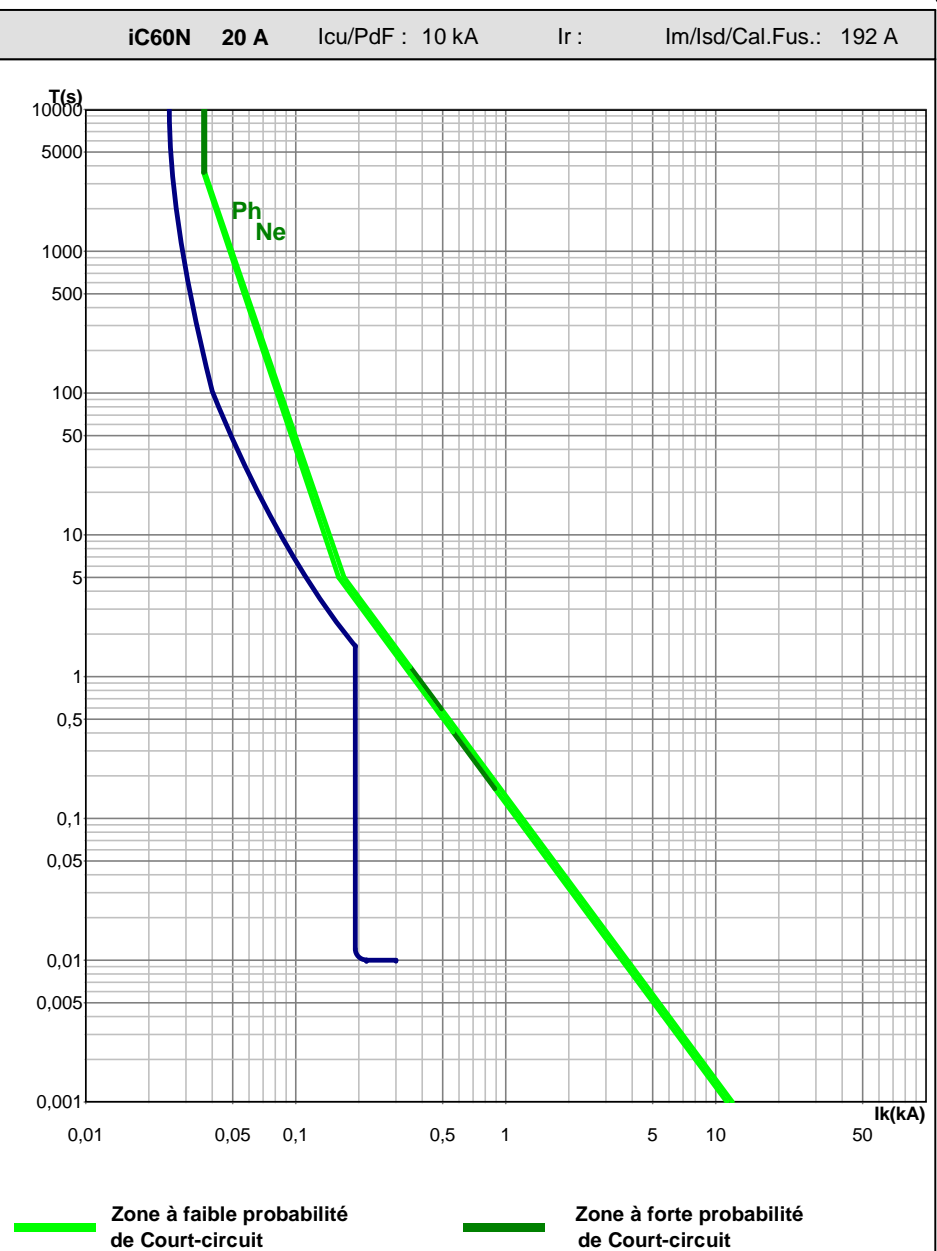
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Divers
Repère	POSTE A SOUDER	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	192 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A	1,875 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	63 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		888 A
	Ik2		770 A
	Ik1		465 A
	If		



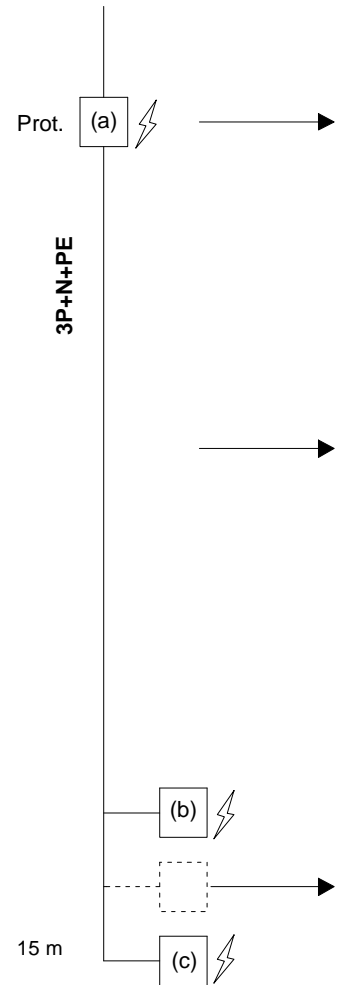
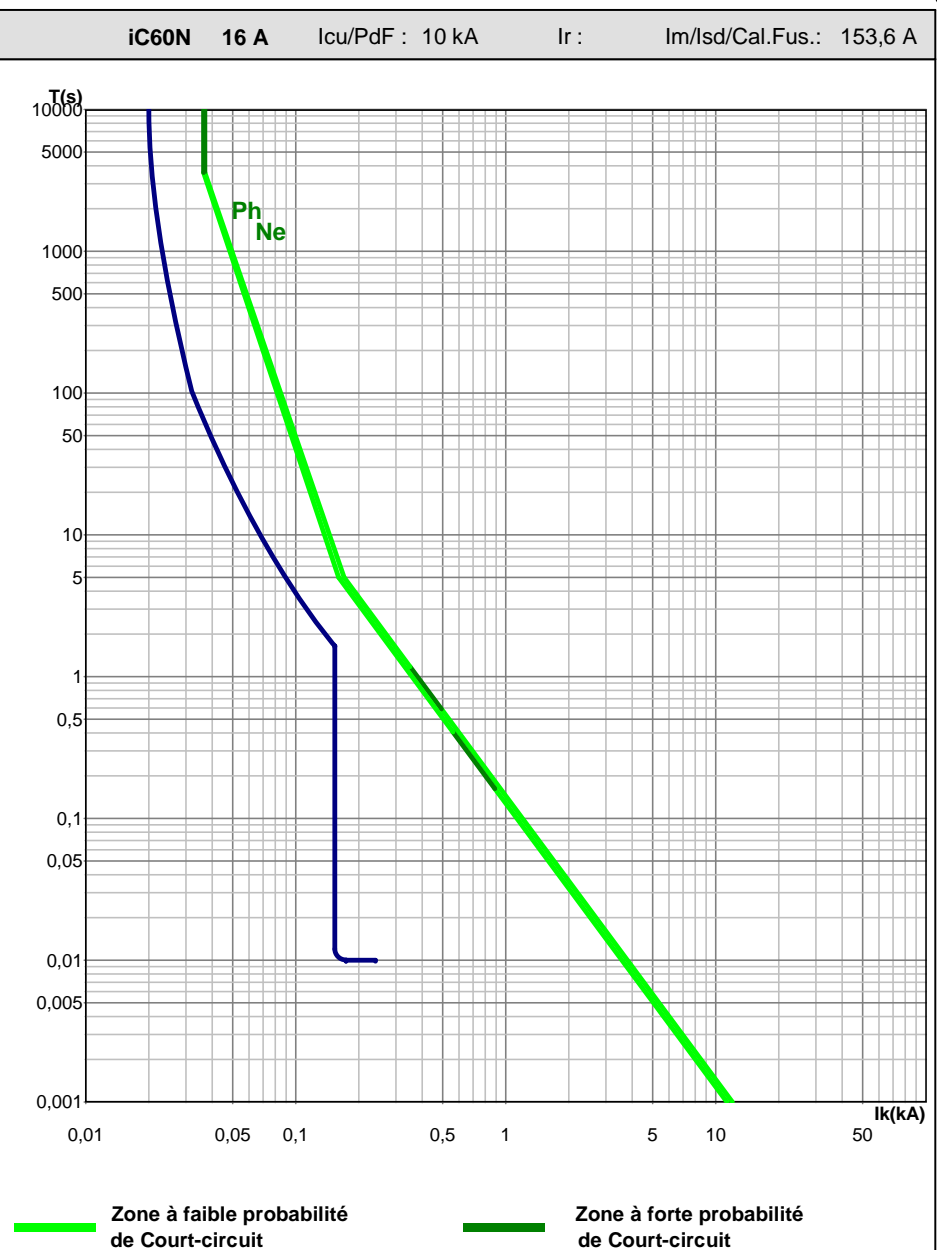
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Divers
Repère	PERCEUSE MAREC	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A 1,312 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 63 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		888 A
	Ik2		770 A
	Ik1		465 A
	If		



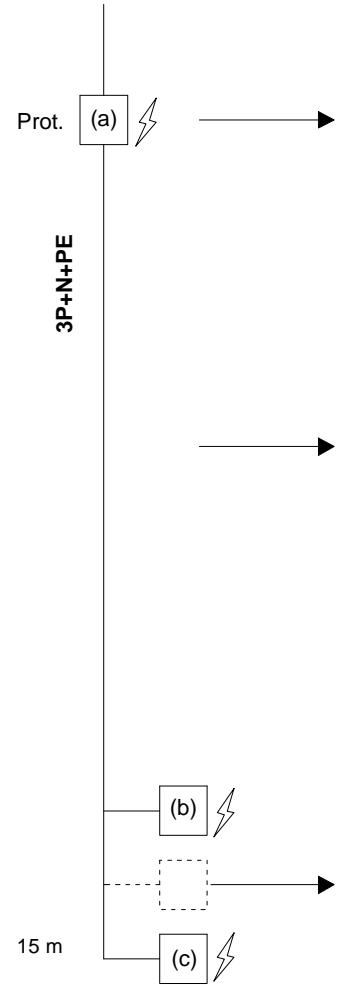
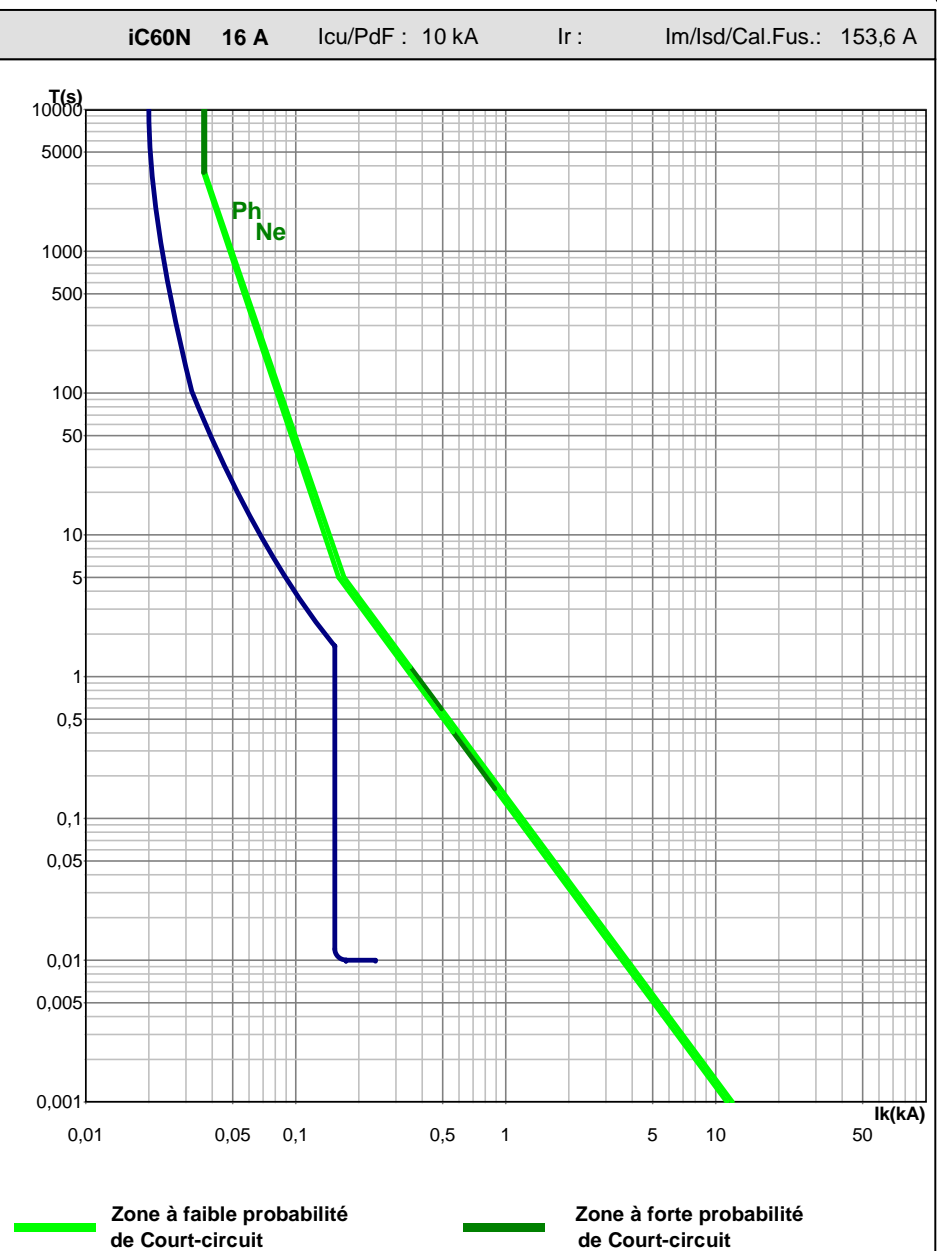
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Divers
Repère	FORGE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A	1,312 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	63 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		888 A
	Ik2		770 A
	Ik1		465 A
	If		



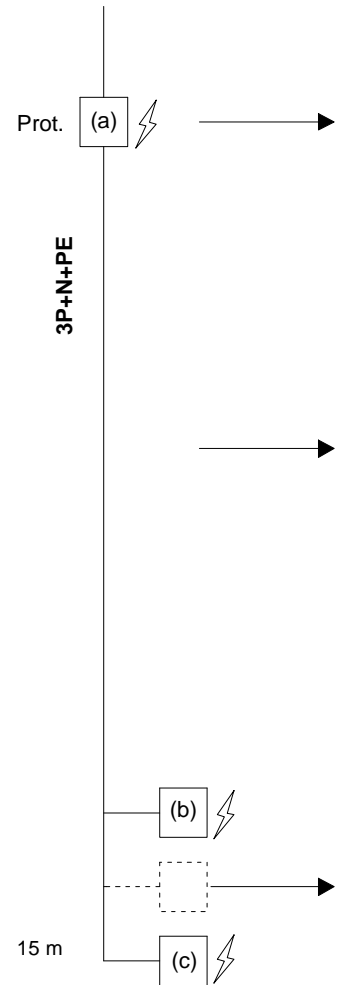
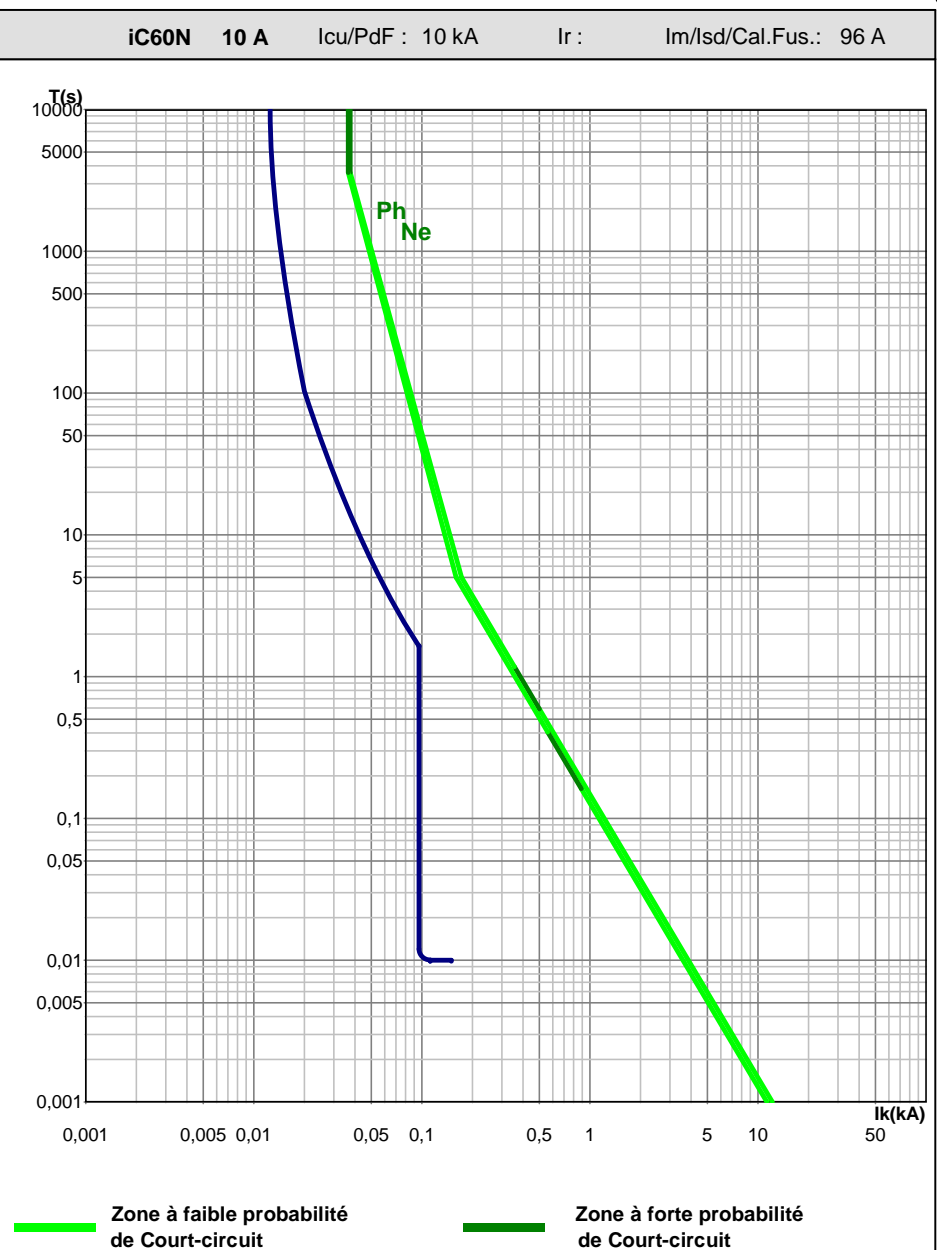
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Divers
Repère	LAPIDAIRE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A 0,619 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 63 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		888 A
	Ik2		770 A
	Ik1		465 A
	If		



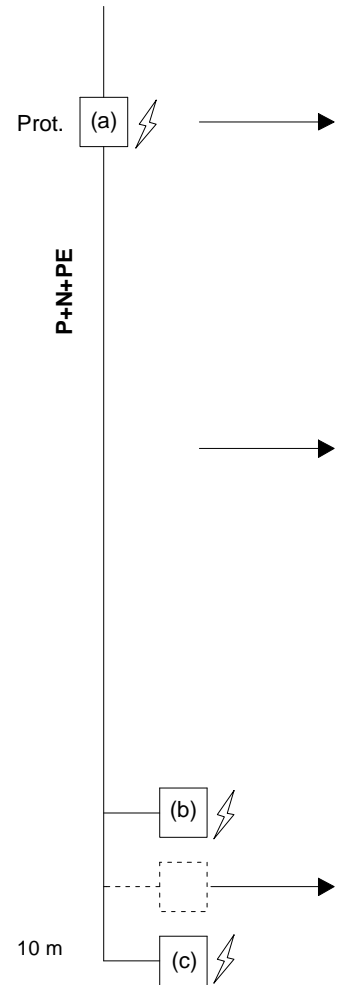
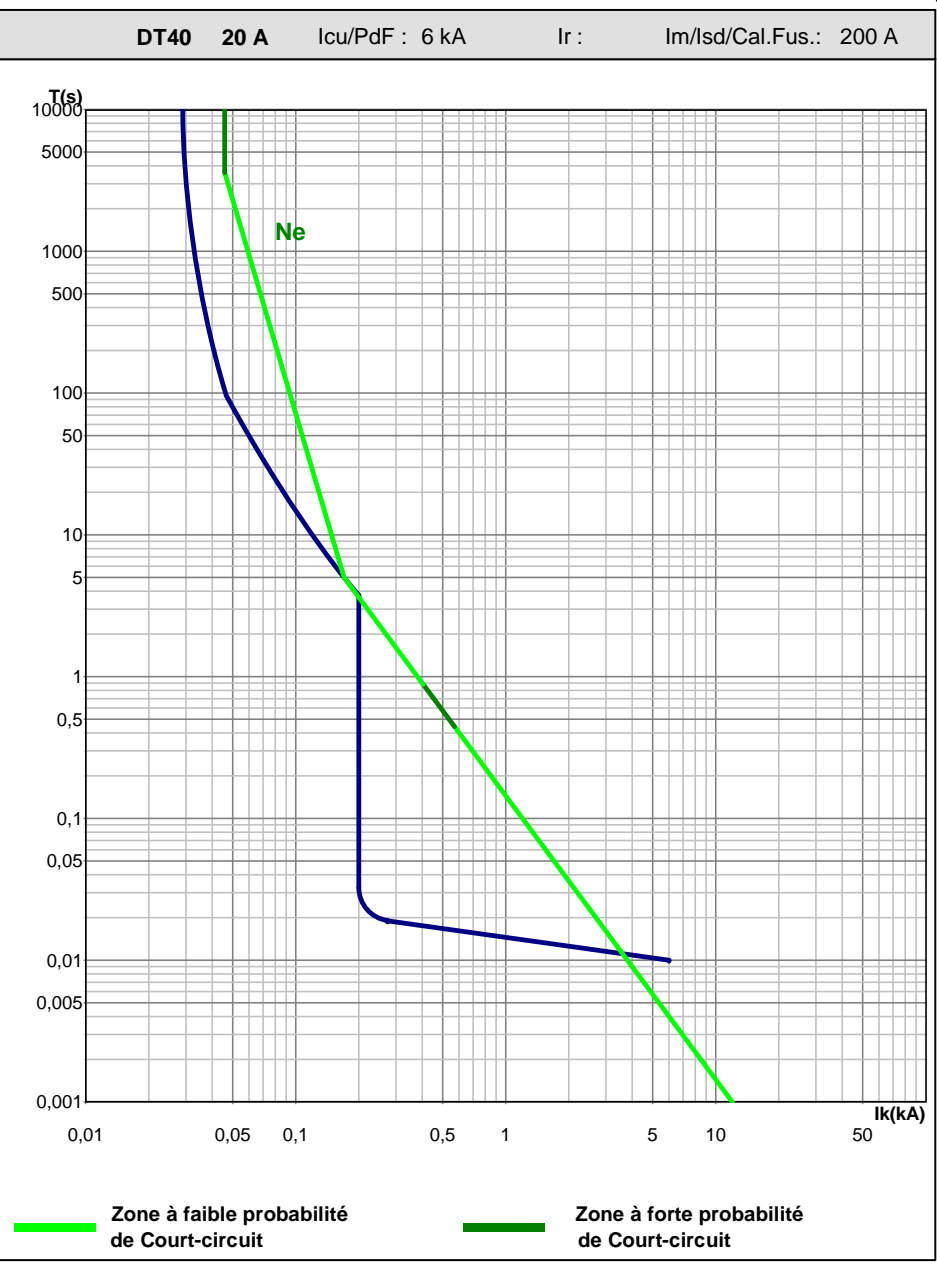
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	PC
Repère	PC PIECES 1&2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,428 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



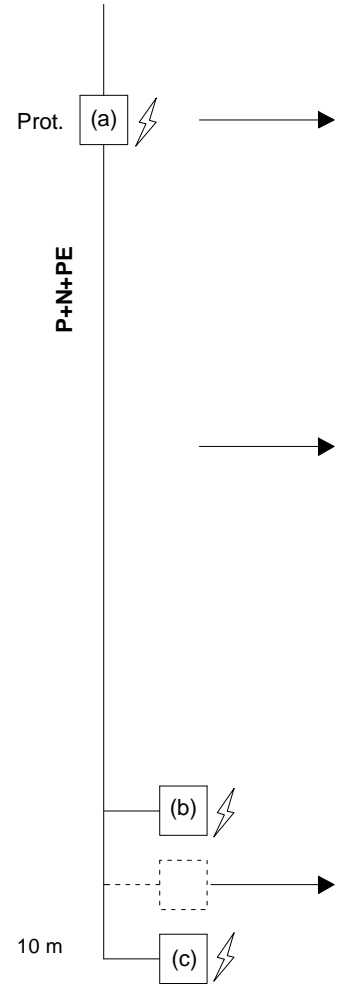
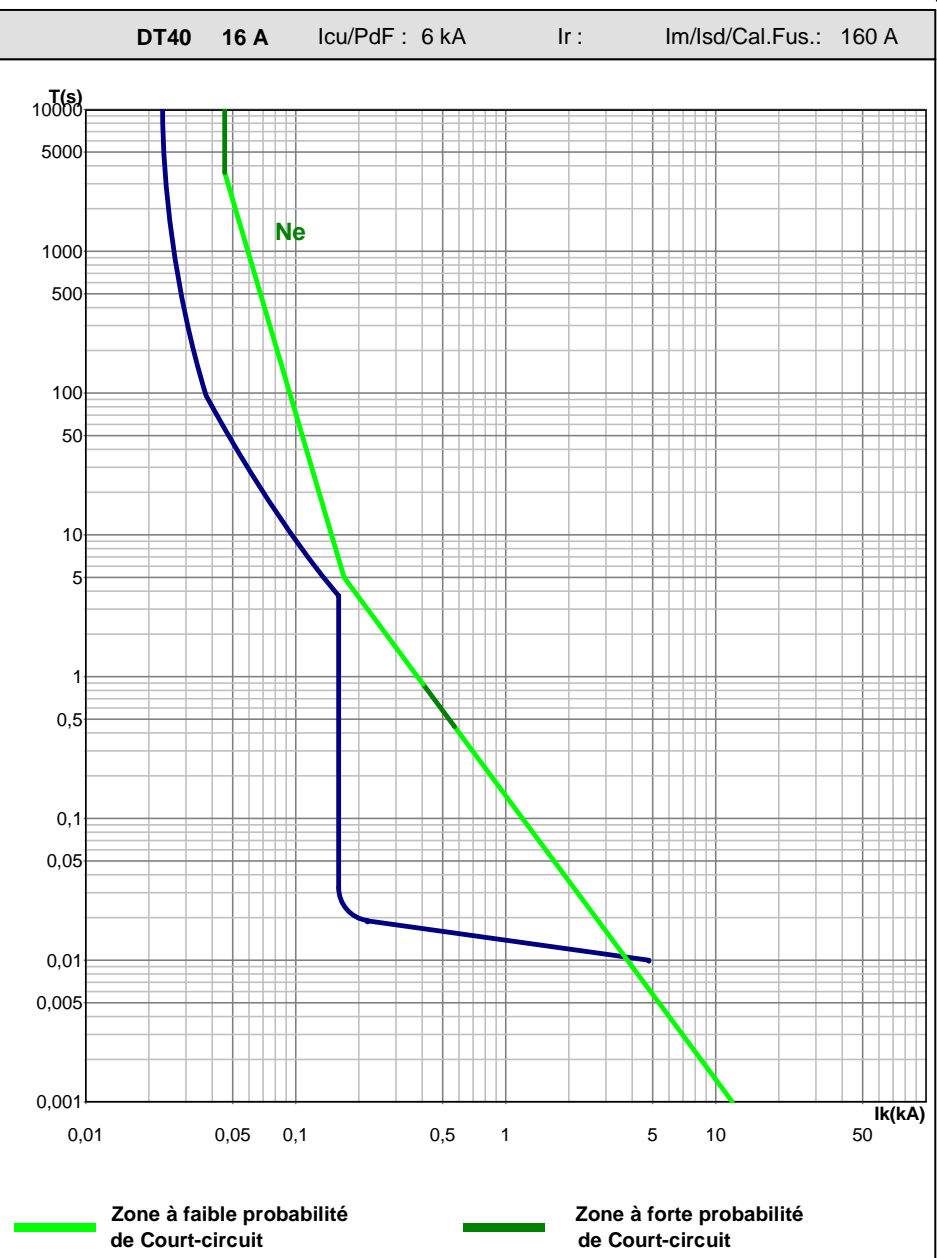
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	PC
Repère	PC MARECH	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 214 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	214 ms	Ne 214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		537 A
	If		



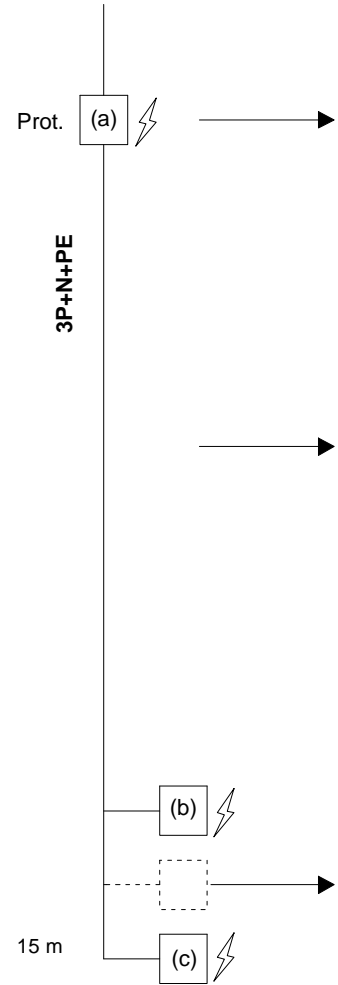
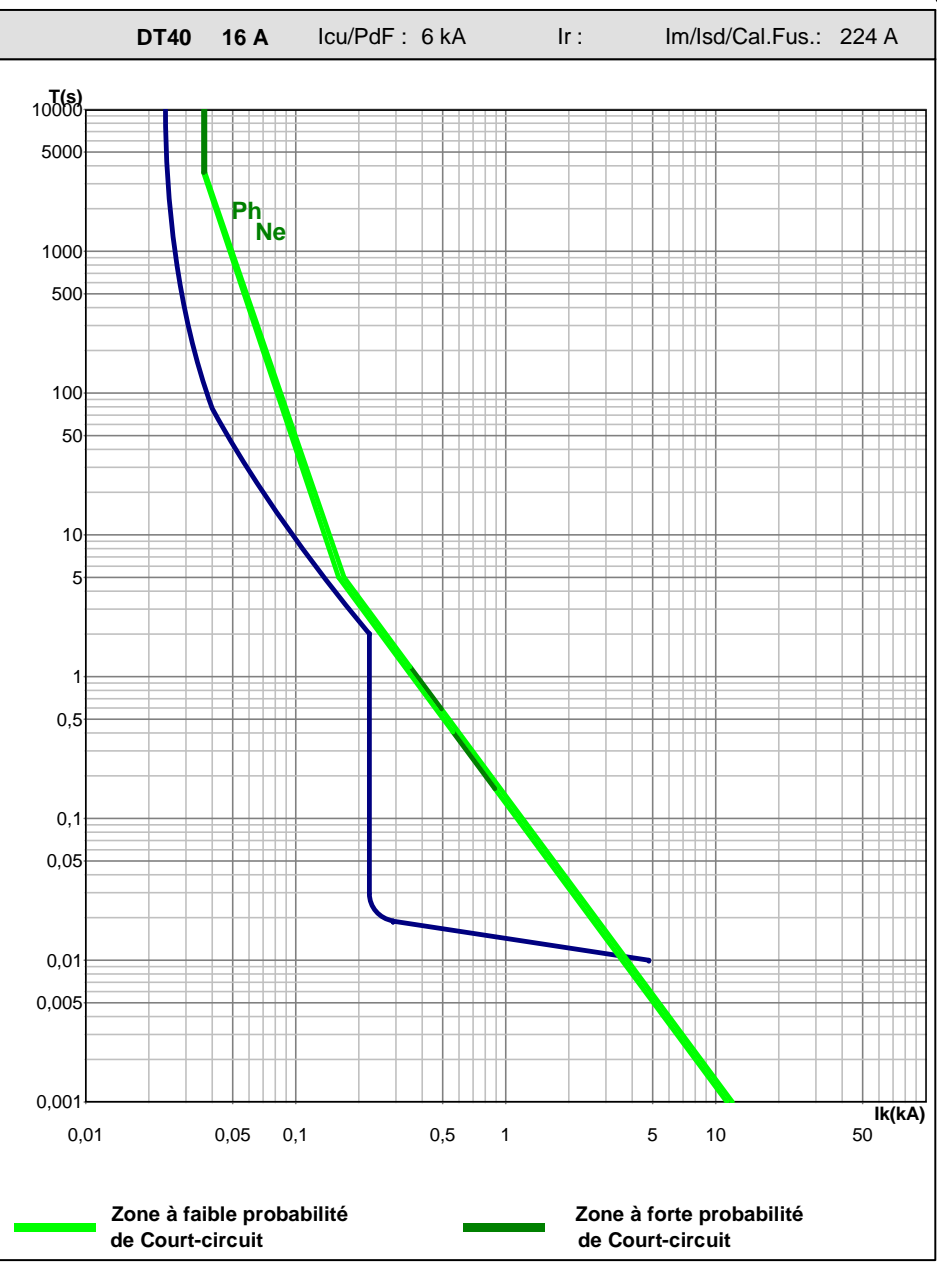
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 32	Nb / Style	1	Divers
Repère	PONCEUSE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	224 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G2,5
1er récepteur				IZ	STH	23,94 A	1,312 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	63 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	214 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		888 A
	Ik2		770 A
	Ik1		465 A
	If		



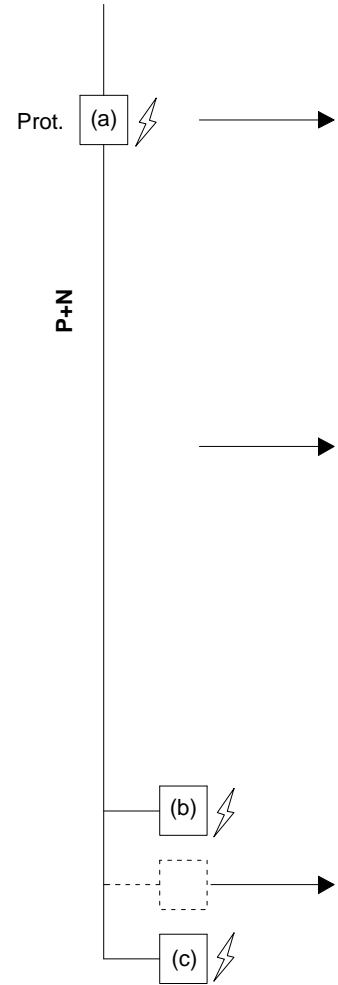
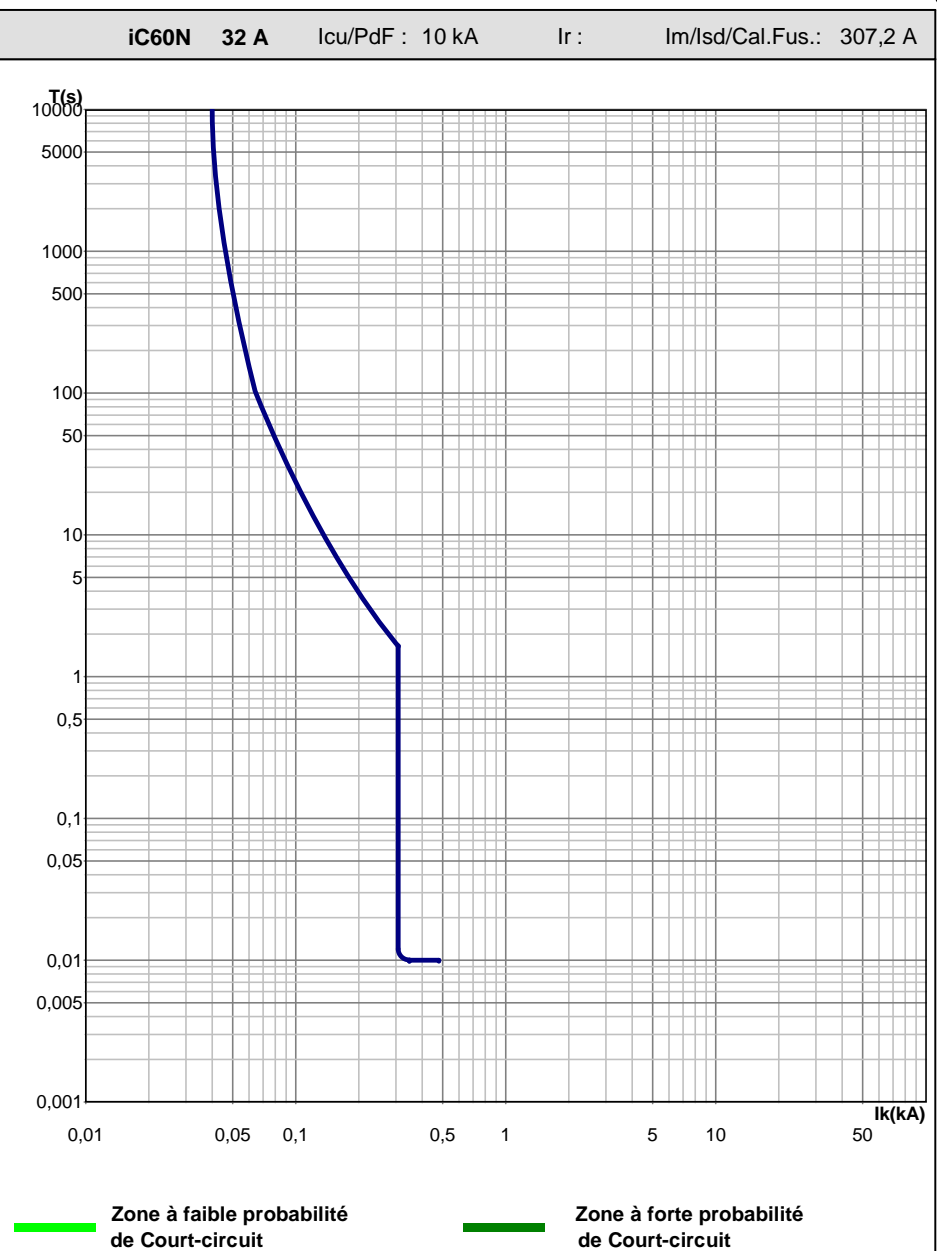
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 42	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	32		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		3,978 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	948 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	948 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		709 A
	If		



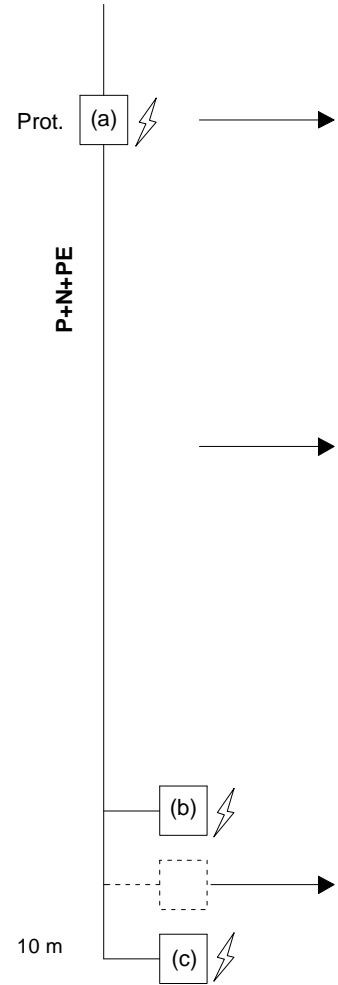
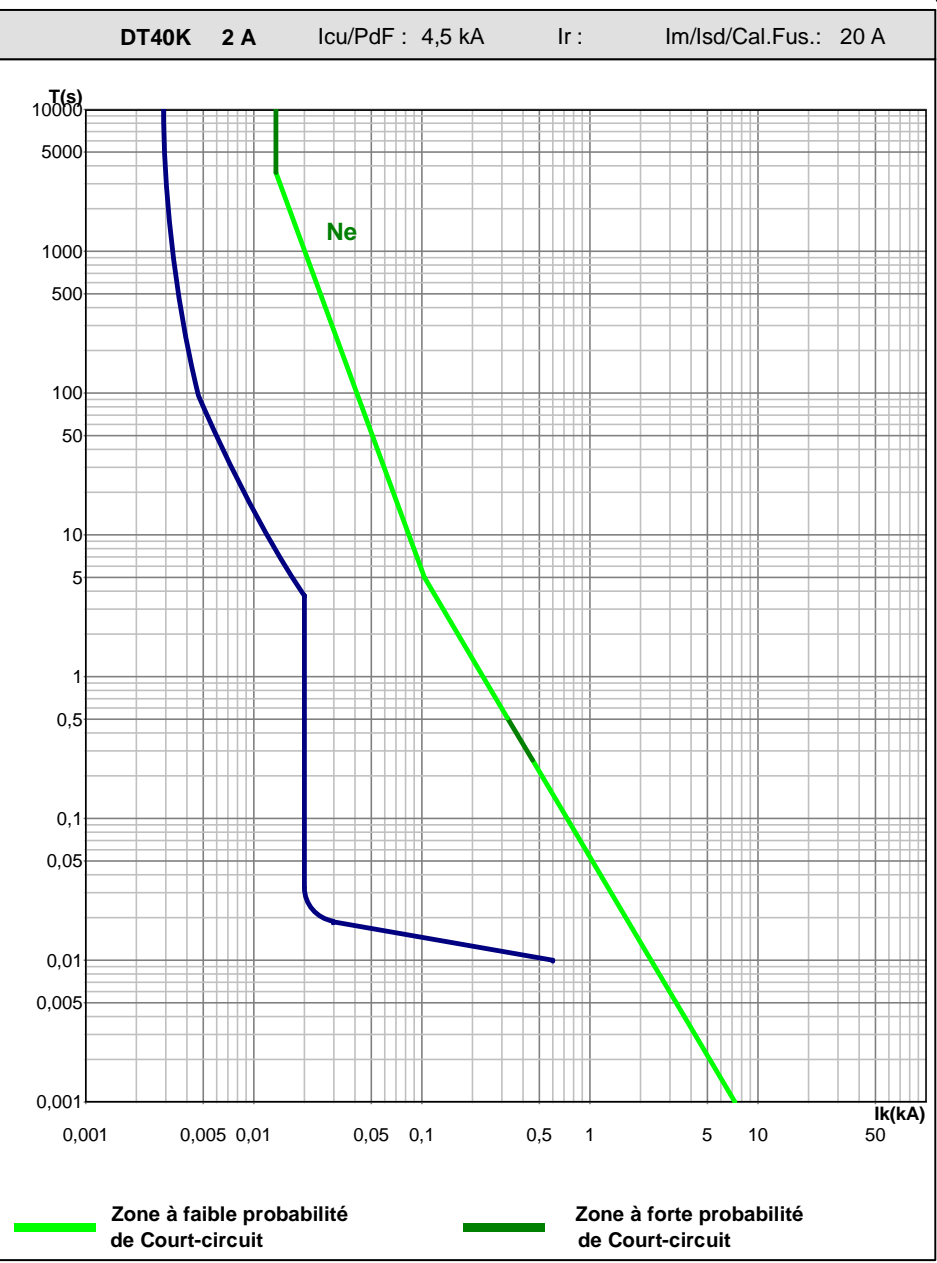
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Divers
Repère	SONNETTE	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	2 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	20 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A	0,154 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	92 ms	Ne	92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		423 A
	If		



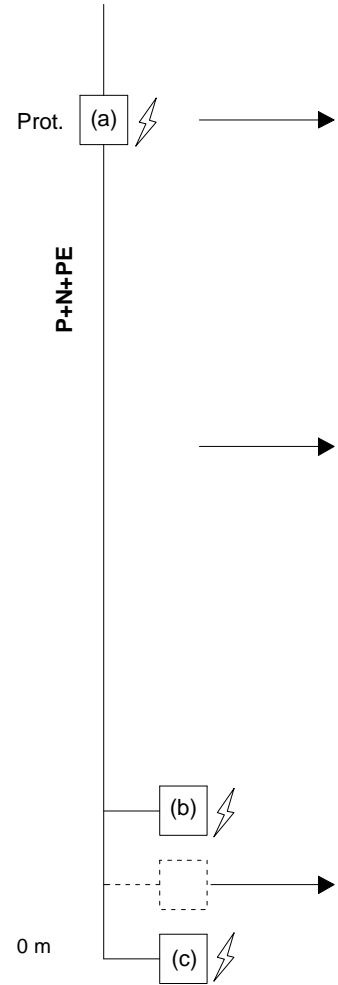
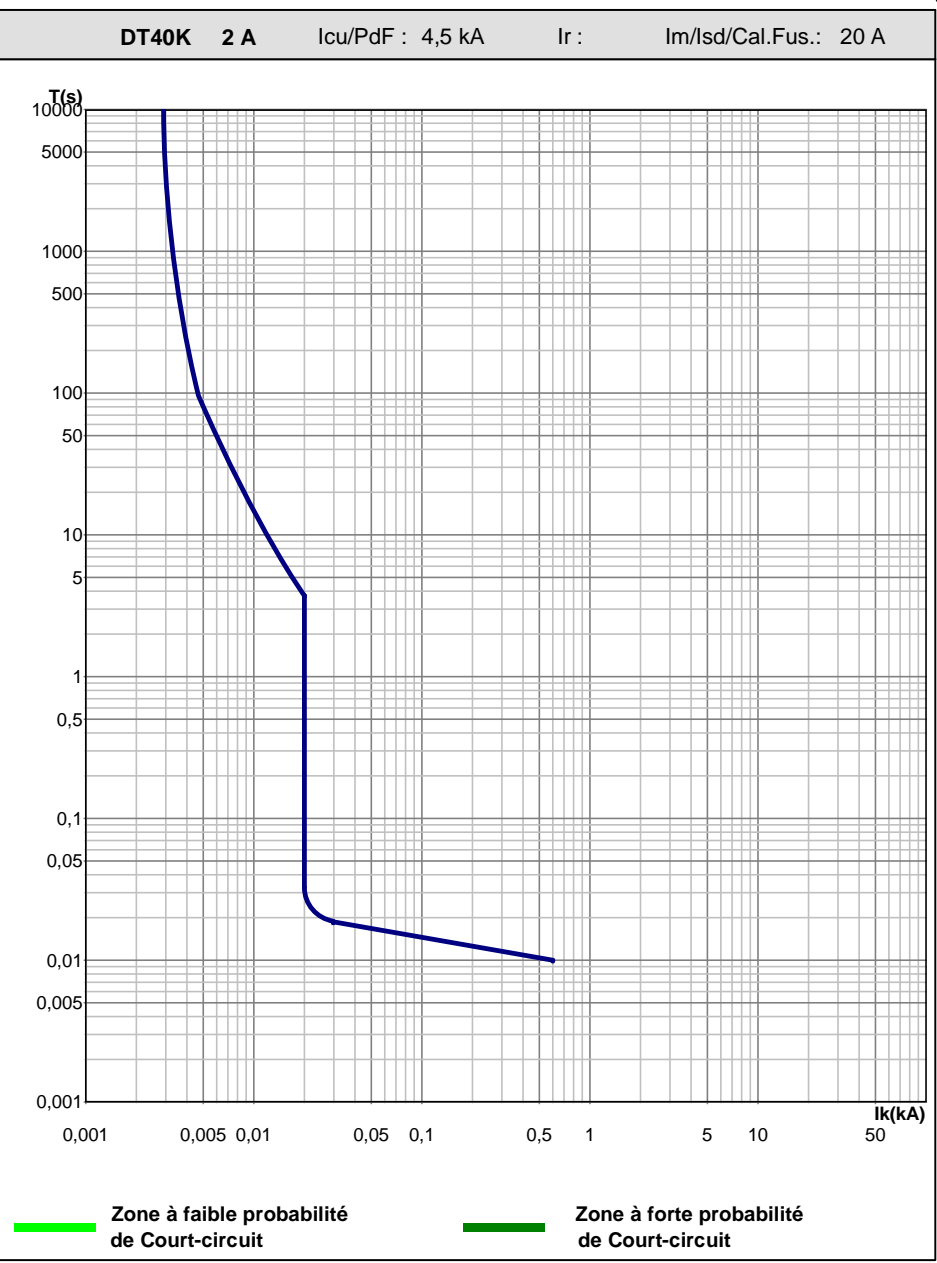
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX ARM 42	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	2 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	20 A /	Δt	

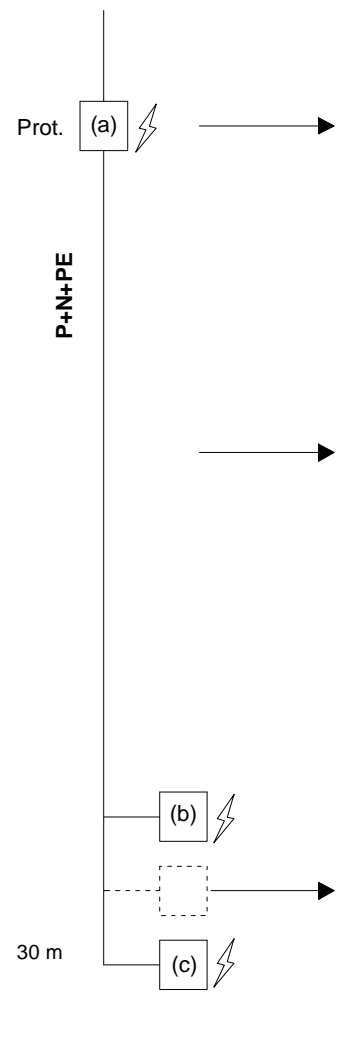
Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	31			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		0,204 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	59 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	92 ms	Ne	59 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		709 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

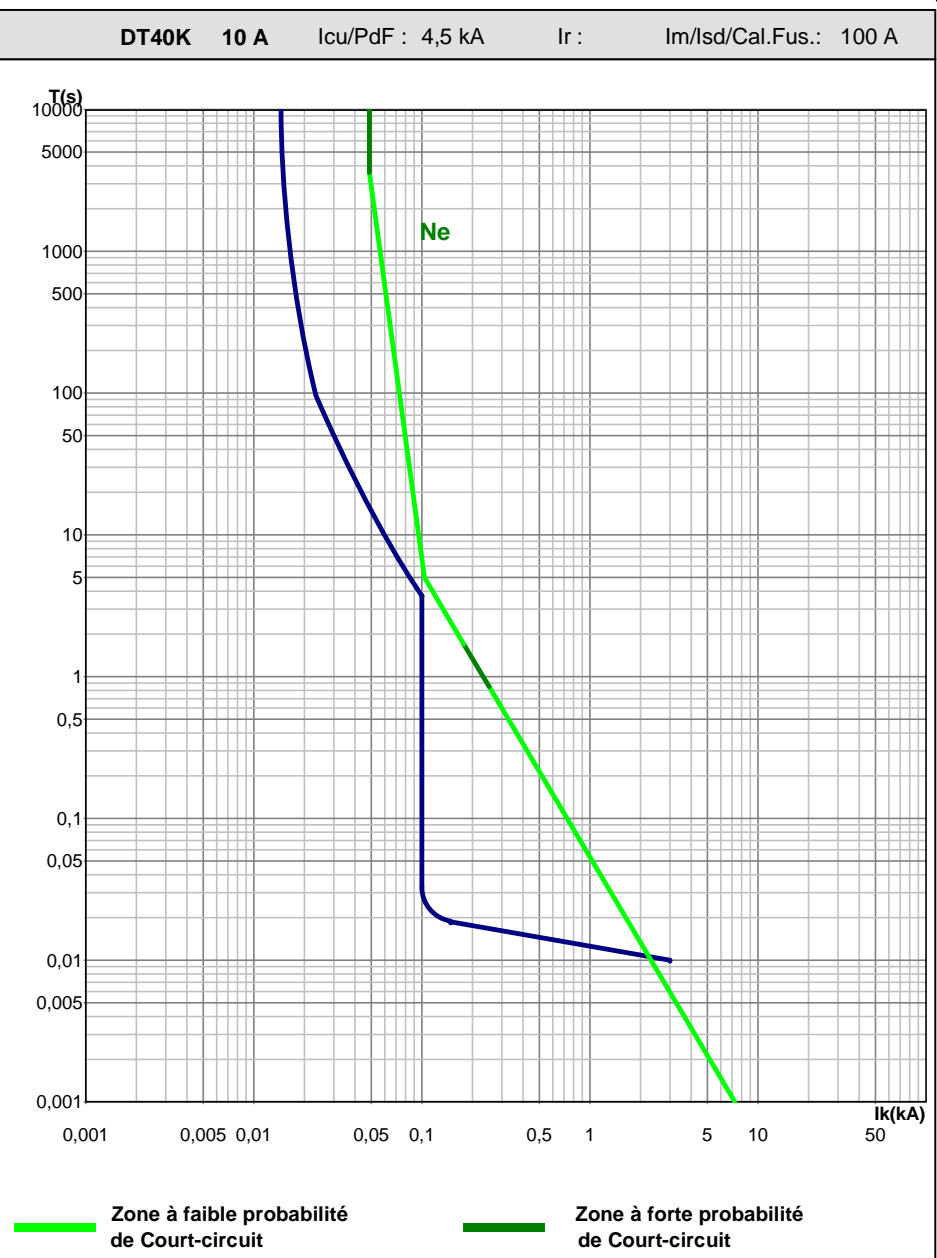
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Divers
Repère	PORTAIL PRINC	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	61			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	29,68 A 0,206 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	92 ms	Ne 92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		233 A
	If		



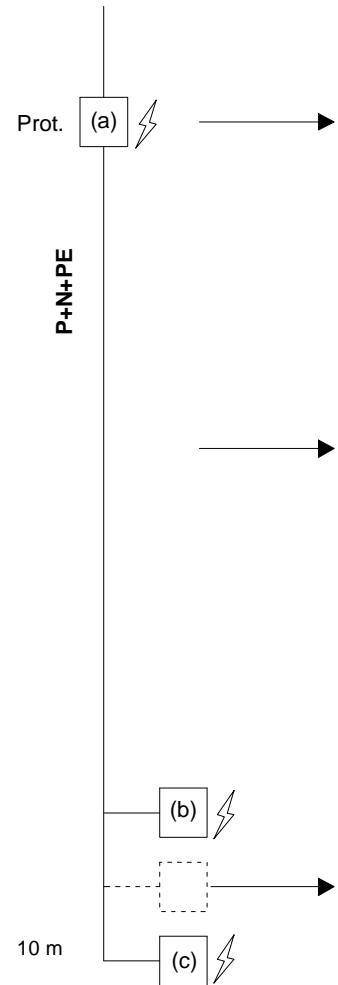
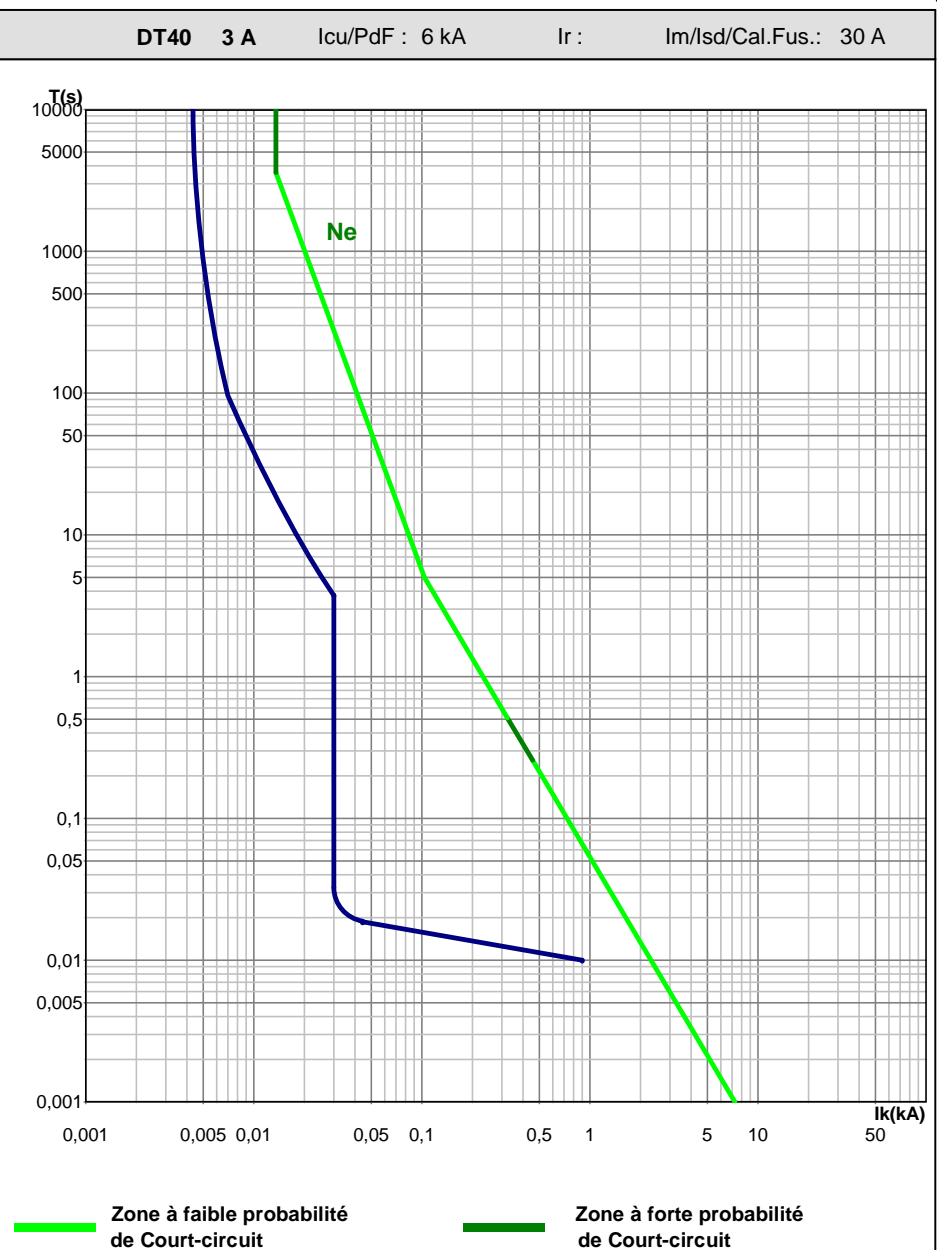
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Divers
Repère	CENTRALE HS	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	3 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	30 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	31A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A 0,296 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	92 ms	Ne 92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		423 A
	If		



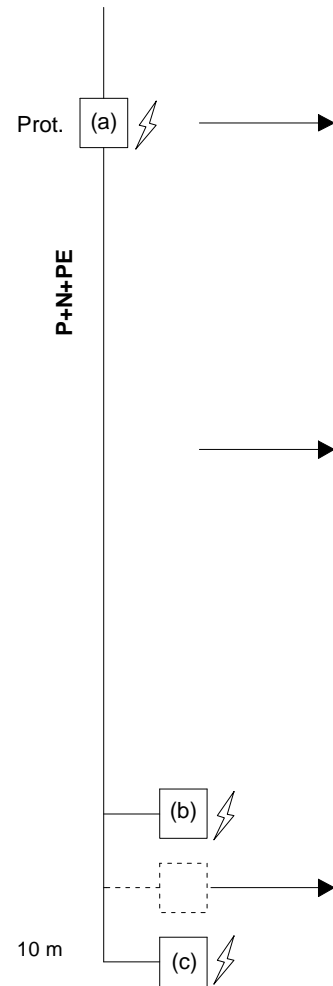
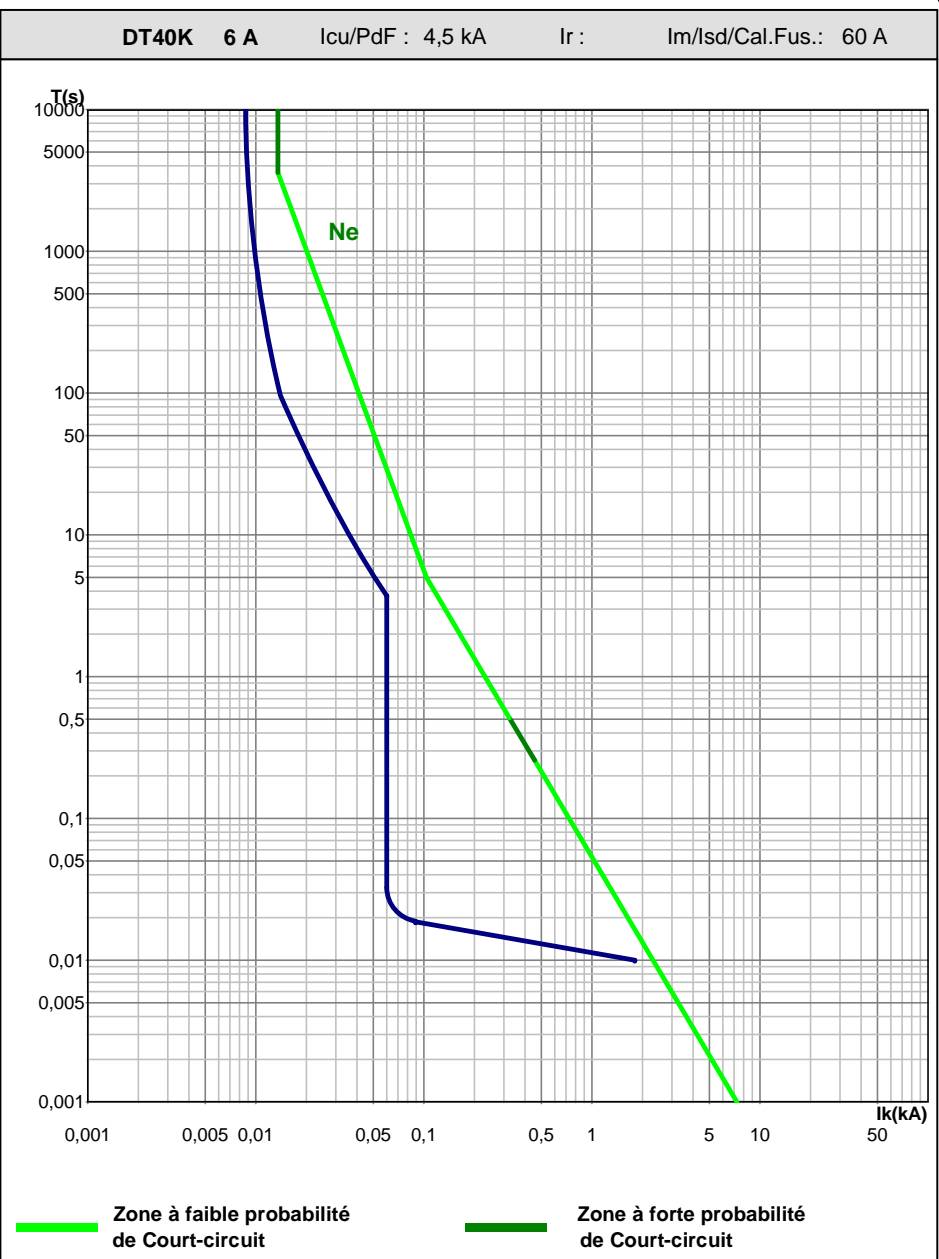
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Divers
Repère	CENTRALE DI 1	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A	0,900 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	92 ms	Ne	92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		423 A
	If		



