

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 : SFEE

Description de projet : CHU BREST CAVALE BLANCHE

Numéro client :

Armoire : Okken
Tension : 400 V
Fréquence : 50 Hz
Nom du tableau : TGBT 2
Projet : CU9320
Numéro SETBT : CU932001

J		23/02/2023	Mise à jour (Tel que construit)	NERBONNE V.		GUYOT Y.		PINSON S.	
I		13/01/2022	Mise à jour (Synoptique Arrivée Transfo.)	NERBONNE V.		GUYOT Y.		PINSON S.	
H		20/12/2022	Mise à jour (Tel que construit)	NERBONNE V.		GUYOT Y.		PINSON S.	
G		08/11/2022	Mise à jour (Refonte Global)	NERBONNE V.		GUYOT Y.		PINSON S.	
F		25/10/2022	Mise à jour	KHALED S.		NERBONNE V.		PINSON S.	
E		19/10/2022	Mise à jour	KHALED S.		LE JOLY B.		PINSON S.	
D		05/10/2022	Mise à jour	KHALED S.		LE JOLY B.		PINSON S.	
C		21/09/2022	Mise à jour (Plan complet)	KHALED S.		GUYOT Y.		PINSON S.	
B		04/09/2022	Mise à jour (Face avant)	KHALED S.		GUYOT Y.		PINSON S.	
A		16/08/2022	Édition Originale	KHALED S.		GUYOT Y.		PINSON S.	
Rev.	Etat	Date	Modification	Nom	Visa	Nom	Visa	Nom	Visa
				Créé par :		Vérifié par :		Approuvé par :	

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

Format A3 Paysage

Unité fonctionnelle	Page	Description d'unité fonctionnelle	Description de page	Révisions																									
	1		Page de titre / garde	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																
	2		Sommaire	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																
	3		Sommaire	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																
	10		Caracteristiques générales	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	11		Cablage et reperage	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	15		Unifilaire général	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	20		Perspective tableau	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	21		Face avant & Vue de dessus	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	22		Face arrière	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	23		Face avant unifilaire	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	24		Génie civil & Passage de câbles	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	25	Colonne 1	Raccordement Kits CEP					E	F	G	H																		
	26	Colonne 2	Raccordement Kit CEP					E	F	G	H																		
	30		Liste des consommateurs ==CU932001=1+28 → ==CU932001=1+72	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	31		Liste des consommateurs ==CU932001=2+28 → ==CU932001=2+72	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	32		Liste des consommateurs ==CU932001=3+16 → ==CU932001=3+72	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	33		Liste des consommateurs ==CU932001=4+24 → ==CU932001=4+72	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	34		Liste des consommateurs ==CU932001=5+16 → ==CU932001=5+72	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	35		Liste des consommateurs ==CU932001=6+08 → ==CU932001=6+72	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	36		Liste des consommateurs ==CU932001=7+16 → ==CU932001=7+56	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	37		Liste des consommateurs ==CU932001=7+64.A → ==CU932001=7+72	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	38		Liste des consommateurs ==CU932001=8+24.A → ==CU932001=8+64.A	A	B	C	D	E	F	G	H																		
	39		Liste des consommateurs ==CU932001=8+64.B → ==CU932001=8+72.B	A	B	C	D	E	F	G	H																		
=POL	51	Polarités	Arrivées 48VCC			C	D	E	F	G	H																		
=POL	52	Polarités	Création 24VCC & Chaines Positions et Défauts			C	D	E	F	G	H																		
=POL	53	Polarités	Distribution			C	D	E	F	G	H																		
=POL	54	Polarités	Borniers						F	G	H																		
=POL	55	Polarités	Nomenclature						F	G	H																		
=PRF	81	Parafoudre	Puissance & Commande			C	D	E	F	G	H																		
=PRF	82	Parafoudre	Nomenclature						F	G	H																		
=ST+A1	100	Arrivée A1 | MTZ2 4P H1 | Transfo.	Face Avant			C	D	E	F	G	H	I																	
=ST+A1	101	Arrivée A1 | MTZ2 4P H1 | Transfo.	Amont Arrivée			C	D	E	F	G	H																		
=ST+A1	102	Arrivée A1 | MTZ2 4P H1 | Transfo.	Puissance & Commande			C	D	E	F	G	H																		
=ST+A1	103	Arrivée A1 | MTZ2 4P H1 | Transfo.	Commande			C	D	E	F	G	H		J																
=ST+A1	104	Arrivée A1 | MTZ2 4P H1 | Transfo.	Relais de protection transformateur			C	D	E	F	G	H																		
=ST+A1	105	Arrivée A1 | MTZ2 4P H1 | Transfo.	Borniers							G	H																		
=ST+A1	106	Arrivée A1 | MTZ2 4P H1 | Transfo.	Nomenclature							G	H																		
=ST+A1	107	Arrivée A1 | MTZ2 4P H1 | Transfo.	Nomenclature			C	D	E	F	G	H																		
=ST+A2	120	Arrivée A2 | MTZ2 4P HA | Gen.	Face Avant			C	D	E	F	G	H																		
=ST+A2	121	Arrivée A2 | MTZ2 4P HA | Gen.	Amont Arrivée			C	D	E	F	G	H																		
=ST+A2	122	Arrivée A2 | MTZ2 4P HA | Gen.	Puissance & Commande			C	D	E	F	G	H																		
=ST+A2	123	Arrivée A2 | MTZ2 4P HA | Gen.	Commande			C	D	E	F	G	H																		
=ST+A2	124	Arrivée A2 | MTZ2 4P HA | Gen.	Borniers							G	H																		
=ST+A2	125	Arrivée A2 | MTZ2 4P HA | Gen.	Nomenclature			C	D	E	F	G	H																		
=ST+IC1	140	Couplage IC1 | MTZ2 4P HA	Face Avant			C	D	E	F	G	H																		
=ST+IC1	141	Couplage IC1 | MTZ2 4P HA	Puissance & Commande			C	D	E	F	G	H																		
=ST+IC1	142	Couplage IC1 | MTZ2 4P HA	Borniers								H																		
=ST+IC1	143	Couplage IC1 | MTZ2 4P HA	Nomenclature			C	D	E	F	G	H																		
=ST+D1	200	D. Type D1 | NSX 4P	Face avant			C	D	E	F	G	H																		
=ST+D1	201	D. Type D1 | NSX 4P	Puissance & Commande			C	D	E	F	G	H																		
=ST+D1	202	D. Type D1 | NSX 4P	Nomenclature			C	D	E	F	G	H																		
=ST+D2	210	D. Type D2 | NSX 4P | 1/2 Larg.	Face avant							G	H																		

