



**MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général
pour l'administration**

Service d'Infrastructure de la Défense Nord-Ouest

Etablissement du Service d'infrastructure de la Défense de Rennes

Bureau de Maîtrise d'Œuvre de Rennes

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

ANNEXE N°6

Tableau général Schemas electriques

**Etablissement ingénieur GENERAL WILTZ
2e RMAT**

Opération COSI n°468069

Rénovation du bâtiment 044

Mai 2026



**Nord-Ouest
Rennes**

Bureau de Maîtrise d'œuvre

ASC 2 Marc RUCET

02 23 35 27 53

marc.rucet@intradef.gouv.fr

Indice	Date	Rédigé par	Vérifié par	Approuvé par	Nature / Motif de l'évolution
A	20/05/2026	M. RUCET	C. RATEAU	J.-M. LECLERC	
B					

TABLEAU GENERAL

N° DE CDE EN COURS : 16381		CONTROLE	
APPROBATION	☐		
EXECUTION	☐	DATE: 25/04/2008	
DEFINITIF	☒	NOM: BRUNO ST	
VISA: 			

MODIFICATIONS		CHANGES		DATE		RESP. J	
E	MISE A JOUR SUITE CDE 26381	15/04/09	0.5				
D	MISE A JOUR (CDE 26328)	27/11/08	2H				
C	MISE A JOUR (CDE 25411)	03/10/07	5.H.				
B	MISE A JOUR	31/01/07	0.5				
A	MISE A JOUR SUITE A Cde 22460 (CHAUFFAGE)	12/07/04	1.H.				

TOURNAI		ECHELLE		CREATION DU DOCUMENT / CREATED BY		NO. Y. ARCHIVE		NO. DE	
SIZE		SCALE		RESP. PROJET / Designer		FILE IN		ORDER No.	
A4		1:n		MESRY S.		0.01 22/06/04		BE-2105	
								2258	
								P0	

Seuls, les documents remis en confirmation de commande nous engagent pour exécution conforme.
Only documents submitted as order confirmation may be considered as binding for manufacturing purposes.

SCHEMA ELECTRIQUE
ARMOIRE BATIMENT 044

2ème RMAT - QUARTIER WILTZ
 RUE DU CAPITAINE MALLON
 35120 BRUZ

TEL:
 FAX:

QUEST ELECTRO TECHNIQUE
 Les Champs Blancs - CS27626 - 35576 CESSON-SEVIGNE Cedex
 Tel: 02.23.21.12.00 Fax: 02.23.21.12.02 QUALITELEC ECD-2



PRODUCTIONS &
 SOLUTIONS INDUSTRIELLES

Le présent document est la propriété exclusive de la société qui, sous le titre confidentiel, il ne peut être communiqué à des tiers, ni utilisé ou reproduit qu'en stricte conformité d'autorisations préalables.
This document is the sole property of GET company, it is submitted on a confidential basis and may not be put on the third parties, used or reproduced except in exact accordance with prior permission.

Sauf cas particulier SCHEM representant circuits hors tension, tous les appareils déclenchés et les relais en position repos. / Except particular case, diagram all apparatus are shown in OFF position, all relays de-energized, all circuits dead.

- SOMMAIRE -

FOLIO	TITRE DU FOLIO	LOCALISATION	INDICE	DATE	VISA	MODIFICATION COMMENTAIRE
1	TABLEAU GENERAL		A	12/07/04	L.M.	
2	ALIMENTATION		B	31/01/07	O.S	
3	DISTRIBUTION	DIVERSES	E	15/04/09	O.S	
4	DISTRIBUTION	CHAUFFAGE	B	31/01/07	O.S	
5	TELECOMMANDE	CHAUFFAGE	B	31/01/07	O.S	
6	DISTRIBUTION	DIVERSES	D	27/11/08	JH	
7	DISTRIBUTION	DIVERSES	B	31/01/07	O.S	
8	DISTRIBUTION	DIVERSES	B	31/01/07	O.S	
9	DISTRIBUTION	DIVERSES	C	03/10/07	S.H.	
10	BORNIER	PUISSANCE	D	27/11/08	JH	

	PRODUCTIQUE & SOLUTIONS INDUSTRIELLES	2ème RMAT - QUARTIER WILTZ	INDICE	DATE	VISA	SOMMAIRE	No COMMANDE : 225
				15/04/09	O.S		
			COMMENTAIRE				

This document is the sole property of G&E company. It is submitted on a confidential basis and may not be passed on the third parties, used or reproduced except in exact accordance with prior permission.

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALES DE L' EQUIPEMENT

NOEUD AUPCIEL : DIV2

INTENSITE NOMINALE DE LA LIGNE D'ALIMENTATION : 160 A

TENSION DU RESEAU : 400 V

REGIME DE L' INSTALLATION :

ICC1 : KA

ICC3 : KA

CHUTE DE TENSION : %

TENSION DE SECURITE : 50 V

TEMPERATURE AMBIANTE : 30 DEGRES

RESISTANCE PE : 0 mΩ

L.E.P. AU TABLEAU : OUI

IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS

DESIGNATION	COULEURS POLARITES	COULEURS COMMUNS
PUISSANCE	NOIR	BLEU CLAIR
TELECOMMANDE ~	ROUGE	ROUGE BAGUE BLANC
TELECOMMANDE =	BLEU FONCE	BLEU FONCE BAGUE BLANC
TELECOMMANDE DE SOURCE EXTERNE	ORANGE	ORANGE BAGUE BLANC

SUIVANT LES NORMES IEC 757 ET EN 60204,1

X

SUIVANT CAHIER DES CHARGES CLIENT

ARMOIRE

2 CELLULES 1800x800x400
PANNEAUX LATERAUX
2 PLAQUES DE FOND
KIT DE JUXTAPOSITION

SAREL : 61274
SAREL : 61034
SAREL : 63114
SAREL : 64620

OET
L'INTERVENTION INDUSTRIELLE

2eme RMAT

INDICE
A

DATE
12/07/04

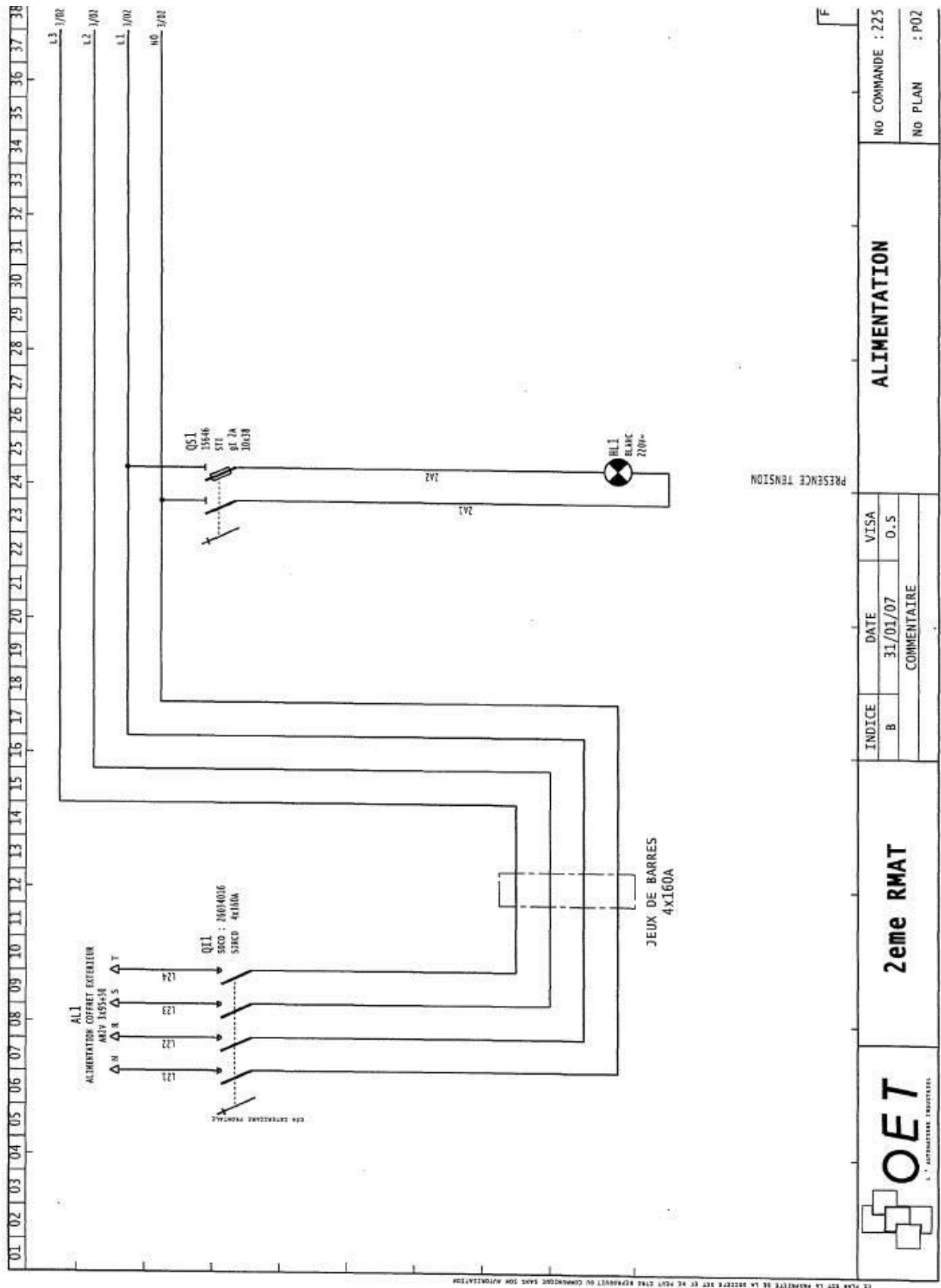
VISA
L.M.