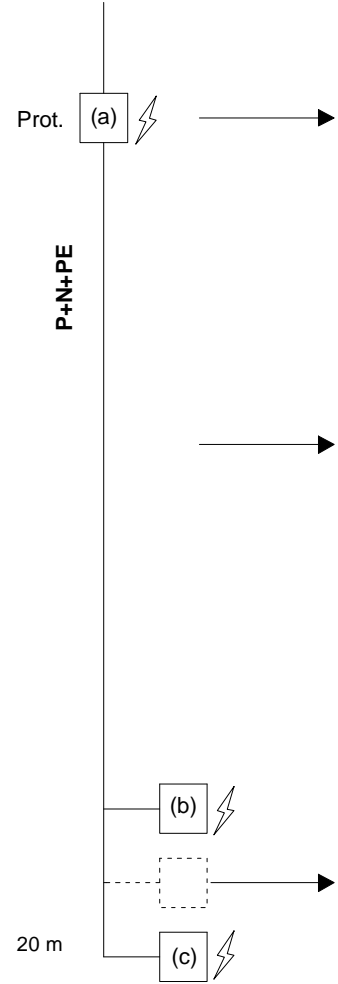
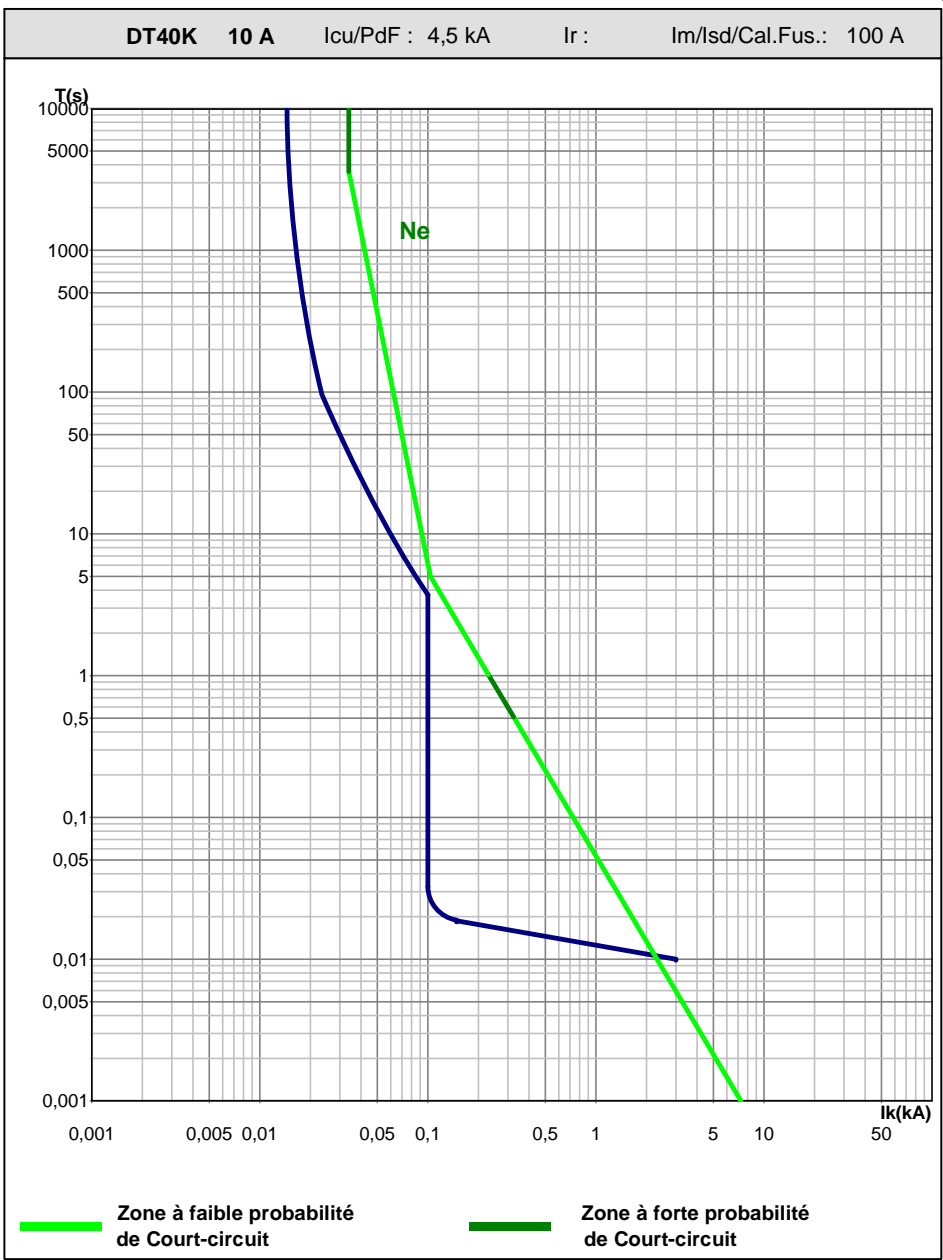
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL EXT GARDIEN	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	92 ms	Ne	92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
 Coordination Protection/Câble ARMOIRE
 42|ECL EXT GARDIEN

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2068
	2156

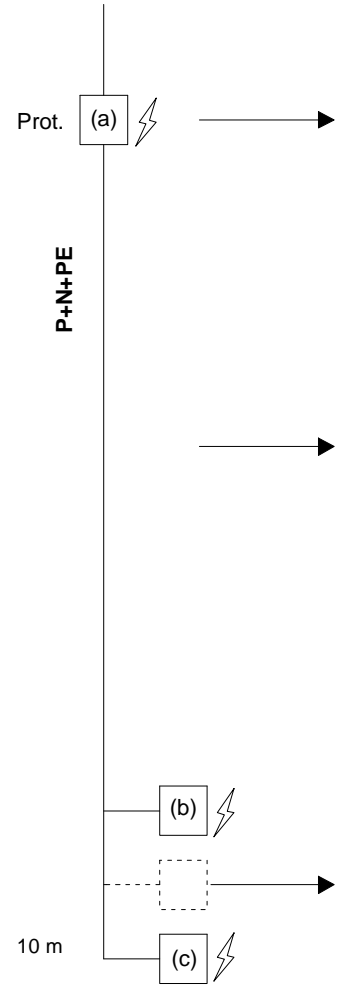
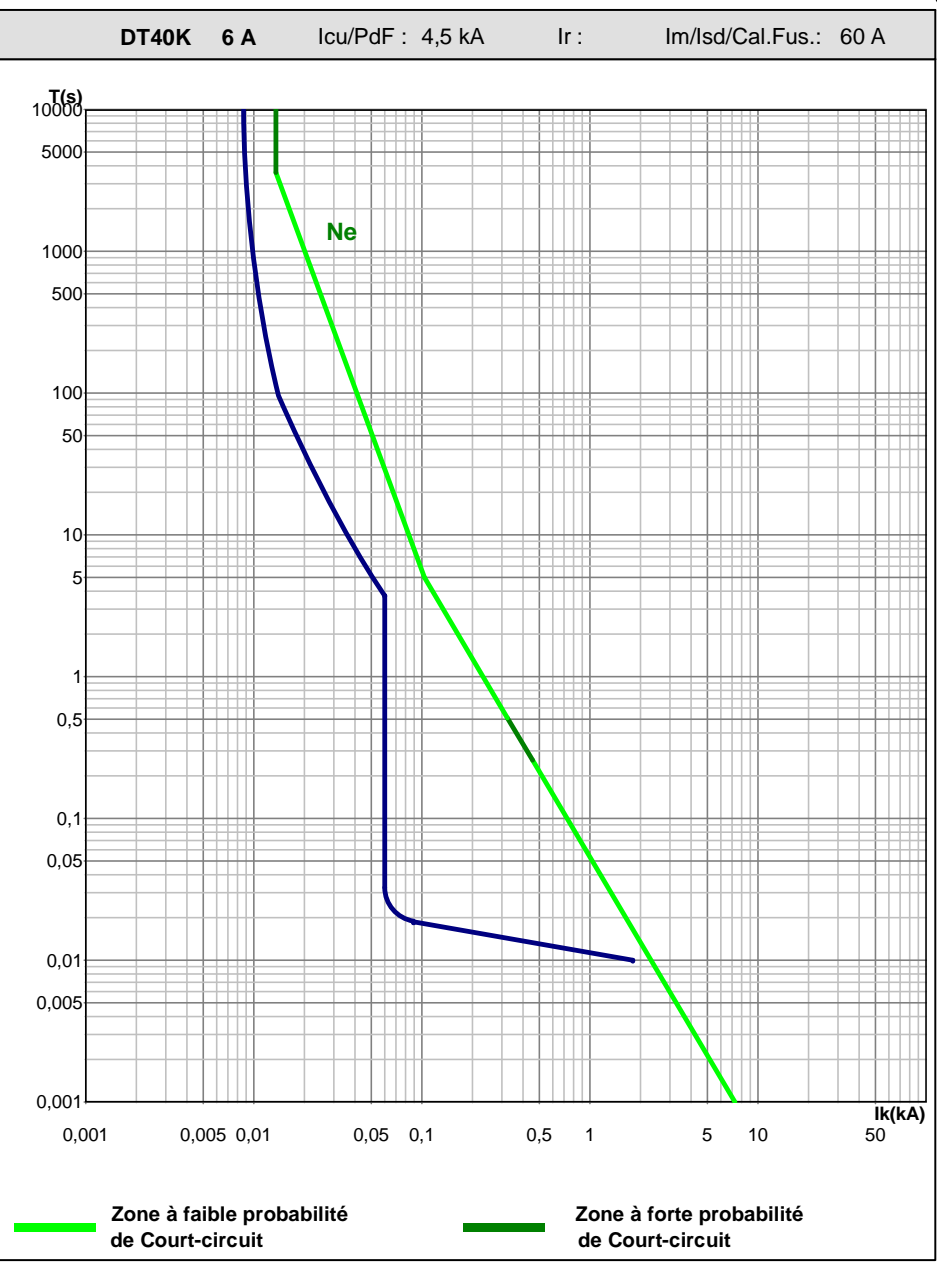
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Divers
Repère	CENTRALE DI 2	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A	0,900 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	92 ms	Ne	92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		423 A
	If		



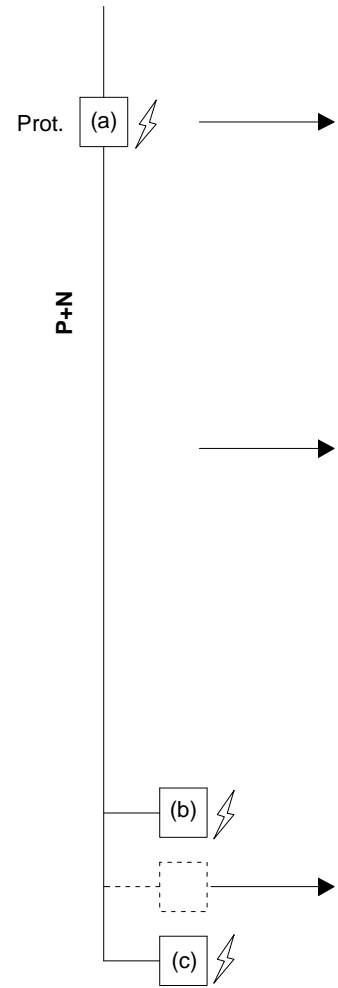
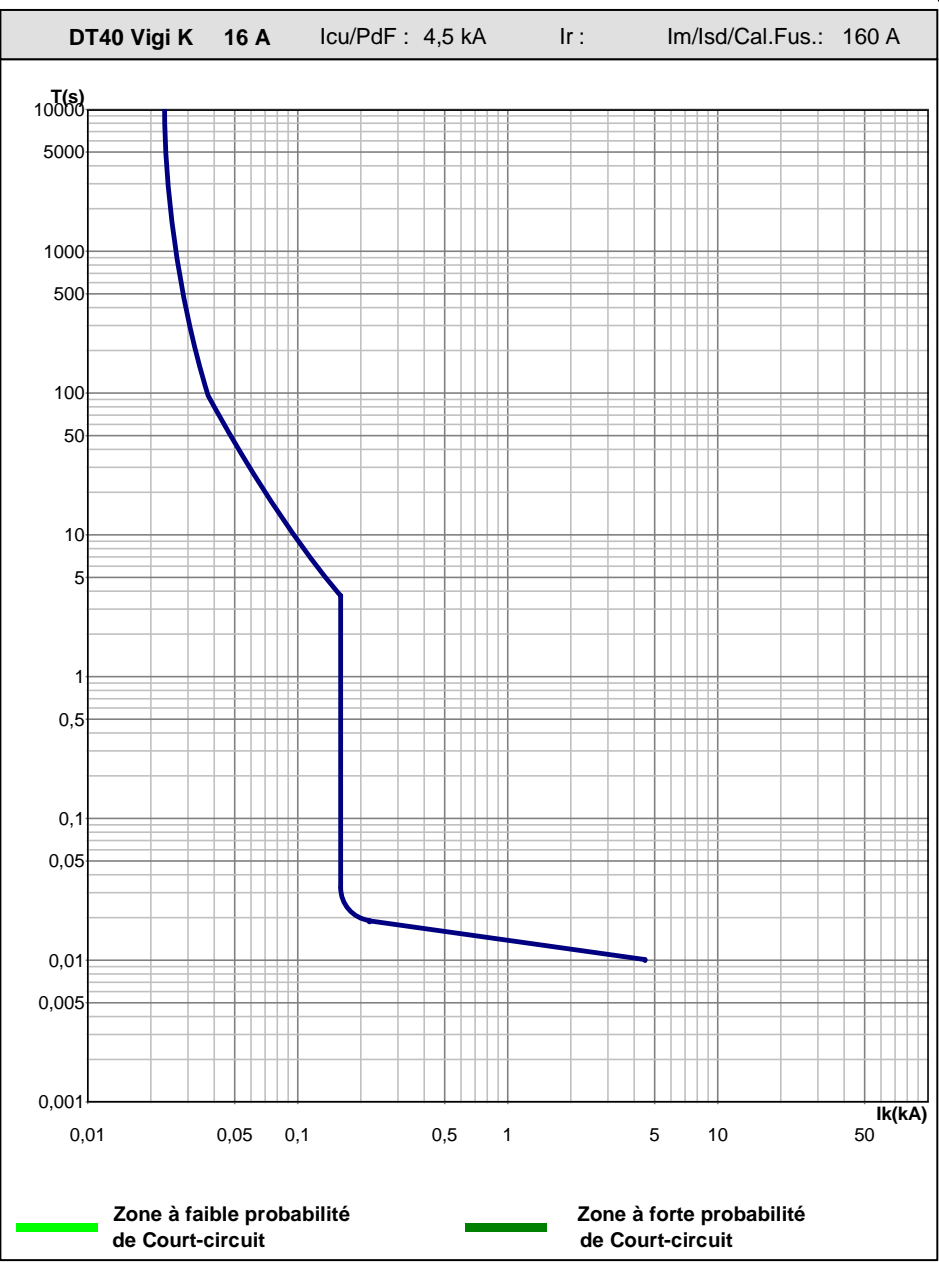
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL ARM 42	Consom. / IB	10A / 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	31			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	1,312 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 59 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 59 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		709 A
	If		



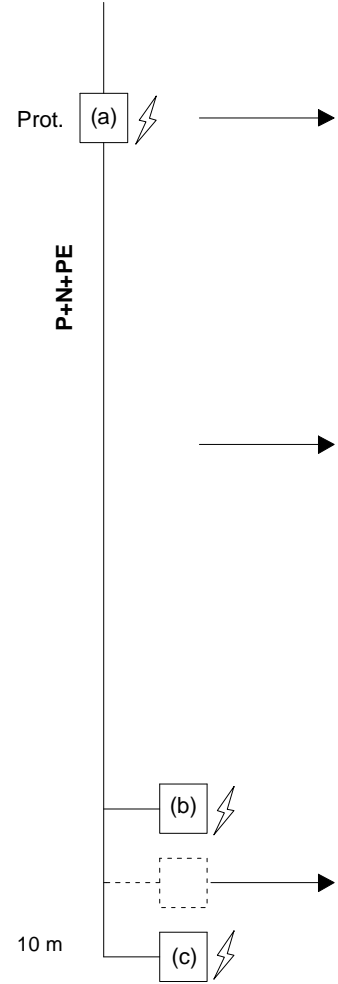
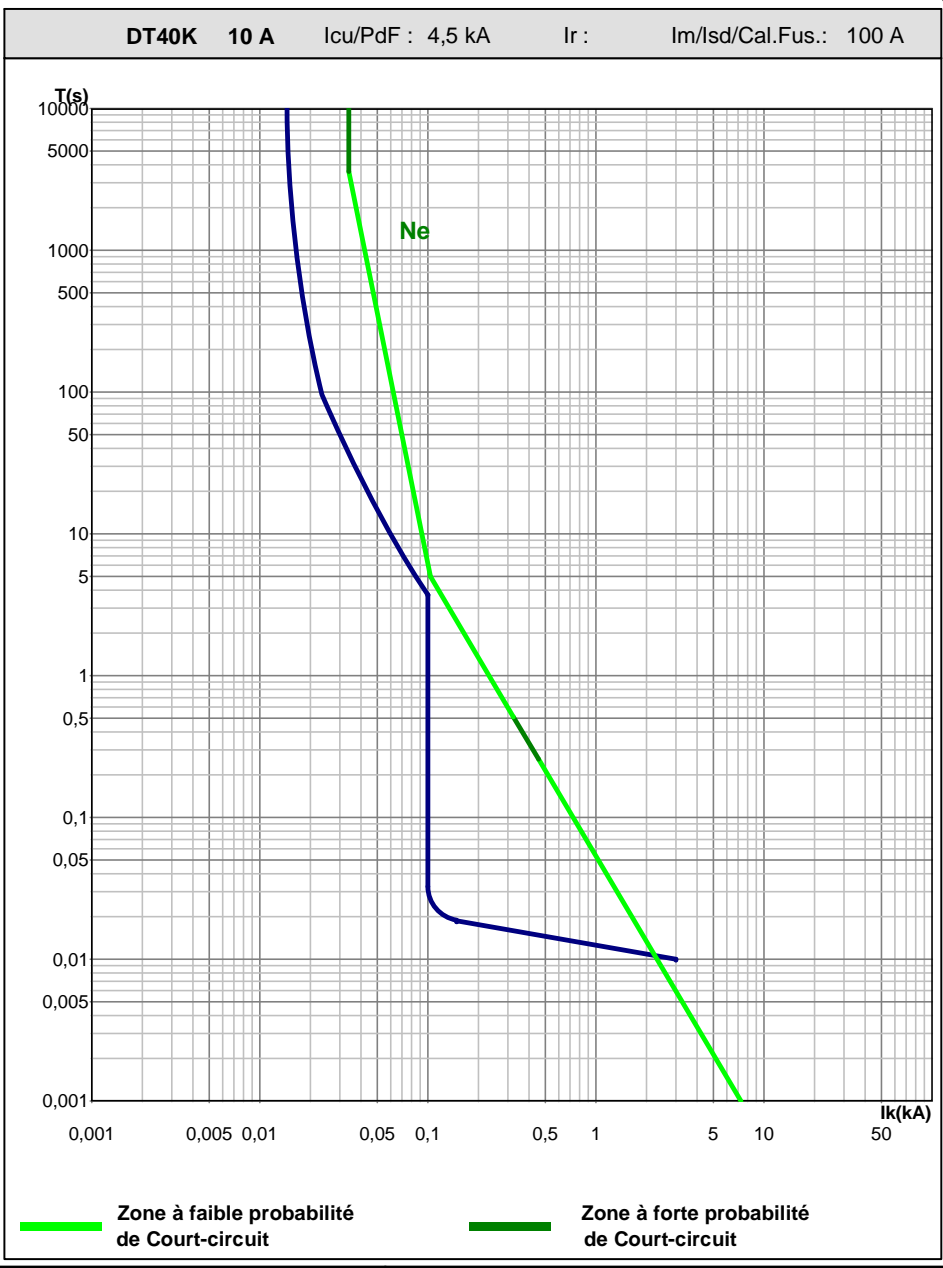
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL GARDIEN	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	92 ms	Ne	92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		423 A
	If		



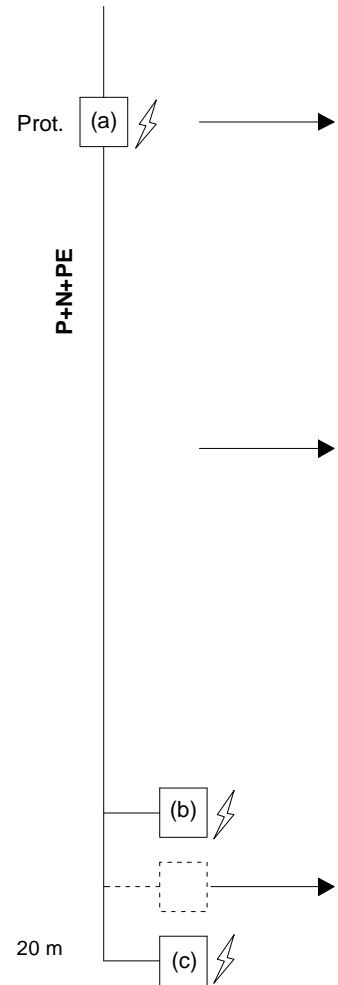
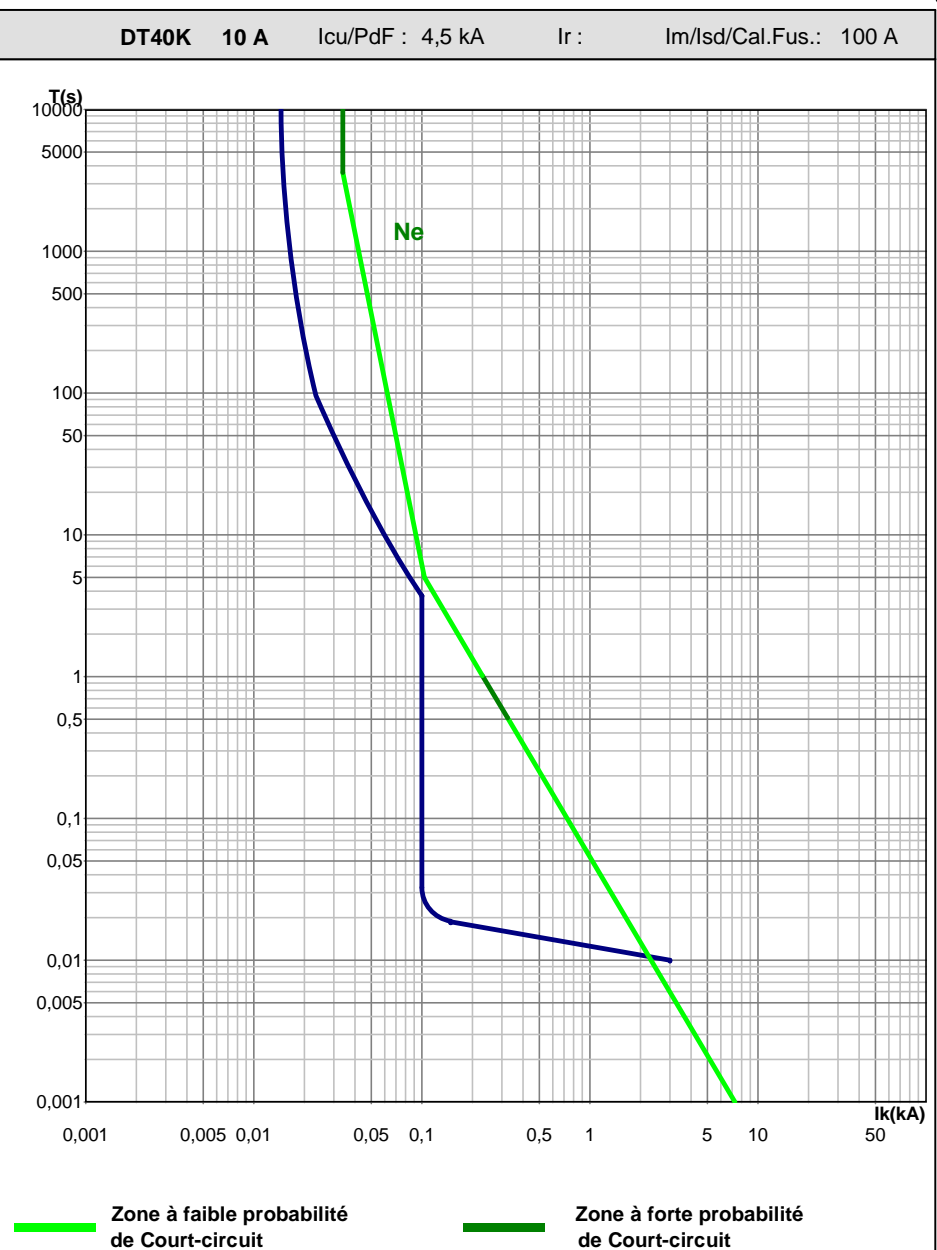
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL L SONO	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	92 ms	Ne 92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		300 A
	If		



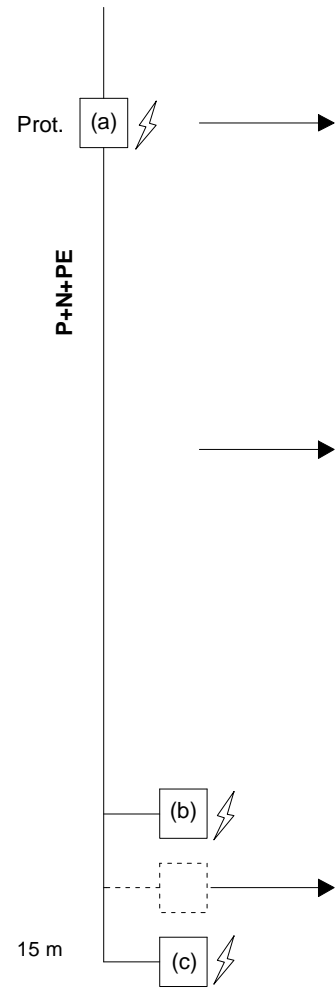
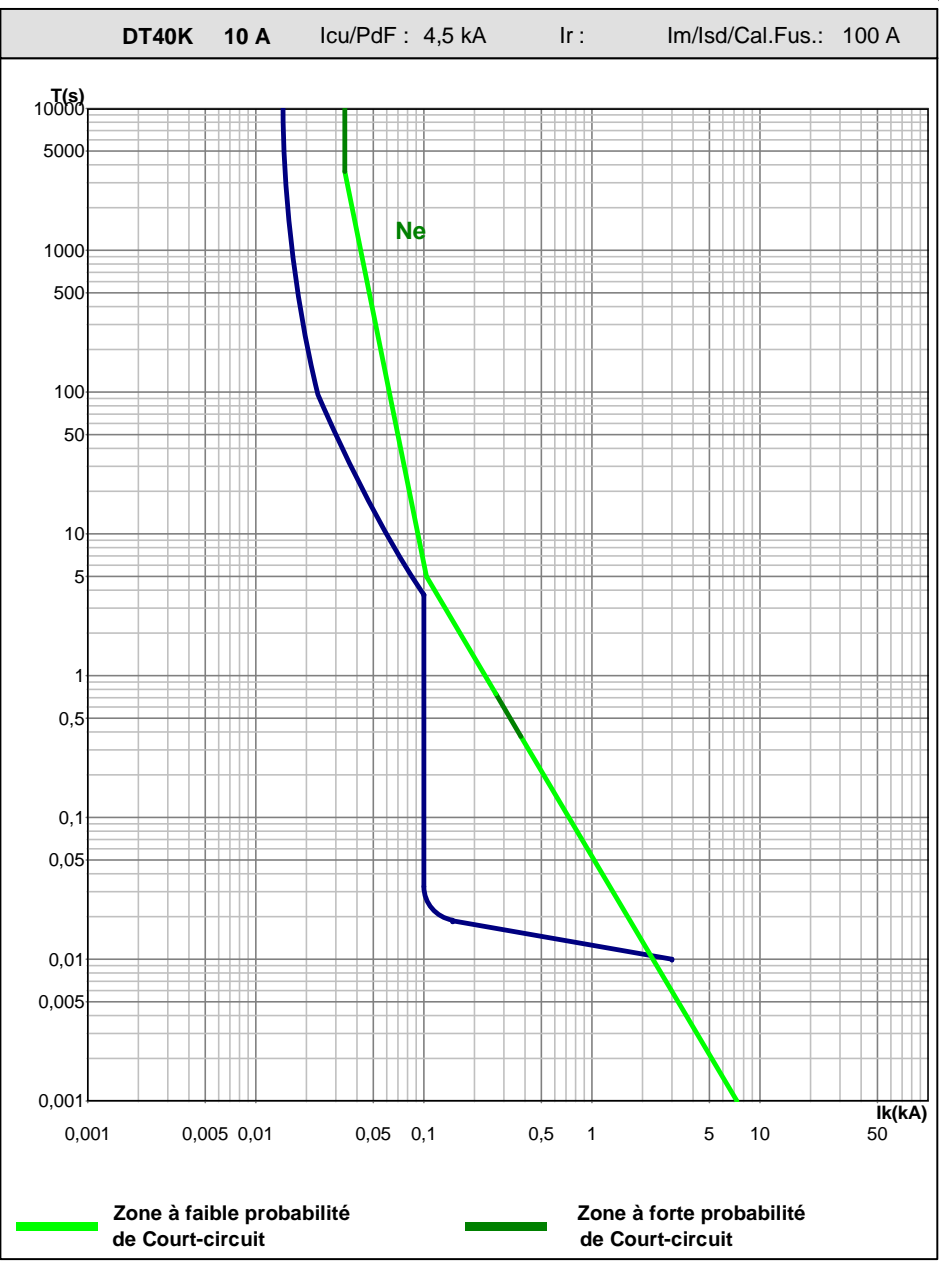
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

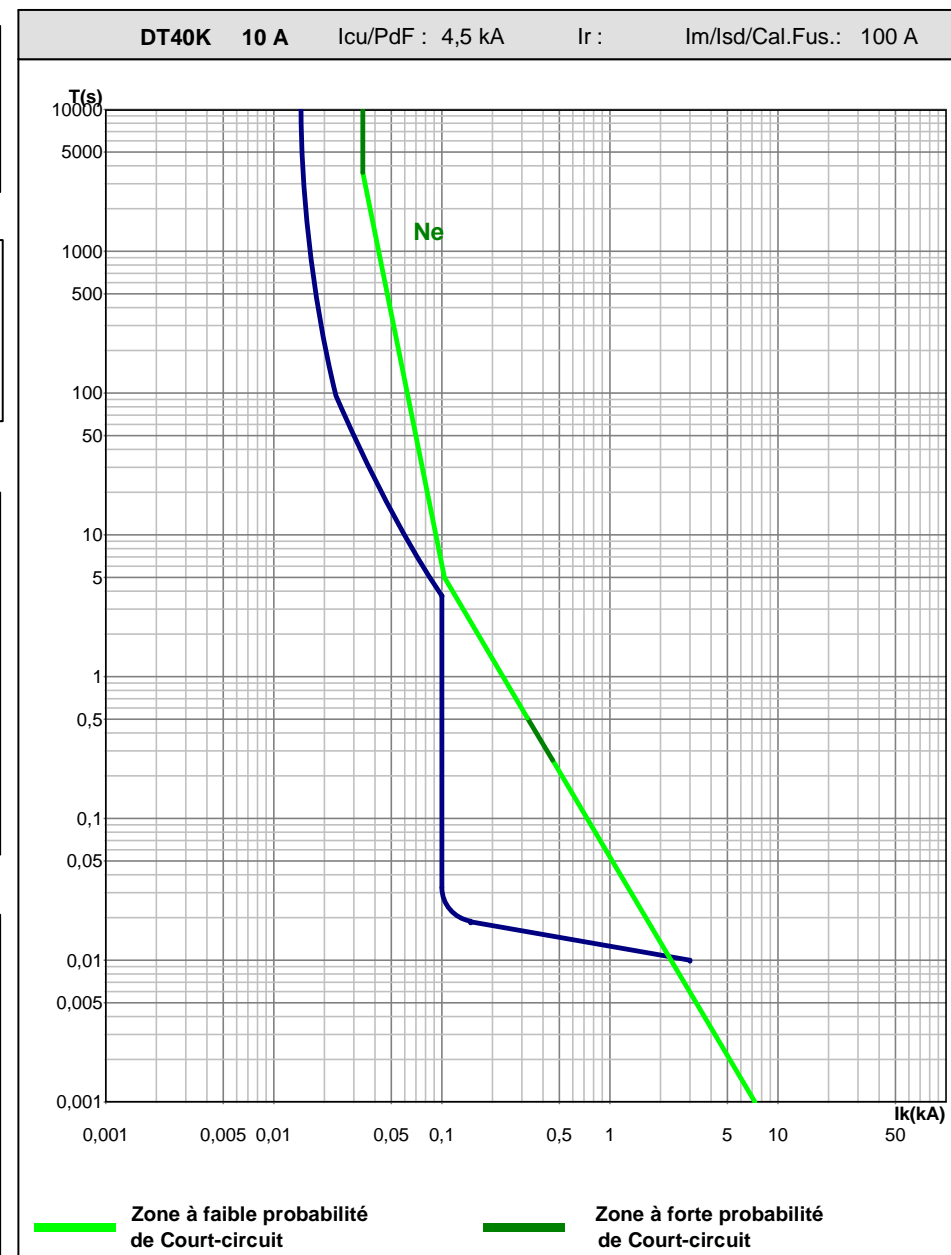
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL WC GARDIEN	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	92 ms	Ne	92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		351 A
	If		





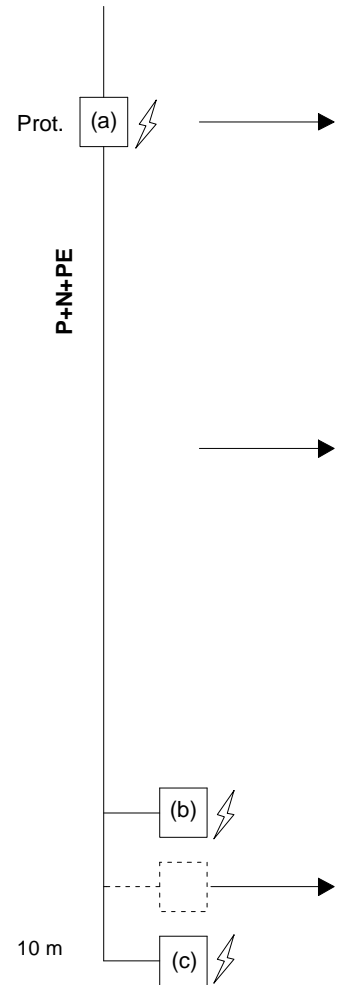
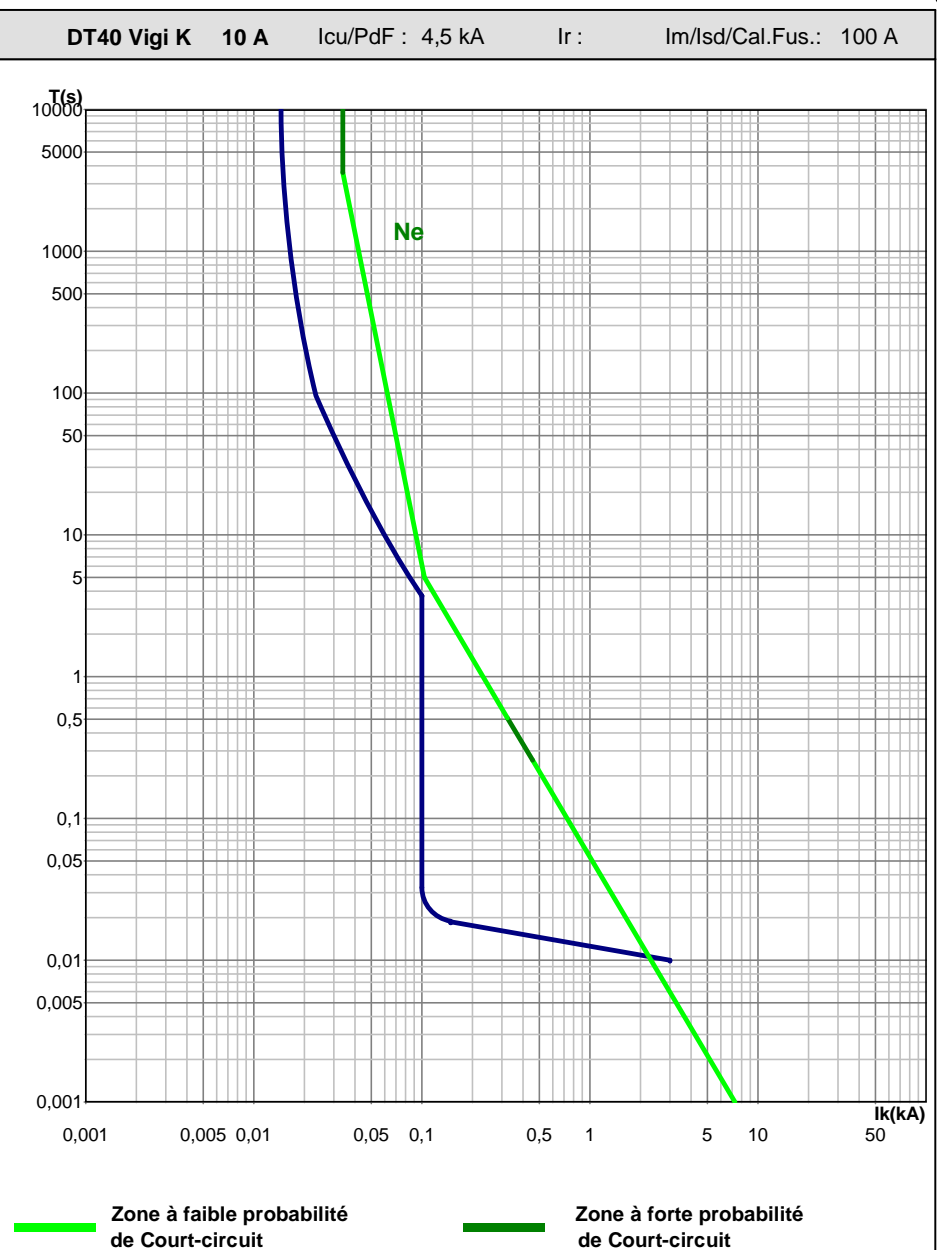
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Divers
Repère	VENTIL L GARDIE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigì K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 92 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	92 ms	Ne 92 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		423 A
	If		



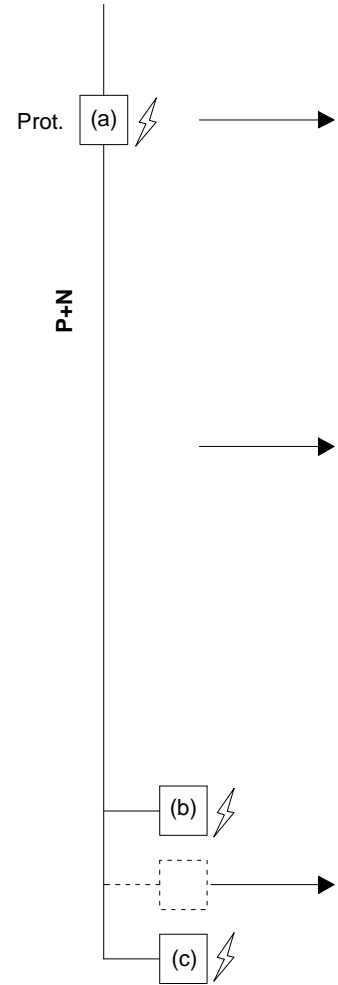
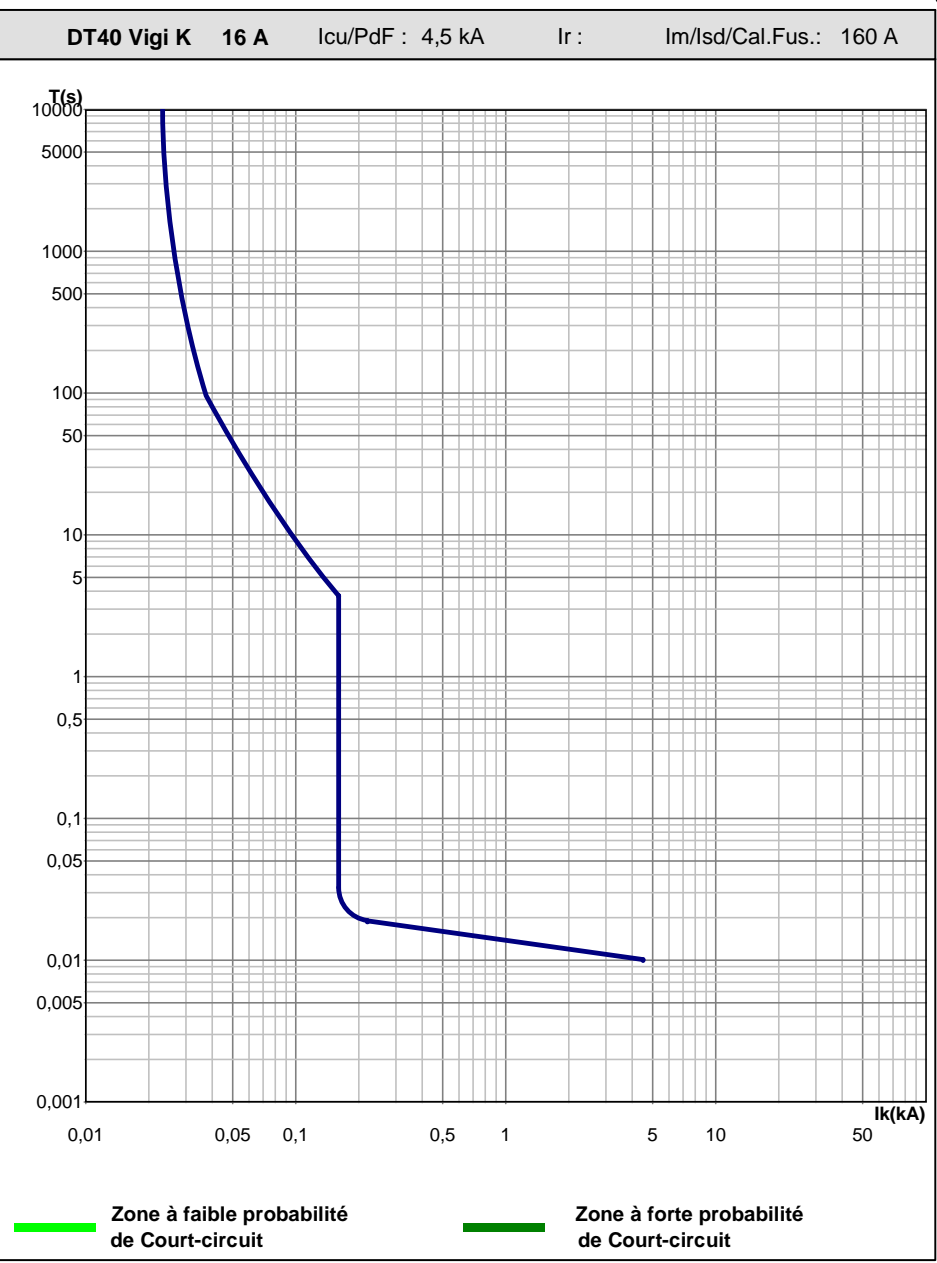
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM 42	Consom. / IB	16A / 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	31		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		1,312 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	165 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	165 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		709 A
	If		



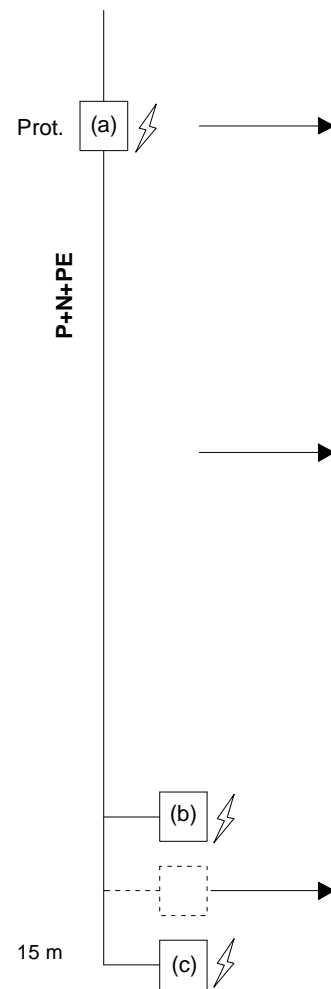
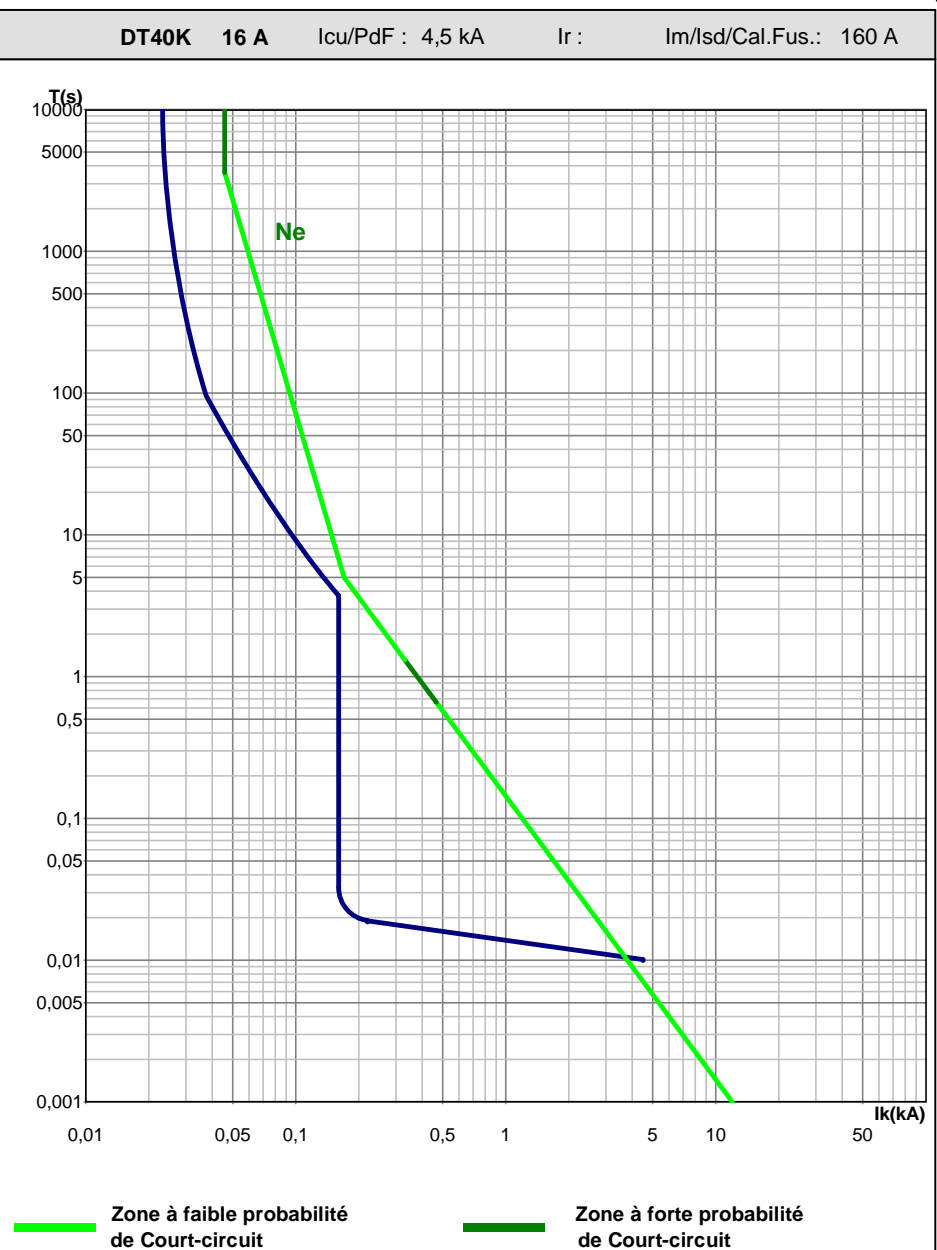
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	PC
Repère	PC L SONO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	255 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	255 ms	Ne	255 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		440 A
	If		



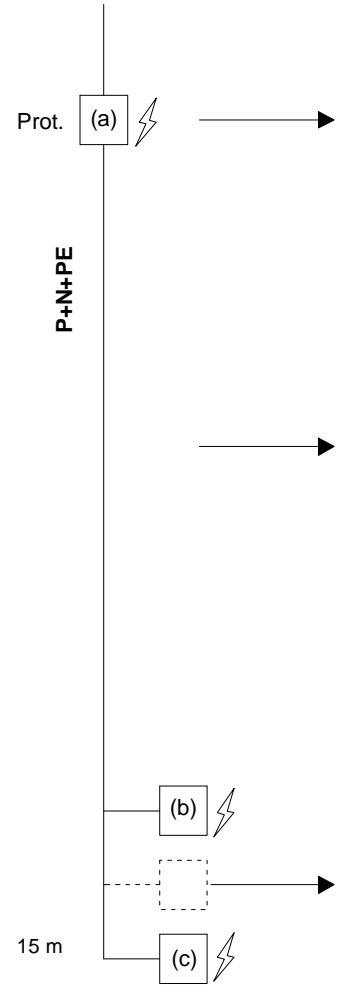
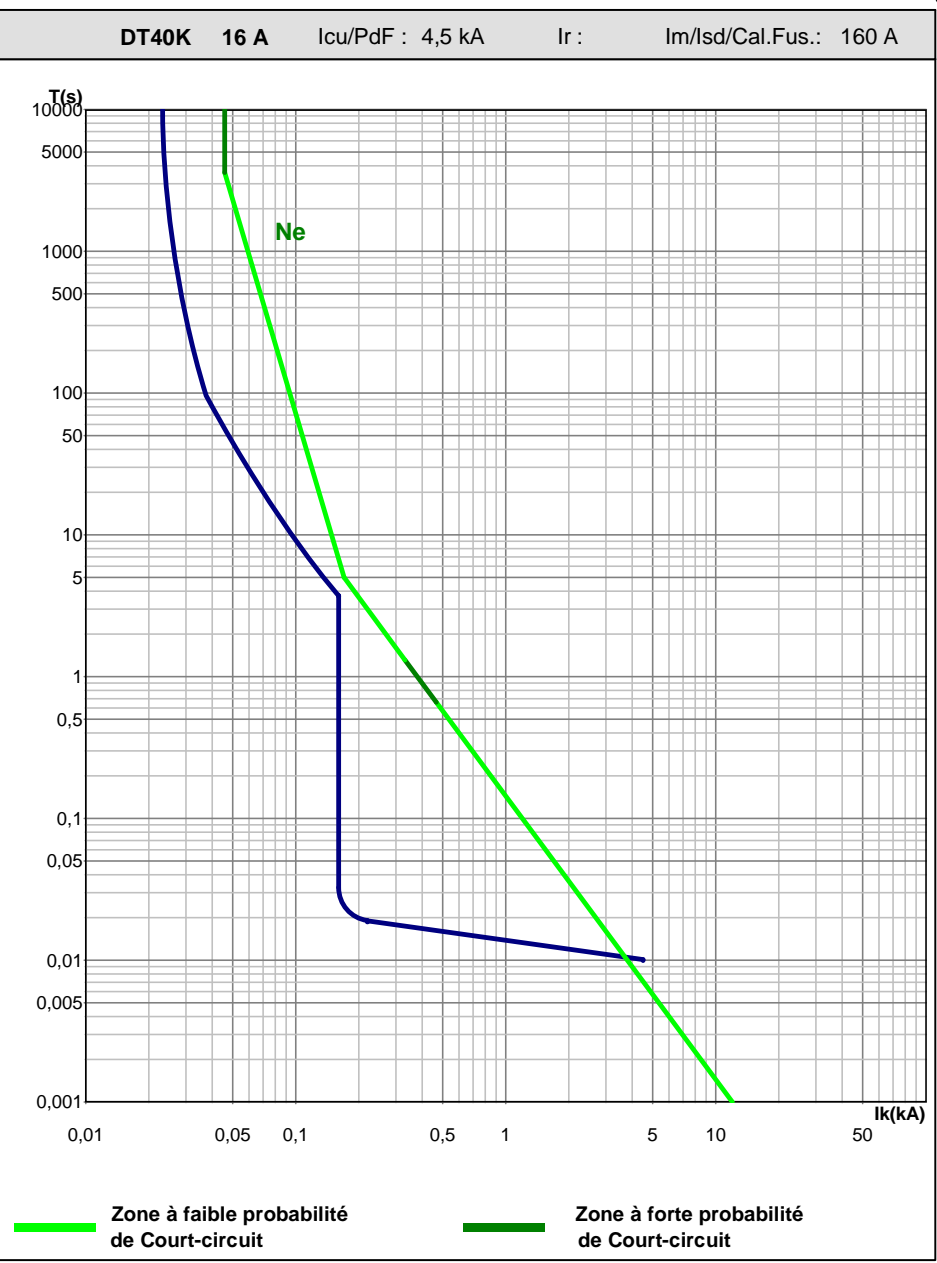
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	PC
Repère	PC GARDIEN	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	255 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	255 ms	Ne	255 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		440 A
	If		



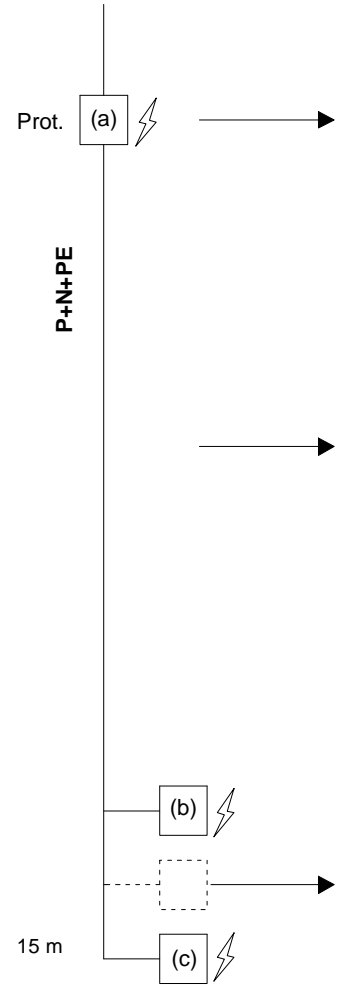
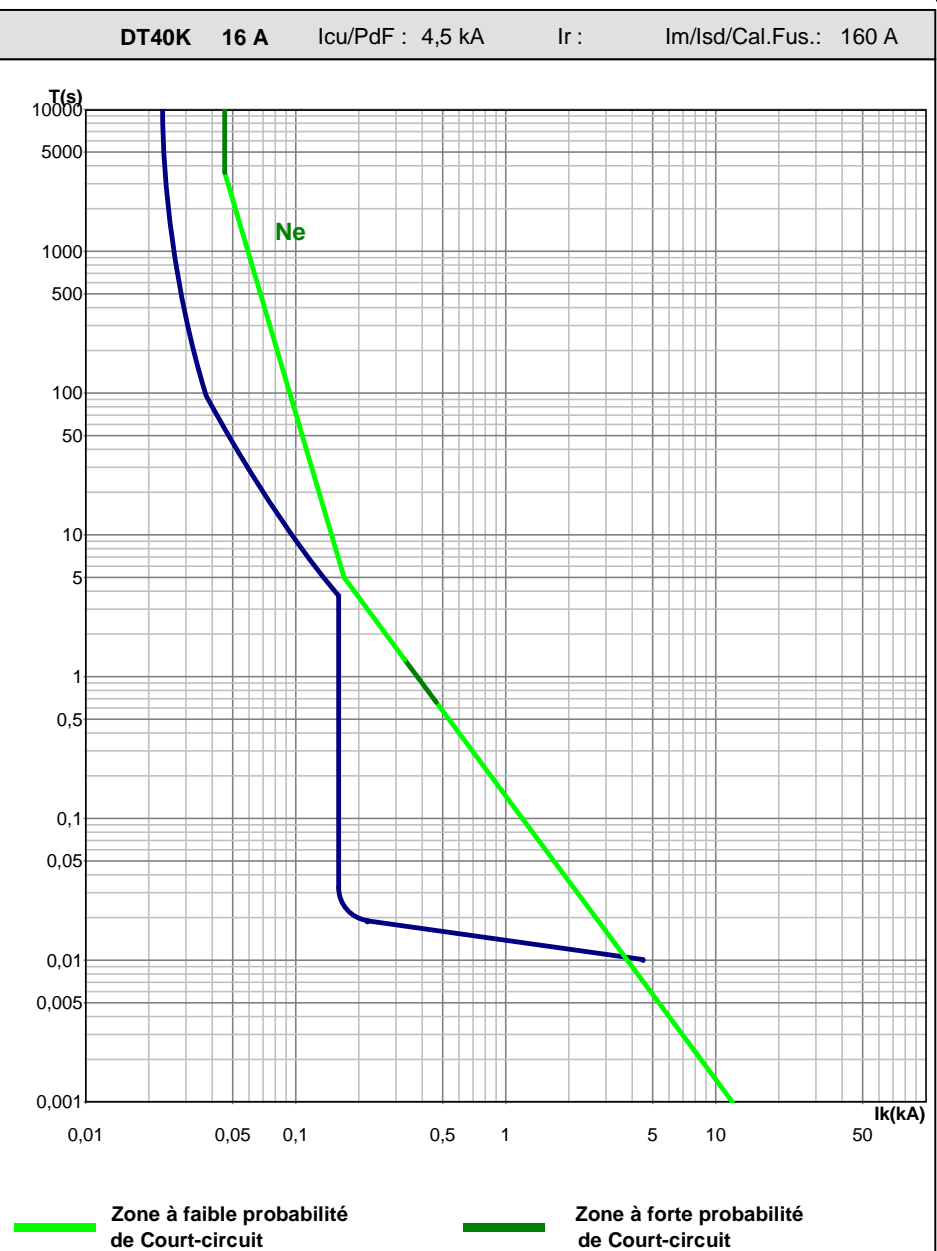
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	PC
Repère	PC LOC RESERVE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	255 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	255 ms	Ne	255 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		440 A
	If		



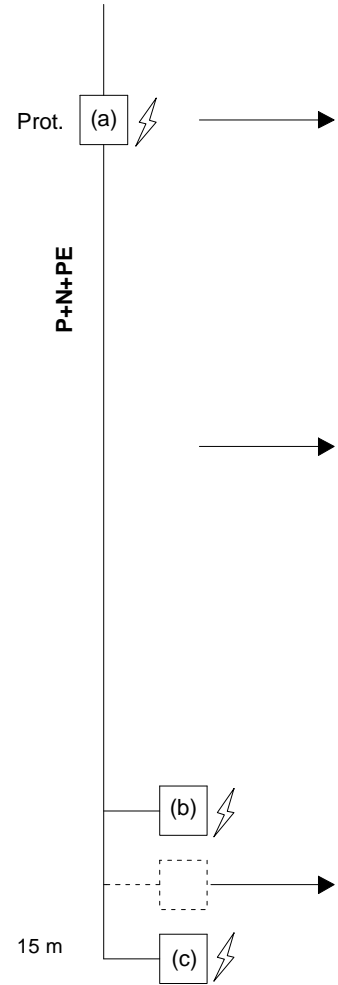
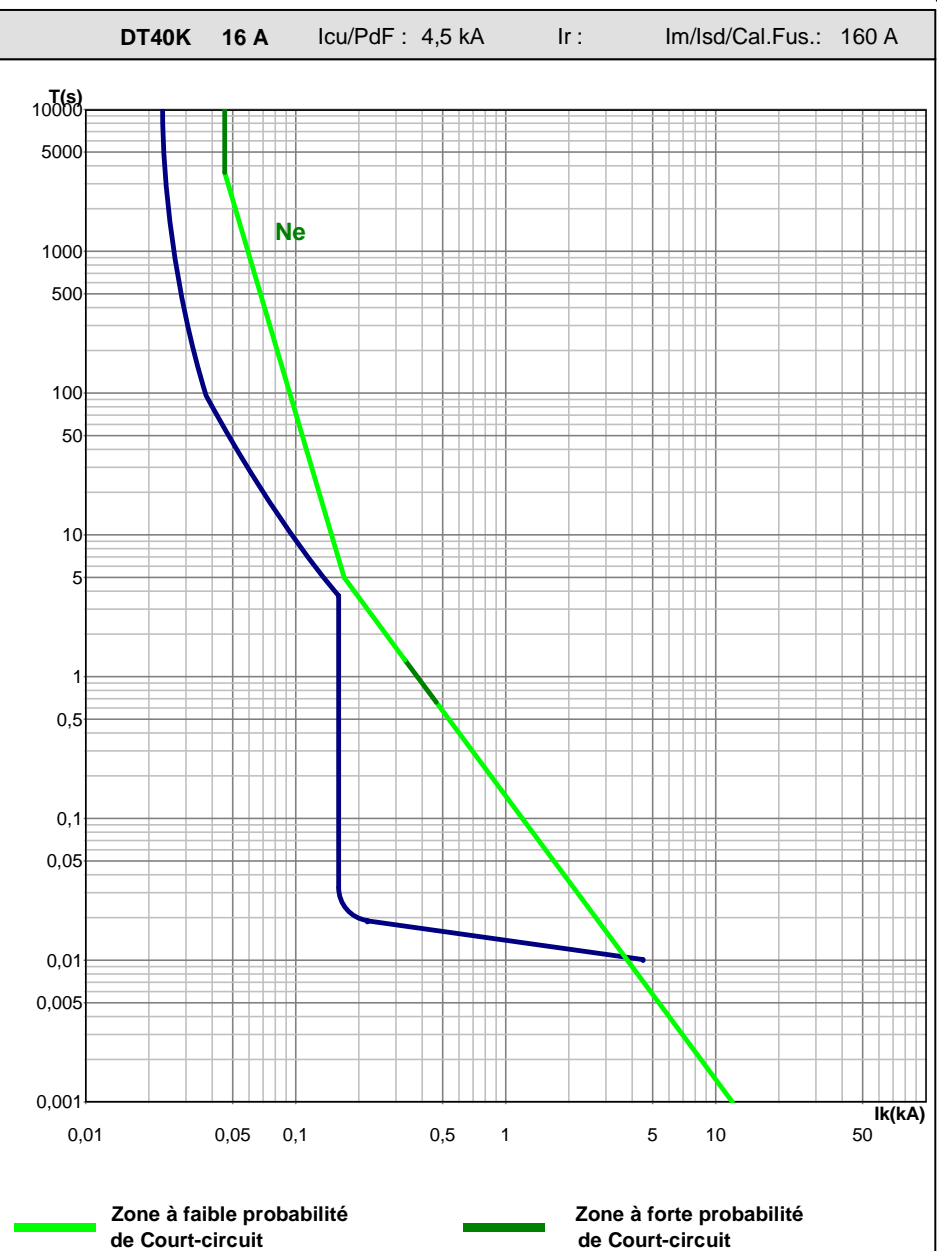
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	PC
Repère	PC GARDIEN (TV)	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	255 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	255 ms	Ne	255 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		440 A
	If		



