Ref constructeur : CM0610

Schéma de principe TGBT 1902 Normal	**CEA** **PROJET BIAM**

Ind rev	Date Date	Modification / Modification	Status	Nom/name	Visa	Nom/name	Visa	Nom/name	Visa	Archiv micro- filmed
				Dessiné/Drawn		Verifié/Checked		Approuve/Approved		
E	23/10/19	Tel Que Construit	TQC	SEBT		LEBBAL		HUGON		
D	06/03/19	Mise à jour suisvant FAD POSTE HTBT BIAM - 007-B	BPE	SEBT		LEBBAL		HUGON		
C	20/02/19	Mise à jour suite à FAD HTBT BIAM 07 A	BPE	SEBT		LEBBAL		HUGON		
B	04/02/19	Mise à jour	BPO	SEBT		LEBBAL		HUGON		
A	01/02/19	Création du document	PRL	SEBT		LEBBAL		HUGON		

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de SCHNEIDER ELECTRIC SA et ne peuvent être utilisées ou divulguees a des tiers quels qu'ils soient sans son accord ecrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schemas remis apres enregistrement de la commande.
All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC SA and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution.

Echelle Scale		Schneider Electric	DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE cea
Unité / Department CADE			

Code diffusion Distribution code	Projet - N° commande Project - Order N°	N° Clt	Ind / rev	Folio/Sheet
		F1-223064514 / SHP0002	**E**	

S.E.T.B.T.
Schneider Electric

Fabricant (société)

S.E.T.B.T
ZAC de la Conterie - 3 Avenue d'Orson
35131 Chartres de Bretagne
France
Tel.+33 (0)2 99 41 21 25

Société / Client	CEA CADARACHE
Description de projet	POSTE BIAM
Numéro client	201ELECT CDC 17 033

Armoire	:	Okken	
Tension	:	400 V	
Fréquence	:	50 Hz	
Nom du tableau	:	TGBT NORMAL	
Projet	:	CM0610	
Numéro SETBT	:	CM061001	

Aperçu des identificateurs de structure

==	:	Attribution fonctionnelle	:	Tableau Général Basse Tension
=	:	Installation	:	Colonne / ensemble
+	:	Lieu de montage	:	Position dans la colonne / le compartiment
&	:	Type de document	:	Code de classification des sortes de documents (DCC)

Exemple d'une désignation de composant complète : ==TGBT1=2+36.A-F1

Rev.	Etat	Date	Modification	Créé par : Nom	Visa	Vérifié par : Nom	Visa	Approuvé par : Nom	Visa
F		23/10/2019	PLAN TQC	THOMAS G.		DESSAUDES V.		GENAITAY S.	
E		24/04/2019	MISE A JOUR	DARVES S.		DESSAUDES V.		GENAITAY S.	
D		27/02/2019	MISE A JOUR	THOMAS G.		DESSAUDES V.		GENAITAY S.	
C		18/02/2019	MISE A JOUR	THOMAS G.		DESSAUDES V.		GENAITAY S.	
B		01/02/2019	MISE A JOUR	THOMAS G.		DESSAUDES V.		GENAITAY S.	
A		23/01/2019	EDITION ORIGINALE	THOMAS G.		DESSAUDES V.		GENAITAY S.	

Format A3 Paysage

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Unité fonctionnelle	Page	Description d'unité fonctionnelle	Description de page	Révisions
	1	TGBT	Page de titre / garde	A B C D E F
	2	TGBT	Sommaire	A B C D E F
	3	TGBT	Sommaire	A B C E
	10	TGBT	Caractéristiques générales	A
	11	TGBT	Cablage et repérage	A C
	15	TGBT	Unifilaire général	A B C D
	20	TGBT	Perspective tableau	A C
	22	TGBT	Face avant & Vue de dessus	A C
	24	TGBT	Face arrière	A
	26	TGBT	Face avant unifilaire	A C
	28	TGBT	Eclissage par l'avant	A
	29	TGBT	Génie civil & Passage de câbles	A
	30	TGBT	Liste des consommateurs ==CM061001=1+28 → ==CM061001=1+61	A B C
	31	TGBT	Liste des consommateurs ==CM061001=2+14 → ==CM061001=2+66	A B C
	32	TGBT	Liste des consommateurs ==CM061001=3+30 → ==CM061001=3+66	A B C
=POLARITE	40	POLARITES	DISTRIBUTION DES POLARITES	A
=POLARITE	41	POLARITES	DISTRIBUTION DES POLARITES	A
=POLARITE	42	POLARITES	Borniers	A
=POLARITE	43	POLARITES	Nomenclature	A
=ARRIVEE TRANSFO	50	ARRIVEE TRANSFO.	FACE AVANT	A
=ARRIVEE TRANSFO	51	ARRIVEE TRANSFO.	PROTECTION	A D
=ARRIVEE TRANSFO	52	ARRIVEE TRANSFO.	MESURE DIRIS	A F
=ARRIVEE TRANSFO	53	ARRIVEE TRANSFO.	MASTERPACT	A C
=ARRIVEE TRANSFO	54	ARRIVEE TRANSFO.	COMMUNICATION	A
=ARRIVEE TRANSFO	55	ARRIVEE TRANSFO.	RELAIS DE PROTECTION	A B C F
=ARRIVEE TRANSFO	56	ARRIVEE TRANSFO.	RELAYAGE ET SIGNALISATION	A C
=ARRIVEE TRANSFO	57	ARRIVEE TRANSFO.	RENVOI D'INFO VERS GTC	A F
=ARRIVEE TRANSFO	58	ARRIVEE TRANSFO.	Borniers	A
=ARRIVEE TRANSFO	59	ARRIVEE TRANSFO.	Borniers	A C
=ARRIVEE TRANSFO	60	ARRIVEE TRANSFO.	Borniers	A
=ARRIVEE TRANSFO	61	ARRIVEE TRANSFO.	Borniers	A
=ARRIVEE TRANSFO	62	ARRIVEE TRANSFO.	Nomenclature	A
=ARRIVEE TRANSFO	63	ARRIVEE TRANSFO.	Nomenclature	A C
=ARRIVEE TRANSFO	64	ARRIVEE TRANSFO.	Nomenclature	A F
=PARA	80	PARAFOUDRE	Schéma	A
=PARA	81	PARAFOUDRE	Nomenclature	A
=1	100	DEPART COLONNE 1	FACE AVANT	A D
=1	101	BIAM R-1	DEPART Q1-54	A D
=1	102	PARKING BORNES DE RECHARGE	DEPART Q1-61	A D
=1	103	DEPART COLONNE 1	Borniers	A D
=1	104	DEPART COLONNE 1	Nomenclature	A D
=2	120	DEPARTS COLONNE 2	FACE AVANT	A B
=2	121	PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES	DEPART Q2-14	A D
=2	123	DEPART ALIMENTATION MULTICLIP	DEPART Q2-21	A
=2	124	DEPARTS MULTI 9	DEPARTS Q2-30A/B/C	A D
=2	125	EXTRACTEUR TRANSFO	DEPART Q2-30D	A B F
=2	126	EXTRACTEUR LOCAL BT	DEPART Q2-30E	A B D
=2	127	BIAM R0	DEPART Q2-48	A B
=2	128	BIAM R+1	DEPART Q2-66	A B
=2	129	DEPARTS COLONNE 2	Borniers	A B
=2	130	DEPARTS COLONNE 2	Borniers	A B
=2	131	DEPARTS COLONNE 2	Borniers	A B

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Unité fonctionnelle	Page	Description d'unité fonctionnelle	Description de page	Révisions
=2	132	DEPARTS COLONNE 2	Nomenclature	A B
=2	133	DEPARTS COLONNE 2	Nomenclature	A B
=3	140	DEPARTS COLONNE 3	FACE AVANT	A B
=3	143	PARTIE FIXE NSX100 A 250 4P	DEPART Q3-30	A
=3	144	BIAM CVC	DEPART Q3-48	A C
=3	145	BIAM R+2	DEPART Q3-66	A C
=3	146	DEPARTS COLONNE 3	Borniers	A B
=3	147	DEPARTS COLONNE 3	Nomenclature	A B
=COM	150	RESEAUX COMMUNICATION	SCHEMA DE COM	A D E
=COM	151	RESEAUX COMMUNICATION	Nomenclature	A D

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

CARACTERISTIQUES GENERALES

ENVELOPPE :

TYPE :		Okken
CHARPENTE :		Galvanisée
INDICE DE PROTECTION (IP)		31
TENUE A L'IMPACT (IK)		07
HABILLAGE AVANT		Porte avec clé 405
HABILLAGE ARRIERE		Porte avec clé 405
PEINTURE HABILLAGE :	COULEUR :	RAL 9003 Blanc de sécurité
	FINITION :	Givré
	EPAISSEUR	80µm +30−10
	UNITES DE BRILLANCE	15 ±5

ENVIRONNEMENT :

INSTALLE EN	Intérieur
LOCAL	Ventilé
ALTITUDE	≤ 2000m
AMBIANCE CLIMATIQUE	T1 Climat tempéré
TEMP. AMBIANTE MOY. 24H	35
HUMIDITE RELATIVE MAXIMUM	/
RECHAUFFAGE DES COLONNES :	Sans
RISQUE SISMIQUE :	Sans
POSSIBILITE D'EXTENSION :	Gauche + droite

NORMES DE REFERENCES

CEI 61439-1/2

CEI 60529

RESISTANCES CLIMATIQUE

TENUE A LA CHALEUR HUMIDE	CEI 60068-2-30
TENUE A LA CHALEUR SECHE	CEI 60068-2-2
TENUE AUX BASSES TEMPERATURES	CEI 60068-21
TENUE AU BROUILLARD SALIN	CEI 60068-2-11

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

RACCORDEMENT :

ACCES AU RACCORDEMENT :		Arrière (P = 1200mm)
RACCORDEMENT DES CABLES PUISSANCE :		Queues de barres
ARRIVEE	CABLES	Haut
	GAINE A BARRES	Sans
	GAINE A BARRES + CEP	Sans
DEPART	CABLES	Bas
	GAINE A BARRES	Sans
	GAINE A BARRES + CEP	Sans
ACCES DES CABLES COMMANDE		Bas

INSTALLATION / PARTICULARITES :

MANUTENTION CELLULE COUCHEE :	Sans
ECLISSAGE PAR L'AVANT :	Avec
DETROMPAGE :	Sans
VISEE THERMOGRAPHIQUE :	Sans

CLOISONNEMENT :

FORME DES ARRIVEES :	4b
FORME DES DEPARTS :	3b
KIT ANTI-ARC :	Sans

DEBROCHABILITE :

		FIXE	AMOVIBLE		DECONNECTABLE		DEBROCHABLE	
			SOCLE	POLYFAST	POLYFAST	REGL.	CHASSIS	TIROIR
INDICE DE SERVICE		211	212	233	223	223	332	333
DEBROCHABILITE		FFF	WFW	WWW	WFW	WFD	WWW	WWW
ARRIVEE							✔	
COUPLAGE								
DEPARTS	MODULAIRE	✔				✔		
	COMPACT ≤ 630			✔				
	COMPACT 630/1600							
	MASTERPACT NT/NW						✔	
	CONTACTEUR							

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUE :

TENSION NOMINALE	400 V
FREQUENCE NOMINALE	50 Hz
COURANT ASSIGNE DE L'ENSEMBLE (A)	3200
TENUE AU COURT-CIRCUIT (kA RMS 1S) :	44
COURANT MAXI DE CRETE (kA) :	105
POUVOIR DE COUPURE ULTIME MINIMUM DISJONCTEURS DEPARTS ICU (kA) :	50
SCHEMA DE LIAISON A LA TERRE	TN-S 3P+N

SOURCES :

	SOURCE 1	SOURCE 2	SOURCE 3	SOURCE 4	SOURCE 5
TYPE	TRANSFO	-	-	-	-
PUISSANCE NOMINALE (KVA)	2000				
INTENSITE NOMINALE (A)	2816				
COURANT DE COURT-CIRCUIT (kA RMS 1S)	44.01				
COURANT MAXI DE CRETE (kA)	92.43				

MISE EN PARALLELE : Sans

JEUX DE BARRES :

HORIZONTAL	Cuivre nu
VERTICAL COLONNE 115	Cuivre nu
VERTICAL COLONNE 70	Cuivre nu
PE	Cuivre nu

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

CABLAGE

BORNES :

CABLAGE INTERNE ..... Vis

CABLAGE EXTERNE ..... Vis

FILS : ..... 1000V NOIR SANS HALOGENE AVEC EMBOUT ISOLES

CIRCUITS AUXILIAIRES

Désignation du potentiel	Description du potentiel	Valeur de potentiel	Type de potentiel	Fréquence	Couleur	Section mm²	Source
	CIRCUITS COURANT				BK	2.5	INT
L1	CIRCUITS TENSION L1	400 V	L	50 Hz	BK	2,5	INT
L2	CIRCUITS TENSION L2	400 V	L	50 Hz	BK	2,5	INT
L3	CIRCUITS TENSION L3	400 V	L	50 Hz	BK	2,5	INT
	CIRCUITS TENSION N	400 V	N	50 Hz	BK	2,5	INT
A	ALIMENTATION APPAREIL DE MESURE ET COMMANDE ARRIVEE/DEPARTS	48 V	+	DC	RD	1	EXT
B	ALIMENTATION APPAREIL DE MESURE ET COMMANDE ARRIVEE/DEPARTS	0 V	-	DC	BU	1	EXT
C	ALIMENTATION 230VAC	230 V	L	50 Hz	BK	1	EXT
D	ALIMENTATION 230VAC	230 V	N	50 Hz	BK	1	EXT
E	ALIMENTATION MICROLOGIC	0 V	-	DC	BU	1	INT
F	ALIMENTATION MICROLOGIC	24 V	+	DC	RD	1	INT
	EXTERNE / SUR BORNE				WH	1	EXT

- TOUS LES CABLES DE LIAISON GTC (XBNTS) DOIVENT ETRES BLANC
- LES BORNIERS XBNTS SERONT PLACES DANS LES CAISSONS AVANT DES COLONNES

SPECIFICATIONS PARTICULIERES

- PREVOIR 2 CHEMINS DE CABLES COTE A COTE POUR LE RACCORDEMENT DES BORNIERS AUXILIAIRES
- PORTE DE COMPARTIMENT AVEC FERMETURE PAR POIGNEE ET TRINGLE 3 POINTS + SERRURE A CLE RONIS 405
- INDICATION DES POSITIONS OUVERT/FERME DE LA POIGNEE
- PE A L'ARRIERE DU CAISSON CABLES
- 48VCC : ROUGE (+) ET BLEU FONCE (-)
- 380/230 VAC : NOIR AVEC MANCHON BLEU SUR LE NEUTRE
- ECRAN ENTRE DISJONCTEUR AUXILIAIRE PRIS EN AMONT DE L'ARRIVEE ET LES AUTRES
- ETIQUETTE ROUGE POUR DISJONCTEUR PRIS EN AMONT ARRIVEE
- ETIQUETTE BLANCHE POUR REPERAGE DES AUXILIAIRES
- REPERE DE PHASE POUR CHAQUE DEPART DANS CAISSON CABLES
- PORTES VITREES POUR DECONNECTABLE POLYFAST ET MULTICLIP
- CABLOFIL POUR CABLES DE PUISSANCE
- DOUBLER LES ECHELLES A CABLES
- ECLAIRAGE DANS LES CAISSONS ARRIERES

REPERAGE

FILERIE :

UNITES FONCTIONNELLES ..... Indépendant (avec bagues)

HORS UNITES FONCTIONNELLES ..... Indépendant N° folio + N° fil (avec bagues)

Code	Couleur
BK	Noir
BN	Marron
RD	Rouge
OG	Orange
YE	Jaune
GN	Vert
BU	Bleu
VT	Violet
GY	Gris
WH	Blanc
PK	Rose
GD	Doré
TQ	Turquoise
SR	Argenté
GNYE	Vert/Jaune
SH	Blindage

JEUX DE BARRES :

PHASE 1 ..... L1 BK

PHASE 2 ..... L2 BK

PHASE 3 ..... L3 BK

NEUTRE ..... N BK

PE ..... ⏚

ETIQUETTES : ..... (Porte étiquette ou collé + riveté)

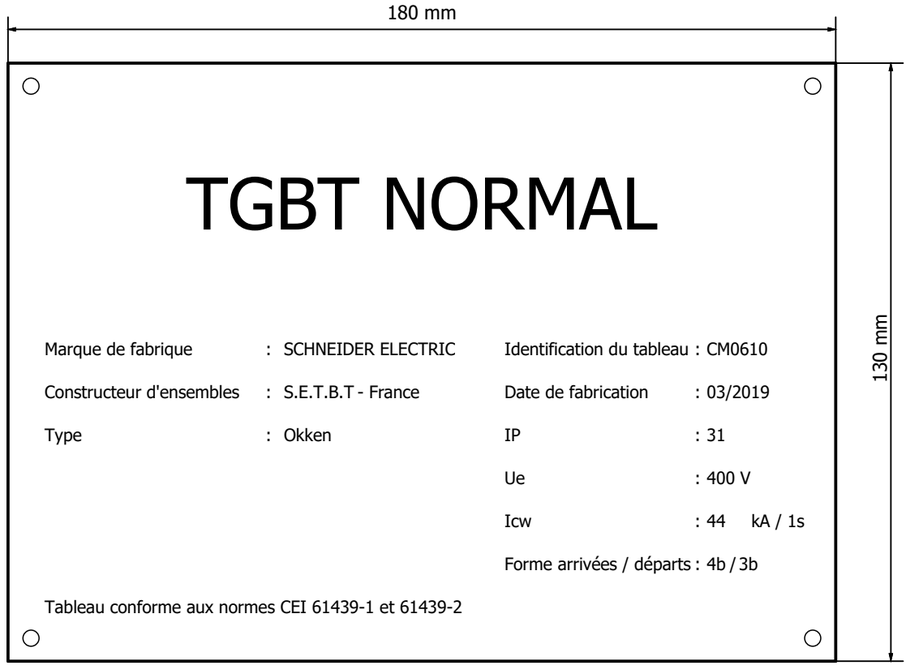
AVANT ..... Ecriture noire sur fond blanc

ARRIERE ..... Ecriture noire sur fond blanc

REPERAGE INTERNE DES APPAREILS : ... Etiquettes plastiques adhésives

SYNOPTIQUE EN FACE AVANT ..... Sans

ETIQUETTE DE FIRME :



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

LEGENDE:

- CLE PRISONNIERE (MTZ=Embroché)
- CLE LIBRE (MTZ=Débroché)
- CLE PRISONNIERE
- CLE LIBRE

ARE
Verrouillage HT/BT
PE
ARC
2

TRANSFO.
2000kVA
ARD
2

TGBT NORMAL

RH197
RH197
NT935

TI*4
3000/5A
DIRIS A41
Q1P1

4
QA1
MTZ2 32H1 4P 5.0X
ARRIVEE TRANSFO.
I>
I>>
ARC
ELXXXXX
Verrouillage HT/BT

Q2-21
NSX100N 4P 2.2
ALIMENTATION MULTICLIP
I>
I>>

FPF
Fuserbloc
1
2
PF
1
2
PE

Q3-30

Q3-48
NT10H2 4P 5.0E
BIAM CVC

Q3-66
NT08H2 4P 5.0E
BIAM R+2

Q2-14
NSX100N 4P 2.2
PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES

Q1-61
NSX160N 4P 2.2
PARKING BORNE DE RECHARGE

Q2-48
NT12H2 4P 5.0E
BIAM R0

Q2-66
NT08H2 4P 5.0E
BIAM R+1

Q1-54
NT12H2 4P 5.0E
BIAM R-1

Q2-30A
NG125L 4C32
SERV.

Q2-30B
NG125L 4C40
PRE. GEM

Q2-30C
NG125L 3C40
EP

Q2-30D
TESYS U
EXTRACTEUR TRANSFO

Q2-30E
TESYS U
EXTRACTEUR LOCAL BT

SERVITUDES
PRECHAUFFAGE GEM
DEPART EP
EXTRACTEUR TRANSFO
EXTRACTEUR LOCAL BT
PARTIE FIXE NSX100 A NSX250 4P
COFFRET INV. CVC
COFFRET INV. R+2
PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES
PARKING BORNE DE RECHARGE
COFFRET INV. R0
COFFRET INV. R+1
COFFRET INV. R-1

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

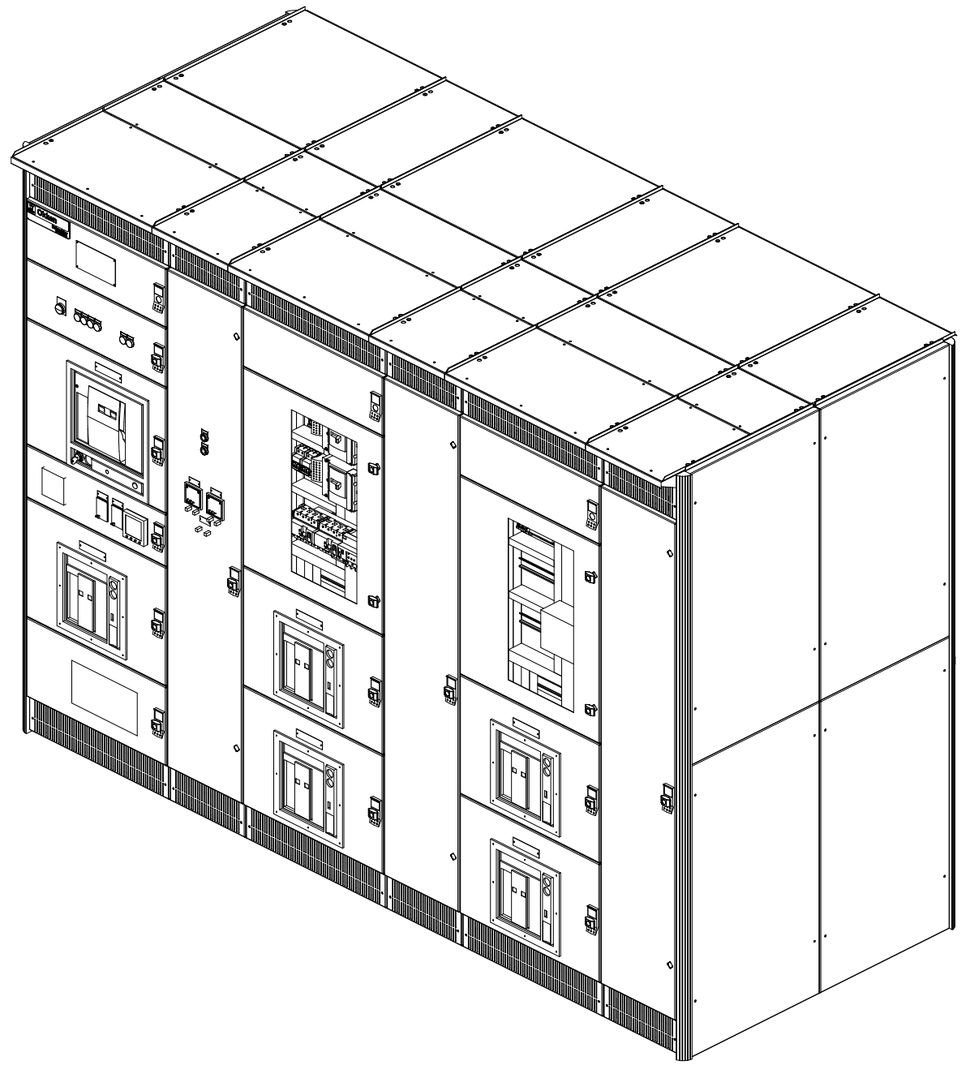
Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T Schneider Electric

Description de page
TGBT
Unifilaire général

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A B C D

== TGBT NORMAL
&EFA
Projet CM061001
PROJET LOT PLAN
Page 15



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
TGBT
Perspective tableau

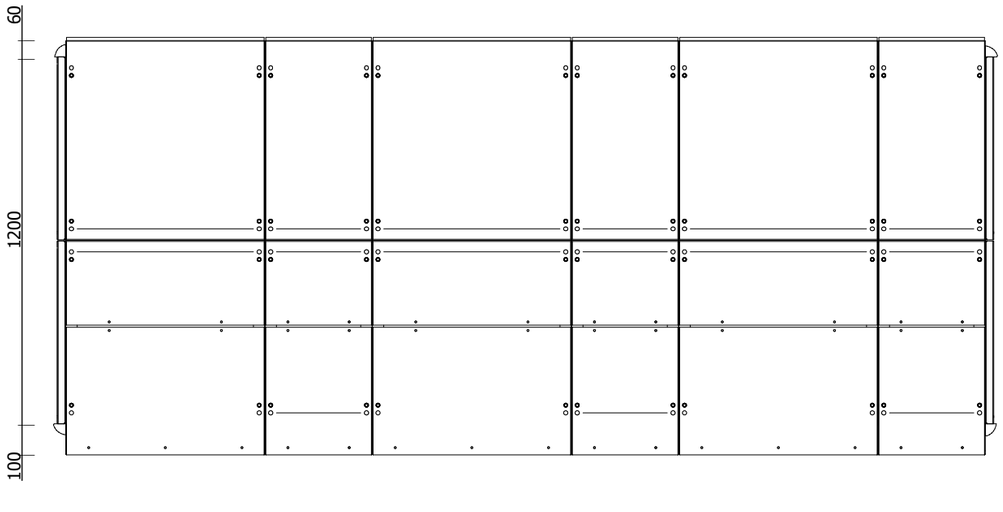
Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A C