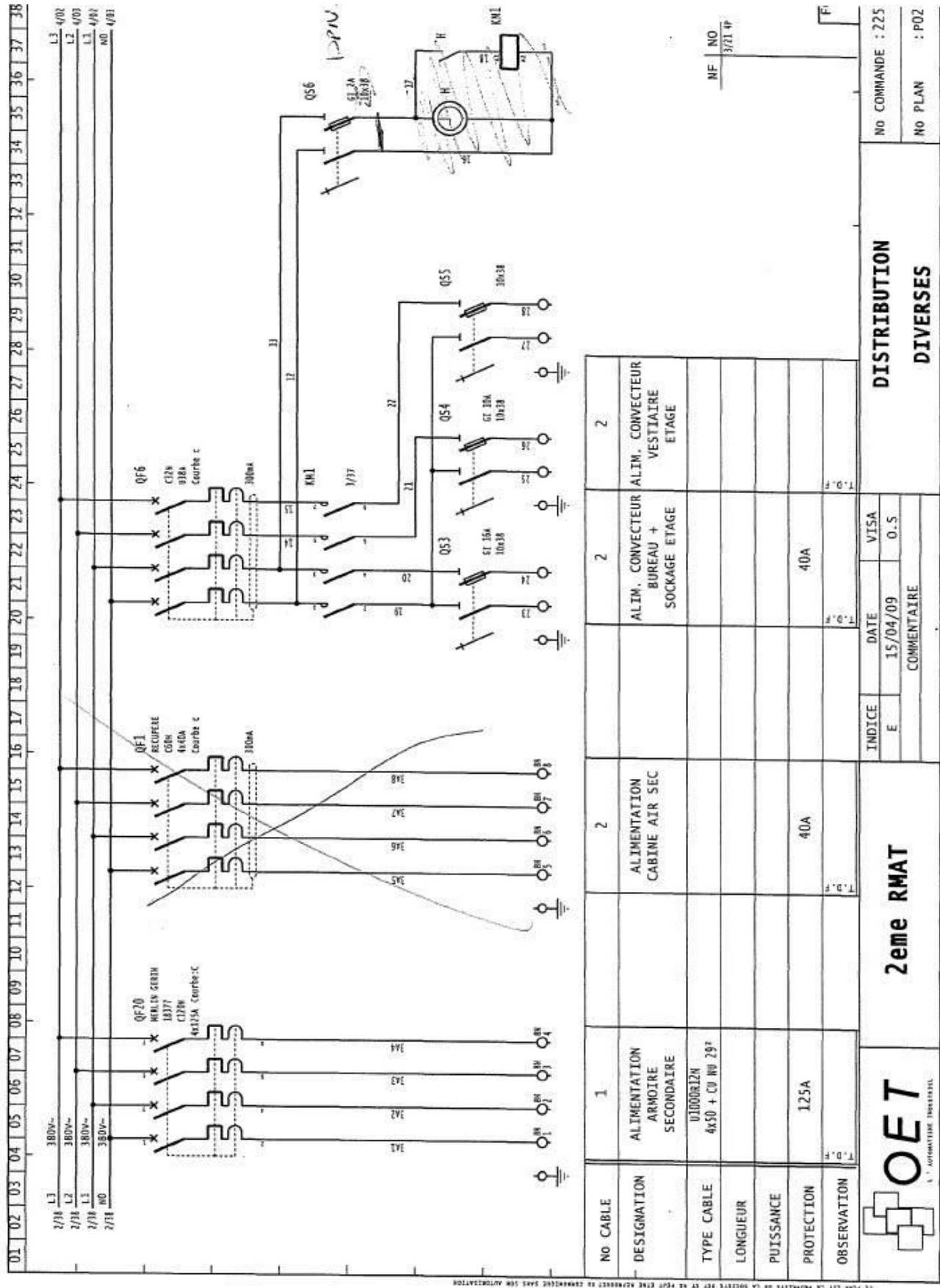
COMMENTAIRE

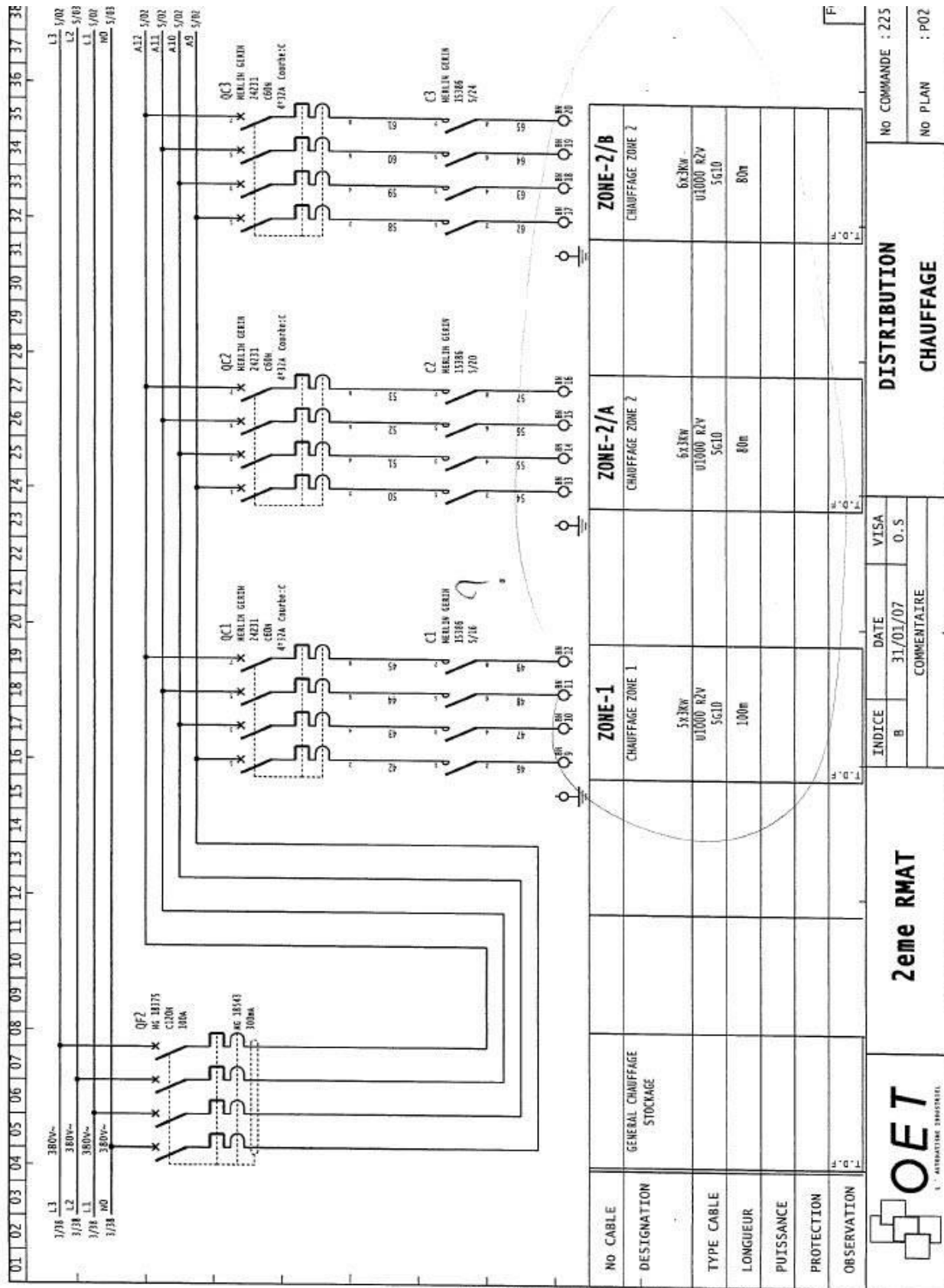
TABLEAU GENERAL

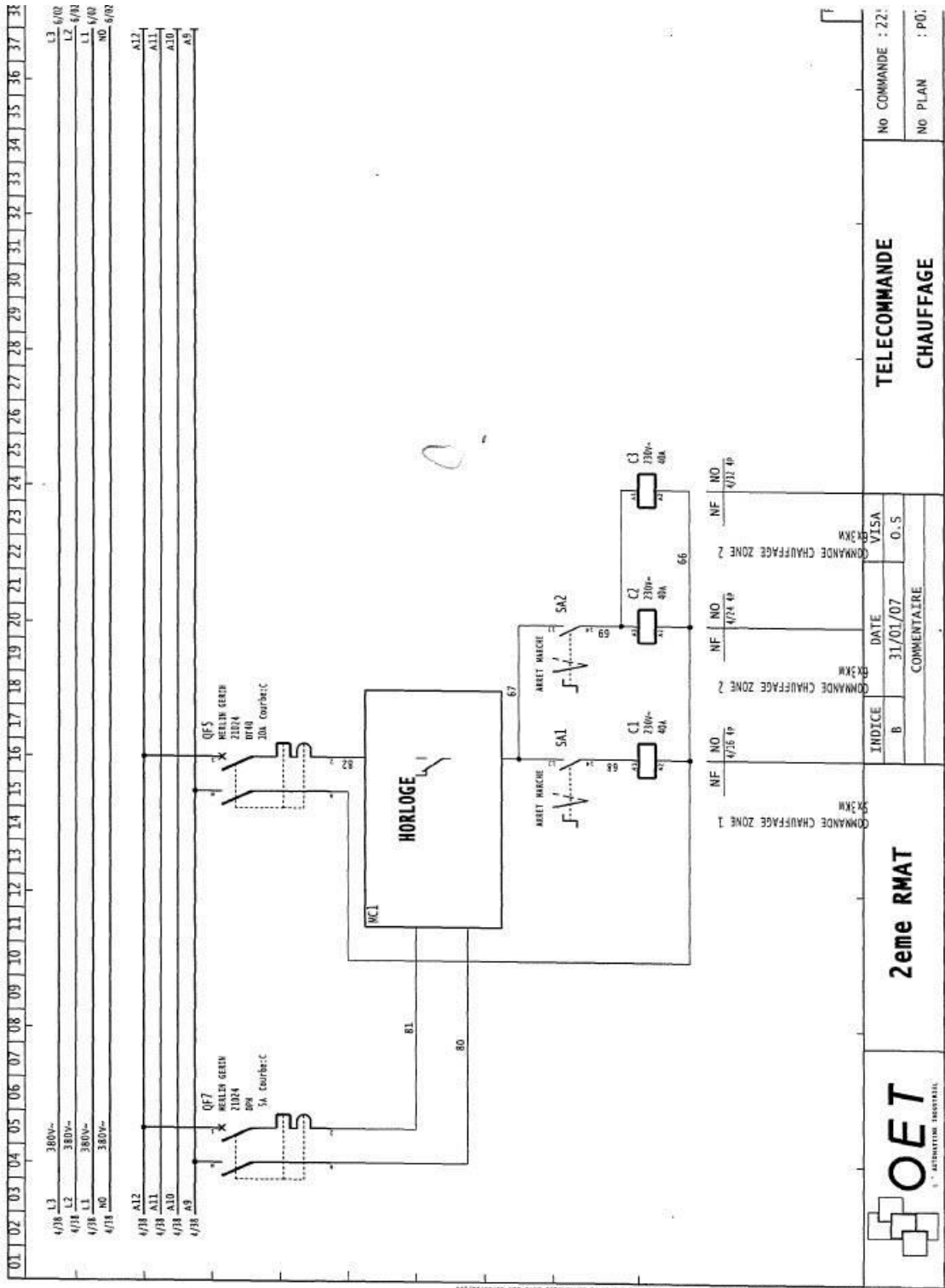
NO COMMANDE : 225

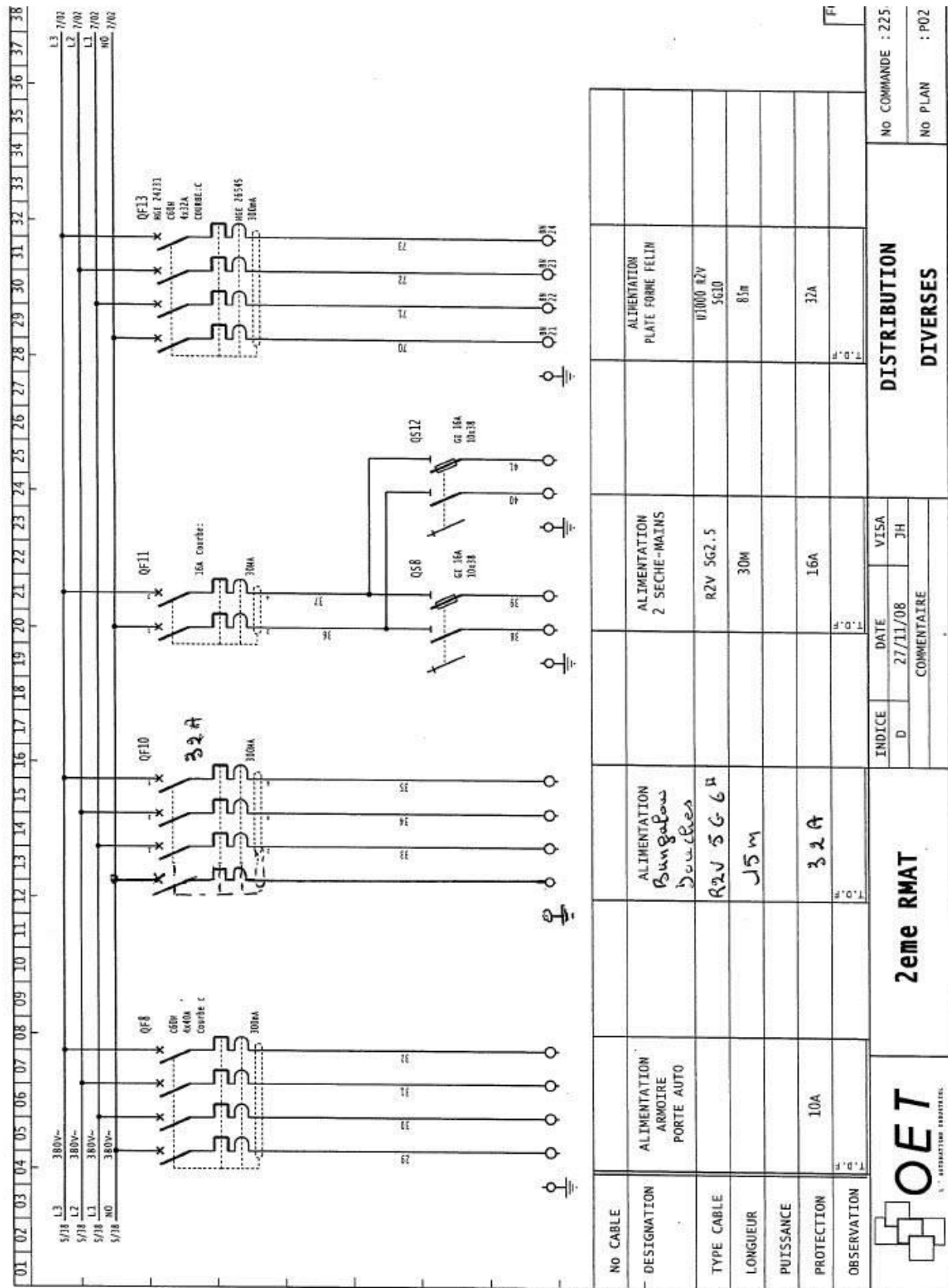
NO PLAN : P02

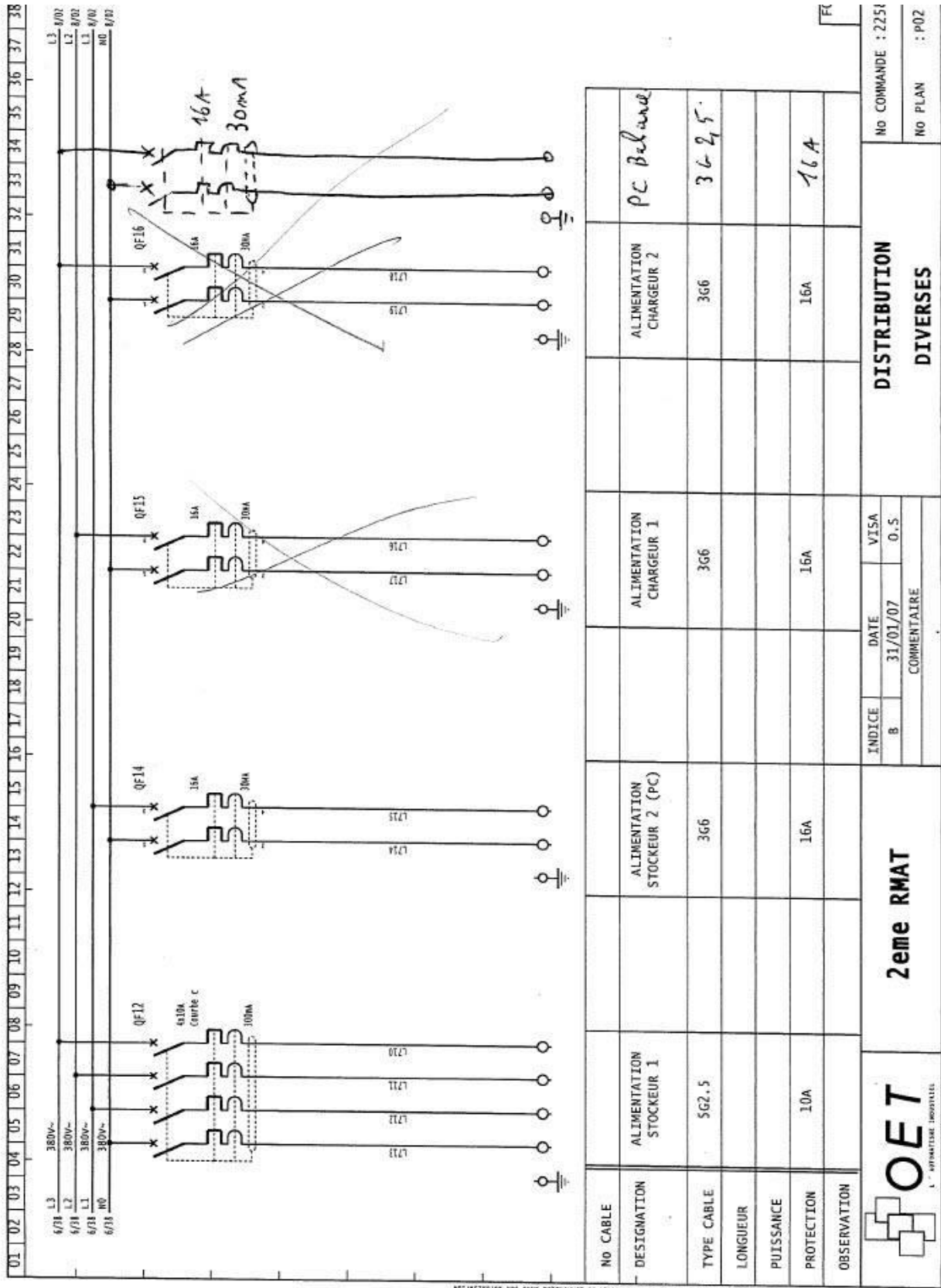


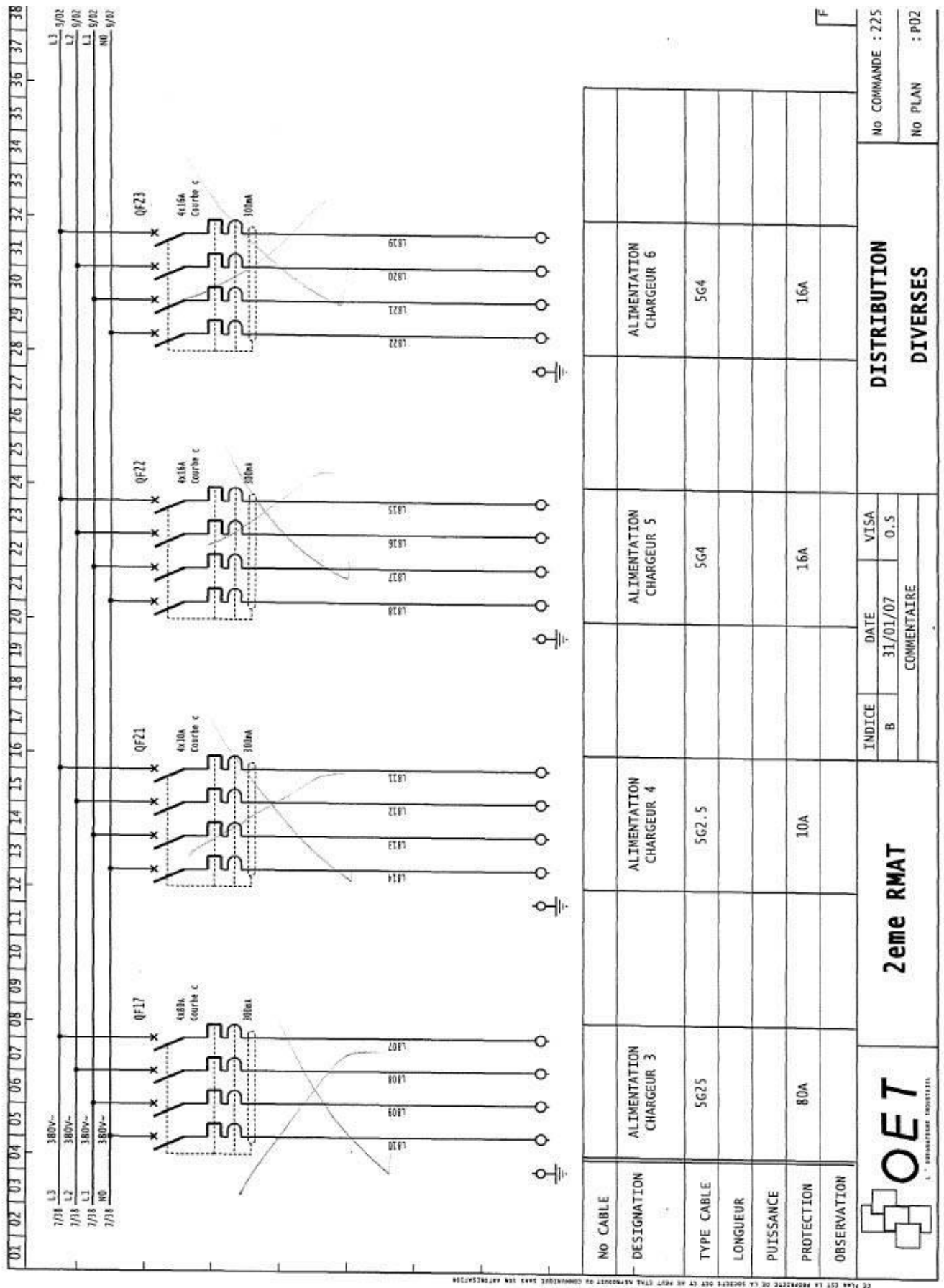


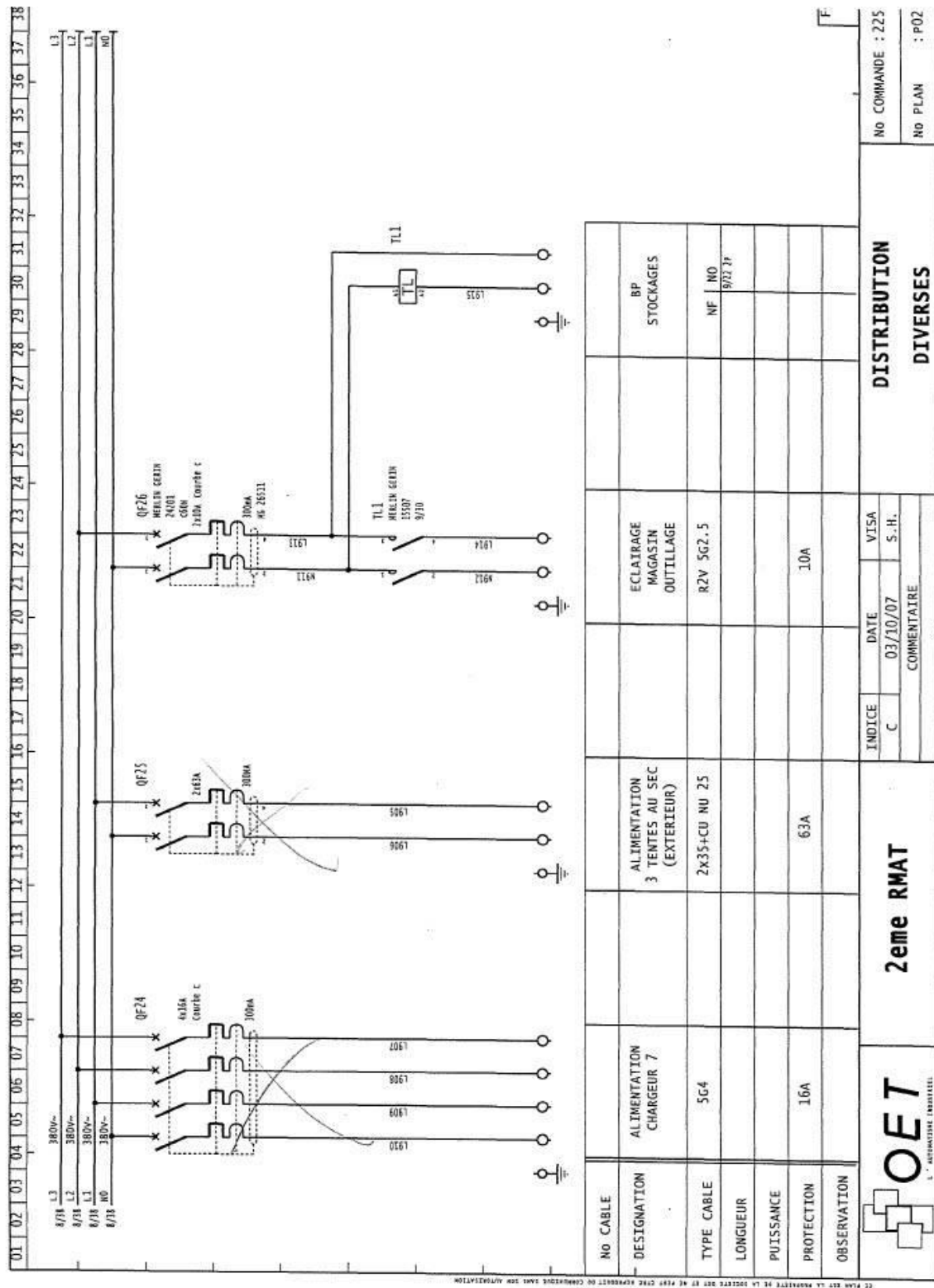






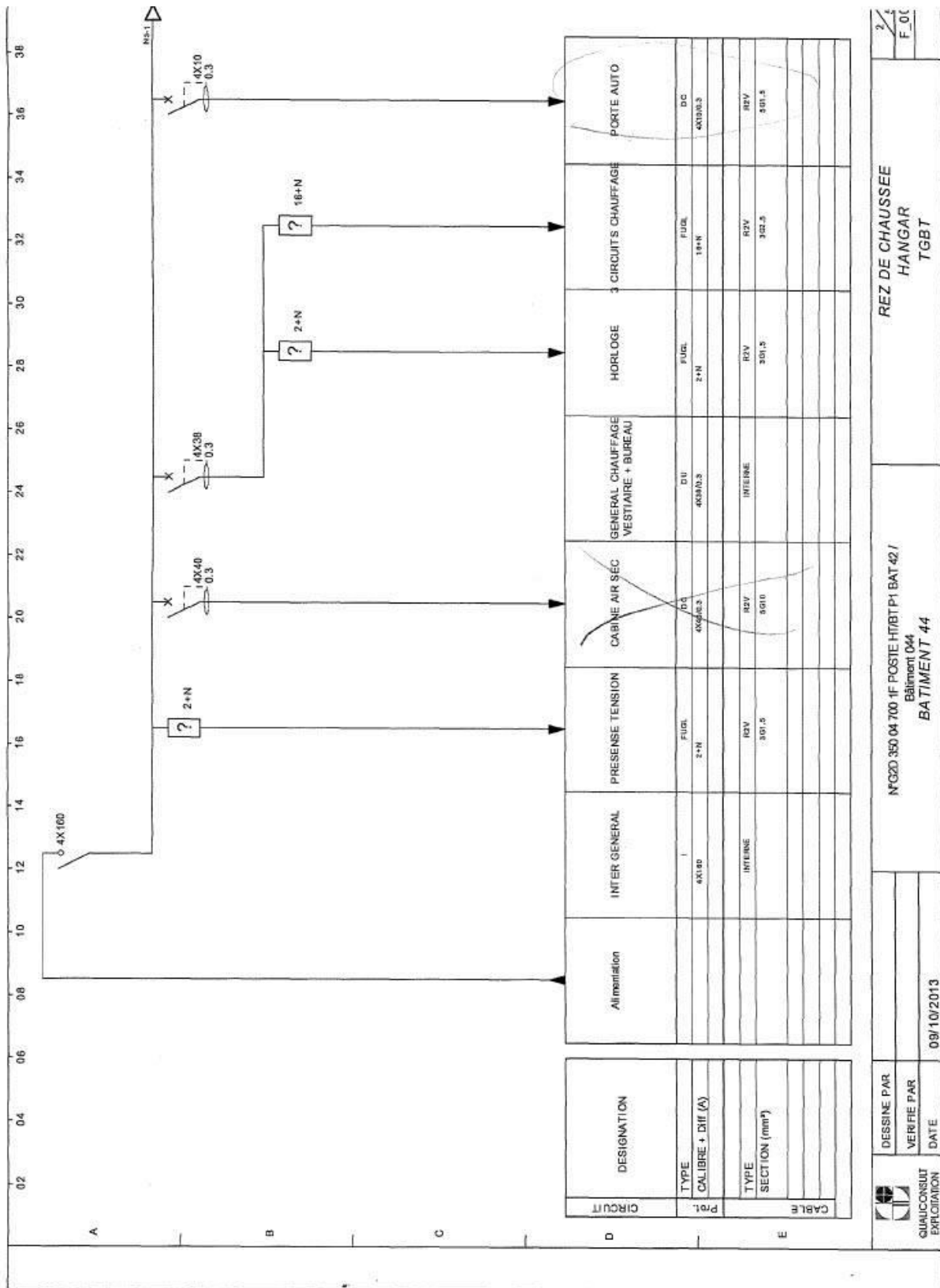


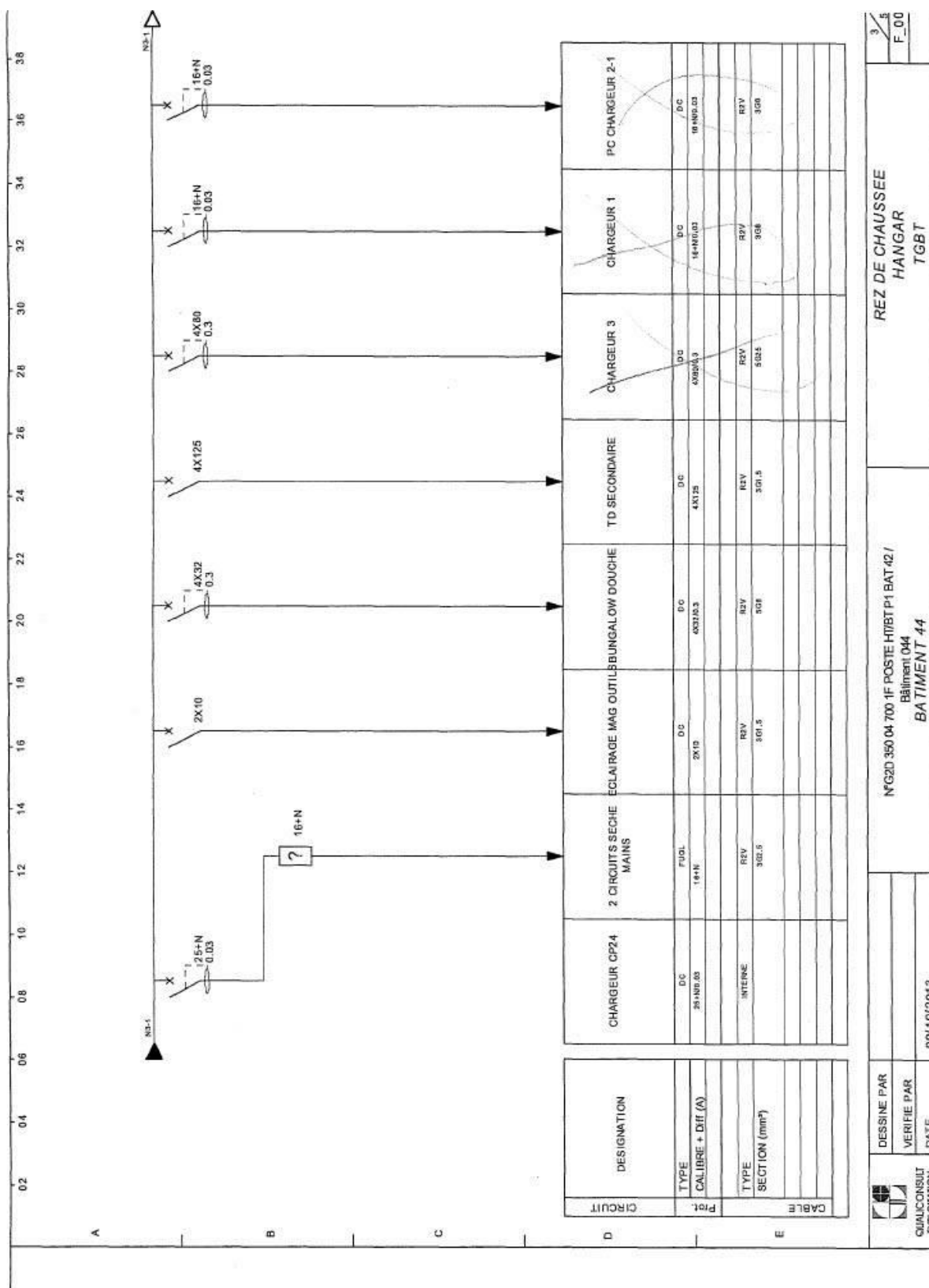


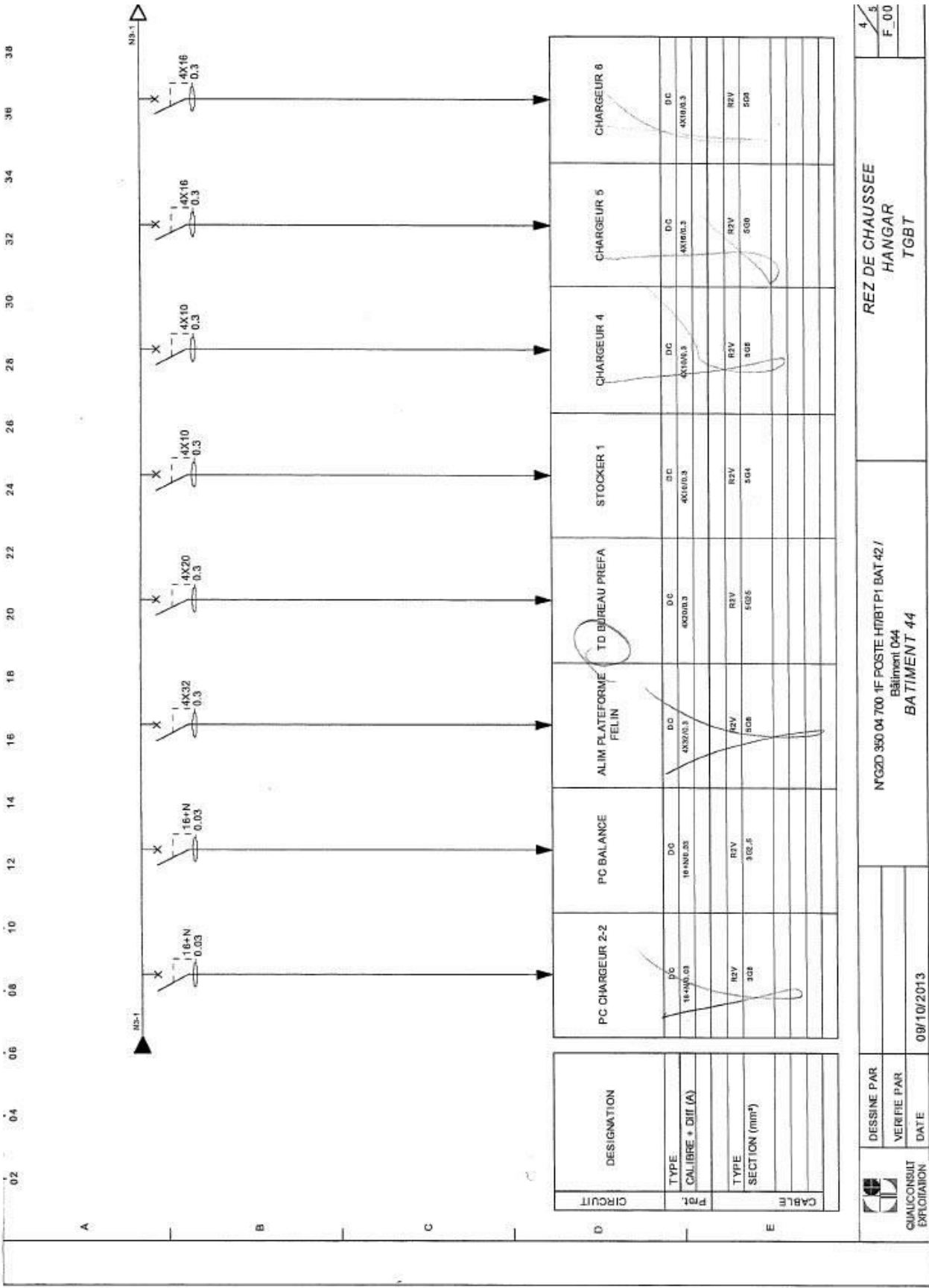


ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED DATE 08-11-2010 BY 60322 UCBAW

SOMMAIRE		EOLIOS		F_001 à F_004	
REZ DE CHAUSSEE TGBT					







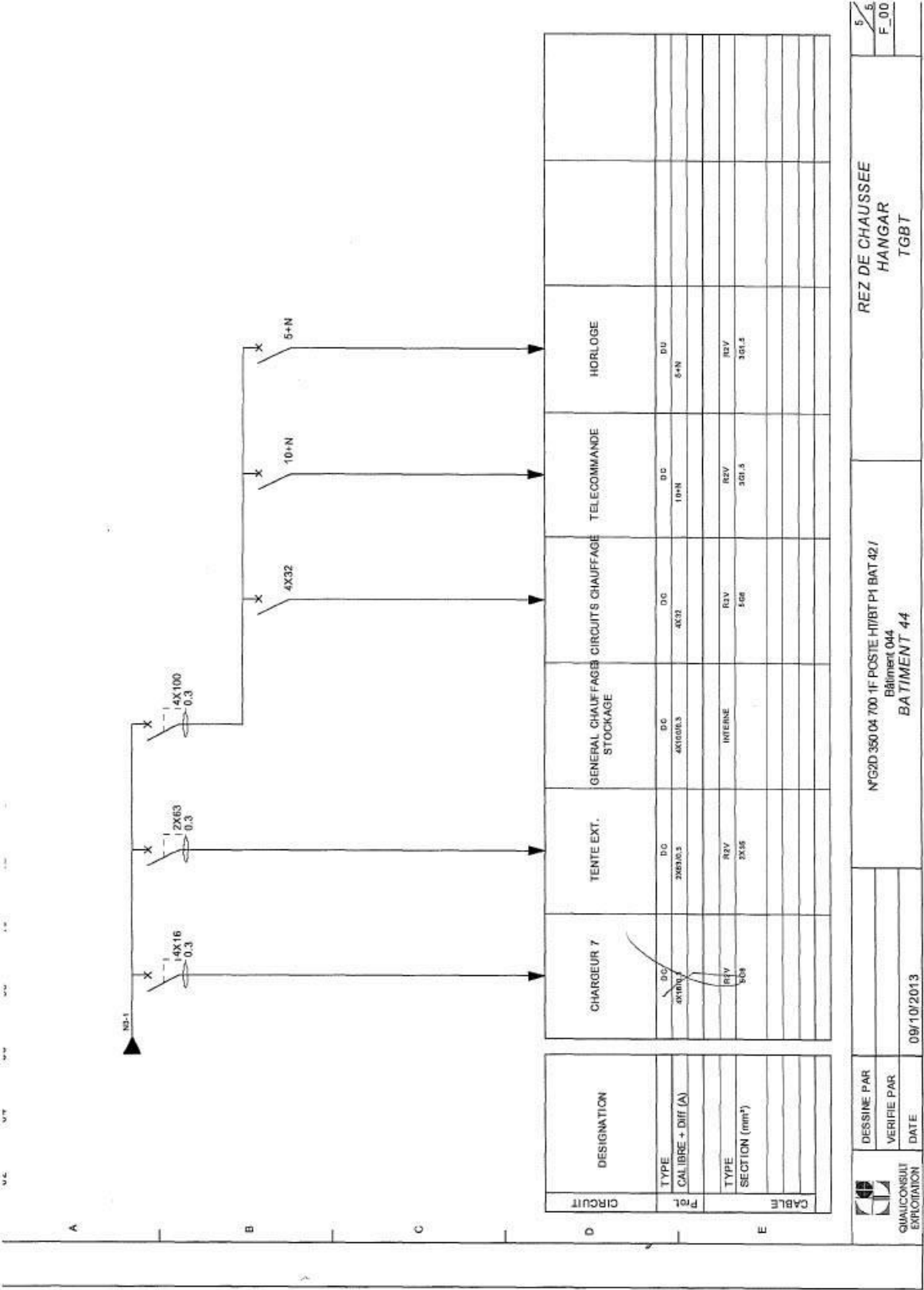


TABLEAU SECONDAIRE

		02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38																																																															
A	B																																																																																		
C	D	<table border="1"> <tr> <th>CIRCUIT</th> <th>DESIGNATION</th> <th>GENERAL DISTRI</th> <th>COFFRET BUREAU</th> <th>TRANSFO BARRIERE</th> <th>4 CIRCUITS 32A</th> <th>CHARGEUR</th> <th>COFFRET STOCKAGE OPTIQUE</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>TYPE</td> <td>DC</td> <td>DC</td> <td>DC</td> <td>DC</td> <td>DC</td> <td>DC</td> <td>DC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROL.</td> <td>CALIBRE + DIFF (A)</td> <td>4063/0.3</td> <td>20+N</td> <td>10+N</td> <td>4X32</td> <td>X20</td> <td>20+N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE</td> <td>SECTION (mm²)</td> <td>INTERNE</td> <td>R2V 302.5</td> <td>R2V 301.5</td> <td>R2V 506</td> <td>R2V 502.5</td> <td>R2V 302.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																			CIRCUIT	DESIGNATION	GENERAL DISTRI	COFFRET BUREAU	TRANSFO BARRIERE	4 CIRCUITS 32A	CHARGEUR	COFFRET STOCKAGE OPTIQUE			TYPE	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC			PROL.	CALIBRE + DIFF (A)	4063/0.3	20+N	10+N	4X32	X20	20+N			TYPE	SECTION (mm²)	INTERNE	R2V 302.5	R2V 301.5	R2V 506	R2V 502.5	R2V 302.5																									