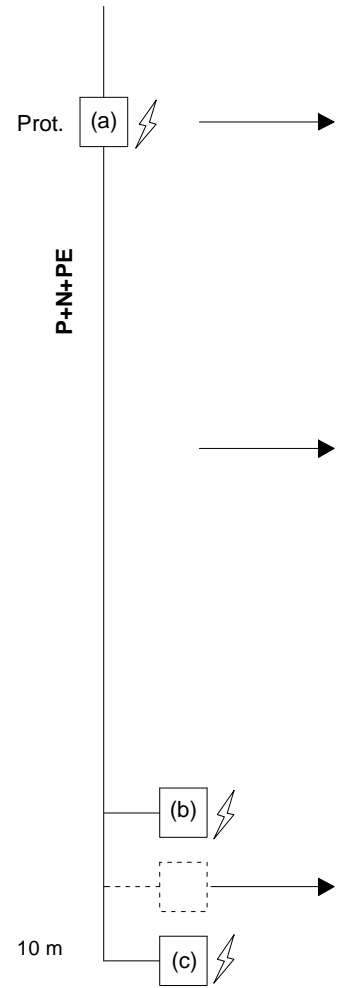
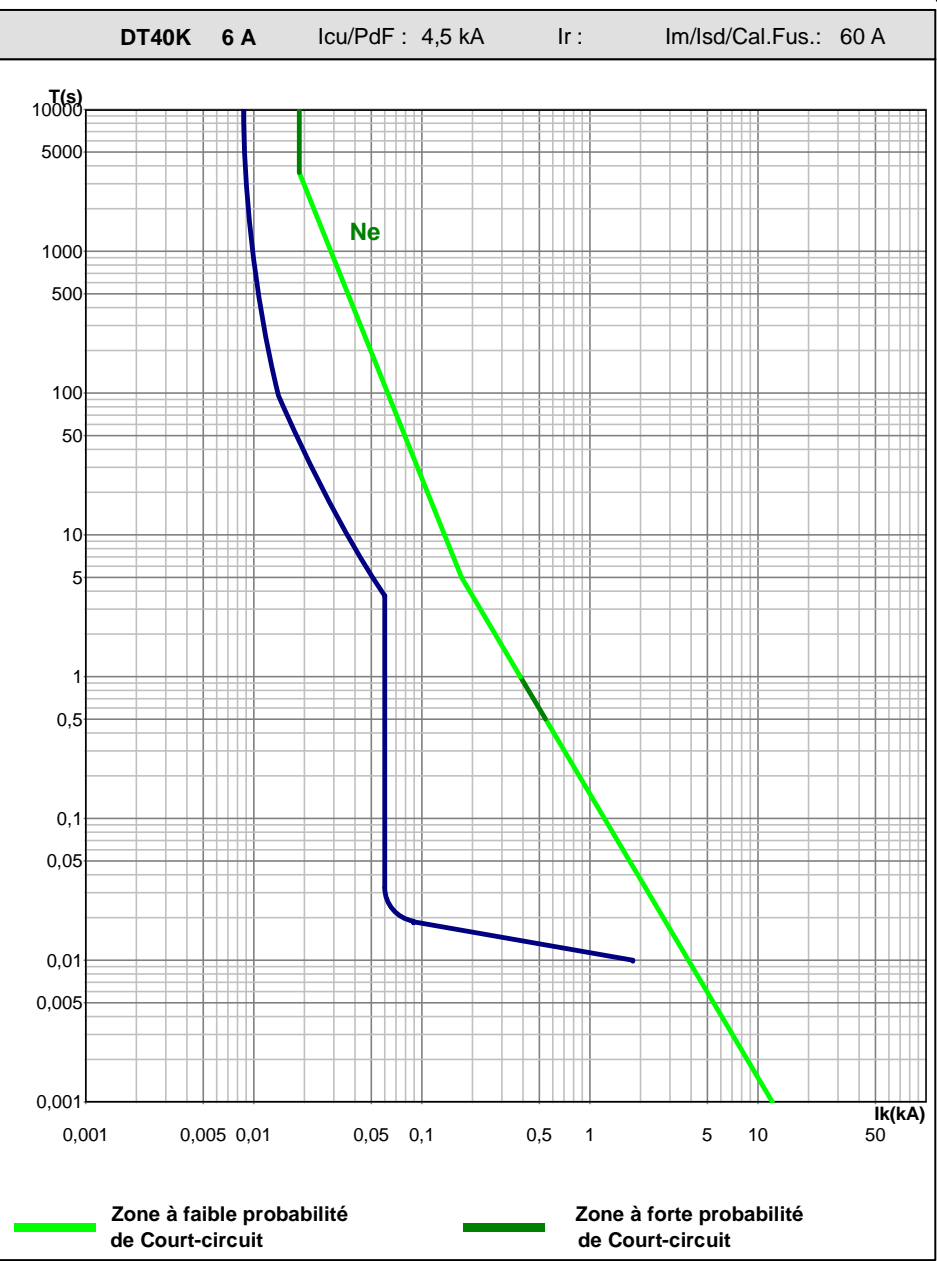
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 42	Nb / Style	1	Divers
Repère	SECHE MAIN WC	Consom. / IB	4A	4,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	11,34 A	0,900 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	255 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	255 ms	Ne	255 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		504 A
	If		
	If		



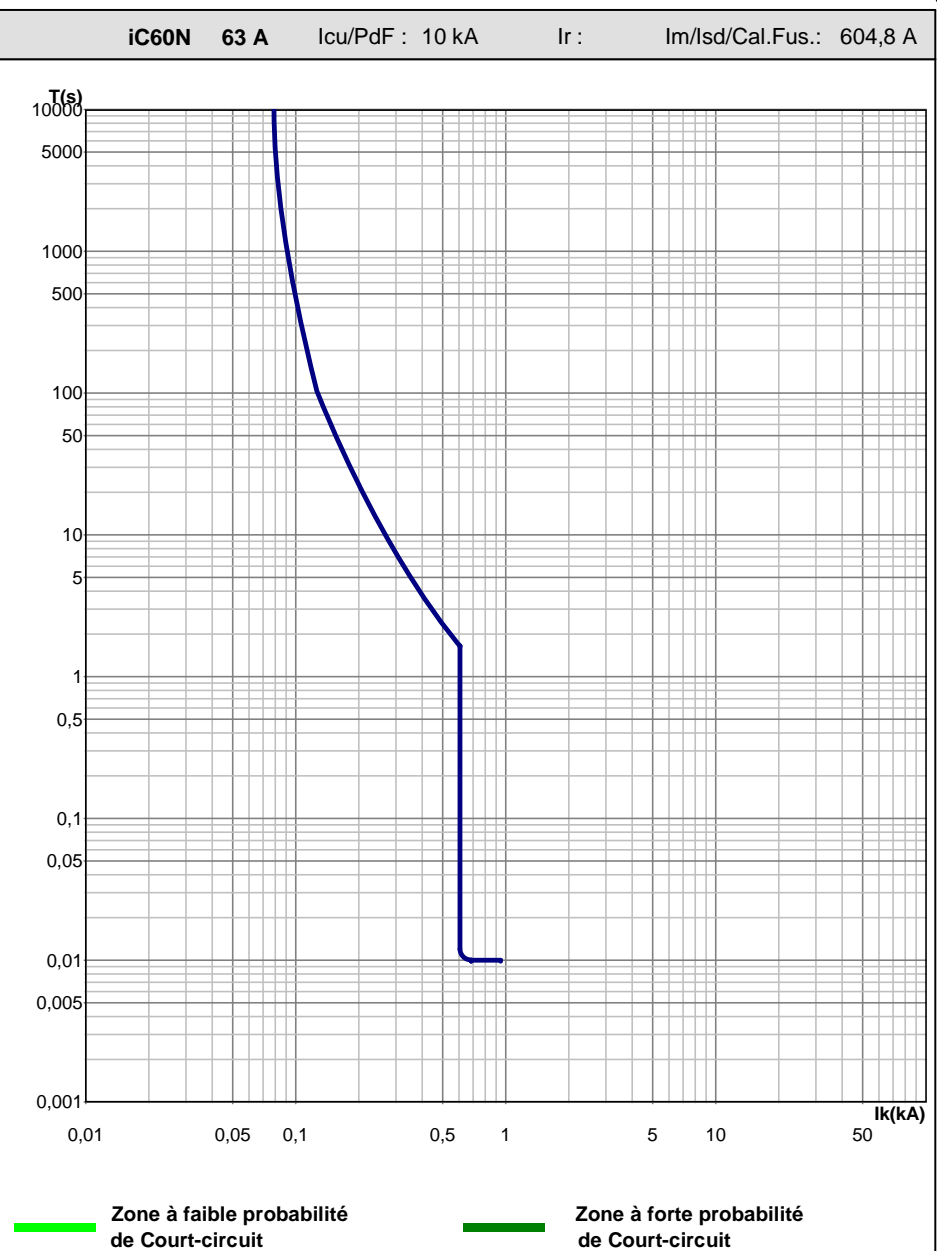
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 38	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	32		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		14,323 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1662 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



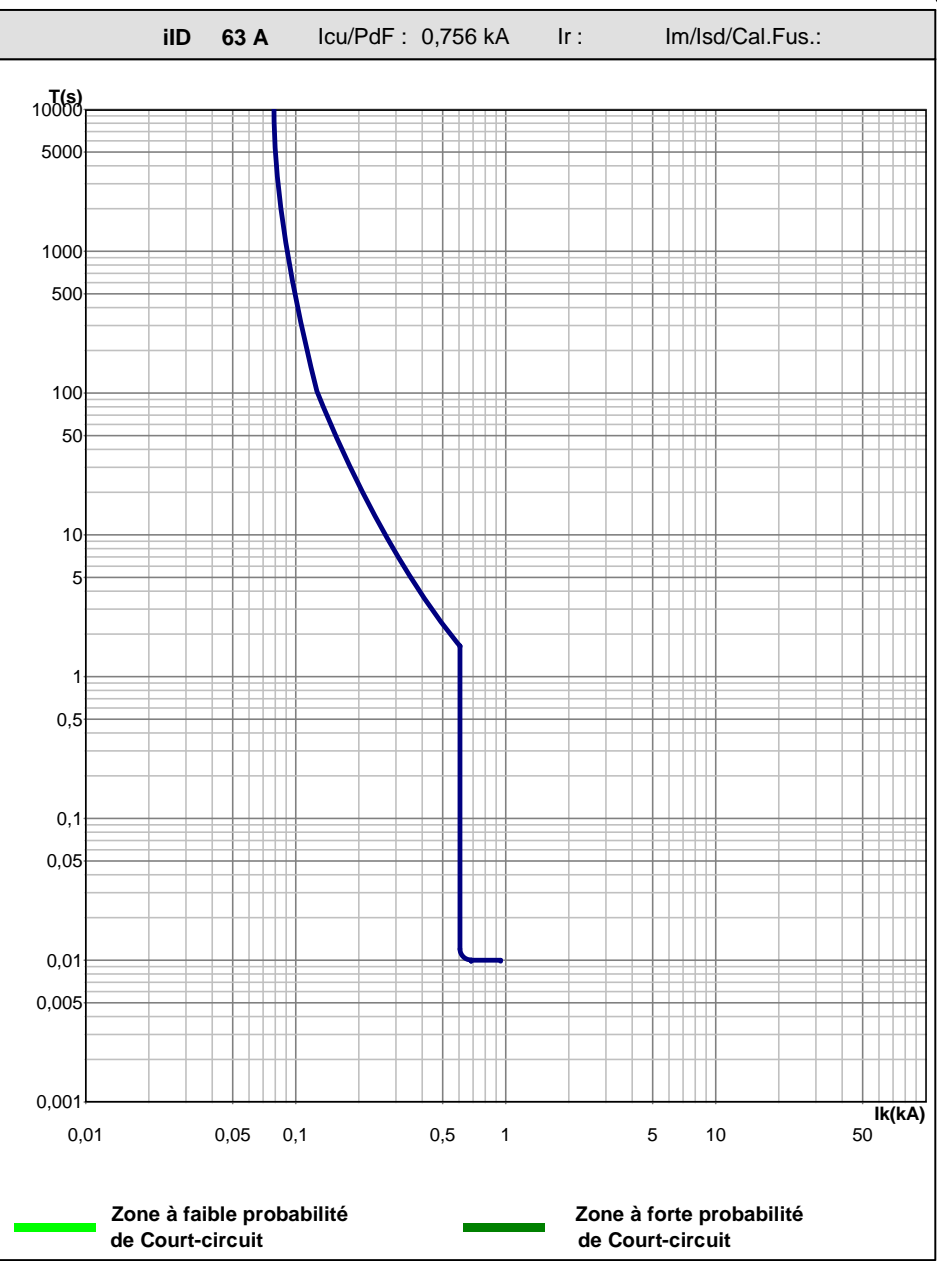
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE ECL ARM 38	Consom. / IB	63A	63,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	32		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		14,323 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	97 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	97 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 1 MAREC	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,724 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	566 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne	566 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		

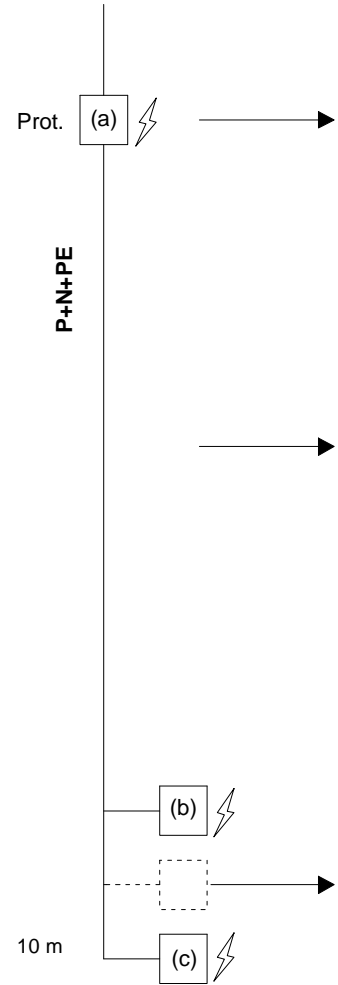
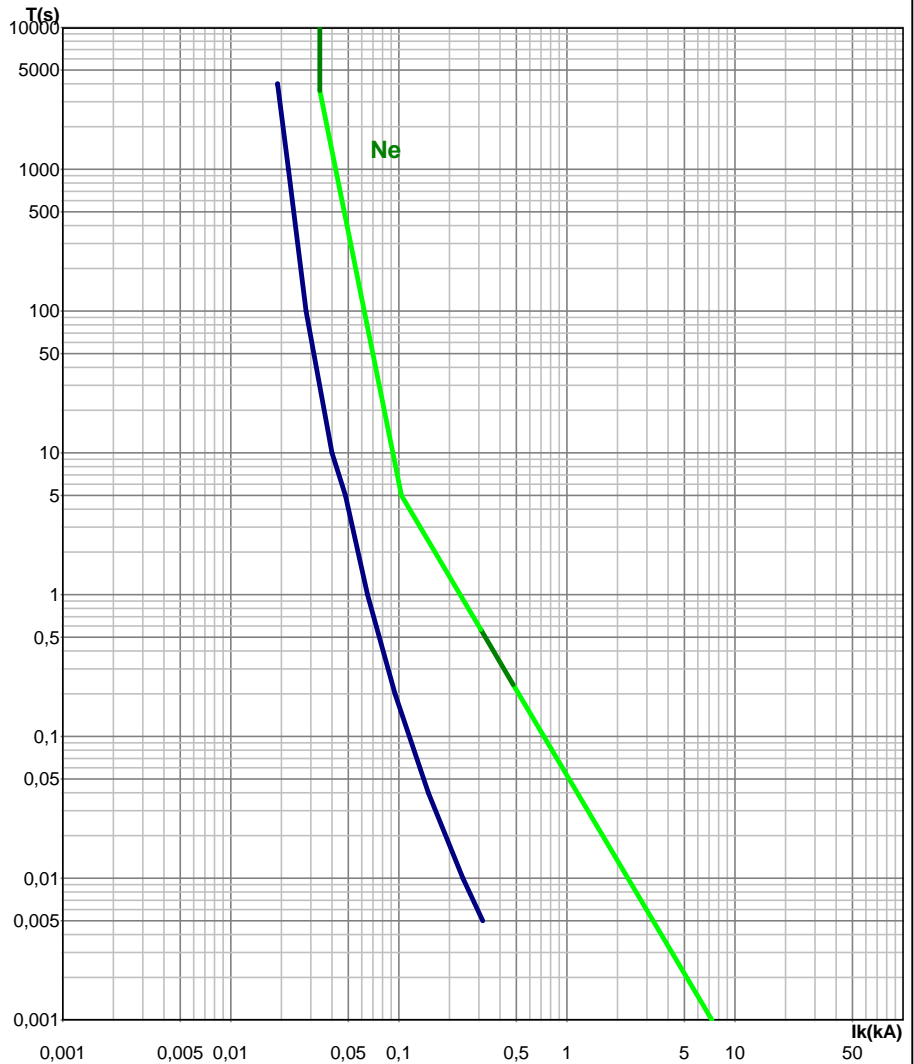
INFC 32 10x38

32 A

Icu/PdF : 1 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A



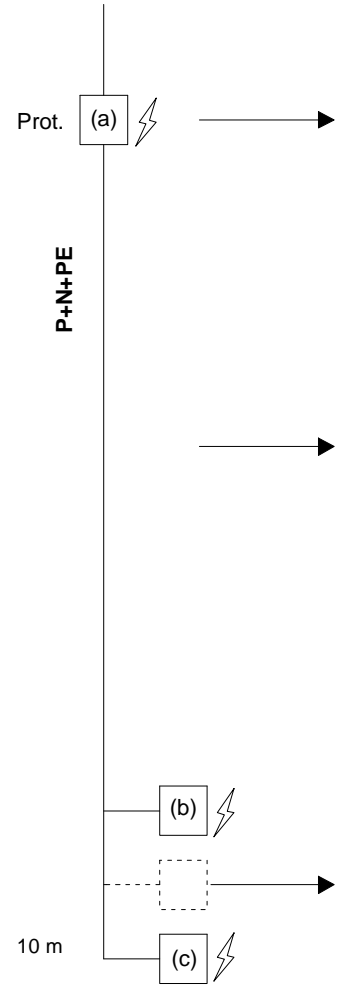
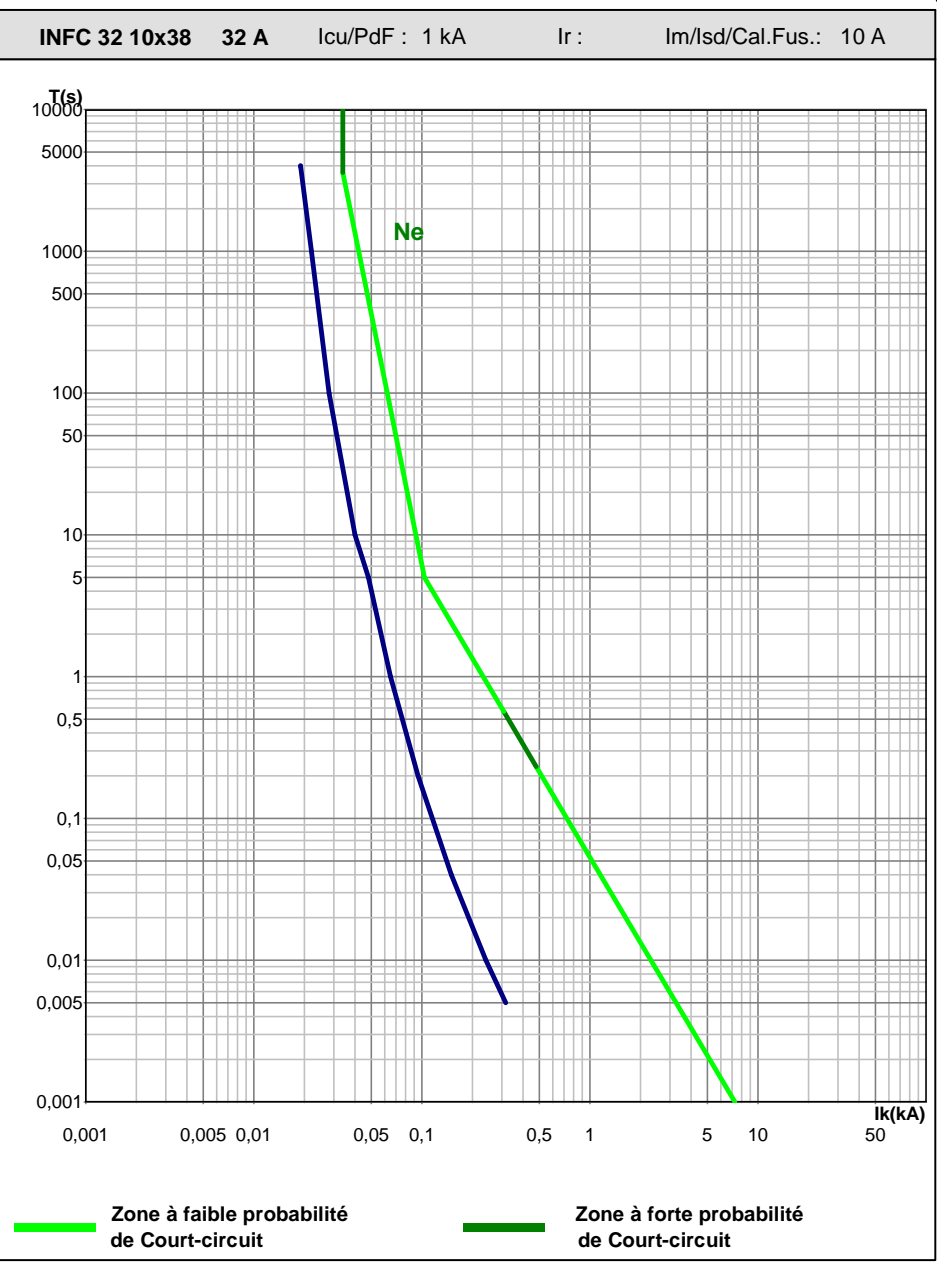
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 2 MAREC	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,724 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	566 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne	566 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



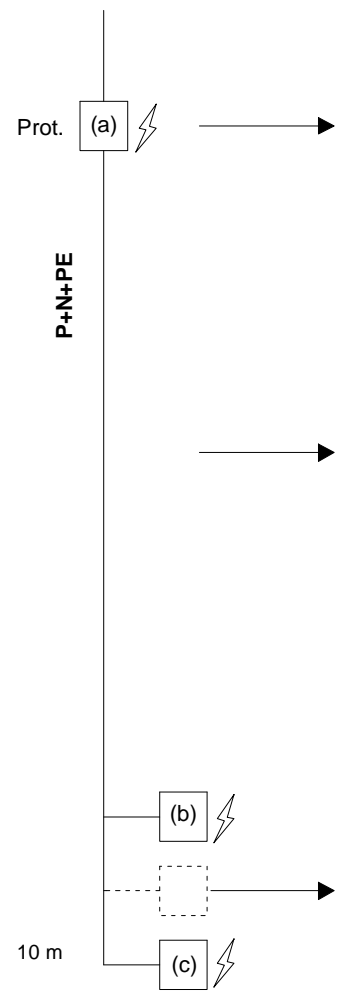
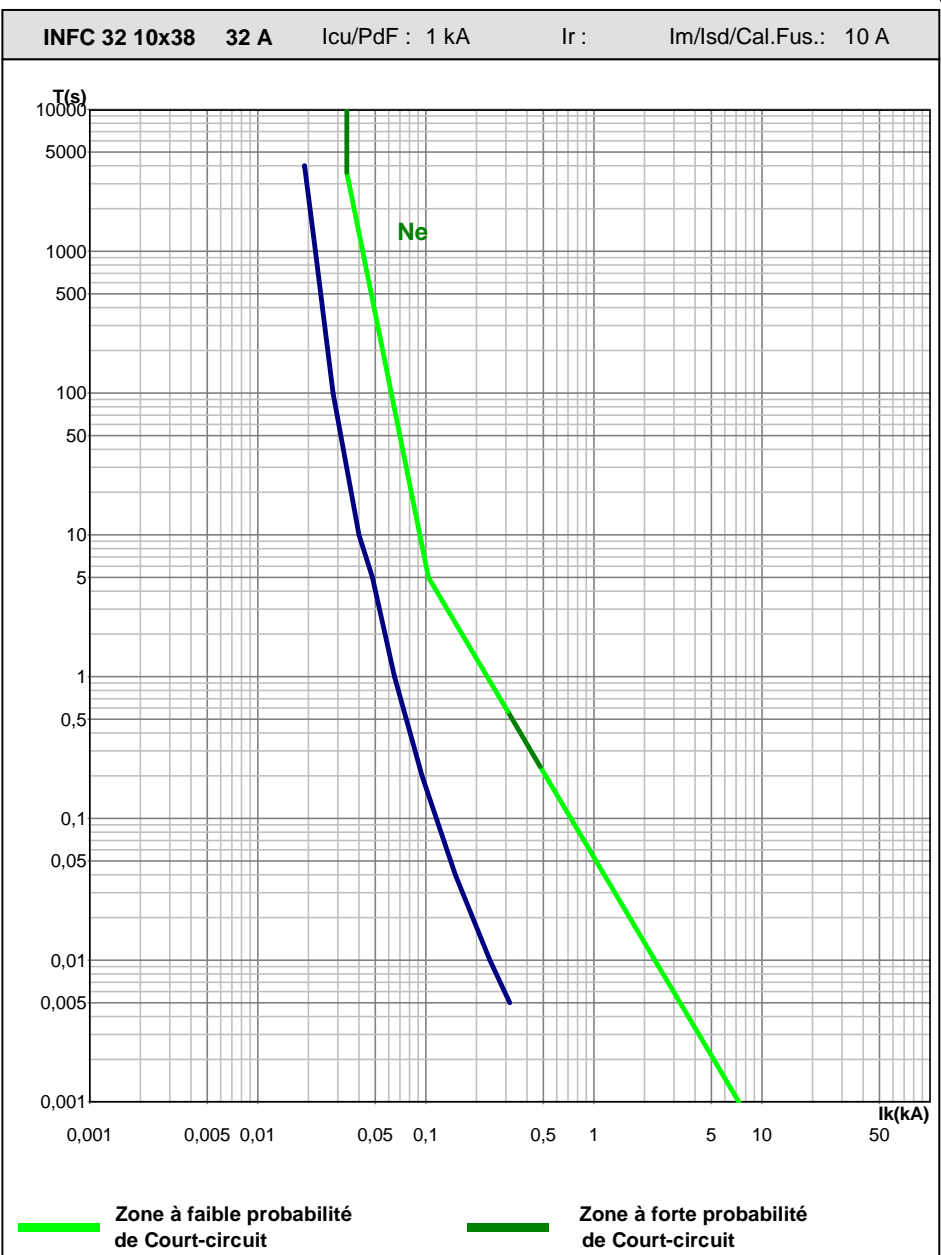
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 3 MAREC	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,724 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 566 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne 566 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



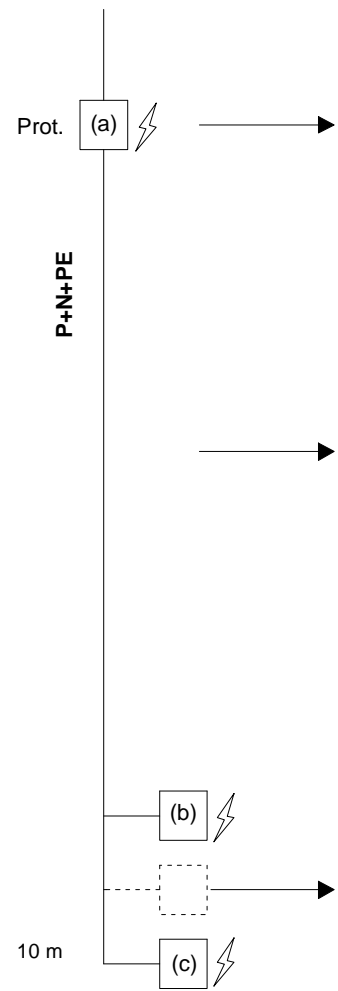
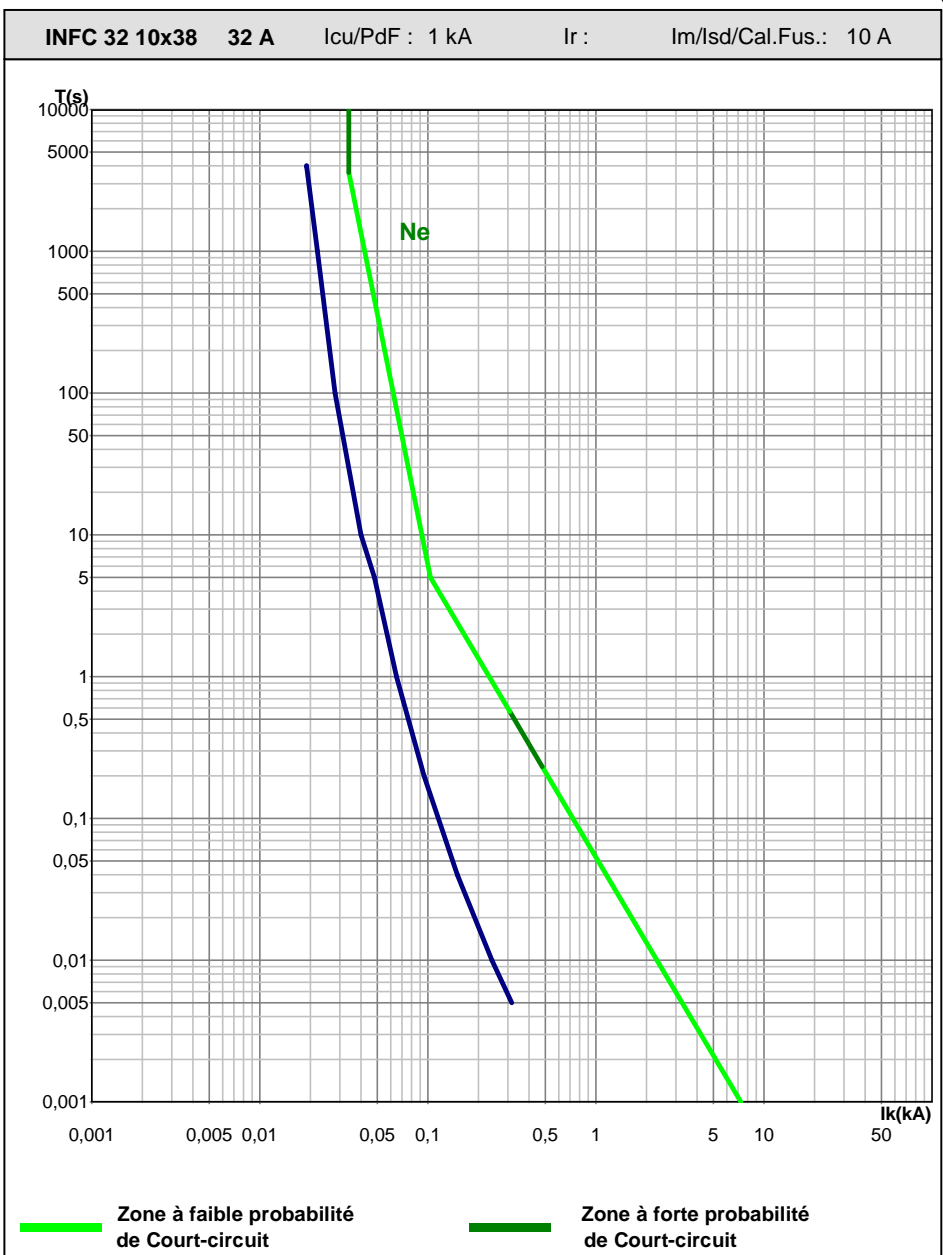
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 4 MAREC	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,724 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	566 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne	566 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



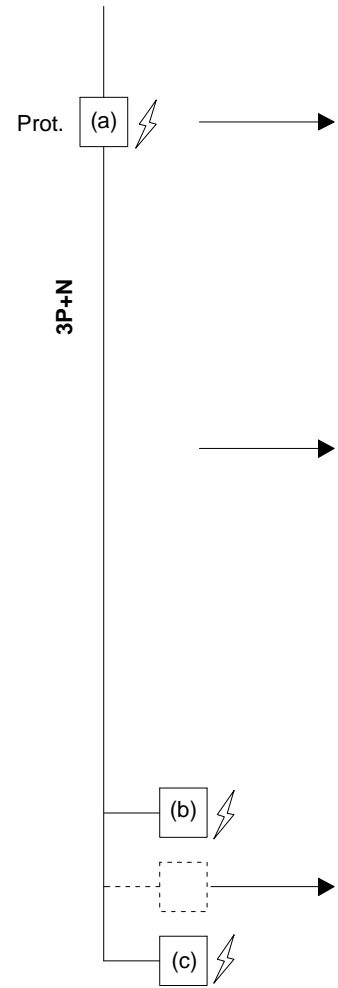
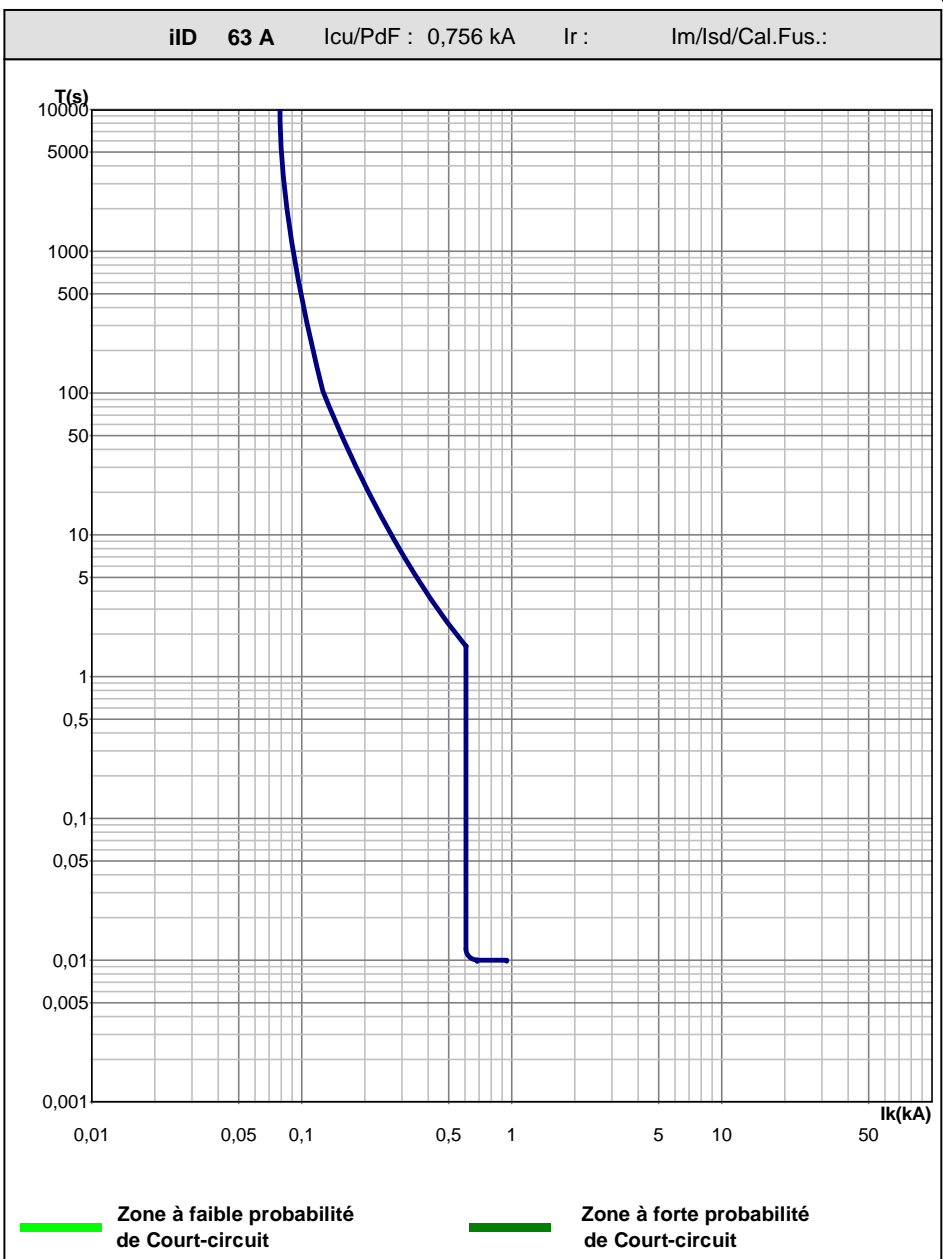
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM 38	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	32			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	14,323 mm²
Longueur				Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 97 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 97 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1427 A
	Ik2		1237 A
	Ik1		773 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1	PC	
Repère	PC1 MAREC	Consom. / IB	10A	10,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	10 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,724 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 566 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	77 ms	Ne 566 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		

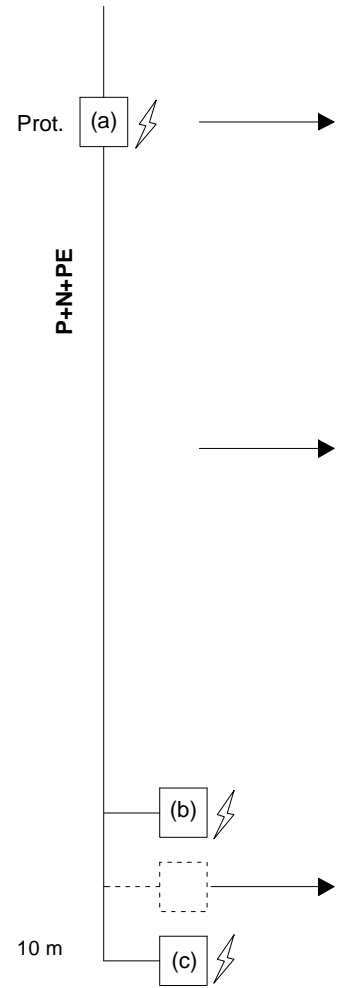
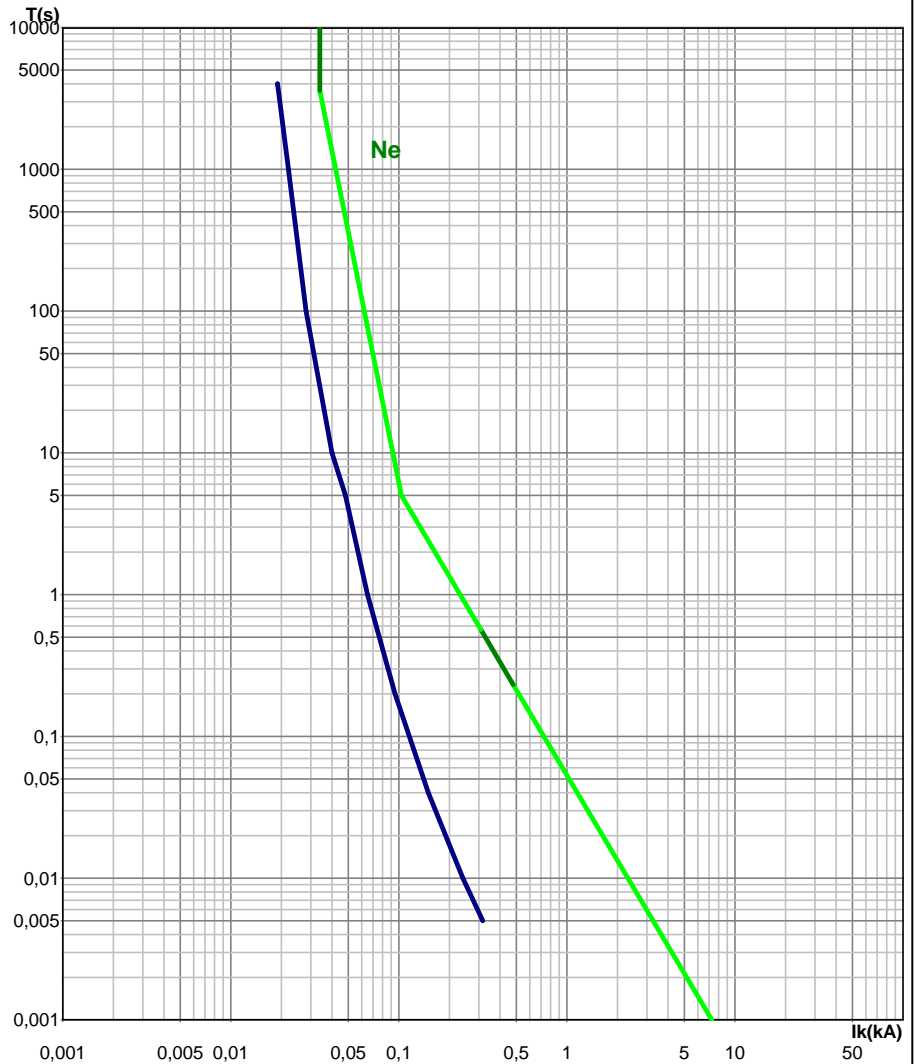
INFC 32 10x38

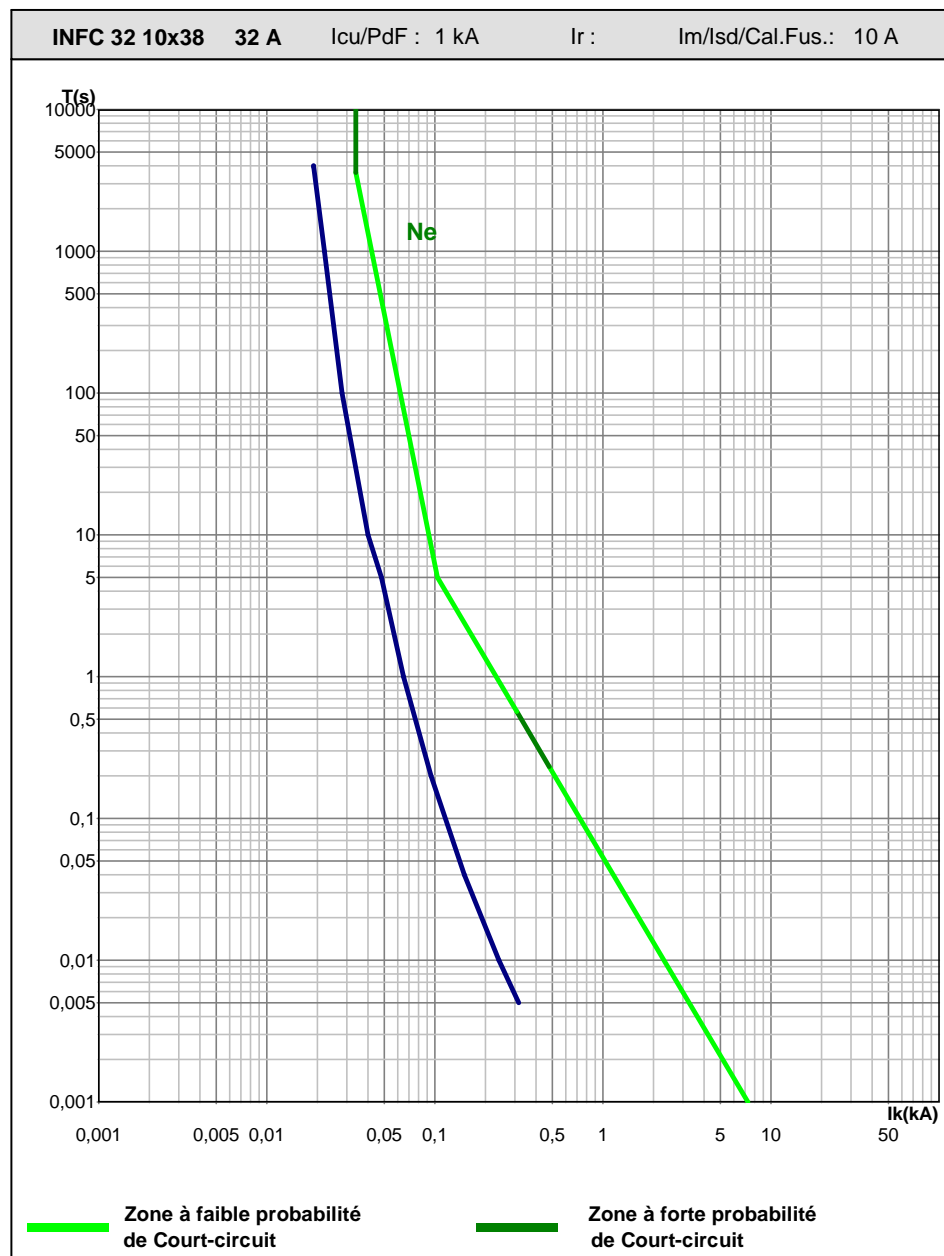
32 A

Icu/PdF : 1 kA

Ir :

Im/Isd/Cal.Fus.: 10 A





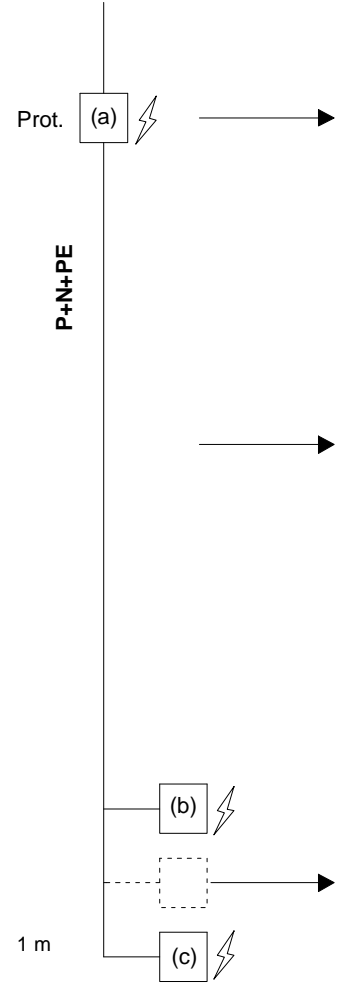
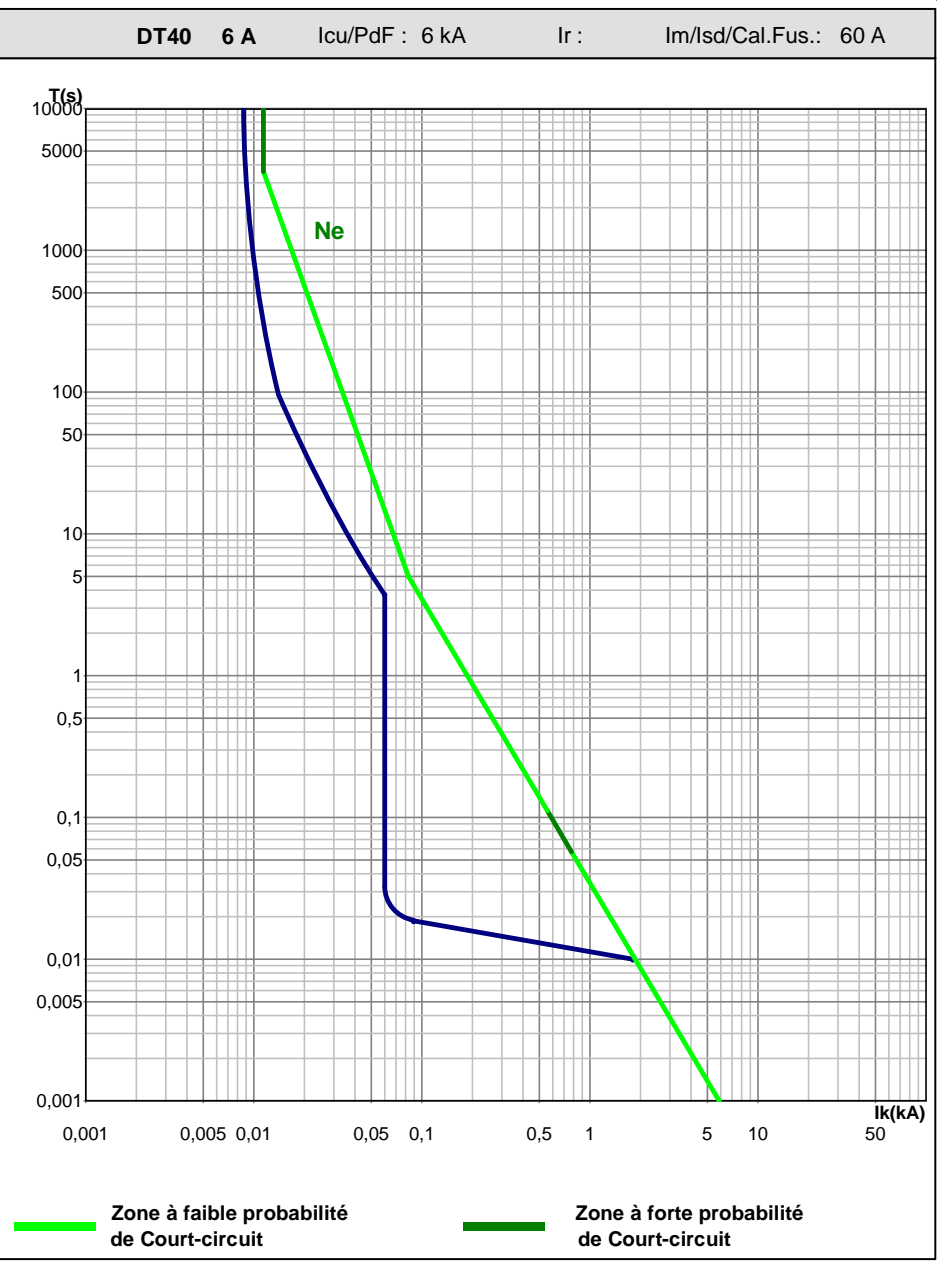
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 38	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX ARM 38	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	0 ms

Liaison									
Données					Résultats				
Type	H07V-K (70°C)				Section phase		1 x 1,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 1,5 mm²		
Pôle	Cond. Isolé				Section PE(N)		1 x 1,5 mm²		
Mode de pose	31				Nb	Câble	1	1X(1x1,5)	
1er récepteur					IZ	STH	6,96 A		1,184 mm²
Longueur	1 m				Critère		DU		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	5 %				CI	200 ms		Ph	50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00		PE	77 ms		Ne	50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		721 A
	If		



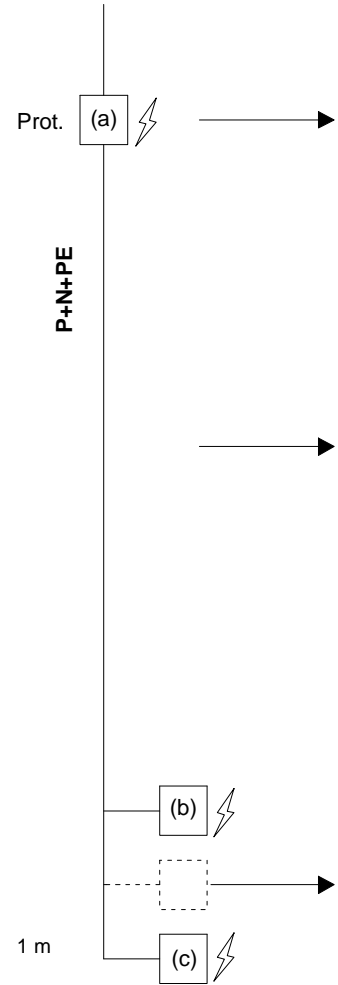
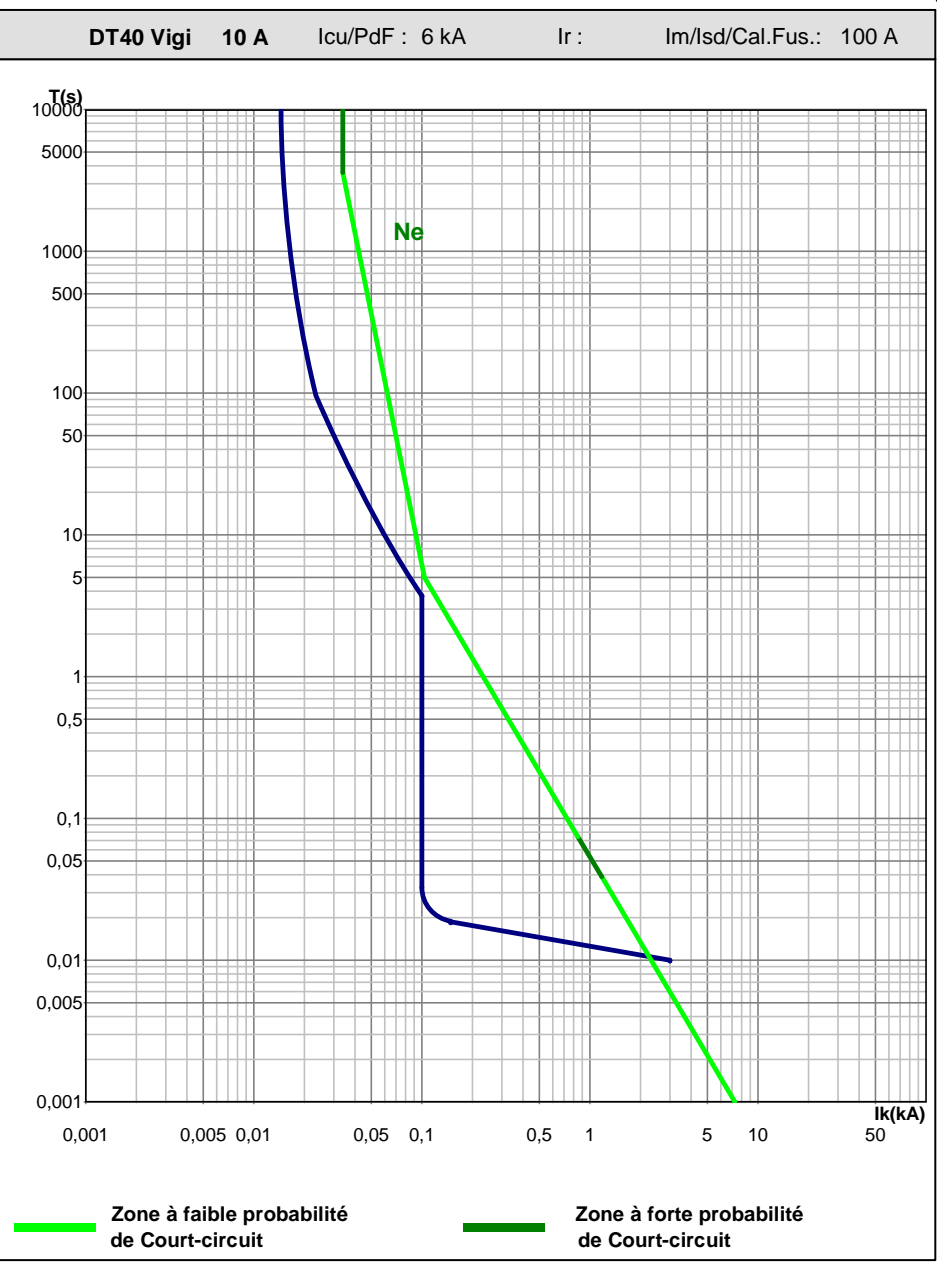
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	ARMOIRE 33	Nb / Style	1	Divers
Repère	DETECTION INCEN	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigi	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	18 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 31 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	31 ms	Ne 31 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1090 A
	If		



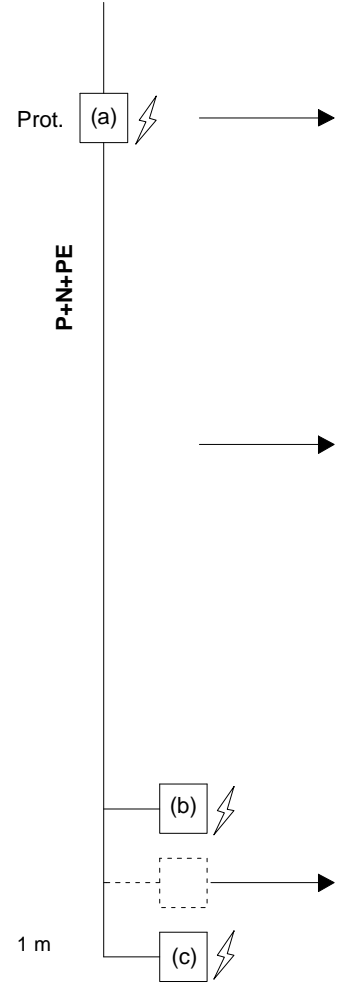
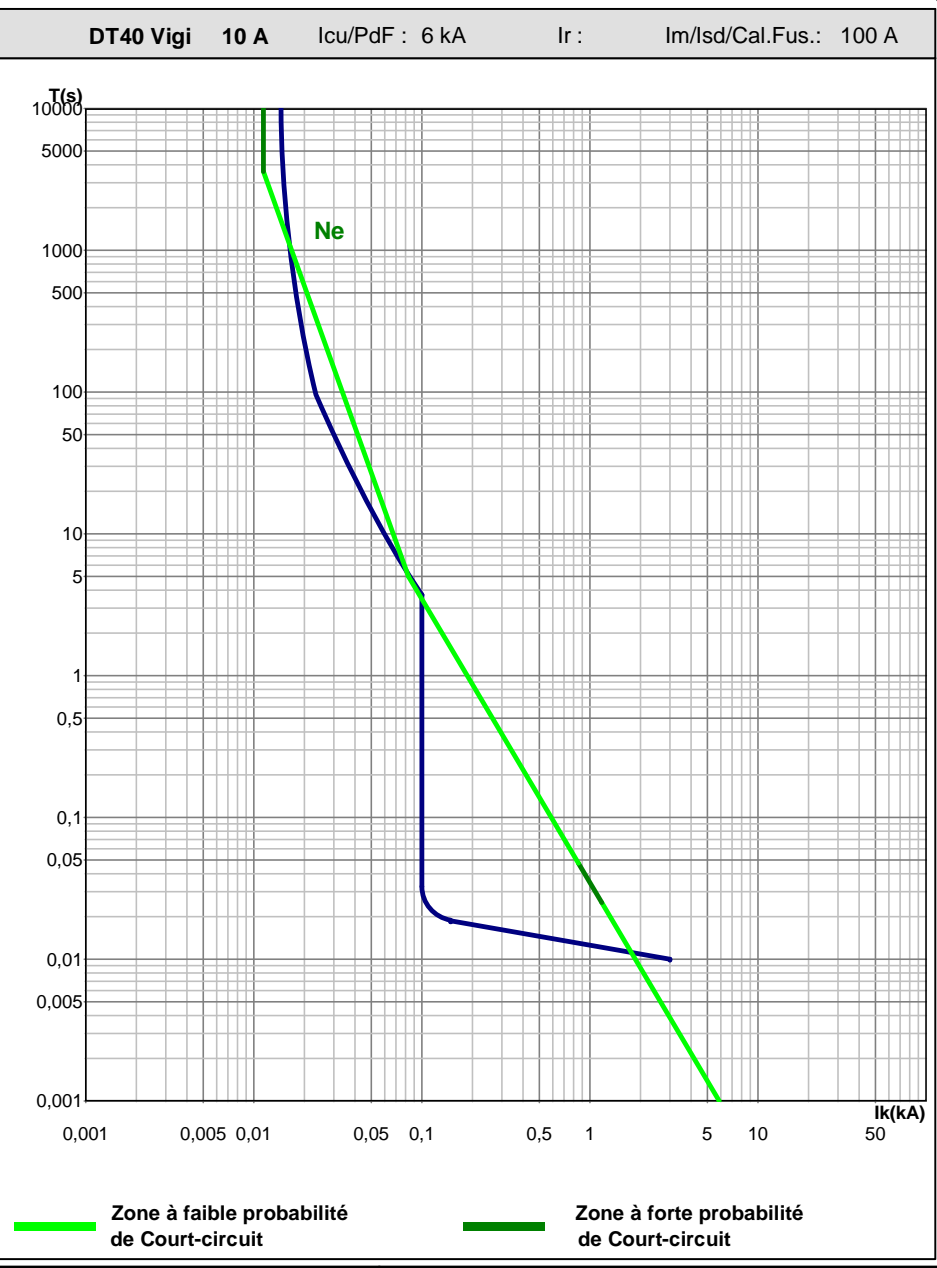
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 33	Nb / Style	1	Divers
Repère	DMX	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigì	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison									
Données					Résultats				
Type	H07V-K (70°C)				Section phase		1 x 1,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 1,5 mm²		
Pôle	Cond. Isolé				Section PE(N)		1 x 1,5 mm²		
Mode de pose	3				Nb	Câble	1	1X(1x1,5)	
1er récepteur					IZ	STH	6,96 A		2,680 mm²
Longueur	1 m				Critère		IN		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	5 %				CI	200 ms		Ph	20 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00		PE	31 ms		Ne	20 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1089 A
	If		