== TGBT NORMAL

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

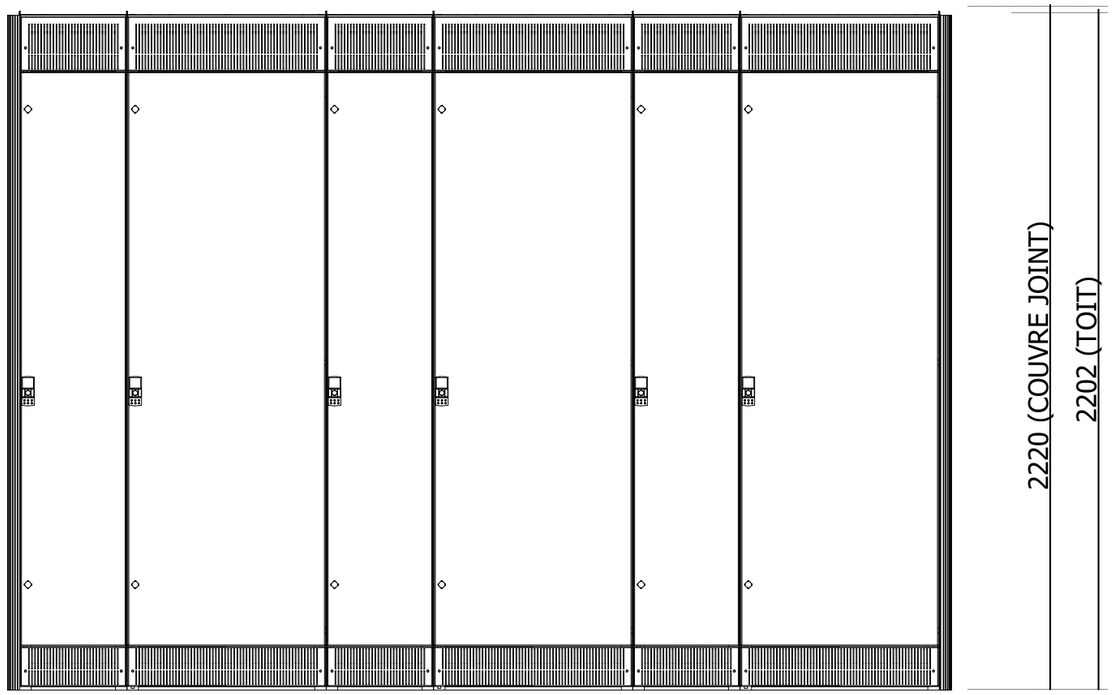
&ETB

Longueur totale : 3075mm



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page TGBT Face avant & Vue de dessus	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A C	== TGBT NORMAL Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	&ETB Page 22



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T Schneider Electric

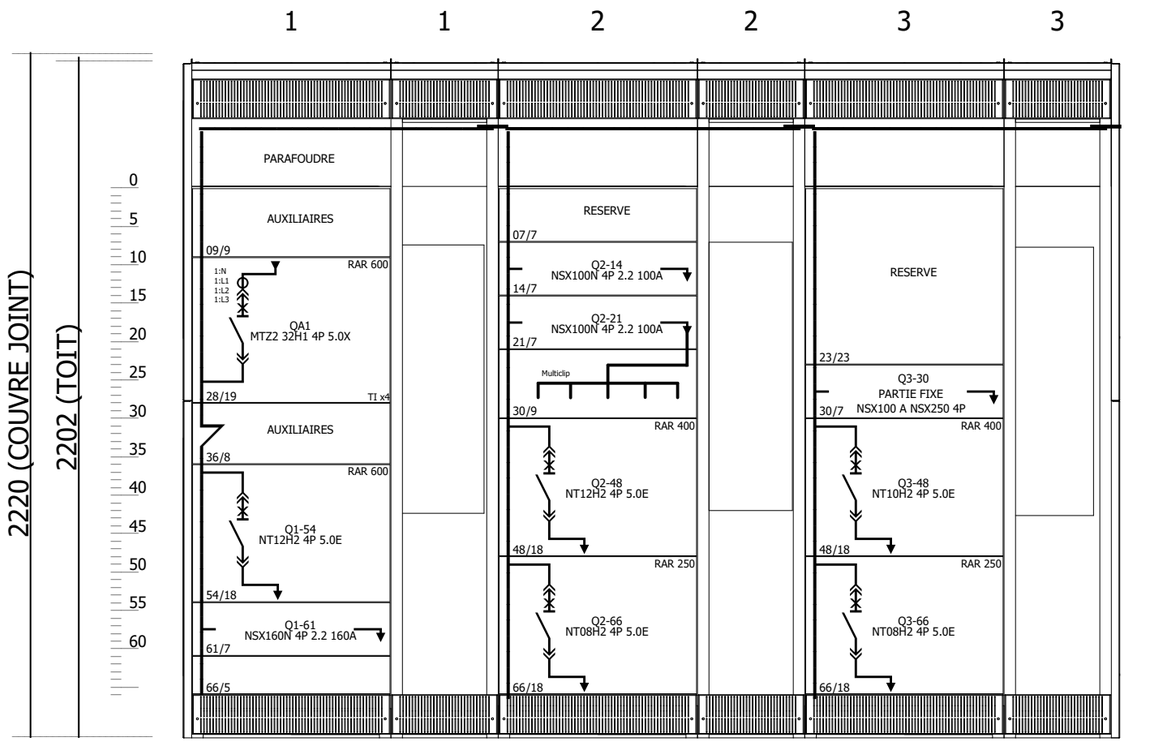
Description de page
TGBT
Face arrière

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A

== TGBT NORMAL

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

&ETB



Longueur totale : 3075mm

JdB Horizontal
Ph : 4Bx40x10 Cu/3200A
N : 4Bx40x10 Cu/3200A
PE : 40x5 Cu

JdB Horizontal
Ph : 4Bx40x10 Cu/3200A
N : 4Bx40x10 Cu/3200A
PE : 40x5 Cu

JdB Horizontal
Ph : 4Bx40x10 Cu/3200A
N : 4Bx40x10 Cu/3200A
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 115-1
Ph : 3B80x10 Cu/3200A
N : 3B80x10 Cu/3200A
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B100x10 Cu/2100A
N : 1B100x10 Cu/2100A
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B100x10 Cu/2100A
N : 1B100x10 Cu/2100A
PE : 40x5 Cu

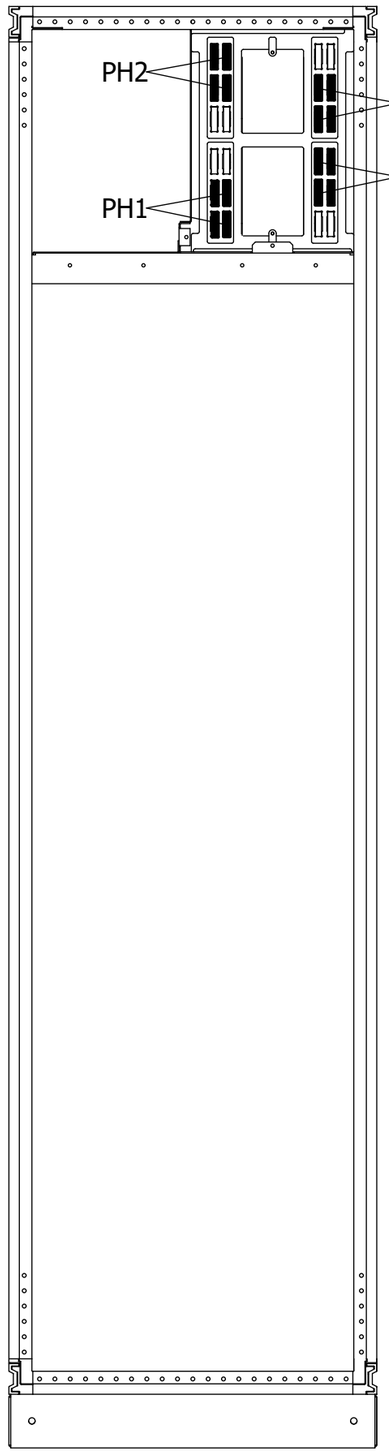
JdB Vertical 70-2
Ph : 1B80x10 Cu/1750A
N : 1B80x10 Cu/1750A
PE : 40x5 Cu

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

VUE DE COTE

4 BARRES PAR PH ET N

ECLISSAGE PAR L'AVANT



AVANT

ARRIERE

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
TGBT
Eclissage par l'avant

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A

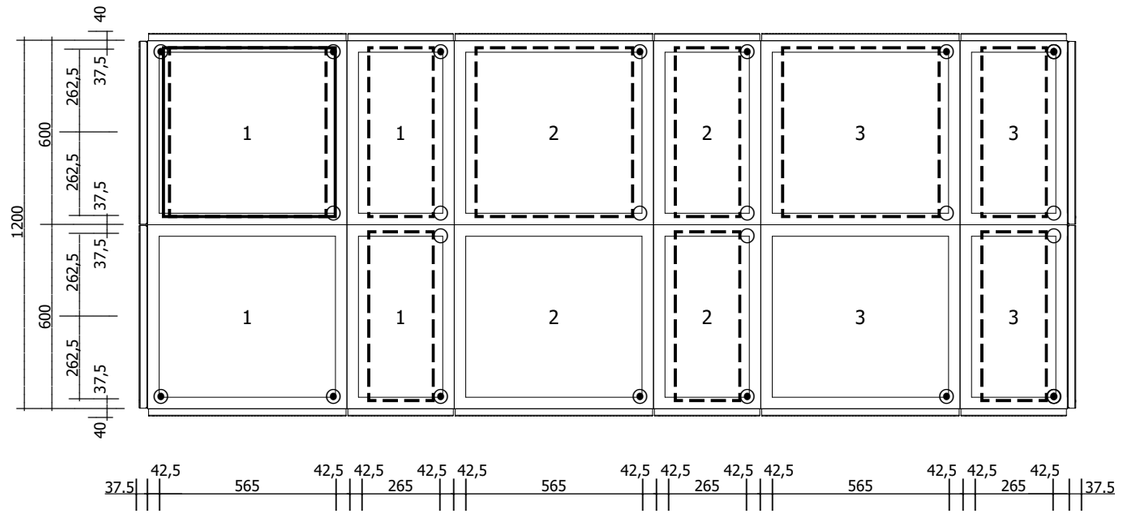
== TGBT NORMAL

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

&ETB

Page
28

PLANEITE < 2mm/M



POINT DE FIXATION A UTILISER

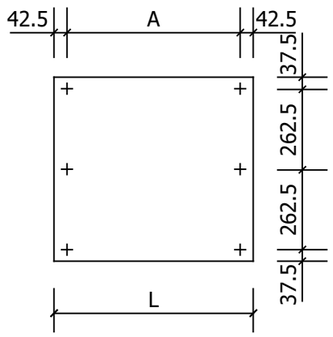
POINT DE FIXATION SI ACCES

(PERCAGE Ø14 POUR VIS Ø10)

PASSAGE DES CABLES PAR LE HAUT

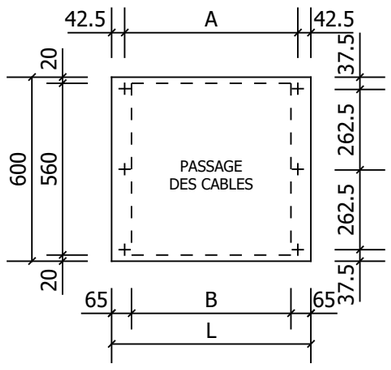
PASSAGE DES CABLES PAR LE BAS

COLONNE OU COLONNE AUXILIAIRE



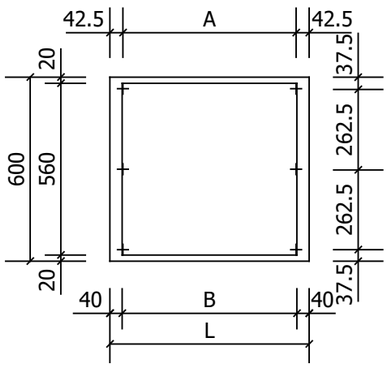
L	A
250	165
350	265
450	365
650	565
1150	1065

COLONNE AUXILIAIRE AVANT/ARRIERE PASSAGE DES CABLES PAR LE BAS



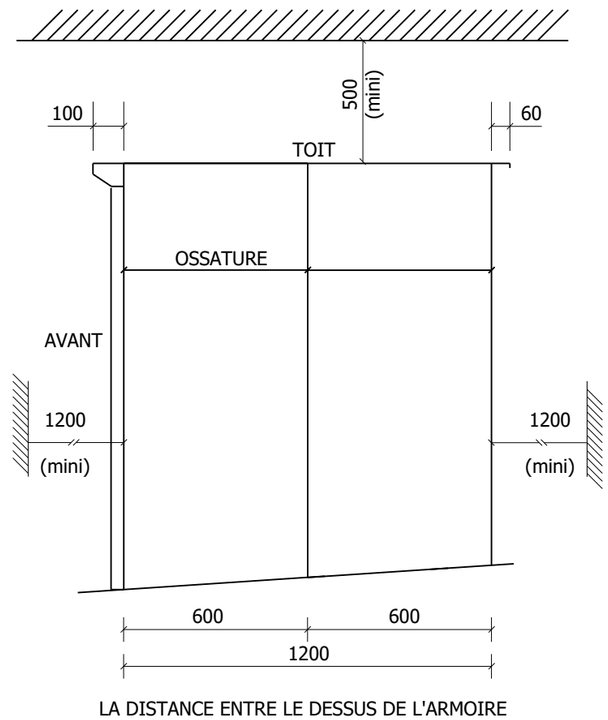
L	A	B
250	165	120
350	265	220
450	365	320
650	565	520
1150	1065	1020

COLONNE AUXILIAIRE ARRIERE PASSAGE DES CABLES PAR LE HAUT



L	A	B
250	165	170
350	265	270
450	365	370
650	565	570
1150	1065	1070

DETAILS DE PROFONDEUR ET DE HAUTEUR



LA DISTANCE ENTRE LE DESSUS DE L'ARMOIRE
ET LE PLAFOND DOIT ETRE DE 500mm MINIMUM

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T Schneider Electric

Description de page
TGBT
Génie civil &
Passage de câbles

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A

== TGBT NORMAL

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

&ETB

SITUATION		=1+28	=1+54	=1+61
Etiquette	Item	QA1	Q1-54	Q1-61
	Ligne 1	ARRIVEE	COFFRET INVERSEUR	PARKING
	Ligne 2	TRANSFO.	R-1	BORNES DE RECHARGE
	Ligne 3			
	Ligne 4			
	Situation	Case : =1+28	Case : =1+54	Case : =1+61
Consommateur	Puissance (kW)	2000 kVA		
	Courant nominal (A)	2816		
Unité Fonctionnelle	Appareil	MTZ2 32H1 4P 5.0X	NT12H2 4P 5.0E	NSX160N 4P 2.2 160A
	Courant Max Déclassé (A)	3000	1250	160
	Reglage Thermique IrTh (A)	3000	1250	160
	Reglage Magnetique IrMg (A)	21280	12500	1600
	Contacteur			
	Relais de protection			
	TI Protection			
	Interrupteur fusible			
	Fusibles			
	Vigi			
	Mesure	DIRIS A41		
	TI Mesure	3000/5A CL1 25VA TAS102		
	Ampèremètre			
	Voltmètre			
	Wattmètre			
	Tore			
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)	4x3x(1x300) + 4x(1x300)	3x3x(1x300) + 3x(1x300)	3x(1x70) + 1x70
	Ame	Cu	Cu	Cu
	PE (mm²)	1x185	1x240	1x25
	Longueur (m)	10	15	150
Okken	Modularité	/19	/18	/7
	Schéma Type			
	Suffixe			
	Numéro de plan	CM061001	CM061001	CM061001
	Folio	49 - 64	100 - 112	100 - 112

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

SITUATION		=2+14	=2+21	=2+48	=2+66
Etiquette	Item	Q2-14	Q2-21	Q2-48	Q2-66
	Ligne 1	PANNEAUX	ALIMENTATION	COFFRET INVERSEUR	COFFRET INVERSEUR
	Ligne 2	PHOTOVOLTAIQUES	MULTICLIP	R0	R+1
	Ligne 3				
	Ligne 4				
	Situation	Case : =2+14	Case : =2+21	Case : =2+48	Case : =2+66
Consommateur	Puissance (kW)				
	Courant nominal (A)				
Unité Fonctionnelle	Appareil	NSX100N 4P 2.2 100A	NSX100N 4P 2.2 100A	NT12H2 4P 5.0E	NT08H2 4P 5.0E
	Courant Max Déclassé (A)	100	100	1250	800
	Reglage Thermique IrTh (A)	100	100	1250	800
	Reglage Magnetique IrMg (A)	1000	1000	12500	8000
	Contacteur				
	Relais de protection				
	TI Protection				
	Interrupteur fusible				
	Fusibles				
	Vigi				
	Mesure				
	TI Mesure				
	Ampèremètre				
	Voltmètre				
	Wattmètre				
	Tore				
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)	5G25	1x25/Ph	3x3x(1x300) + 3x(1x300)	2x3x(1x185) + 2x(1x185)
	Ame	Cu	Cu	Cu	Cu
	PE (mm²)			1x240	1x95
	Longueur (m)	30		15	15
Okken	Modularité	/7	/7	/18	/18
	Schéma Type				
	Suffixe				
	Numéro de plan	CM061001	CM061001	CM061001	CM061001
	Folio	100 - 112	100 - 112	100 - 112	100 - 112

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

SITUATION		=3+30	=3+48	=3+66
Etiquette	Item	Q3-30	Q3-48	Q3-66
	Ligne 1	PARTIE FIXE	COFFRET INVERSEUR	COFFRET INVERSEUR
	Ligne 2	NSX100 A NSX250 4P	CVC	R+2
	Ligne 3			
	Ligne 4			
	Situation	Case : =3+30	Case : =3+48	Case : =3+66
Consommateur	Puissance (kW)			
	Courant nominal (A)			
Unité Fonctionnelle	Appareil		NT10H2 4P 5.0E	NT08H2 4P 5.0E
	Courant Max Déclassé (A)		1000	800
	Reglage Thermique IrTh (A)		1000	800
	Reglage Magnetique IrMg (A)		10000	8000
	Contacteur			
	Relais de protection			
	TI Protection			
	Interrupteur fusible			
	Fusibles			
	Vigi			
	Mesure			
	TI Mesure			
	Ampèremètre			
	Voltmètre			
	Wattmètre			
	Tore			
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)	2x185 Cu / 2x185 Al	2x3x(1x300) + 2x(1x300)	2x3x(1x185) + 2x(1x185)
	Ame	Cu / Al	Cu	Cu
	PE (mm²)		1x185	1x95
	Longueur (m)		15	15
Okken	Modularité	/7	/18	/18
	Schéma Type			
	Suffixe			
	Numéro de plan	CM061001	CM061001	CM061001
	Folio	100 - 112	100 - 112	100 - 112

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

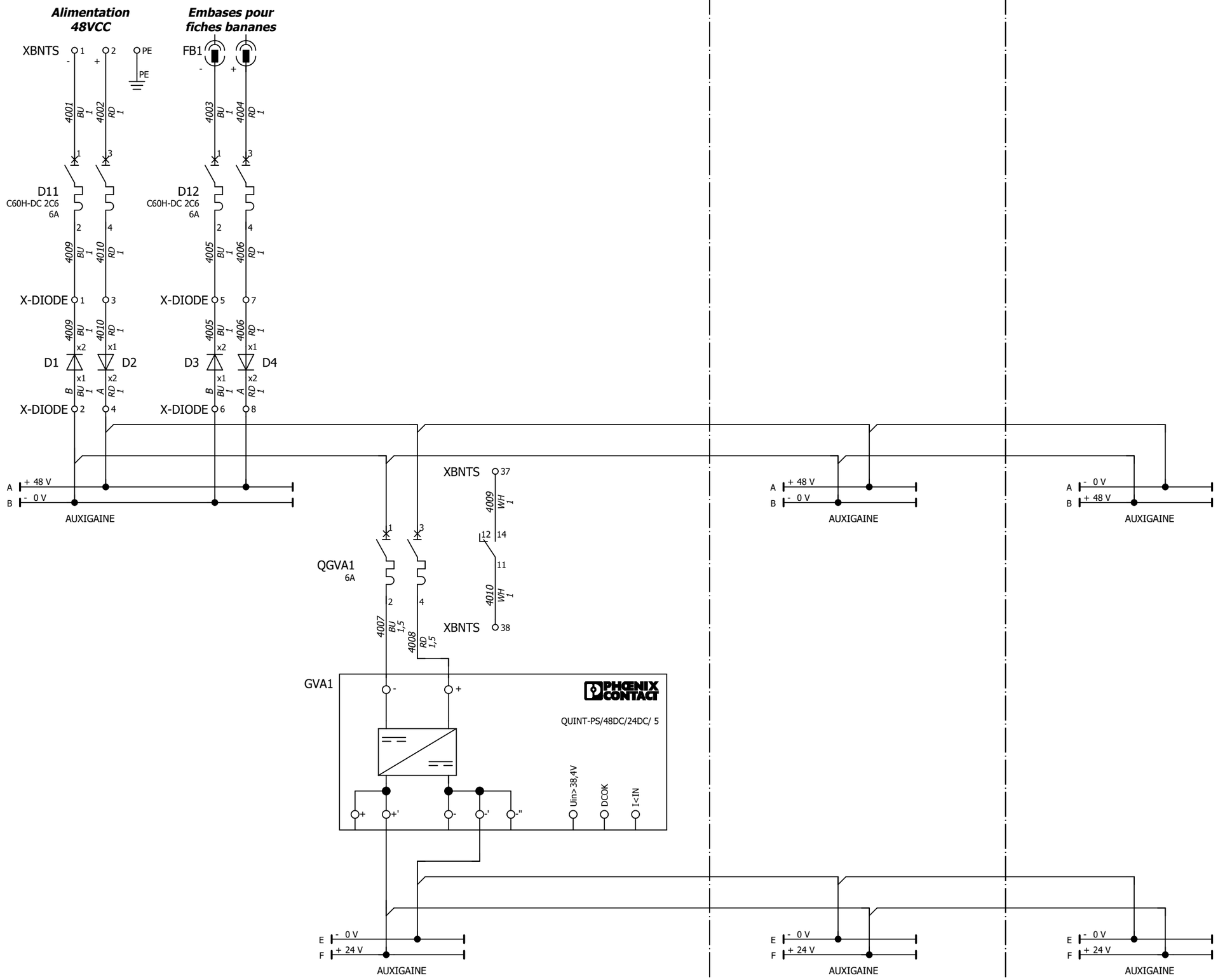
DISTRIBUTION 48VCC
COMMANDE ET MESURE

DISTRIBUTION 24VCC
MICROLOGIC

Colonne 1

Colonne 2

Colonne 3



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page POLARITES DISTRIBUTION DES POLARITES	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A	== TGBT NORMAL =POLARITE Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 40

DISTRIBUTION 230VAC ET ECLAIRAGE

Colonne 1

Colonne 2

Colonne 3

Alimentation 230VAC

DEPUIS AVAL QA1

53.2 53.2

Manchon bleu

N 2,5 — L1 BK 2,5

Q230VAC
iC60L 2C10
10A

Manchon bleu

C BK 2,5 — D BK 2,5

X230VAC 1 2 PE

PE

Manchon bleu

4101 BK 2,5 — 4102 BK 2,5

QECL
iC60L 2C6
6A

4103 BK 2,5

4104 BK 2,5 — XECL1 1 — 4104 — XECL2 1 — 4104

4103 BK 2,5 — XECL1 2 — 4103 — XECL2 2 — 4103 BK 2,5

SA1 21 22

4105 BK 2,5

XL1 1 2

BU GNYE BN

WL1
3G1,5

BU BN

HL1
N L

ECLAIRAGE CAISSON ARRIERE

SA2 21 22

4103 BK 2,5 — 4106 BK 2,5

XL2 1 2

BU GNYE BN

WL2
3G1,5

BU BN

HL2
N L

ECLAIRAGE CAISSON ARRIERE

SA3 21 22

4103 BK 2,5 — 4107 BK 2,5

XL3 1 2

BU GNYE BN

WL3
3G1,5

BU BN

HL3
N L

ECLAIRAGE CAISSON ARRIERE

C N 230 V
D L 230 V

AUXIGAINE

C N 230 V
D L 230 V

AUXIGAINE

C N 230 V
D L 230 V

AUXIGAINE

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toutes source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/41.5	SA3 22	4107	2,5 mm²	BK
/41.5	XECL2 2	4103	2,5 mm²	BK