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 l'exécution des 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

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

CARACTERISTIQUES GENERALES

ENVELOPPE :

TYPE :

Okken

CHARPENTE :

Galvanisée

INDICE DE PROTECTION (IP)

31

TENUE A L'IMPACT (IK)

10

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 °C

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 MECANQUES

RACCORDEMENT :

ACCES AU RACCORDEMENT :

Arrière (P = 1200mm)

RACCORDEMENT DES CABLES PUISSANCE :

Queues de barres

ARRIVEE(S)

CABLES

Sans

GAINE A BARRES

Haut

GAINE A BARRES + CEP

Haut

DEPART(S)

CABLES

Haut

GAINE A BARRES

Sans

GAINE A BARRES + CEP

Sans

ACCES DES CABLES COMMANDE

Haut

INSTALLATION / PARTICULARITES :

MANUTENTION CELLULE COUCHEE :

Sans

ECLISSAGE PAR L'AVANT :

Sans

DETROMPAGE :

Sans

WISEE THERMOGRAPHIQUE :

Queues de barres (Arrivées & Couplage)

CLOISONNEMENT :

FORME DES ARRIVEES :

4b

FORME DES DEPARTS :

4b

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 NSX ≤ 630						✓
	COMPACT NS 630b/1600						*
	MASTERPACT NT/NW/MTZ						
	CONTACTEUR						

* NS630b Seulement

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :

TENSION NOMINALE

400 V

FREQUENCE NOMINALE

50 Hz

COURANT ASSIGNE DE L'ENSEMBLE

2500 A

TENUE AU COURT-CIRCUIT :

50 kA RMS 1s

COURANT MAXI DE CRETE :

105 kA

POUVOIR DE COUPURE ULTIME

50

MINIMUM DISJONCTEURS DEPARTS ICU :

SCHEMA DE LIAISON A LA TERRE

TN-S 3P+N

SOURCES :

	SOURCE 1	SOURCE 2	SOURCE 3	SOURCE 4	SOURCE 5
TYPE	TRANSFO	GE	COUPLAGE	-	-
PUISSANCE NOMINALE (KVA)	1600	1600	-		
INTENSITE NOMINALE (A)	2253	2253	2253		
COURANT DE COURT-CIRCUIT (kA RMS 1S)	35.65	35.65	35.65		
COURANT MAXI DE CRETE (kA)	74.87	74.87	74.87		

MISE EN PARALLELE :

Sans

JEUX DE BARRES :