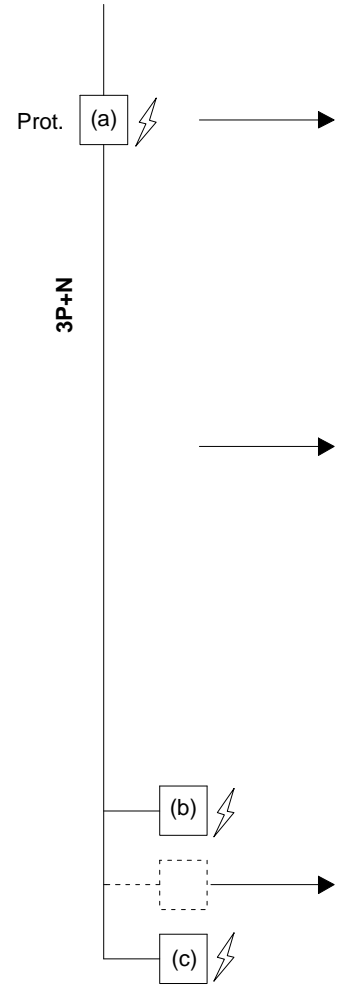
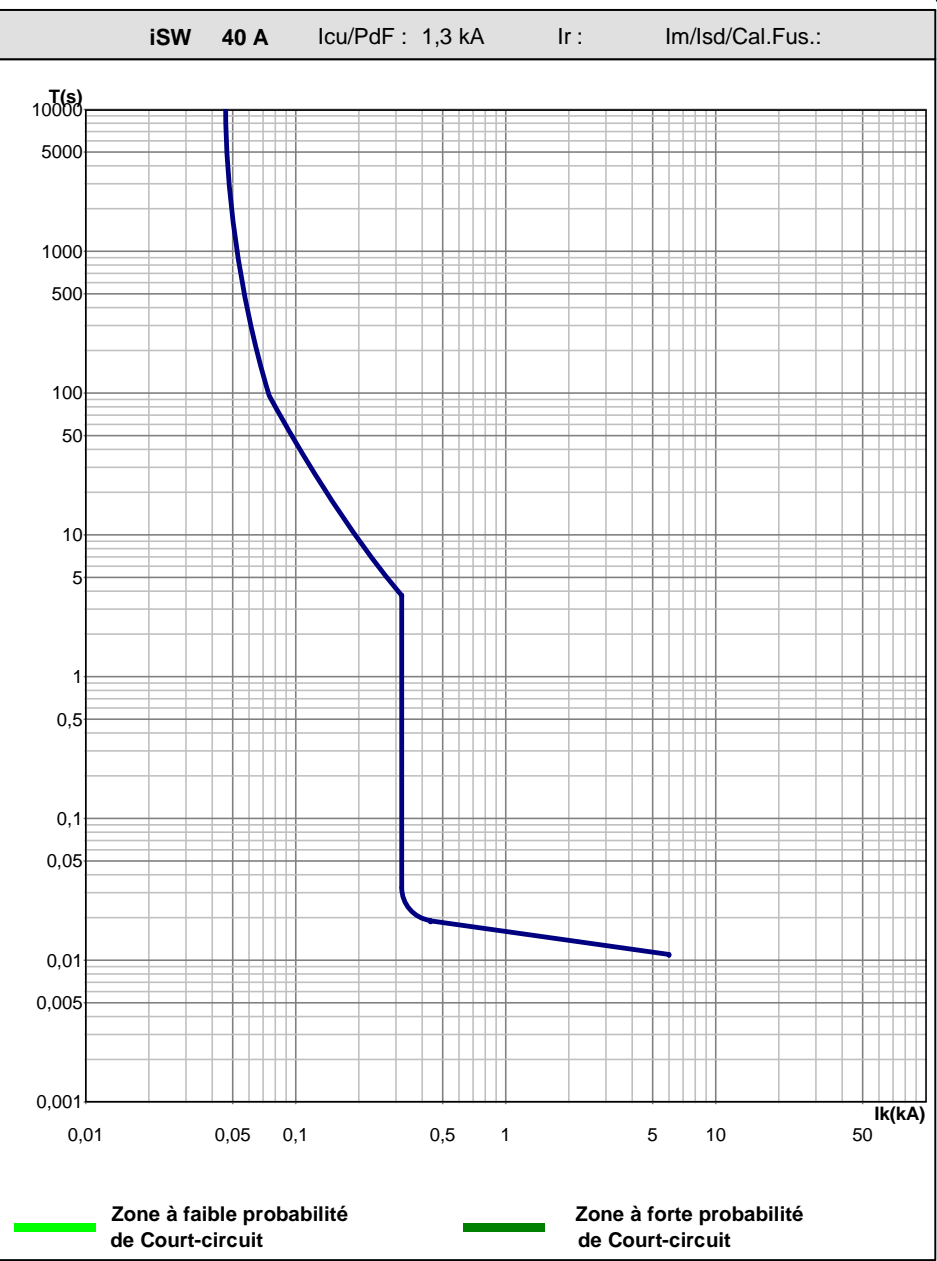
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 33	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 33	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iSW	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		2,564 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	2647 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	2647 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2123 A
	Ik2		1839 A
	Ik1		1210 A
	If		



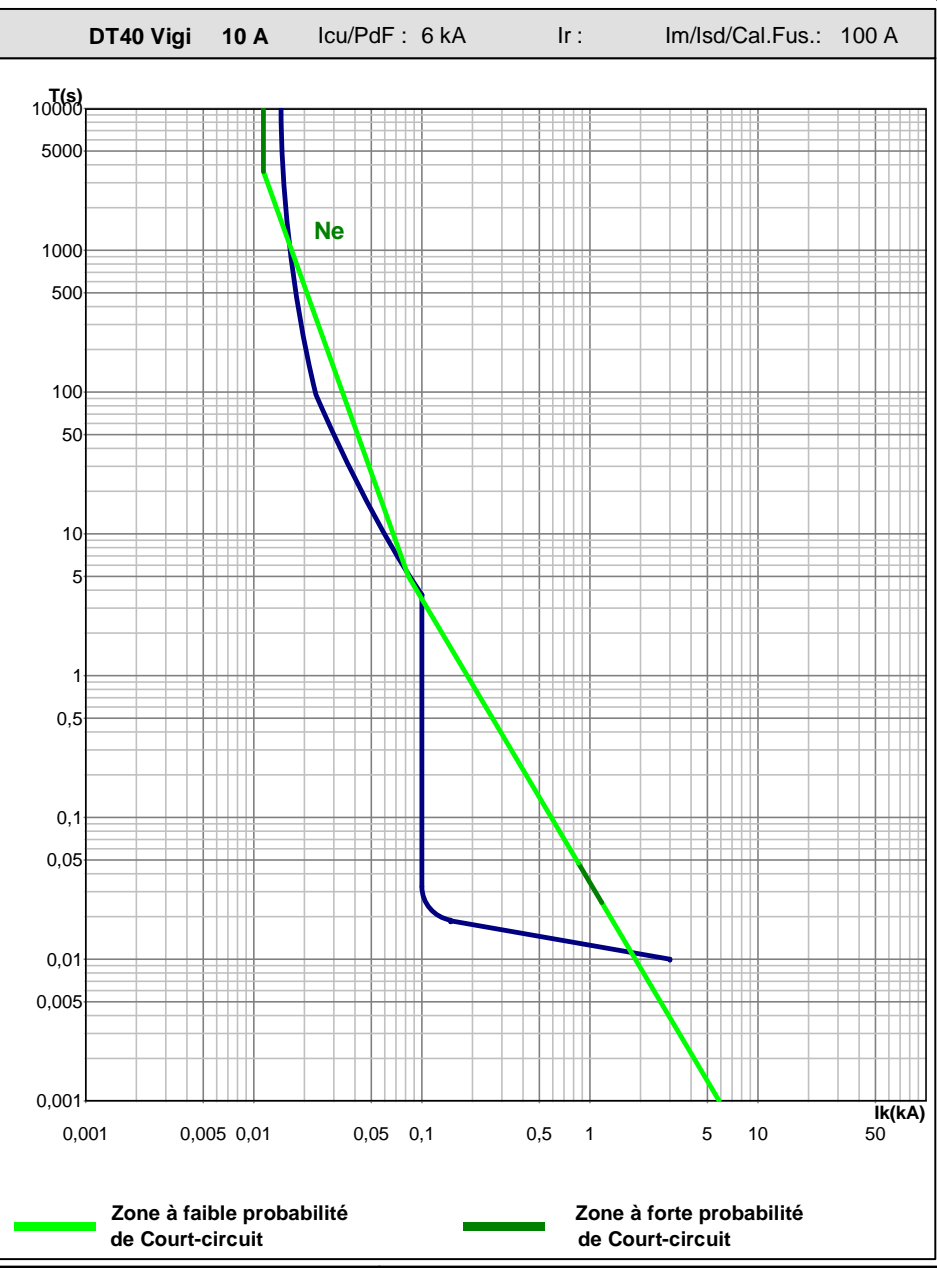
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 33	Nb / Style	1	Divers
Repère	DTBS	Consom. / IB	2A	2,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigì	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	H07V-K (70°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3			Nb	Câble	1	1X(1x1,5)
1er récepteur				IZ	STH	6,96 A	2,680 mm²
Longueur	1 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	20 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	31 ms	Ne	20 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1089 A
	If		



Fichier : Note de Calcul-Existant-afir



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION
Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33|DTBS

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2095
	2156

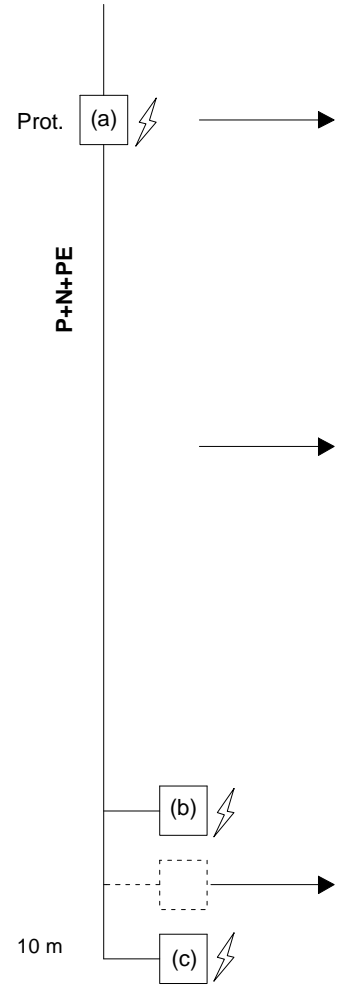
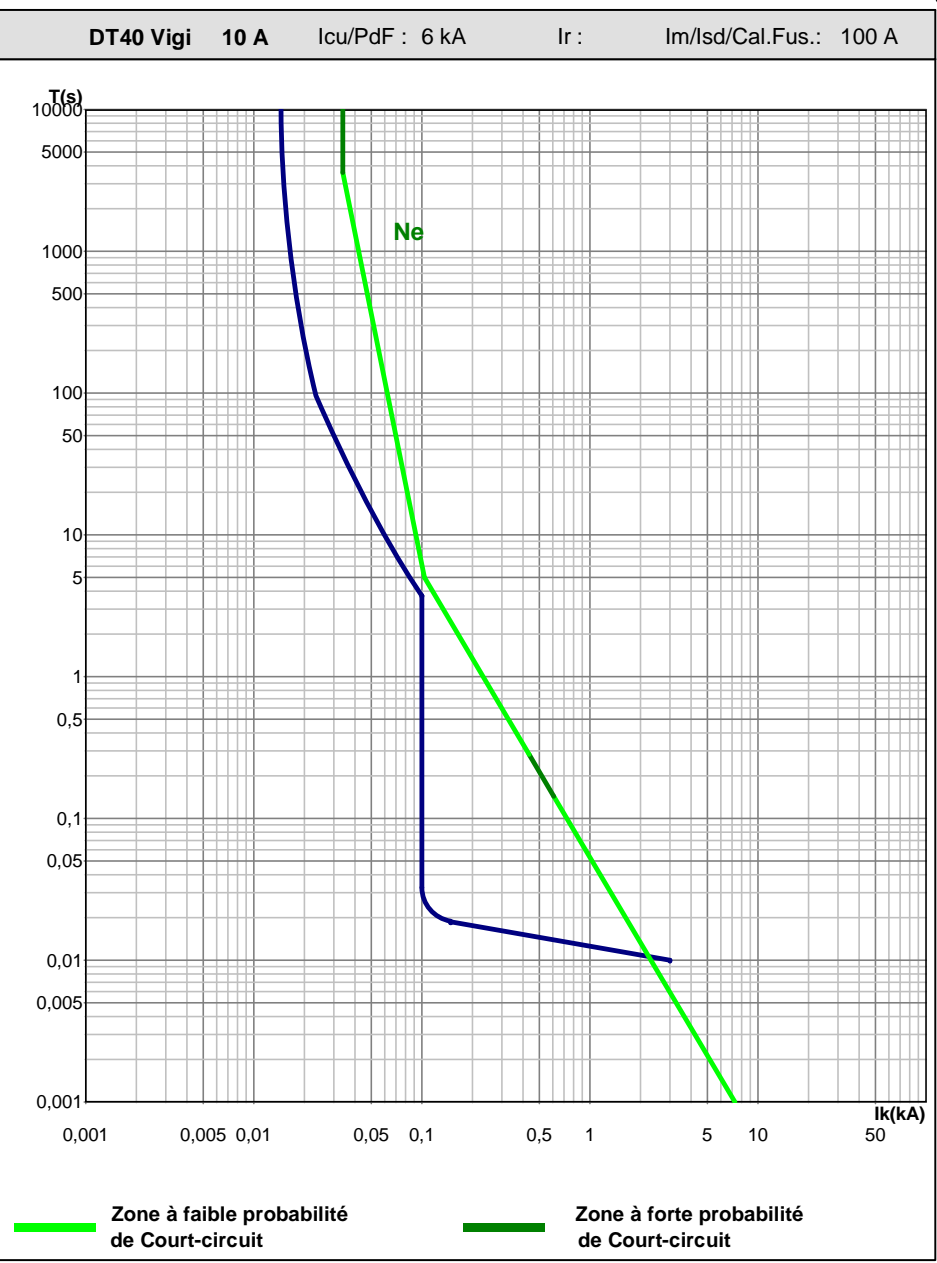
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 33	Nb / Style	1	Divers
Repère	AEROTHERME	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigi	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	31 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	31 ms	Ne	31 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		566 A
	If		



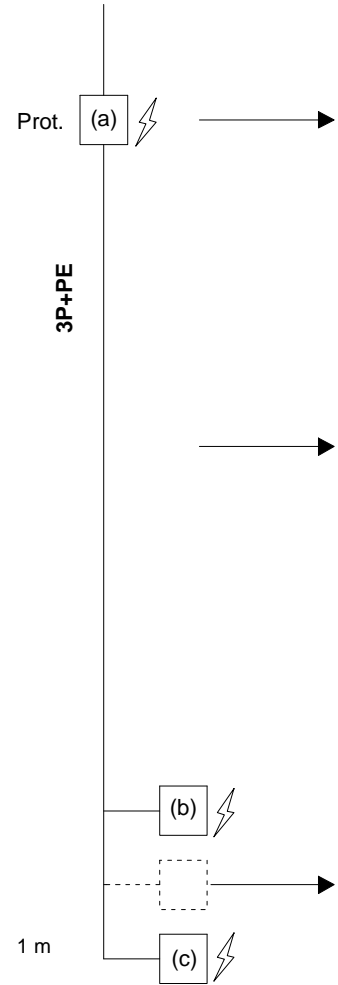
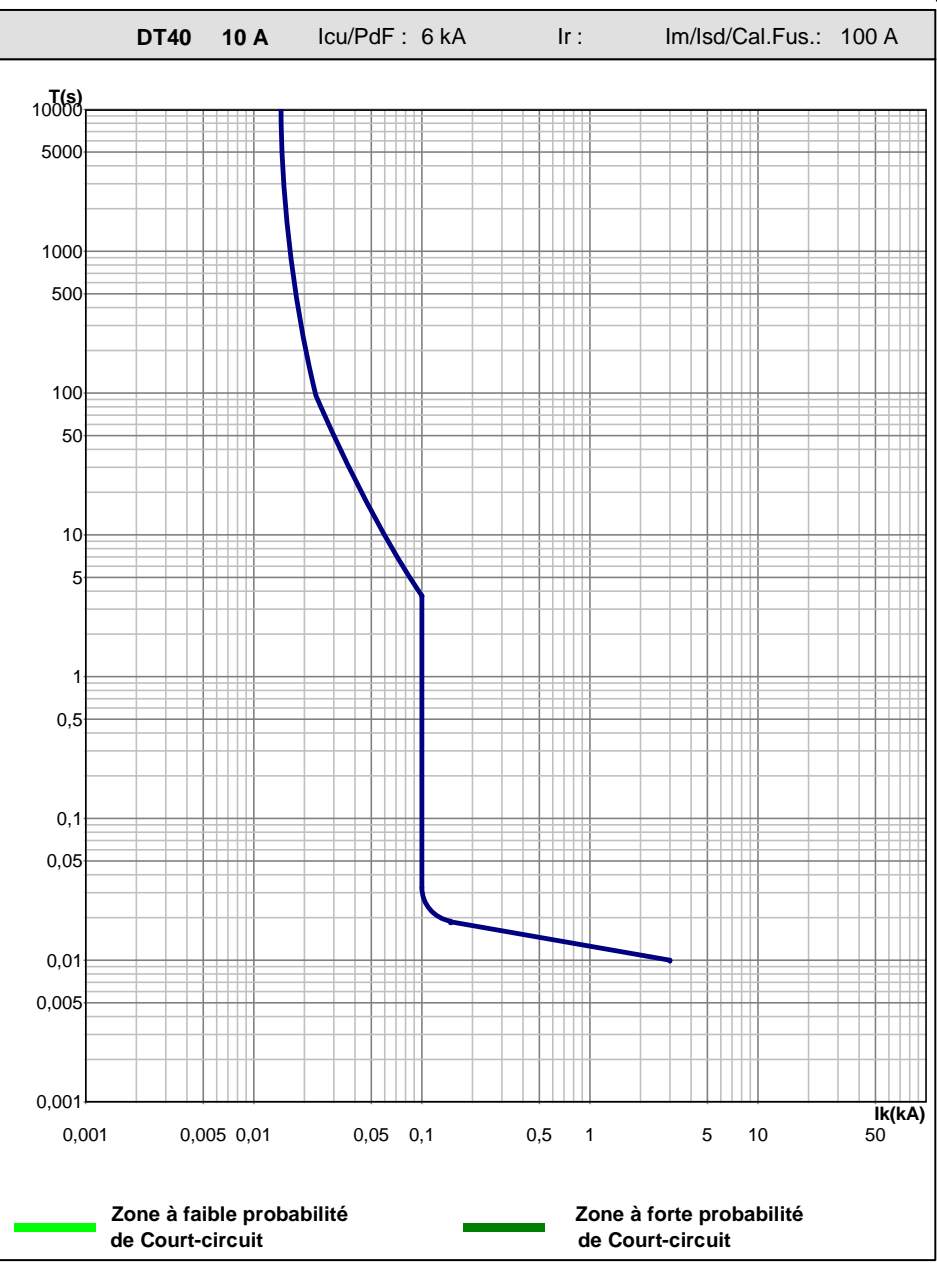
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme (IN DU)	
Amont	ARMOIRE 33	Nb / Style	1 MOT_VARIATEUR
Repère	EXTRACT 1	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 4G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,39 A 0,619 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	84 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI		Ph
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE		Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1939 A
	Ik2		1680 A
	Ik1		
	If		



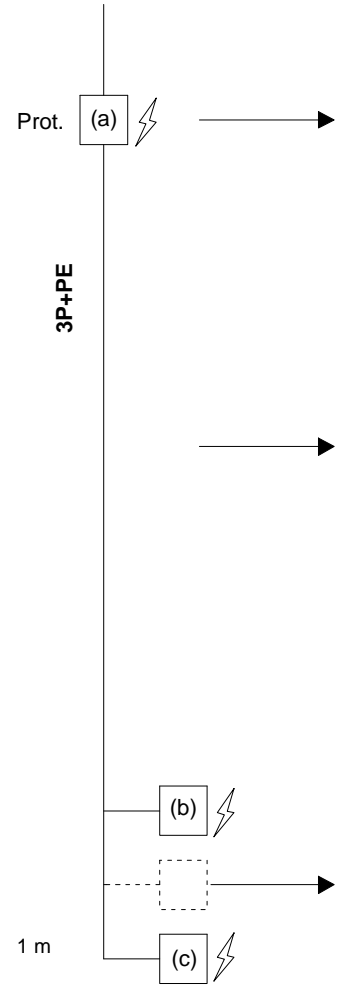
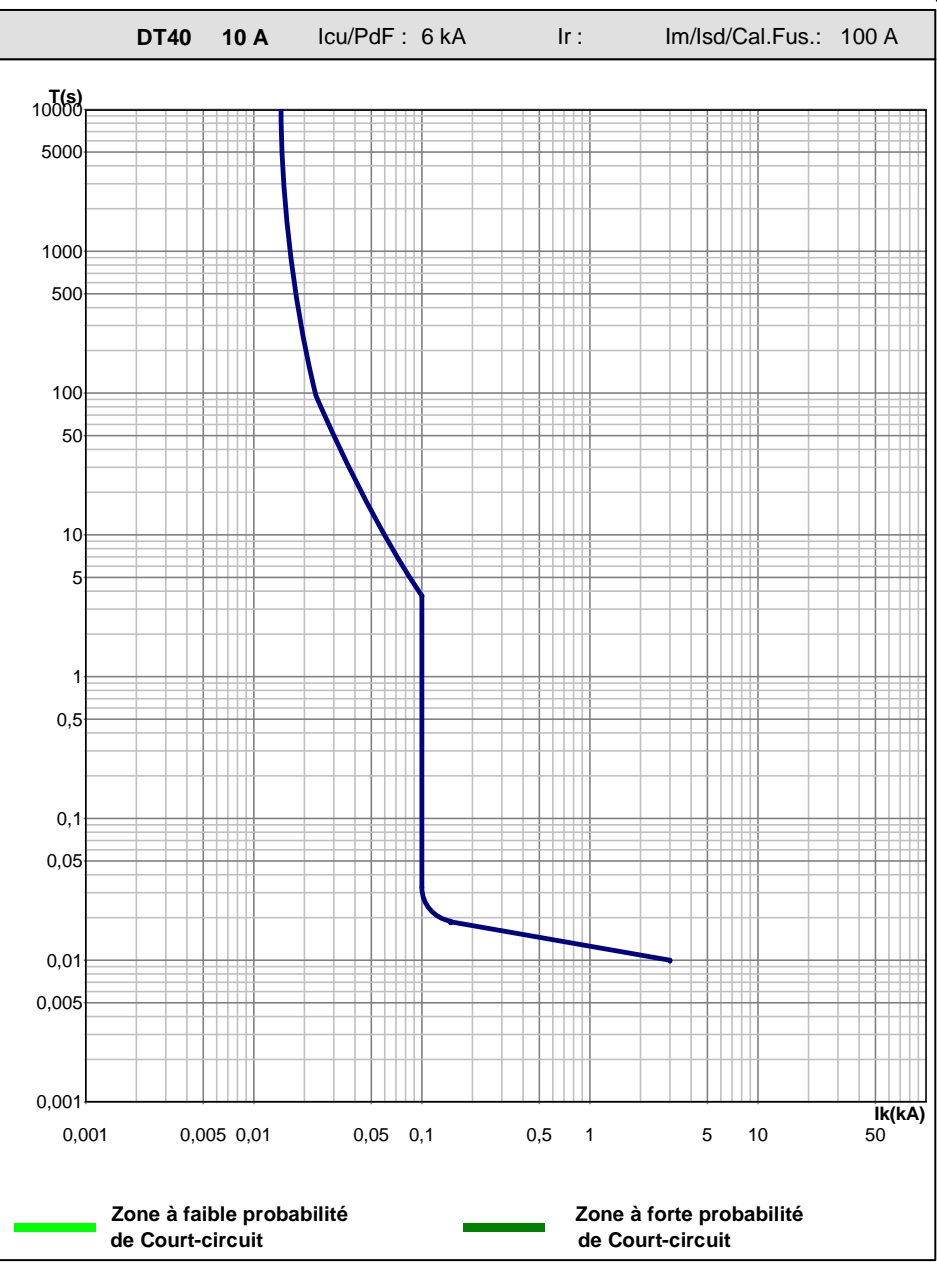
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme (IN DU)	
Amont	ARMOIRE 33	Nb / Style	1 / MOT_VARIATEUR
Repère	EXTRACT 2	Consom. / IB	10A / 10,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 4G1,5
1er récepteur				IZ	STH	17,39 A 0,619 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	84 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI		Ph
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE		Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1939 A
	Ik2		1680 A
	Ik1		
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 33|EXTRACT 2

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio
2098
2156

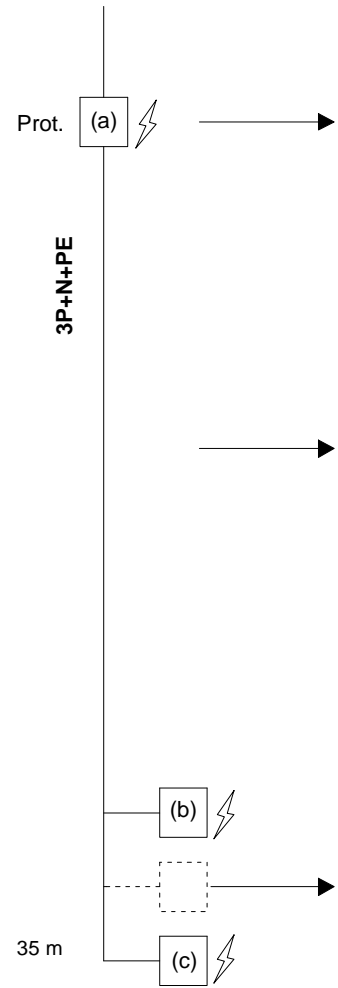
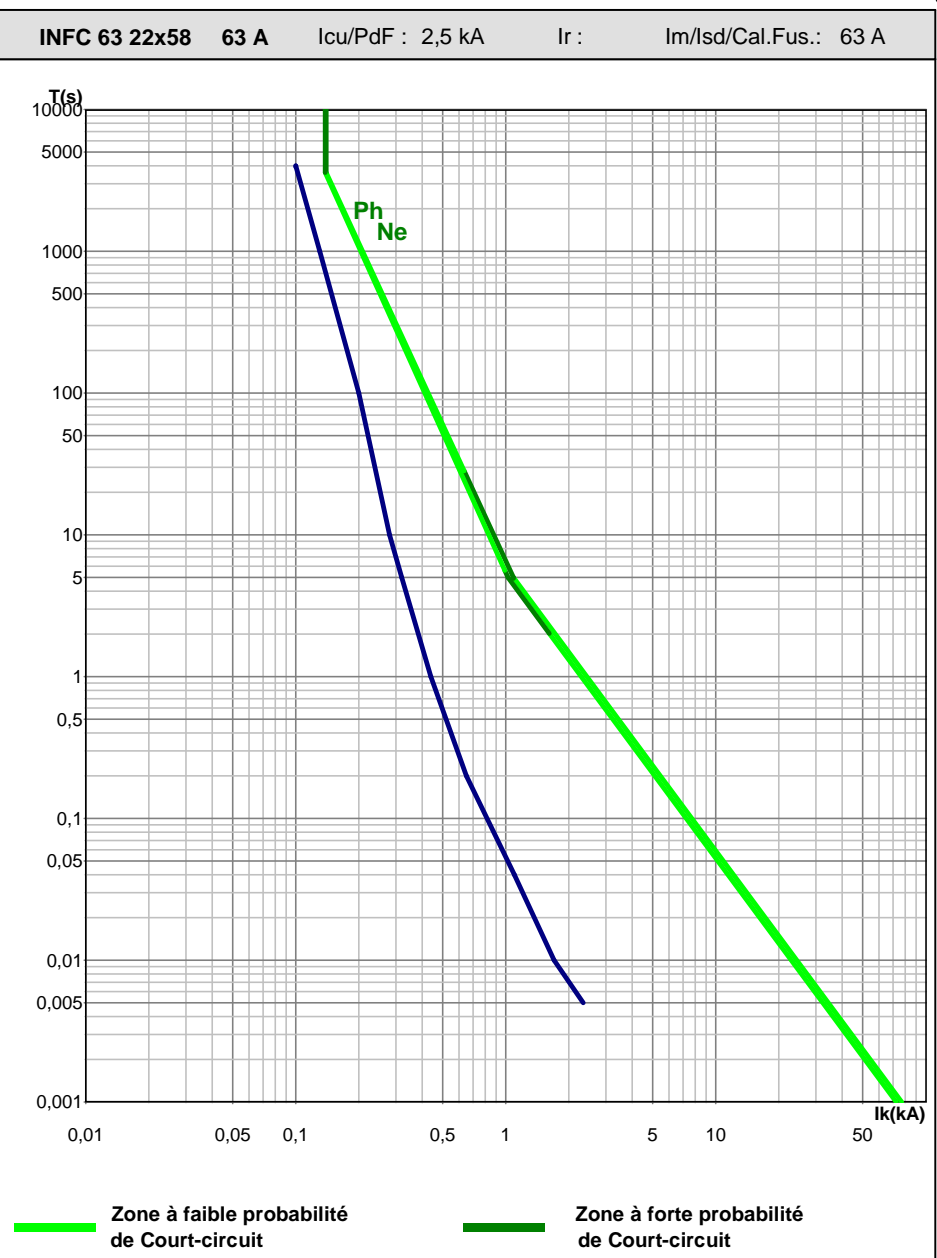
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	BD BAT 013	Nb / Style	1	Tableau	
Repère	ARM 37	Consom. / IB	63A	63,00 A	
Désignation					

Protection			
Famille	INFC 63 22x58	Type protection	Fusible gG
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	63 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 16 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 16 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 16 mm²	
Mode de pose	61			Nb	Câble	1	5G16
1er récepteur				IZ	STH	90,58 A	9,880 mm²
Longueur	35 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1611 A
	Ik2		1396 A
	Ik1		886 A
	If		



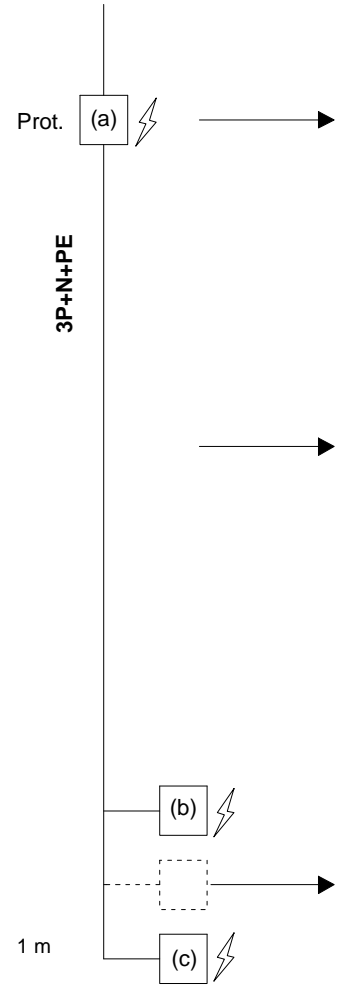
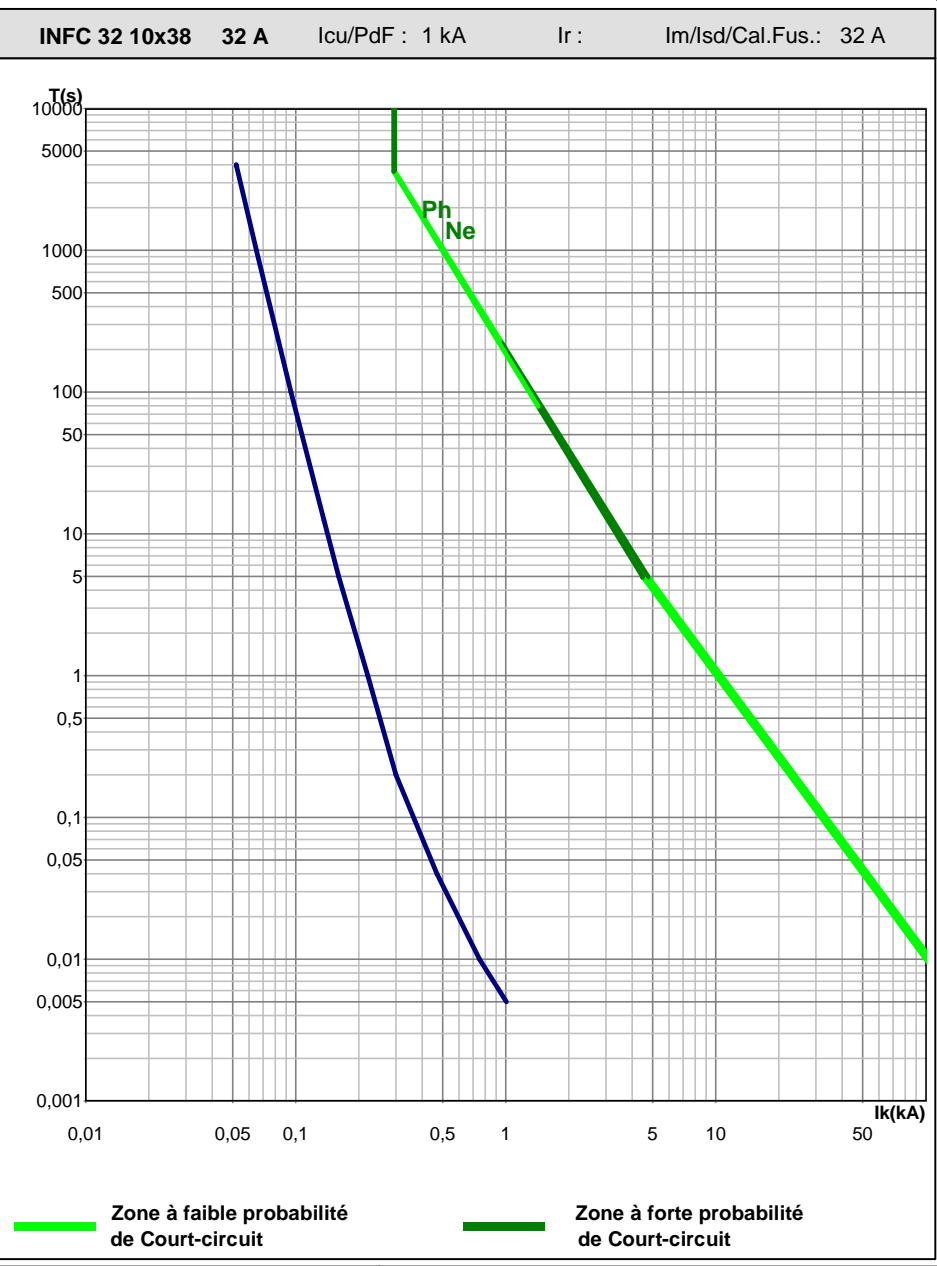
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BD BAT 013	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 39	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	INFC 32 10x38	Type protection	Fusible gG
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	32 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 70 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 70 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G70
1er récepteur				IZ	STH	192,10 A 4,657 mm²
Longueur	1 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	42 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2120 A
	Ik2		1837 A
	Ik1		1211 A
	If		



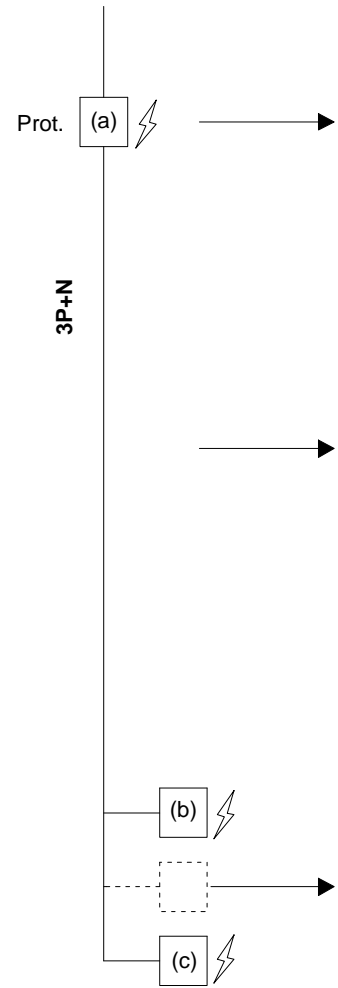
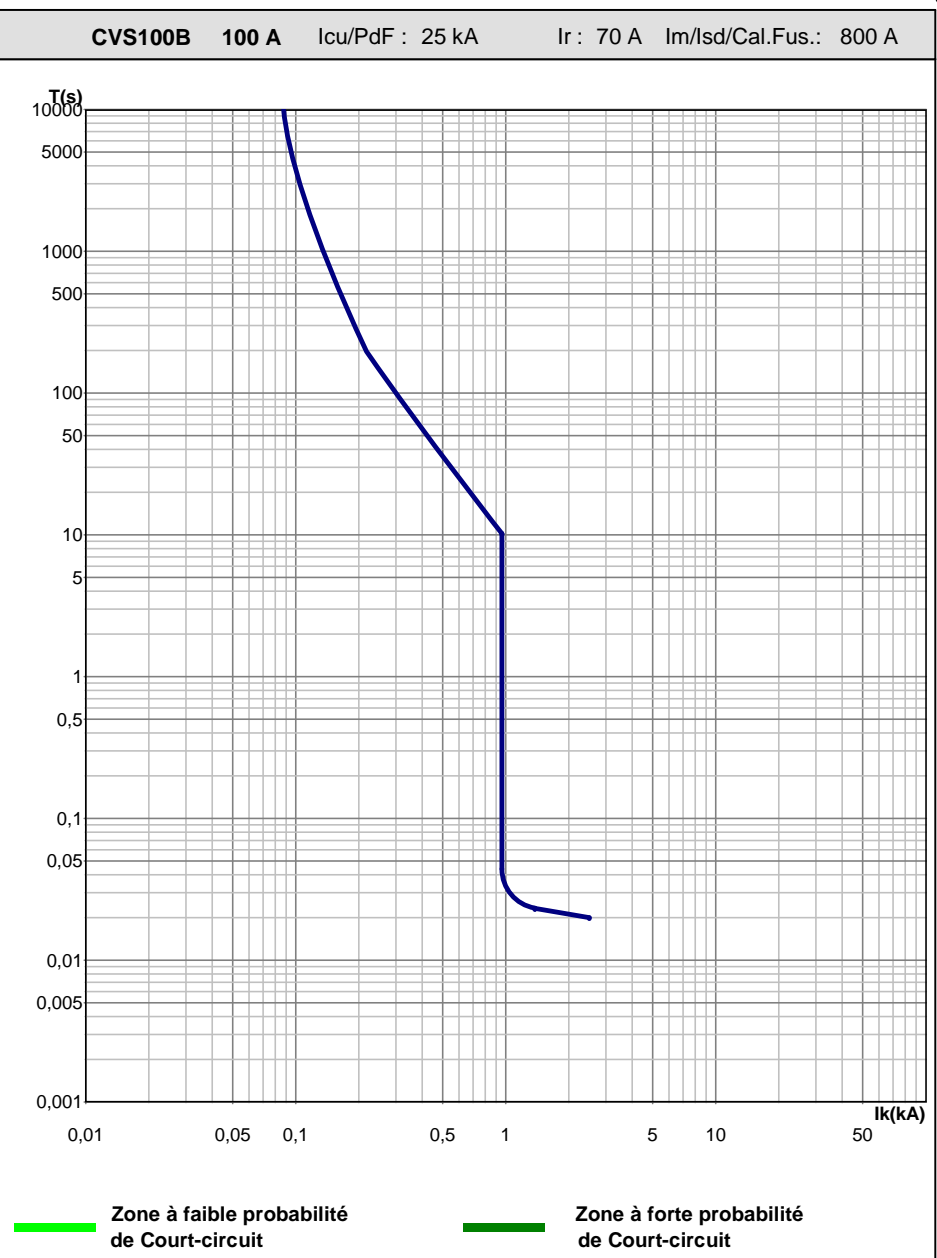
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ARMOIRE 3SJB002	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	CVS100B	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	100 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir	70 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	800 A / 532 A	Δt	60 ms

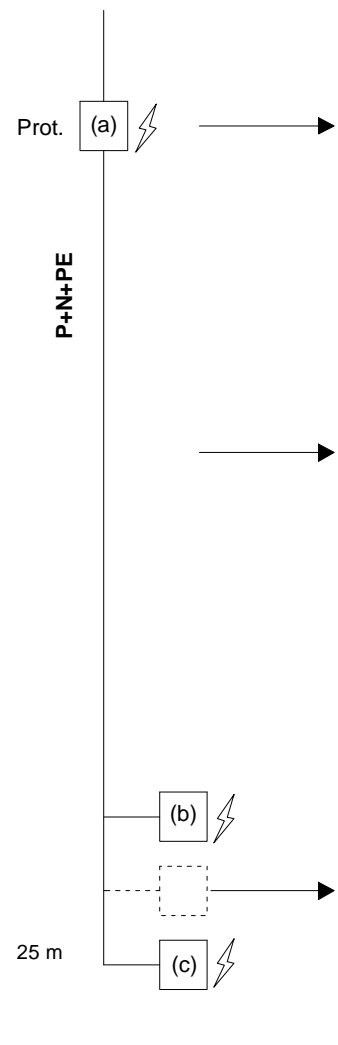
Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	31		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	16,939 mm²
Longueur			Critère		FORC
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 1304 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 4314 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1611 A
	Ik2		1396 A
	Ik1		886 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

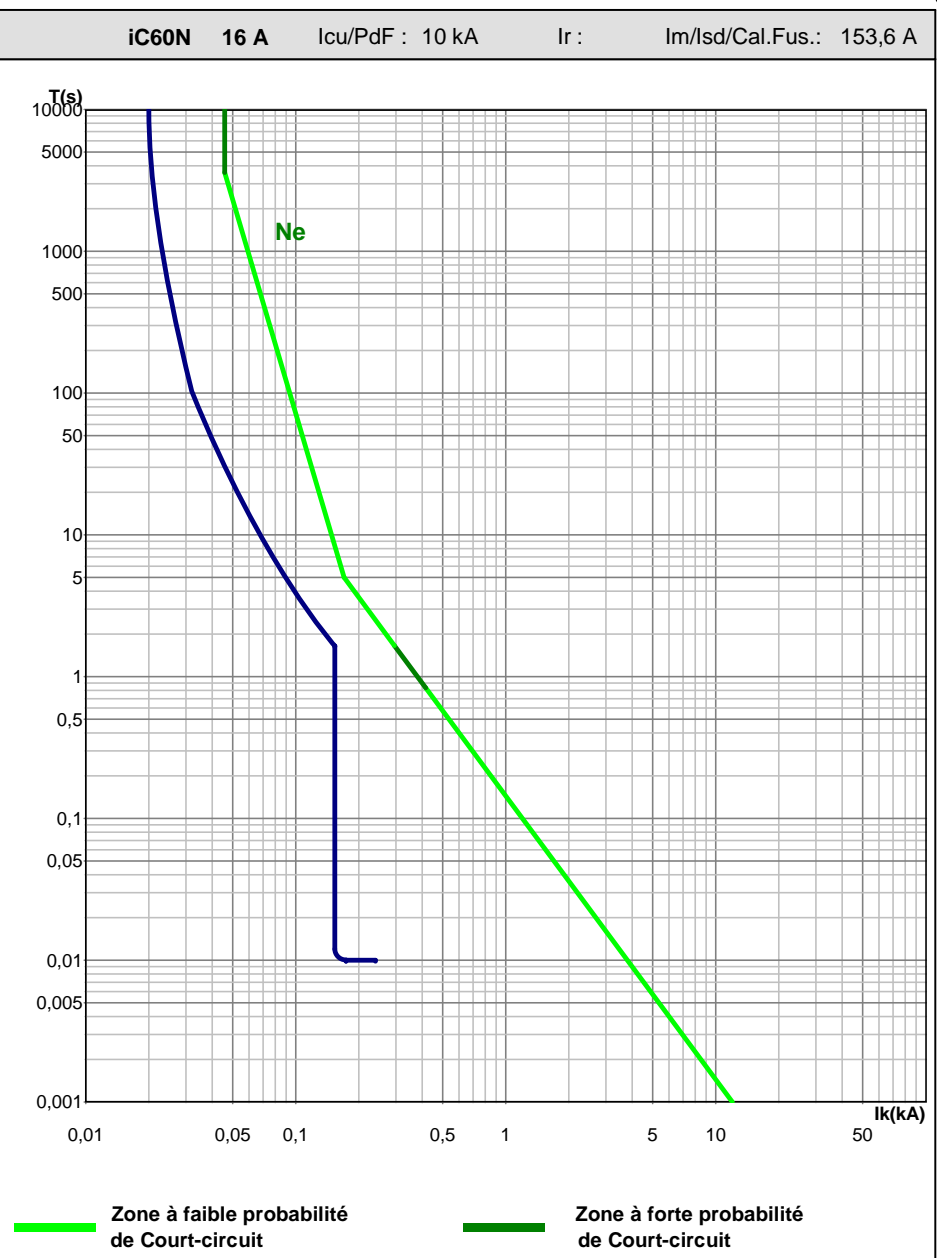
Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL/PC PHARMA	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 163 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	163 ms	Ne 163 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		392 A
	If		



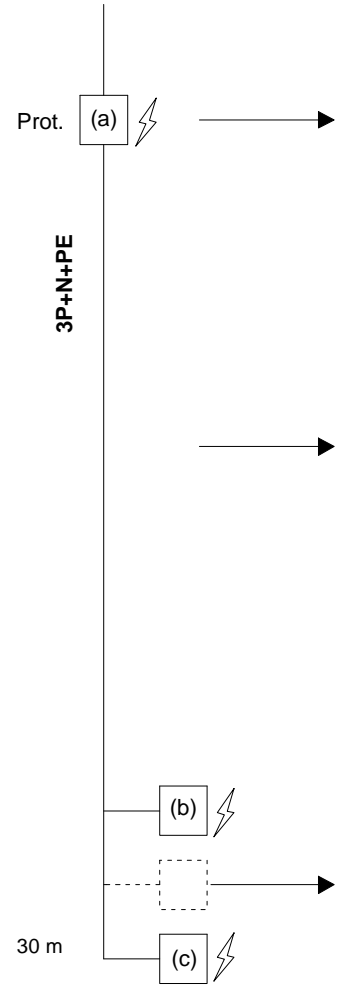
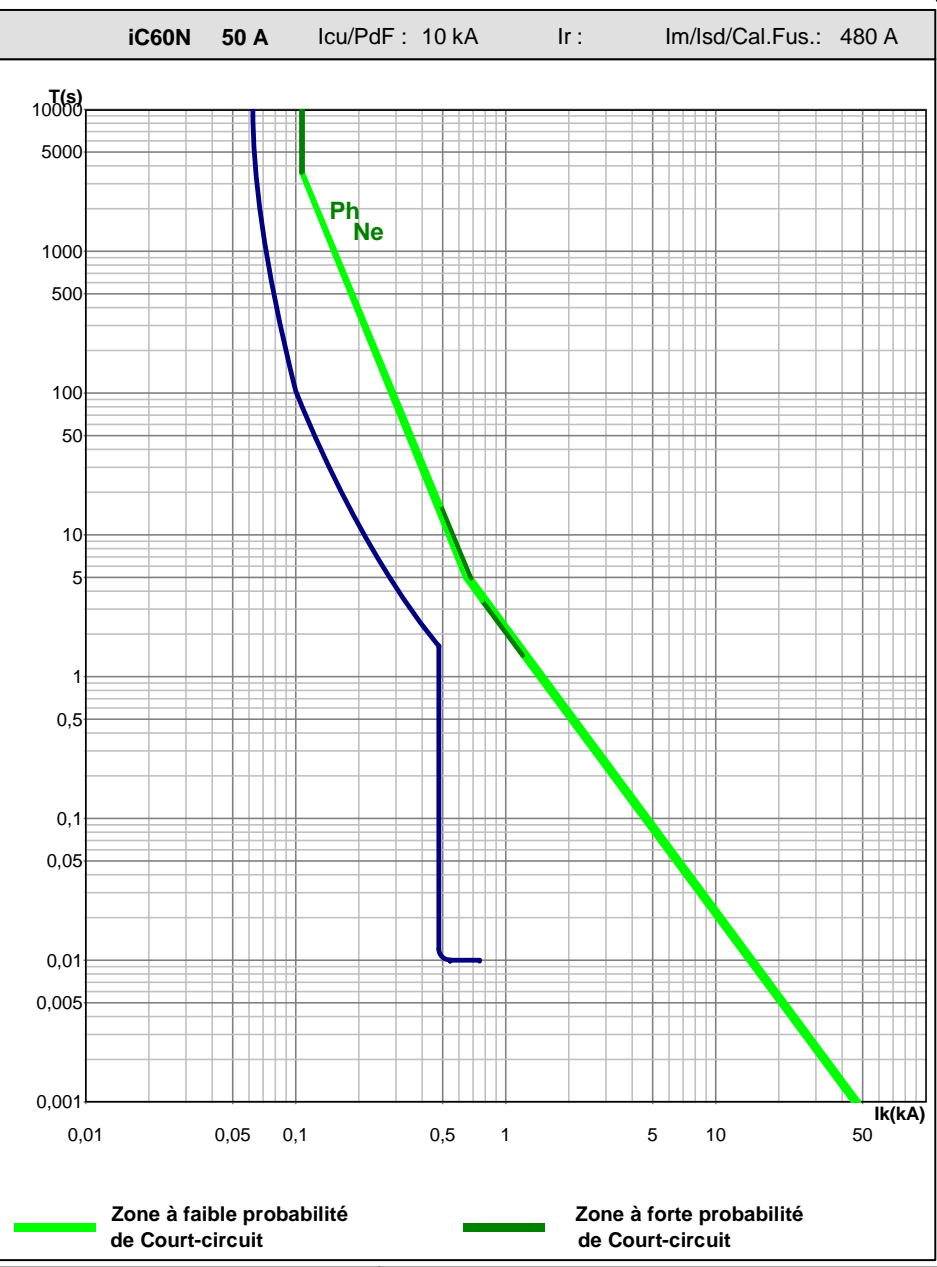
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	Tableau
Repère	ARMOIRE 36	Consom. / IB	50A	50,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	50 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	480 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	61			Nb	Câble	1	5G10
1er récepteur				IZ	STH	69,98 A	5,421 mm²
Longueur	30 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	5000 ms	Ph	788 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	2605 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1204 A
	Ik2		1043 A
	Ik1		644 A
	If		



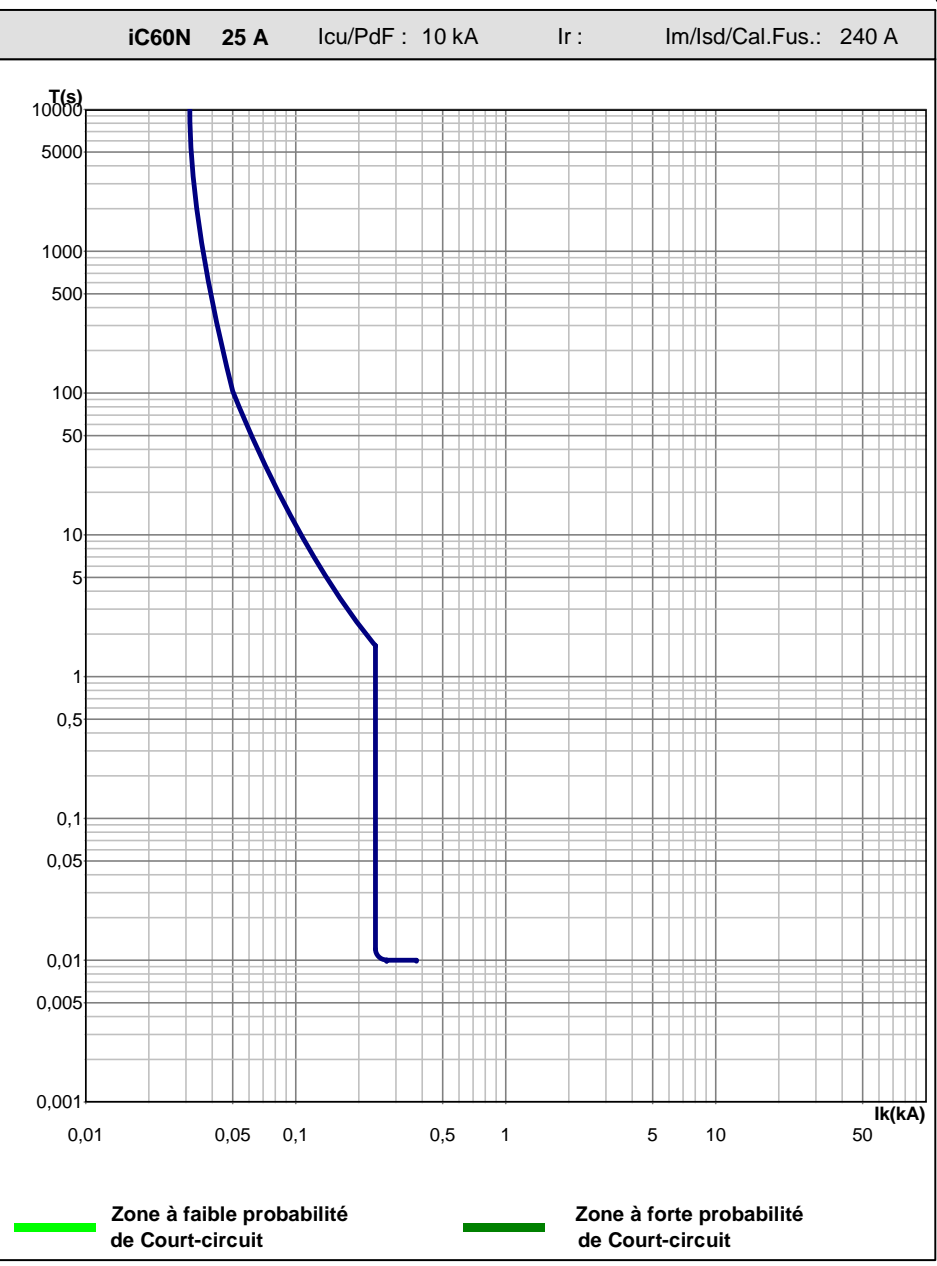
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL ARM 37	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 6 mm²
Ame				Section neutre		1 x 6 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	31			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	3,287 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 183 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 607 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1611 A
	Ik2		1396 A
	Ik1		886 A
	If		



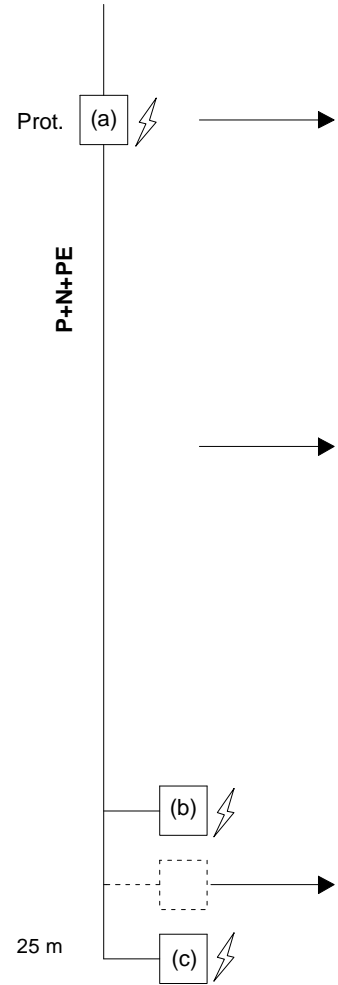
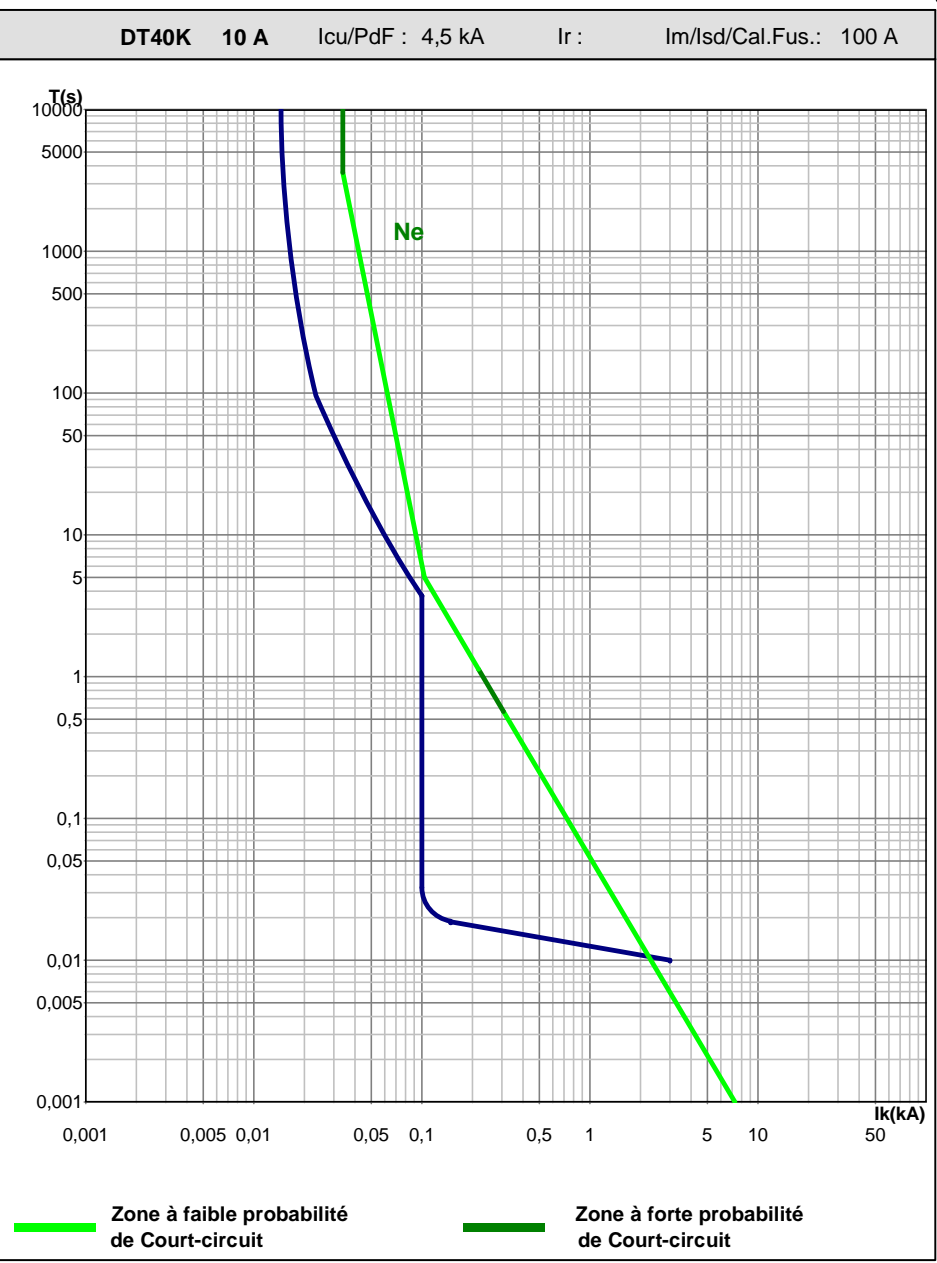
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	EXT BUR 2&3	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	59 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	59 ms	Ne	59 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



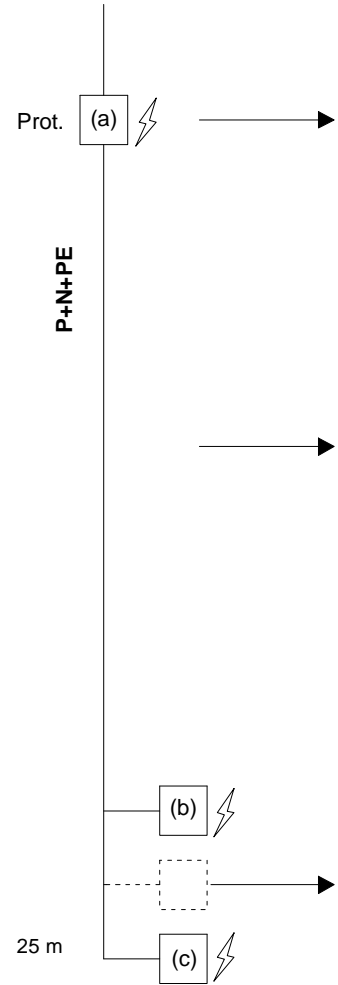
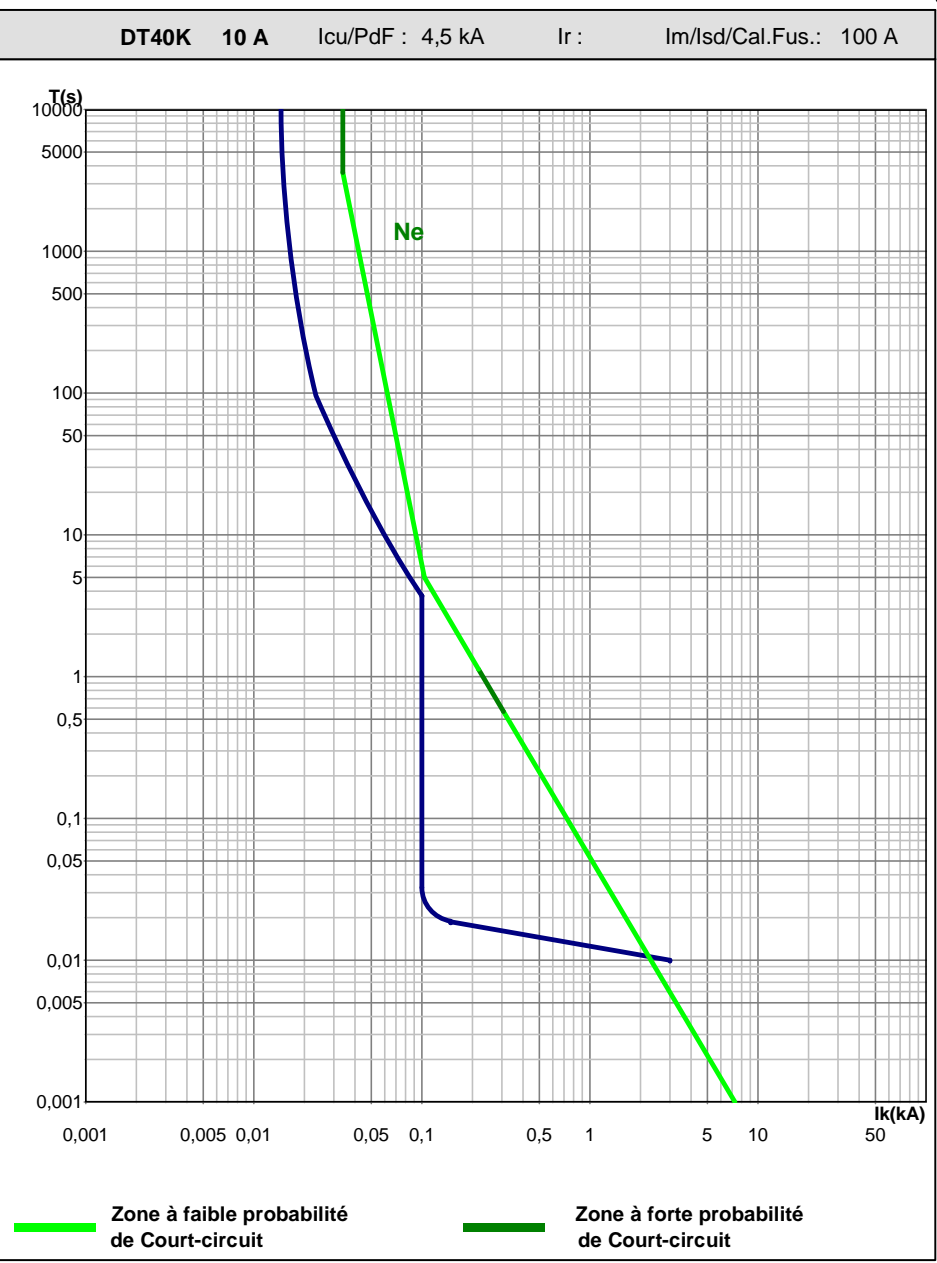
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL BUR 1	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	59 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	59 ms	Ne	59 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