2
1
XL3

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				Eclairage colonne
				Eclairage colonne

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/41.4	SA2 22	4106	2,5 mm²	BK
/41.4	XECL2 2	4103		
	XECL1 2	4103	2,5 mm²	BK

2
1
XL2

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				Eclairage colonne
				Eclairage colonne

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/41.4	XL2 1	4103		
/41.4	SA2 21			

2
1
XECL2

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
BK	2,5 mm²	4103	XL3 1	
		4104	SA3 21	

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/41.2	SA1 22	4105	2,5 mm²	BK
/41.1	XECL1 2	4103	2,5 mm²	BK
	QECL 2	4103	2,5 mm²	BK

2
1
XL1

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				Eclairage colonne
				Eclairage colonne

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/41.3	XL1 1	4103	2,5 mm²	BK
/41.3	SA1 21	4104	2,5 mm²	BK

2
1
XECL1

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
BK	2,5 mm²	4103	XL2 1	
		4104	SA2 21	

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/41.2	QECL 3	4102	2,5 mm²	BK
/41.1	QECL 1	4101	2,5 mm²	BK
/41.2				

2
1
PE
X230VAC

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				ALIMENTATION 230VAC EXTERNE (L)
				ALIMENTATION 230VAC EXTERNE (N)

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/40.2	QGVA1 3	A	1 mm²	RD
/40.2	D12 4	4006	1 mm²	RD
/40.2	QGVA1 1	B	1 mm²	BU
/40.2	D12 2	4005	1 mm²	BU
/40.1		A	1 mm²	RD
/40.1	D11 4	4010	1 mm²	RD
/40.1		B	1 mm²	BU
/40.1	D11 2	4009	1 mm²	BU

8
7
6
5
4
3
2
1
X-DIODE

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
RD	1 mm²	A	D4 x2	
RD	1 mm²	4006	D4 x1	
BU	1 mm²	B	D3 x1	
BU	1 mm²	4005	D3 x2	
RD	1 mm²	A	D2 x2	
RD	1 mm²	4010	D2 x1	
BU	1 mm²	B	D1 x1	
BU	1 mm²	4009	D1 x2	

S.E.T.B.T
Schneider Electric

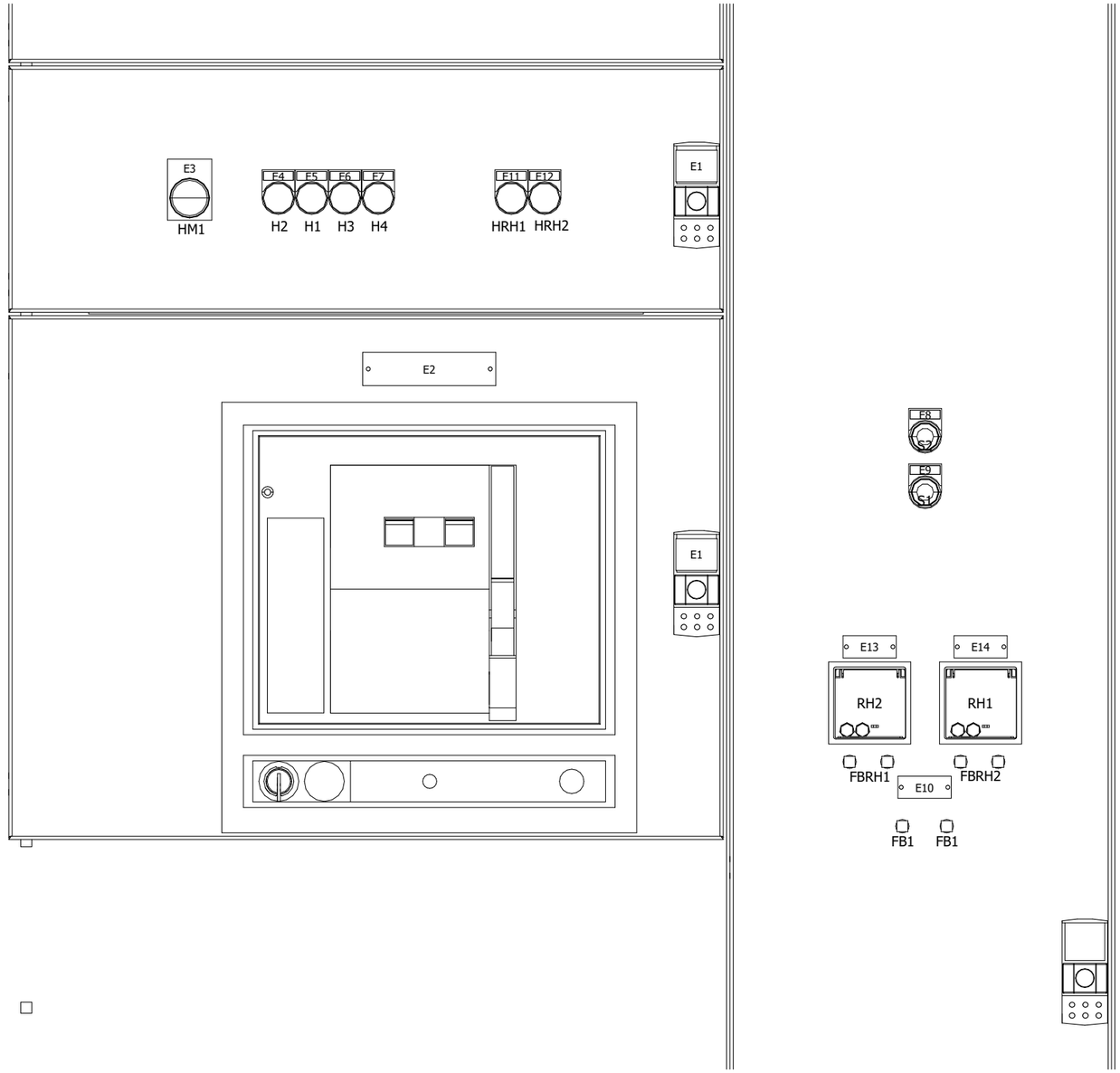
Description de page
POLARITES
Borniers

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A
== TGBT NORMAL
=POLARITE
Projet
CM061001
PROJET LOT PLAN
Page
42

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
D1	40	1	1	Diode de commutation 10A 100V	10A07-T	RADIOSPARE
D2	40	1	1	Diode de commutation 10A 100V	10A07-T	RADIOSPARE
D3	40	2	1	Diode de commutation 10A 100V	10A07-T	RADIOSPARE
D4	40	2	1	Diode de commutation 10A 100V	10A07-T	RADIOSPARE
D11	40	1	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 6A, C	A9N61526	Schneider Electric
D12	40	2	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 6A, C	A9N61526	Schneider Electric
FB1	40 40	2 2	1 1	Embase de sécurité Bleu Embase de sécurité Rouge	230-6366 230-6344	RADIOSPARE RADIOSPARE
GVA1	40	3	1	Convertisseur à découpage primaire DC/DC QUINT 48Vcc / 24Vcc / 5A	2320144	Phoenix Contact
HL1	41	2	1	Spacial - Thalassa - Lampe à LED avec interrupteur - sans prise - 120/230Vca	NSYLAMLD	Schneider Electric
Q230VAC	41	0	1	Disjoncteur iC60L, 2P, 10A, C	A9F94210	Schneider Electric
QECL	41	1	1	Disjoncteur iC60L, 2P, 6A, C	A9F94206	Schneider Electric
QGVA1	40 40	3 3	1 1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 6A, C Contact auxiliaire OF, ACTI9	A9N61526 A9N26924	Schneider Electric Schneider Electric
SA1	41	2	1	Contact de porte NF+NO 10A/500V	NSYDCM20	Schneider Electric
WL1	41	2	1	Spacial - Thalassa - Câble d'alimentation pour lampes à LED IEC - 3m	NSYLAM3M	Schneider Electric
X230VAC	41 41 41 41 41	1;2 1;2 1 1 2	2 2 1 2 1	Borne UT 6 Vis-Vis Flasque d'extrémité D-UT 2,5/10 Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM Butée CLIPFIX 35 grise Borne PE (V/J) UT 6-PE	3044131 3047028 1004306 3022218 3044157	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact
X-DIODE	40 40 40 40	1;2 1 1 1	8 1 2 1	Borne UT 2,5 Vis-Vis Flasque d'extrémité D-UT 2,5/10 Butée CLIPFIX 35 grise Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	3044076 3047028 3022218 1004306	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact
XECL1	41 41 41 41 41 41	3 3 3 3 3 3	2 1 1 1 2 1	Borne UT 2,5/1P Vis-Enfichable Connecteurs UPBV 2,5/ 1-R Flasque à bride DF-UPBV 2,5/ 4 Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM Butée CLIPFIX 35 grise Connecteur UPBV 2,5/ 1-L	3045017 3045376 3060432 1004306 3022218 3045318	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact
XL1	41 41	1;2 3	2 1	Borne USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8) clips-clips Connecteur UPBV 2,5/ 1-L	0271017 3045318	Phoenix Contact Phoenix Contact
HL2	41	4	1	Spacial - Thalassa - Lampe à LED avec interrupteur - sans prise - 120/230Vca	NSYLAMLD	Schneider Electric
SA2	41	4	1	Contact de porte NF+NO 10A/500V	NSYDCM20	Schneider Electric
WL2	41	4	1	Spacial - Thalassa - Câble d'alimentation pour lampes à LED IEC - 3m	NSYLAM3M	Schneider Electric
XECL2	41 41 41 41 41 41	4 4 4 4 4 4	2 1 1 1 2 1	Borne UT 2,5/1P Vis-Enfichable Connecteurs UPBV 2,5/ 1-R Flasque à bride DF-UPBV 2,5/ 4 Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM Butée CLIPFIX 35 grise Connecteur UPBV 2,5/ 1-L	3045017 3045376 3060432 1004306 3022218 3045318	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact
XL2	41	4	2	Borne USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8) clips-clips	0271017	Phoenix Contact
HL3	41	5	1	Spacial - Thalassa - Lampe à LED avec interrupteur - sans prise - 120/230Vca	NSYLAMLD	Schneider Electric
SA3	41	5	1	Contact de porte NF+NO 10A/500V	NSYDCM20	Schneider Electric
WL3	41	5	1	Spacial - Thalassa - Câble d'alimentation pour lampes à LED IEC - 3m	NSYLAM3M	Schneider Electric
XL3	41	5	2	Borne USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8) clips-clips	0271017	Phoenix Contact
XBNTS	40 40 40	1;4 1 1	4 1 1	Borne à couteau de sectionnement UT 2,5-MT Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM Borne PE (V/J) UT 2,5-PE	3046362 1004306 3044092	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées



E14	48 x 20	RELAIS HOMOPOLAIRE N°2	
E13	48 x 20	RELAIS HOMOPOLAIRE N°1	
E12	27 x 8	DEFAUT HOMOPOLAIRE RH2	
E11	27 x 8	DEFAUT HOMOPOLAIRE RH1	
E10	48 x 20	TENSION 48VCC	
E9	27 x 8	TEST LAMPES	(Noir)
E8	27 x 8	REARMEMENT	(Jaune)
E7	27 x 8	TEMPERATURE 2ème SEUIL	(Rouge)
E6	27 x 8	TEMPERATURE 1er SEUIL	(Rouge)
E5	27 x 8	FUSION FUSIBLE HTA	(Rouge)
E4	27 x 8	PRESENCE TENSION 48VCC	
E3	55 x 40	PRESENCE TENSION L1-L2-L3-N	
E2	120 x 30	ARRIVEE TRANSFO.	
E1	37.5 x 28.5	F ↑ O	
E1	37.5 x 28.5	F ↑ O	
E1	37.5 x 28.5	F ↑ O	
Item	**Taille**	**Texte**	

Légende des étiquettes

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
ARRIVEE TRANSFO.
FACE AVANT

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A

== TGBT NORMAL
=ARRIVEE TRANSFO

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

TR1
15KV/400V
2000KVA

AUXIGAINE
A + 48 V
B - 0 V

XBNTS 81
5107 WH 1
12 14
5108 WH 1
11
XBNTS 82

Q1RH
2A
1 3
2 4

5106 RD 1
5105 BU 1
5106 RD 1

RH1
A1 +/~ 25 26 Relais Test 27 Défaut Reset 32 34 41
Fault Alarm
-/~ A2 T1 T2 31 44

S2 /56.7
23
24

5105 BU 1
5109 RD 1

V1
5109 RD 1
a b
A1 x2
KRH1 48VCC
A2 x1
HRH1 48VCC ROUGE x1 x2
5105 BU 1

5105 BU 1

14 11 /57.6
12
24 21 /57.7
22
34 31
32
44 41
42

5106 RD 1
5106 RD 1

RH2
A1 +/~ 25 26 Relais Test 27 Défaut Reset 32 34 41
Fault Alarm
-/~ A2 T1 T2 31 44

5106 RD;RD 1;1
/56.7
33
34

5110 RD 1
V2
5110 RD 1
a b
A1 x2
KRH2 48VCC
A2 x1
HRH2 48VCC ROUGE x1 x2
5105 BU 1

5105 BU 1

14 11 /57.6
12
24 21 /57.8
22
34 31
32
44 41
42

XRH 1
T1 S1 S2
1 2 3
XRH 4
5 5101 BK 1
6 5102 BK 1
FBRH1

XRH 7
T2 S1 S2
8 9
XRH 10
11 5103 BK 1
12 5104 BK 1
FBRH2

XRH PE
PE

PE N L1 L2 L3
52.0
N L1 L2 L3
52.1 52.1 52.1 52.1

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

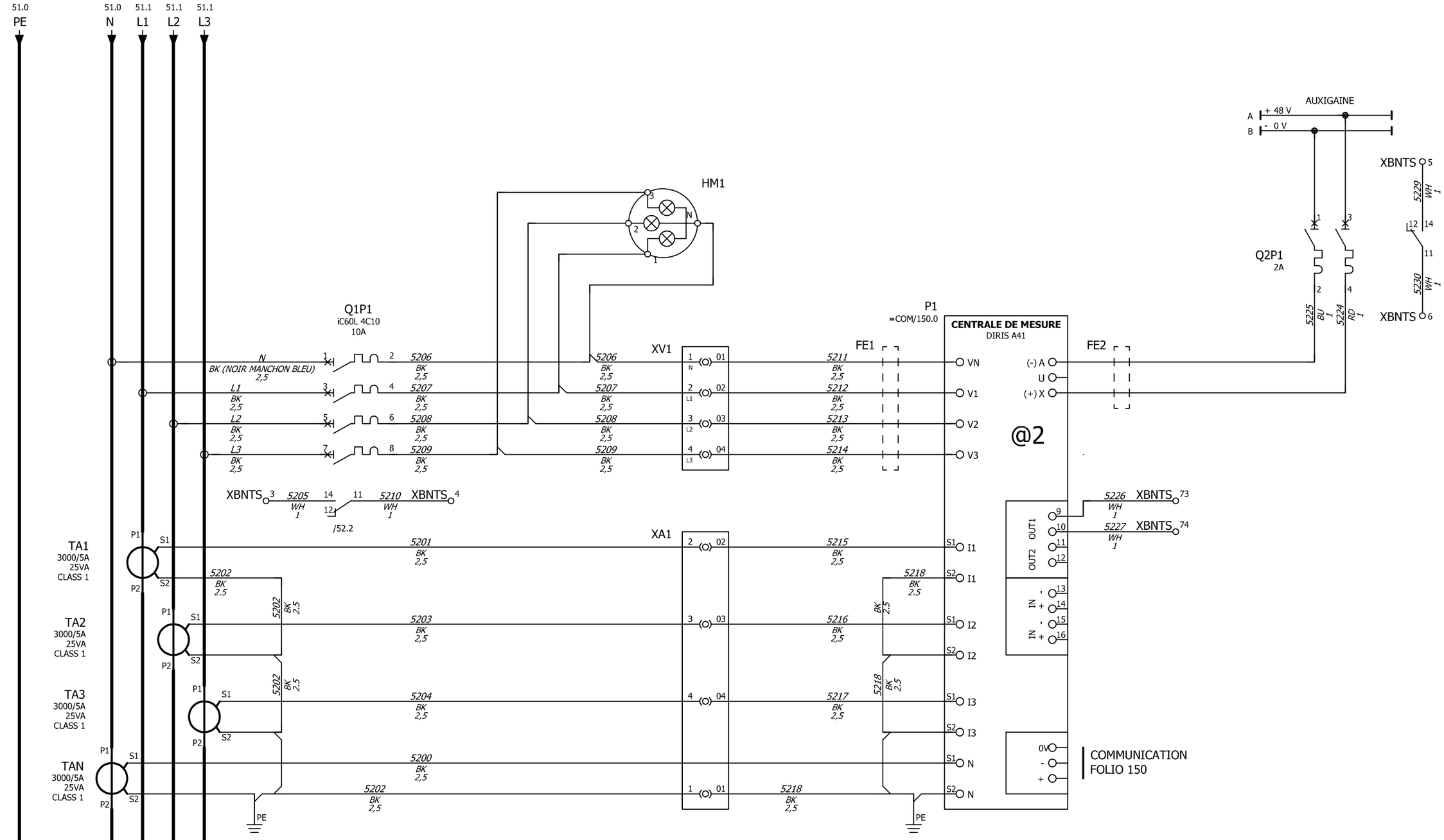
Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
ARRIVEE TRANSFO.
PROTECTION

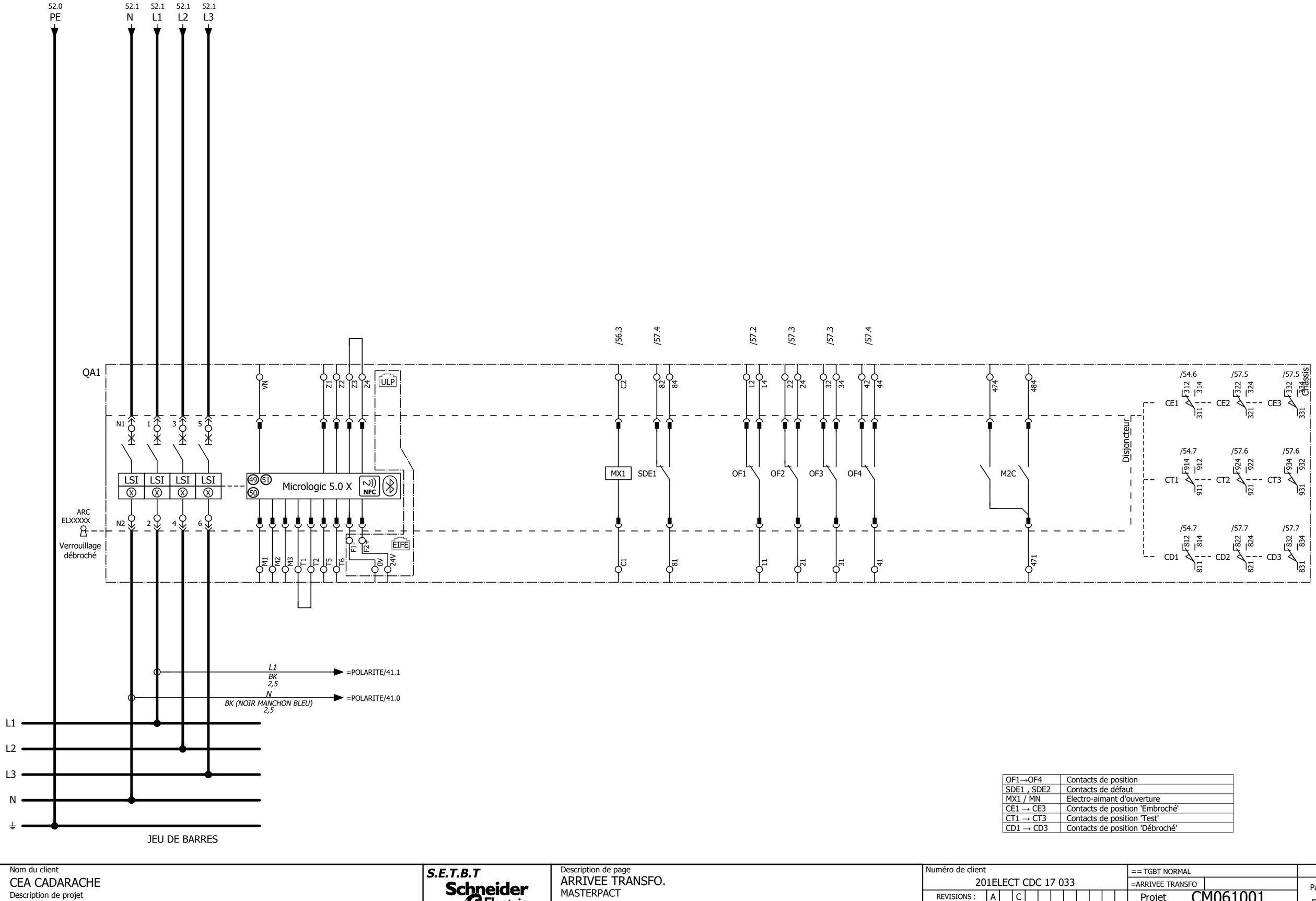
Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A D

== TGBT NORMAL
=ARRIVEE TRANSFO
Projet CM061001
PROJET LOT PLAN



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page ARRIVEE TRANSFO. MESURE DIRIS	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A F	== TGBT NORMAL =ARRIVEE TRANSFO Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 52



OF1→OF4	Contacts de position
SDE1 , SDE2	Contacts de défaut
MX1 / MN	Electro-aimant d'ouverture
CE1 → CE3	Contacts de position 'Embroché'
CT1 → CT3	Contacts de position 'Test'
CD1 → CD3	Contacts de position 'Débroché'

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers que sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

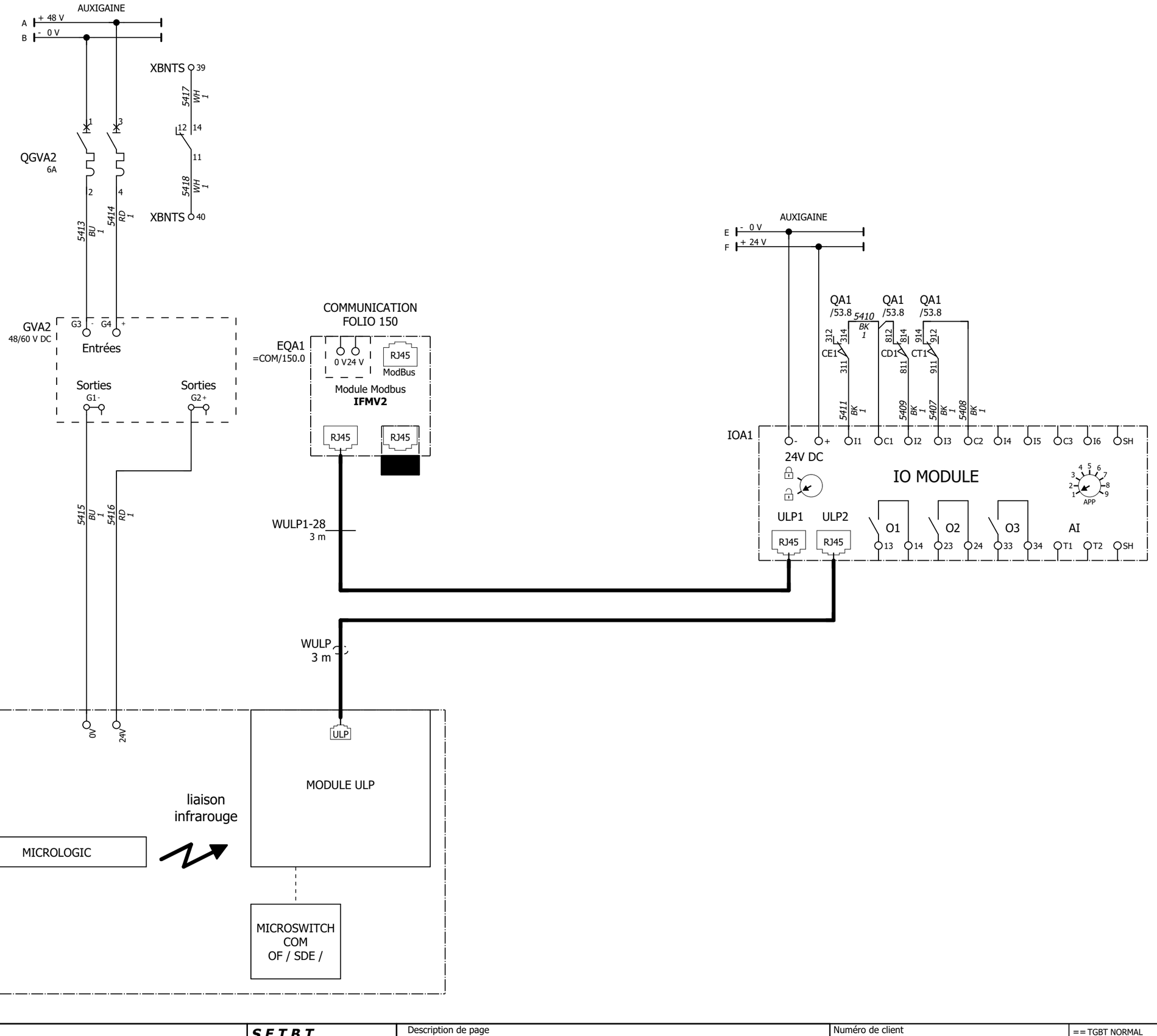
Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
ARRIVEE TRANSFO.
MASTERPACT