		CIRCUIT	DESIGNATION	GENERAL DISTRI	COFFRET BUREAU	TRANSFO BARRIERE	4 CIRCUITS 32A	CHARGEUR	COFFRET STOCKAGE OPTIQUE																																																																										
TYPE	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC																																																																												
PROL.	CALIBRE + DIFF (A)	4063/0.3	20+N	10+N	4X32	X20	20+N																																																																												
TYPE	SECTION (mm²)	INTERNE	R2V 302.5	R2V 301.5	R2V 506	R2V 502.5	R2V 302.5																																																																												
E	F	<table border="1"> <tr> <td>DESSINE PAR</td> <td></td> <td colspan="10">N°G2D 350 04 700 1F POSTE HT/BT P1 BAT 42 /</td> <td colspan="5">REZ DE CHAUSSEE</td> <td colspan="4">4/4</td> </tr> <tr> <td>VERIFIE PAR</td> <td></td> <td colspan="10">Bâtiment 044</td> <td colspan="5">HANGAR</td> <td colspan="4">F_003</td> </tr> <tr> <td>DATE</td> <td>09/10/2013</td> <td colspan="10">BATIMENT 44</td> <td colspan="5">TD SECONDAIRE</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>																			DESSINE PAR		N°G2D 350 04 700 1F POSTE HT/BT P1 BAT 42 /										REZ DE CHAUSSEE					4/4				VERIFIE PAR		Bâtiment 044										HANGAR					F_003				DATE	09/10/2013	BATIMENT 44										TD SECONDAIRE								
		DESSINE PAR		N°G2D 350 04 700 1F POSTE HT/BT P1 BAT 42 /										REZ DE CHAUSSEE					4/4																																																																
VERIFIE PAR		Bâtiment 044										HANGAR					F_003																																																																		
DATE	09/10/2013	BATIMENT 44										TD SECONDAIRE																																																																							