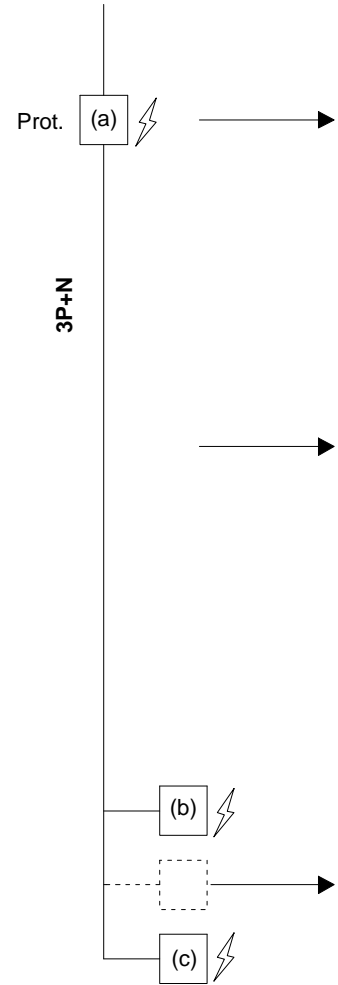
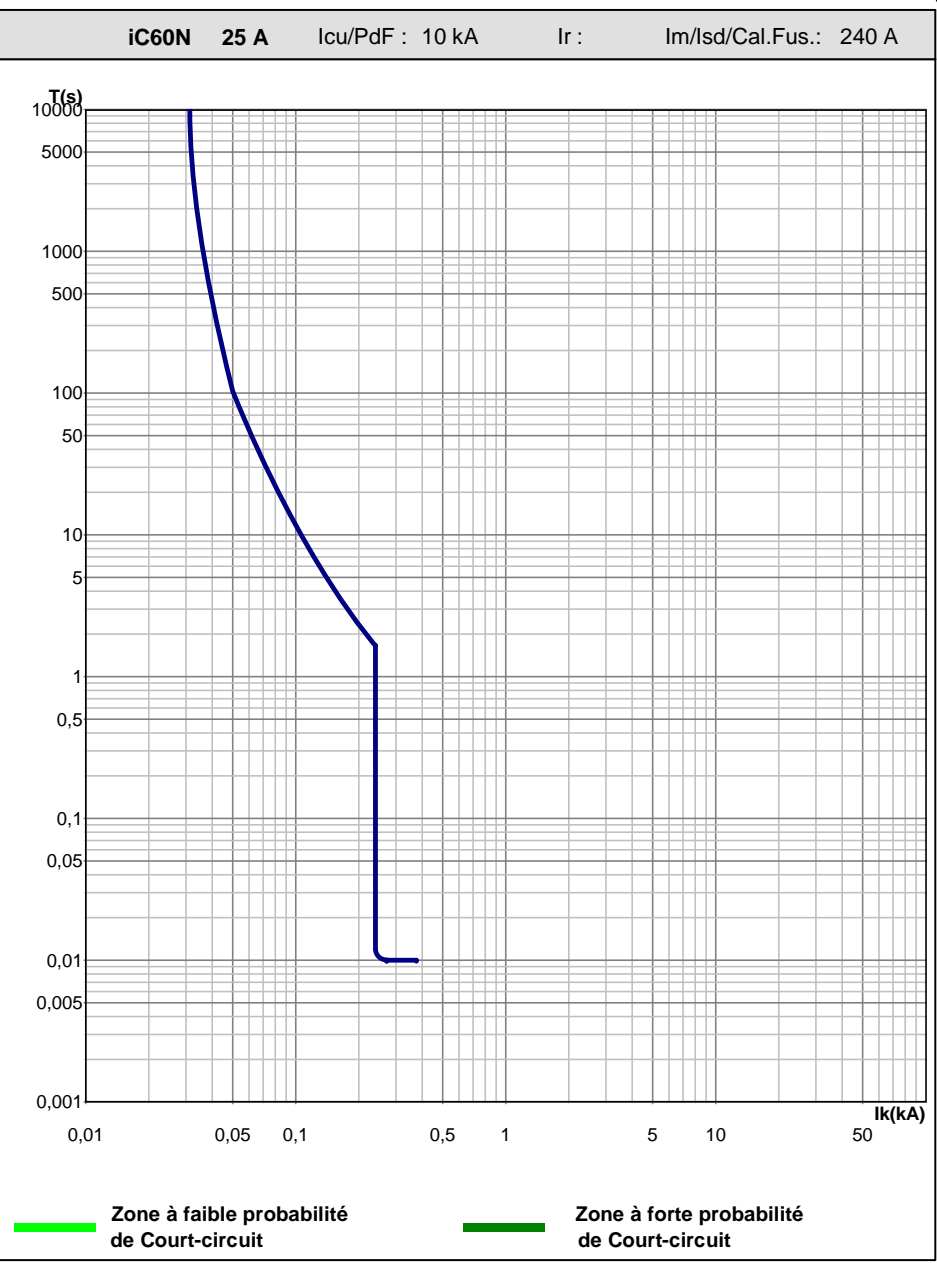
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM 37	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	31		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		3,287 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	82 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	270 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1611 A
	Ik2		1396 A
	Ik1		886 A
	If		



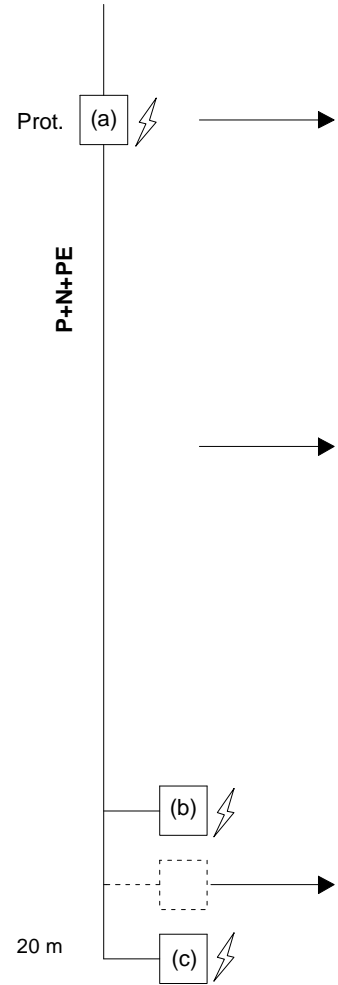
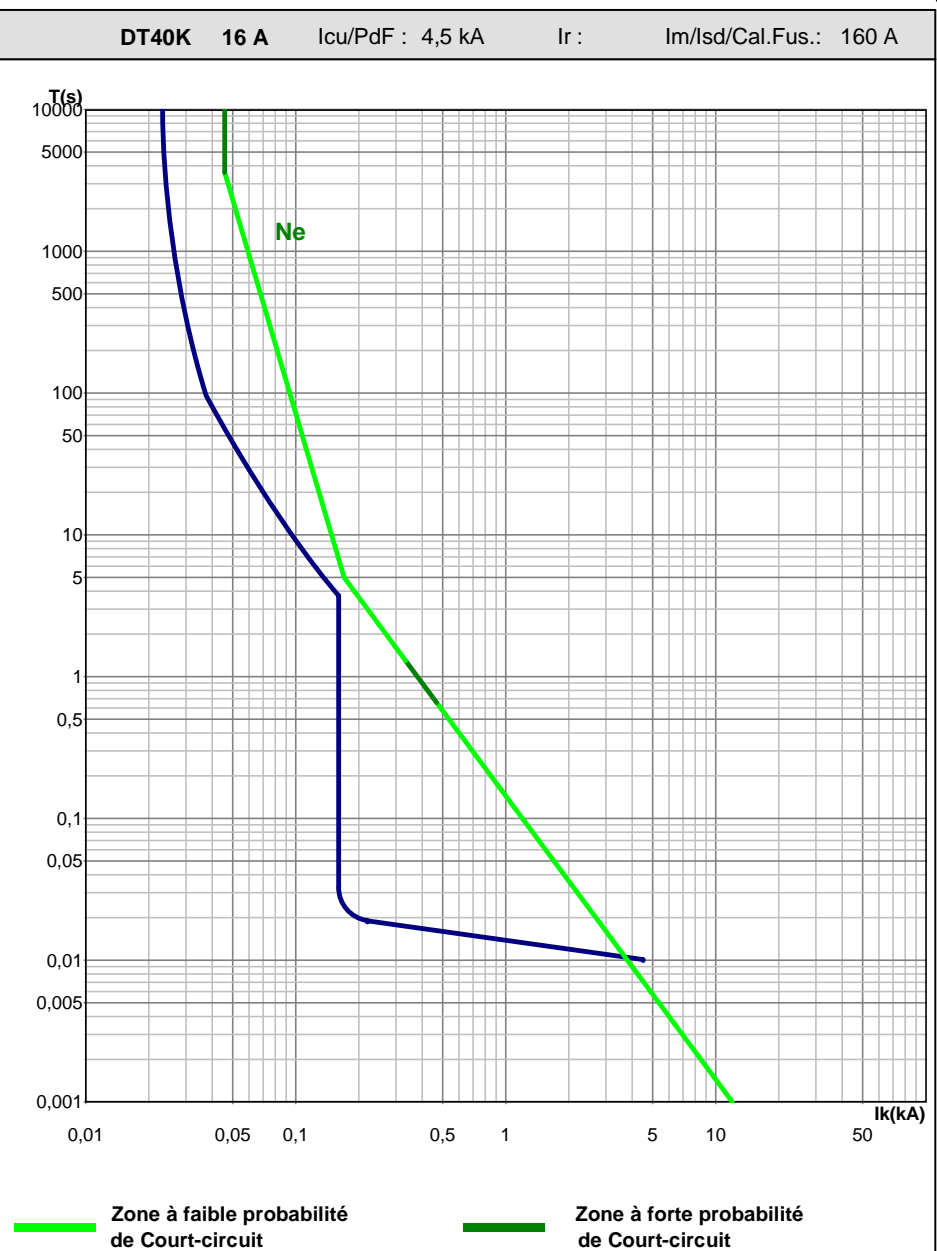
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BUR 2&3	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	163 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	163 ms	Ne	163 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		442 A
	If		



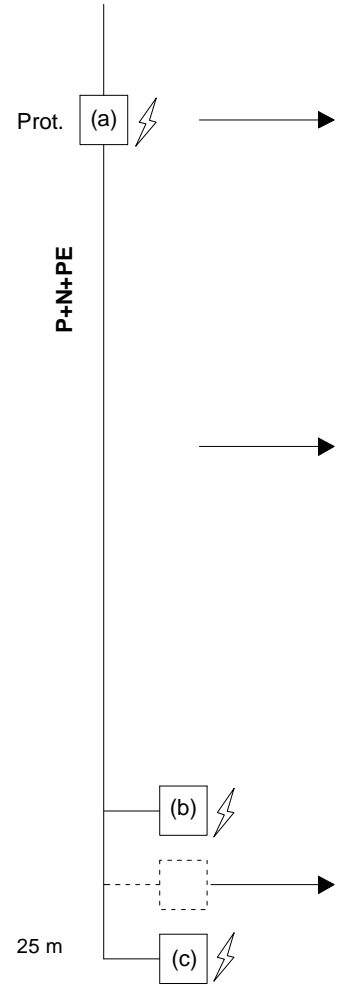
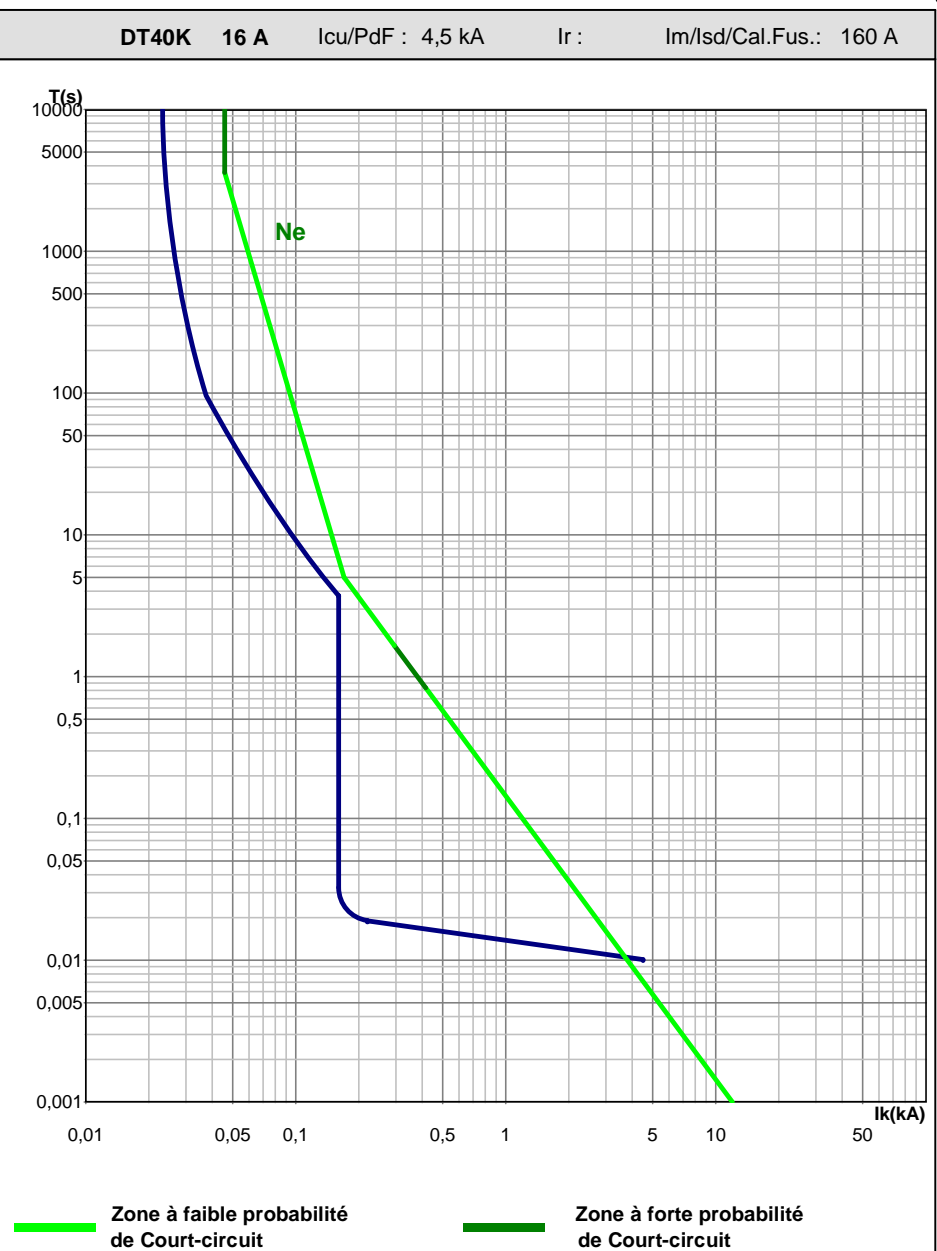
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL PC ECU VETO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	163 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	163 ms	Ne	163 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		392 A
	If		



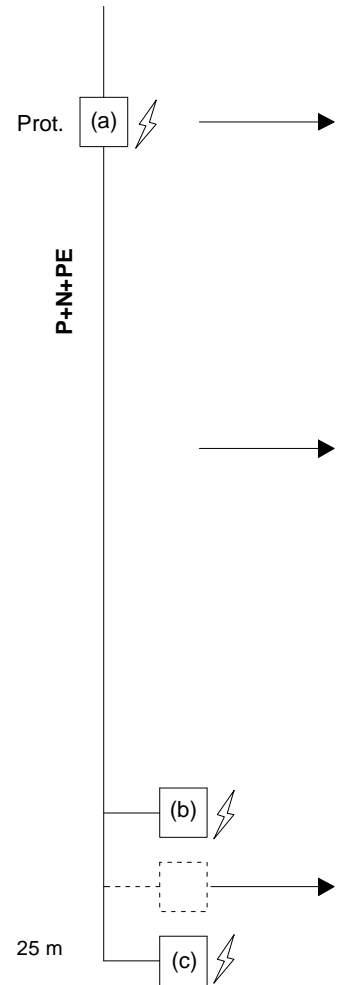
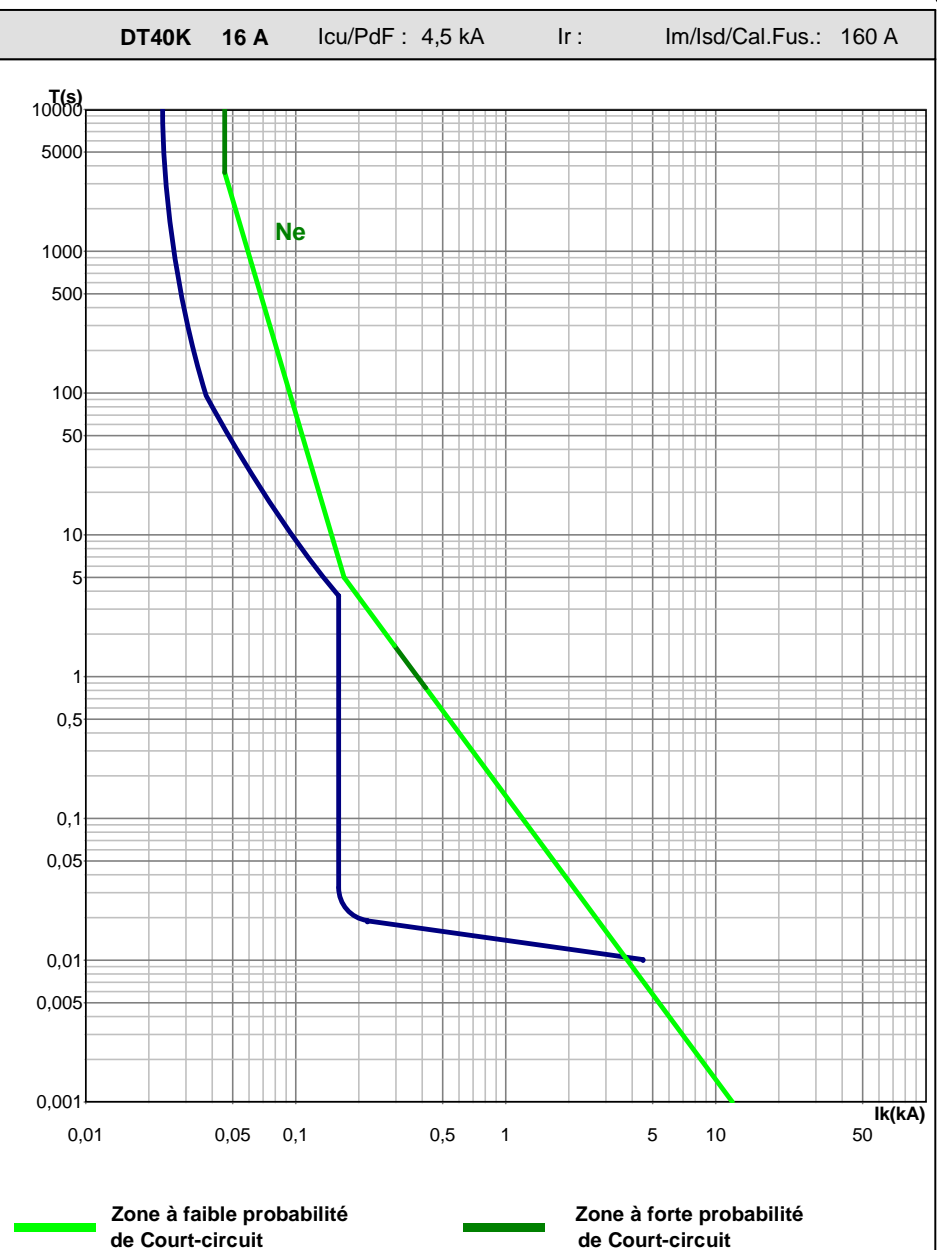
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECU VETO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 163 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	163 ms	Ne 163 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		392 A
	If		



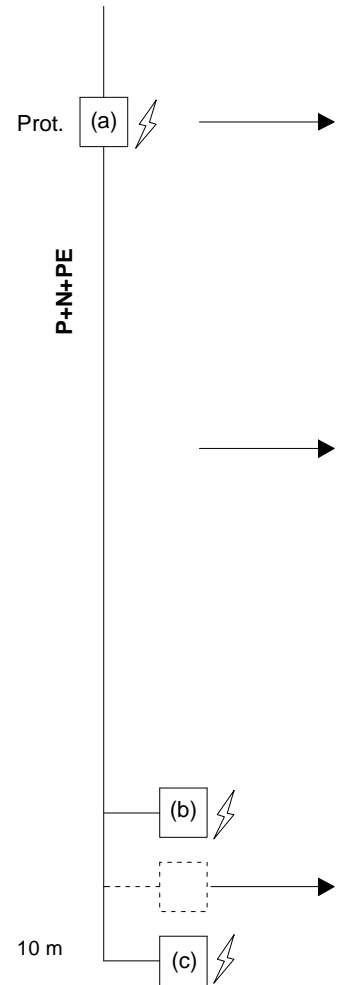
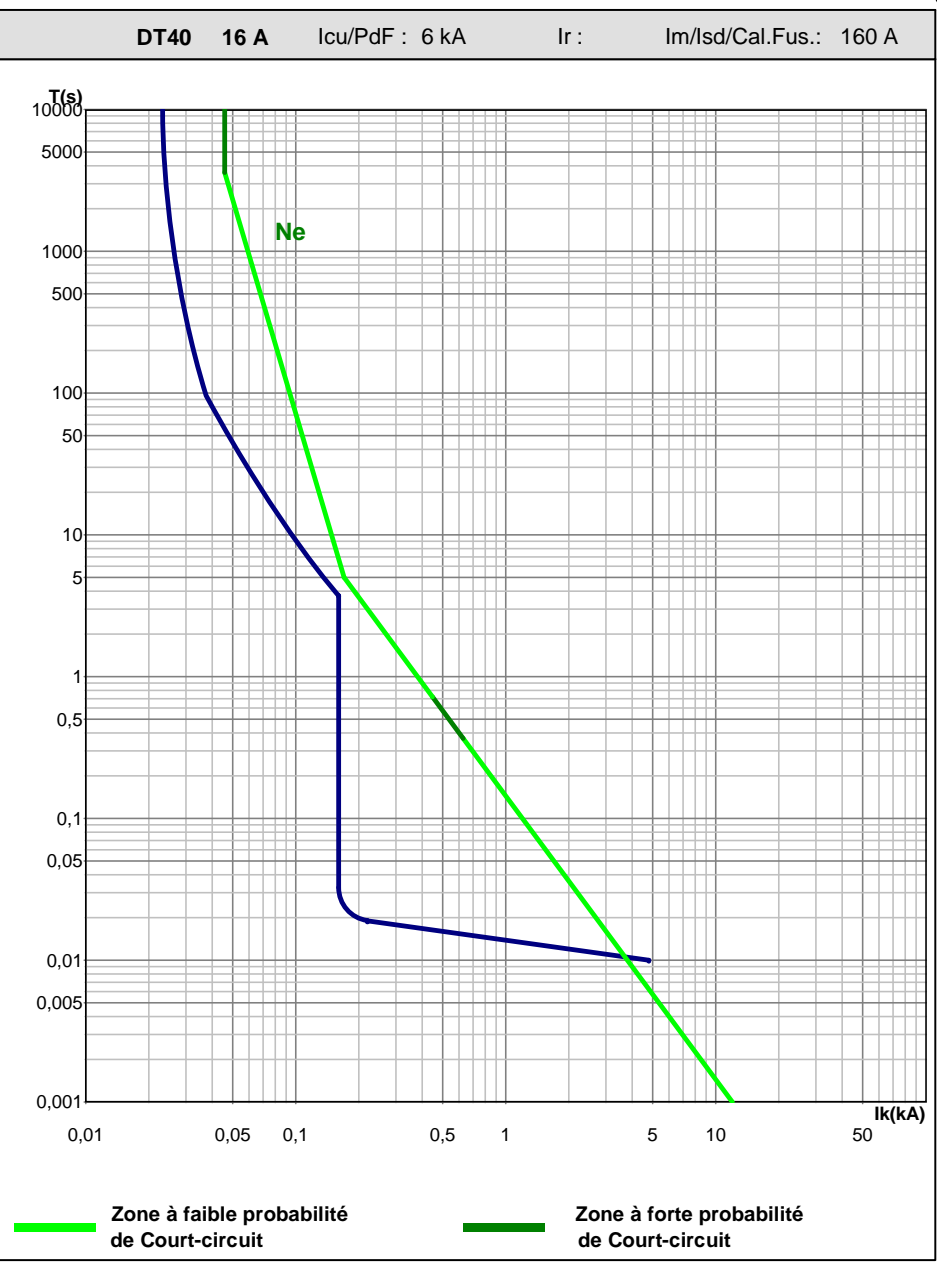
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	PC
Repère	PC BUR 1&2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 163 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	163 ms	Ne 163 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		591 A
	If		



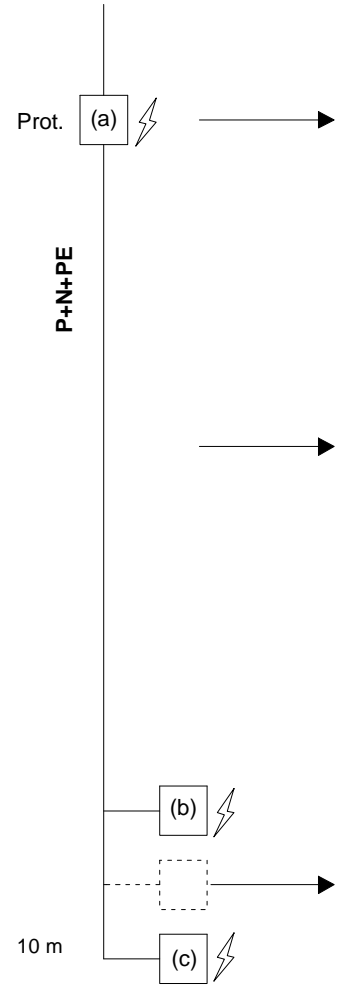
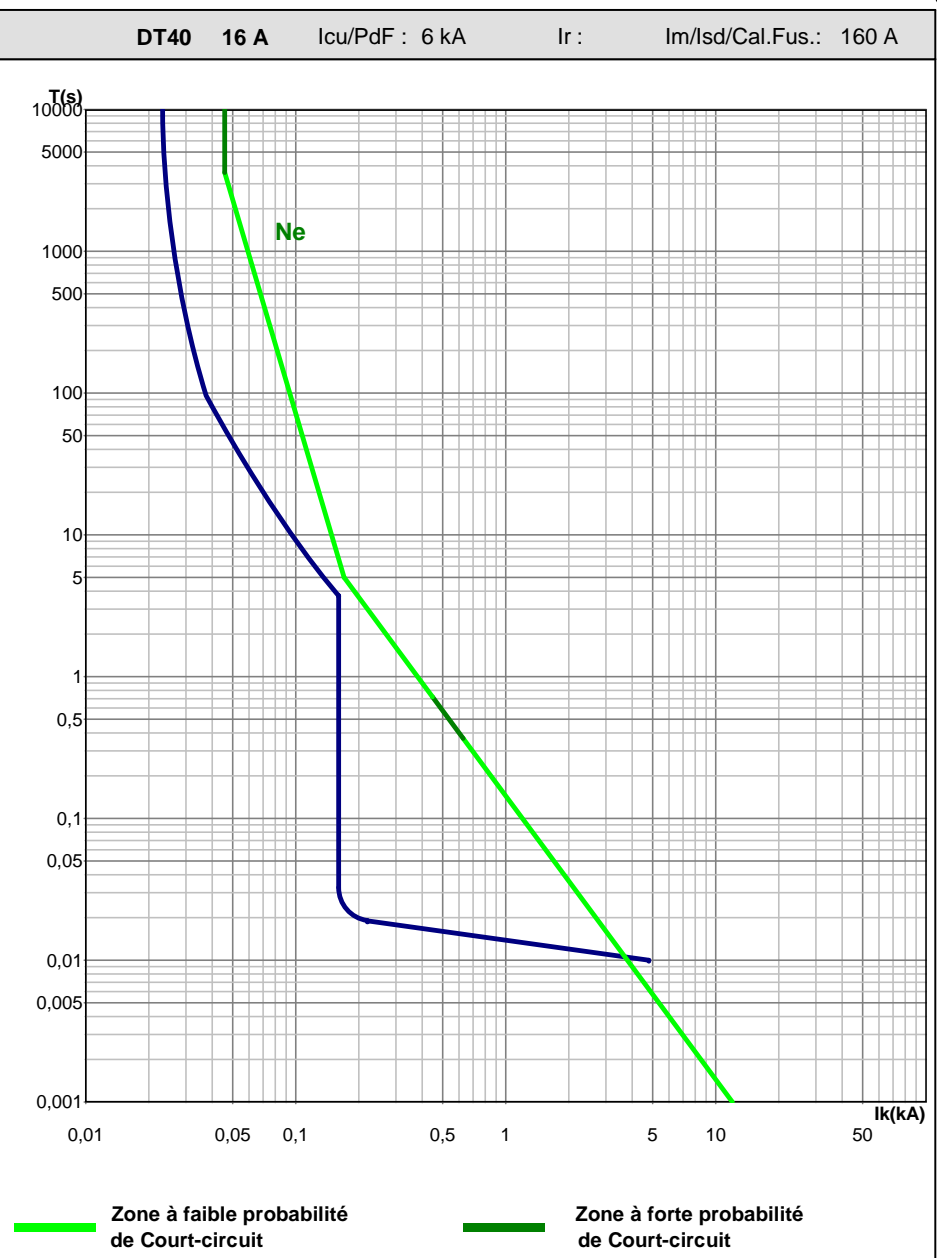
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 37	Nb / Style	1	PC
Repère	PC INFO 1&2	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 163 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	163 ms	Ne 163 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		591 A
	If		



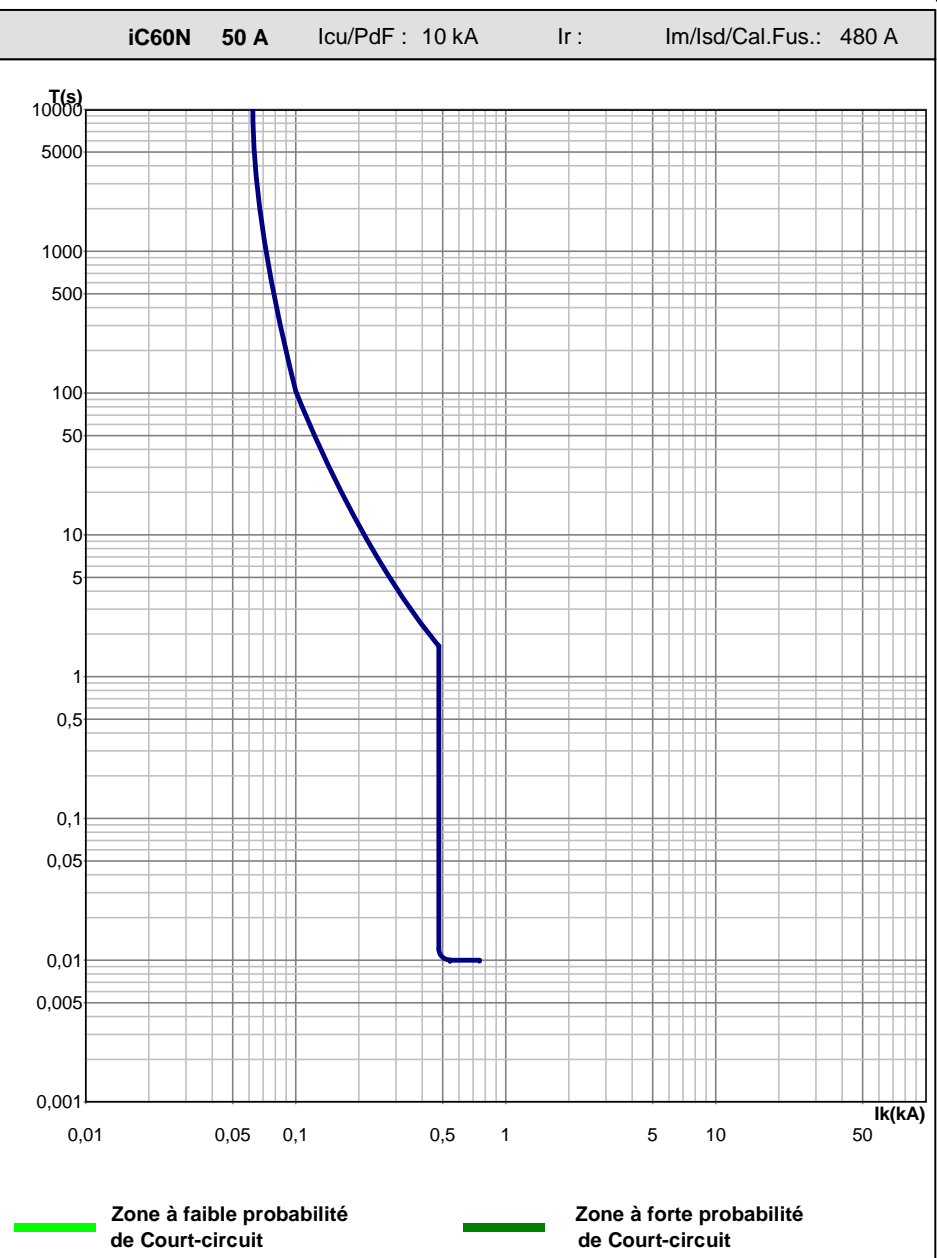
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ARM 36	Consom. / IB	50A / 50,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	50 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	480 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 16 mm²
Ame			Section neutre		1 x 16 mm²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	31		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	9,913 mm²
Longueur			Critère		FORC
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 2335 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1204 A
	Ik2		1043 A
	Ik1		644 A
	If		



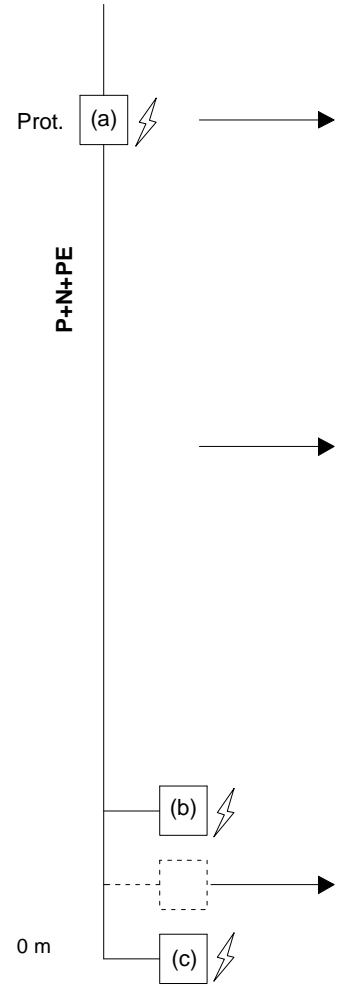
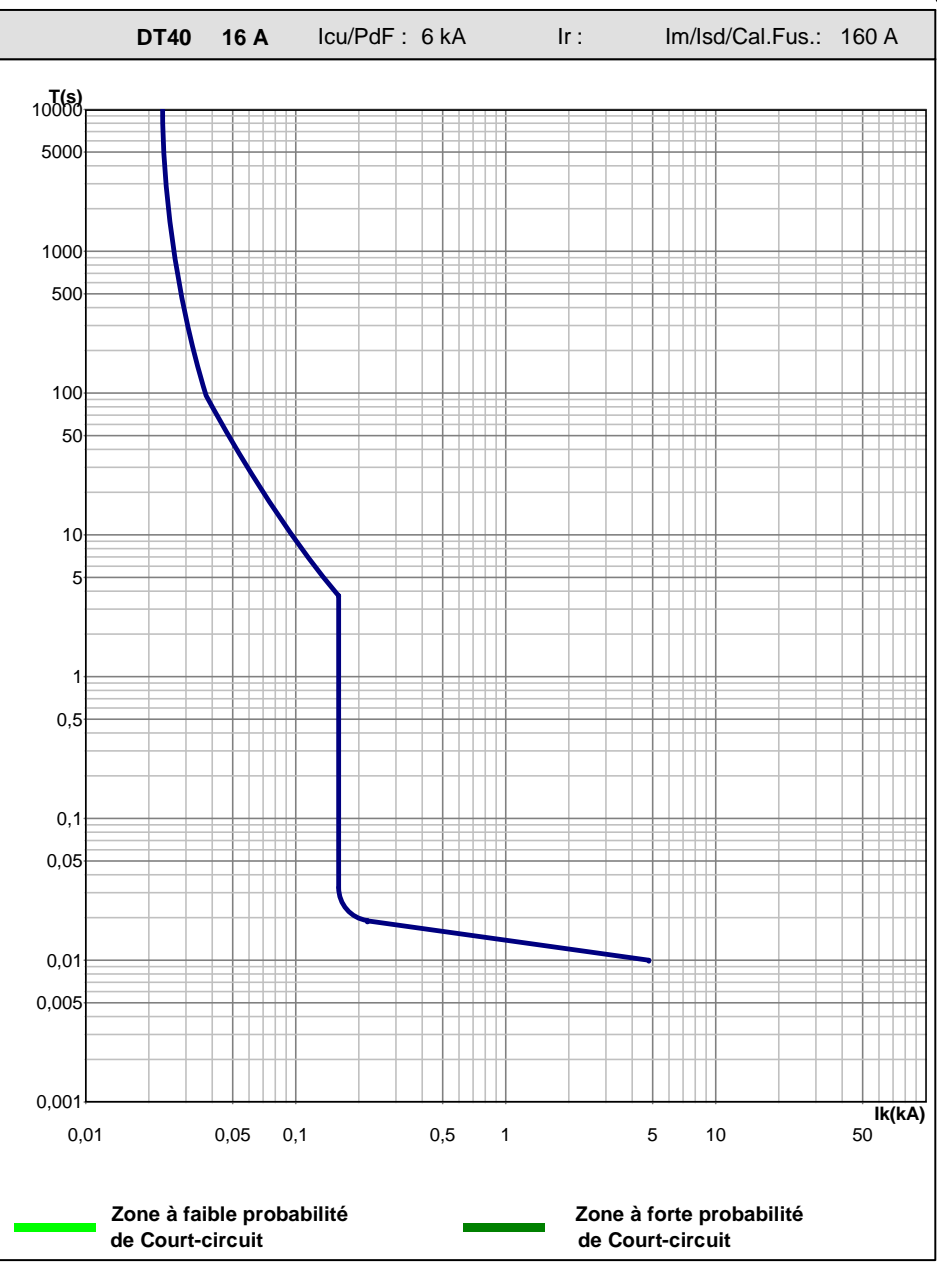
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Divers
Repère	MX+BS ARM 36	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type				Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame				Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	31			Nb	Câble		
1er récepteur				IZ	STH		1,312 mm²
Longueur	0 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	72 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	111 ms	Ne	72 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		644 A
	If		



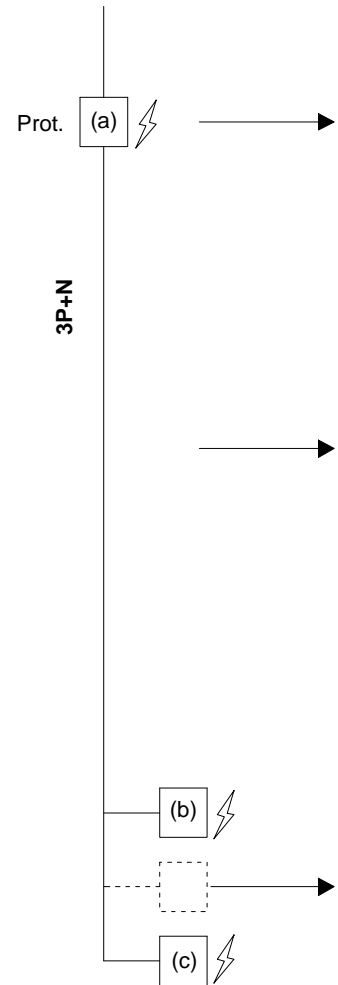
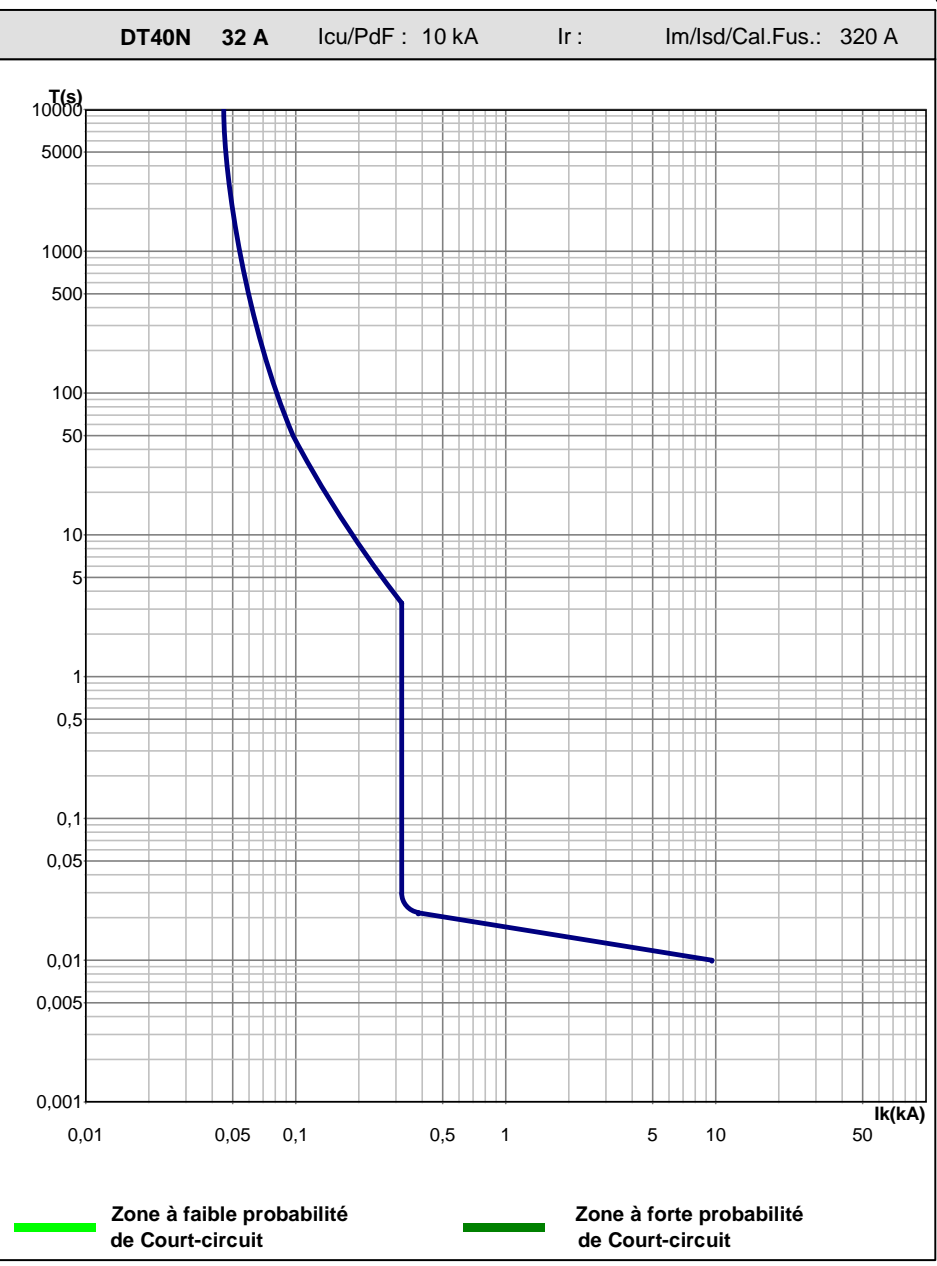
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	GLE PC TRI ARM3	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	320 A /	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm ²
Ame			Section neutre		1 x 6 mm ²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	1		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	7,384 mm ²
Longueur			Critère		IN
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 328 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 1149 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1204 A
	Ik2		1043 A
	Ik1		644 A
	If		



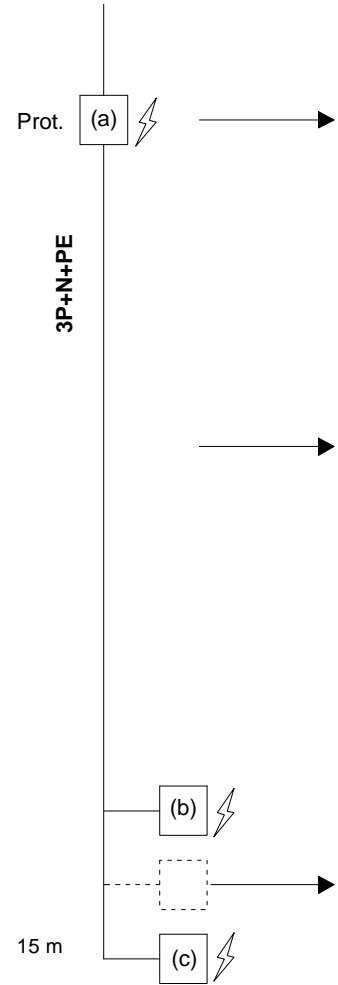
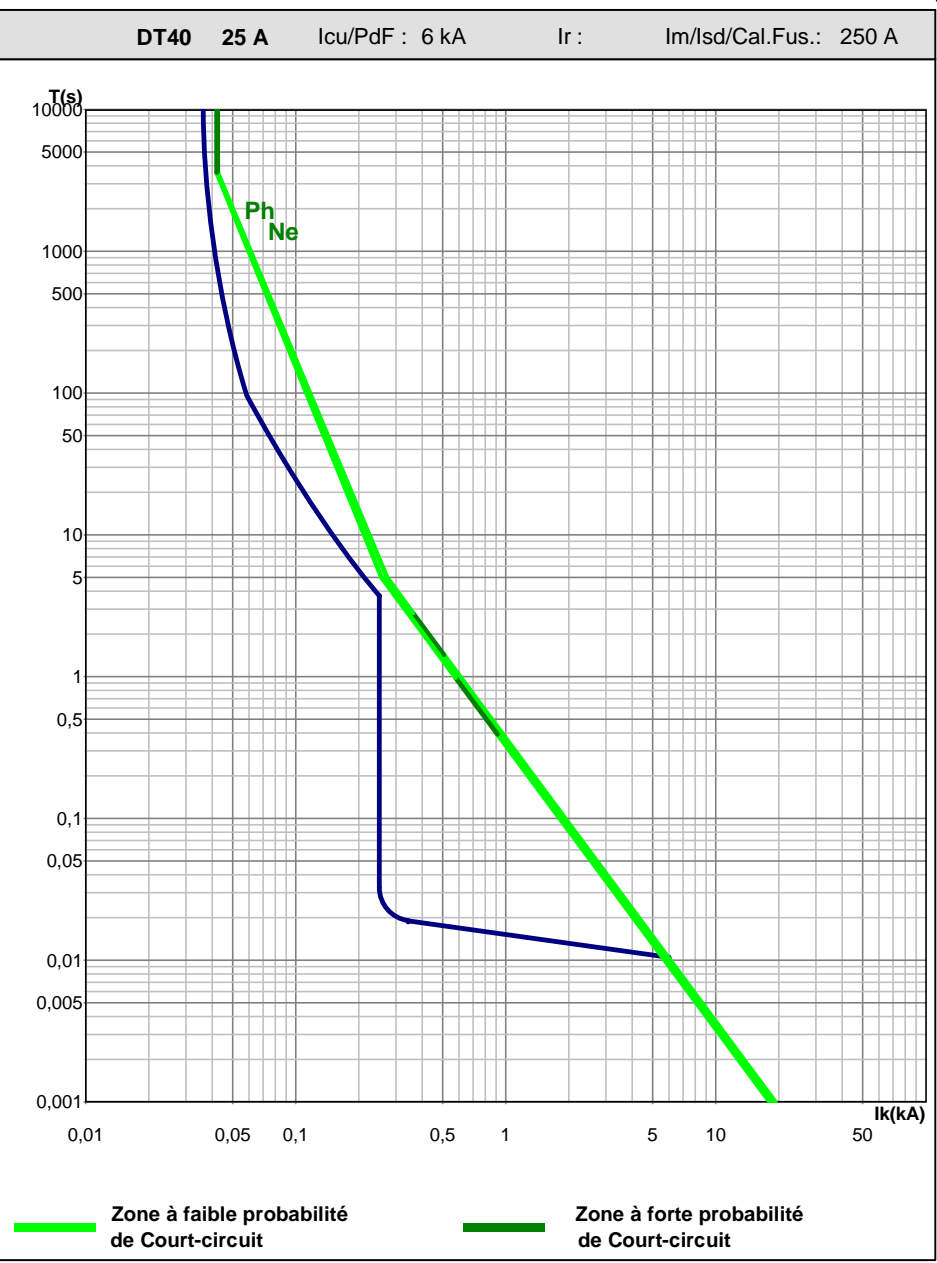
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Divers
Repère	BOYEUR S D'OP	Consom. / IB	25A	8,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	5G4
1er récepteur				IZ	STH	27,61 A	3,412 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	226 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne	789 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		912 A
	Ik2		791 A
	Ik1		479 A
	If		



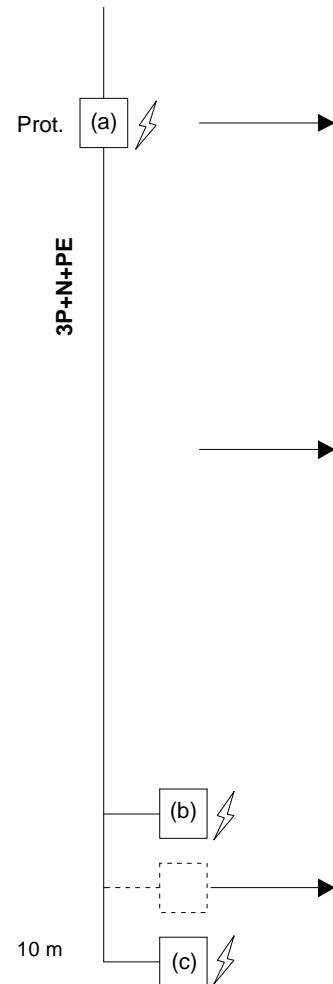
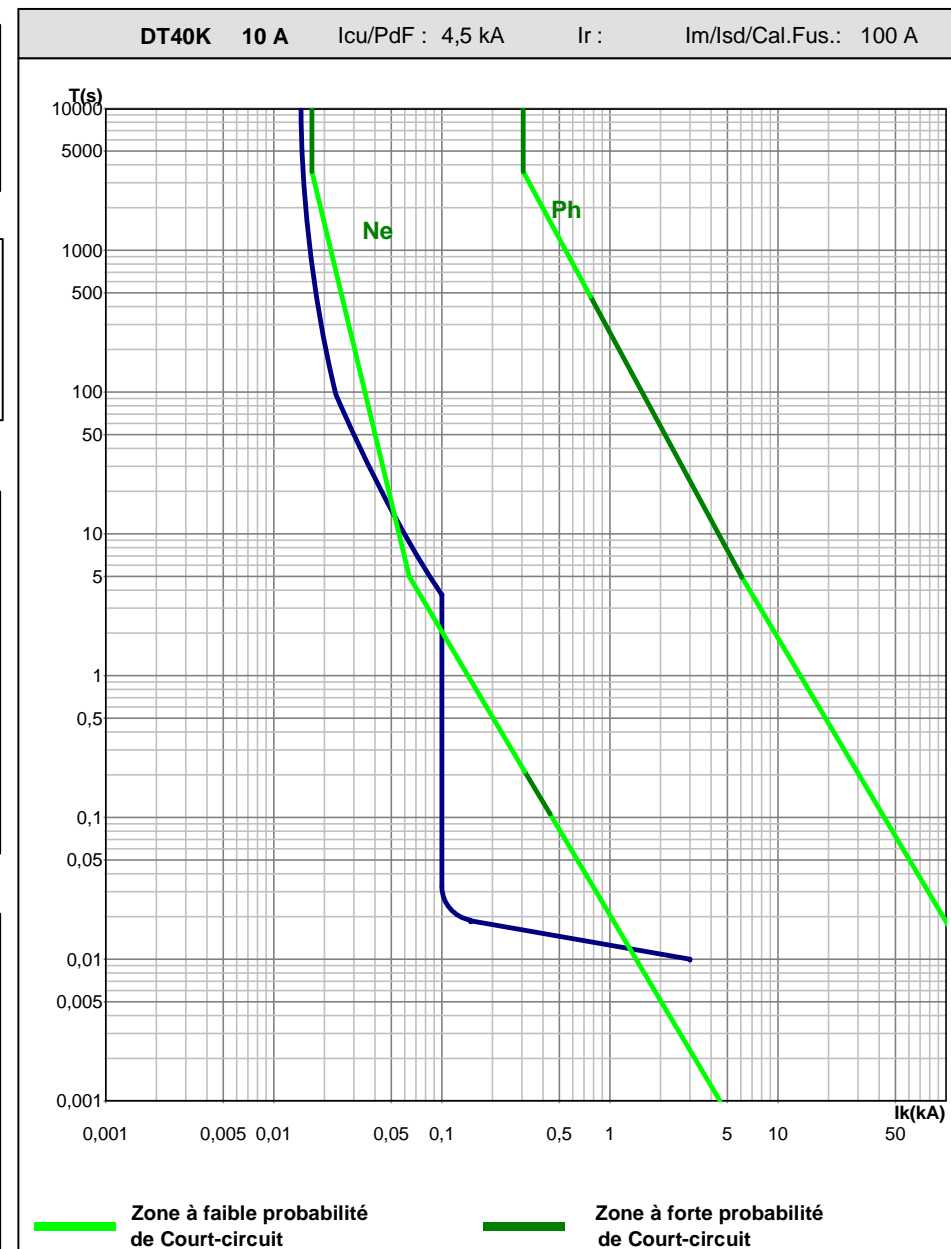
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	PC
Repère	PC 20A	Consom. / IB	20A	6,67 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 95 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3X95+N1+G1
1er récepteur				IZ	STH	199,94 A 0,788 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne 49 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1192 A
	Ik2		1033 A
	Ik1		440 A
	If		



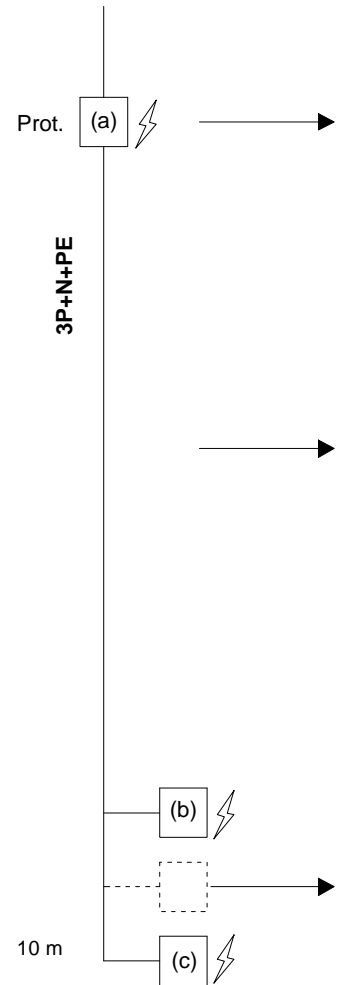
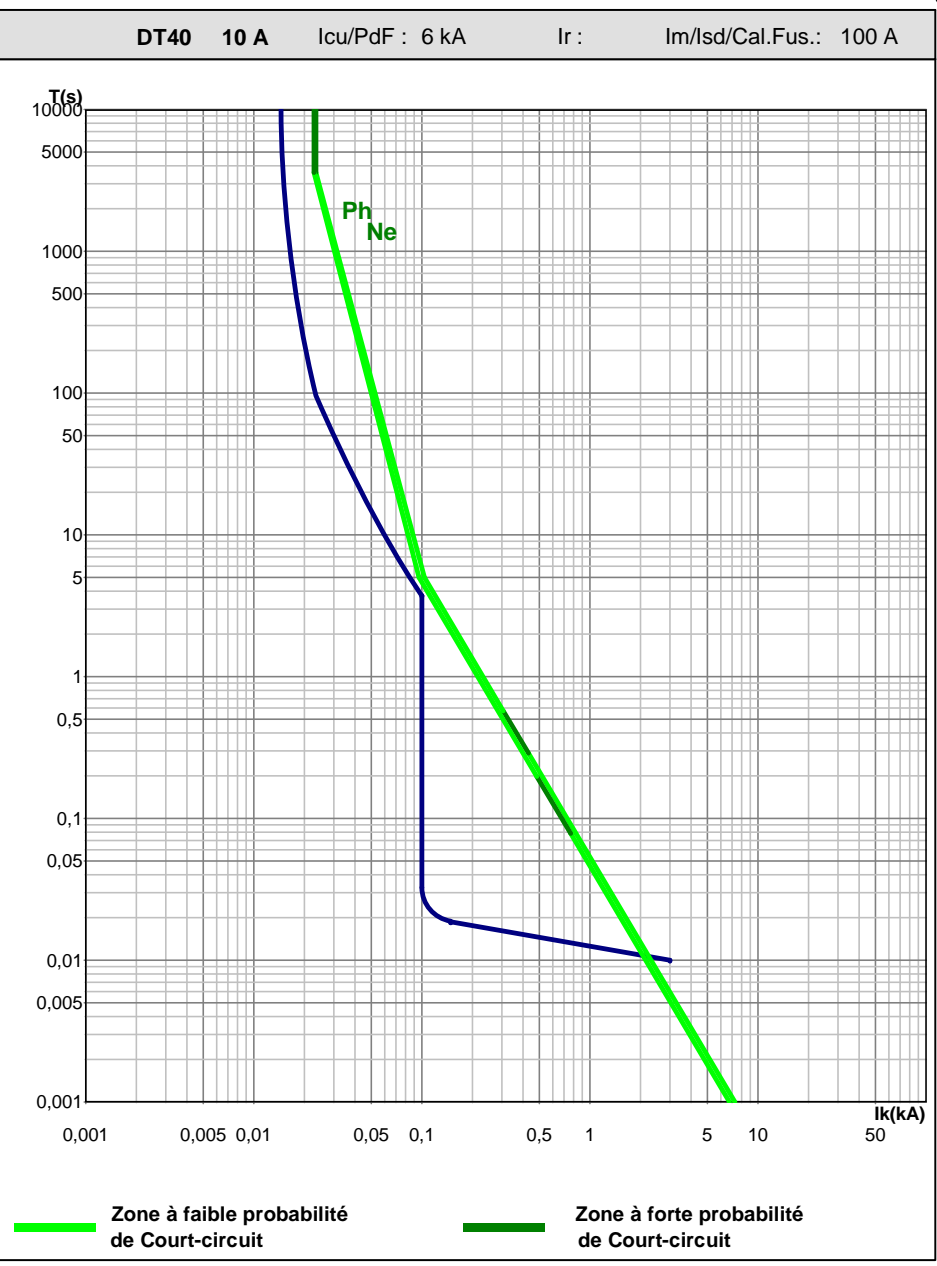
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Divers
Repère	PALAN S D'OP	Consom. / IB	10A	3,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 5G1,5
1er récepteur				IZ	STH	14,96 A 0,788 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	5000 ms	Ne 111 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		767 A
	Ik2		665 A
	Ik1		399 A
	If		



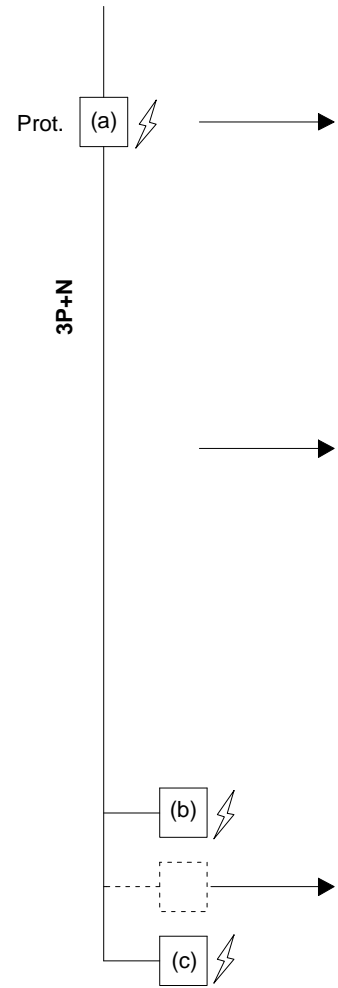
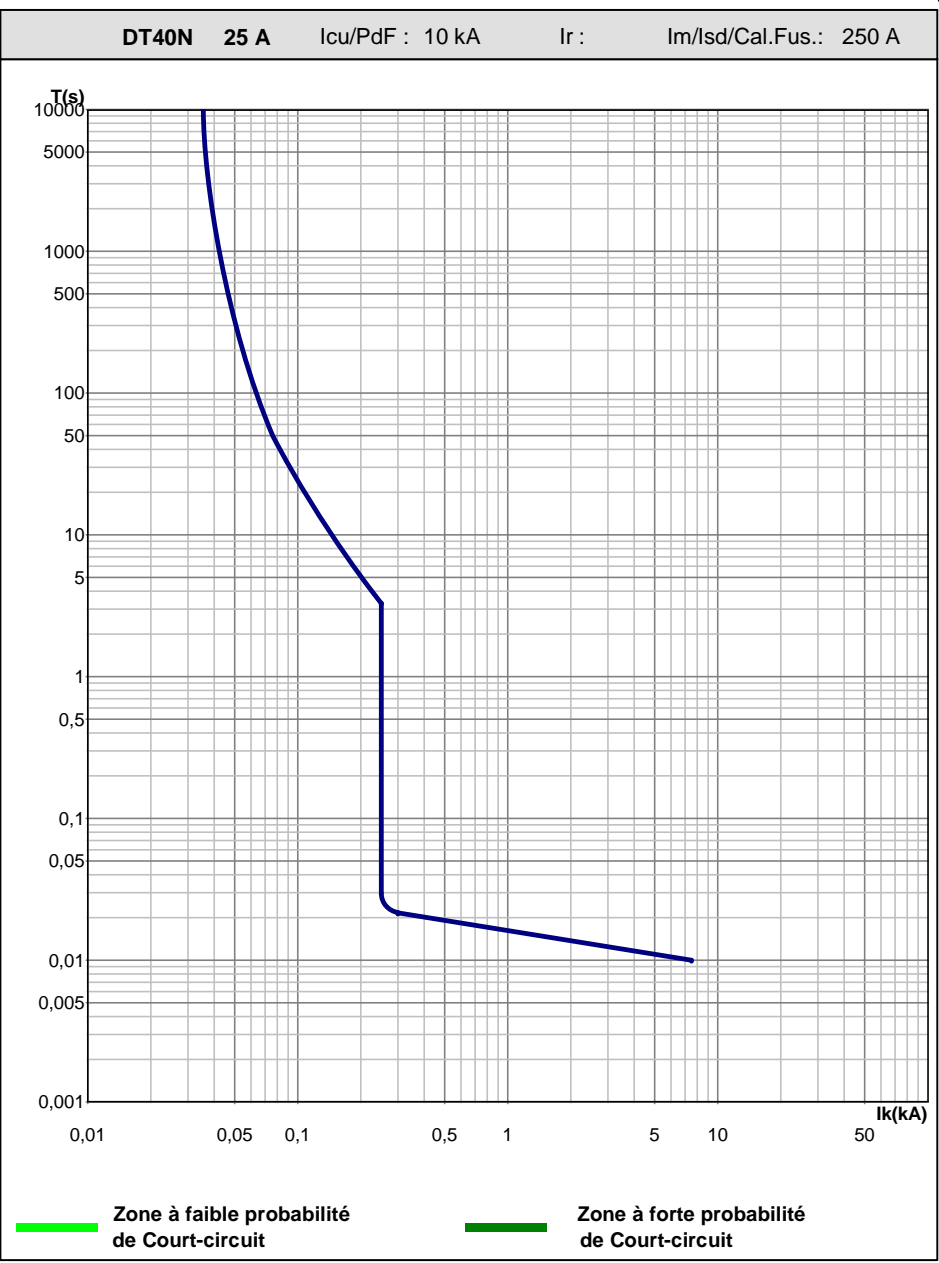
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM 36	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 4 mm²
Ame				Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	31			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	3,287 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 146 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 511 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1204 A
	Ik2		1043 A
	Ik1		644 A
	If		