HORIZONTAL

Cuivre nu

VERTICAL COLONNE 115

Cuivre nu

VERTICAL COLONNE 70

Cuivre nu

PE

Cuivre nu

Nom du client

SFEE

Description de projet

CHU BREST CAVALE BLANCHE

S.E.T.B.T

Schneider Electric

Description de page

Caracteristiques générales

Numéro de client

== TGBT 2

Revisions :

A

B

C

D

E

F

G

H

Projet

CU932001

PROJET LOT PLAN

&EEZ

Page

10

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 l'exécution des 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

CABLAGE

BORNES :

CABLAGE INTERNE	.....	Autodénudant
CABLAGE EXTERNE	.....	Vis

FILS :

TYPE	Standard SETBT
	$\leq 1\text{mm}^2$: H05ZK, Noir. $1,5\text{mm}^2$ à 16mm^2 : H07ZK, Noir. $\geq 25\text{mm}^2$: H07VK, Noir. Hors fils pré-cablé ou livré avec l'appareil. (Contact NSX, Multiclip...).

EMBOUTS	.....	Isolés
	Jusqu'à $\leq 6\text{mm}^2$	
	Sans pour : les contacts auxiliaires MTZ/NW/NT/NS/NSX, les borniers Auto-dénudants ou à ressorts, les Multiclips.	

GOULOTTES :

TYPE Standard (SEGMA)

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
	CIRCUITS TENSION L1	400 V	L	50 Hz	BK	2,5	INT
	CIRCUITS TENSION L2	400 V	L	50 Hz	BK	2,5	INT
	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	(SIGNALASION ARRIVEE, RELAYAGE)	48 V	-	DC	BK	1	EXT
B	(SIGNALASION ARRIVEE, RELAYAGE)	48 V	+	DC	BK	1	EXT
C	(COMMUNICATION)	24 V	-	DC	BK	1	INT
D	(COMMUNICATION)	24 V	+	DC	BK	1	INT
	EXTERNE / SUR BORNE				BK	1	EXT
	API				BK	1	INT

REPERAGE

FILIERE :

UNITES FONCTIONNELLES	Directionnel tenant / aboutissant (avec manchons)
HORS UNITES FONCTIONNELLES	Directionnel tenant / aboutissant (avec manchons)

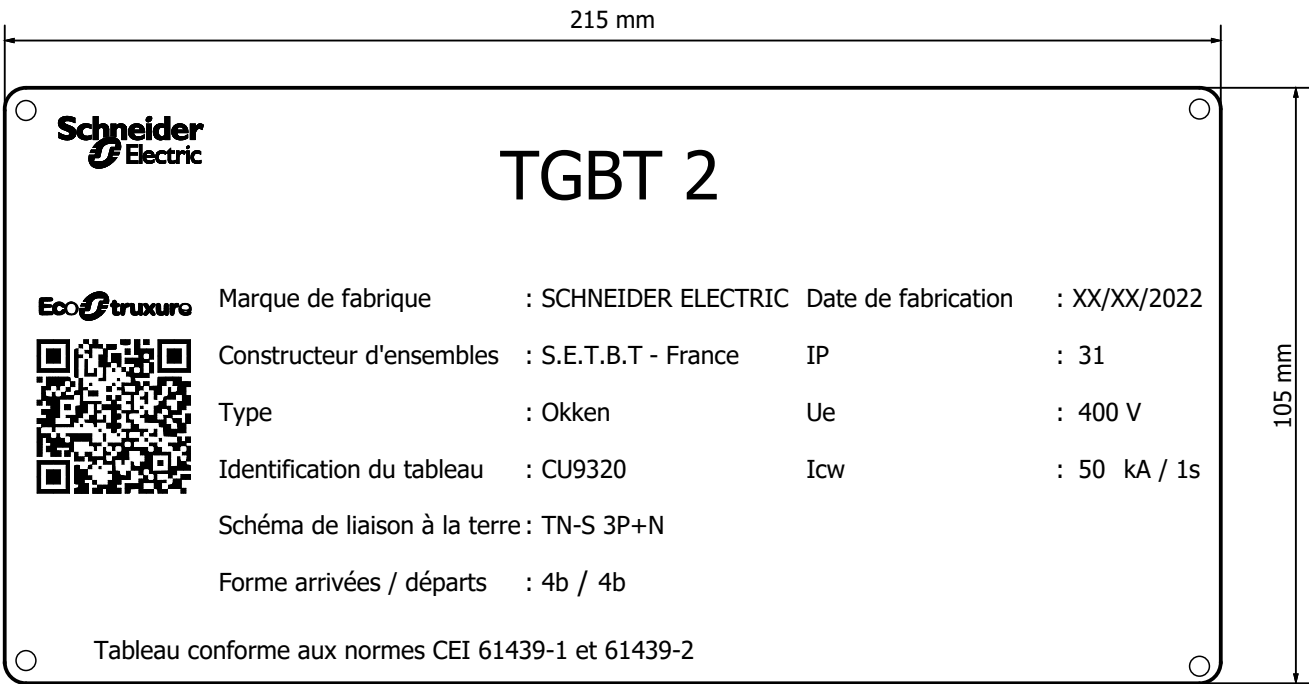
JEUX DE BARRES :