Sauf cas particulier, SCHEMA represente circuits hors tension, tous les appareils débranchés et les relais en position repos. / Except particular case, DIAGRAM all apparatus are shown in off position, all relays de-energized and all circuits dead.

CABLE	NOM	ORIGINE	DESTINATION	FOLIO	P=	I=	LONG.	TYPE	CABLE AME	PE-BL	OBSERVATION
AL1	1		ALIMENTATION DEPUIS ARMOIRE PRINCIPALE BAT 044 (2258/P02/F3)	10/6		125A		U1000r12N	4x50	CU NU 29/PE	
AL10	10		BP ECLAIRAGE RONDE	10/19				U1000r2V	2x362.5		
AL11	11		ECLAIRAGE RONDE	10/25				U1000r2V	364		
AL12	12		ECLAIRAGE DE SECURITE MAGASIN TRAVEE 1-4	13/4				U1000r2V	2x562.5		
AL13	13		BP MAGASIN TRAVEE 1-4	13/11				U1000r2V	362.5		
AL14	14		ECLAIRAGE MAGASIN TRAVEE 1-4	13/18				U1000r2V	362.5		
AL15	15		BP MAGASIN TRAVEE 1-4	13/25				U1000r2V	362.5		
AL16	16		ECLAIRAGE MAGASIN TRAVEE 1-4	13/31				U1000r2V	362.5		
AL17	17		ECLAIRAGE MAGASIN SANITAIRE RDC	14/7				U1000r2V	362.5		
AL18	18		ECLAIRAGE PLATEFORME	14/16				U1000r2V	566		
AL20	20		ALIM COOP DE POING SALLE GE	15/15				U1000r2V	361.5		
AL21	21		ECLAIRAGE DE SECURITE MAGASIN TRAVEE 1-3 (NON RACCORDER)	16/4				U1000r2V	2x562.5		
AL22	22		BP MAGASIN TRAVEE 1-3	16/11				U1000r2V	362.5		
AL23	23		ECLAIRAGE MAGASIN TRAVEE 1-3	16/18				U1000r2V	362.5		
AL24	24		BP MAGASIN TRAVEE 1-3 (NON RACCORDER)	16/25				U1000r2V	362.5		
AL25	25		ECLAIRAGE MAGASIN TRAVEE 1-3 (NON RACCORDER)	16/31				U1000r2V	362.5		
AL26	26		ECLAIRAGE + BS LOCAUX 5 A 8	17/6				U1000r2V	2x361.5		

Le présent document est la propriété exclusive de la société AET. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la société AET est formellement interdite. / This document is the sole property of AET company. It is authorized on a confidential basis and may not be passed on to third parties without the prior written permission of AET company.