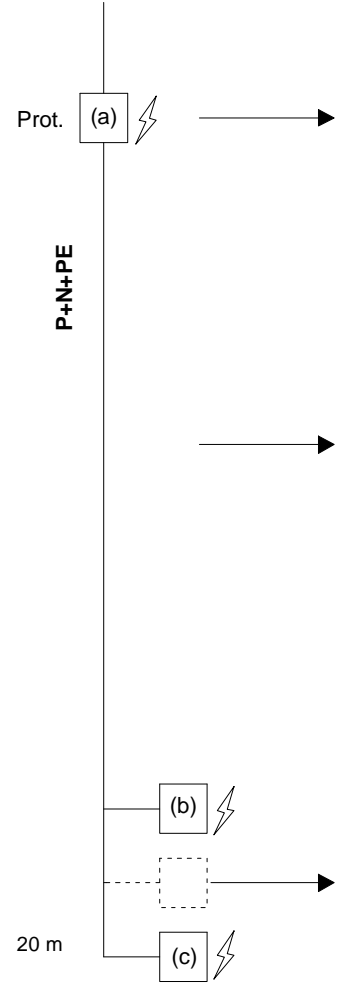
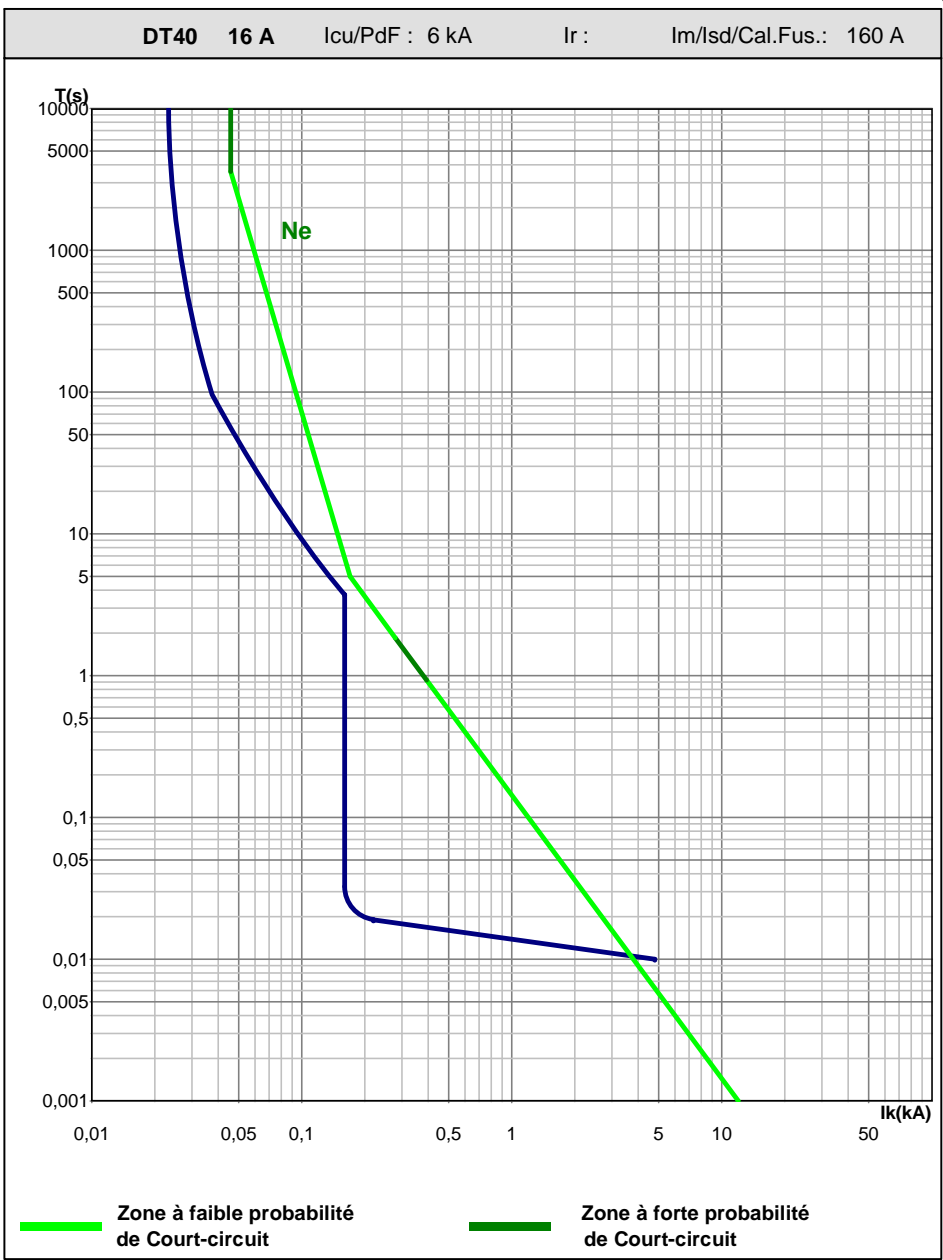
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	PC
Repère	PC2 PC3	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	308 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	308 ms	Ne	308 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		371 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 36|PC2 PC3

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2120
	2156

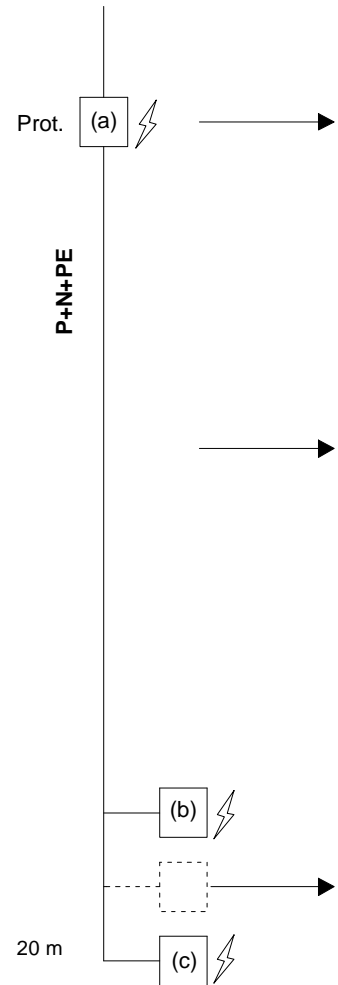
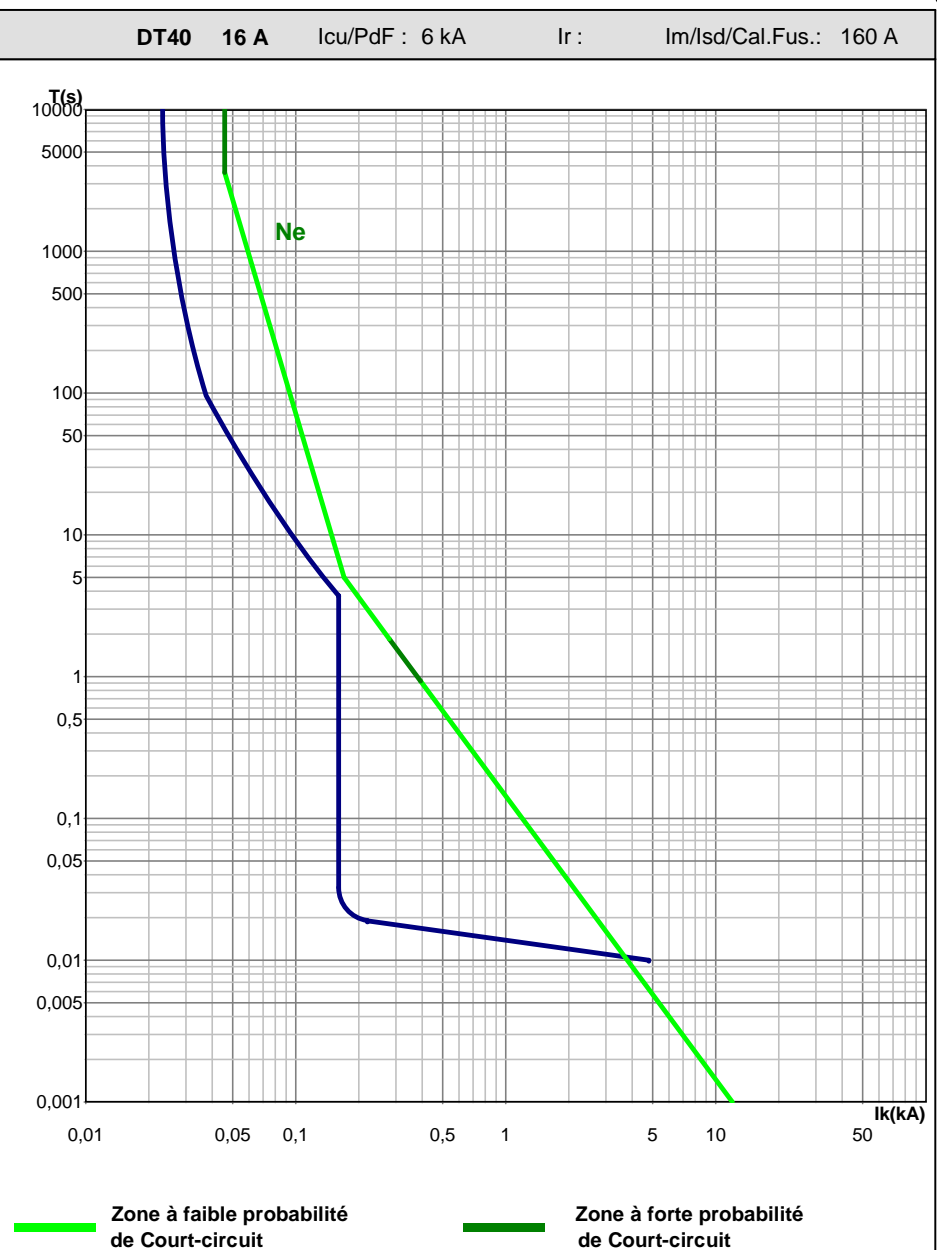
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	PC
Repère	PC4	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,998 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 308 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	308 ms	Ne 308 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		371 A
	If		



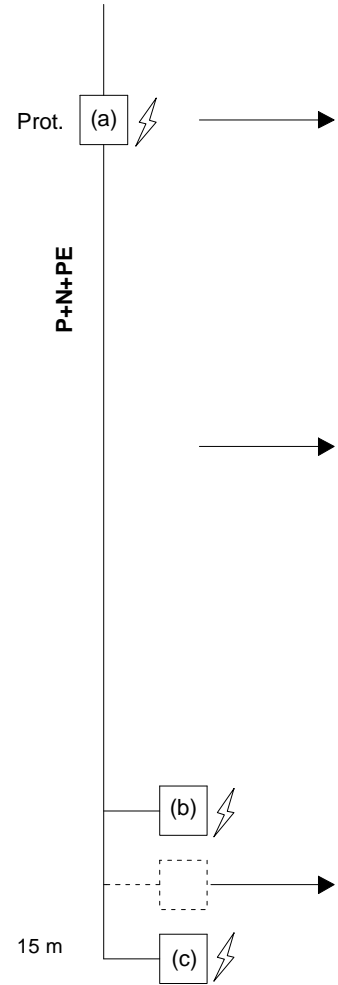
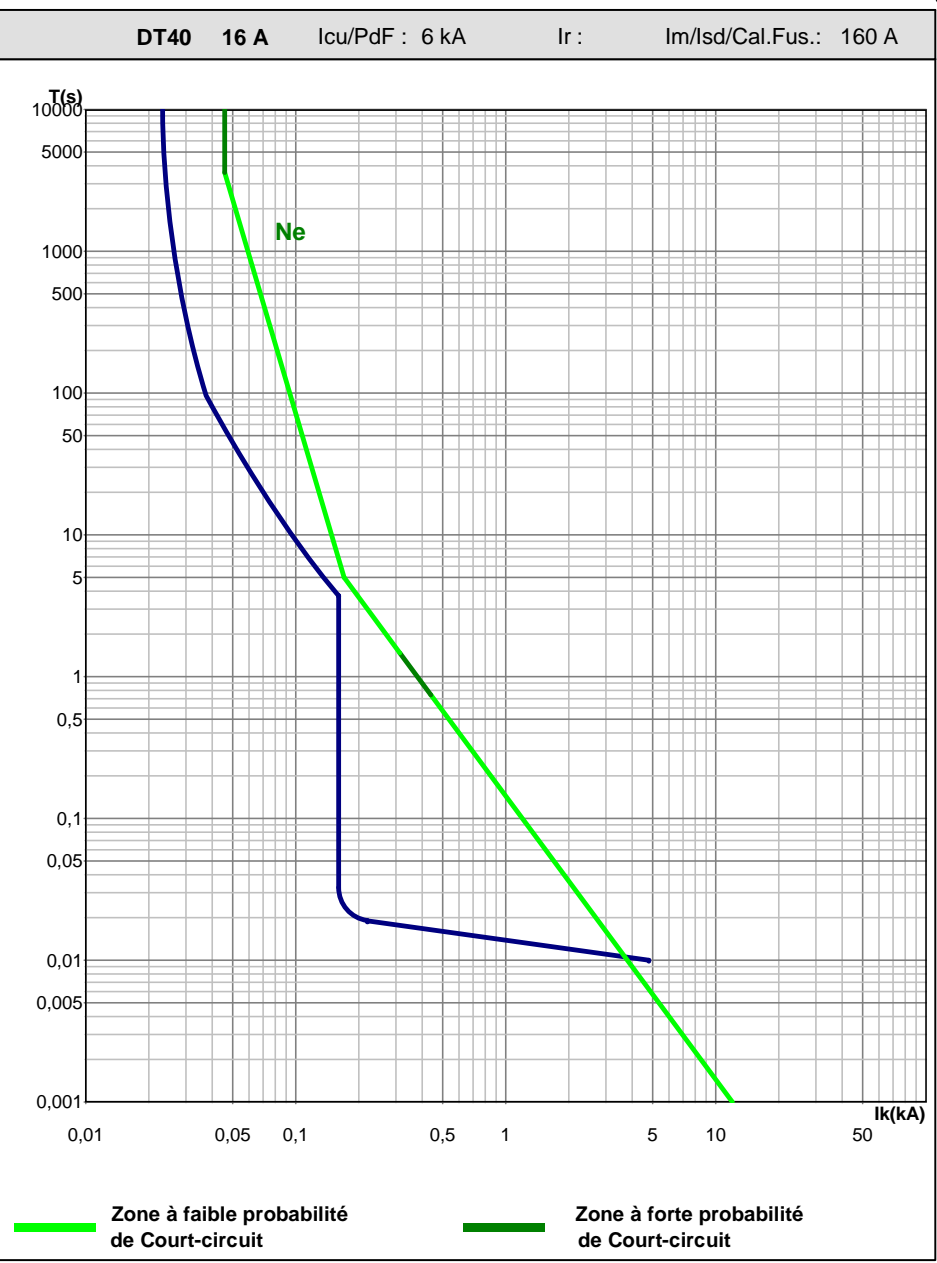
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Divers
Repère	BEC S D'OP	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	308 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	308 ms	Ne	308 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		415 A
	If		



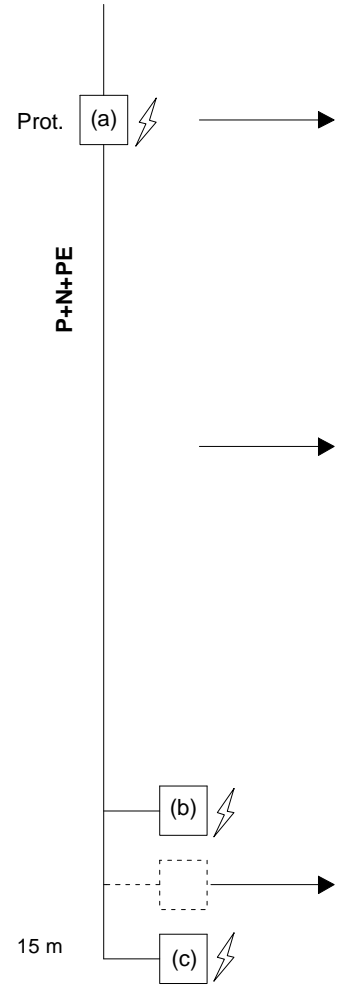
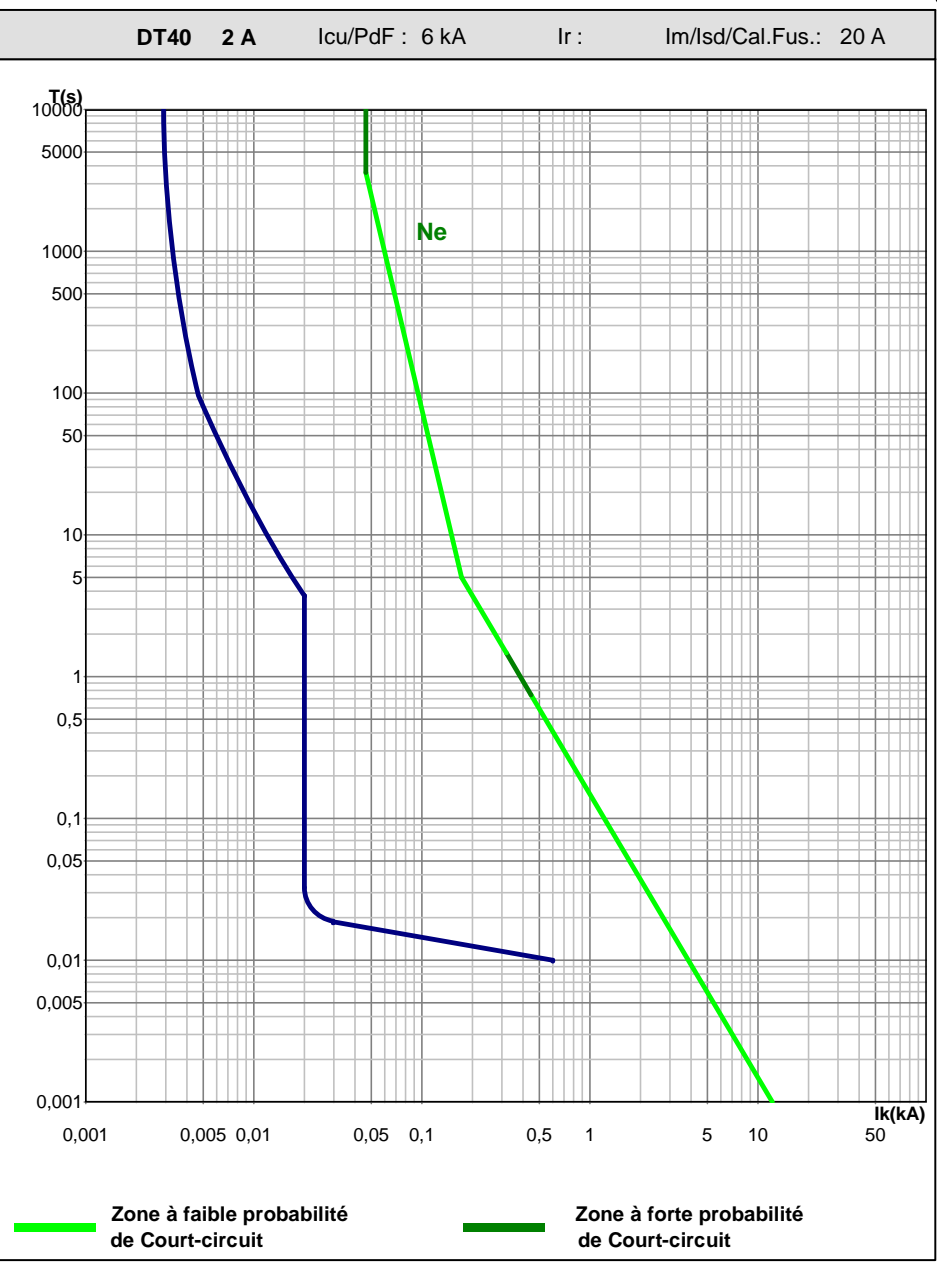
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Divers	
Repère	SECU OXYGENE	Consom. / IB	2A		2,00 A
Désignation					

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	2 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	20 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,035 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	308 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	308 ms	Ne	308 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		415 A
	If		



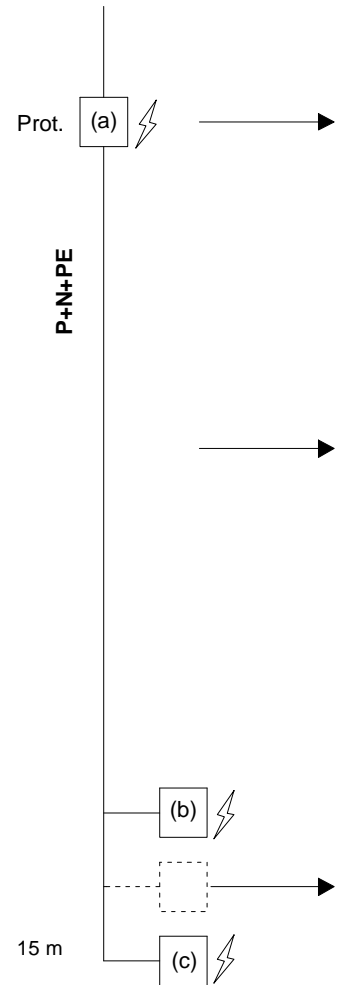
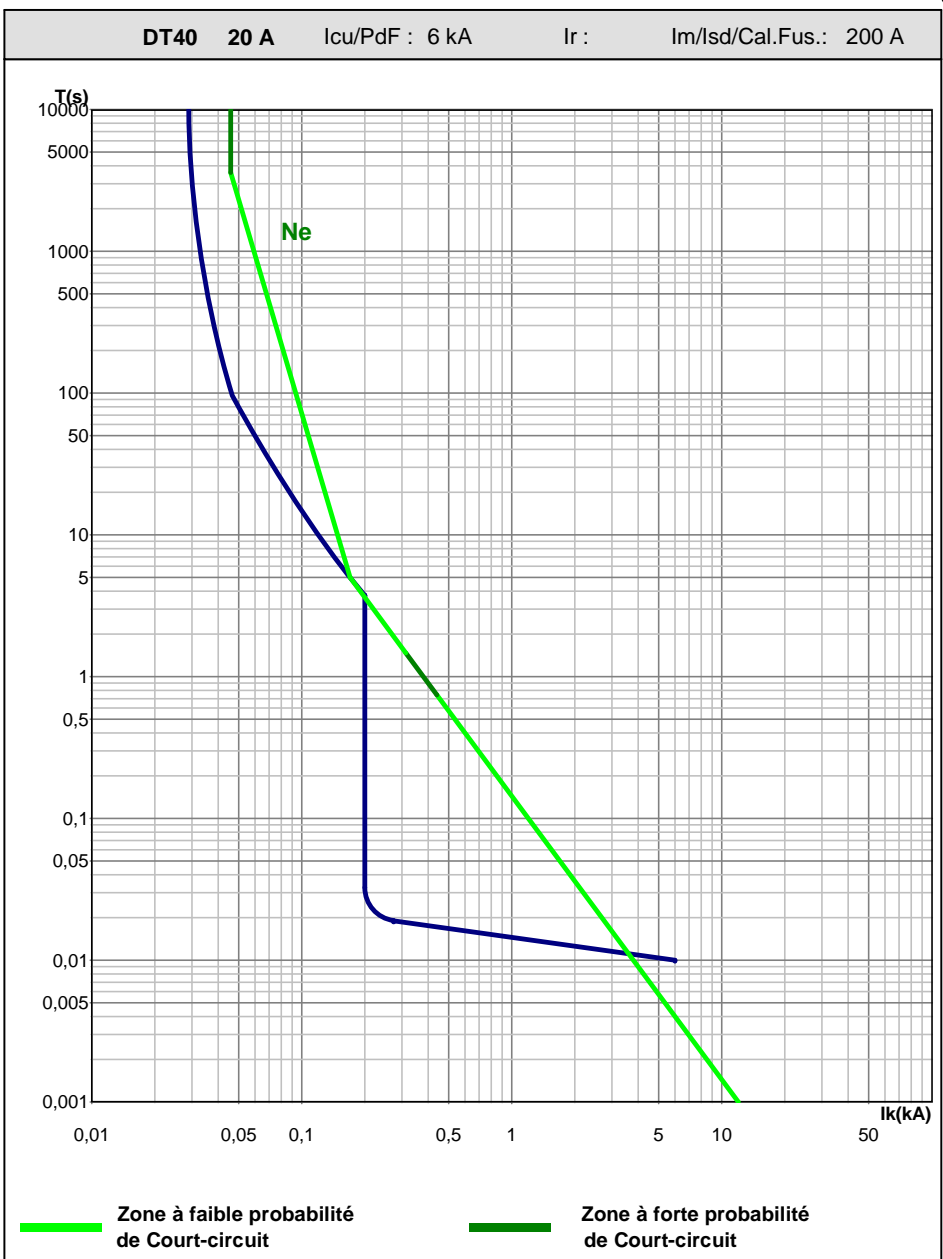
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Divers
Repère	BEC INFIRMERIE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 X 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 X 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 1,428 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 308 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	308 ms	Ne 308 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		415 A
	If		



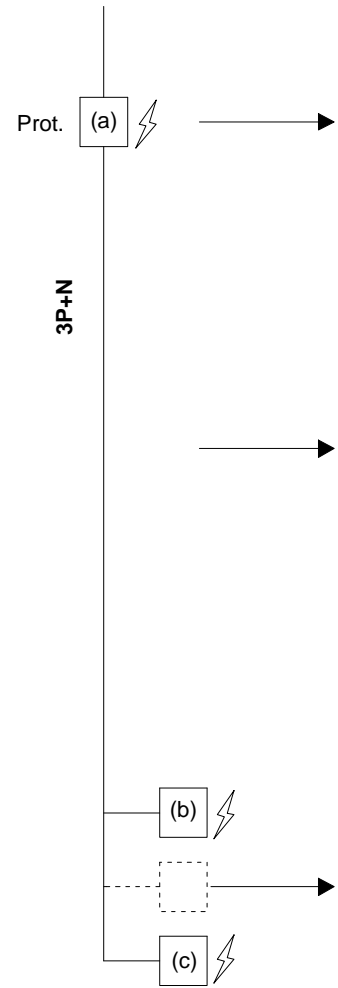
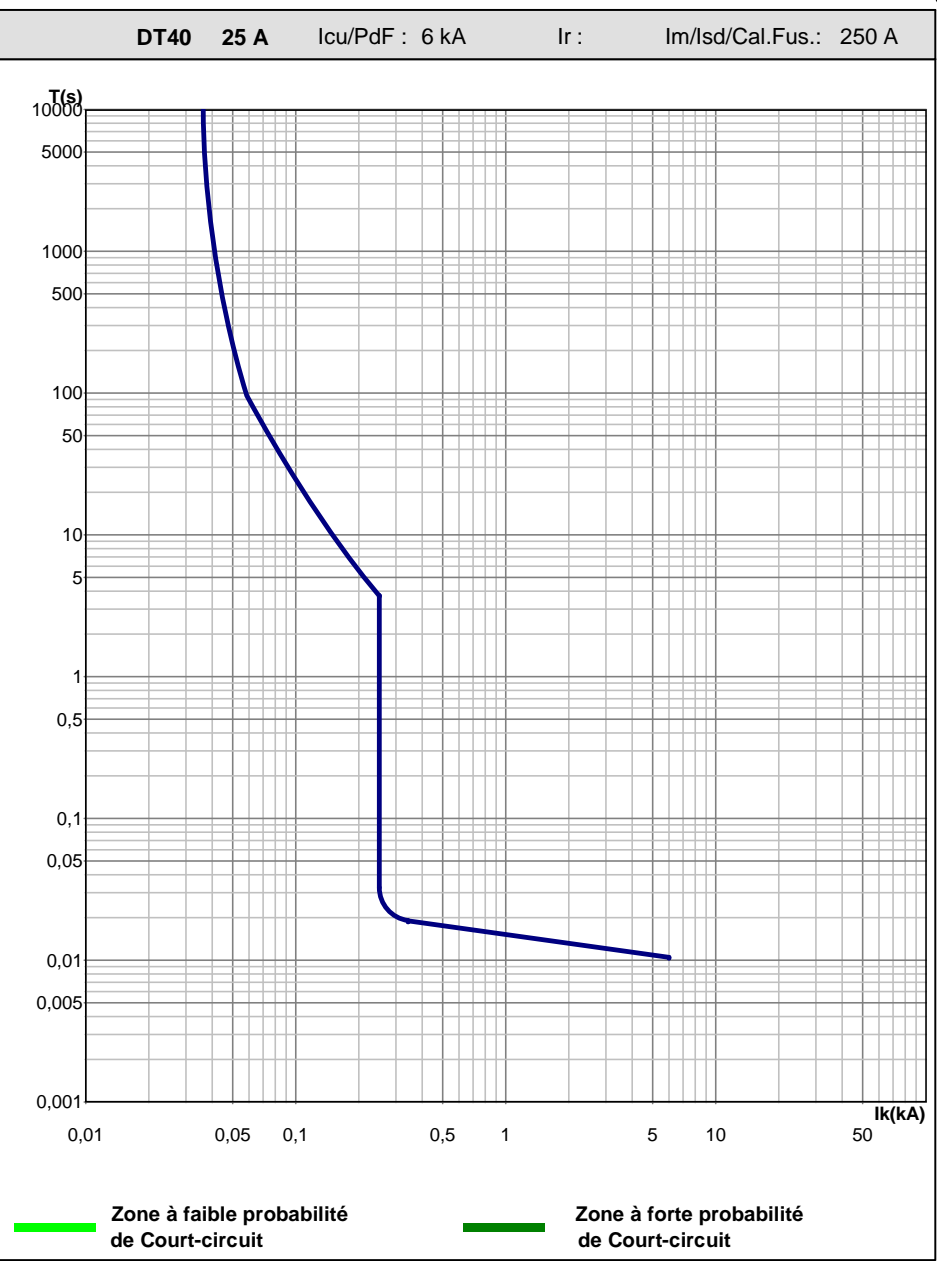
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL ARM 36	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 4 mm²
Ame				Section neutre		1 x 4 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		x
Mode de pose	31			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	3,287 mm²
Longueur				Critère		FORC
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)				CI		Ph 146 ms
K temp./Prox./Comp				PE		Ne 511 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1204 A
	Ik2		1043 A
	Ik1		644 A
	If		



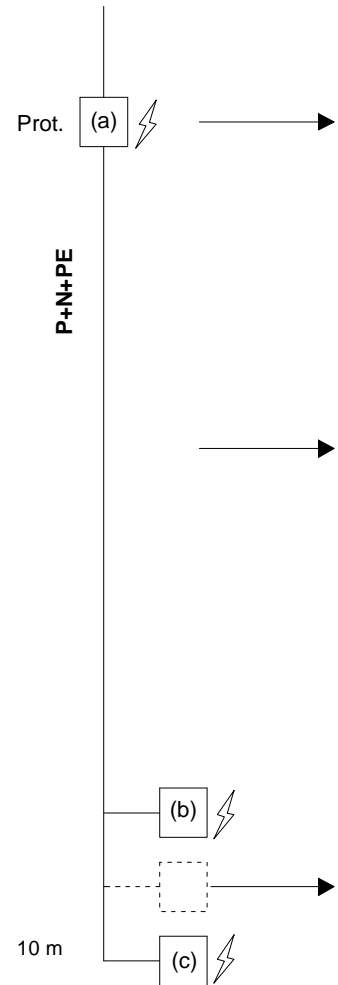
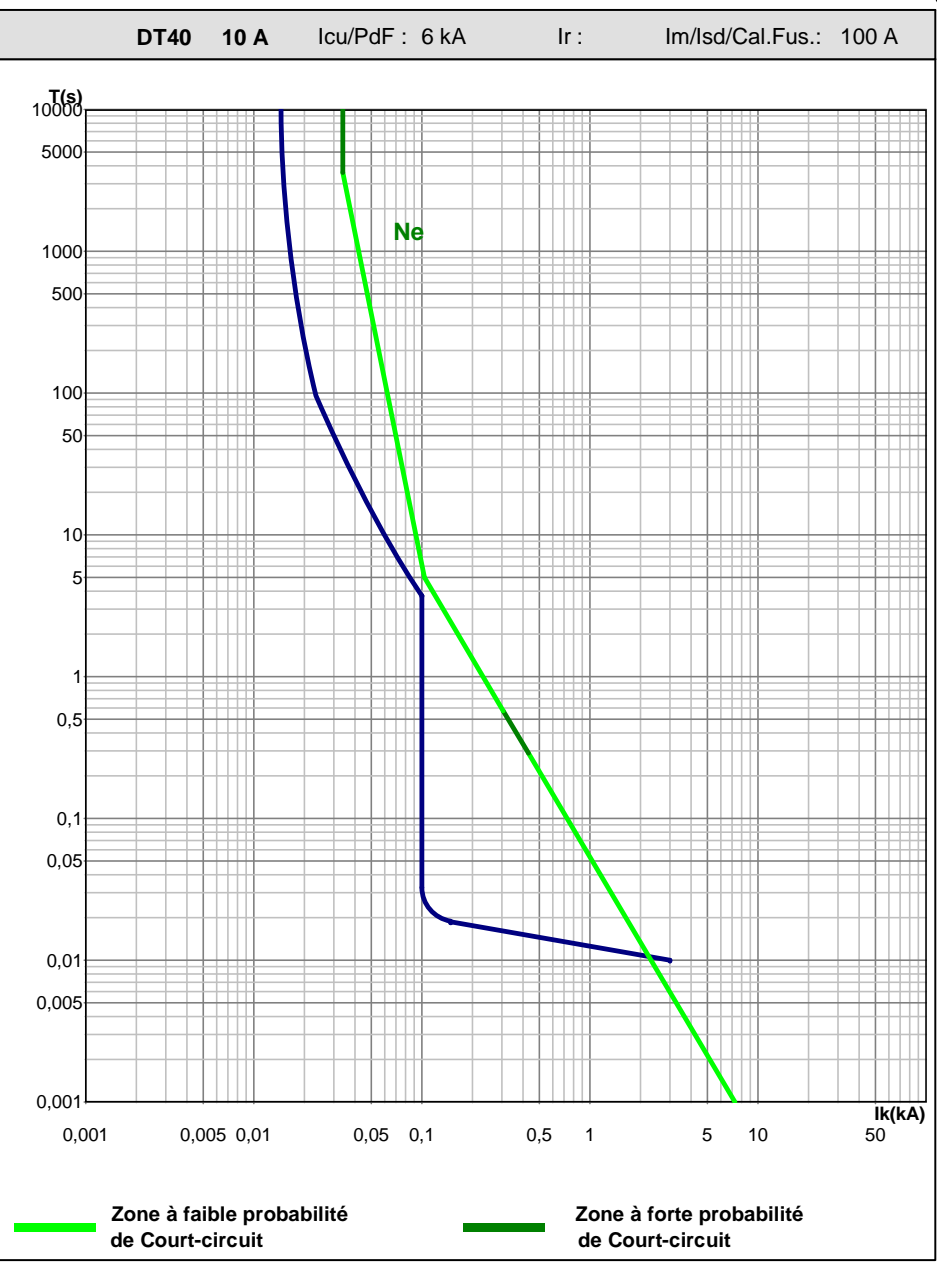
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	SCIALITIQUE	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 111 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	111 ms	Ne 111 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		399 A
	If		



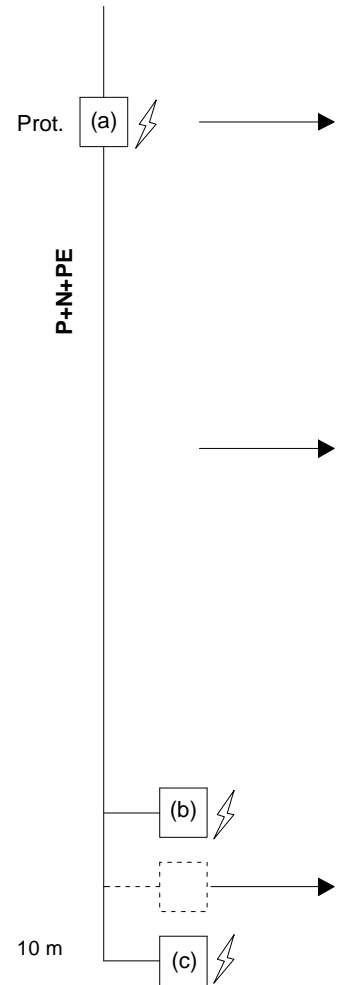
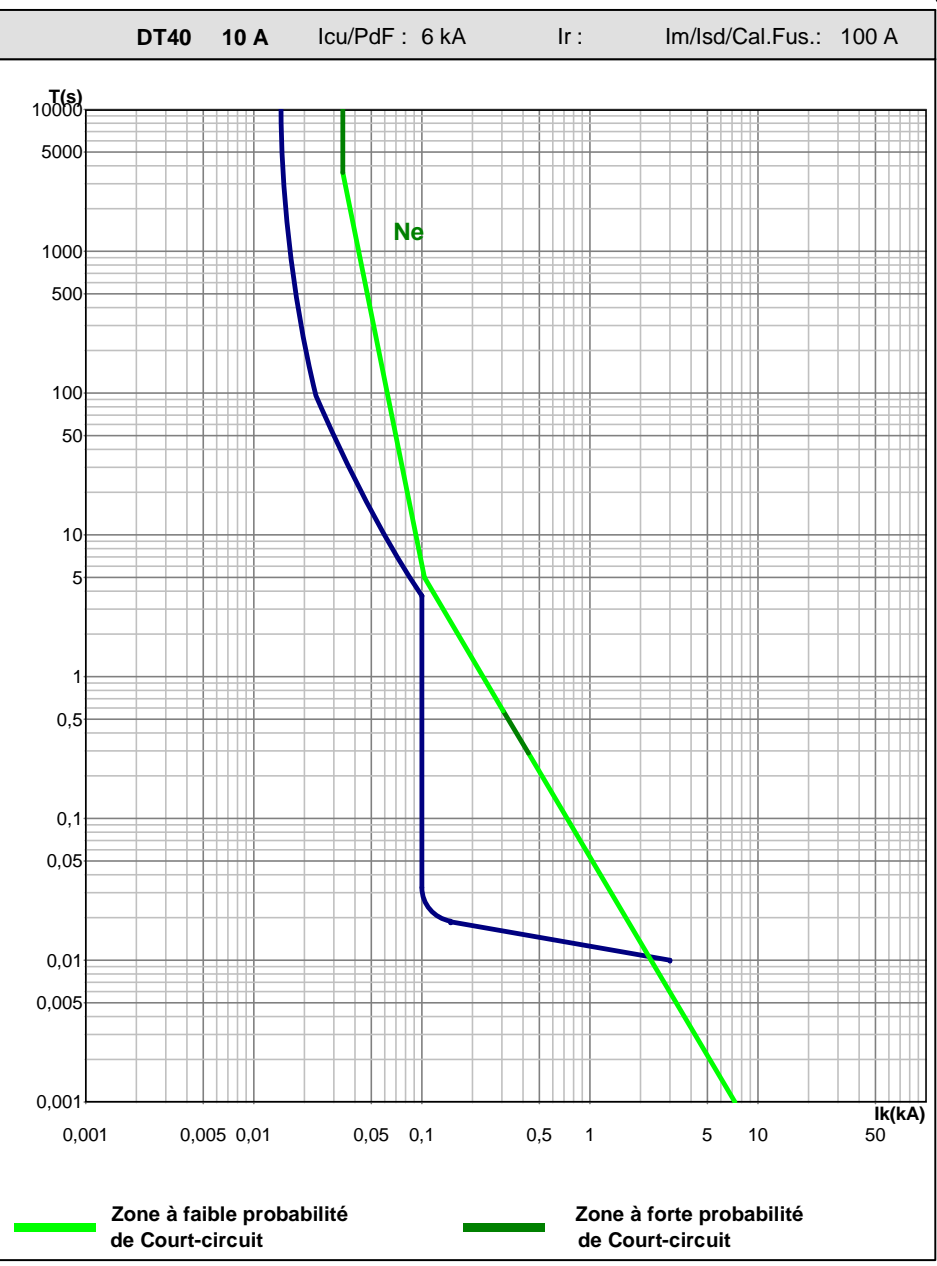
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL P2	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A 0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 111 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	111 ms	Ne 111 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		399 A
	If		



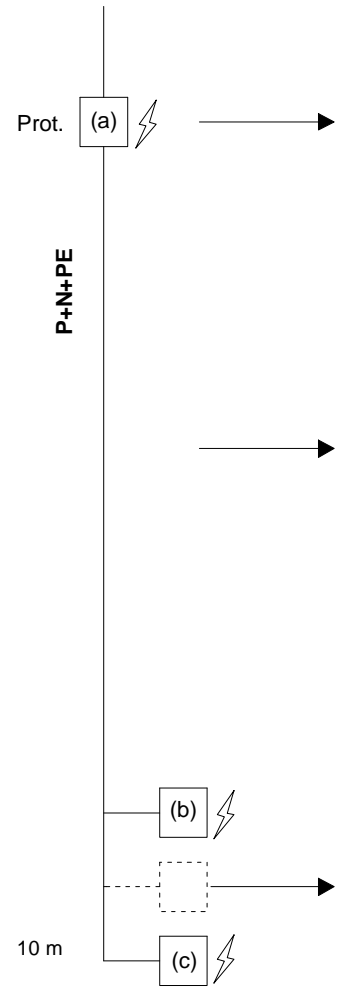
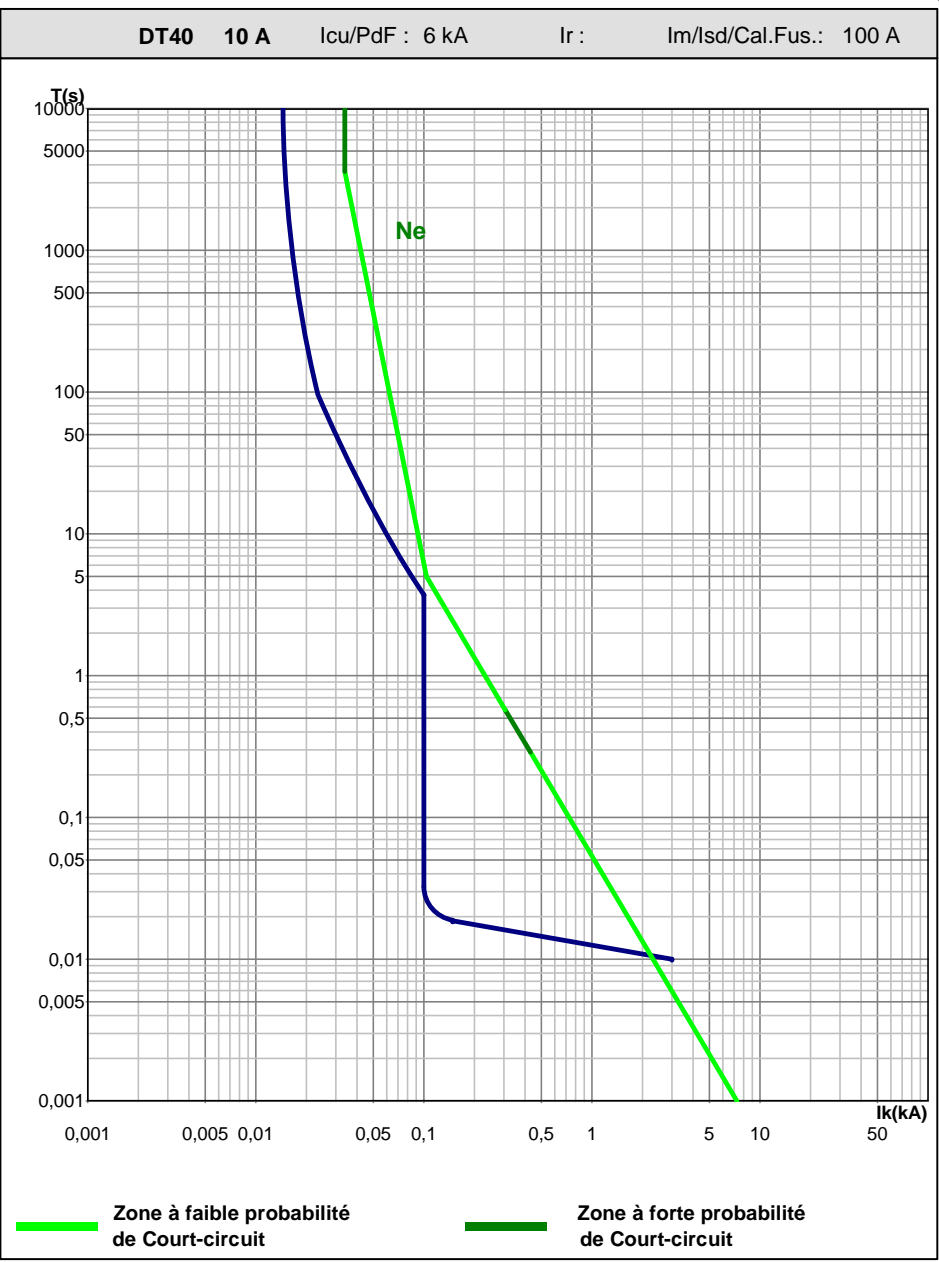
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL RAMPE 1	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	111 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	111 ms	Ne	111 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		399 A
	If		



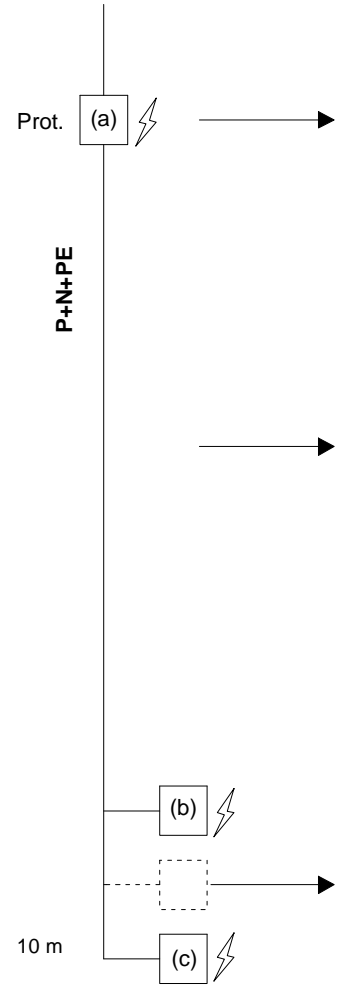
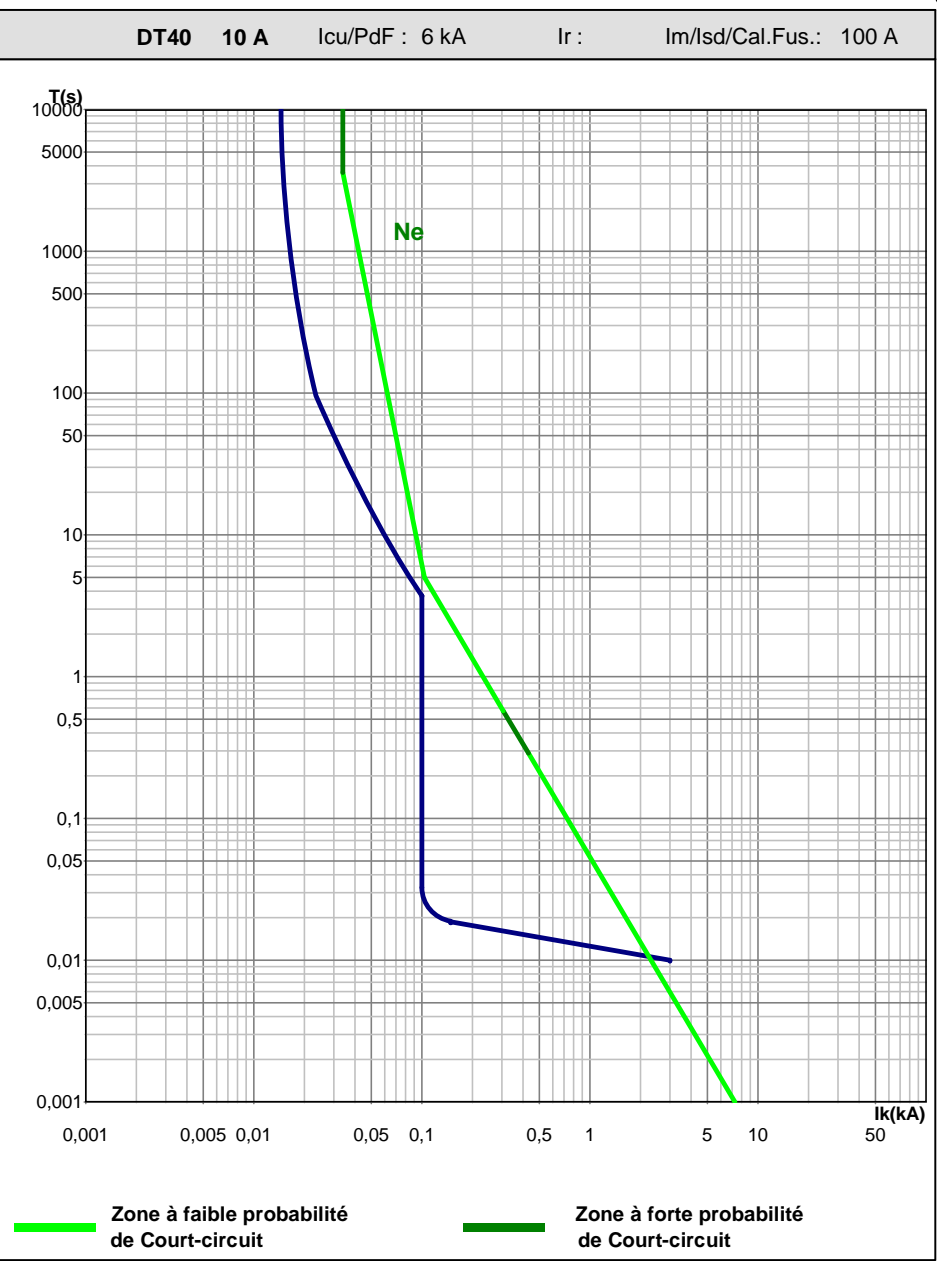
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL RAMPE 2	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²
Mode de pose	3A	Nb	Câble	1	3G1,5	
1er récepteur		IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²	
Longueur	10 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph 111 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	111 ms	Ne 111 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		399 A
	If		



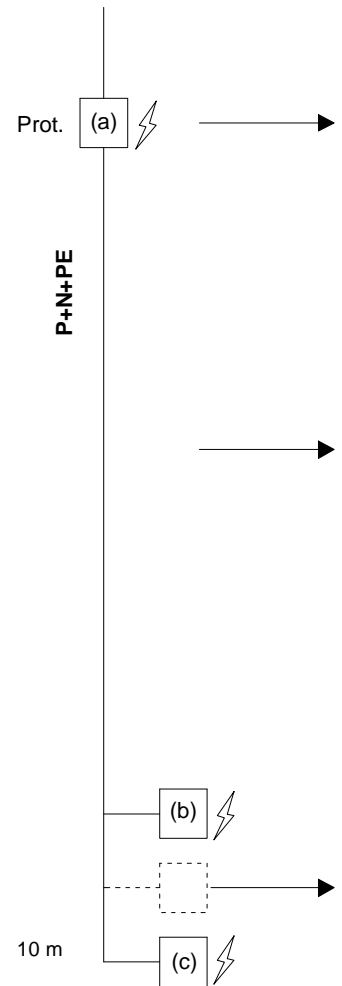
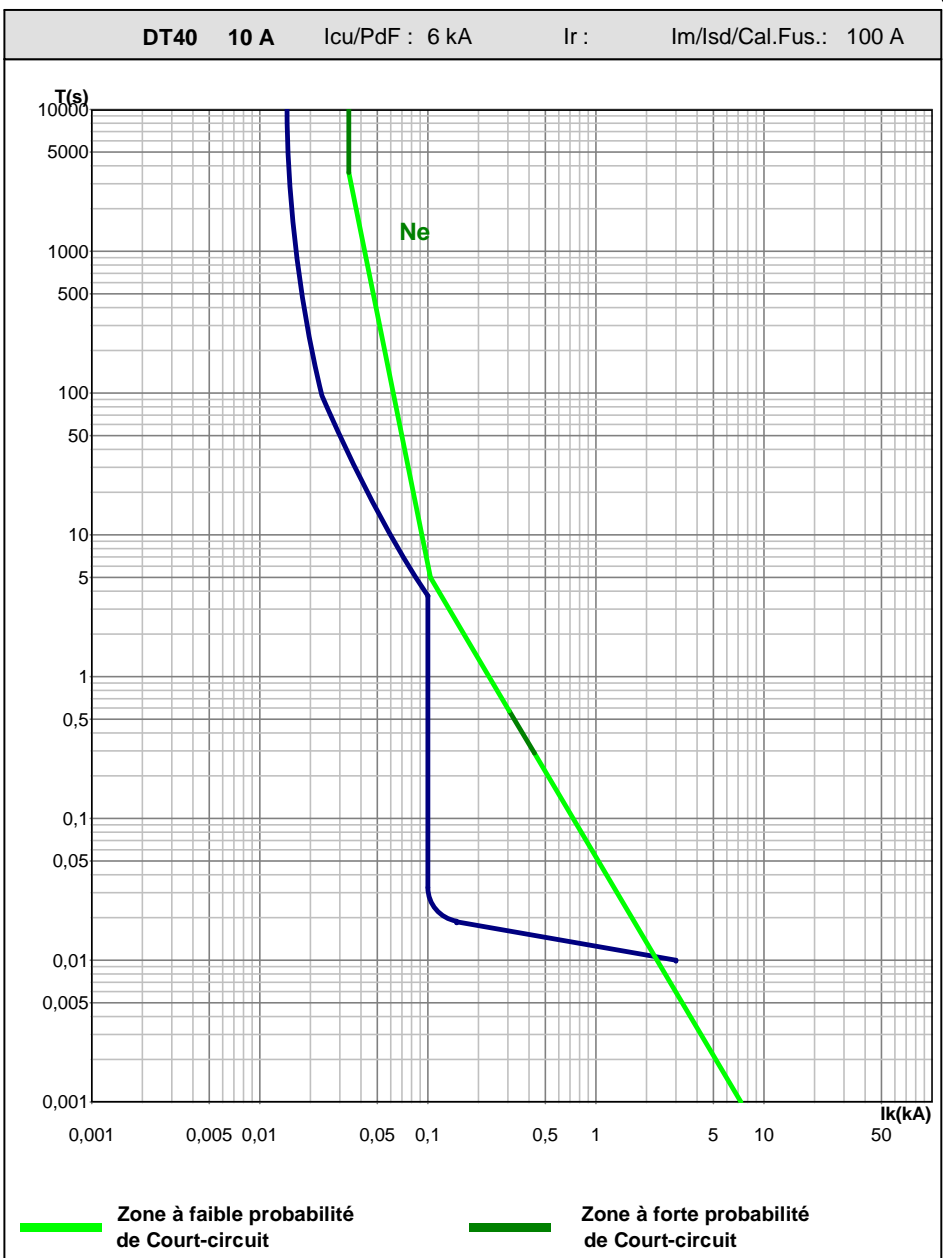
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit			Câble non conforme	
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL1 S D'OP	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	111 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	111 ms	Ne	111 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		399 A
	If		



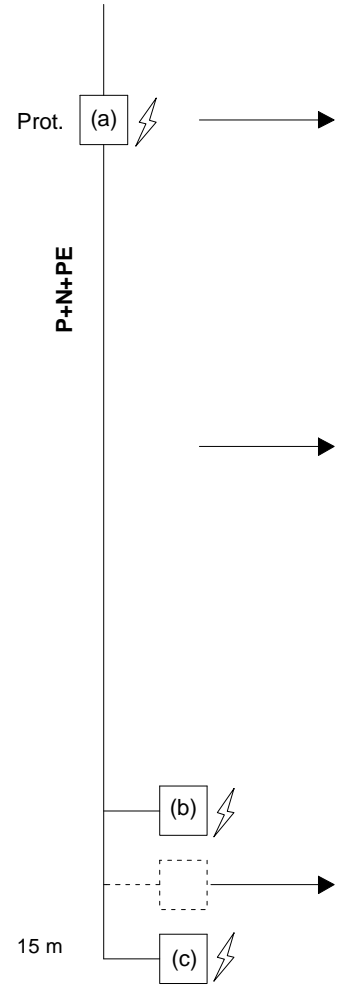
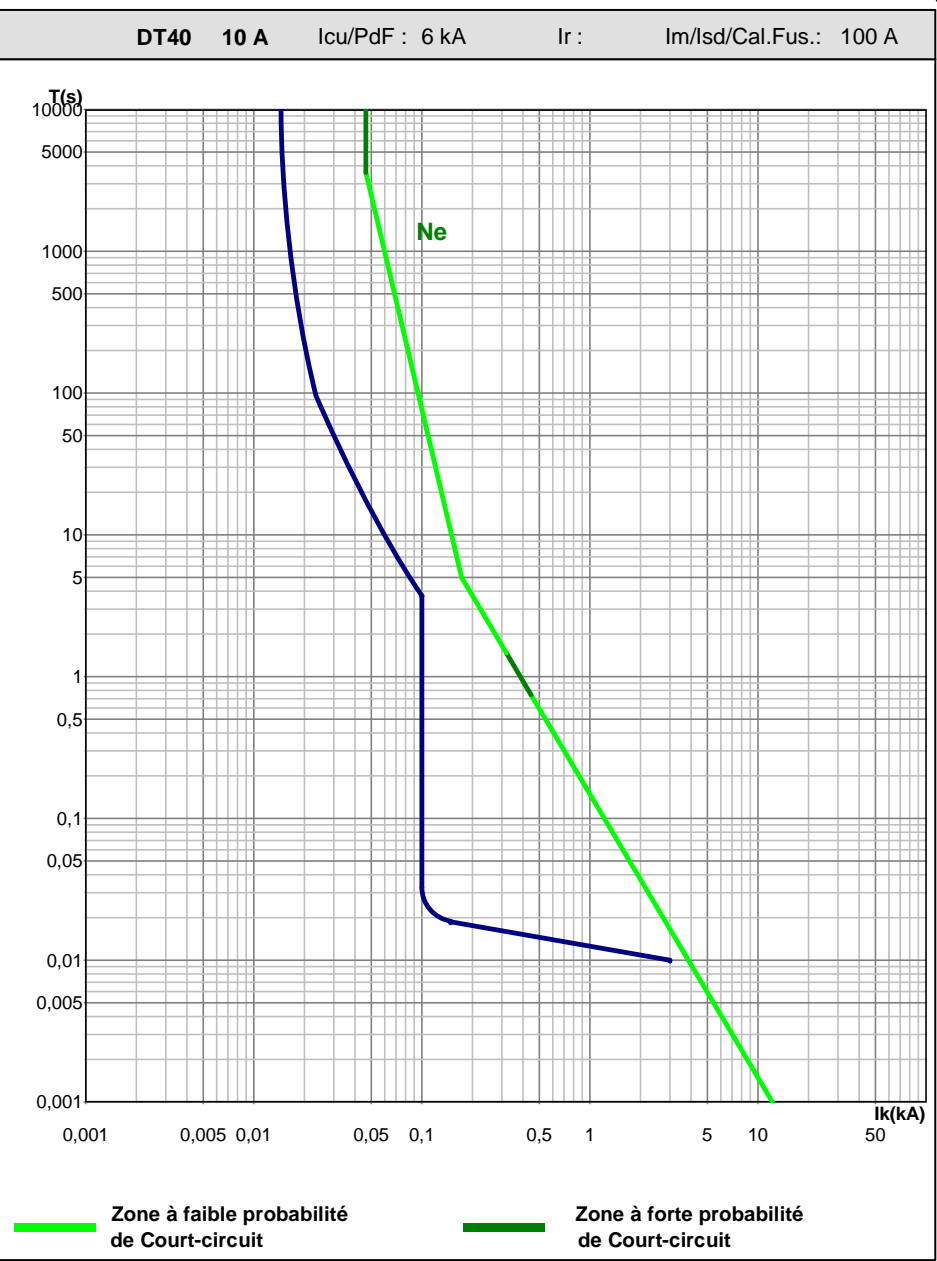
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Divers
Repère	POMPE CHAUFFANT	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A 0,469 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 308 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	308 ms	Ne 308 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		415 A
	If		