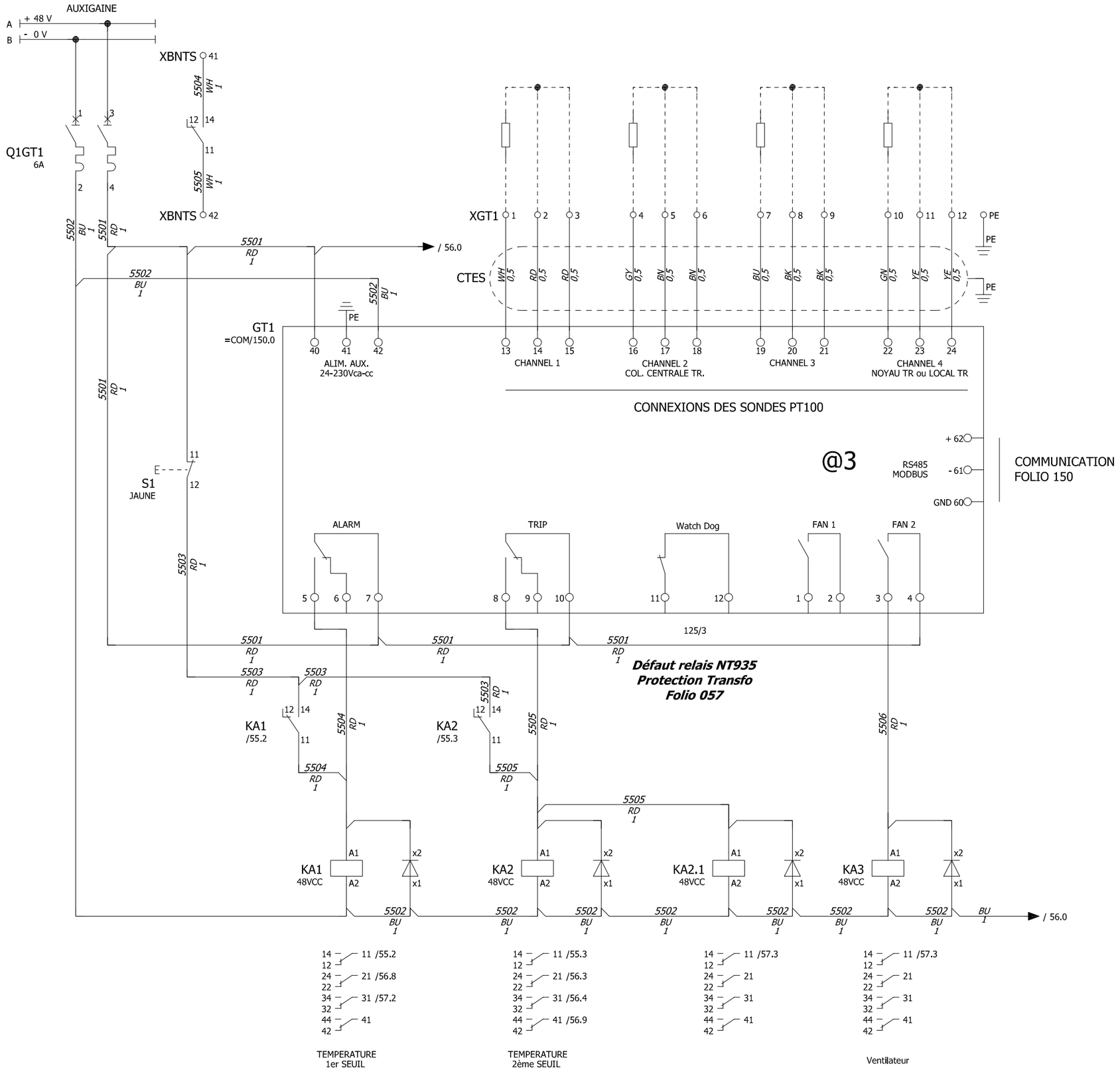
Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A C

== TGBT NORMAL
=ARRIVEE TRANSFO
Projet CM061001
PROJET LOT PLAN



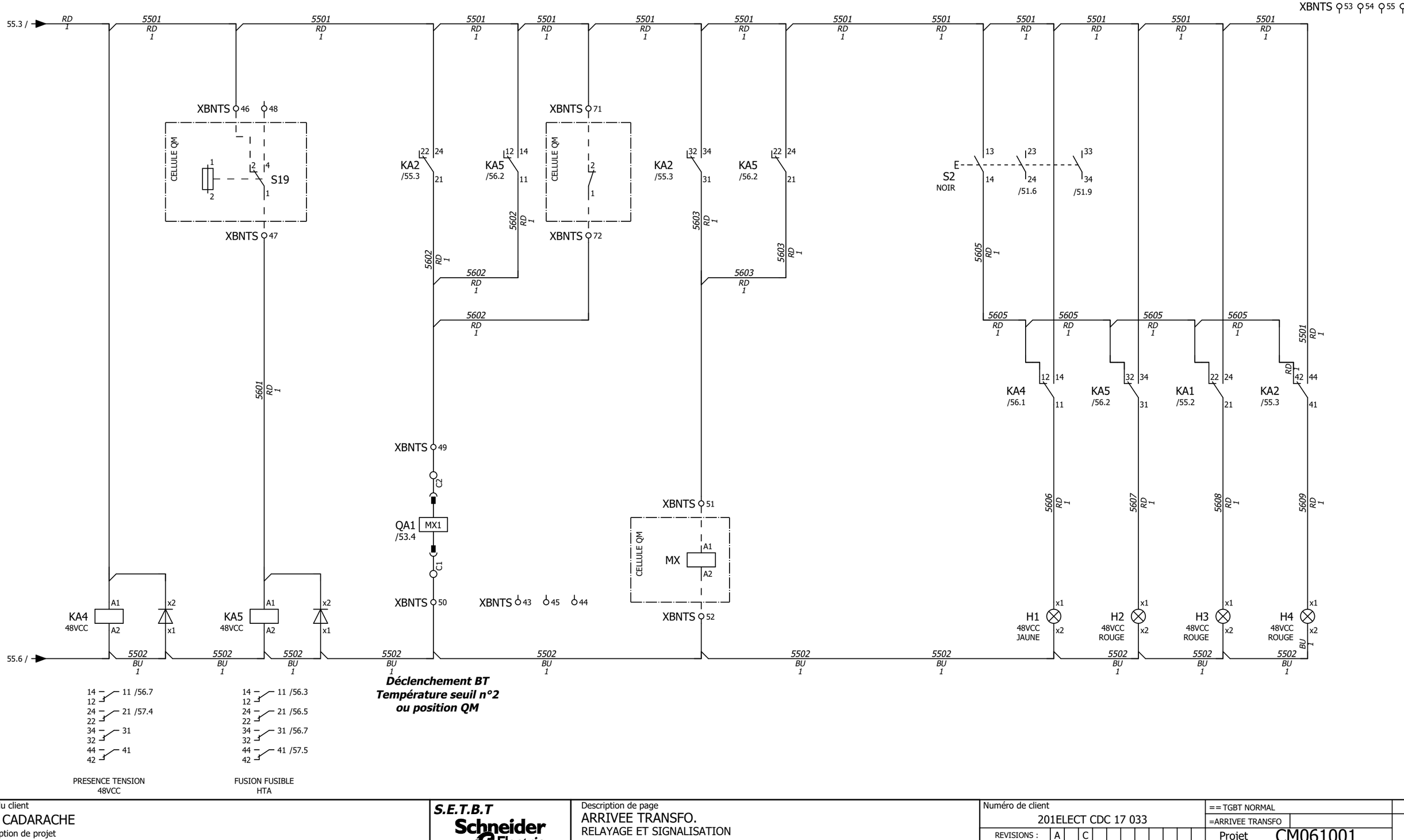
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page ARRIVEE TRANSFO. COMMUNICATION	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A ==TGBT NORMAL =ARRIVEE TRANSFO Projet CM061001 PROJET LOT PLAN Page 54



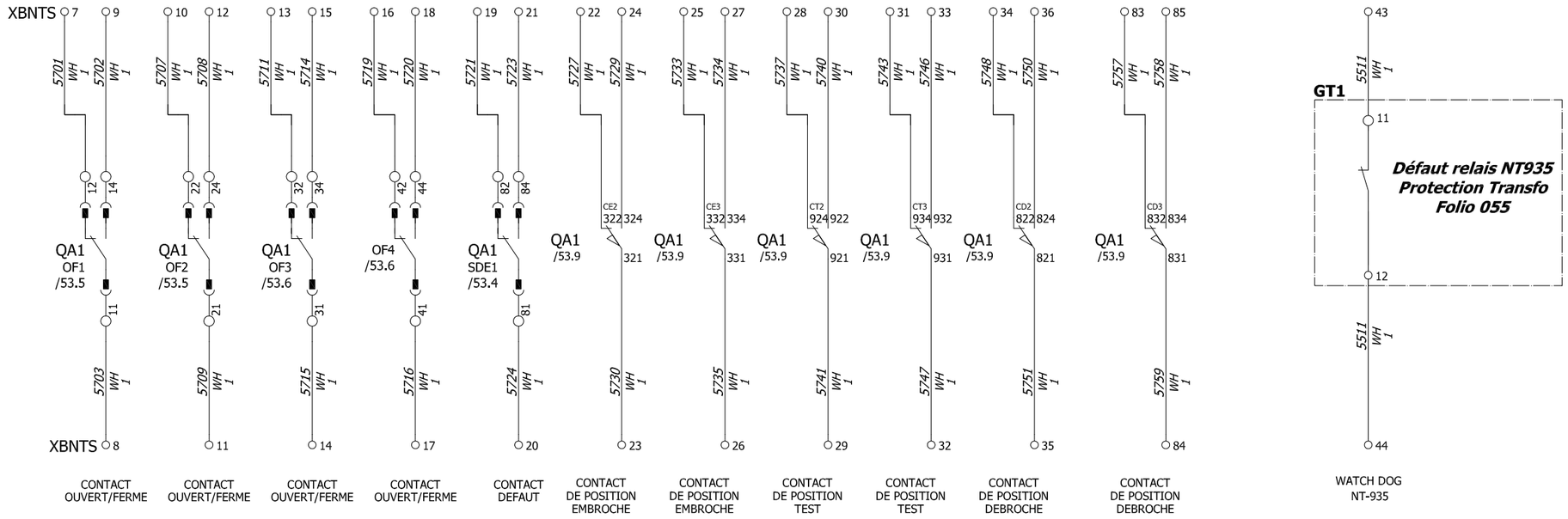
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page ARRIVEE TRANSFO. RELAIS DE PROTECTION	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A B C F	== TGBT NORMAL =ARRIVEE TRANSFO Projet CM061001 (PROJET LOT PLAN) Page 55



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées sans accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page ARRIVEE TRANSFO. RELAYAGE ET SIGNALISATION	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A C	== TGBT NORMAL =ARRIVEE TRANSFO Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 56



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page ARRIVEE TRANSFO. RENVOI D'INFO VERS GTC	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A F	== TGBT NORMAL =ARRIVEE TRANSFO Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 57

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

59
XBNTS

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur	XBNTS	Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
/56.4					45					
/56.4					44					
/56.3					43					
/55.1	Q1GT1 11	5505	1 mm²	WH	42					CONTACT DE POSITION FERME Q1GT1
/55.1	Q1GT1 14	5504	1 mm²	WH	41					CONTACT DE POSITION FERME Q1GT1
/54.2	QGVA2 11	5418	1 mm²	WH	40					CONTACT DE POSITION FERME QGVA2
/54.2	QGVA2 14	5417	1 mm²	WH	39					CONTACT DE POSITION FERME QGVA2
=POLARITE/40.4	QGVA1 11	4010	1 mm²	WH	38					CONTACT DE POSITION FERME QGVA1
=POLARITE/40.4	QGVA1 14	4009	1 mm²	WH	37					CONTACT DE POSITION FERME QGVA1
/57.7	QA1 824	5750	1 mm²	WH	36					CONTACT DE POSITION NON DEBROCHE QA1
/57.7	QA1 821	5751	1 mm²	WH	35					
/57.7	QA1 822	5748	1 mm²	WH	34					CONTACT DE POSITION DEBROCHE QA1
/57.6	QA1 932	5746	1 mm²	WH	33					CONTACT DE POSITION TEST QA1
/57.6	QA1 931	5747	1 mm²	WH	32					
/57.6	QA1 934	5743	1 mm²	WH	31					CONTACT DE POSITION NON TEST QA1
/57.6	QA1 922	5740	1 mm²	WH	30					CONTACT DE POSITION TEST QA1
/57.6	QA1 921	5741	1 mm²	WH	29					
/57.6	QA1 924	5737	1 mm²	WH	28					CONTACT DE POSITION NON TEST QA1
/57.5	QA1 334	5734	1 mm²	WH	27					CONTACT DE POSITION PAS EMBROCHE QA1
/57.5	QA1 331	5735	1 mm²	WH	26					
/57.5	QA1 332	5733	1 mm²	WH	25					CONTACT DE POSITION FERME QA1
/57.5	QA1 324	5729	1 mm²	WH	24					CONTACT DE POSITION PAS EMBROCHE QA1
/57.5	QA1 321	5730	1 mm²	WH	23					
/57.5	QA1 322	5727	1 mm²	WH	22					CONTACT DE POSITION FERME QA1
/57.4	QA1 84	5723	1 mm²	WH	21					CONTACT DE DEFAUT QA1
/57.4	QA1 81	5724	1 mm²	WH	20					
/57.4	QA1 82	5721	1 mm²	WH	19					CONTACT PAS DEFAUT QA1
/57.4	QA1 44	5720	1 mm²	WH	18					CONTACT DE POSITION FERME QA1
/57.4	QA1 41	5716	1 mm²	WH	17					
/57.4	QA1 42	5719	1 mm²	WH	16					CONTACT DE POSITION OUVERT QA1
/57.3	QA1 34	5714	1 mm²	WH	15					CONTACT DE POSITION FERME QA1
/57.3	QA1 31	5715	1 mm²	WH	14					
/57.3	QA1 32	5711	1 mm²	WH	13					CONTACT DE POSITION OUVERT QA1
/57.3	QA1 24	5708	1 mm²	WH	12					CONTACT DE POSITION FERME QA1
/57.3	QA1 21	5709	1 mm²	WH	11					
/57.3	QA1 22	5707	1 mm²	WH	10					CONTACT DE POSITION OUVERT QA1
/57.2	QA1 14	5702	1 mm²	WH	9					CONTACT DE POSITION FERME QA1
/57.2	QA1 11	5703	1 mm²	WH	8					
/57.2	QA1 12	5701	1 mm²	WH	7					CONTACT DE POSITION OUVERT QA1
/52.9	Q2P1 11	5230	1 mm²	WH	6					CONTACT DE POSITION FERME Q2P1
/52.9	Q2P1 14	5229	1 mm²	WH	5					CONTACT DE POSITION FERME Q2P1
/52.3	Q1P1 11	5210	1 mm²	WH	4					CONTACT DE POSITION FERME Q1P1
/52.2	Q1P1 14	5205	1 mm²	WH	3					CONTACT DE POSITION FERME Q1P1
=POLARITE/40.1	D11 3	4002	1 mm²	RD	2					ALIMENTATION 48VCC EXTERNE (+)
=POLARITE/40.1	D11 1	4001	1 mm²	BU	1					ALIMENTATION 48VCC EXTERNE (-)
=POLARITE/40.1					PE					

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
ARRIVEE TRANSFO.
Borniers

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A

== TGBT NORMAL
=ARRIVEE TRANSFO

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

Page 58

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
ARRIVEE TRANSFO.
Borniers

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A C

Projet
CM061001
PROJET LOT PLAN

=ARRIVEE TRANSFO
== TGBT NORMAL

Page
59

60
XGT1

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur		Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
/57.7	QA1 834	5758	1 mm²	WH	85					CONTACT DE POSITION NON DEBROCHE QA1
/57.7	QA1 831	5759	1 mm²	WH	84					
/57.7	QA1 832	5757	1 mm²	WH	83					CONTACT DE POSITION DEBROCHE QA1
/51.4	Q1RH 11	5108	1 mm²	WH	82					CONTACT DE POSITION FERME Q1RH
/51.4	Q1RH 14	5107	1 mm²	WH	81					CONTACT DE POSITION FERME Q1RH
/57.7	KRH2 14	5744	1 mm²	WH	80					DEFAUT RH2
/57.7	KRH2 11	5745	1 mm²	WH	79					DEFAUT RH2
/57.6	KRH2 12	5742	1 mm²	WH	78					
/57.6	KRH1 14	5738	1 mm²	WH	77					DEFAUT RH1
/57.6	KRH1 11	5739	1 mm²	WH	76					DEFAUT RH1
/57.6	KRH1 12	5736	1 mm²	WH	75					
/52.7	P1 2	5227	1 mm²	WH	74					Sortie implusion OUT1
/52.7	P1 1	5226	1 mm²	WH	73					Sortie implusion OUT1
/56.4					72					CELLULE QM
/56.4	KA2 34 KA5 14	5501 5501	1 mm² 1 mm²	RD RD	71					CELLULE QM
/57.5	KA5 44	5731	1 mm²	WH	70					FUSION FUSIBLE HTA
/57.5	KA5 41	5732	1 mm²	WH	69					FUSION FUSIBLE HTA
/57.5	KA5 42	5728	1 mm²	WH	68					
/57.4	KA4 24	5725	1 mm²	WH	67					PRESENCE TENSION 48VCC
/57.4	KA4 21	5726	1 mm²	WH	66					PRESENCE TENSION 48VCC
/57.4	KA4 22	5722	1 mm²	WH	65					
/57.4	KA3 11	5718	1 mm²	WH	64					Ventilateur
/57.4	KA3 14	5717	1 mm²	WH	63					Ventilateur
/57.3	KA2.1 14	5712	1 mm²	WH	62					TEMPERATURE 2ème SEUIL
/57.3	KA2.1 11	5713	1 mm²	WH	61					TEMPERATURE 2ème SEUIL
/57.3	KA2.1 12	5710	1 mm²	WH	60					
/57.2	KA1 34	5705	1 mm²	WH	59					TEMPERATURE 1er SEUIL
/57.2	KA1 31	5706	1 mm²	WH	58					TEMPERATURE 1er SEUIL
/57.2	KA1 32	5704	1 mm²	WH	57					
/56.9					56					
/56.9					55					
/56.9					54					
/56.9					53					
/56.5	H1 x2	5502	1 mm²	BU	52					DECLENCHEMENT MX CELLULE QM
/56.5	KA5 21 KA2 31	5603 5603	1 mm² 1 mm²	RD RD	51					DECLENCHEMENT MX CELLULE QM
/56.3	KA5 x1	5502	1 mm²	BU	50	BU	1 mm²	5502	QA1 C1	BOBINE DE DECLENCHEMENT QA1
/56.3	KA5 11 KA2 21	5602 5602	1 mm² 1 mm²	RD RD	49	RD	1 mm²	5602	QA1 C2	BOBINE DE DECLENCHEMENT QA1
/56.2					48					
/56.2	KA5 A1	5601	1 mm²	RD	47					FUSION FUSIBLE CELLULE QM
/56.1	KA2 24 KA4 A1	5501 5501	1 mm² 1 mm²	RD RD	46					FUSION FUSIBLE CELLULE QM

XBNTS
58

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

61
XVRH

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/57.8	KRH2 21	5756	1 mm²	WH
/57.8	KRH2 22	5754	1 mm²	WH
/57.7	KRH1 24	5752	1 mm²	WH
/57.7	KRH1 21	5753	1 mm²	WH
/57.7	KRH1 22	5749	1 mm²	WH
/57.8				

5	·
4	·
3	·
2	·
1	·
PE	·

XVRH

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				DEFAUT RH2
				DEFAUT RH1
				DEFAUT RH1

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/51.3	FBRH2	5104	1 mm²	BK
/51.3	FBRH2	5103	1 mm²	BK
/51.3				
/51.3	RH2 T2			
/51.3	RH2 T1			
/51.3				
/51.3	FBRH1	5102	1 mm²	BK
/51.3	FBRH1	5101	1 mm²	BK
/51.3				
/51.3	RH1 T2			
/51.3	RH1 T1			
/51.3				
/51.3				

20	·
19	·
18	·
17	·
16	·
15	·
14	·
13	·
12	·
11	·
10	·
9	·
8	·
7	·
6	·
5	·
4	·
3	·
2	·
1	·
PE	·

XRH

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
			T2 S2	
			T2 S1	
			T1 S2	
			T1 S1	

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/55.6	GT1 24		0,5 mm²	YE
/55.6	GT1 23		0,5 mm²	YE
/55.5	GT1 22		0,5 mm²	GN
/55.5	GT1 21		0,5 mm²	BK
/55.5	GT1 20		0,5 mm²	BK
/55.5	GT1 19		0,5 mm²	BU
/55.4	GT1 18		0,5 mm²	BN
/55.4	GT1 17		0,5 mm²	BN
/55.4	GT1 16		0,5 mm²	GY
/55.3	GT1 15		0,5 mm²	RD
/55.3	GT1 14		0,5 mm²	RD
/55.3	GT1 13		0,5 mm²	WH
/55.6				

12	·
11	·
10	·
9	·
8	·
7	·
6	·
5	·
4	·
3	·
2	·
1	·
PE	·

XGT1

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				PT100 (CH4)
			Q1GT1	PT100 (CH4)
			Q1GT1	PT100 (CH4)
				PT100 (CH3)
			Q1GT1	PT100 (CH3)
			Q1GT1	PT100 (CH3)
				PT100 (CH2)
			Q1GT1	PT100 (CH2)
			Q1GT1	PT100 (CH2)
				PT100 (CH1)
			Q1GT1	PT100 (CH1)
			Q1GT1	PT100 (CH1)