INDICE A DATE 15/04/09 VISA O.S. COMMENTAIRE

LISTE DES CABLES

NO COMMANDE : 26381

NO PLAN : A01

FOLIO 200

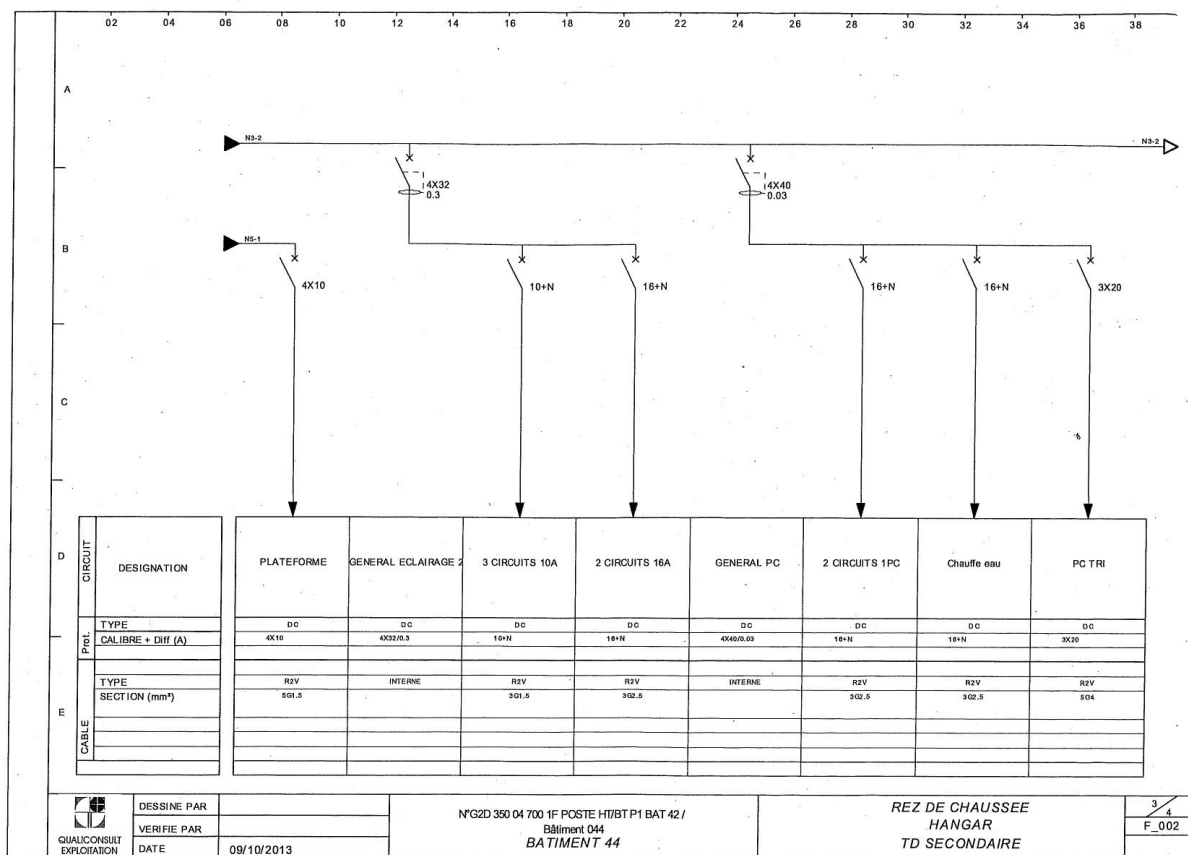
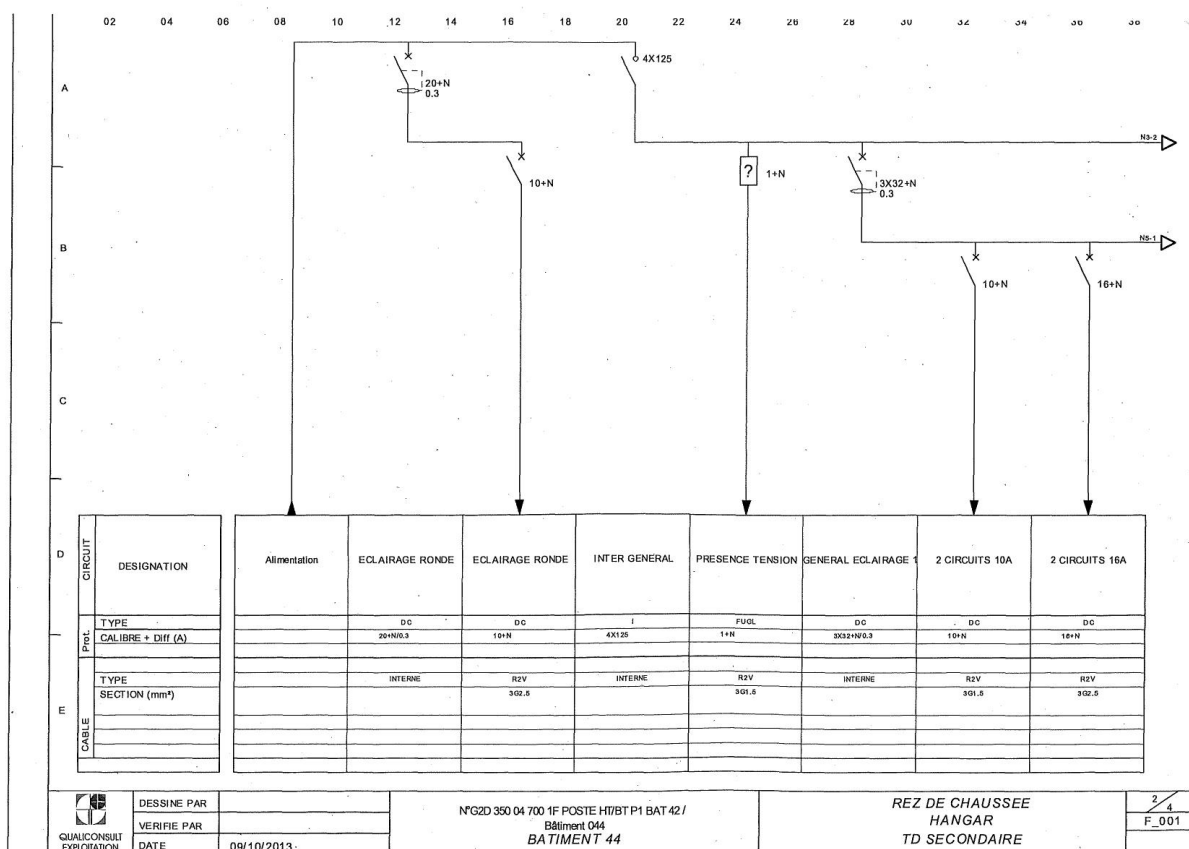
FOLIO SUIVANT: 201

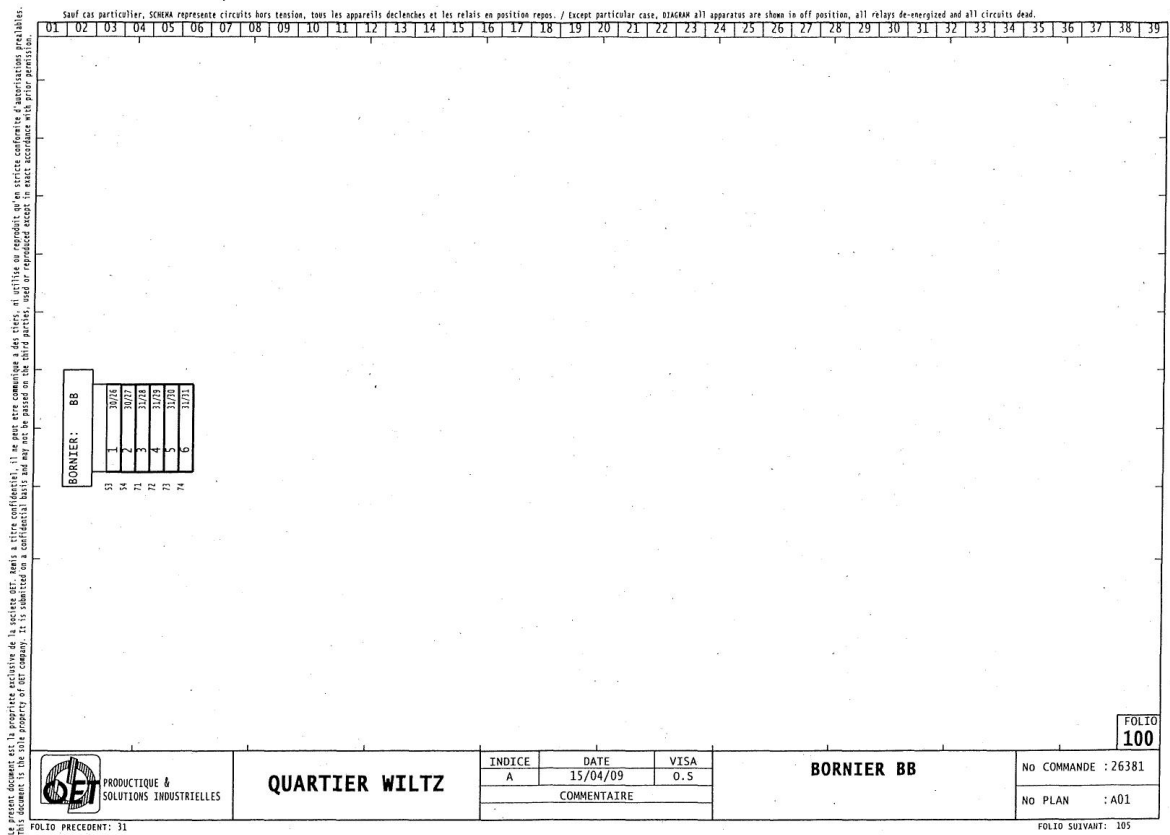
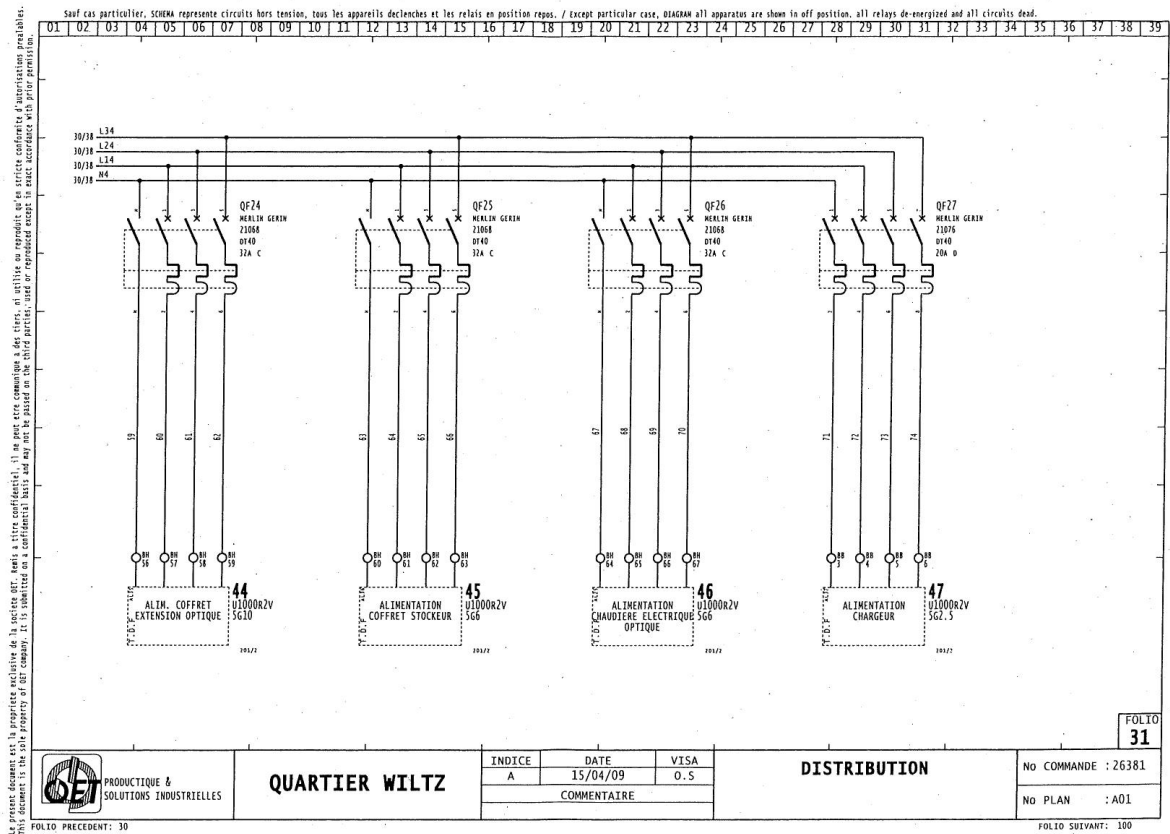
PRODUCTIQUE & SOLUTIONS INDUSTRIELLES

QUARTIER WILTZ

FOLIO PRECEDENT: 106

ANNEXE N°6 Tableau général Schemas electriques





Le présent document est la propriété exclusive de la société OET. Remis à titre confidentiel, il ne peut être communiqué à des tiers, ni utilisé ou reproduit qu'en stricte conformité d'autorisations préalables.
This document is the sole property of OET company. It is submitted on a confidential basis and may not be passed on to third parties, used or reproduced except in exact accordance with prior permission.