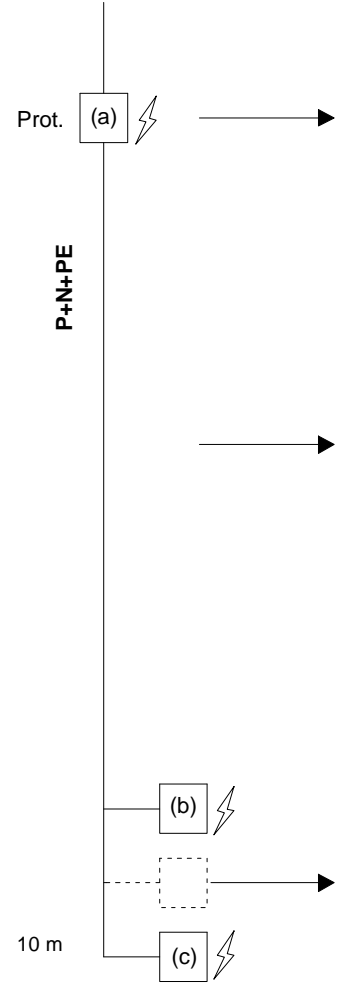
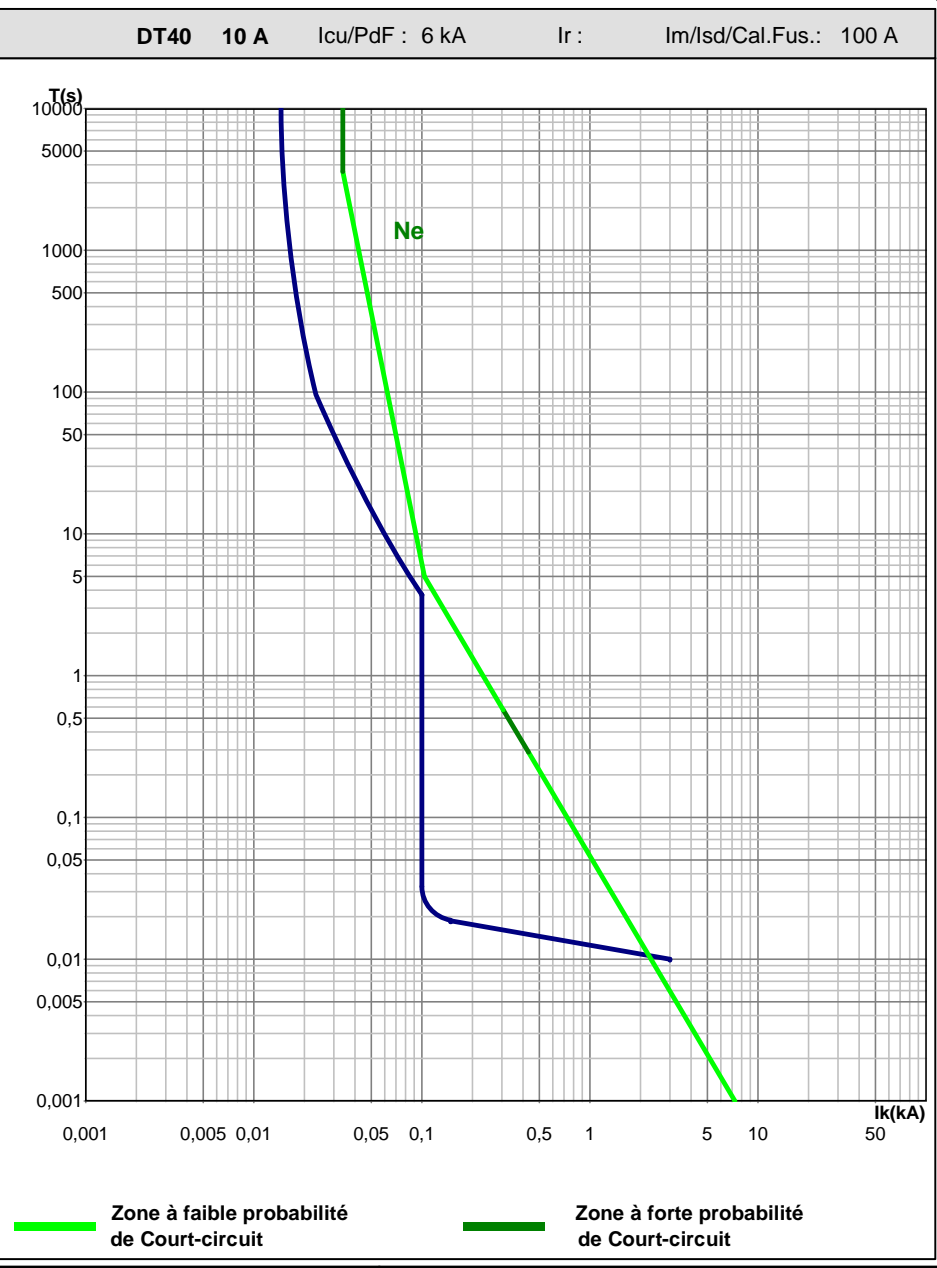
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL 2 S D'OP	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	20,62 A	0,469 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	111 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	111 ms	Ne	111 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		399 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE
36|ECL 2 S D'OP

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2132
	2156

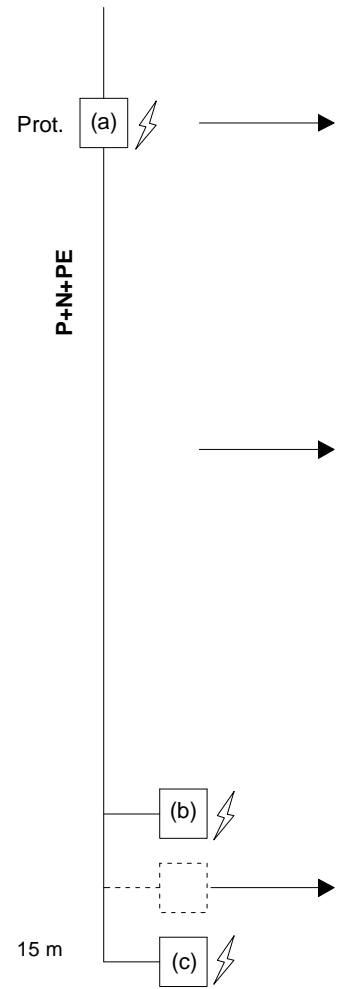
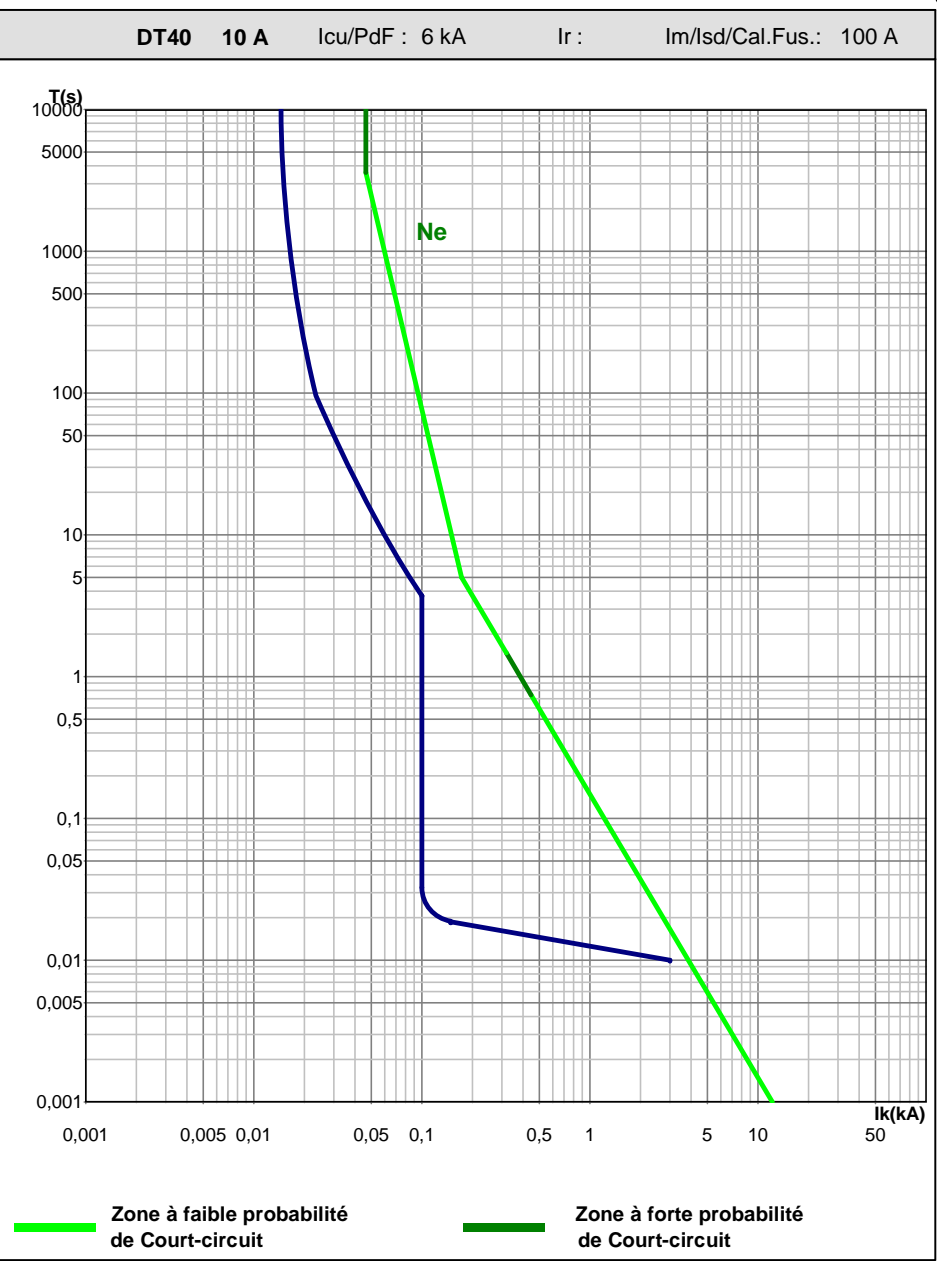
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 36	Nb / Style	1	Divers
Repère	ANTIGEL	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,469 mm²
Longueur	15 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	308 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	308 ms	Ne	308 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		415 A
	If		



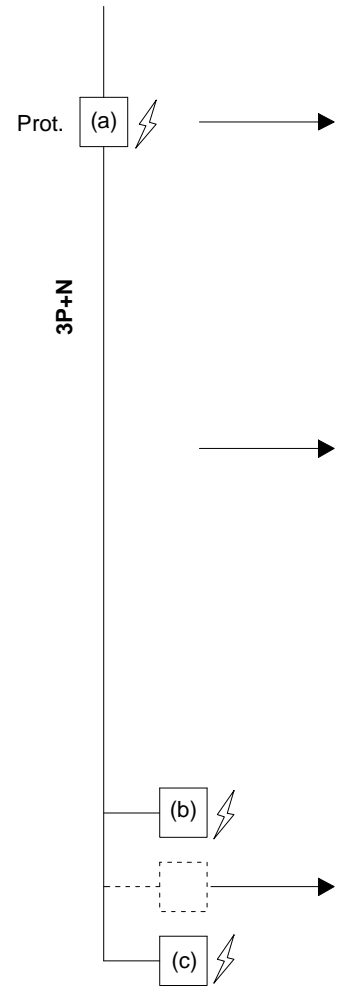
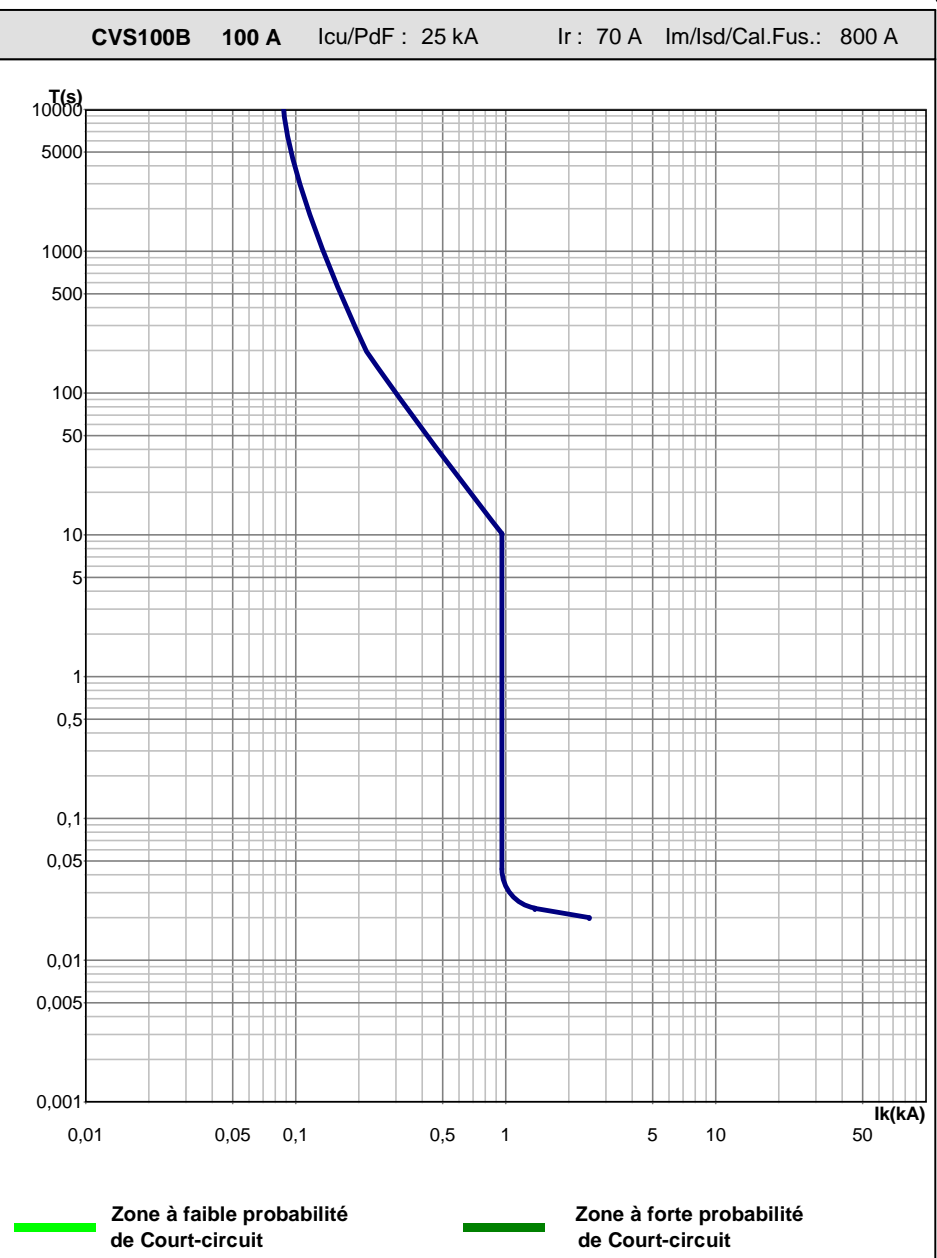
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ARMOIRE 3SJB001	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	CVS100B	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	100 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir	70 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	800 A / 738 A	Δt	60 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type			Section phase		1 x 35 mm²
Ame			Section neutre		1 x 35 mm²
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x
Mode de pose	31		Nb	Câble	
1er récepteur			IZ	STH	16,939 mm²
Longueur			Critère		FORC
Longueur max prot.			Temps max		
ΔU maxi (%)			CI		Ph 3604 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2120 A
	Ik2		1837 A
	Ik1		1211 A
	If		



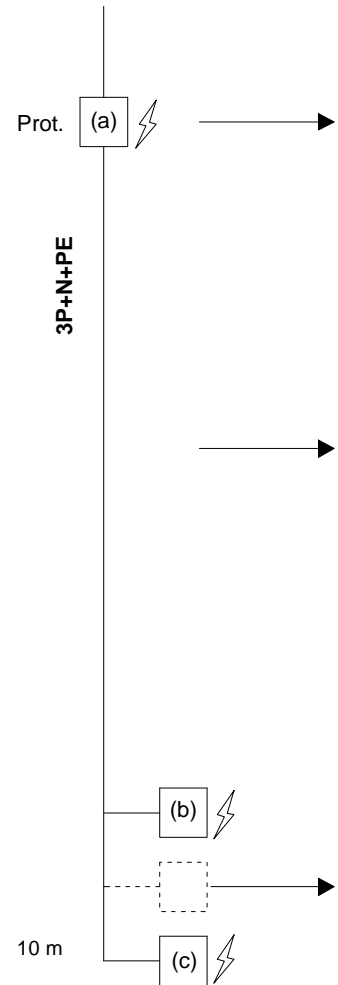
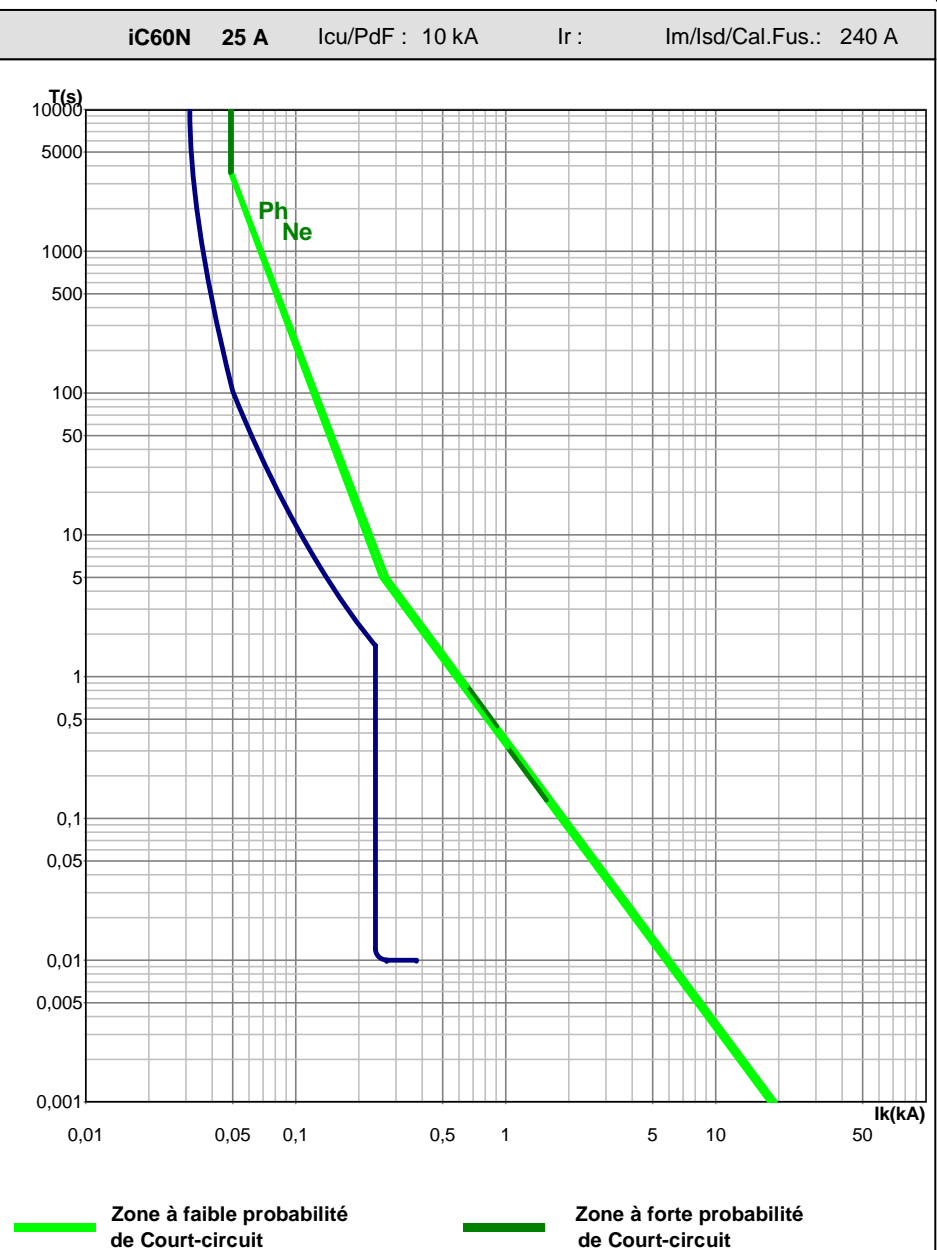
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	Divers
Repère	CHAUFFERIE BAT	Consom. / IB	25A	25,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	4x4
1er récepteur				IZ	STH	32,11 A	2,680 mm²
Longueur	10 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	73 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	223 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1562 A
	Ik2		1353 A
	Ik1		855 A
	If		



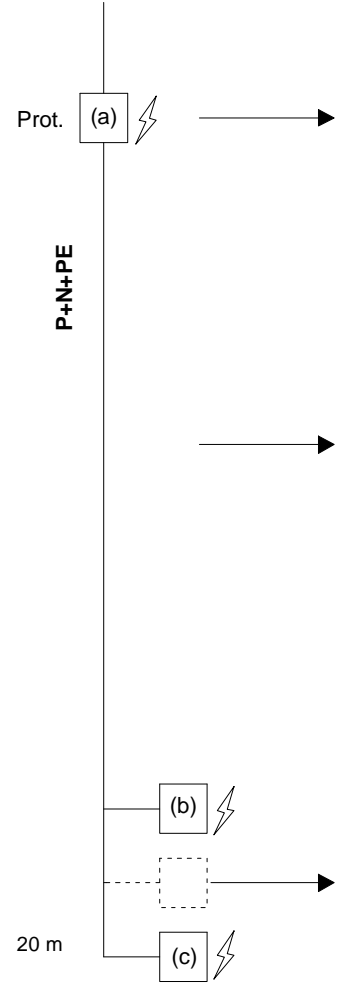
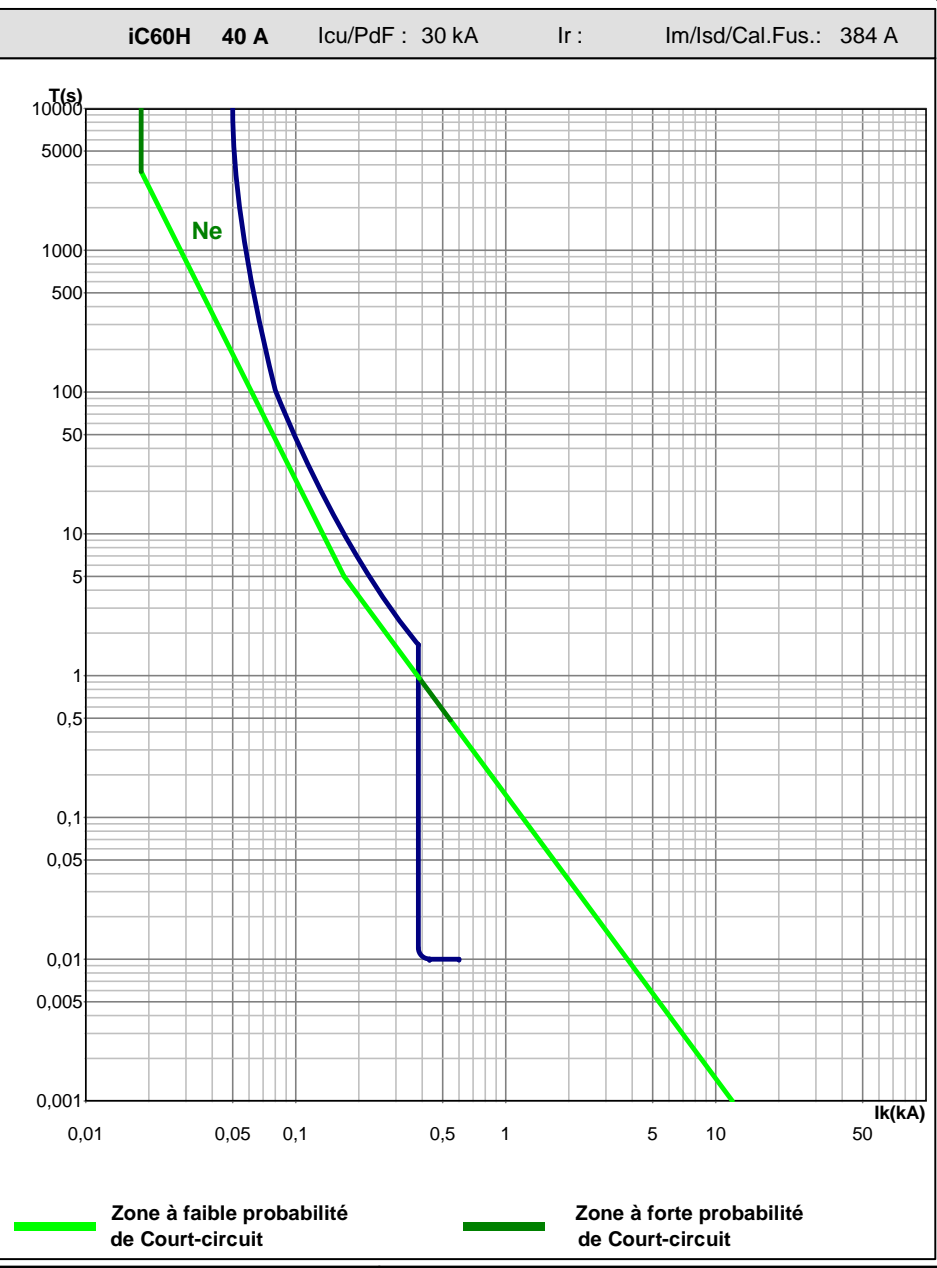
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1 S SE SOINS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	384 A /	Δt	0 ms

Liaison									
Données					Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)				Section phase		1 x 2,5 mm²		
Ame	Cu				Section neutre		1 x 2,5 mm²		
Pôle	Multi				Section PE(N)		1 x 2,5 mm²		
Mode de pose	3A				Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur					IZ	STH	11,34 A	20,157 mm²	
Longueur	20 m				Critère		IN		
Longueur max prot.					Temps max				
ΔU maxi (%)	5 %				CI	200 ms	Ph	87 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00		PE	87 ms	Ne	87 ms	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		513 A
	If		



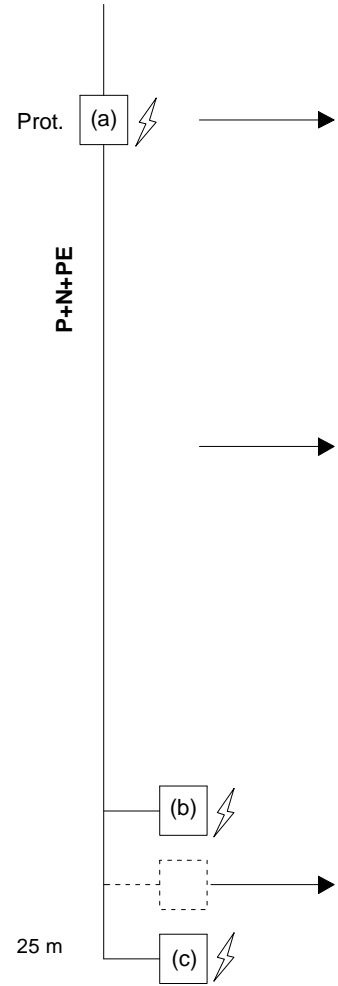
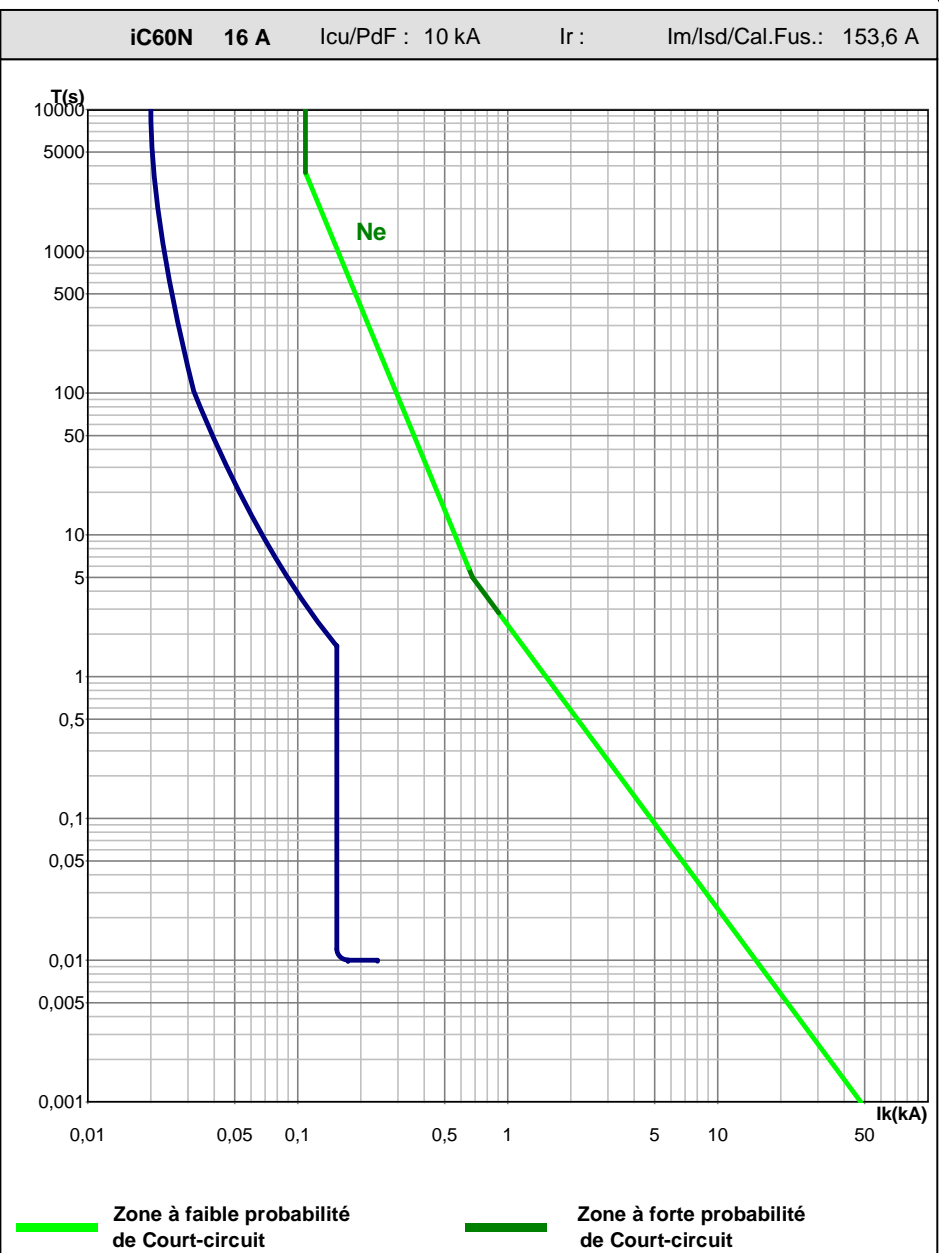
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	Divers
Repère	LAV VEST DOU CO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G10
1er récepteur				IZ	STH	67,25 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	1395 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	1395 ms	Ne	1395 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		853 A
	If		



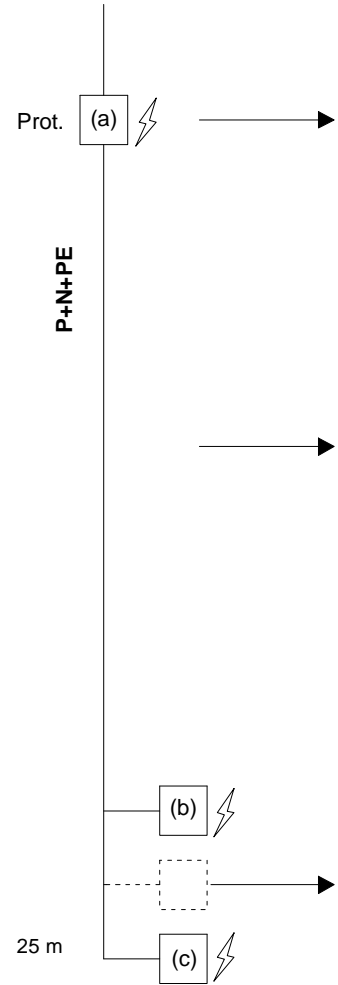
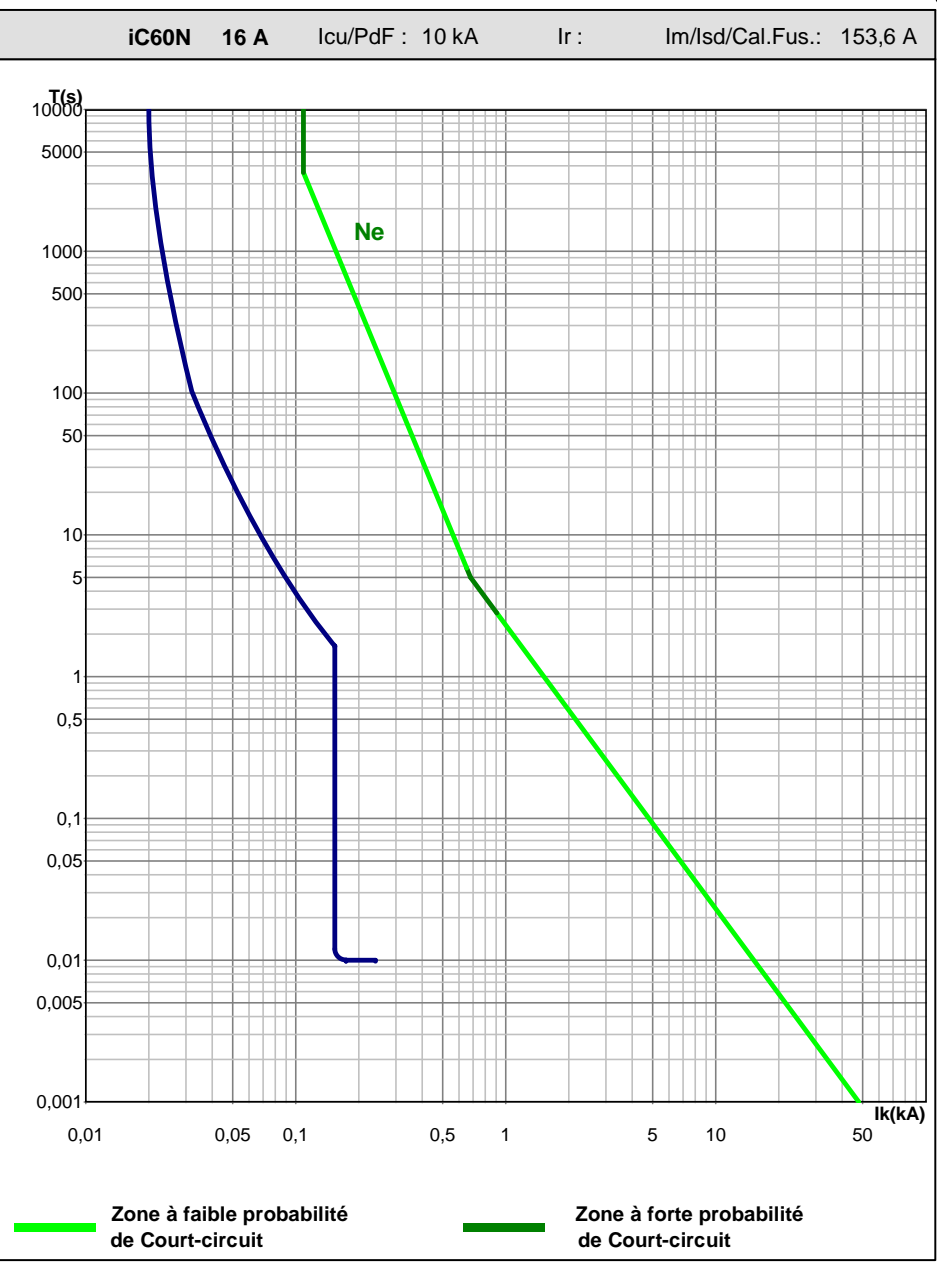
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	Divers
Repère	S DE SOINS	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 10 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 10 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 10 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G10
1er récepteur				IZ	STH	67,25 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	1395 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	1395 ms	Ne	1395 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		853 A
	If		



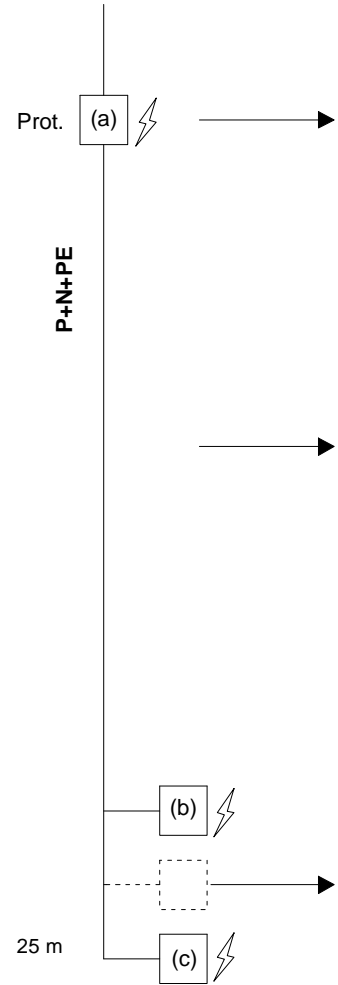
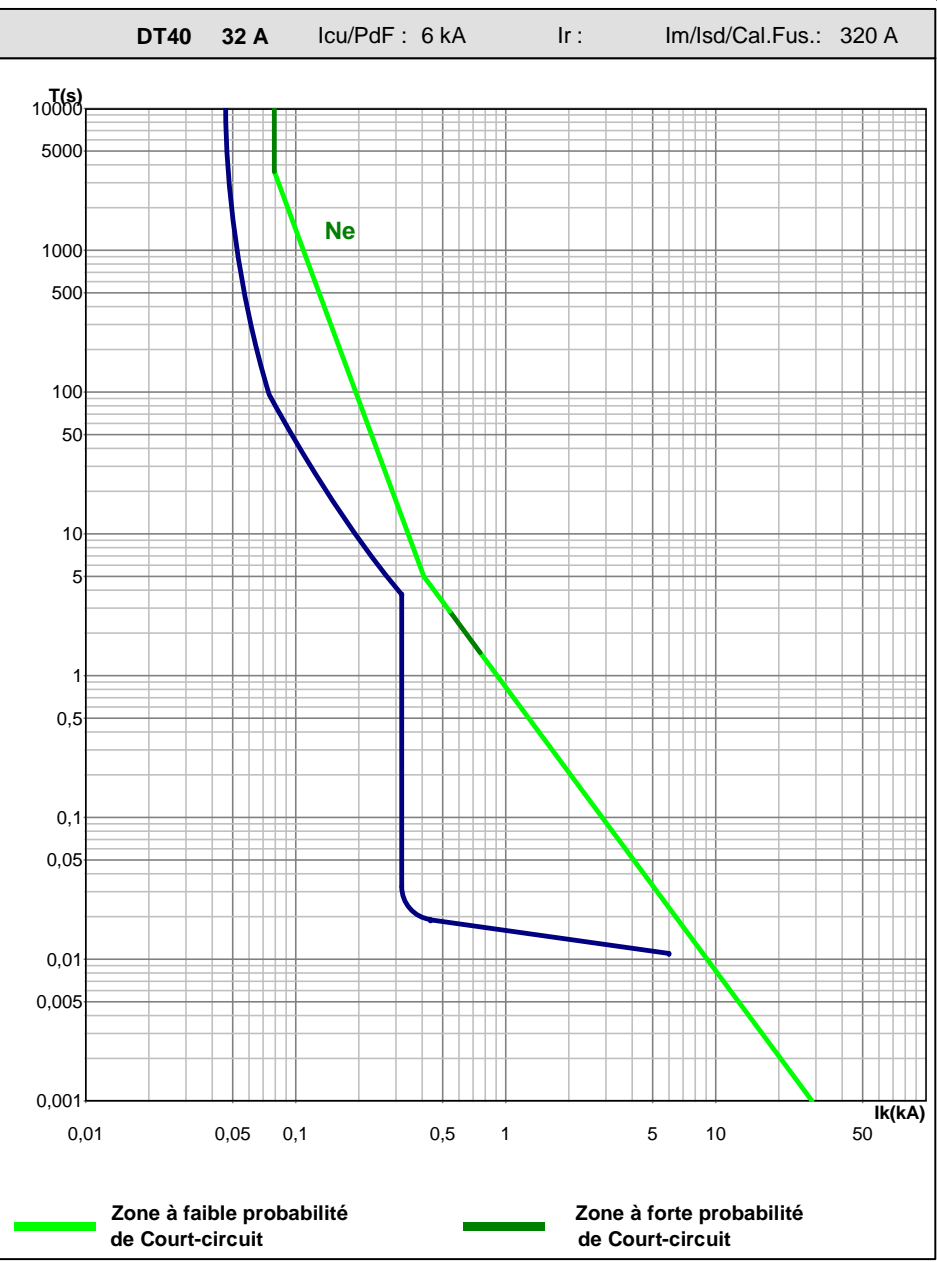
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	Divers
Repère	COF S DE PANSEM	Consom. / IB	32A	32,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	320 A /	Δt	

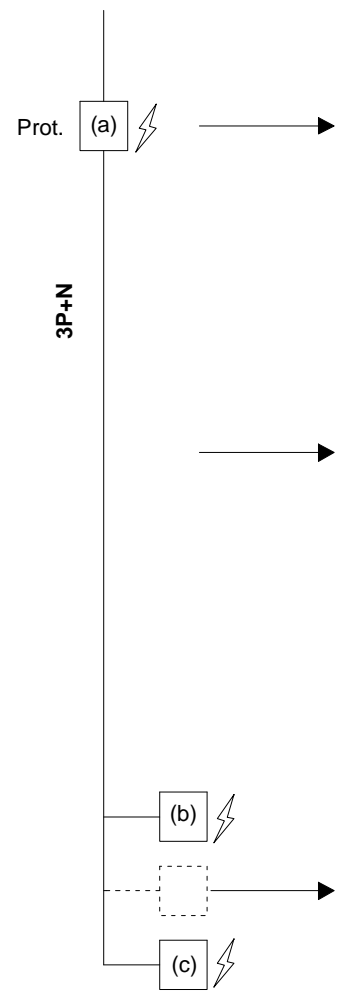
Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 6 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G6
1er récepteur				IZ	STH	48,92 A	3,036 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	502 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	502 ms	Ne	502 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		712 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

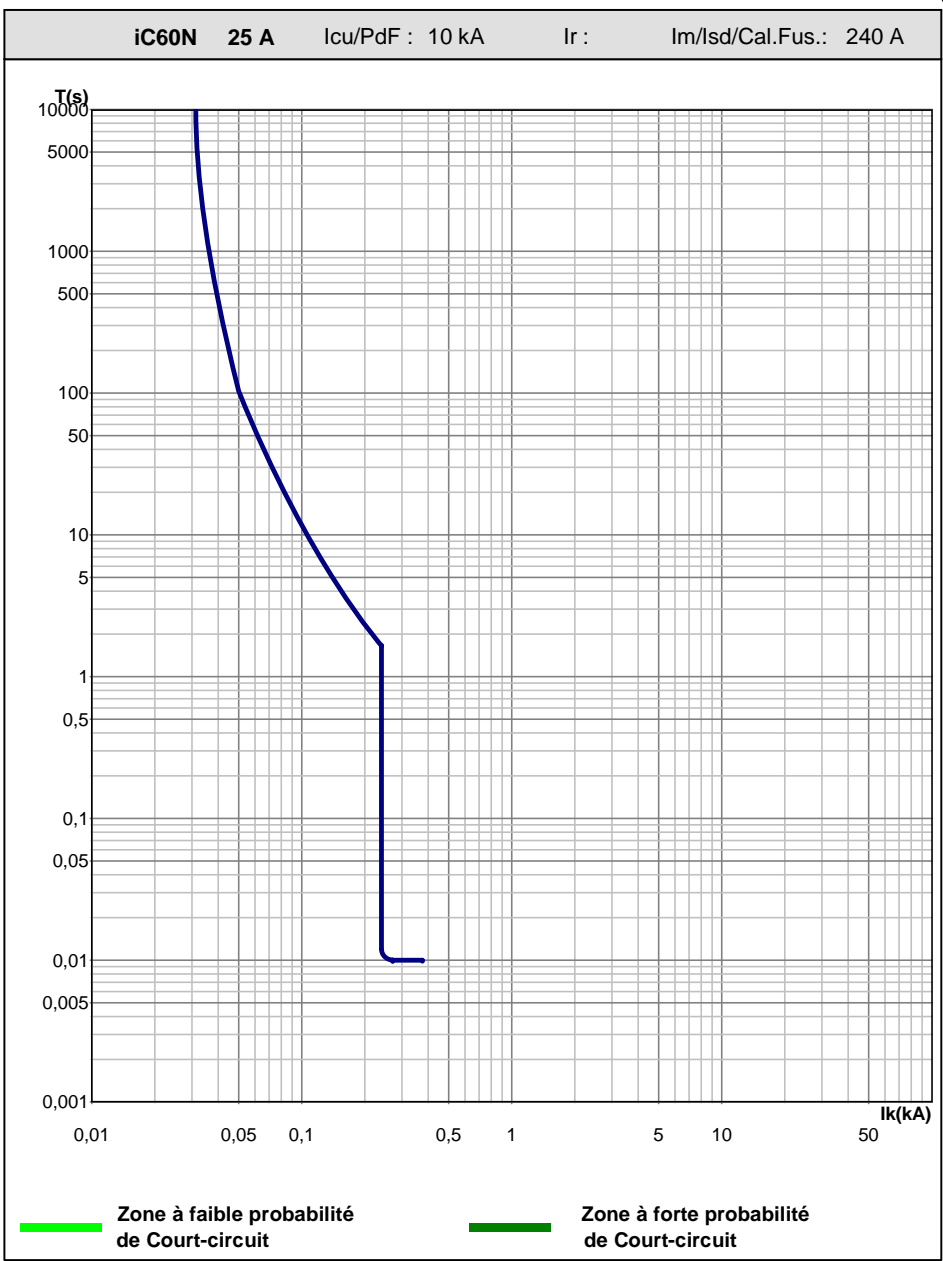
Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE ECL ARM 39	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	240 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	31		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		3,287 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	47 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	144 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2120 A
	Ik2		1837 A
	Ik1		1211 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARMOIRE 39|GLE ECL ARM 39

A

Ind.

Date : 07/09/2018

Création

MODIFICATIONS

Norme : C1510002

Avis Technique 15L-601

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

2140

2156

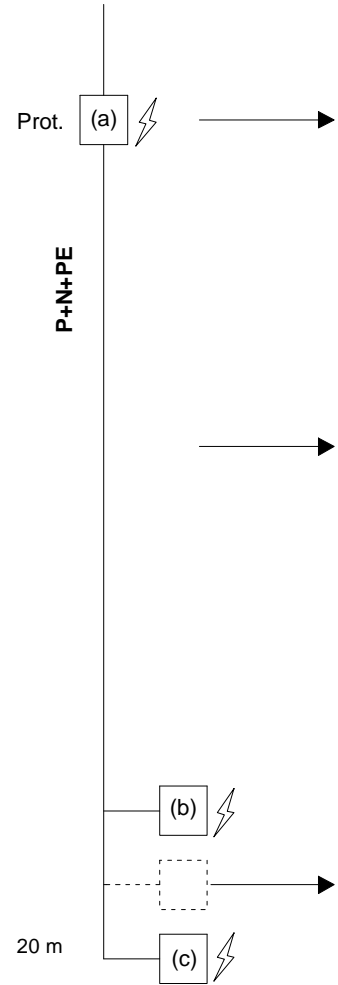
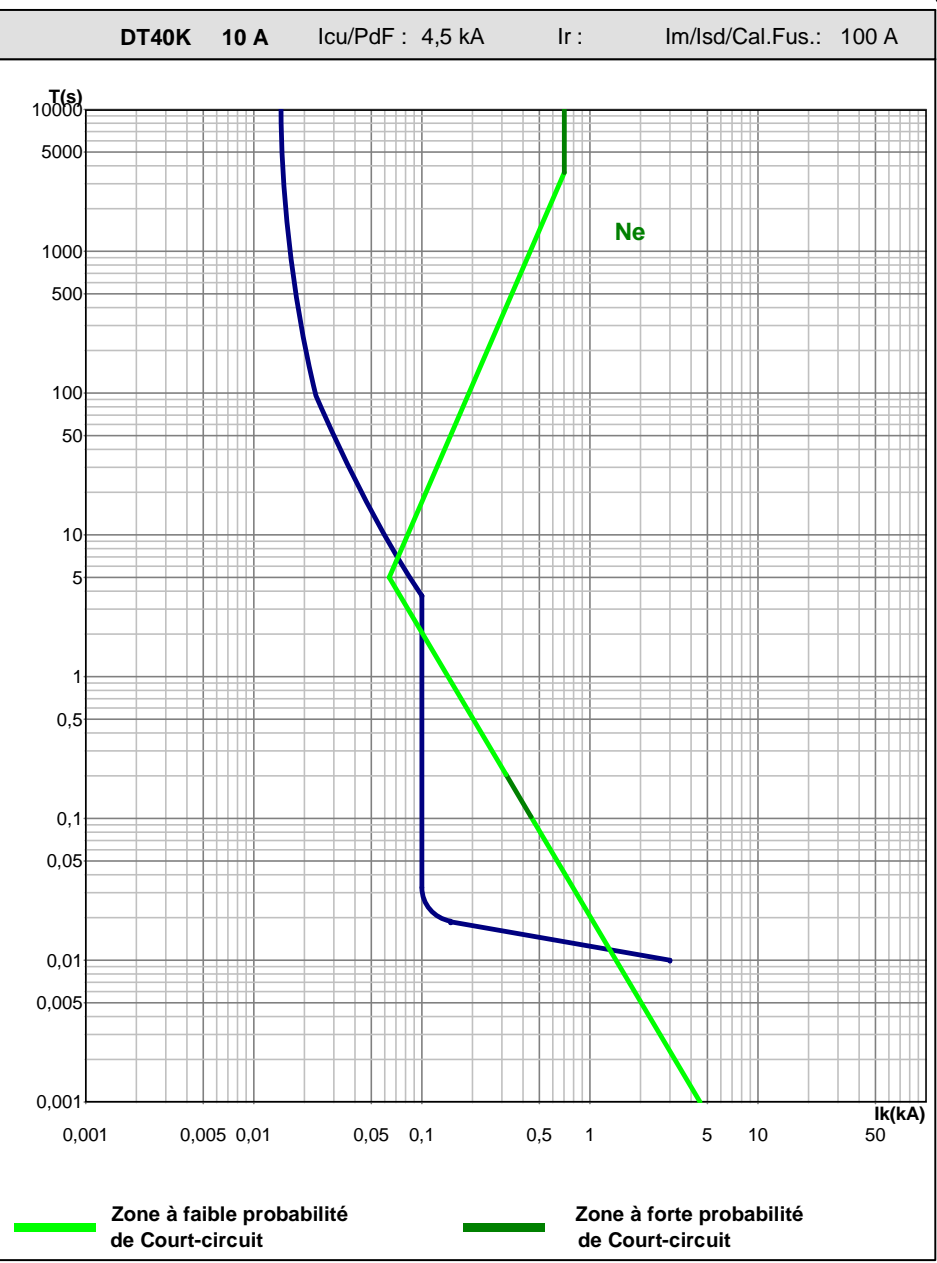
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	BOX INFIR/S RAD	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 240 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G240
1er récepteur				IZ	STH	461,81 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	14 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	14 ms	Ne	14 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		446 A
	If		



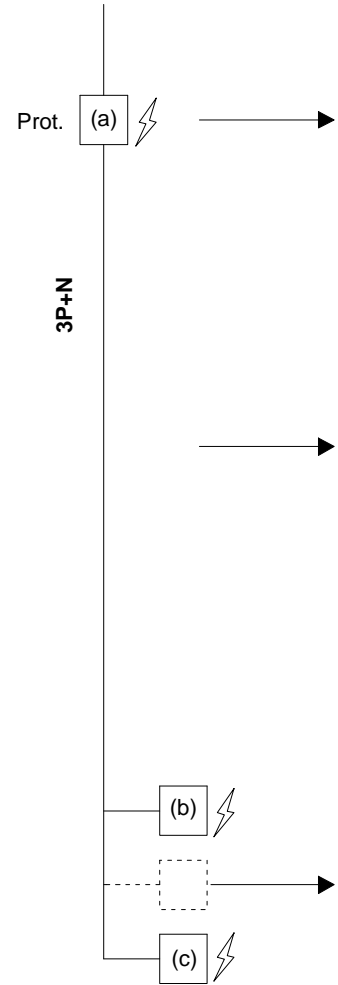
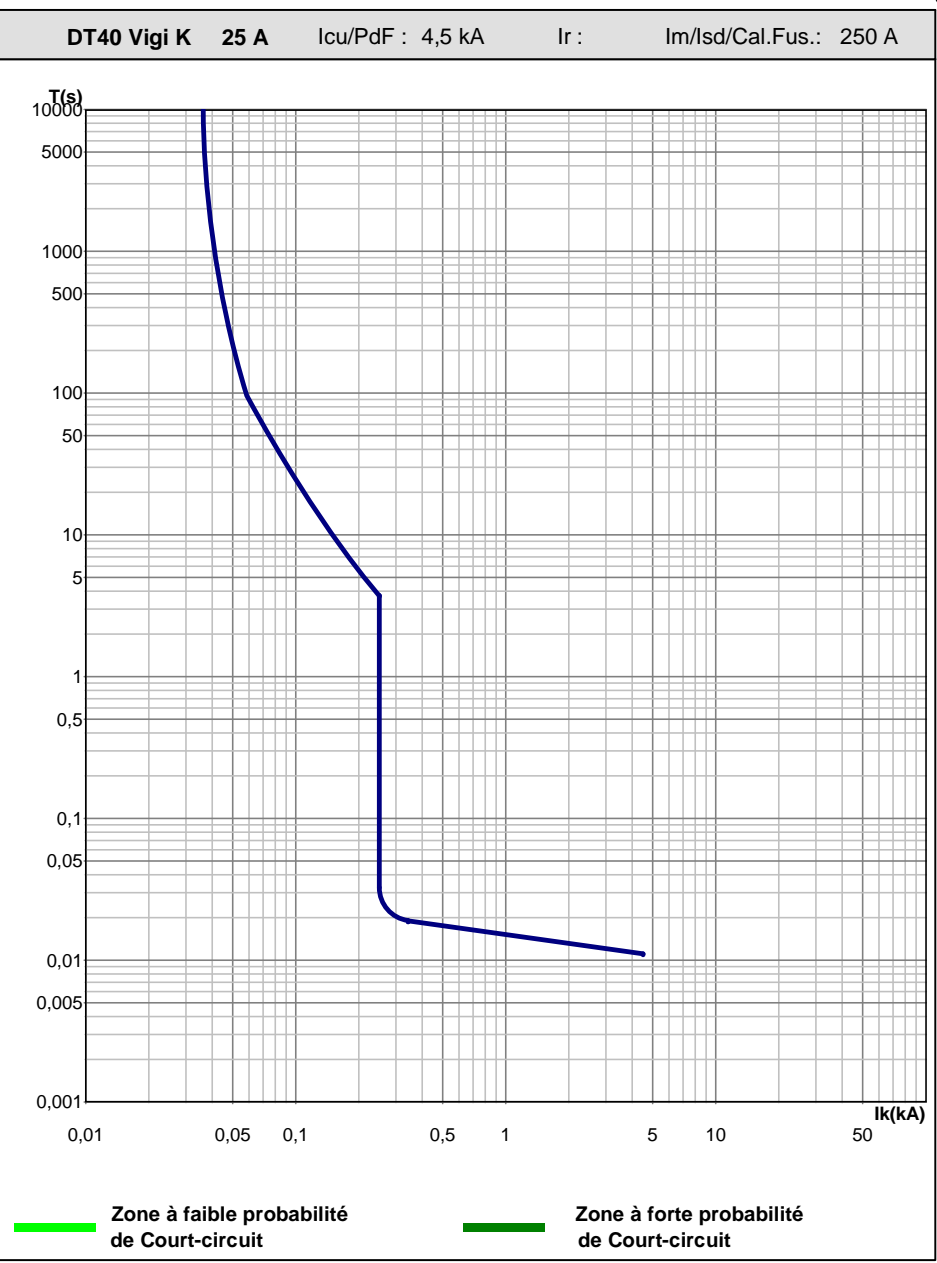
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	GLE PC ARM 39	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	0 ms

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	31		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		3,287 mm²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	47 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	144 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2120 A
	Ik2		1837 A
	Ik1		1211 A
	If		



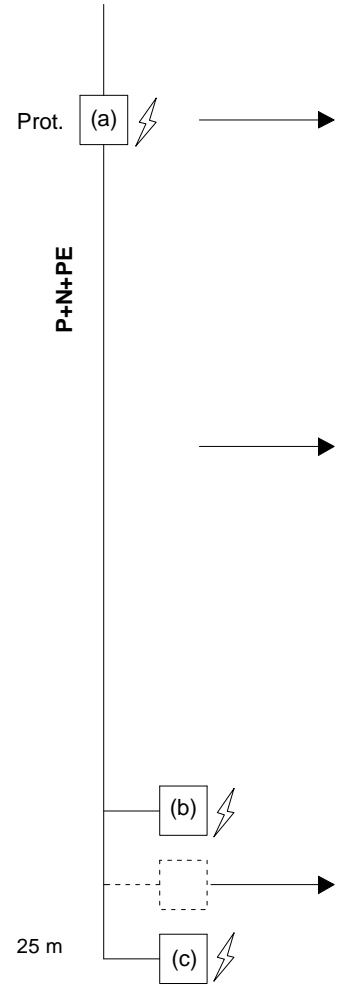
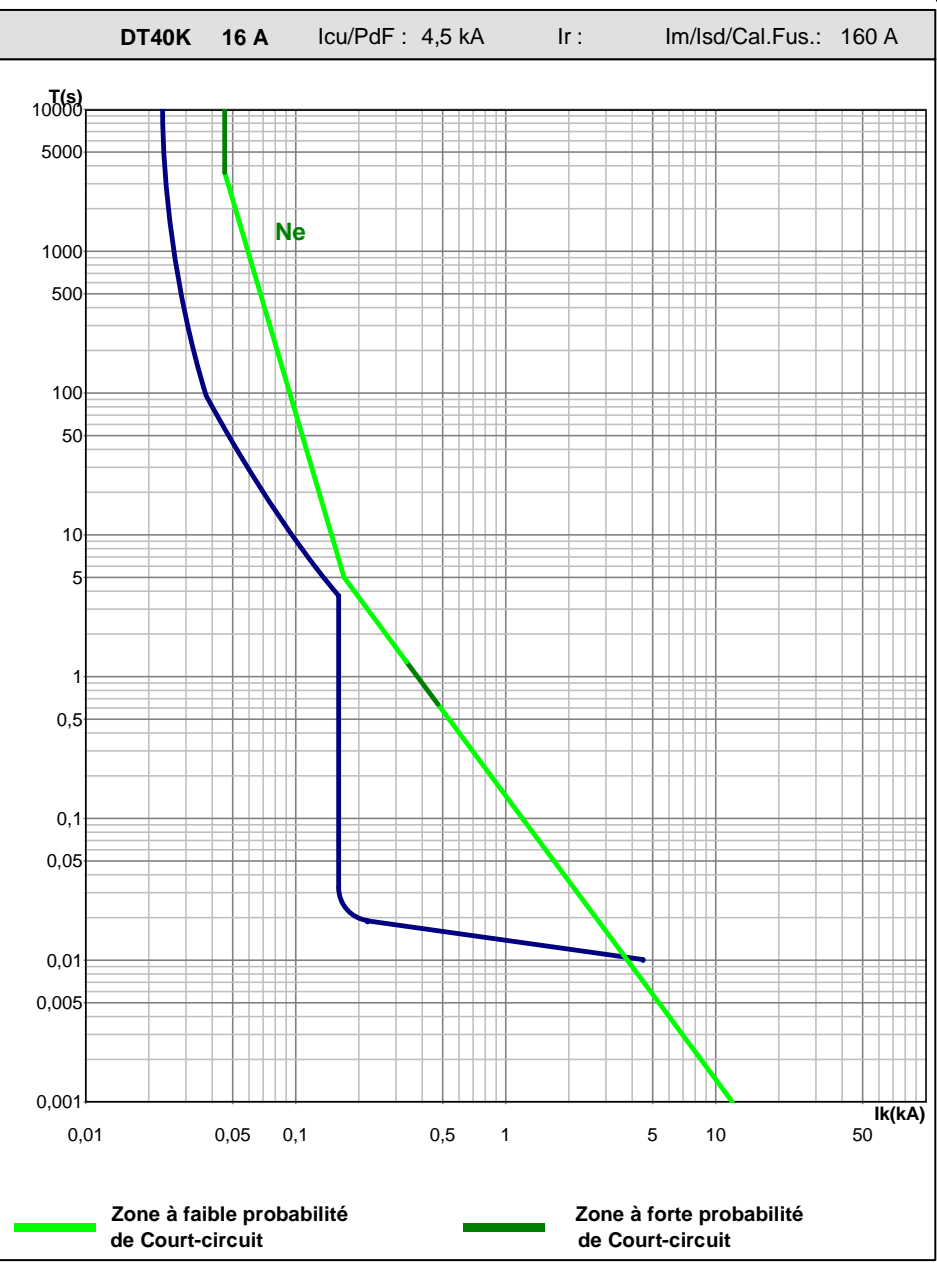
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	Divers
Repère	ECL PC L RADIO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	28,35 A	0,998 mm²
Longueur	25 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	87 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	87 ms	Ne	87 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		447 A
	If		