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
ARRIVEE TRANSFO.
Bornier

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A

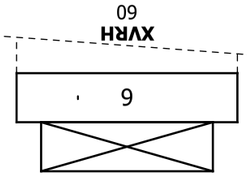
Projet
CM061001
PROJET LOT PLAN

== TGBT NORMAL
=ARRIVEE TRANSFO

Page
60

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/57.8	KRH2 24	5755	1 mm²	WH



Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				DEFAUT RH2

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A

= = TGBT NORMAL
=ARRIVEE TRANSFO

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T Schneider Electric

Description de page
ARRIVEE TRANSFO.
Borniers

Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
CTES	55	3	1	Cable pour sondes PT100	CT-ES	TECSYSTEM
EQA1	54	4	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
	54	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	54	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
FBRH1	51	3	2	Embase de sécurité Noire	230-6350	RADIOSPARE
FBRH2	51	3	2	Embase de sécurité Noire	230-6350	RADIOSPARE
FE1	52	5	1	FERRITE	4899 0011	
FE2	52	7	1	FERRITE	4899 0011	
GT1	55	2	1	Relais PT100 pour transformateurs secs, 24 à 240V CA - CC	NT935	Tecsystem
GVA2	54	2	1	Module d'alimentation externe, Sortie 24 V CC-1 A OVC IV, Entrée 48-60 V CC	54441	Schneider Electric
H1	56	7	1	Harmony XB5 corps de voyant jaune DEL intégrée 24...120V CA/CC	ZB5AVBG5	Schneider Electric
	56	7	1	Harmony XB5 Tête de voyant jaune Ø22 cabochon lisse pour DEL intégrée	ZB5AV053	Schneider Electric
	56	7	1	Porte-étiquette 27x8	827445	Phoenix Contact
H2	56	8	1	Harmony XB5 corps de voyant rouge DEL intégrée 24...120V CA/CC	ZB5AVBG4	Schneider Electric
	56	8	1	Harmony XB5 Tête de voyant rouge Ø22 cabochon lisse pour DEL intégrée	ZB5AV043	Schneider Electric
	56	8	1	Porte-étiquette 27x8	827445	Phoenix Contact
H3	56	8	1	Harmony XB5 corps de voyant rouge DEL intégrée 24...120V CA/CC	ZB5AVBG4	Schneider Electric
	56	8	1	Harmony XB5 Tête de voyant rouge Ø22 cabochon lisse pour DEL intégrée	ZB5AV043	Schneider Electric
	56	8	1	Porte-étiquette 27x8	827445	Phoenix Contact
H4	56	9	1	Harmony XB5 corps de voyant rouge DEL intégrée 24...120V CA/CC	ZB5AVBG4	Schneider Electric
	56	9	1	Harmony XB5 Tête de voyant rouge Ø22 cabochon lisse pour DEL intégrée	ZB5AV043	Schneider Electric
	56	9	1	Porte-étiquette 27x8	827445	Phoenix Contact
HM1	52	4	1	Voyant fixe Ø30 triphasé 400VCA Triled Rouge / Vert / Jaune (avec neutre)	FTTN/440VCA/RVJ	Fazim
HRH1	51	6	1	Harmony XB5 corps de voyant rouge DEL intégrée 24...120V CA/CC	ZB5AVBG4	Schneider Electric
	51	6	1	Harmony XB5 Tête de voyant rouge Ø22 cabochon lisse pour DEL intégrée	ZB5AV043	Schneider Electric
	51	6	1	Porte-étiquette 27x8	827445	Phoenix Contact
HRH2	51	9	1	Harmony XB5 corps de voyant rouge DEL intégrée 24...120V CA/CC	ZB5AVBG4	Schneider Electric
	51	9	1	Harmony XB5 Tête de voyant rouge Ø22 cabochon lisse pour DEL intégrée	ZB5AV043	Schneider Electric
	51	9	1	Porte-étiquette 27x8	827445	Phoenix Contact
IOA1	54	6	1	Module I / O d'application	LV434063	Schneider Electric
KA1	55	2	1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 48 VCC	RXM4AB2ED	Schneider Electric
	55	2	1	Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10	RXZL420	Schneider Electric
	55	2	1	Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ	RXZ400	Schneider Electric
	55	2	1	Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXZE2S114M	Schneider Electric
	55	2	1	Zelio module de protection - diode, 6..250 CC - embase de relais miniature RXZ	RXM040W	Schneider Electric
KA2	55	3	1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 48 VCC	RXM4AB2ED	Schneider Electric
	55	3	1	Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10	RXZL420	Schneider Electric
	55	3	1	Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ	RXZ400	Schneider Electric
	55	3	1	Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXZE2S114M	Schneider Electric
	55	4	1	Zelio module de protection - diode, 6..250 CC - embase de relais miniature RXZ	RXM040W	Schneider Electric
KA2.1	55	4	1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 48 VCC	RXM4AB2ED	Schneider Electric
	55	4	1	Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10	RXZL420	Schneider Electric
	55	4	1	Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ	RXZ400	Schneider Electric
	55	4	1	Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXZE2S114M	Schneider Electric
	55	5	1	Zelio module de protection - diode, 6..250 CC - embase de relais miniature RXZ	RXM040W	Schneider Electric
KA3	55	5	1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 48 VCC	RXM4AB2ED	Schneider Electric
	55	5	1	Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10	RXZL420	Schneider Electric
	55	5	1	Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ	RXZ400	Schneider Electric
	55	5	1	Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXZE2S114M	Schneider Electric
	55	6	1	Zelio module de protection - diode, 6..250 CC - embase de relais miniature RXZ	RXM040W	Schneider Electric
KA4	56	1	1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 48 VCC	RXM4AB2ED	Schneider Electric
	56	1	1	Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10	RXZL420	Schneider Electric
	56	1	1	Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ	RXZ400	Schneider Electric
	56	1	1	Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXZE2S114M	Schneider Electric
	56	1	1	Zelio module de protection - diode, 6..250 CC - embase de relais miniature RXZ	RXM040W	Schneider Electric
KA5	56	2	1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 48 VCC	RXM4AB2ED	Schneider Electric
	56	2	1	Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10	RXZL420	Schneider Electric
	56	2	1	Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ	RXZ400	Schneider Electric
	56	2	1	Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXZE2S114M	Schneider Electric
	56	2	1	Zelio module de protection - diode, 6..250 CC - embase de relais miniature RXZ	RXM040W	Schneider Electric
KRH1	51	5	1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 48 VCC	RXM4AB2ED	Schneider Electric
	51	5	1	Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10	RXZL420	Schneider Electric
	51	5	1	Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ	RXZ400	Schneider Electric
	51	5	1	Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXZE2S114M	Schneider Electric
	51	5	1	Zelio module de protection - diode, 6..250 CC - embase de relais miniature RXZ	RXM040W	Schneider Electric

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

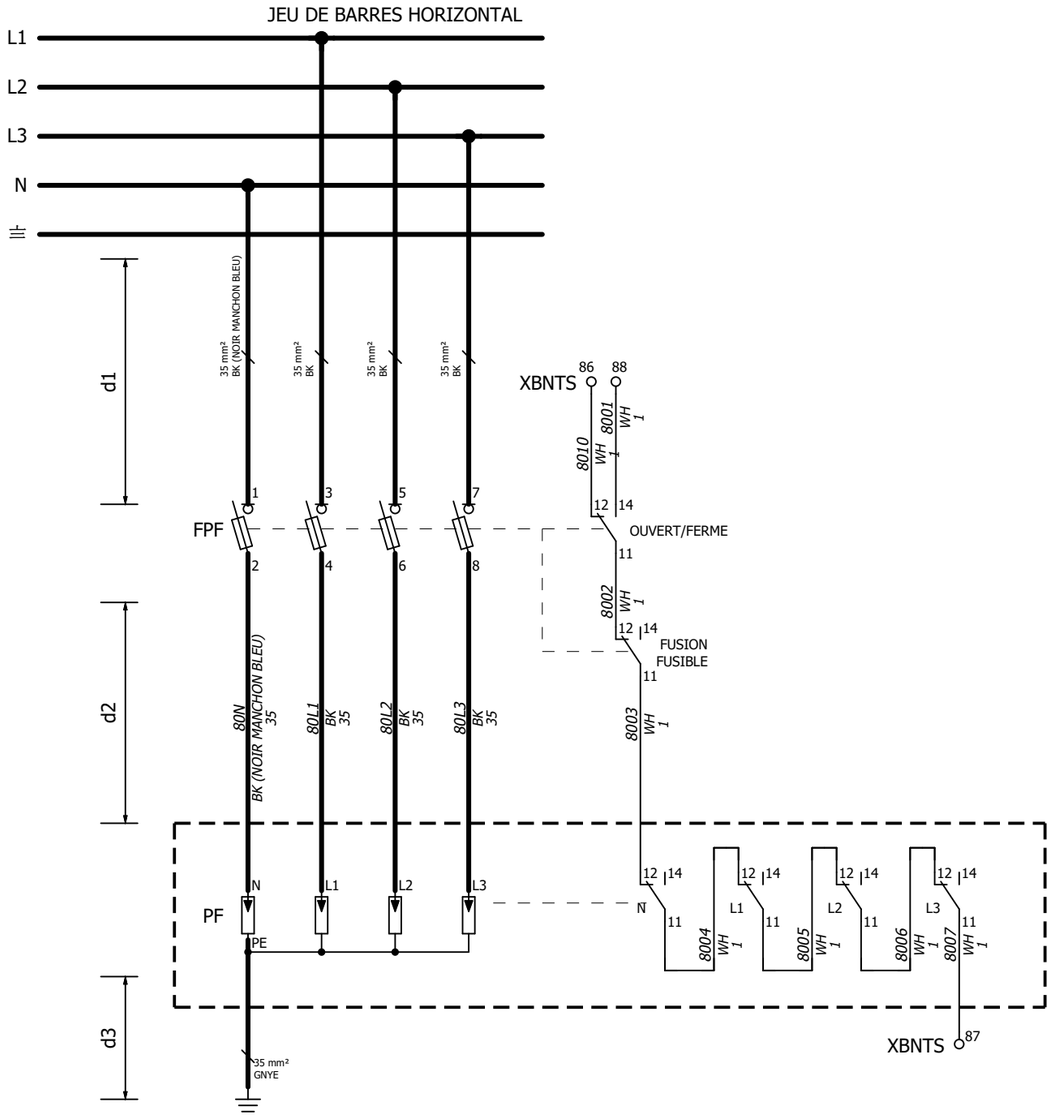
Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
KRH2	51	8	1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 48 VCC	RXM4AB2ED	Schneider Electric
	51	8	1	Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10	RXZL420	Schneider Electric
	51	8	1	Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ	RXZ400	Schneider Electric
	51	8	1	Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXZE2S114M	Schneider Electric
	51	8	1	Zelio module de protection - diode, 6..250 CC - embase de relais miniature RXZ	RXM040W	Schneider Electric
P1	52	6	1	Centrale de mesure Diris A41 12 ... 48 VDC	48250406	Socomec
	52	6	1	Module de communication RS485 - JBUS/MODBUS	48250092	Socomec
	52	6	1	2 ENTREES / 2 SORTIES	48250094	Socomec
Q1GT1	55	0	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 6A, C	A9N61526	Schneider Electric
	55	0	1	Contact auxiliaire OF, ACTI9	A9N26924	Schneider Electric
Q1P1	52	2	1	Disjoncteur iC60L, 4P, 10A, C	A9F94410	Schneider Electric
	52	2	1	Contact auxiliaire iOF/SD+OF, iC60	A9A26929	Schneider Electric
Q1RH	51	4	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 2A, C	A9N61522	Schneider Electric
	51	4	1	Contact auxiliaire OF, ACTI9	A9N26924	Schneider Electric
Q2P1	52	8	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 2A, C	A9N61522	Schneider Electric
	52	8	1	Contact auxiliaire OF, ACTI9	A9N26924	Schneider Electric
QA1	53	0	1	Châssis pour Masterpact MTZ2 32 H1/H2/H3/HA/HF - 3200 A - 4P	LV848407	Schneider Electric
	53	0	1	Disjoncteur Masterpact MTZ2 32H1, 4P débrochable	LV848317	Schneider Electric
	53	0	1	Cadre de porte - pour Masterpact MTZ2 / MTZ3 débrochable - pièce détachée	LV848603SP	Schneider Electric
	53	0	1	Condamnation des boutons-poussoirs, Par cadenas MTZ2/3	LV848536	Schneider Electric
	53	0	1	Calibreur - Capteur 3200 A - pour MTZ2	LV833984	Schneider Electric
	53	0	1	Module numérique "Energy par Phase" pour Micrologic X	LV850002	Schneider Electric
	53	0	1	Option de communication, Microcontacts pour MTZ2/3	LV847905	Schneider Electric
	53	0	1	Contacts programmable M2C - pour MTZ2/MTZ3 -débrochable, 5 A - 240 V	LV848382	Schneider Electric
	53	0	1	Raccordement arrière - vertical - pour MTZ2 25-32 - 4P fixe ou débrochable	LV848159	Schneider Electric
	53	0	1	Raccord inférieur arrière - vertical - pour MTZ2 25-32 - 4P fixe ou débrochable	LV848164	Schneider Electric
	53	0	1	Module de raccordement ULP - pour débrochage MTZ2 / MTZ3	LV836387	Schneider Electric
	53	0	1	Verrouillage sur le châssis, Ronis, 1 serrure avec 1 clé + kit d'adaptation MTZ2/3	LV848572	Schneider Electric
	53	1	1	Unité de contrôle Micrologic 5.0 X - pour Masterpact MTZ2 / MTZ3 débrochable	LV848499	Schneider Electric
	53	2	1	Port ULP - pour Masterpact MTZ2/3 - débrochable	LV850062SP	Schneider Electric
	53	4	1	MX débrochable Disjoncteur MTZ2/3, d'ouverture, 48/60 V CC, 48 V CA	LV848492	Schneider Electric
	53	4	1	Contact de signalisation, Contact inverseur (SDE) 6 A - 240 V	LV847915SP	Schneider Electric
	53	5	1	Contacts de signalisation ouvert/fermé 4 OF - 5 A / 240 V CA - pour MTZ2 / MTZ3 débrochable	LV848468	Schneider Electric
	53	8;9	3	CE, Contact de position embroché	LV833751	Schneider Electric
	53	8;9	3	CT, Contact de position test	LV833752	Schneider Electric
	53	8;9	3	CD, Contact de position débroché	LV833753	Schneider Electric
QGVA2	54	2	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 6A, C	A9N61526	Schneider Electric
	54	2	1	Contact auxiliaire OF, ACTI9	A9N26924	Schneider Electric
RH1	51	4	1	Vigirex RH197P 48V CA -24 à 130 V CC sensibilité 0,03A à 30A - 0 à 4,5 s réarmement manuel	56505	Schneider Electric
RH2	51	7	1	Vigirex RH197P 48V CA -24 à 130 V CC sensibilité 0,03A à 30A - 0 à 4,5 s réarmement manuel	56505	Schneider Electric
S1	55	1	1	Harmony XB5 Tête de bouton poussoir JAUNE	ZB5AA5	Schneider Electric
	55	1	1	Porte-étiquette 27x8	827445	Phoenix Contact
	55	1	1	Harmony XB5 Corps avec 1 contact NF	ZB5AZ102	Schneider Electric
S2	56	6	1	Harmony XB5 Tê te de bouton poussoir NOIR	ZB5AA2	Schneider Electric
	56	6	1	Porte-étiquette 27x8	827445	Phoenix Contact
	56	6	1	Harmony XB5 corps avec 1 Contact NO	ZB5AZ101	Schneider Electric
	56	6	2	Harmony XB5 1 Contact NO	ZBE101	Schneider Electric
TA1	52	1	1	Transformateur de courant monophasé, TAS102, 3000/5A, 25VA, CLASS 1 / 20VA, CLASS 0,5, 38X102W traversant, Fixation sur barre verticale	30208730	Imesys
TA2	52	1	1	Transformateur de courant monophasé, TAS102, 3000/5A, 25VA, CLASS 1 / 20VA, CLASS 0,5, 38X102W traversant, Fixation sur barre verticale	30208730	Imesys
TA3	52	1	1	Transformateur de courant monophasé, TAS102, 3000/5A, 25VA, CLASS 1 / 20VA, CLASS 0,5, 38X102W traversant, Fixation sur barre verticale	30208730	Imesys
TAN	52	1	1	Transformateur de courant monophasé, TAS102, 3000/5A, 25VA, CLASS 1 / 20VA, CLASS 0,5, 38X102W traversant, Fixation sur barre verticale	30208730	Imesys
V1	51	5	1	Composant du bloc de jonction UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	Phoenix Contact
	51	5	1	Flasque d'extrémité D-UTTB 2,5/4	3047293	Phoenix Contact
V2	51	8	1	Composant du bloc de jonction UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	Phoenix Contact
	51	8	1	Flasque d'extrémité D-UTTB 2,5/4	3047293	Phoenix Contact
WULP	54	3	1	Câbles RJ45/RJ45 mâle L = 3 m, 5	TRV00830	Schneider Electric
WULP1-28	54	3	1	Câbles RJ45/RJ45 mâle L = 3 m, 5	TRV00830	Schneider Electric
XA1	52	4	1	Boite d'essai courant de type Essailec	1SNA166625R2000	ABB
XBNTS	51;52;54...57	1...7;9	81	Borne à couteau de sectionnement UT 2,5-MT	3046362	Phoenix Contact
XGT1	55	3...6	12	Borne à couteau de sectionnement UT 2,5-MT	3046362	Phoenix Contact
	55	3	1	Flasque d'extrémité D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	Phoenix Contact
	55	3	1	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
	55	3	2	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	55	6	1	Borne PE (V/J) UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact
XRH	51	3	20	Borne UT 2,5 Vis-Vis	3044076	Phoenix Contact
	51	3	2	Flasque d'extrémité D-UT 2,5/10	3047028	Phoenix Contact

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
XRH	51	3	2	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
	51	3	4	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	51	3	1	Borne PE (V/J) UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact
XV1	52	4	1	Boite d'essai tension de type Essailec	1SNA166627R2200	ABB
XVRH	57	7;8	6	Borne à couteau de sectionnement UT 2,5-MT	3046362	Phoenix Contact
	57	7	1	Flasque d'extrémité D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	Phoenix Contact
	57	7	1	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
	57	7	2	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	57	8	1	Borne PE (V/J) UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

Colonne 1



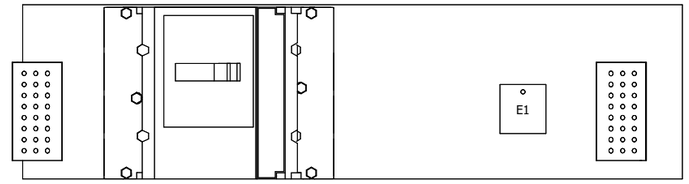
d1+d2+d3<=50cm

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

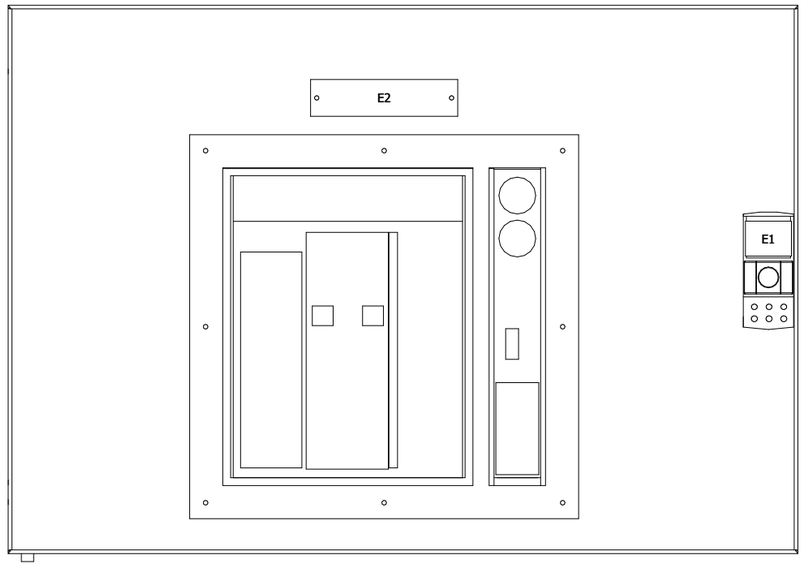
Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
XBNTS	80	3;4	3	Borne à couteau de sectionnement UT 2,5-MT	3046362	Phoenix Contact
FPF	80	1	2	Cache bornes 4P	39984016	Socomec
	80	1	4	Fusible 125A Gg 22x58 avec percuteur 400VAC	60620125	Socomec
	80	2	1	Fuserbloc Interrupteur-sectionneurs-fusibles 125 A - 22 x 58 - 4P	36156011	Socomec
	80	2	1	Fuserbloc poignée directe noire	36297901	Socomec
	80	2	1	Fuserbloc Contact auxiliaire de précoupure 2 OF 160...400 A	39990022	Socomec
	80	2	1	Fuserbloc Contact auxiliaire de signalisation 1er OF 100...125 A	39940410	Socomec
PF	80	2	1	Parafoudre type 1 SURGYS G140-F Type de réseau 230 / 400 VAC Régimes de neutre TN-S Tension nominale Un 400 VAC	4981 1542	Socomec

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

DEPART POLYFAST NSX100/160 4P



DEPART CHASSIS NT12 4P



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
DEPART COLONNE 1
FACE AVANT

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A D

== TGBT NORMAL
=1

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

JEU DE BARRES

L1
L2
L3
N
⏚

COMMUNICATION
FOLIO 150

E1-54
=COM/150.0

0 V 24 V
RJ45
ModBus
Module Modbus
IFMV2
RJ45
RJ45

WULP1-54
3 m

RD BK WH BU

XBNTS
89 90 92 93 95 96
10101 WH 1
10103 WH 1
10104 WH 1
10106 WH 1
10107 WH 1
10109 WH 1

Q1-54

VN Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 E1 E2 E3 E4 E5 E6 82 84 12 14 22 24 32 34 42 44

Chassis

Disjoncteur

N1 1 3 5

LSI LSI LSI LSI
Ⓔ Ⓔ Ⓔ Ⓔ

N2 2 4 6

Micrologic 5.0 E

liaison
infrarouge

BCM ULP

SDE OF1 OF2 OF3 OF4

MICROSWITCH
COM
OF / SDE

M1 M2 M3 T1 T2 T3 T4 F1- F2+ 81 11 21 31 41

10114 BU 1
10115 RD 1

10102 WH 1
10105 WH 1
10108 WH 1

XBNTS 91 94 97

GV1-54
48/60 V DC

G1 - G2 +
Sorties Sorties

Entrées
G3 - G4 +

10112 BU 1,5
10113 RD 1,5

AUXIGAINE
A - 0 V
B + 48 V

XBNTS 98
10110 WH 1
12 14
/101.4
11
10111 WH 1
XBNTS 99

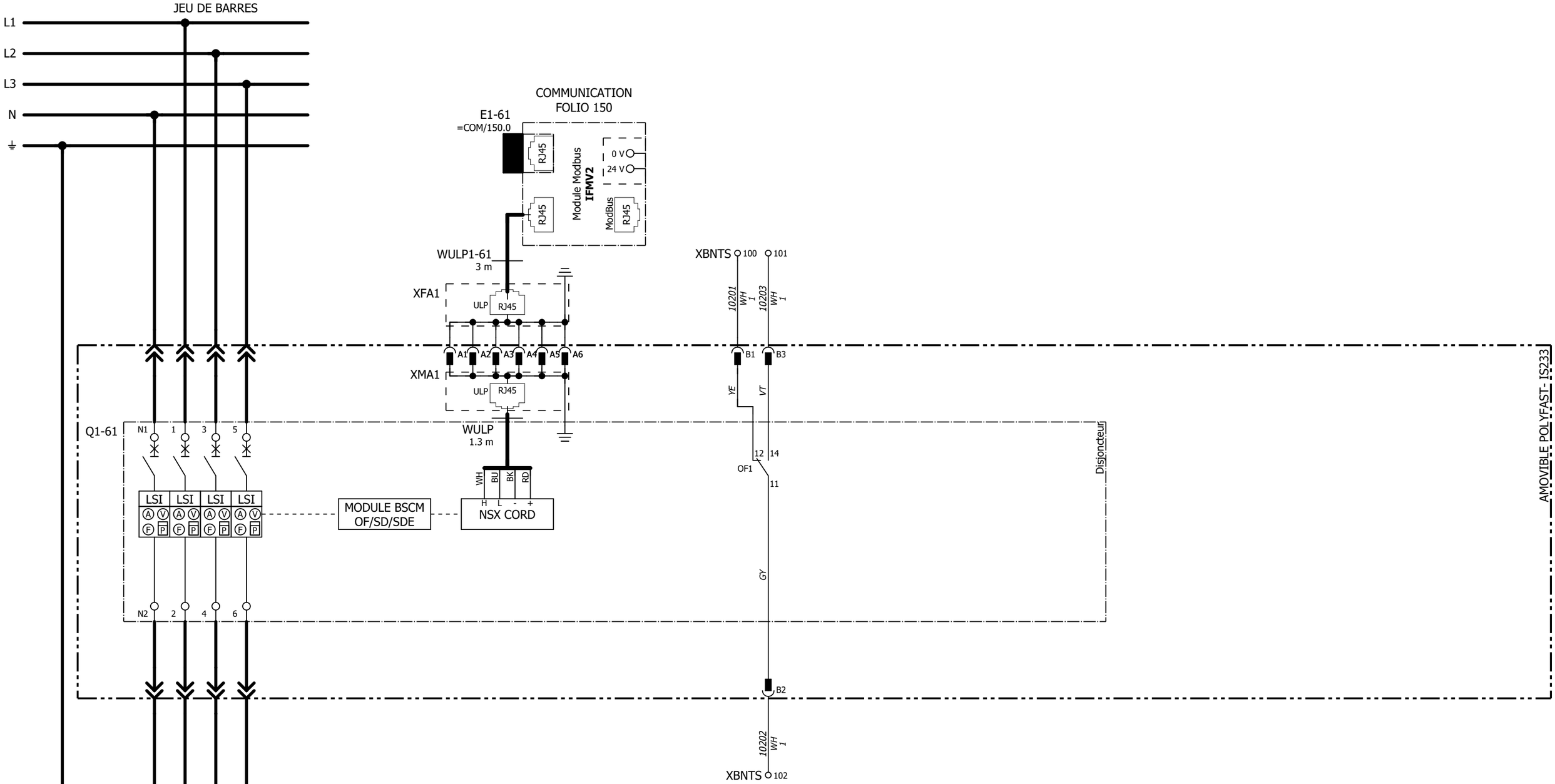
QGV1-54
6A
1 3
2 4

PE N L1 L2 L3

BIAM R-1

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page BIAM R-1 DEPART Q1-54	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A D	== TGBT NORMAL =1 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 101



PARKING BORNES DE RECHARGE

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page PARKING BORNES DE RECHARGE DEPART Q1-61	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A D	== TGBT NORMAL =1 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 102

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
DEPART COLONNE 1
Borniers

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/102.4	BFF B2	10202	1 mm²	WH
/102.4	BFF B3	10203	1 mm²	WH
/102.4	BFF B1	10201	1 mm²	WH
/101.5	QGV1-54 11	10111	1 mm²	WH
/101.5	QGV1-54 14	10110	1 mm²	WH
/101.6	Q1-54 31	10108	1 mm²	WH
/101.6	Q1-54 34	10109	1 mm²	WH
/101.6	Q1-54 32	10107	1 mm²	WH
/101.6	Q1-54 21	10105	1 mm²	WH
/101.6	Q1-54 24	10106	1 mm²	WH
/101.5	Q1-54 22	10104	1 mm²	WH
/101.5	Q1-54 11	10102	1 mm²	WH
/101.5	Q1-54 14	10103	1 mm²	WH
/101.5	Q1-54 12	10101	1 mm²	WH