FOLIO PRECEDENT: 100

OET
SOLUTIONS INDUSTRIELLES

QUARTIER WILTZ

INDICE	DATE	VISA
A	15/04/09	0.5
COMMENTAIRE		

BORNIER BH

 NO COMMANDE : 26381
 NO PLAN : A01

FOLIO SUIVANT: 106

FOLIO
105

BORNIER: BH

4	1	10/20
5	2	10/21
1	3	10/26
6	4	10/27
+	5	13/4
-	6	13/5
14	7	13/6
15	8	13/7
12	9	13/12
10	10	13/13
14	11	13/19
16	12	13/20
13	13	13/26
10	14	13/27
17	15	13/32
19	16	13/33
20	17	14/8
21	18	14/9
22	19	14/16
23	20	14/17
24	21	14/18
25	22	14/19
26	23	15/16
27	24	15/17
+	25	16/4
-	26	16/5
34	27	16/6
35	28	16/7
32	29	16/12
30	30	16/13
34	31	16/19
36	32	16/20
33	33	16/26
30	34	16/27
37	35	16/32
39	36	16/33
+	37	17/6
-	38	17/7
40	39	17/8
41	40	17/9
42	41	20/16
43	42	20/17
44	43	20/24
45	44	20/25
46	45	20/32
47	46	20/33
48	47	20/34
49	48	30/14
50	49	30/15
51	50	30/20
52	51	30/21
55	52	30/32
56	53	30/33
57	54	30/34
58	55	30/35
59	56	31/4
60	57	31/5
61	58	31/6
62	59	31/7
63	60	31/12
64	61	31/13
65	62	31/14
66	63	31/15
67	64	31/20
68	65	31/21
69	66	31/22
70	67	31/23
22	68	14/16
23	69	14/17
24	70	14/18
25	71	14/19
4	72	10/20

Sauf cas particulier, SCHEMA represente circuits hors tension, tous les appareils déclenchés et les relais en position repos. / Except particular case, DIAGRAM all apparatus are shown in off position, all relays de-energized and all circuits dead.

Sauf cas particulier, SCHEMA represente circuits hors tension, tous les appareils declenches et les relais en position repos. / Except particular case, DIAGRAM all apparatus are shown in off position, all relays de-energized and all circuits dead.

Le present document est la propriete exclusive de la societe GET. Tout a titre confidentiel. Il ne peut etre communiqué a des tiers, ni utilisé ou reproduit sans l'autorisation écrite expresse de la societe GET. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la societe GET est formellement interdite. / This document is the sole property of GET company. It is submitted on a confidential basis and may not be passed on the third parties, used or reproduced except in exact accordance with prior permission.

BORNIER: BH

5	23	10/12
46	73	10/18
41	75	10/18

FOLIO 106

INDICE A DATE 15/04/09 VISA O.S.

COMMENTAIRE

No COMMANDE : 26381

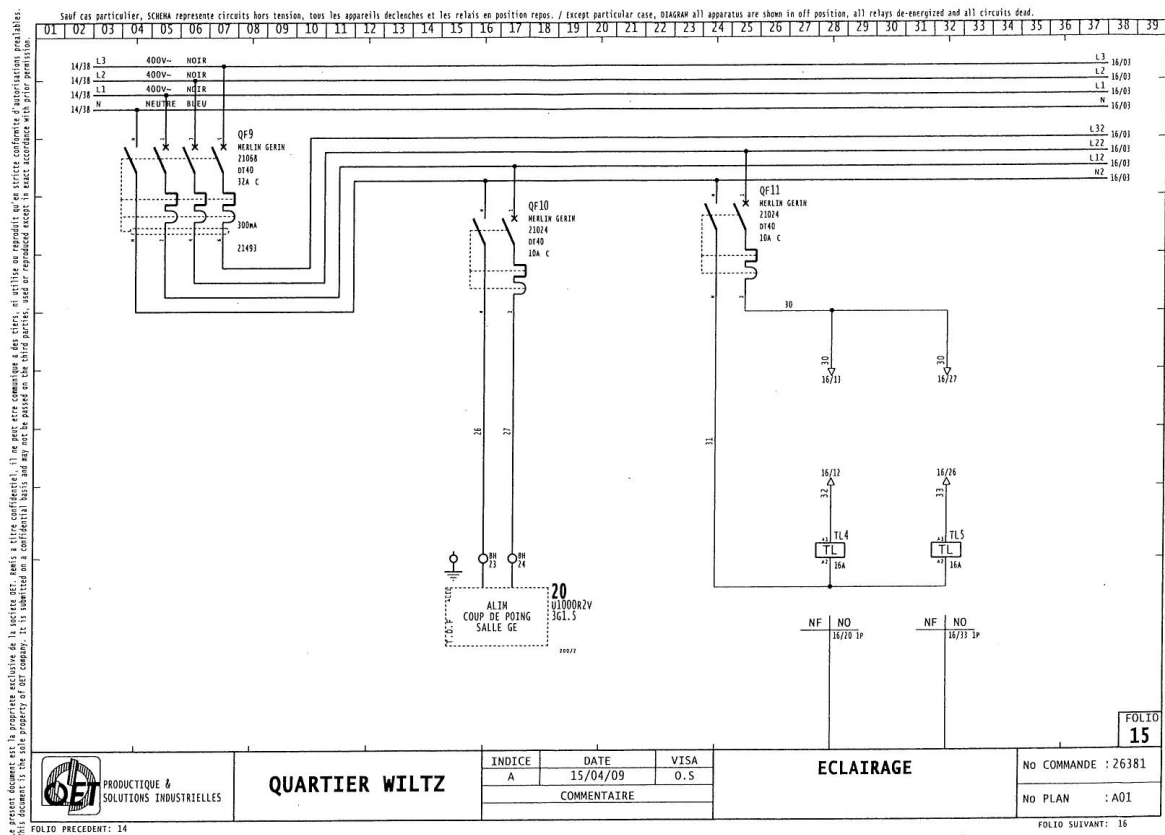
No PLAN : A01

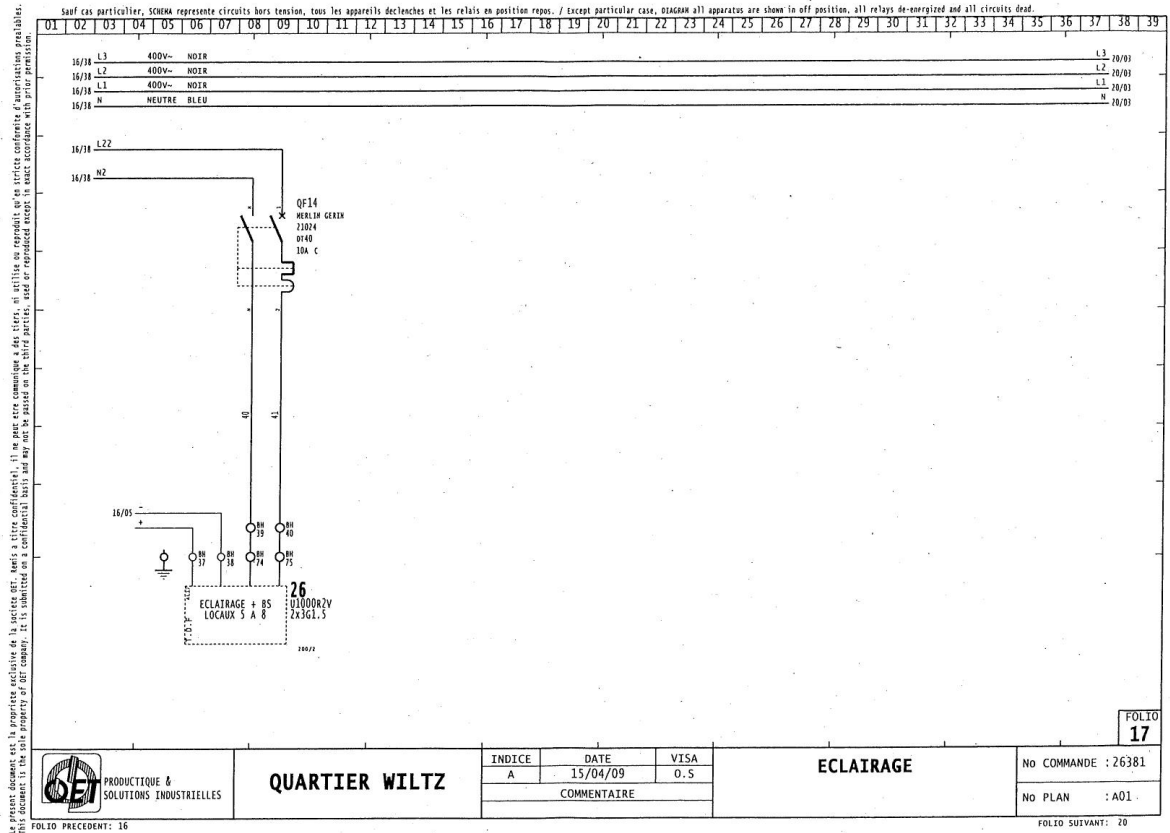
FOLIO PRECEDENT: 105

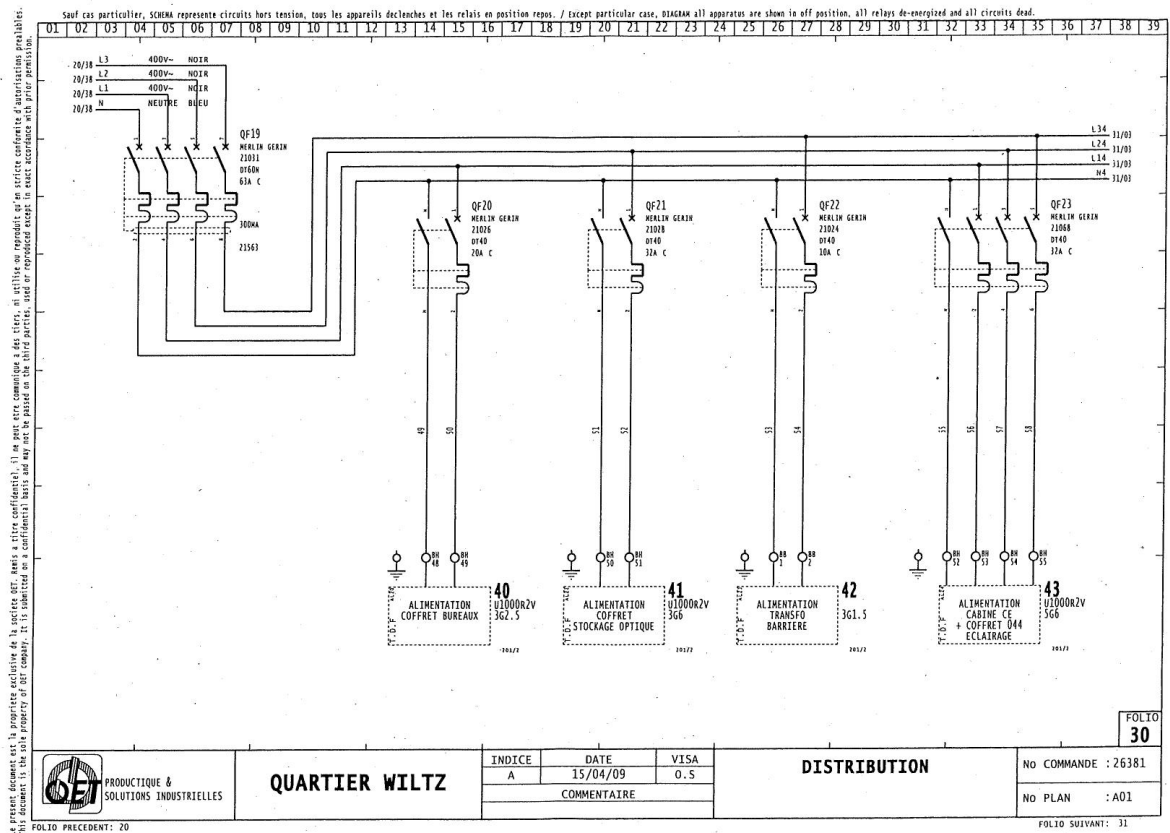
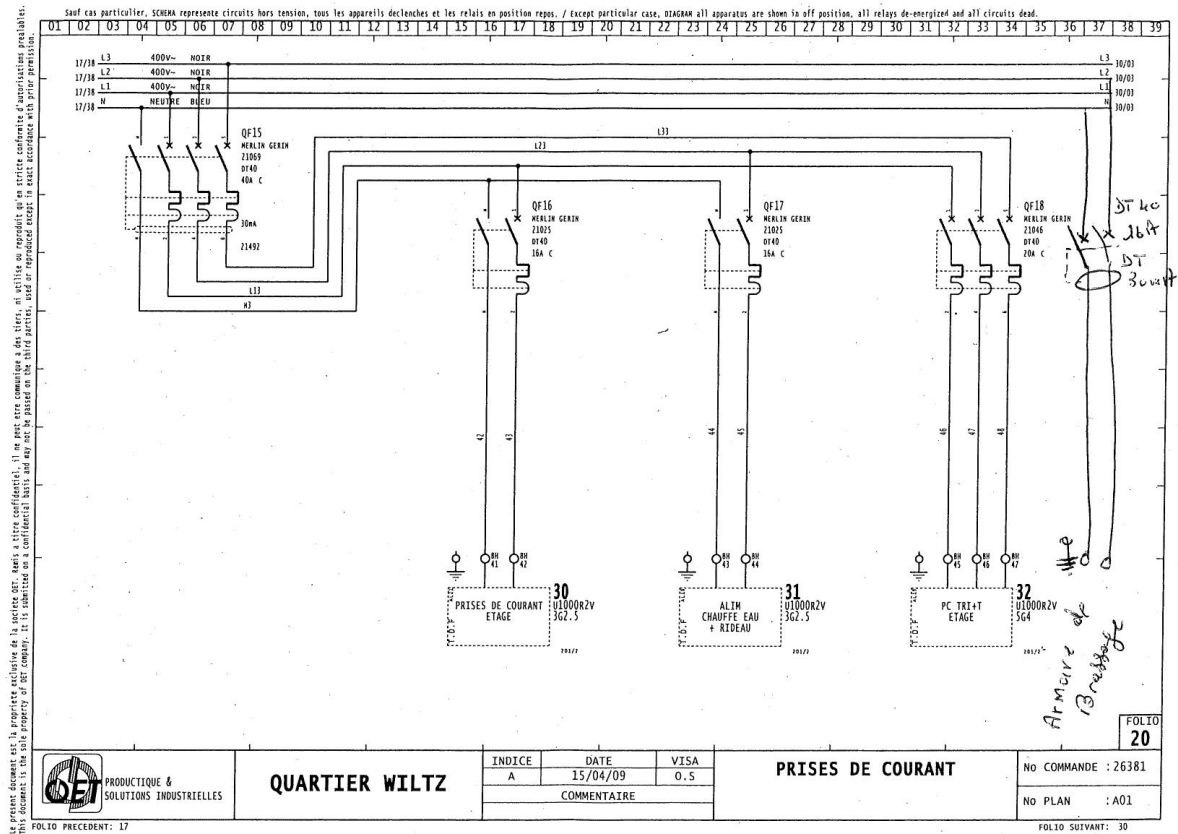
FOLIO SUIVANT: 200