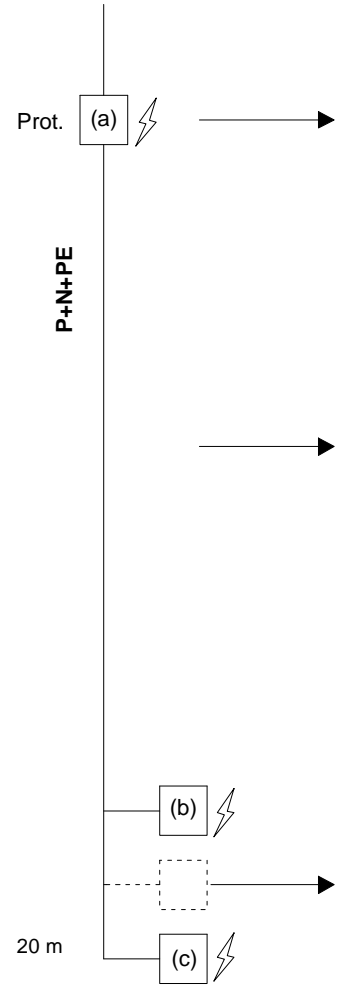
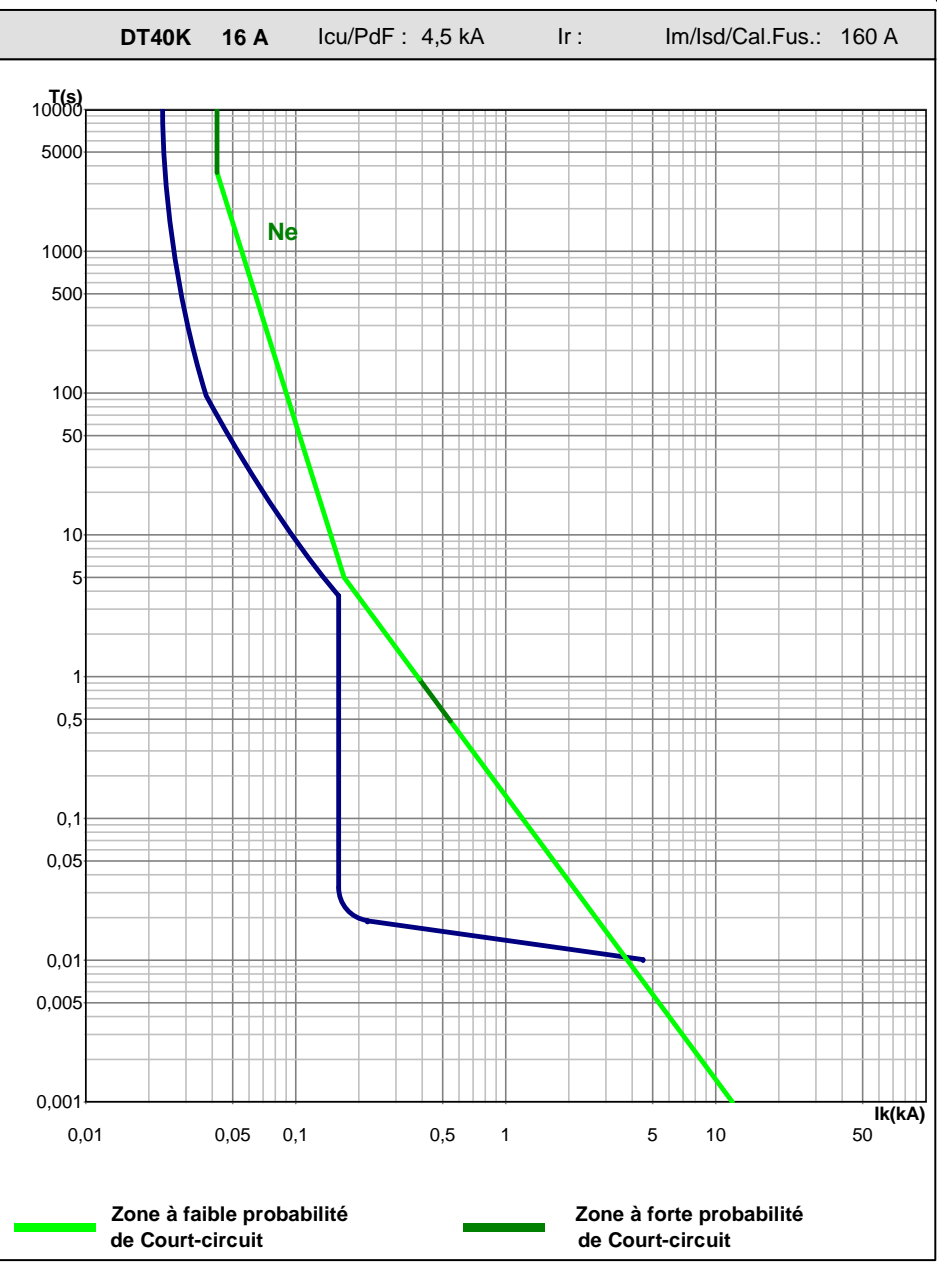
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL VESTIA G	Consom. / IB	10A	10,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	3 %			CI	200 ms	Ph	87 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	87 ms	Ne	87 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		513 A
	If		



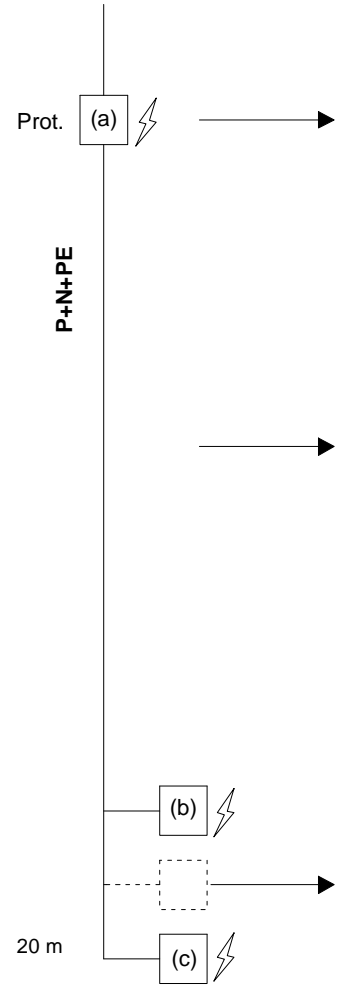
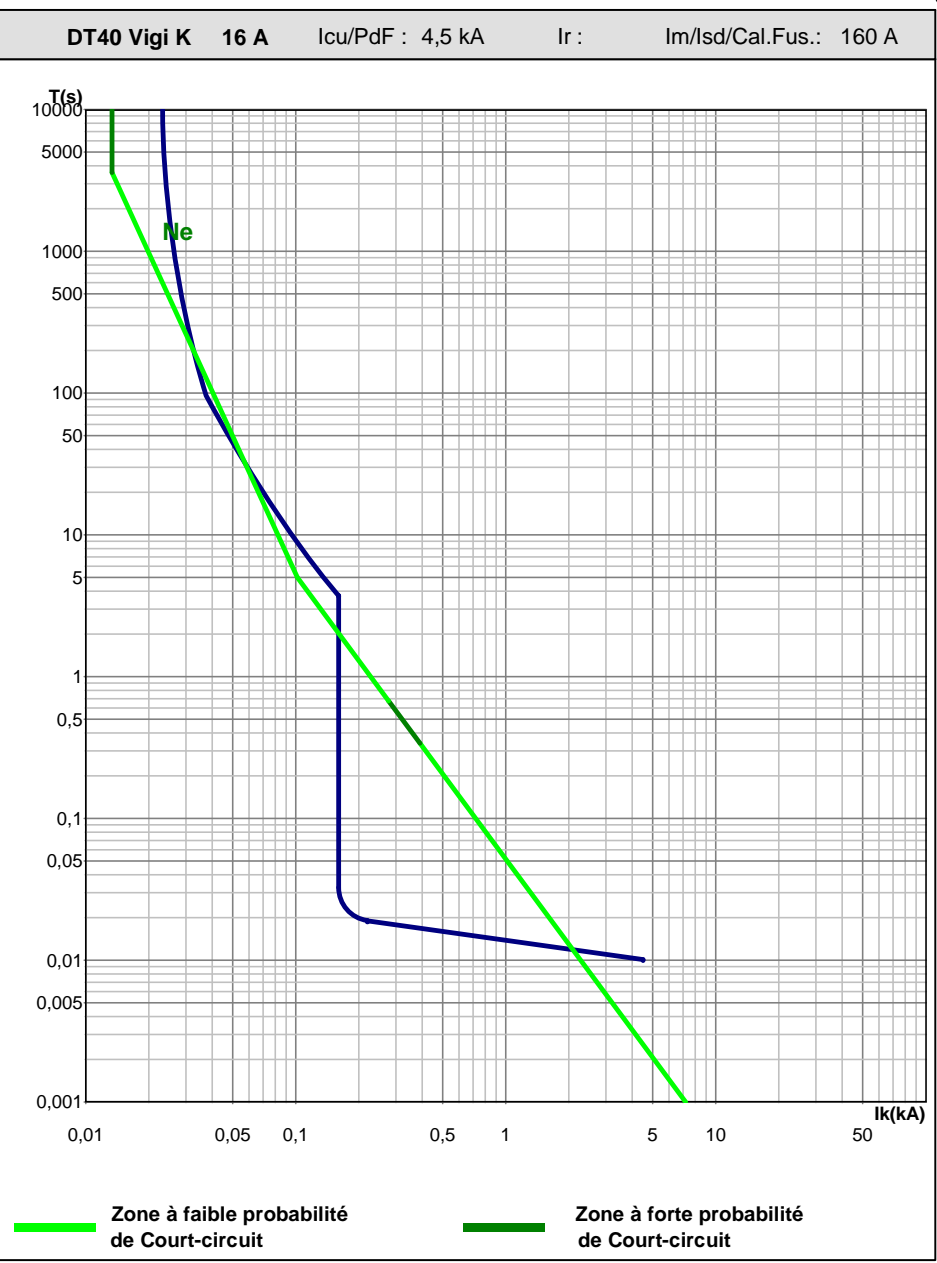
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	ARMOIRE 39	Nb / Style	1	PC
Repère	PC S RADIO	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	3A			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur				IZ	STH	8,25 A	4,344 mm²
Longueur	20 m			Critère		IN	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	31 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,40	1,00	PE	31 ms	Ne	31 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		368 A
	If		



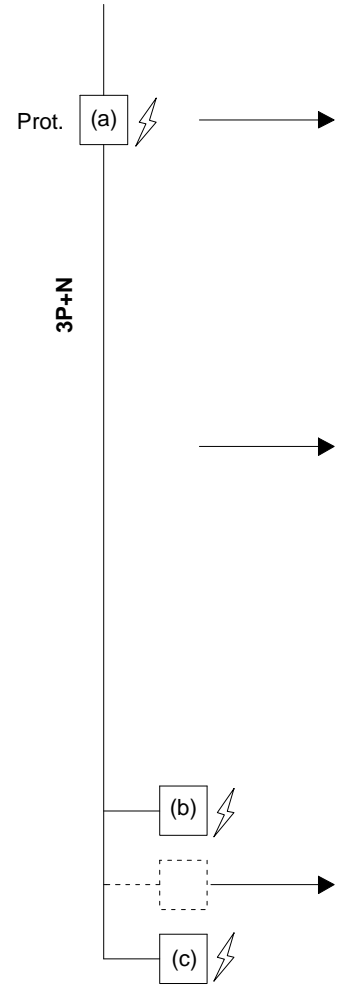
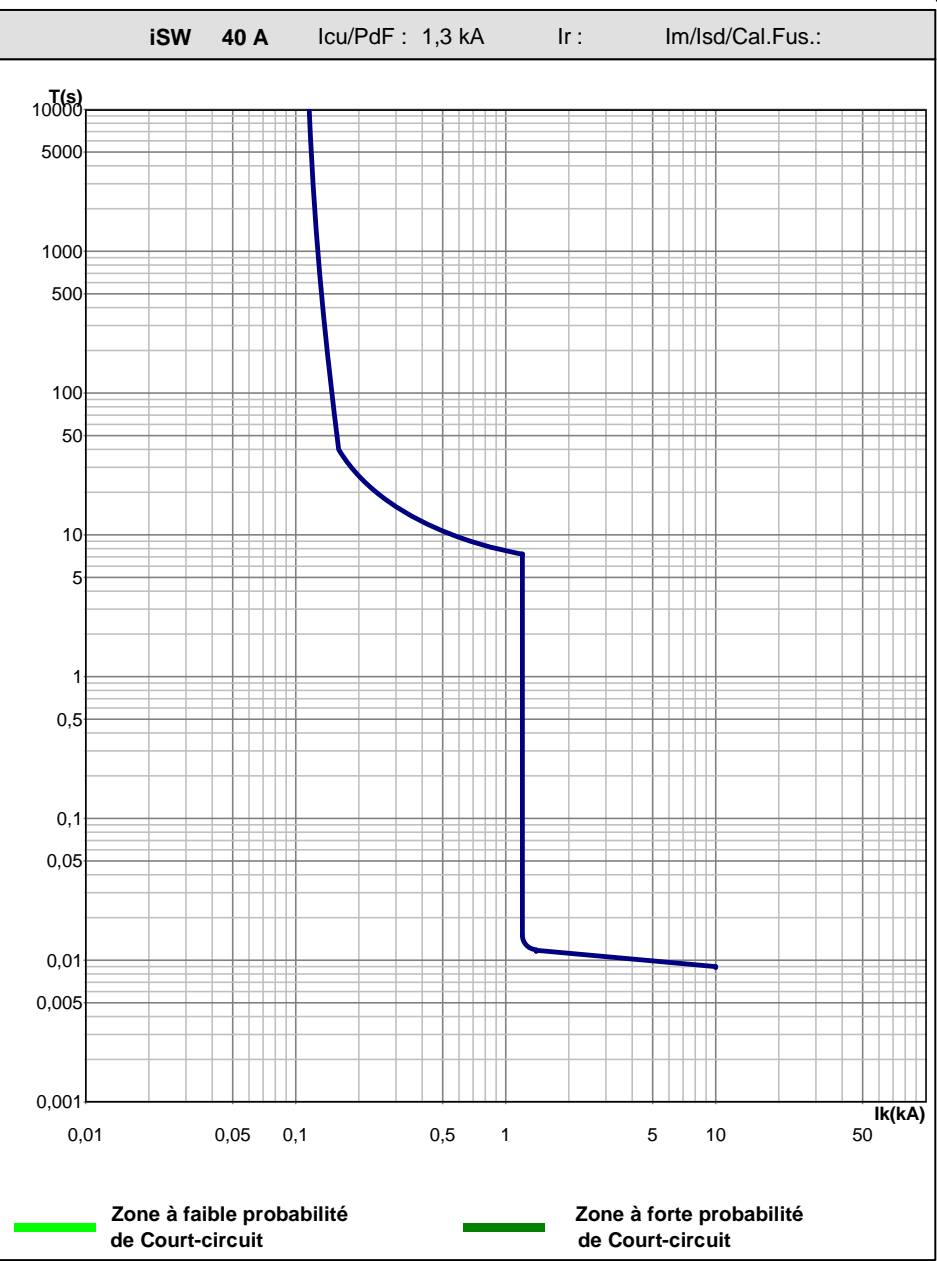
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	BD SOUS TERRAIN	Nb / Style	1	Jeu Barres
Repère	BD SOUS TSJB001	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iSW	Type protection	Interrupteur
Calibre	40 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données			Résultats			
Type			Section phase		1 x 6 mm ²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm ²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		31,767 mm ²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	740 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	740 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1948 A
	Ik2		1688 A
	Ik1		1099 A
	If		



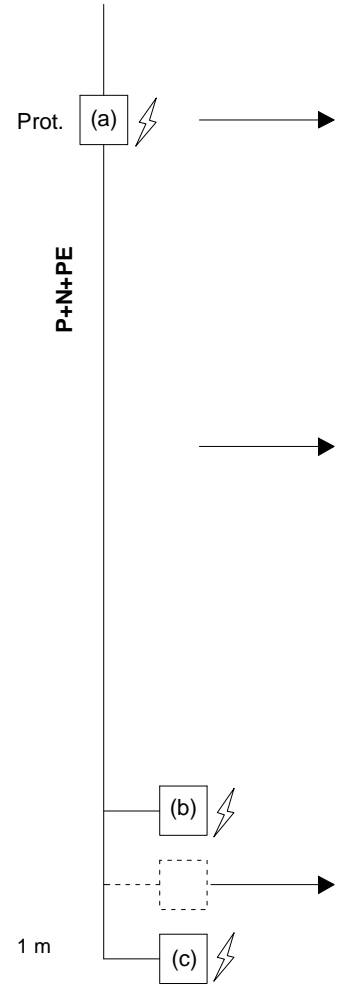
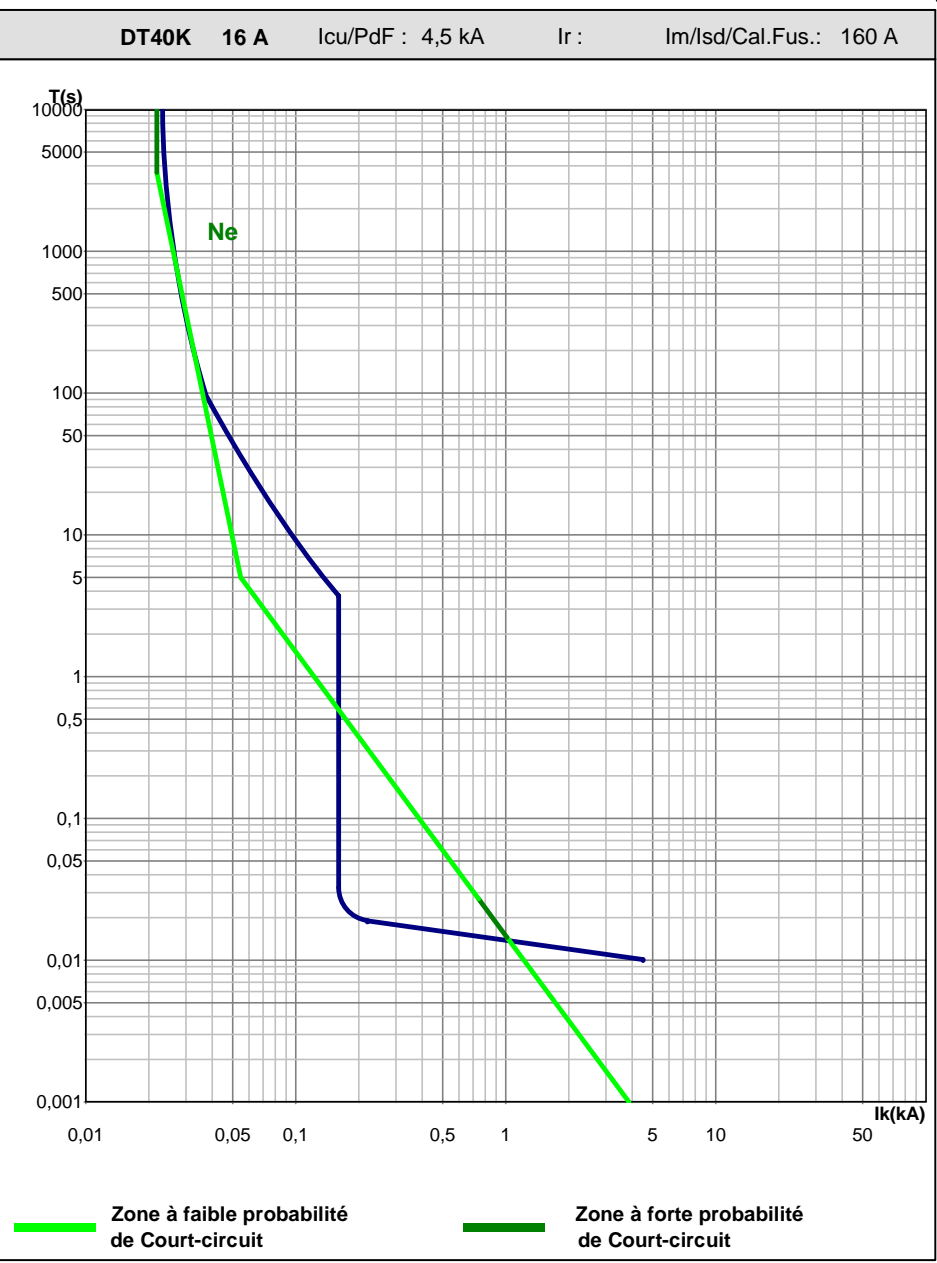
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme		
Amont	BD SOUS TERRAIN	Nb / Style	1	Divers
Repère	DJ1	Consom. / IB	1A	1,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	H07V-K (70°C)			Section phase		1 x 1 mm²
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	31			Nb	Câble	1 1X(1x1,5)
1er récepteur				IZ	STH	13,50 A 1,312 mm²
Longueur	1 m			Critère		IN
Longueur max prot.				Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 11 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	106 ms	Ne 11 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		956 A
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

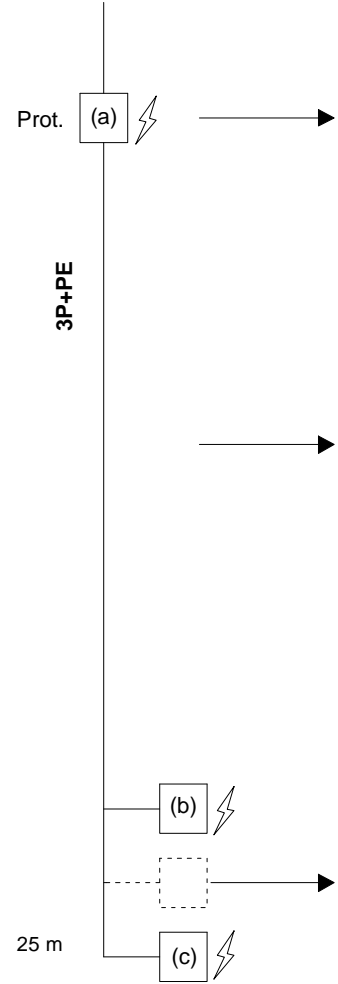
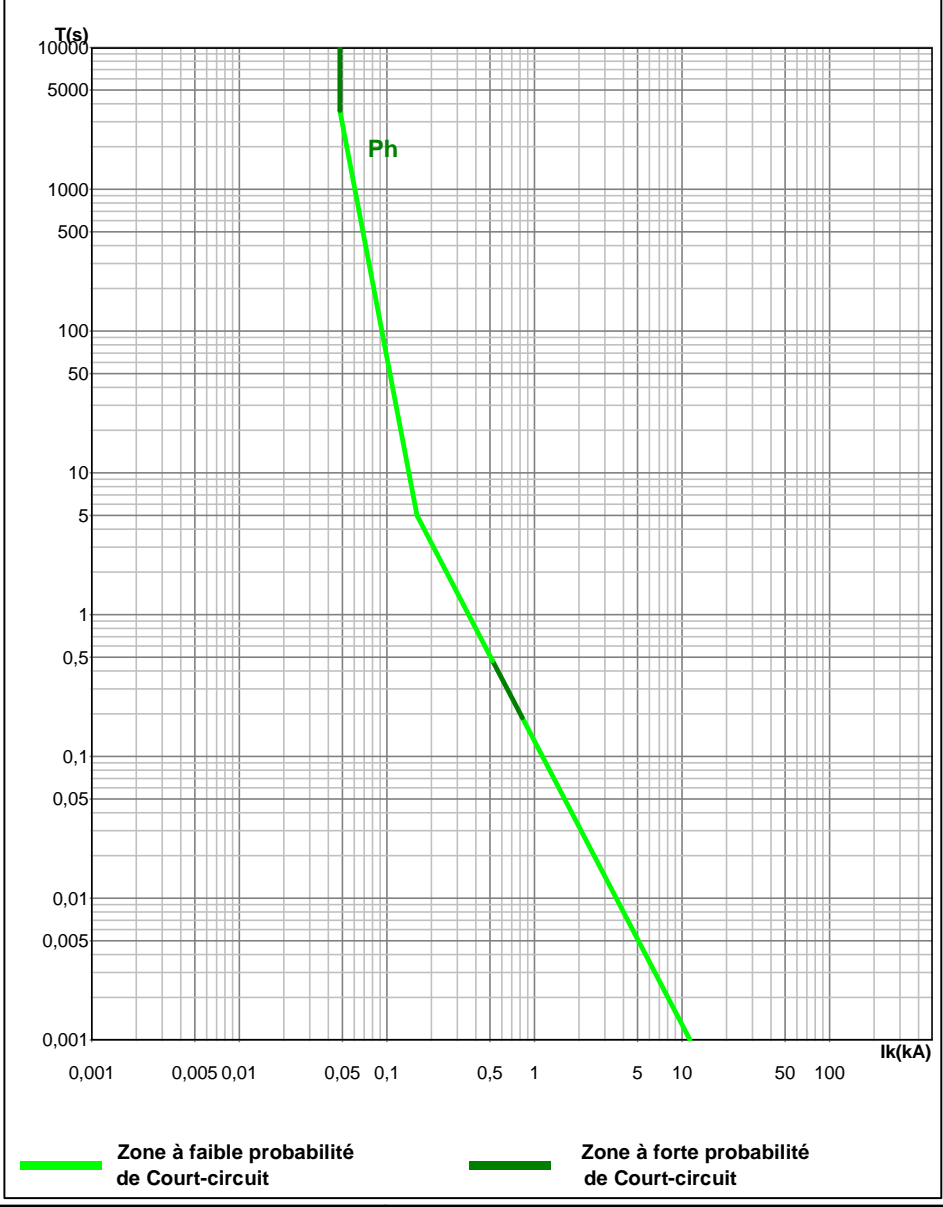
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BD SOUS TERRAIN	Nb / Style	1 Moteur
Repère	15	Consom. / IB	4A 4,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	P25M	Type protection	Disjonct. Mot
Calibre	4 A	Prot CI	Prot Base
Ir	4 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	48 A / 433 A	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G2,5
1er récepteur				IZ	STH	31,50 A	0,091 mm²
Longueur	25 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	281 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	34 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		826 A
	Ik2		715 A
	Ik1		
	If		

P25M 4 A Icu/PdF : 200 kA Ir : 4 A Im/Isd/Cal.Fus.: 48 A

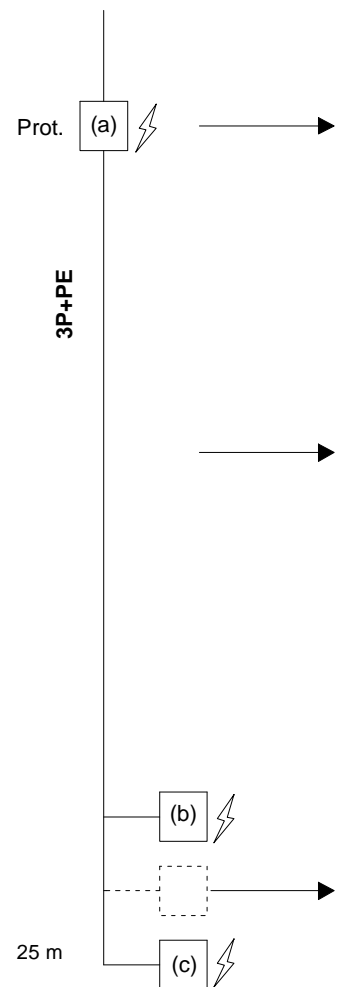


ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble BD SOUS TERRAIN|15

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2148
	2156

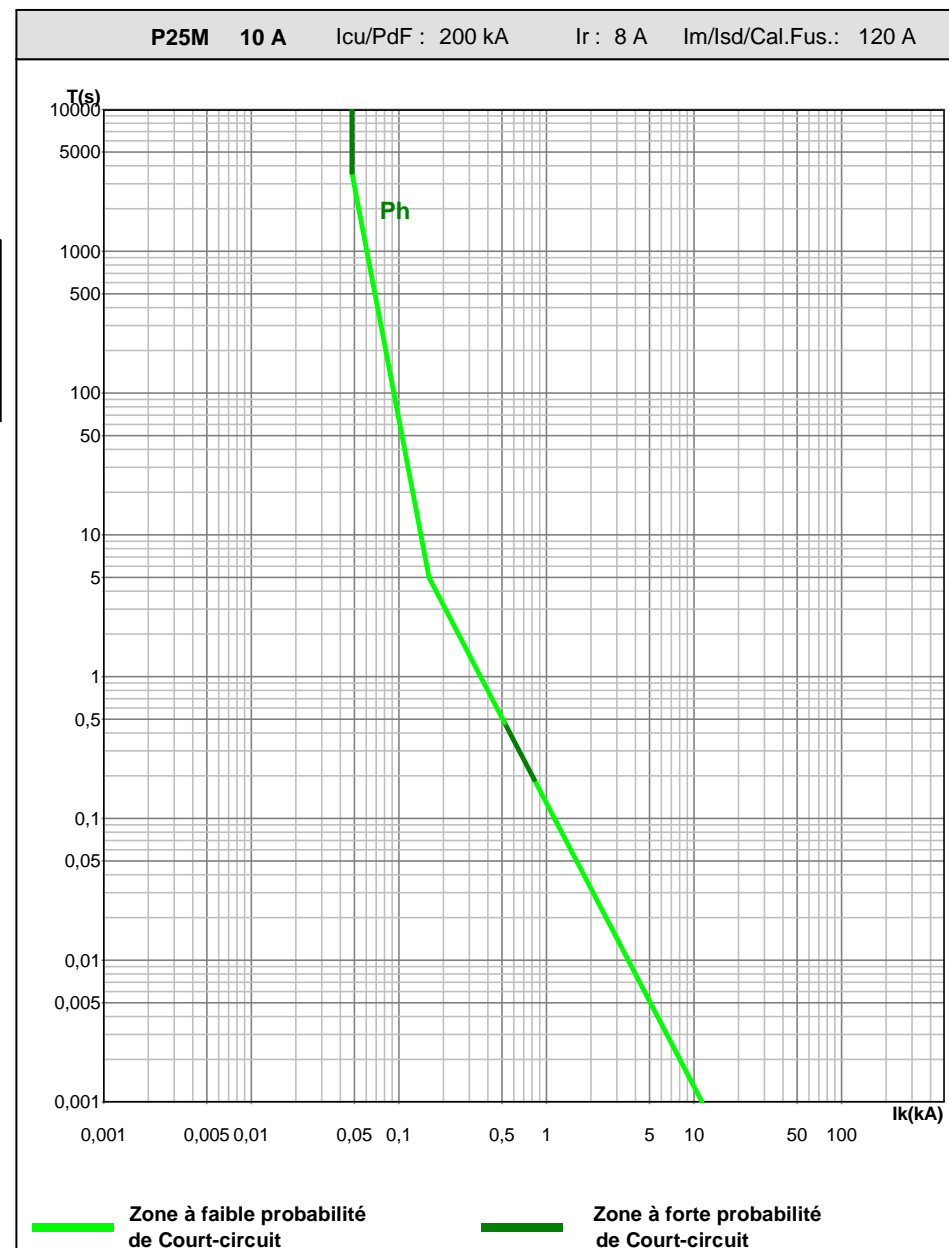


Circuit		Circuit conforme		
Amont	BD SOUS TERRAIN	Nb / Style	1	Moteur
Repère	POMPE 2	Consom. / IB	8A	8,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	P25M	Type protection	Disjonct. Mot
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir	8 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	120 A / 433 A	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		X	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G2,5
1er récepteur				IZ	STH	31,50 A	0,277 mm²
Longueur	25 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	131 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	34 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	1,00	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		826 A
	Ik2		715 A
	Ik1		
	If		



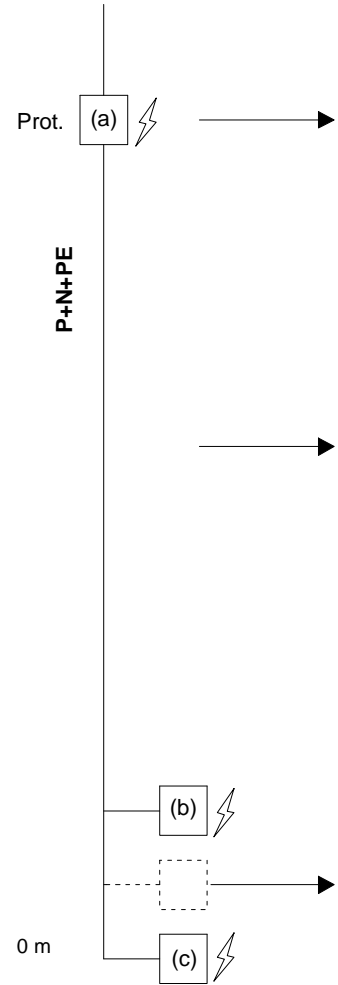
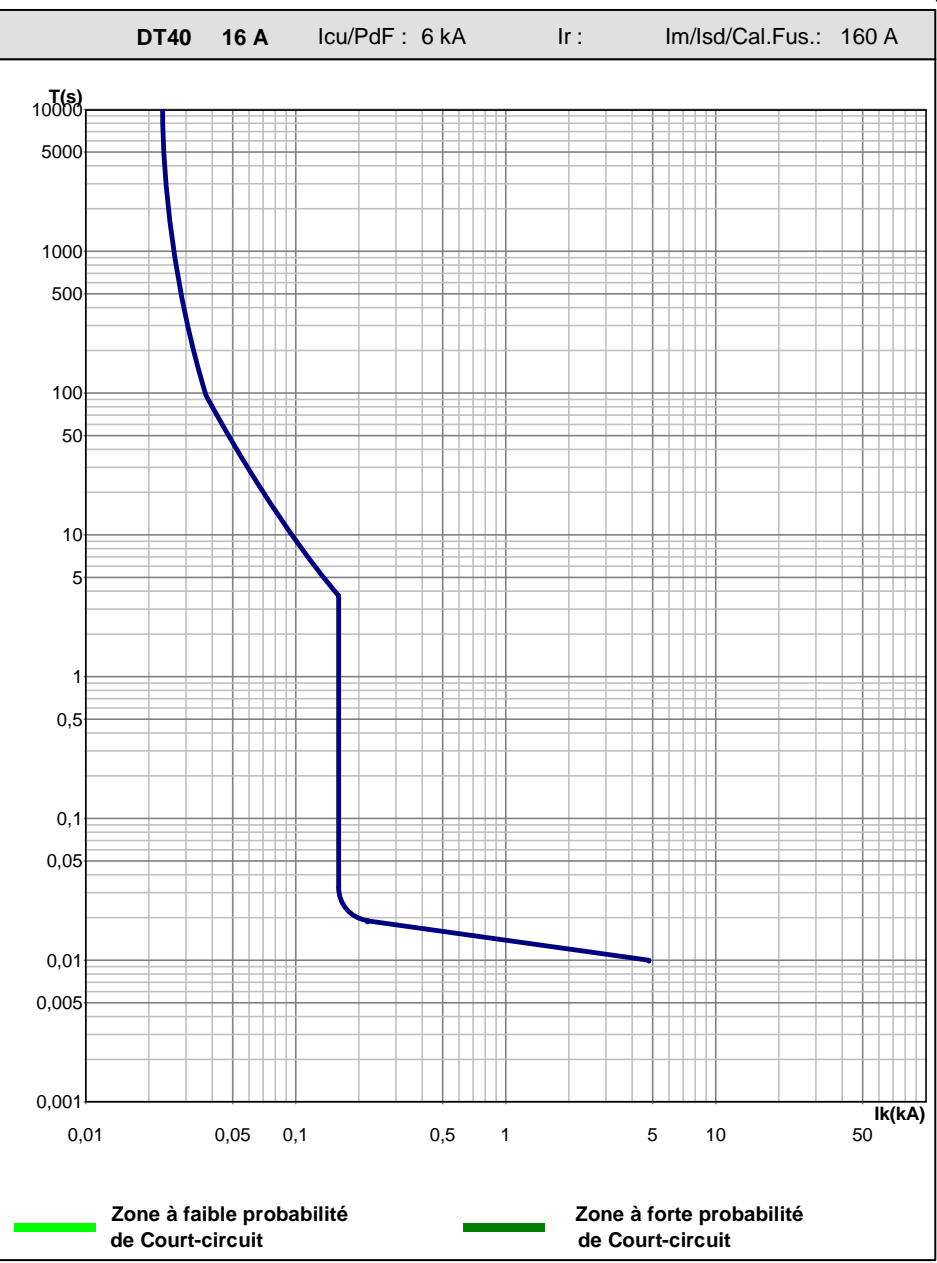
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BD SOUS TERRAIN	Nb / Style	1	PC
Repère	PC ARMOIRE	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type				Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame				Section neutre		1 x 2,5 mm²
Pôle	Cond. Isolé			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	1			Nb	Câble	
1er récepteur				IZ	STH	2,538 mm²
Longueur	0 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	40 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 68 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,86	1,00	PE	106 ms	Ne 68 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1099 A
	If		



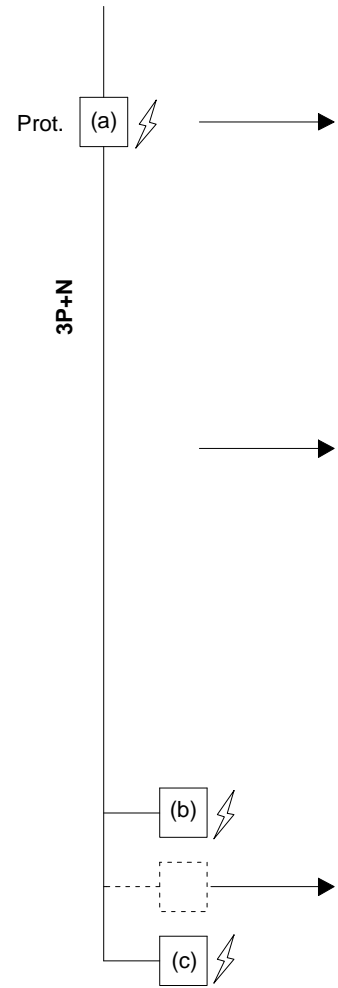
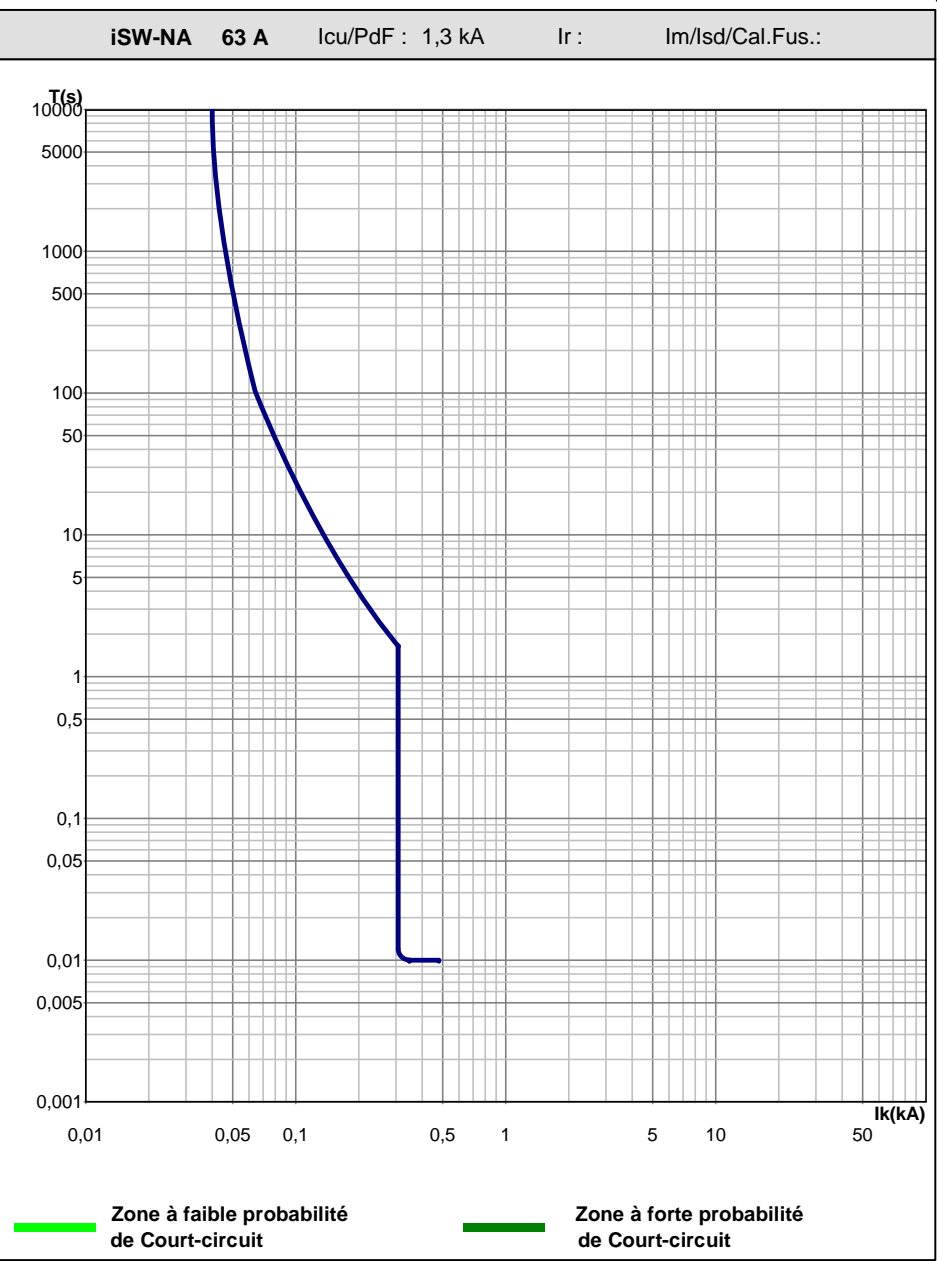
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 3 BAT 035	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ARM 3 BATSJB001	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iSW-NA	Type protection	Interrupteur
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm ²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm ²	
Pôle	Multi		Section PE(N)		x	
Mode de pose	13		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		2,564 mm ²
Longueur			Critère		FORC	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	2298 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	2298 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1475 A
	Ik2		1278 A
	Ik1		797 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 3 BAT 035|ARM 3 BATSJB001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2151
	2156

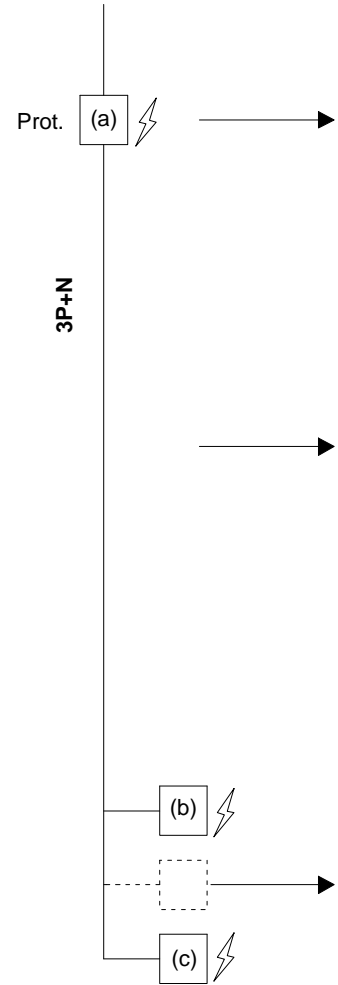
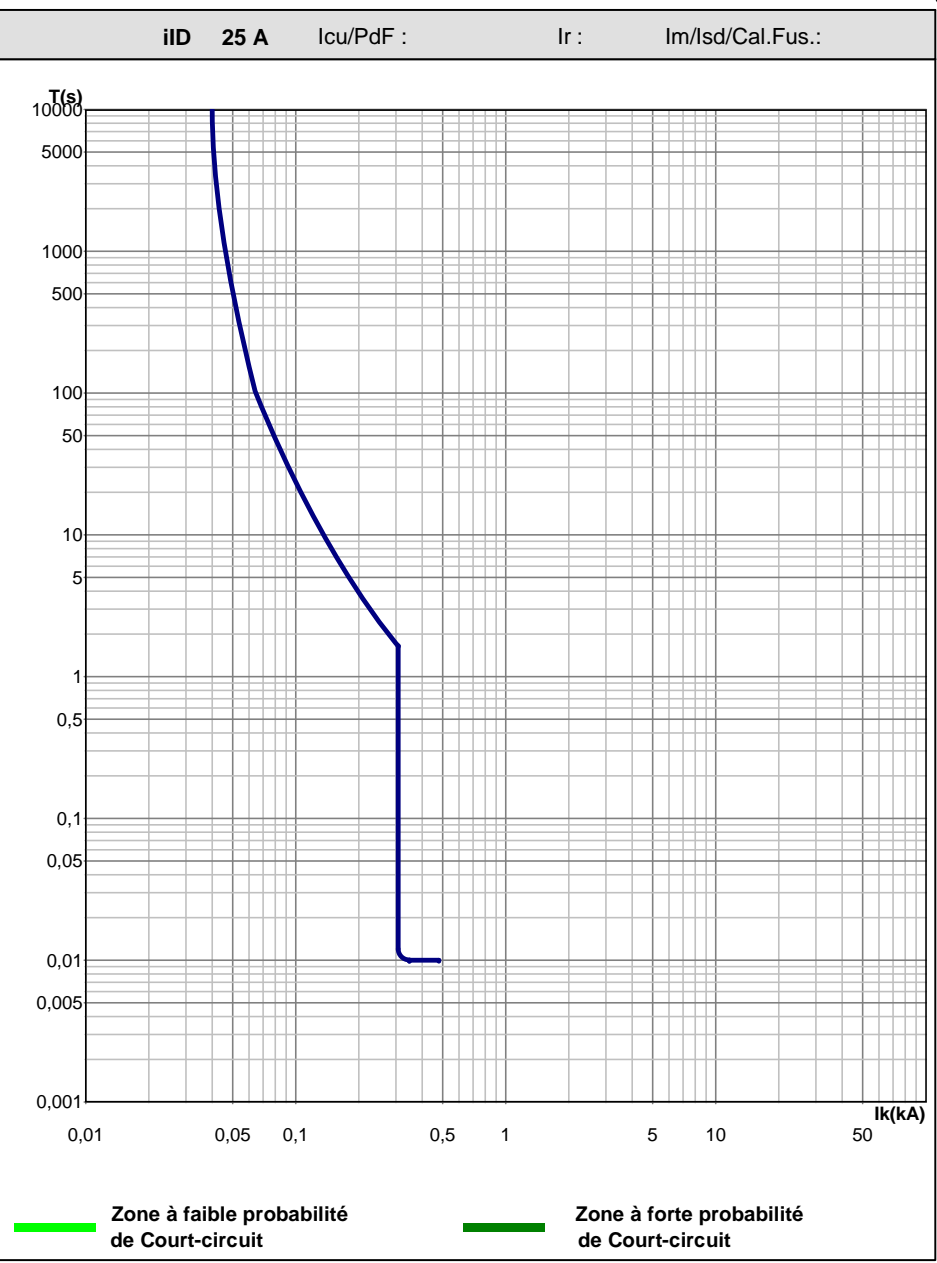
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Câble non conforme	
Amont	ARM 3 BAT 035	Nb / Style	1 / Jeu Barres
Repère	ARM 3 BATSJB002	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iID	Type protection	Interrupteur
Calibre	25 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type			Section phase		1 x 6 mm²	
Ame			Section neutre		1 x 6 mm²	
Pôle	Cond. Isolé		Section PE(N)		x	
Mode de pose	1		Nb	Câble		
1er récepteur			IZ	STH		7,384 mm²
Longueur			Critère		IN	
Longueur max prot.			Temps max			
ΔU maxi (%)			CI		Ph	1486 ms
K temp./Prox./Comp			PE		Ne	1486 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1475 A
	Ik2		1278 A
	Ik1		797 A
	If		



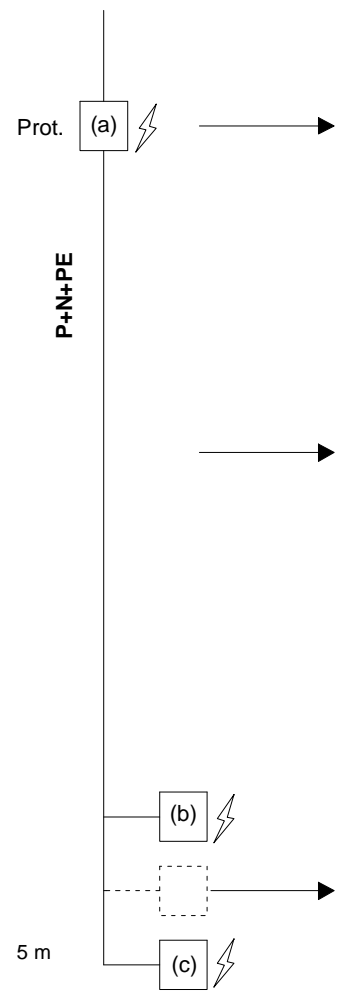
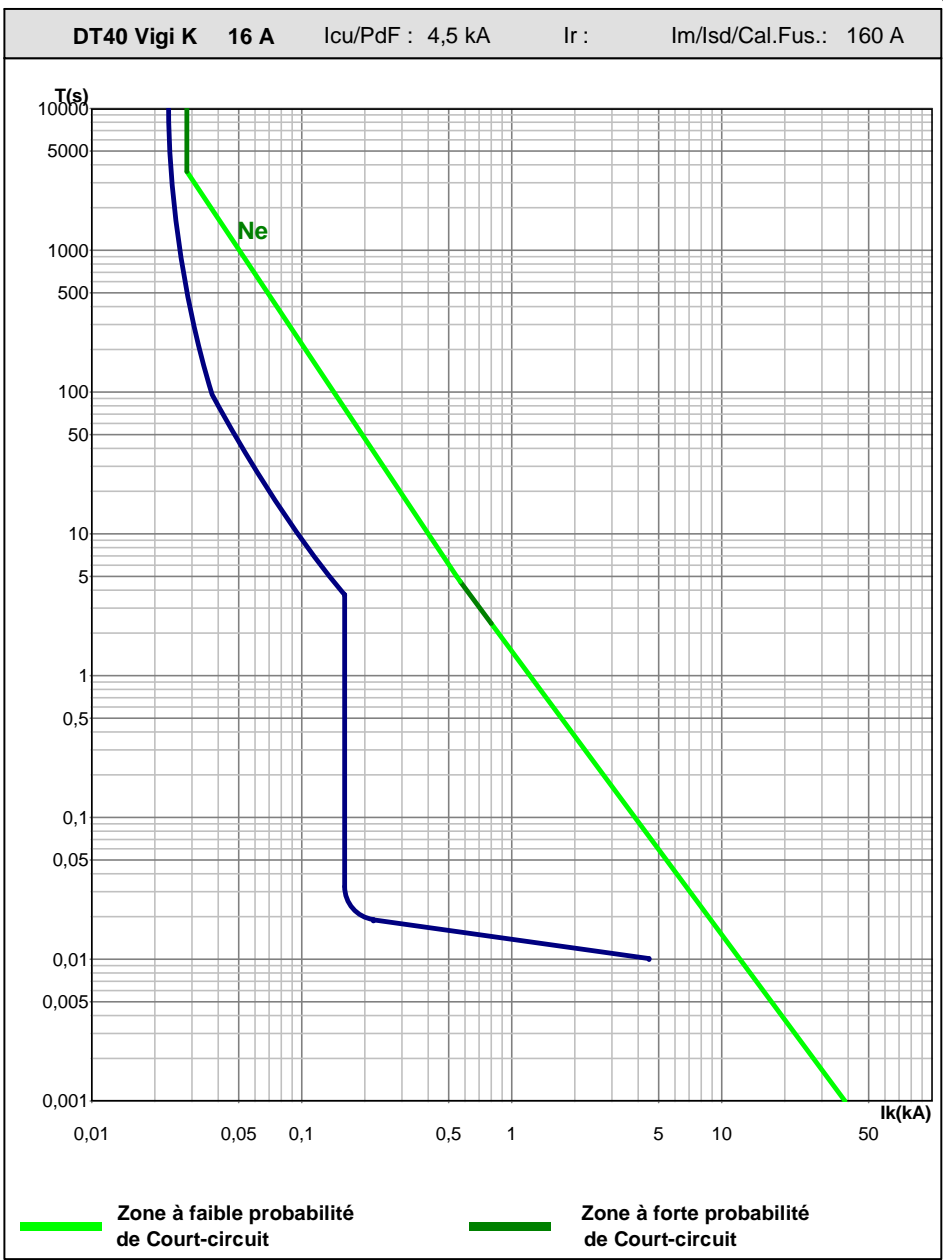
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 3 BAT 035	Nb / Style	1 PC
Repère	PC001	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	DT40 Vigi K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	H07V-K (70°C)	Section phase	1 x 10 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 10 mm²
Pôle	Cond. Isolé	Section PE(N)	1 x 10 mm²
Mode de pose	1	Nb Câble	1 1X(1x10)
1er récepteur		IZ STH	17,53 A 8,637 mm²
Longueur	5 m	Critère	IN!!
Longueur max prot.	130 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	200 ms Ph 2080 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,40 1,00	PE	3217 ms Ne 2080 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		754 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

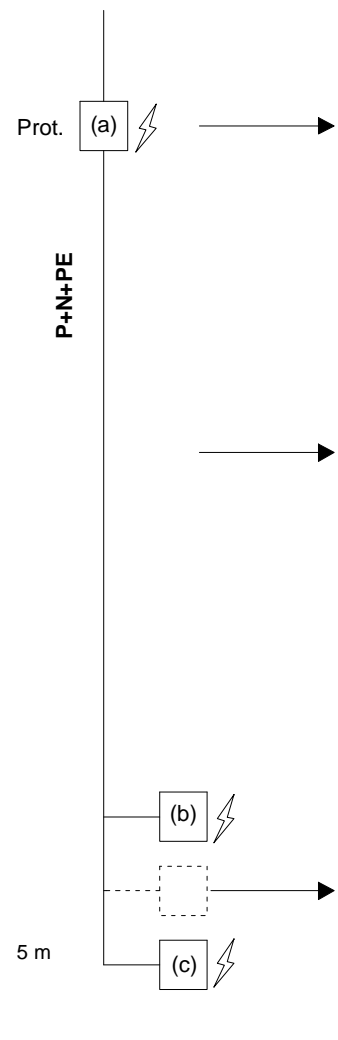
Coordination Protection/Câble ARM 3 BAT 035|PC001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	2153
	2156

Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

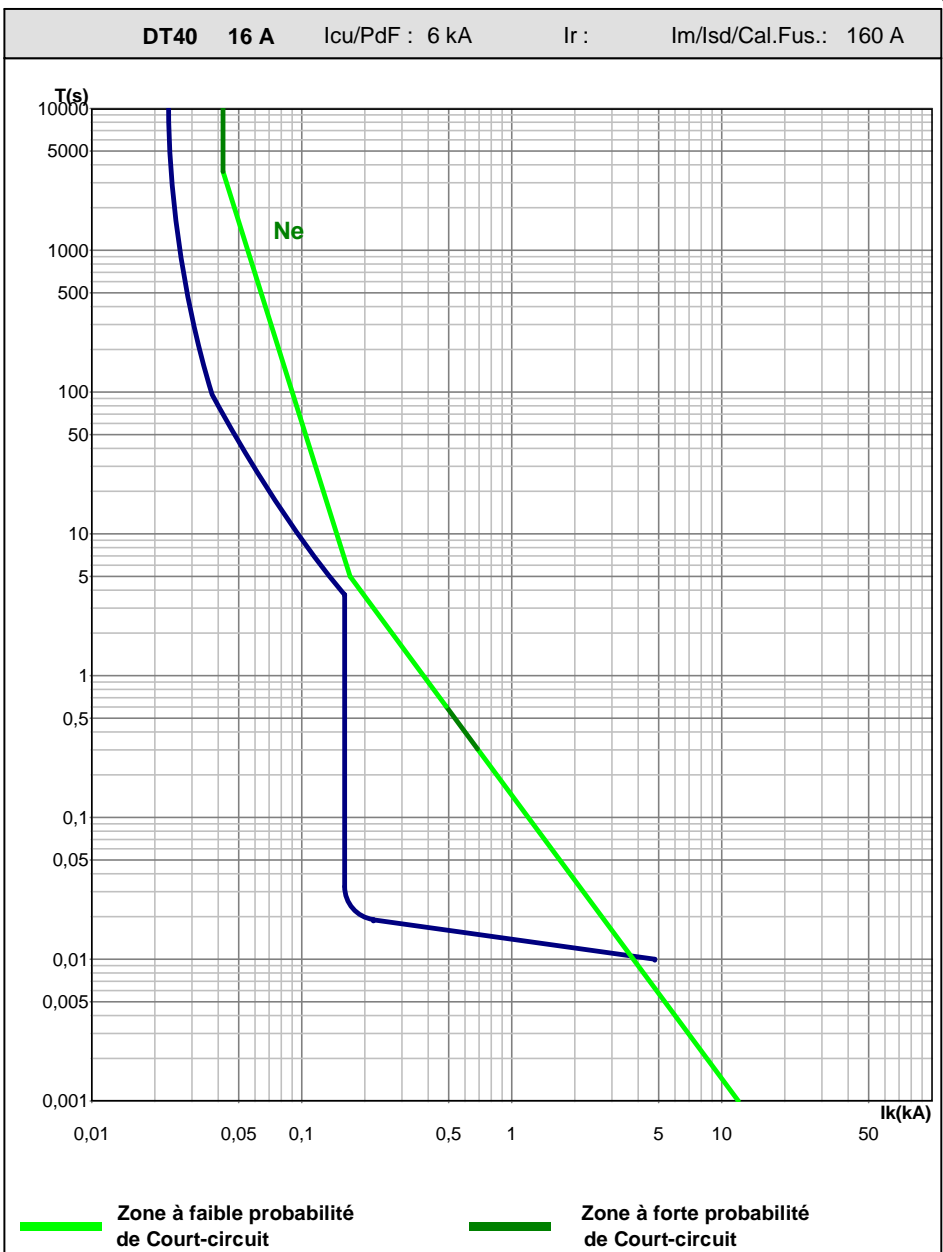
Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 3 BAT 035	Nb / Style	1 Chauffage
Repère	CH001	Consom. / IB	10A 10,00 A
Désignation			



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	5 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	40 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	201 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	201 ms	Ne	201 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		648 A
	If		



ECOLE MILITAIRE D'EQUITATION

Coordination Protection/Câble ARM 3 BAT 035|CH001

A	Création
Ind.	MODIFICATIONS
Date :	07/09/2018
Norme :	C1510002

Avis Technique 15L-601	
AFFAIRE:	Folio 2154
PLAN:	2156

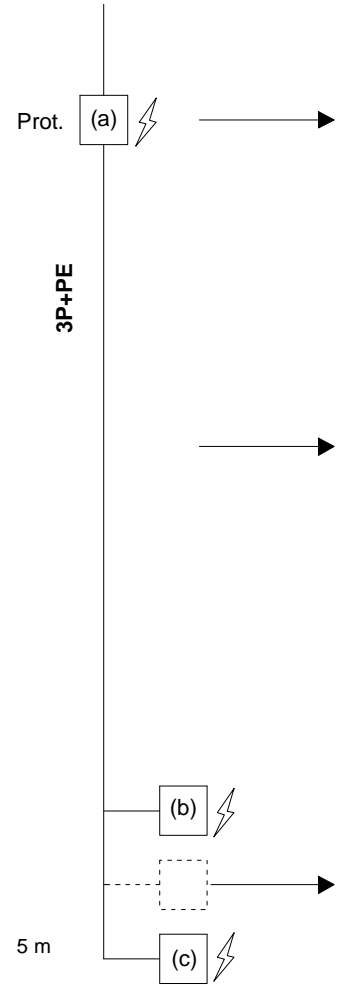
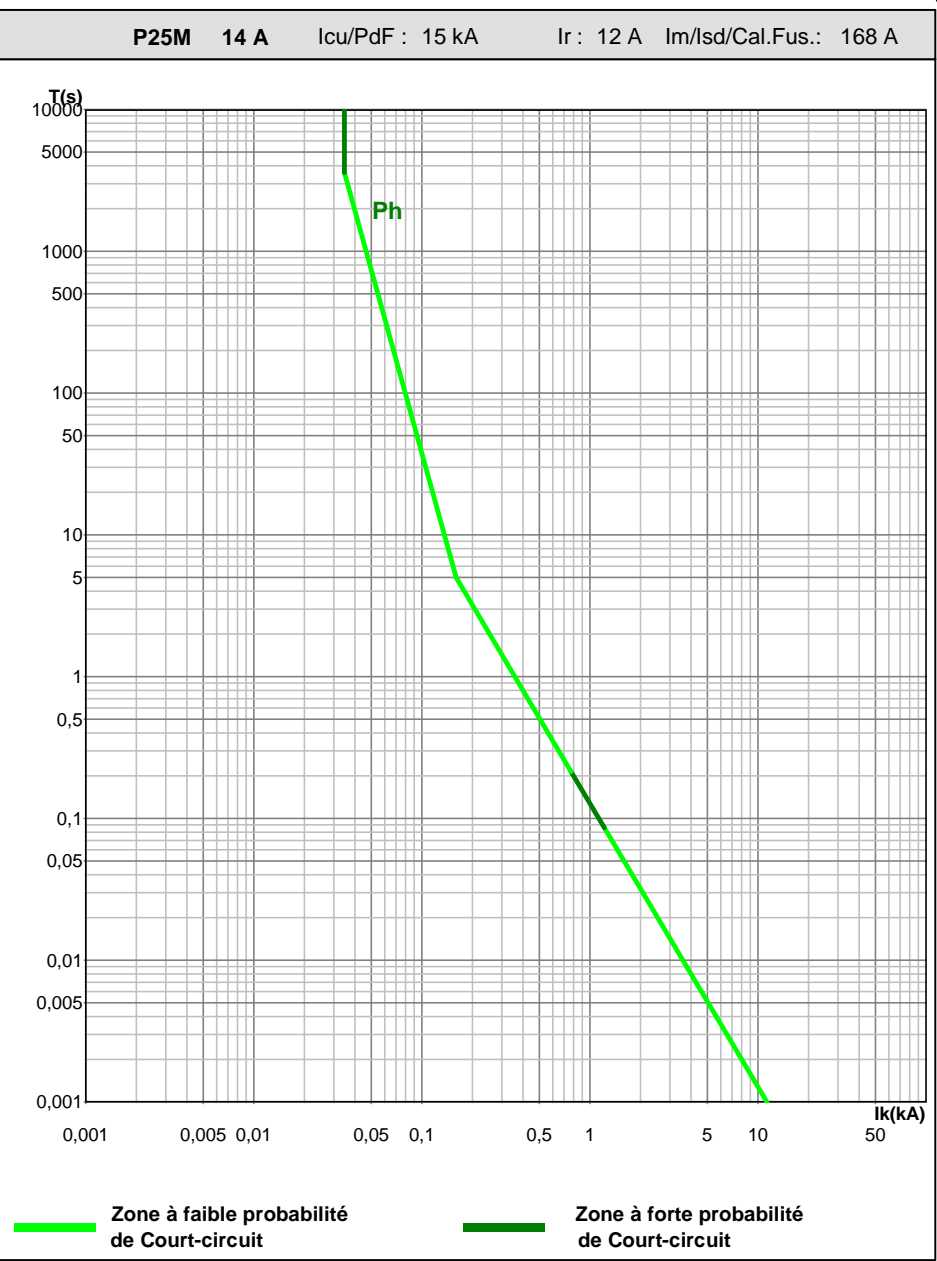
Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	ARM 3 BAT 035	Nb / Style	1 Moteur
Repère	RES LAV	Consom. / IB	12A 12,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	P25M	Type protection	Disjonct. Mot
Calibre	14 A	Prot CI	Prot Base
Ir	12 A	Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	168 A / 644 A	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²
Ame	Cu			Section neutre		x
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13			Nb	Câble	1 4G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A 0,900 mm²
Longueur	5 m			Critère		MINI
Longueur max prot.	78 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph 59 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1218 A
	Ik2		1055 A
	Ik1		
	If		



Réseau	
Régime de N	TT
Tension	400 V

Circuit		Protection non conforme		
Amont	ARM 3 BAT 035	Nb / Style	1	PC
Repère	KARCHER	Consom. / IB	16A	9,24 A
Désignation				

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		x	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	4G2,5
1er récepteur				IZ	STH	22,68 A	0,671 mm²
Longueur	5 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.				Temps max			
ΔU maxi (%)	5 %			CI	200 ms	Ph	59 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms	Ne	

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1218 A
	Ik2		1055 A
	Ik1		
	If		