102
101
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89

XBNTS

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q1-61
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q1-61
				CONTACT DE POSITION FERME QGV1-54
				CONTACT DE POSITION FERME QGV1-54
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q1-54
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q1-54
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q1-54
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q1-54
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q1-54
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q1-54

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A D

Projet
CM061001
PROJET LOT PLAN

=1 == TGBT NORMAL

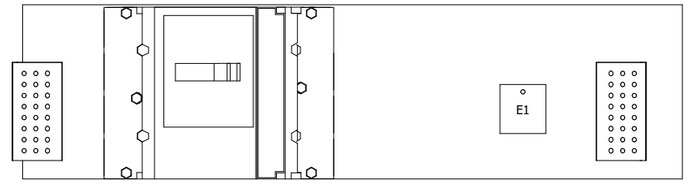
Page
103

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

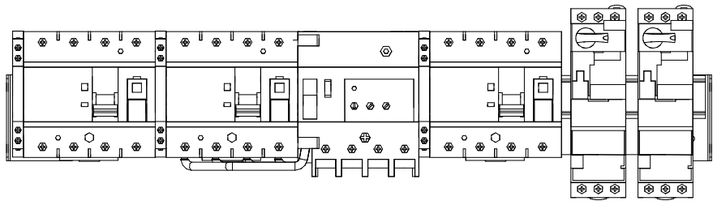
Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
E1-54	101	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	101	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	101	4	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
E1-61	102	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	102	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	102	3	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
GV1-54	101	2	1	Module d'alimentation externe, Sortie 24 V CC-1 A OVC IV, Entrée 48-60 V CC	54441	Schneider Electric
Q1-54	101	0	1	Châssis pour Masterpact NT / Compact NS630b..1250- 4P	33725	Schneider Electric
	101	0	1	Disjoncteur Masterpact NT12H2, 1250 A, 4 pôles, débrochable	47237	Schneider Electric
	101	0	1	Cadre de porte pour Masterpact NT/NS630b..1600 débrochable	33857	Schneider Electric
	101	1	1	Déclencheur Micrologic 5.0 E -LSI	47284	Schneider Electric
	101	3	1	Module Modbus COM - pour 4P, châssis débrochable	47485	Schneider Electric
	101	4	1	SDE, Contact de commutation auxiliaire pour Masterpact NT	47078	Schneider Electric
	101	5	1	OF, Contact auxiliaire, 4 OF pour Masterpact NT	47076	Schneider Electric
Q1-61	102	0	1	Disjoncteur Compact NSX160N - 4P - 160A - 50kA - Sans déclencheur	LV430411	Schneider Electric
	102	0	1	Déclencheur - Micrologic 5.2E - 160A - 4 pôles 4d	LV430496	Schneider Electric
	102	2	1	Module BSCM - accessoire disjoncteur Compact NSX - 24 V DC	LV434205	Schneider Electric
	102	2	1	NSX Cordon - L = 1,3 m - pour NSX100 à 250, NSX400 à 630	LV434201	Schneider Electric
	102	4	1	Contact auxiliaire OF/SD/SDE/SDV	29450	Schneider Electric
QGV1-54	101	4	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 6A, C	A9N61526	Schneider Electric
	101	4	1	Contact auxiliaire OF, ACTI9	A9N26924	Schneider Electric
WULP1-54	101	3	1	Disjoncteur ULP cord L = 3 m	LV434197	Schneider Electric
WULP1-61	102	3	1	Câbles RJ45/RJ45 mâle L = 3 m, 5	TRV00830	Schneider Electric
XBNTS	101;102	4...6	14	Borne à couteau de sectionnement UT 2,5-MT	3046362	Phoenix Contact
XFA1	102	2	1	Connecteur RJ45 ULP pour bloc fils fins fixe	SETBTBE00001	Schneider Electric
XMA1	102	2	1	Connecteur RJ45 ULP pour bloc fils fins mobile	SETBTBE00004	Schneider Electric

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

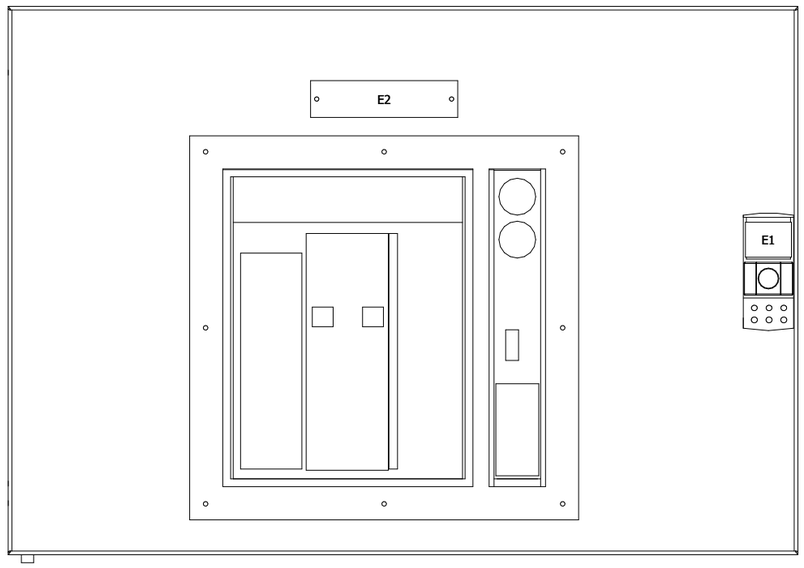
DEPART POLYFAST NSX100/160 4P



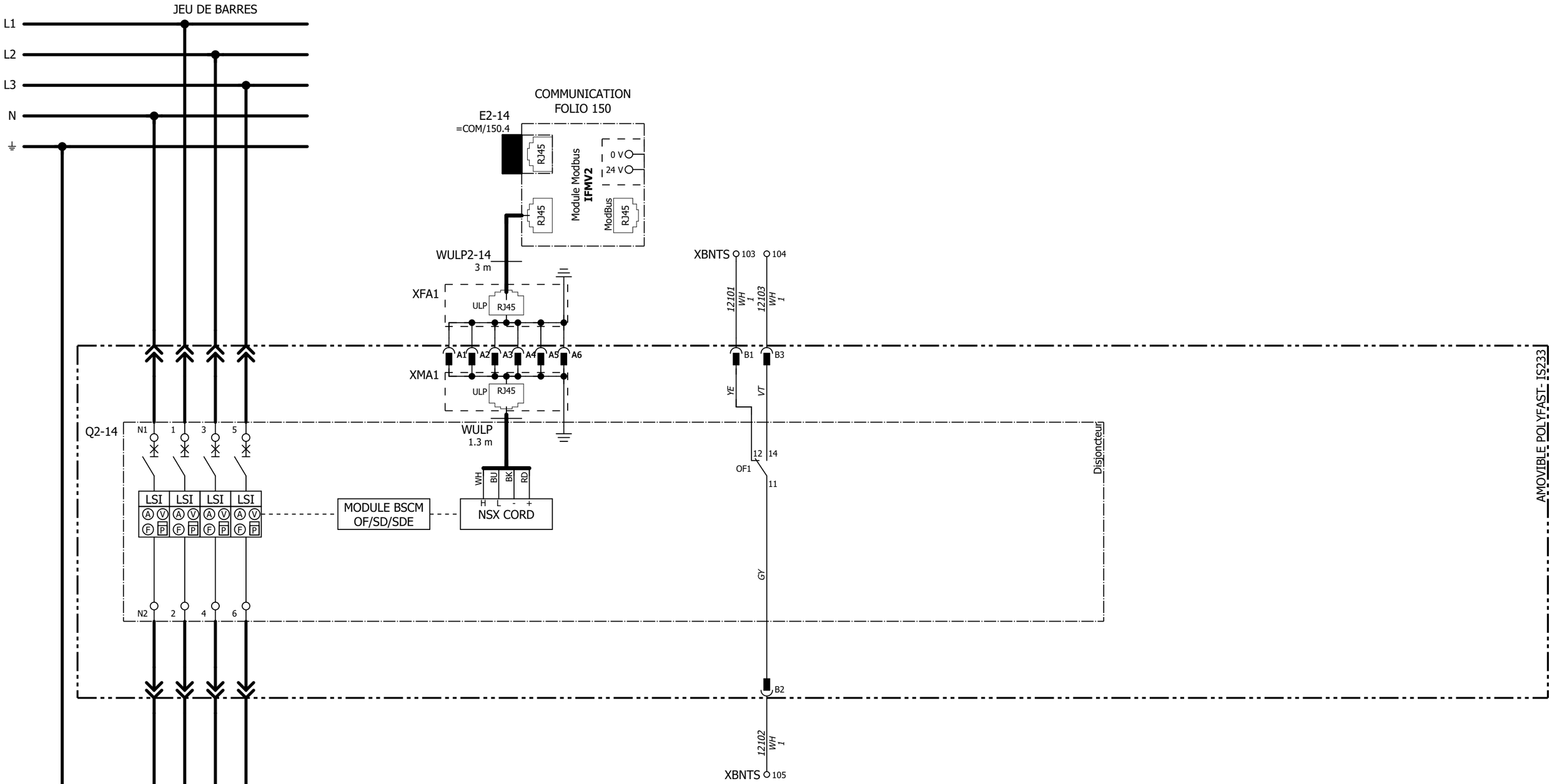
DEPARTS FIXE NG125 4P + TESYS U



DEPARTS CHASSIS NT08 / NT10 4P

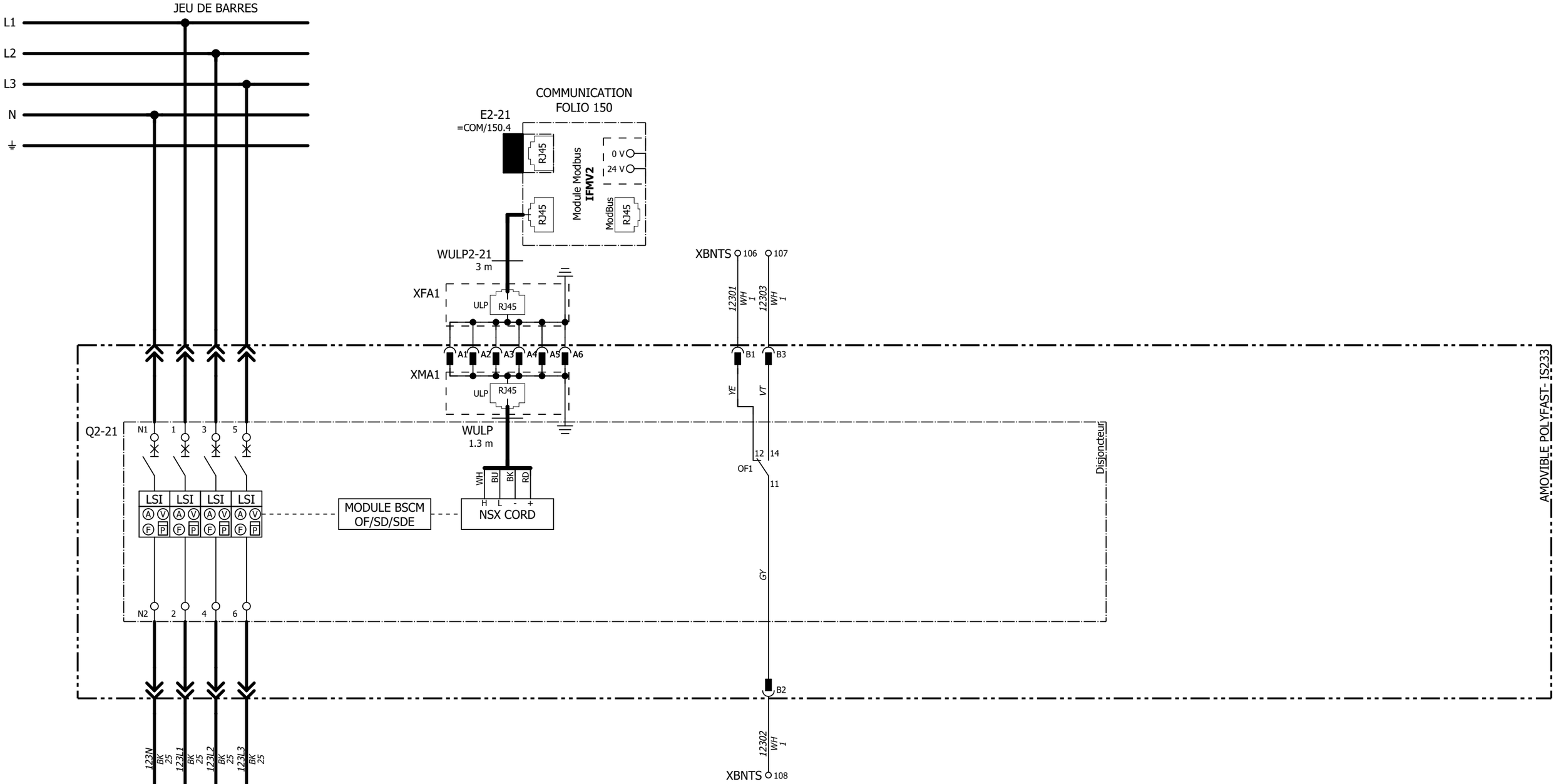


Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

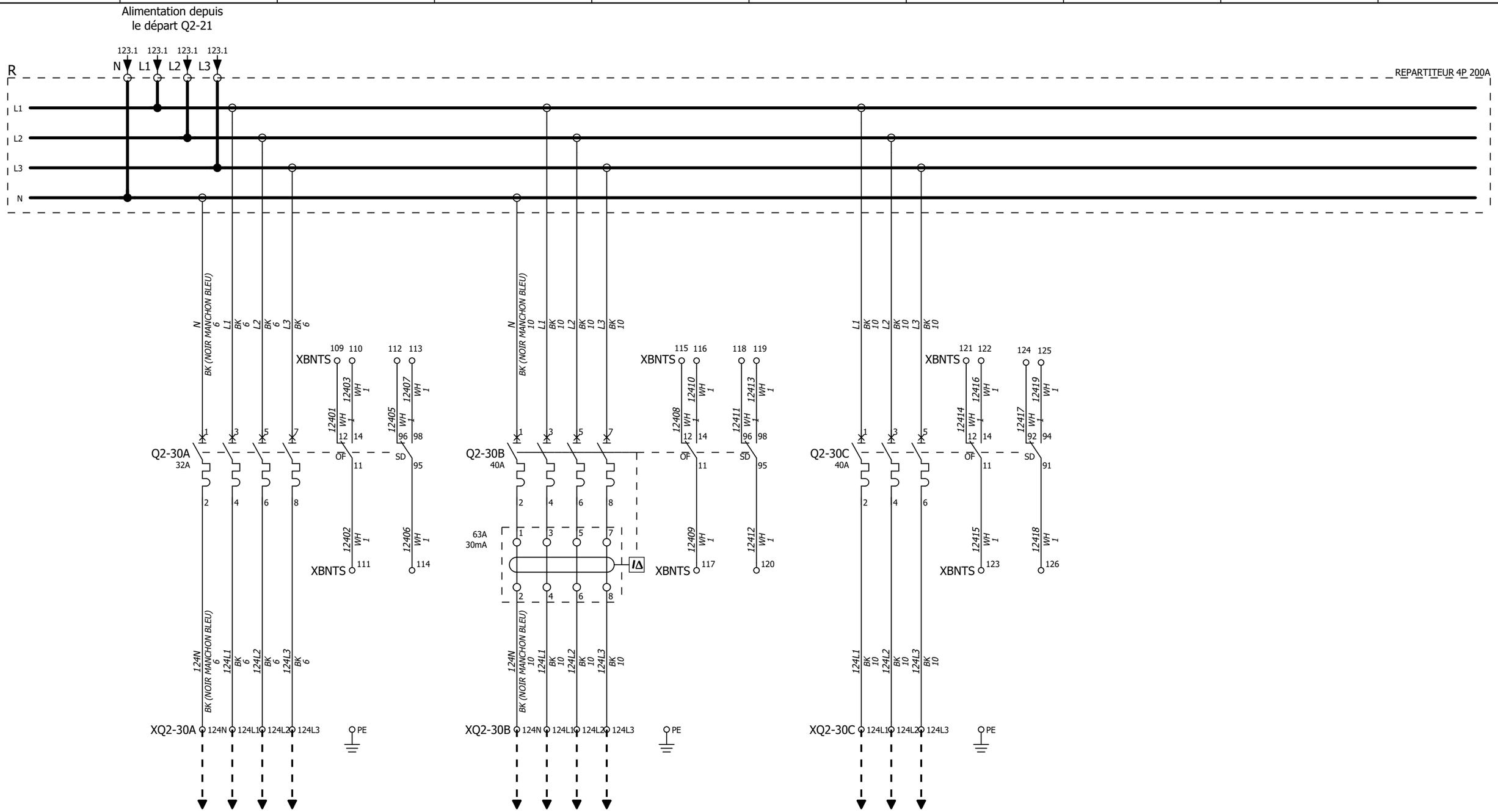
Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES DEPART Q2-14	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A D	== TGBT NORMAL =2 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 121



ALIMENTATION MULTICLIP

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page DEPART ALIMENTATION MULTICLIP DEPART Q2-21	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A	== TGBT NORMAL =2 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN Page 123



Item	Q2-30A		Q2-30B		Q2-30C				
Désignation	SERVITUDES		PRECHAUFFAGE GEM		DEPART EP				
Appareil	Disjoncteur NG125L 32A 4P C		Disjoncteur NG125L 40A 4P C		Disjoncteur NG125L 40A 3P C				
Vigi			30mA						
Section des câbles	5G6		5G6		4G6				
Longueur des câbles	5m		10m		5m				

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
DEPARTS MULTI 9
DEPARTS Q2-30A/B/C

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

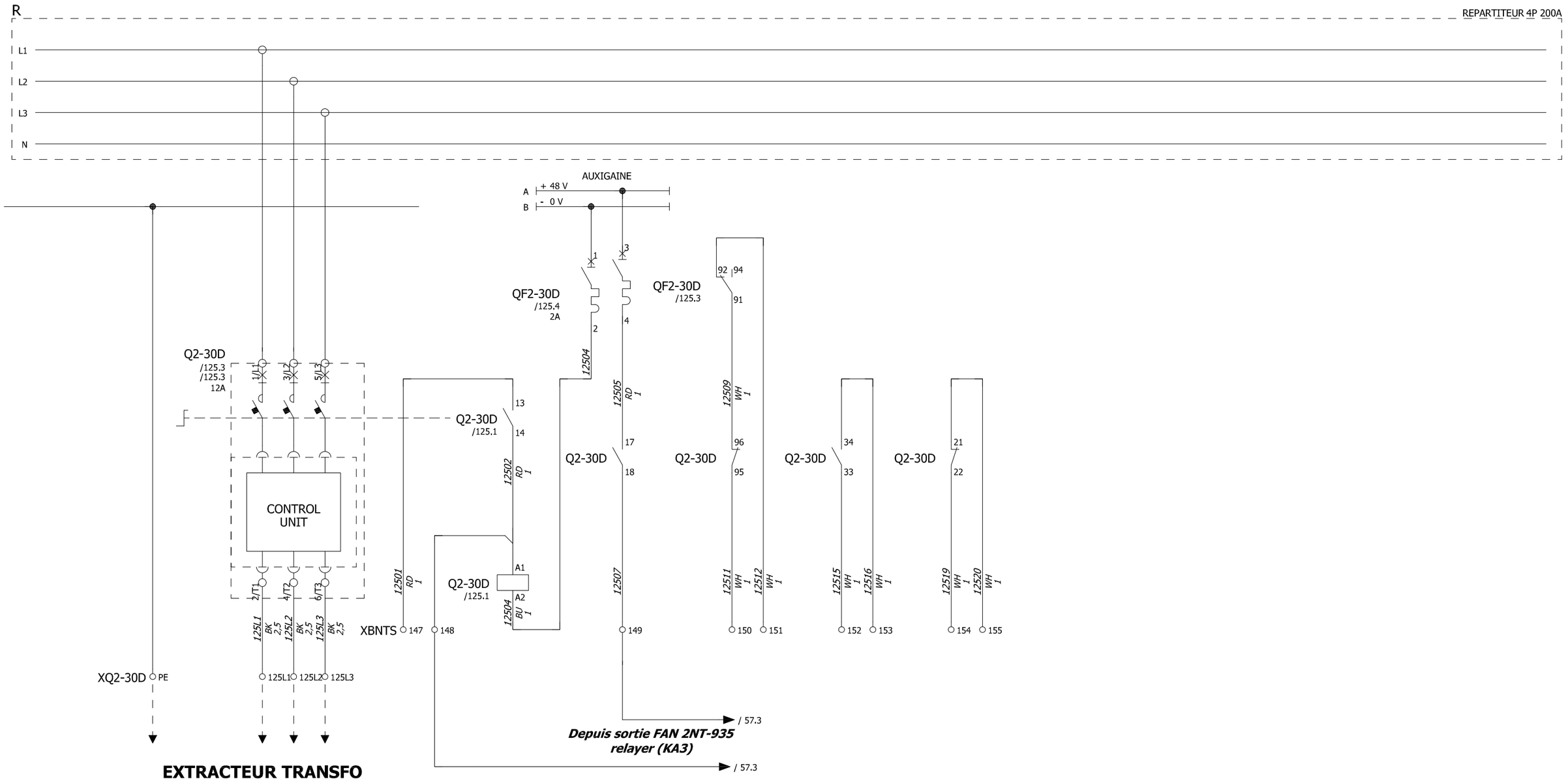
== TGBT NORMAL
=2

REVISIONS : A D

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

Page 124

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées



Item	Q2-30D	
Désignation	EXTRACTEUR LOGE TRANSFO	
Appareil	LUB12 3P LUCA1XES 0.35/1.4A	
Vigi		
Section des câbles	4G2.5	
Longueur des câbles	10m	

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

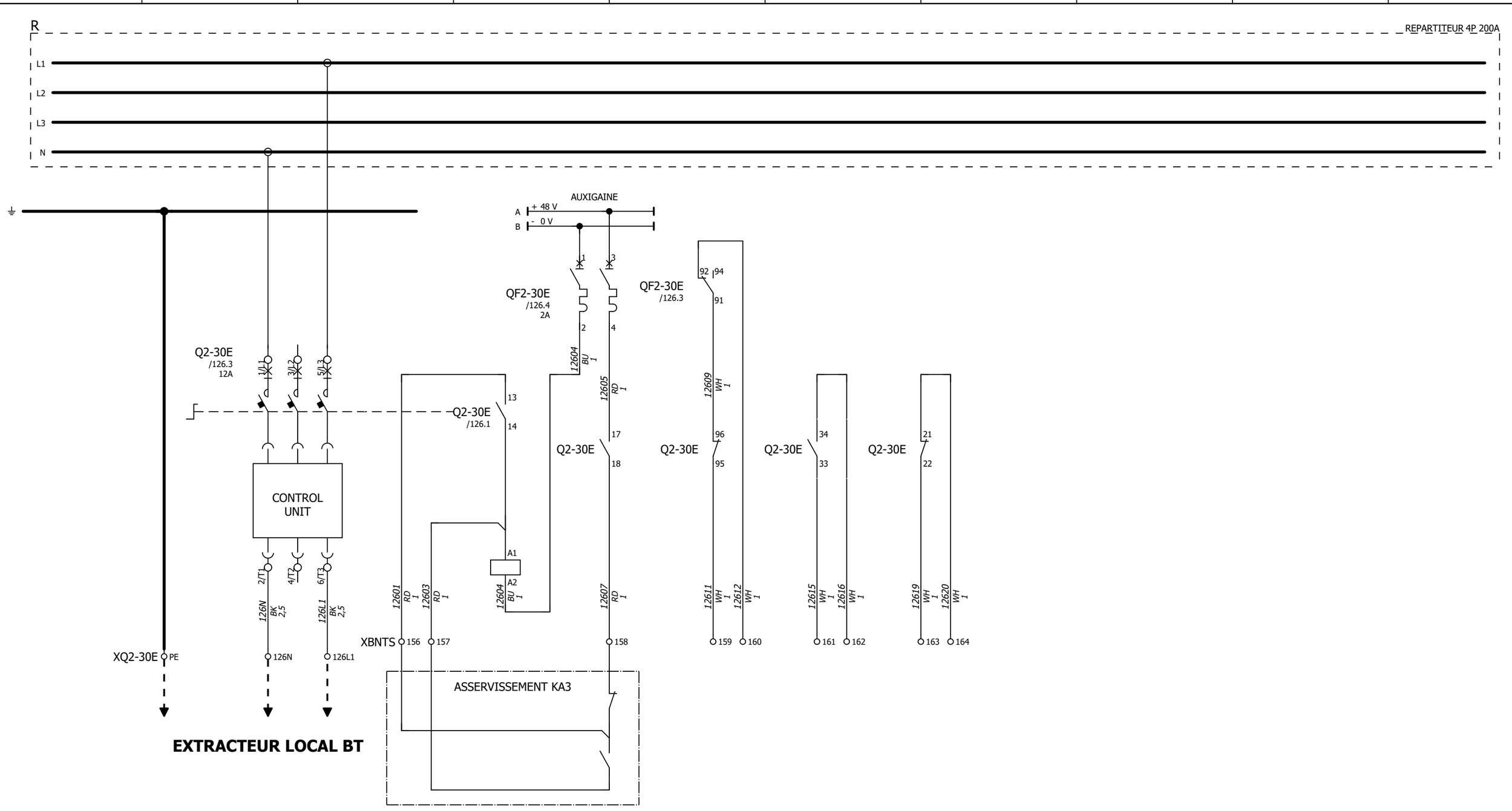
Description de page
EXTRACTEUR TRANSFO
DEPART Q2-30D