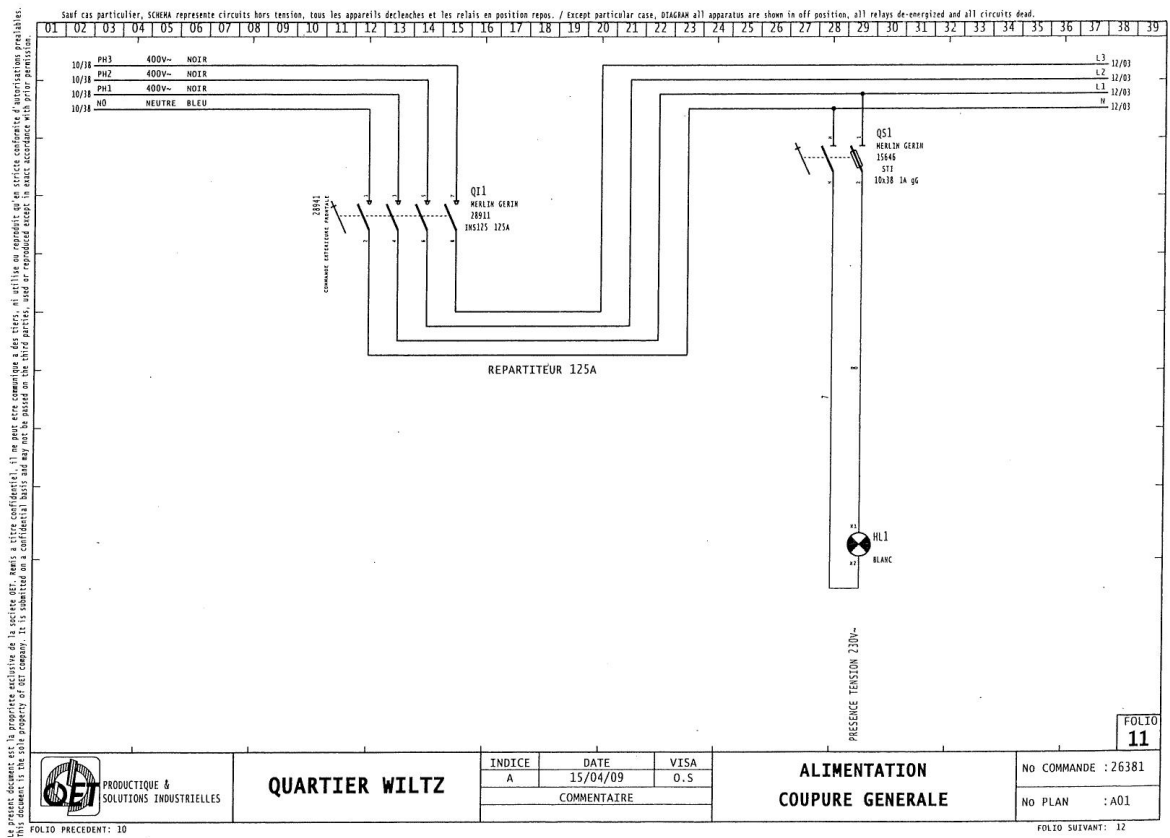
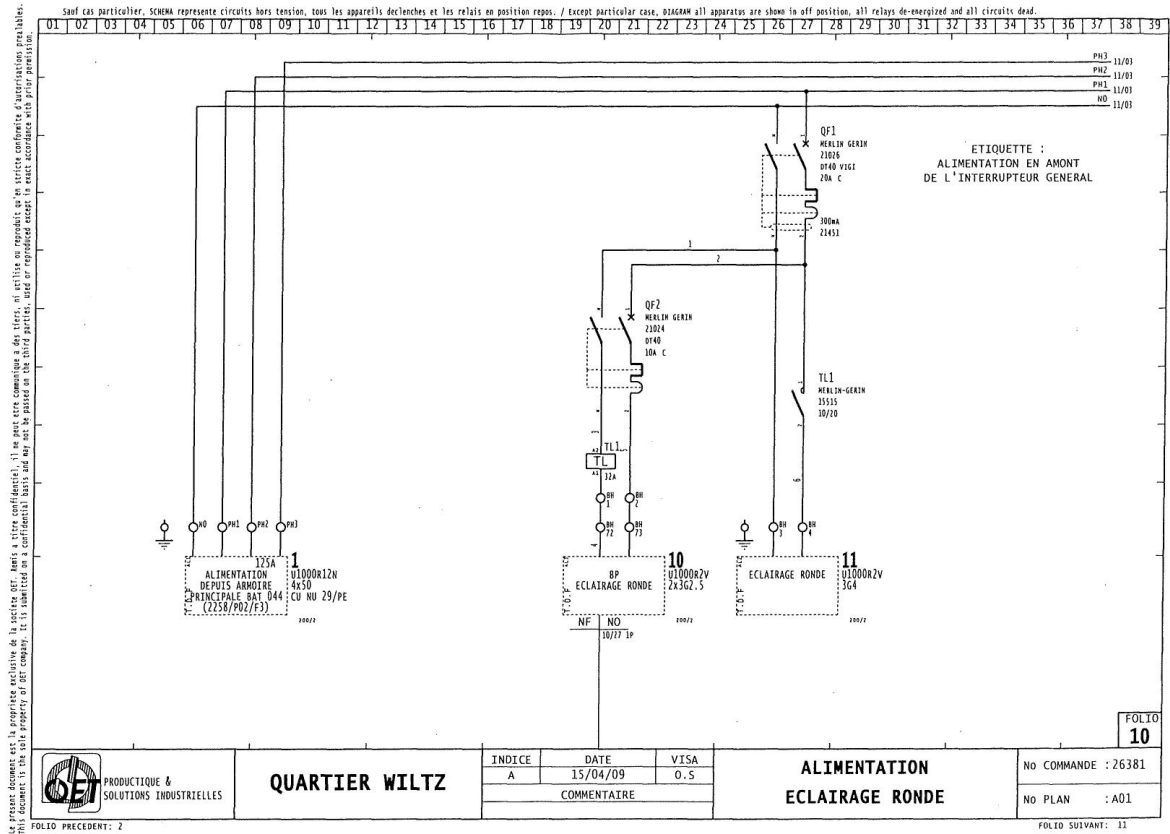
PRODUCTIQUE & SOLUTIONS INDUSTRIELLES

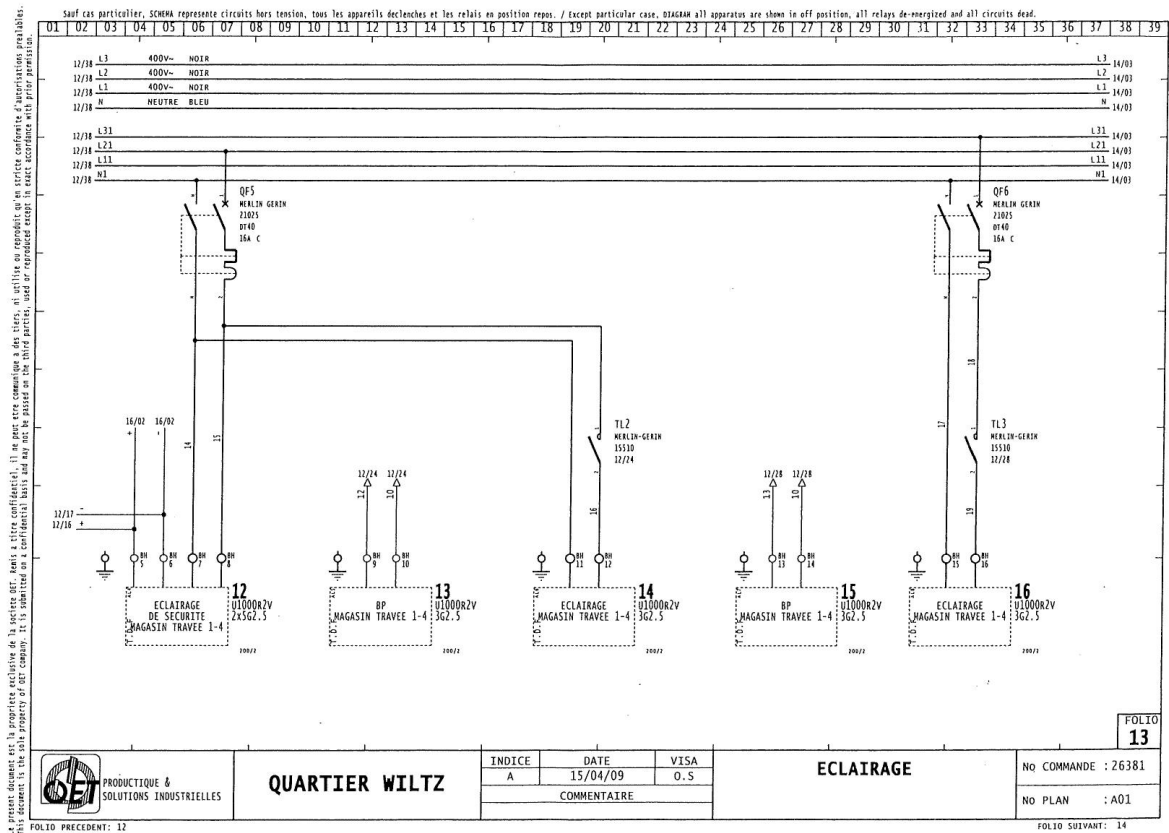
QUARTIER WILTZ

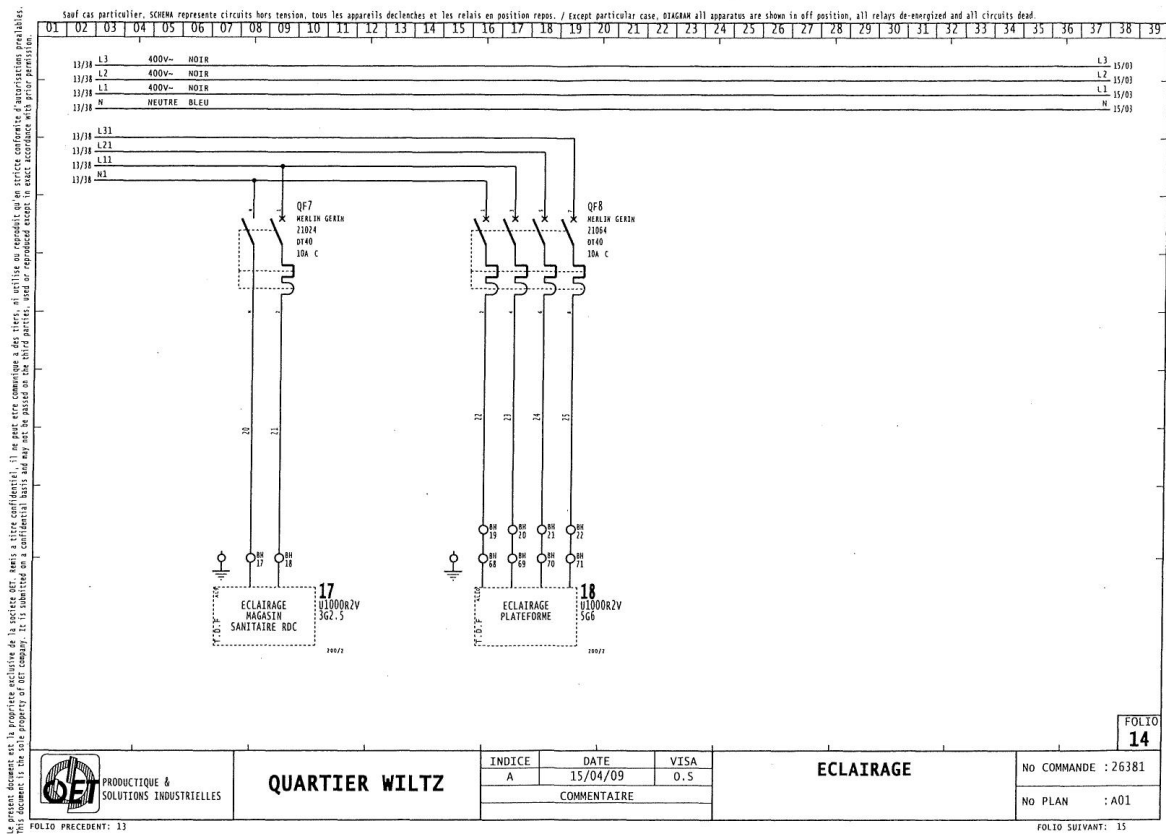












N° DE CDE EN COURS : **26381**

APPROBATION ☐ CONTROLE

EXECUTION ☐ DATE: 15/04/2009

DEFINITIF ☒ VISA: *[Signature]*

MODIFICATIONS CHANGES

A MISE A JOUR 15/04/09 O.S. O.S.

DATE Dessinateur Resp. PROJET

01/04/09 Draughtsman Designer

CREATION DU DOCUMENT / CREATED BY

resp. PROJET / Designer TNO Date

O.S. 24/02/09 BE-2105 26381 A01

Seuls, les documents remis en confirmation de commande nous engageant pour exécution conforme. Only documents submitted as order confirmation may be considered as binding for manufacturing purposes.

QUARTIER WILTZ - BATIMENT 044

SCHEMA ELECTRIQUE ARMOIRE SECONDAIRE

2eme RMAT

RUE DU 8 MAI 1944

35170 BRUZ

TEL: FAX:

OUEST ELECTRO TECHNIQUE

Les Champs Blancs - CS27626 - 35576 CESSON-SEVIGNE Cedex

Tel: 02.23.21.12.00 Fax: 02.23.21.12.02

Le présent document est la propriété exclusive de la société DET. Remis à titre confidentiel, il ne peut être communiqué à des tiers, ni utilisé ou reproduit qu'en stricte conformité d'autorisations préalables. This document is the sole property of DET company. It is submitted on a confidential basis and may not be passed on the third parties, used or reproduced except in exact accordance with prior permission.

Le présent document est la propriété exclusive de la société SET. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la société SET est formellement interdite. This document is the sole property of SET company. It is submitted on a confidential basis and may not be passed on to third parties, used or reproduced except in exact accordance with prior permission.

Sauf cas particulier, SCHEMA represente circuits hors tension, tous les appareils déclenchés et les relais en position repos. / Except particular case, DIAGRAM all apparatus are shown in off position, all relays de-energized, all circuits dead.

- SOMMAIRE -

FOLIO	TITRE DU FOLIO		LOCALISATION	INDICE	DATE	VISA	MODIFICATION COMMENTAIRE
1	CARACTERISTIQUES	ELECTRIQUES		A	15/04/09	O.S	
2	CARACTERISTIQUES	TECHNIQUES		A	15/04/09	O.S	
10	ALIMENTATION	ECLAIRAGE RONDE		A	15/04/09	O.S	
11	ALIMENTATION	COUPURE GENERALE		A	15/04/09	O.S	
12	ECLAIRAGE			A	15/04/09	O.S	
13	ECLAIRAGE			A	15/04/09	O.S	
14	ECLAIRAGE			A	15/04/09	O.S	
15	ECLAIRAGE			A	15/04/09	O.S	
16	ECLAIRAGE			A	15/04/09	O.S	
17	ECLAIRAGE			A	15/04/09	O.S	
20	PRISES DE COURANT			A	15/04/09	O.S	
30	DISTRIBUTION			A	15/04/09	O.S	
31	DISTRIBUTION			A	15/04/09	O.S	
100	BORNIER BB			A	15/04/09	O.S	
105	BORNIER BH			A	15/04/09	O.S	
106				A	15/04/09	O.S	
200	LISTE DES CABLES			A	15/04/09	O.S	
201	LISTE DES CABLES			A	15/04/09	O.S	



PRODUCTIQUE &
SOLUTIONS INDUSTRIELLES

2eme RMAT

INDICE	DATE	VISA
A	15/04/09	O.S
COMMENTAIRE		

SOMMAIRE

No COMMANDE : 26381

No PLAN : A01

FOLIO
II

Le présent document est la propriété exclusive de la société SET. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la société SET est formellement interdite. This document is the sole property of SET company. It is submitted on a confidential basis and may not be passed on to third parties, used or reproduced except in exact accordance with prior permission.

Sauf cas particulier, SCHEMA represente circuits hors tension, tous les appareils déclenchés et les relais en position repos. / Except particular case, DIAGRAM all apparatus are shown in off position, all relays de-energized and all circuits dead.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALES DE L'EQUIPEMENT CHUTES DE TENSIONS MAXIMALES (C15-100) LA MESURE DE TENSION DOIT ETRE EFFECTUEE "EN AVAL DES DISPOSITIFS DE PROTECTION", AUX ENDROITS DE L'INSTALLATION REPERES "EN GRAS" SUR LE SCHEMA CI-CONTRE CHUTE DE TENSION AUTORISEES (C15-100) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>REPERE</th><th>DESIGNATION</th><th>ΔU MAX</th><th>TENSIONS MINIMALES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T</td><td>TRANSFORMATEUR</td><td><0,1%</td><td>220V 380V 230V 400V</td></tr> <tr> <td>A</td><td>DISPOSITIF DE PROTECTION "GENERAL"</td><td>0,5%</td><td>219V 378V 229V 398V</td></tr> <tr> <td>B</td><td>DISPOSITIF DE PROTECTION "DIVISIONNAIRES"</td><td>1,5%</td><td>217V 376,5V 226,5V 396V</td></tr> <tr> <td>C</td><td>DISPOSITIF DE PROTECTION "TERMINAUX"</td><td>3%</td><td>214V 369V 223V 388V</td></tr> <tr> <td>D</td><td>PLAQUES A BORNES NOTEURS / PC</td><td>8%</td><td>202,5V 350V 211,5V 368V</td></tr> <tr> <td>E</td><td>ECLAIRAGES</td><td>6%</td><td>207V 357,5V 216,5V 376V</td></tr> </tbody> </table>	REPERE	DESIGNATION	ΔU MAX	TENSIONS MINIMALES	T	TRANSFORMATEUR	<0,1%	220V 380V 230V 400V	A	DISPOSITIF DE PROTECTION "GENERAL"	0,5%	219V 378V 229V 398V	B	DISPOSITIF DE PROTECTION "DIVISIONNAIRES"	1,5%	217V 376,5V 226,5V 396V	C	DISPOSITIF DE PROTECTION "TERMINAUX"	3%	214V 369V 223V 388V	D	PLAQUES A BORNES NOTEURS / PC	8%	202,5V 350V 211,5V 368V	E	ECLAIRAGES	6%	207V 357,5V 216,5V 376V	NOM : ARMOIRE SECONDAIRE BAT 044 VALEURS THEORIQUES CALCULEES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>INTENSITE NOMINALE DE LA LIGNE D'ALIMENTATION</td><td>: 125A</td></tr> <tr> <td>TENSION DU RESEAU</td><td>: 400 V</td></tr> <tr> <td>REGIME DE L'INSTALLATION</td><td>: TT</td></tr> <tr> <td>IK1</td><td>: 1.3 KA</td></tr> <tr> <td>IK3</td><td>: 3.9 KA</td></tr> <tr> <td>CHUTE DE TENSION</td><td>: 3.8 %</td></tr> </table> MESURE DE LA PRISE DE TERRE <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">VALEURS AUTORISEES (C15 - 100)</th> <th>VALEURS MEASUREES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TENSION DE SECURITE Ud < 50V EN MILIEU SEC</td><td>$R_{terre} = \frac{U_d}{I_d} = \frac{50V}{0,5mA} = 100 \text{ Ohms}$</td> <td>APPAREIL DE MESURE UTILISE N° : Numero de serie</td> </tr> <tr> <td>TENSION DE SECURITE Ud < 25V EN MILIEU HUMIDE</td><td>$R_{terre} = \frac{U_d}{I_d} = \frac{25V}{0,5mA} = 50 \text{ Ohms}$</td> <td>TENSION DE SECURITE : 50 V</td> </tr> <tr> <td></td><td></td> <td>RESISTANCE PRISE DE TERRE : Ω</td> </tr> </tbody> </table> CHUTE DE TENSION RELEVES SUR SITE <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">VALEURS MEASUREES</th> <th>APPAREIL DE MESURE UTILISE</th> </tr> <tr> <th>220V</th><th>380V</th><th>230V</th><th>400V</th> <th>N° : Numero de serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>ESSAIS ET MESURES REALISES PAR</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>NOM : NOM</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>DATE : xx/xx/2000</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td>VISA :</td> </tr> </tbody> </table>	INTENSITE NOMINALE DE LA LIGNE D'ALIMENTATION	: 125A	TENSION DU RESEAU	: 400 V	REGIME DE L'INSTALLATION	: TT	IK1	: 1.3 KA	IK3	: 3.9 KA	CHUTE DE TENSION	: 3.8 %	VALEURS AUTORISEES (C15 - 100)		VALEURS MEASUREES	TENSION DE SECURITE Ud < 50V EN MILIEU SEC	$R_{terre} = \frac{U_d}{I_d} = \frac{50V}{0,5mA} = 100 \text{ Ohms}$	APPAREIL DE MESURE UTILISE N° : Numero de serie	TENSION DE SECURITE Ud < 25V EN MILIEU HUMIDE	$R_{terre} = \frac{U_d}{I_d} = \frac{25V}{0,5mA} = 50 \text{ Ohms}$	TENSION DE SECURITE : 50 V			RESISTANCE PRISE DE TERRE : Ω	VALEURS MEASUREES					APPAREIL DE MESURE UTILISE	220V	380V	230V	400V	N° : Numero de serie					ESSAIS ET MESURES REALISES PAR					NOM : NOM					DATE : xx/xx/2000					VISA :
REPERE	DESIGNATION	ΔU MAX	TENSIONS MINIMALES																																																																																	
T	TRANSFORMATEUR	<0,1%	220V 380V 230V 400V																																																																																	
A	DISPOSITIF DE PROTECTION "GENERAL"	0,5%	219V 378V 229V 398V																																																																																	
B	DISPOSITIF DE PROTECTION "DIVISIONNAIRES"	1,5%	217V 376,5V 226,5V 396V																																																																																	
C	DISPOSITIF DE PROTECTION "TERMINAUX"	3%	214V 369V 223V 388V																																																																																	
D	PLAQUES A BORNES NOTEURS / PC	8%	202,5V 350V 211,5V 368V																																																																																	
E	ECLAIRAGES	6%	207V 357,5V 216,5V 376V																																																																																	
INTENSITE NOMINALE DE LA LIGNE D'ALIMENTATION	: 125A																																																																																			
TENSION DU RESEAU	: 400 V																																																																																			
REGIME DE L'INSTALLATION	: TT																																																																																			
IK1	: 1.3 KA																																																																																			
IK3	: 3.9 KA																																																																																			
CHUTE DE TENSION	: 3.8 %																																																																																			
VALEURS AUTORISEES (C15 - 100)		VALEURS MEASUREES																																																																																		
TENSION DE SECURITE Ud < 50V EN MILIEU SEC	$R_{terre} = \frac{U_d}{I_d} = \frac{50V}{0,5mA} = 100 \text{ Ohms}$	APPAREIL DE MESURE UTILISE N° : Numero de serie																																																																																		
TENSION DE SECURITE Ud < 25V EN MILIEU HUMIDE	$R_{terre} = \frac{U_d}{I_d} = \frac{25V}{0,5mA} = 50 \text{ Ohms}$	TENSION DE SECURITE : 50 V																																																																																		
		RESISTANCE PRISE DE TERRE : Ω																																																																																		
VALEURS MEASUREES					APPAREIL DE MESURE UTILISE																																																																															
220V	380V	230V	400V	N° : Numero de serie																																																																																
				ESSAIS ET MESURES REALISES PAR																																																																																
				NOM : NOM																																																																																
				DATE : xx/xx/2000																																																																																
				VISA :																																																																																



PRODUCTIQUE &
SOLUTIONS INDUSTRIELLES

QUARTIER WILTZ

INDICE	DATE	VISA
A	15/04/09	O.S
COMMENTAIRE		

**CARACTERISTIQUES
ELECTRIQUES**

No COMMANDE : 26381

No PLAN : A01

FOLIO
1

Sauf cas particulier, SCHÉMA représente circuits hors tension, tous les appareils déclenchés et les relais en position repos. / Except particular case, DIAGRAM all apparatus are shown in off position, all relays de-energized and all circuits dead.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES DE L'EQUIPEMENT																			NOM : ARMOIRE SECONDAIRE BAT 044																																							
EQUIPEMENT HAUTEUR: 2006 mm LARGEUR: 650+400 mm PROFONDEUR: 400 mm CHASSIS: ☐ FABRICANT: MERLIN GERIN - PRISMA P REFERENCE: 08406+08404 ☐ SANS PORTE ☒ PORTE OPAQUE ☐ PORTE TRANSPARENTE ☐ FIXATION MURALE ☐ AU SOL ☒ SUR SOCLE HAUTEUR: 100 mm ARMOIRE ☒ CLE : 405 FERMETURE ☐ TRIANGLE: ☐ AUTRE : DISPOSITIF DE COUPEUR GENERAL ☒ EXTERNE ☒ EN FACADE (SUR PORTE) ☐ LATERAL																			IDENTIFICATION DES COULEURS DES CONDUCTEURS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CABLAGE DES CIRCUITS</th> <th>POLARITES</th> <th>CABLAGE</th> <th>COMMUNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U > TENSION DE SECURITE</td> <td>NOIR + REPERE</td> <td>NOIR + REPERE</td> <td>BLEU CLAIR + REPERE</td> </tr> <tr> <td>U < TENSION DE SECURITE EN ~</td> <td>ROUGE + REPERE</td> <td>ROUGE + REPERE</td> <td>ROUGE + REPERE</td> </tr> <tr> <td>U < TENSION DE SECURITE EN =</td> <td>BLEU FORCE + REPERE</td> <td>BLEU FORCE + REPERE</td> <td>BLEU FORCE + REPERE</td> </tr> <tr> <td>TENSION DE SOURCE EXTERNE</td> <td>ORANGE + REPERE</td> <td>ORANGE + REPERE</td> <td>ORANGE + REPERE</td> </tr> </tbody> </table> LA TENSION DE SECURITE EST DE 25V~ OU 60V= EN MILIEU HUMIDE LA TENSION DE SECURITE EST DE 50V~ OU 120V= EN MILIEU SEC SUIVANT LES NORMES NF EN 60617.1 A .7 ET NF EN 60204.1 ☒ SUIVANT CAHIER DES CHARGES CLIENT ☐																				CABLAGE DES CIRCUITS	POLARITES	CABLAGE	COMMUNS	U > TENSION DE SECURITE	NOIR + REPERE	NOIR + REPERE	BLEU CLAIR + REPERE	U < TENSION DE SECURITE EN ~	ROUGE + REPERE	ROUGE + REPERE	ROUGE + REPERE	U < TENSION DE SECURITE EN =	BLEU FORCE + REPERE	BLEU FORCE + REPERE	BLEU FORCE + REPERE	TENSION DE SOURCE EXTERNE	ORANGE + REPERE	ORANGE + REPERE	ORANGE + REPERE
CABLAGE DES CIRCUITS	POLARITES	CABLAGE	COMMUNS																																																							
U > TENSION DE SECURITE	NOIR + REPERE	NOIR + REPERE	BLEU CLAIR + REPERE																																																							
U < TENSION DE SECURITE EN ~	ROUGE + REPERE	ROUGE + REPERE	ROUGE + REPERE																																																							
U < TENSION DE SECURITE EN =	BLEU FORCE + REPERE	BLEU FORCE + REPERE	BLEU FORCE + REPERE																																																							
TENSION DE SOURCE EXTERNE	ORANGE + REPERE	ORANGE + REPERE	ORANGE + REPERE																																																							
RACCORDEMENT ARRIVEE ☒ HAUT ☐ BAS DEPARTS ☒ SUR BORNIER ☐ DIRECTS ☒ HORIZONTAL ☐ VERTICAL ☒ HAUT ☐ BAS ☐ GAUCHE ☐ DROITE ☐ HAUT ☐ BAS																			REMARQUES PARTICULIERES TEMPERATURE AMBIANTE : 30°C REPERAGE CONDUCTEURS : SES TYPE DE BORNES PUISSANCE: WAGO TYPE DE BORNES COMMANDE : WAGO PEIGNE : HG 21092 BRACELETS CIRCULATION : HG 04239 SUPPORTS RIGIDES POUR CABLES : HG 08794																																							
 PRODUCTIQUE & SOLUTIONS INDUSTRIELLES QUARTIER WILTZ																			CARACTERISTIQUES TECHNIQUES INDICE A DATE 15/04/09 VISA O.S COMMENTAIRE No COMMANDE : 26381 No PLAN : A01																																							

FOLIO 2

FOLIO PRECEDENT: 1 FOLIO SUIVANT: 10

..*..*.. FIN DU DOCUMENT ..*..*..