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A B F

== TGBT NORMAL
=2

Projet CM061001
PROJET LOT PLAN



Item	Q2-30E	
Désignation	EXTRACTEUR LOCAL HT/BT	
Appareil	LUB12 3P LUCA05ES 1.25/5A	
Vigi		
Section des câbles	3G2.5	
Longueur des câbles	10m	

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T Schneider Electric

Description de page
EXTRACTEUR LOCAL BT
DEPART Q2-30E

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A B D

== TGBT NORMAL
=2
Projet CM061001
PROJET LOT PLAN

JEU DE BARRES

L1
L2
L3
N
⏚

COMMUNICATION
FOLIO 150

E2-48
=COM/150.4

0 V 24 V
RJ45
ModBus
Module Modbus
IFMV2
RJ45
RJ45

WULP2-48
3 m

RD BK WH BU

XBNTS
127 128 130 131 133 134
12501 WH 1
12503 WH 1
12504 WH 1
12506 WH 1
12507 WH 1
12509 WH 1

Q2-48

VN Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 E1 E2 E3 E4 E5 E6 82 84 12 14 22 24 32 34 42 44

Chassis

Disjoncteur

N1 1 3 5

LSI LSI LSI LSI
E E E E

N2 2 4 6

liaison
infrarouge

Micrologic 5.0 E

BCM ULP

SDE OF1 OF2 OF3 OF4

MICROSWITCH
COM
OF / SDE

M1 M2 M3 T1 T2 T3 T4 F1- F2+ 81 11 21 31 41

12514 BU 1
12515 RD 1
12502 WH 1
12505 WH 1
12508 WH 1

XBNTS 129 132 135

128.2 128.2

GV2-48
48/60 V DC
G1 - Sorties
G2 + Sorties
Entrées
G3 - G4 +

AUXIGAINE
A - 0 V
B + 48 V

XBNTS 136
12510
12 14
/127.4
11
12511
XBNTS 137

QGV2-48
6A
1 3 2 4

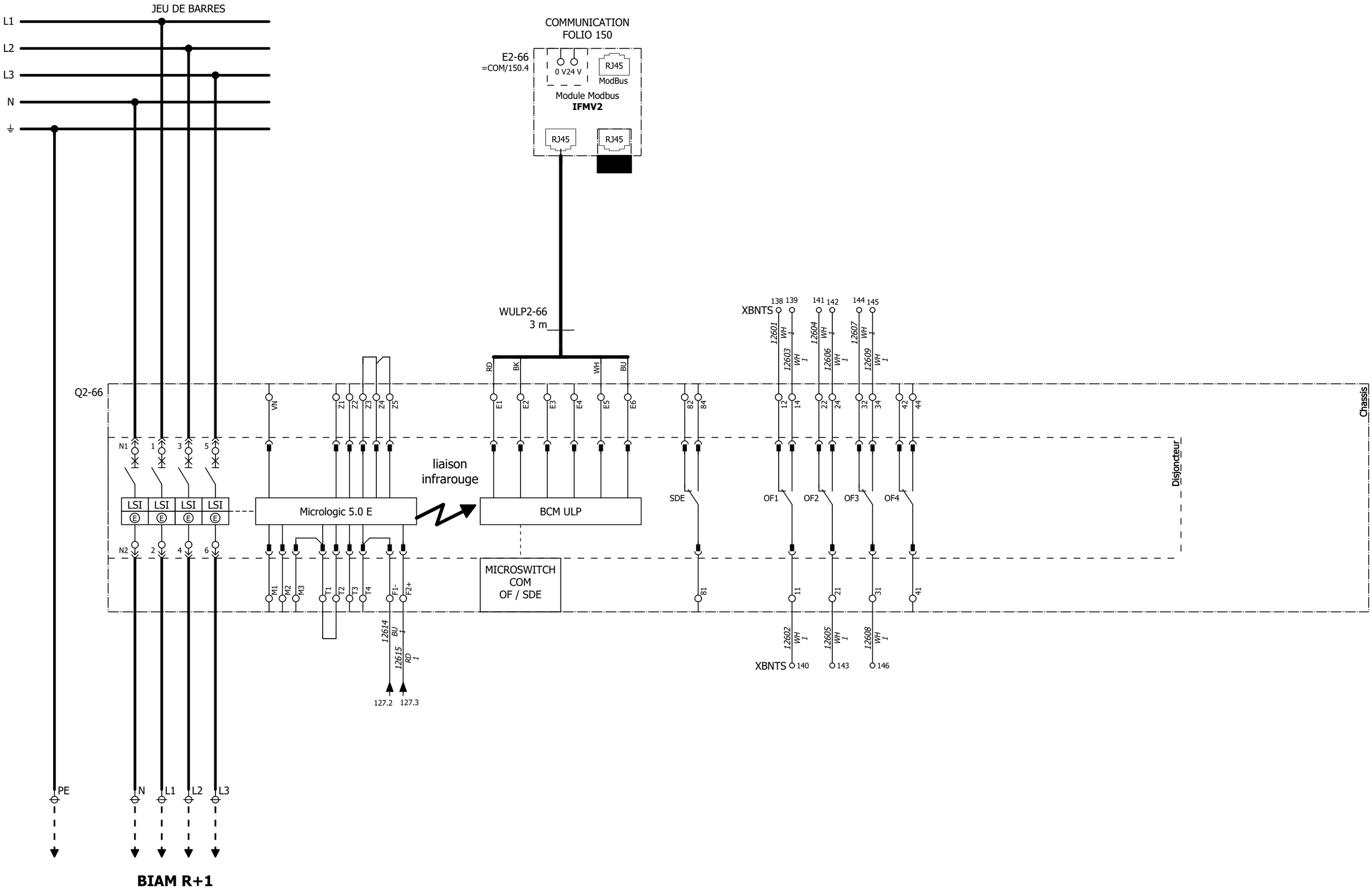
12512 BU 1,5
12513 RD 1,5

PE N L1 L2 L3

BIAM R0

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page BIAM R0 DEPART Q2-48	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A B	== TGBT NORMAL =2 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 127



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page BIAM R+1 DEPART Q2-66	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A B	== TGBT NORMAL =2 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 128

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

130
XBNTS

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur	XBNTS	Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
/125.2	Q2-30D A1	A	1 mm²	RD	148	RD	1 mm²	A	GT1 12	COMMANDE EXTERNE MARCHE
/125.2	Q2-30D 13	12501	1 mm²	RD	147					
/128.6	Q2-66 31	12608	1 mm²	WH	146					Commun Ouvert / Fermé
/128.6	Q2-66 34	12609	1 mm²	WH	145					CONTACT DE POSITION FERME Q2-66
/128.6	Q2-66 32	12607	1 mm²	WH	144					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-66
/128.6	Q2-66 21	12605	1 mm²	WH	143					Commun Ouvert / Fermé
/128.6	Q2-66 24	12606	1 mm²	WH	142					CONTACT DE POSITION FERME Q2-66
/128.5	Q2-66 22	12604	1 mm²	WH	141					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-66
/128.5	Q2-66 11	12602	1 mm²	WH	140					Commun Ouvert / Fermé
/128.5	Q2-66 14	12603	1 mm²	WH	139					CONTACT DE POSITION FERME Q2-66
/128.5	Q2-66 12	12601	1 mm²	WH	138					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-66
/127.5	QGV2-48 11	12511			137					CONTACT DE POSITION FERME QGV2-48
/127.5	QGV2-48 14	12510			136					CONTACT DE POSITION FERME QGV2-48
/127.6	Q2-48 31	12508	1 mm²	WH	135					Commun Ouvert / Fermé
/127.6	Q2-48 34	12509	1 mm²	WH	134					CONTACT DE POSITION FERME Q2-48
/127.6	Q2-48 32	12507	1 mm²	WH	133					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-48
/127.6	Q2-48 21	12505	1 mm²	WH	132					Commun Ouvert / Fermé
/127.6	Q2-48 24	12506	1 mm²	WH	131					CONTACT DE POSITION FERME Q2-48
/127.5	Q2-48 22	12504	1 mm²	WH	130					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-48
/127.5	Q2-48 11	12502	1 mm²	WH	129					Commun Ouvert / Fermé
/127.5	Q2-48 14	12503	1 mm²	WH	128					CONTACT DE POSITION FERME Q2-48
/127.5	Q2-48 12	12501	1 mm²	WH	127					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-48
/124.6	91	12418	1 mm²	WH	126					Commun Défaut / Pas de Défaut
/124.6	94	12419	1 mm²	WH	125					DISJONCTEUR EN DEFAUT Q2-30C
/124.6	92	12417	1 mm²	WH	124					PAS DE DEFAUT Q2-30C
/124.6	11	12415	1 mm²	WH	123					Commun Ouvert / Fermé
/124.6	14	12416	1 mm²	WH	122					CONTACT DE POSITION FERME Q2-30C
/124.6	12	12414	1 mm²	WH	121					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-30C
/124.5	95	12412	1 mm²	WH	120					Commun Défaut / Pas de Défaut
/124.5	98	12413	1 mm²	WH	119					DISJONCTEUR EN DEFAUT Q2-30B
/124.4	96	12411	1 mm²	WH	118					PAS DE DEFAUT Q2-30B
/124.4	11	12409	1 mm²	WH	117					Commun Ouvert / Fermé
/124.4	14	12410	1 mm²	WH	116					CONTACT DE POSITION FERME Q2-30B
/124.4	12	12408	1 mm²	WH	115					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-30B
/124.2	95	12406	1 mm²	WH	114					Commun Défaut / Pas de Défaut
/124.2	98	12407	1 mm²	WH	113					DISJONCTEUR EN DEFAUT Q2-30B
/124.2	96	12405	1 mm²	WH	112					PAS DE DEFAUT Q2-30A
/124.2	11	12402	1 mm²	WH	111					Commun Ouvert / Fermé
/124.2	14	12403	1 mm²	WH	110					CONTACT DE POSITION FERME Q2-30A
/124.2	12	12401	1 mm²	WH	109					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-30A
/123.4	BFF B2	12302	1 mm²	WH	108					Commun Ouvert / Fermé
/123.4	BFF B3	12303	1 mm²	WH	107					CONTACT DE POSITION FERME Q2-21
/123.4	BFF B1	12301	1 mm²	WH	106					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-21
/121.4	BFF B2	12102	1 mm²	WH	105					Commun Ouvert / Fermé
/121.4	BFF B3	12103	1 mm²	WH	104					CONTACT DE POSITION FERME Q2-14
/121.4	BFF B1	12101	1 mm²	WH	103					CONTACT DE POSITION OUVERT Q2-14

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
DEPARTS COLONNE 2
Borniers

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A B

Projet
CM061001
PROJET LOT PLAN

== TGBT NORMAL
=2

Page
129

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

=ARRIVEE TRANSFO/50
XQ2-30D

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/124.6	Q2-30C 6	124L3	10 mm²	BK
/124.5	Q2-30C 4	124L2	10 mm²	BK
/124.5	Q2-30C 2	124L1	10 mm²	BK
/124.6	PE			

124L3
124L2
124L1
PE

XQ2-30C

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				PHASE L3 / DEPART Q2-30C
				PHASE L2 / DEPART Q2-30C
				PHASE L1 / DEPART Q2-30C
				Terre

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/124.4	F 8	124L3	10 mm²	BK
/124.3	F 6	124L2	10 mm²	BK
/124.3	F 4	124L1	10 mm²	BK
/124.3	F 2	124N	10mm²	BK (NOIR MANCHON BLEU)
/124.4	PE			

124L3
124L2
124L1
124N
PE

XQ2-30B

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				PHASE L3 / DEPART Q2-30B
				PHASE L2 / DEPART Q2-30B
				PHASE L1 / DEPART Q2-30B
				NEUTRE / DEPART Q2-30B
				Terre

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/124.2	Q2-30A 8	124L3	6 mm²	BK
/124.1	Q2-30A 6	124L2	6 mm²	BK
/124.1	Q2-30A 4	124L1	6 mm²	BK
/124.1	Q2-30A 2	124N	6mm²	BK (NOIR MANCHON BLEU)
/124.2	PE			

124L3
124L2
124L1
124N
PE

XQ2-30A

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				PHASE L3 / DEPART Q2-30A
				PHASE L2 / DEPART Q2-30A
				PHASE L1 / DEPART Q2-30A
				NEUTRE / DEPART Q2-30A
				Terre

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/126.6	Q2-30E 21	12620	1 mm²	WH
/126.6	Q2-30E 22	12619	1 mm²	WH
/126.5	Q2-30E 34	12616	1 mm²	WH
/126.5	Q2-30E 33	12615	1 mm²	WH
/126.4	QF2-30E 92	12612	1 mm²	WH
/126.4	Q2-30E 95	12611	1 mm²	WH
/126.4	Q2-30E 18	12607	1 mm²	RD
/126.2	Q2-30E A1	12603	1 mm²	RD
/126.2	Q2-30E 13	12601	1 mm²	RD
/125.6	Q2-30D 21	12520	1 mm²	WH
/125.5	Q2-30D 22	12519	1 mm²	WH
/125.5	Q2-30D 34	12516	1 mm²	WH
/125.5	Q2-30D 33	12515	1 mm²	WH
/125.4	QF2-30D 92	12512	1 mm²	WH
/125.4	Q2-30D 95	12511	1 mm²	WH
/125.4	Q2-30D 18	A	1 mm²	RD

164
163
162
161
160
159
158
157
156
155
154
153
152
151
150
149

XBNTS
129

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-23
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-23
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-23
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-23
				CONTACTS DE DEFAUT Q3-23
				CONTACTS DE DEFAUT Q3-23
RD	1 mm²	A		COMMANDE EXTERNE ARRET
RD	1 mm²	A		COMMANDE EXTERNE MARCHE
RD	1 mm²	A		
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-21
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-21
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-21
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-21
				CONTACTS DE DEFAUT Q3-21
				CONTACTS DE DEFAUT Q3-21
RD	1 mm²	A	GT1 11	COMMANDE EXTERNE ARRET

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
DEPARTS COLONNE 2
Borniers

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS :
A
B

Projet
CM061001
PROJET LOT PLAN

=2
== TGBT NORMAL

Page
130

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
DEPARTS COLONNE 2
Borniers

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A B

Projet
CM061001
PROJET LOT PLAN

== TGBT NORMAL
=2

Page
131

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/126.1	Q2-30E 2/T1	126N	2,5 mm²	BK
/126.2	Q2-30E 6/T3	126L1	2,5 mm²	BK
/126.1				

126N
126L1
PE
XQ2-30E

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				PHASE L1 / DEPART Q2-30A
				PHASE L3 / DEPART Q2-30A
				NEUTRE / DEPART Q2-30A

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/125.2	Q2-30D 6/T3	125L3	2,5 mm²	BK
/125.2	Q2-30D 4/T2	125L2	2,5 mm²	BK
/125.1	Q2-30D 2/T1	125L1	2,5 mm²	BK
/125.1				

125L3
125L2
125L1
PE
XQ2-30D

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				PHASE L3 / DEPART Q2-30A
				PHASE L2 / DEPART Q2-30A
				PHASE L1 / DEPART Q2-30A
				NEUTRE / DEPART Q2-30A

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur

XQ2-30D
=1/104

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
	126	5	1	Module de contacts additifs	LUFN 20	Schneider Electric
E2-14	121	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	121	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	121	3	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
E2-21	123	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	123	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	123	3	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
E2-48	127	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	127	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	127	4	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
E2-66	128	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	128	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	128	4	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
GV2-48	127	2	1	Module d'alimentation externe, Sortie 24 V CC-1 A OVC IV, Entrée 48-60 V CC	54441	Schneider Electric
Q2-14	121	0	1	Disjoncteur Compact NSX100N - 4P - 100A - 50kA - Sans déclencheur	LV429011	Schneider Electric
	121	0	1	Déclencheur - Micrologic 5.2E - 100A - 4 pôles 4d	LV429105	Schneider Electric
	121	2	1	Module BSCM - accessoire disjoncteur Compact NSX - 24 V DC	LV434205	Schneider Electric
	121	2	1	NSX Cordon - L = 1,3 m - pour NSX100 à 250, NSX400 à 630	LV434201	Schneider Electric
	121	4	1	Contact auxiliaire OF/SD/SDE/SDV	29450	Schneider Electric
Q2-21	123	0	1	Disjoncteur Compact NSX100F - 4P - 100A - 36kA - Sans déclencheur	LV429008	Schneider Electric
	123	0	1	Déclencheur - Micrologic 5.2E - 100A - 4 pôles 4d	LV429105	Schneider Electric
	123	2	1	Module BSCM - accessoire disjoncteur Compact NSX - 24 V DC	LV434205	Schneider Electric
	123	2	1	NSX Cordon - L = 1,3 m - pour NSX100 à 250, NSX400 à 630	LV434201	Schneider Electric
	123	4	1	Contact auxiliaire OF/SD/SDE/SDV	29450	Schneider Electric
Q2-30A	124	1	1	Disjoncteur NG125L 32A 4P C	18825	Schneider Electric
	124	1	1	Contact auxiliaire - 1 OF + 1 SD pour NG125 - 220..240 V - 6 A	19072	Schneider Electric
Q2-30B	124	3	1	Disjoncteur NG125L 40A 4P C	18826	Schneider Electric
	124	3	1	Contact auxiliaire - 1 OF + 1 SD pour NG125 - 220..240 V - 6 A	19072	Schneider Electric
	124	3	1	Bloc différentiel Vigi NG125 63A 4P 230..415V 30mA	19017	Schneider Electric
Q2-30C	124	5	1	Disjoncteur NG125L 40A 3P C	18804	Schneider Electric
	124	5	1	Contact auxiliaire - 1 OF + 1 SD pour NG125 - 220..240 V - 6 A	19072	Schneider Electric
Q2-30D	125	1	1	Base puissance - 12 A	LUB12	Schneider Electric
	125	1	1	Unité de controle Tesys U - 0.25Kw - 0.35...1.4A	LUCA1XES	Schneider Electric
Q2-30E	126	1	1	Base puissance - 12 A	LUB12	Schneider Electric
	126	1	1	Unité de controle Tesys U - 1.5Kw - 1.25...5A	LUCA05ES	Schneider Electric
Q2-48	127	0	1	Châssis pour Masterpact NT / Compact NS630b..1250- 4P	33725	Schneider Electric
	127	0	1	Disjoncteur Masterpact NT12H2, 1250 A, 4 pôles, débrochable	47237	Schneider Electric
	127	0	1	Cadre de porte pour Masterpact NT/NS630b..1600 débrochable	33857	Schneider Electric
	127	1	1	Déclencheur Micrologic 5.0 E -LSI	47284	Schneider Electric
	127	3	1	Module Modbus COM - pour 4P, châssis débrochable	47485	Schneider Electric
	127	4	1	SDE, Contact de commutation auxiliaire pour Masterpact NT	47078	Schneider Electric
	127	5	1	OF, Contact auxiliaire, 4 OF pour Masterpact NT	47076	Schneider Electric
Q2-66	128	0	1	Châssis pour Masterpact NT / Compact NS630b..1250- 4P	33725	Schneider Electric
	128	0	1	Disjoncteur Masterpact NT08H2, 800 A, 4 pôles, débrochable	47218	Schneider Electric
	128	0	1	Cadre de porte pour Masterpact NT/NS630b..1600 débrochable	33857	Schneider Electric
	128	1	1	Déclencheur Micrologic 5.0 E -LSI	47284	Schneider Electric
	128	3	1	Module Modbus COM - pour 4P, châssis débrochable	47485	Schneider Electric
	128	4	1	SDE, Contact de commutation auxiliaire pour Masterpact NT	47078	Schneider Electric
	128	5	1	OF, Contact auxiliaire, 4 OF pour Masterpact NT	47076	Schneider Electric
QF2-30D	125	3	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 2A, C	A9N61522	Schneider Electric
	125	3	1	Contact auxiliaire OF+SD/OF, ACTI9	A9N26929	Schneider Electric
QF2-30E	126	3	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 2A, C	A9N61522	Schneider Electric
	126	3	1	Contact auxiliaire OF+SD/OF, ACTI9	A9N26929	Schneider Electric
QGV2-48	127	4	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 6A, C	A9N61526	Schneider Electric
	127	4	1	Contact auxiliaire OF, ACTI9	A9N26924	Schneider Electric
R	124	0	1	Répartiteur Multiclip 4P 200A 1 rangée 30kA	04014	Schneider Electric
WULP2-14	121	3	1	Câbles RJ45/RJ45 mâle L = 3 m, 5	TRV00830	Schneider Electric
WULP2-21	123	3	1	Câbles RJ45/RJ45 mâle L = 3 m, 5	TRV00830	Schneider Electric
WULP2-48	127	3	1	Disjoncteur ULP cord L = 3 m	LV434197	Schneider Electric
WULP2-66	128	3	1	Disjoncteur ULP cord L = 3 m	LV434197	Schneider Electric
XBNTS	121;123...128	2;4...6	62	Borne à couteau de sectionnement UT 2,5-MT	3046362	Phoenix Contact
XFA1	121;123	2	2	Connecteur RJ45 ULP pour bloc fils fins fixe	SETBTBE00001	Schneider Electric
XMA1	121;123	2	2	Connecteur RJ45 ULP pour bloc fils fins mobile	SETBTBE00004	Schneider Electric

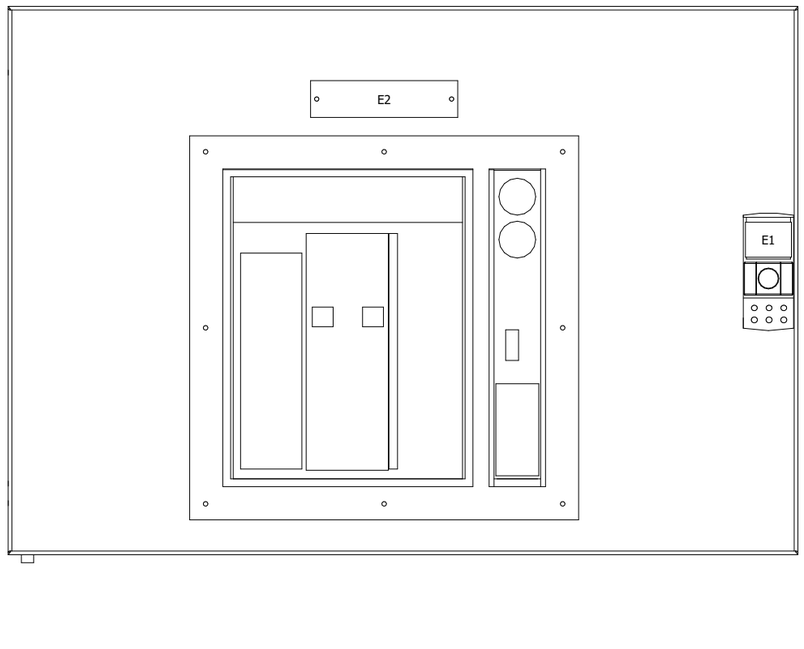
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
XQ2-30A	124	1;2	4	Borne UT 10 Vis-Vis	3044160	Phoenix Contact
	124	2	1	Borne PE (V/J) UT 10-PE	3044173	Phoenix Contact
	124	2	2	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	124	2	1	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
	124	2	1	Flasque d'extrémité D-UT 2,5/10	3047028	Phoenix Contact
XQ2-30B	124	3;4	4	Borne UT 10 Vis-Vis	3044160	Phoenix Contact
	124	4	1	Borne PE (V/J) UT 10-PE	3044173	Phoenix Contact
	124	4	2	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	124	4	1	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
	124	4	1	Flasque d'extrémité D-UT 2,5/10	3047028	Phoenix Contact
XQ2-30C	124	5;6	3	Borne UT 10 Vis-Vis	3044160	Phoenix Contact
	124	6	1	Borne PE (V/J) UT 10-PE	3044173	Phoenix Contact
	124	6	2	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	124	6	1	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
	124	6	1	Flasque d'extrémité D-UT 2,5/10	3047028	Phoenix Contact
XQ2-30D	125	1;2	3	Borne UT 10 Vis-Vis	3044160	Phoenix Contact
	125	1	1	Borne PE (V/J) UT 10-PE	3044173	Phoenix Contact
XQ2-30E	126	1;2	2	Borne UT 10 Vis-Vis	3044160	Phoenix Contact
	126	1	1	Borne PE (V/J) UT 10-PE	3044173	Phoenix Contact

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

PARTIE FIXE DEPART POLYFAST NSX100/250 4P

DEPARTS CHASSIS NT08 / NT10 4P



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

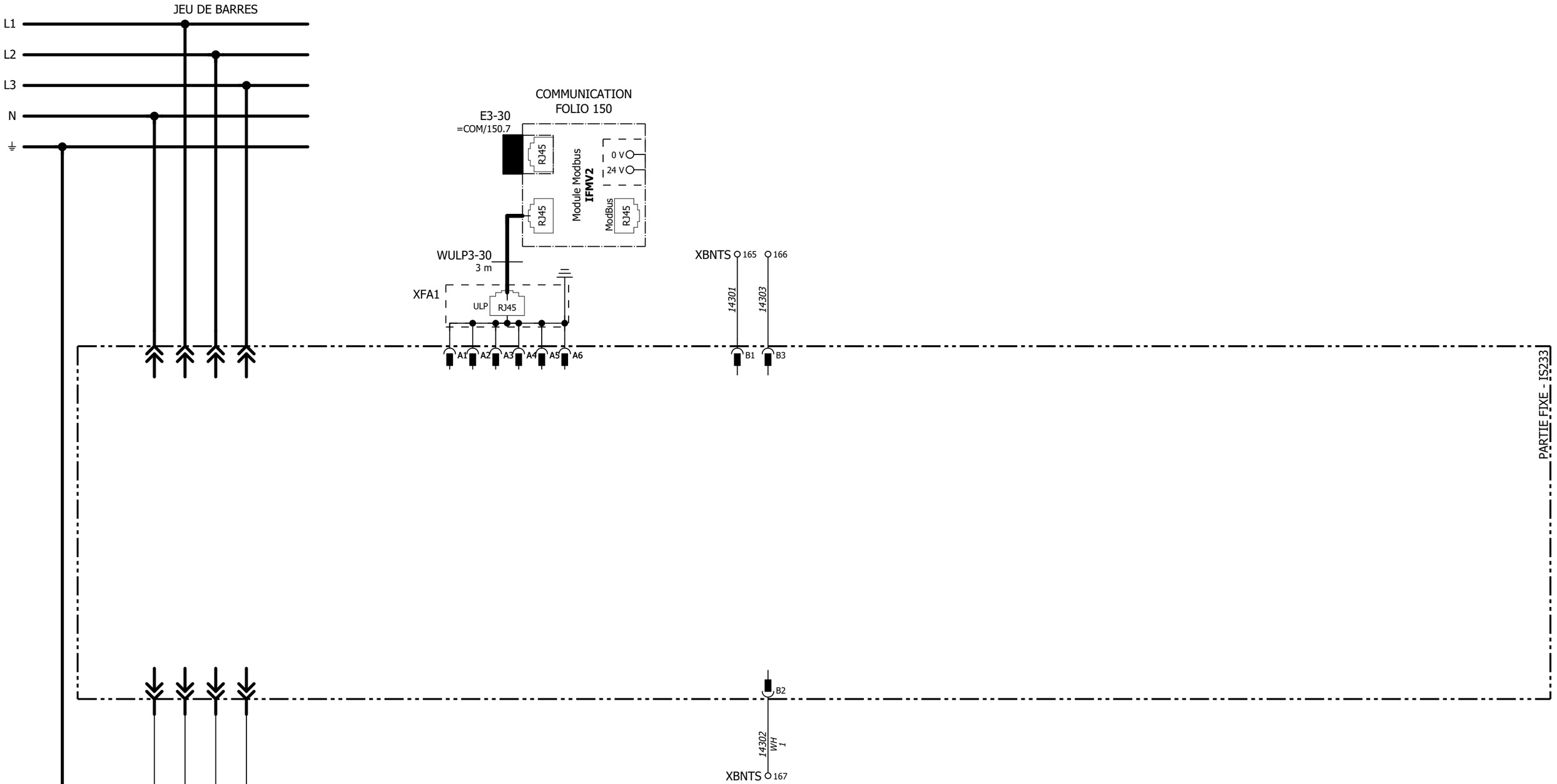
Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
DEPARTS COLONNE 3
FACE AVANT

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033
REVISIONS : A B

== TGBT NORMAL
=3
Projet CM061001
PROJET LOT PLAN



PARTIE FIXE NSX100 A 250 4P

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page PARTIE FIXE NSX100 A 250 4P DEPART Q3-30	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A	== TGBT NORMAL =3 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 143

JEU DE BARRES

L1
L2
L3
N
⏚

COMMUNICATION
FOLIO 150

E3-48
=COM/150.7

0 V 24 V
RJ45
ModBus
Module Modbus
IFMV2
RJ45
RJ45

WULP3-48
3 m

RD BK WH BU

XBNTS 168 169 171 172 174 175

14401 WH 1
14403 WH 1
14404 WH 1
14406 WH 1
14407 WH 1
14409 WH 1

Q3-48

VN Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 E1 E2 E3 E4 E5 E6 82 84 12 14 22 24 32 34 42 44

Chassis

Disjoncteur

N1 1 3 5

LSI LSI LSI LSI
Ⓔ Ⓔ Ⓔ Ⓔ

N2 2 4 6

Micrologic 5.0 E

liaison
infrarouge

BCM ULP

SDE OF1 OF2 OF3 OF4

MICROSWITCH
COM
OF / SDE

M1 M2 M3 T1 T2 T3 T4 F1- F2+ 81 11 21 31 41

14414 BU 1
14415 RD 1

14402 WH 1
14405 WH 1
14408 WH 1

XBNTS 170 173 176

145.2 145.2

GV3-48
48/60 V DC

G1 - Sorties
G2 + Sorties

Entrées
G3 - G4 +

14412 BU 1,5
14413 RD 1,5

AUXIGAINE
A - 0 V
B + 48 V

QGV3-48
6A
1 3 2 4

XBNTS 177 178

14410 WH 1
14411 WH 1

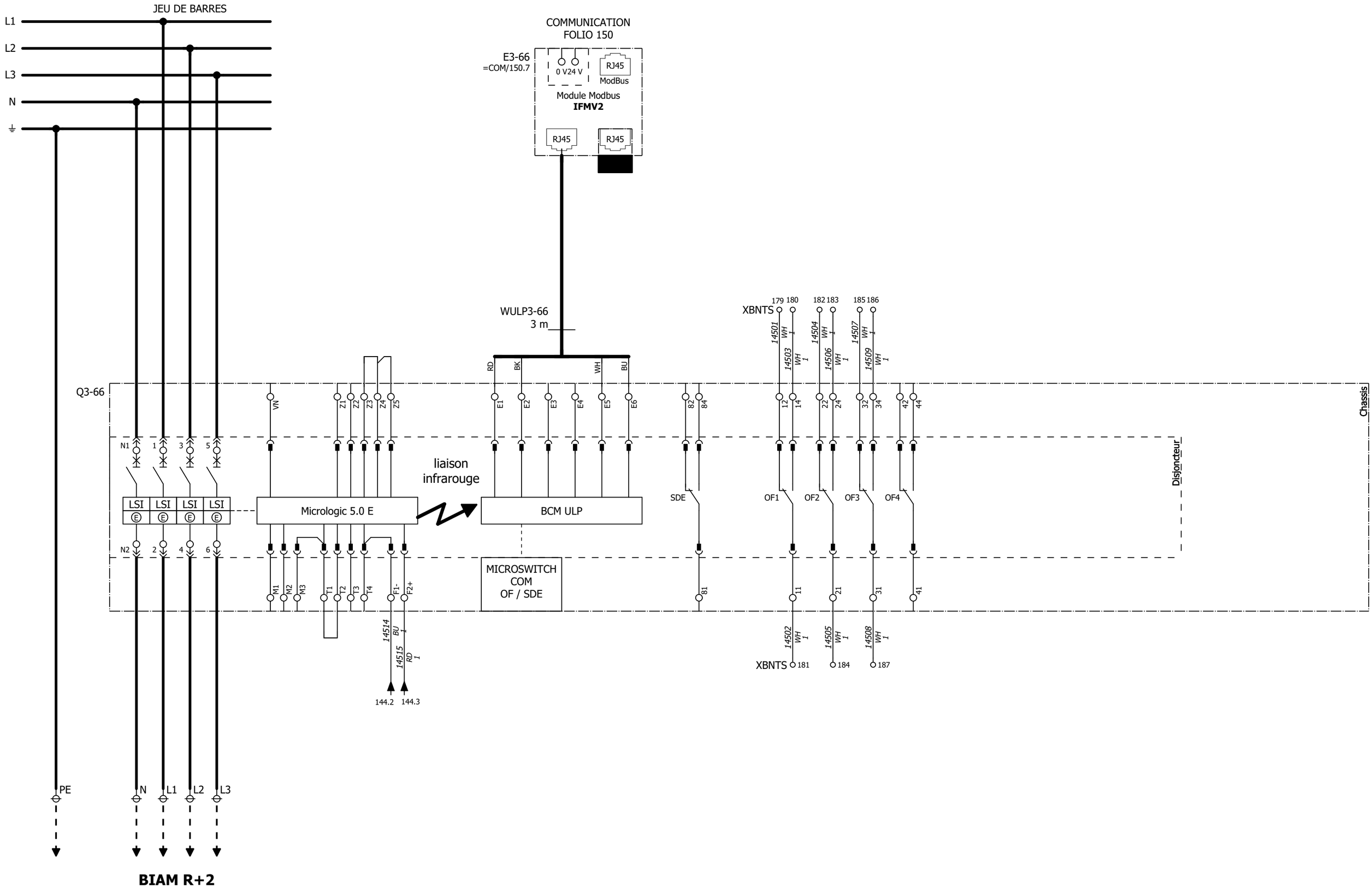
12 14 /144.4 11

PE N L1 L2 L3

BIAM CVC

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page BIAM CVC DEPART Q3-48	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A C	== TGBT NORMAL =3 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 144



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Nom du client CEA CADARACHE Description de projet POSTE BIAM	S.E.T.B.T Schneider Electric	Description de page BIAM R+2 DEPART Q3-66	Numéro de client 201ELECT CDC 17 033 REVISIONS : A C	== TGBT NORMAL =3 Projet CM061001 PROJET LOT PLAN	Page 145

Nom du client
CEA CADARACHE
Description de projet
POSTE BIAM

S.E.T.B.T
Schneider Electric

Description de page
DEPARTS COLONNE 3
Borniers

Numéro de client
201ELECT CDC 17 033

REVISIONS : A B

== TGBT NORMAL
=3

Projet
CM061001
PROJET LOT PLAN

Page
146

Page	Destinations internes	Désignation de connexion	Section	Couleur
/145.6	Q3-66 31	14508	1 mm²	WH
/145.6	Q3-66 34	14509	1 mm²	WH
/145.6	Q3-66 32	14507	1 mm²	WH
/145.6	Q3-66 21	14505	1 mm²	WH
/145.6	Q3-66 24	14506	1 mm²	WH
/145.5	Q3-66 22	14504	1 mm²	WH
/145.5	Q3-66 11	14502	1 mm²	WH
/145.5	Q3-66 14	14503	1 mm²	WH
/145.5	Q3-66 12	14501	1 mm²	WH
/144.5	QGV3-48 11	14411	1 mm²	WH
/144.5	QGV3-48 14	14410	1 mm²	WH
/144.6	Q3-48 31	14408	1 mm²	WH
/144.6	Q3-48 34	14409	1 mm²	WH
/144.6	Q3-48 32	14407	1 mm²	WH
/144.6	Q3-48 21	14405	1 mm²	WH
/144.6	Q3-48 24	14406	1 mm²	WH
/144.5	Q3-48 22	14404	1 mm²	WH
/144.5	Q3-48 11	14402	1 mm²	WH
/144.5	Q3-48 14	14403	1 mm²	WH
/144.5	Q3-48 12	14401	1 mm²	WH
/143.4	BFF B2	14302	1 mm²	WH
/143.4	BFF B3	14303		
/143.4	BFF B1	14301		

187	
186	
185	
184	
183	
182	
181	
180	
179	
178	
177	
176	
175	
174	
173	
172	
171	
170	
169	
168	
167	
166	
165	

XBNTS

Couleur	Section	Désignation de connexion	Destinations externes	Texte de fonction
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-66
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-66
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-66
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-66
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-66
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-66
				CONTACT DE POSITION FERME QGV3-48
				CONTACT DE POSITION FERME QGV3-48
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-48
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-48
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-48
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-48
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-48
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-48
				Commun Ouvert / Fermé
				CONTACT DE POSITION FERME Q3-30
				CONTACT DE POSITION OUVERT Q3-30

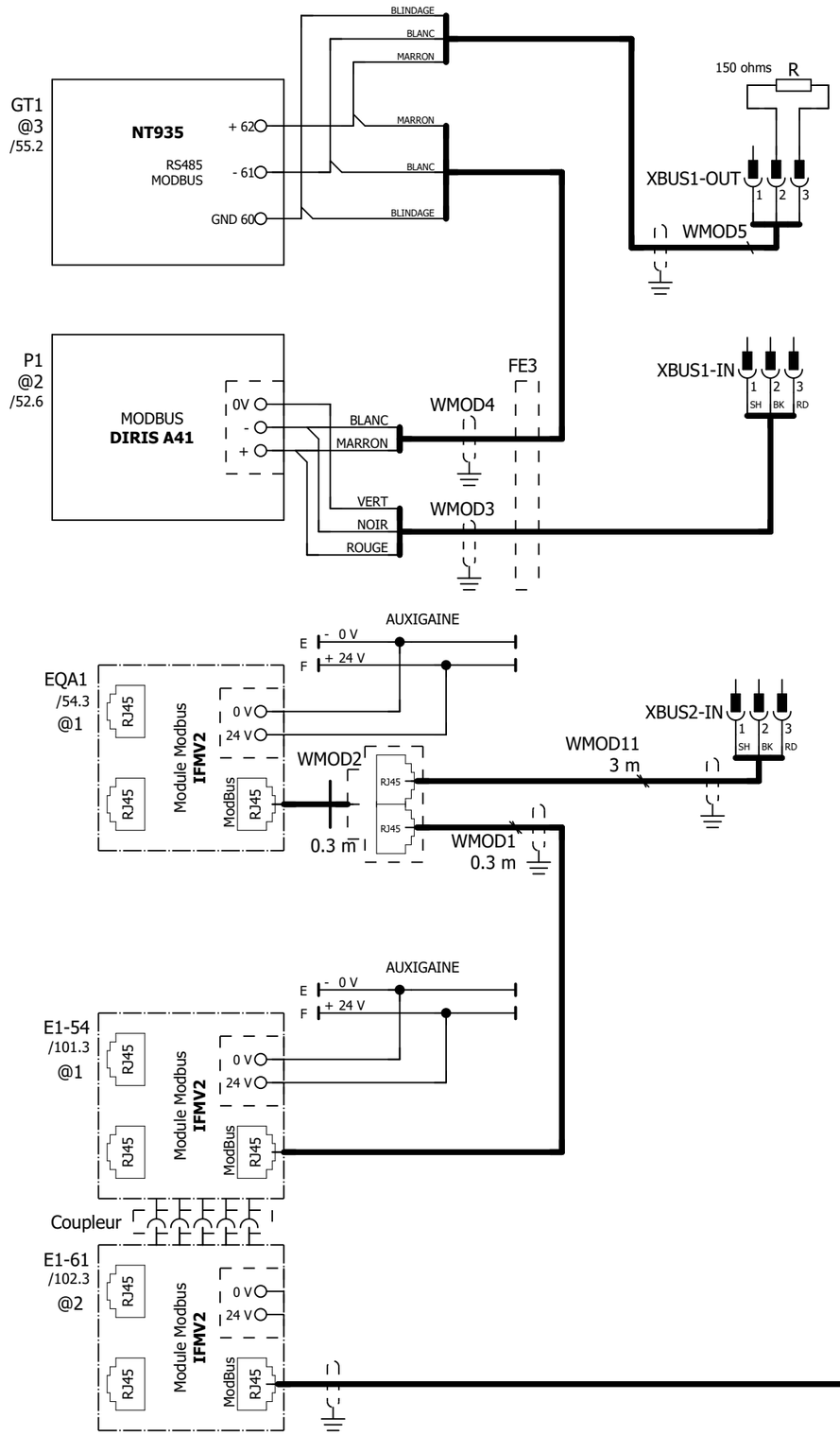
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
E3-30	143	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	143	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	143	3	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
E3-48	144	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	144	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	144	4	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
E3-66	145	3	1	IFM V2 Modbus d'interface module SL	LV434000	Schneider Electric
	145	3	1	Connecteurs de couplage interface de communication Modbus, 10	TRV00217	Schneider Electric
	145	4	1	Terminaisons de ligne ULP, 10	TRV00880	Schneider Electric
GV3-48	144	2	1	Module d'alimentation externe, Sortie 24 V CC-1 A OVC IV, Entrée 48-60 V CC	54441	Schneider Electric
Q3-48	144	5	1	OF, Contact auxiliaire, 4 OF pour Masterpact NT	47076	Schneider Electric
	144	4	1	SDE, Contact de commutation auxiliaire pour Masterpact NT	47078	Schneider Electric
	144	3	1	Module Modbus COM - pour 4P, châssis débrochable	47485	Schneider Electric
	144	0	1	Châssis pour Masterpact NT / Compact NS630b..1250- 4P	33725	Schneider Electric
	144	0	1	Disjoncteur Masterpact NT10H2, 1000 A, 4 pôles, débrochable	47228	Schneider Electric
	144	0	1	Cadre de porte pour Masterpact NT/NS630b..1600 débrochable	33857	Schneider Electric
	144	1	1	Déclencheur Micrologic 5.0 E -LSI	47284	Schneider Electric
Q3-66	145	3	1	Module Modbus COM - pour 4P, châssis débrochable	47485	Schneider Electric
	145	4	1	SDE, Contact de commutation auxiliaire pour Masterpact NT	47078	Schneider Electric
	145	5	1	OF, Contact auxiliaire, 4 OF pour Masterpact NT	47076	Schneider Electric
	145	0	1	Châssis pour Masterpact NT / Compact NS630b..1250- 4P	33725	Schneider Electric
	145	0	1	Disjoncteur Masterpact NT08H2, 800 A, 4 pôles, débrochable	47218	Schneider Electric
	145	0	1	Cadre de porte pour Masterpact NT/NS630b..1600 débrochable	33857	Schneider Electric
	145	1	1	Déclencheur Micrologic 5.0 E -LSI	47284	Schneider Electric
QGV3-48	144	4	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 6A, C	A9N61526	Schneider Electric
	144	4	1	Contact auxiliaire OF, ACTI9	A9N26924	Schneider Electric
WULP3-30	143	3	1	Câbles RJ45/RJ45 mâle L = 3 m, 5	TRV00830	Schneider Electric
WULP3-48	144	3	1	Disjoncteur ULP cord L = 3 m	LV434197	Schneider Electric
WULP3-66	145	3	1	Disjoncteur ULP cord L = 3 m	LV434197	Schneider Electric
XBNTS	143...145	4...6	23	Borne à couteau de sectionnement UT 2,5-MT	3046362	Phoenix Contact
XFA1	143	2	1	Connecteur RJ45 ULP pour bloc fils fins fixe	SETBTBE00001	Schneider Electric

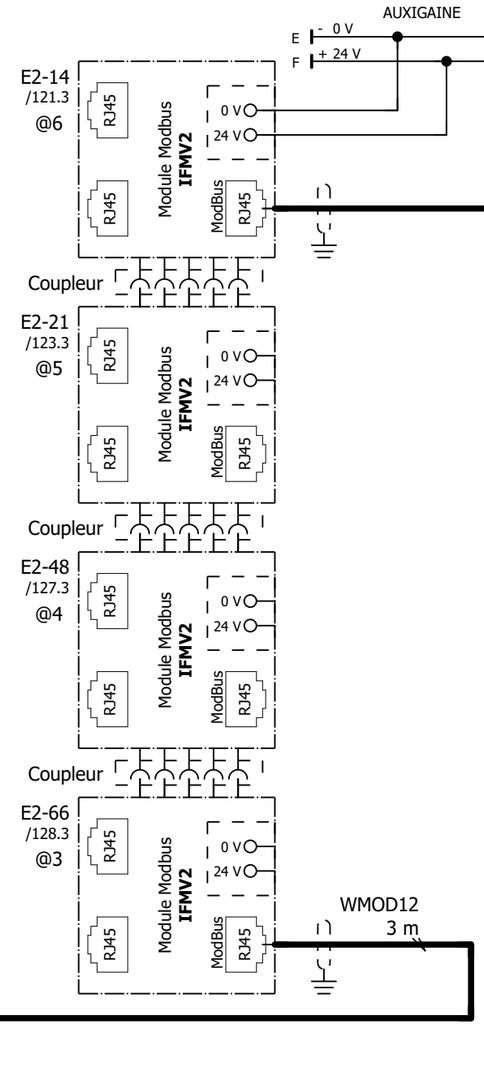
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées

RESEAUX DE COMMUNICATION

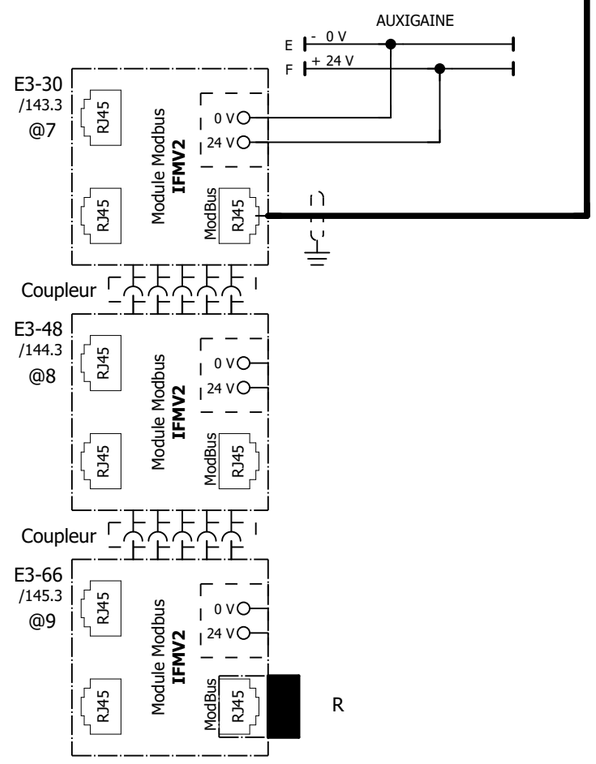
Colonne 1



Colonne 2



Colonne 3



Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées

Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur
FE3	150	2	1	FERRITE	4899 0011	
R	150	3	1	Résistance de terminaison 150Ω	VW3A8306DR	Schneider Electric
WMOD1	150	2	1	Câble de connexion - 2 RJ45 - 0.3 m	VW3A8306R03	Schneider Electric
WMOD3	150	2	1	Câble de connexion - 2 RJ45 - 3 m	VW3A8306R30	Schneider Electric
WMOD4	150	2	1	UNITRONIC BUS LD 1x2x0,22	2170203	LAPP
WMOD5	150	3	1	UNITRONIC BUS LD 1x2x0,22	2170203	LAPP
WMOD11	150	3	1	Câble de connexion - 2 RJ45 - 3 m	VW3A8306R30	Schneider Electric
XBUS1-IN	150	3	3	Borne UK 3-MSTB-5,08	3002034	Phoenix Contact
	150	3	1	Connecteur MSTB 2,5/3-STF-5,08	1777992	Phoenix Contact
	150	3	1	Flasque d'extrémité D-UK 3-MSTB	3002047	Phoenix Contact
	150	3	2	Flasque d'extrémité D-UK 3-MSTB-5,08-F	3002322	Phoenix Contact
	150	3	2	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	150	3	1	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
XBUS1-OUT	150	3	3	Borne UK 3-MSTB-5,08	3002034	Phoenix Contact
	150	3	1	Connecteur MSTB 2,5/3-STF-5,08	1777992	Phoenix Contact
	150	3	1	Flasque d'extrémité D-UK 3-MSTB	3002047	Phoenix Contact
	150	3	2	Flasque d'extrémité D-UK 3-MSTB-5,08-F	3002322	Phoenix Contact
	150	3	2	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	150	3	1	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
XBUS2-IN	150	3	3	Borne UK 3-MSTB-5,08	3002034	Phoenix Contact
	150	3	1	Connecteur MSTB 2,5/3-STF-5,08	1777992	Phoenix Contact
	150	3	1	Flasque d'extrémité D-UK 3-MSTB	3002047	Phoenix Contact
	150	3	2	Flasque d'extrémité D-UK 3-MSTB-5,08-F	3002322	Phoenix Contact
	150	3	2	Butée CLIPFIX 35 grise	3022218	Phoenix Contact
	150	3	1	Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM	1004306	Phoenix Contact
WMOD12	150	5	1	Câble de connexion - 2 RJ45 - 3 m	VW3A8306R30	Schneider Electric
WMOD13	150	6	1	Câble de connexion - 2 RJ45 - 3 m	VW3A8306R30	Schneider Electric
E3-66-R	150	8	1	Terminaison de ligne Modbus - pour extrémité de ligne RS485 - connecteur RJ45	VW3A8306RC	Schneider Electric

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert, desarmés, et toute source auxiliaires coupées