PHASE 1	.....	L1
PHASE 2	.....	L2
PHASE 3	.....	L3
NEUTRE	.....	N
PE	.....	≡

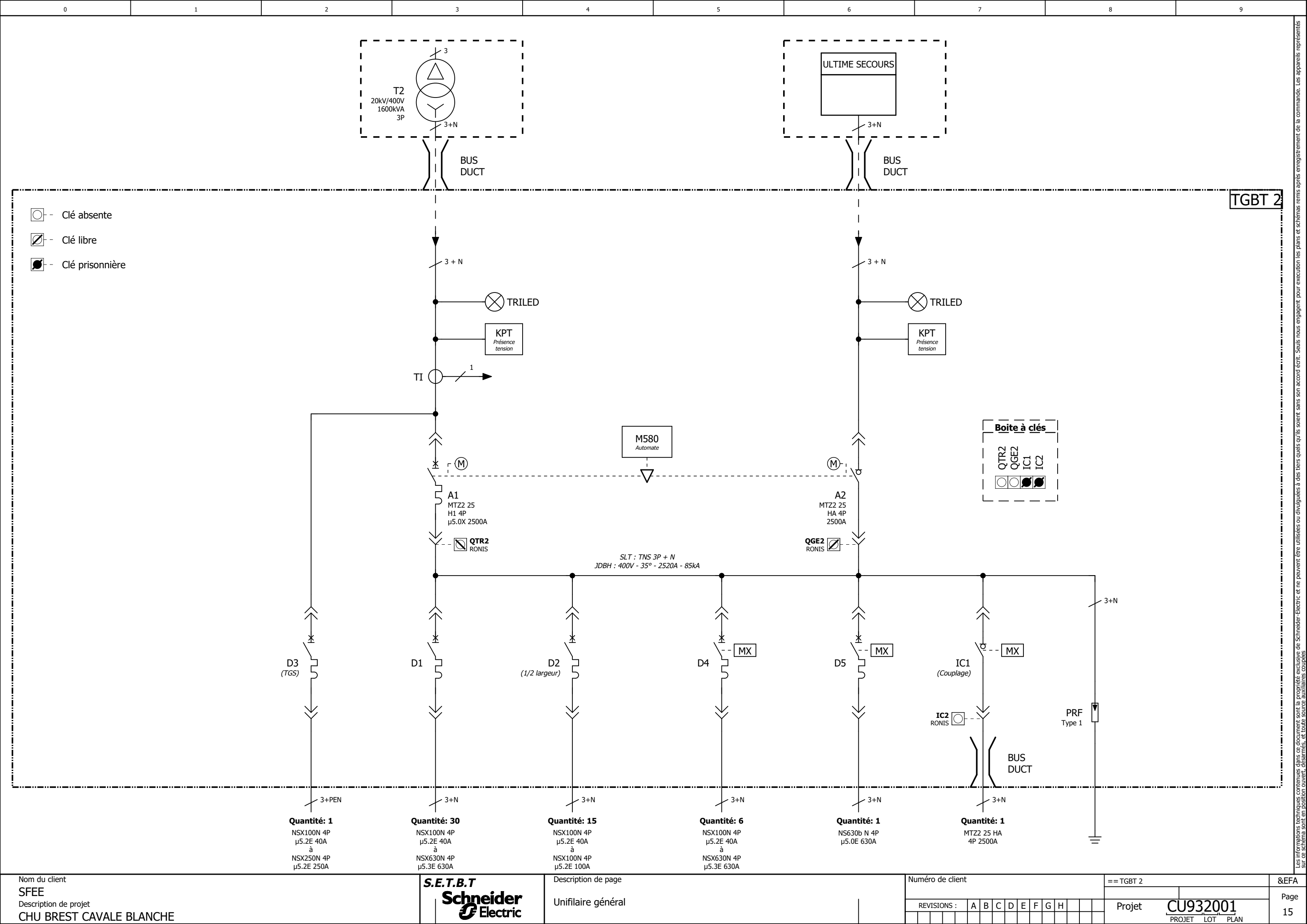
ETIQUETTES : (Porte étiquette ou collé + riveté)

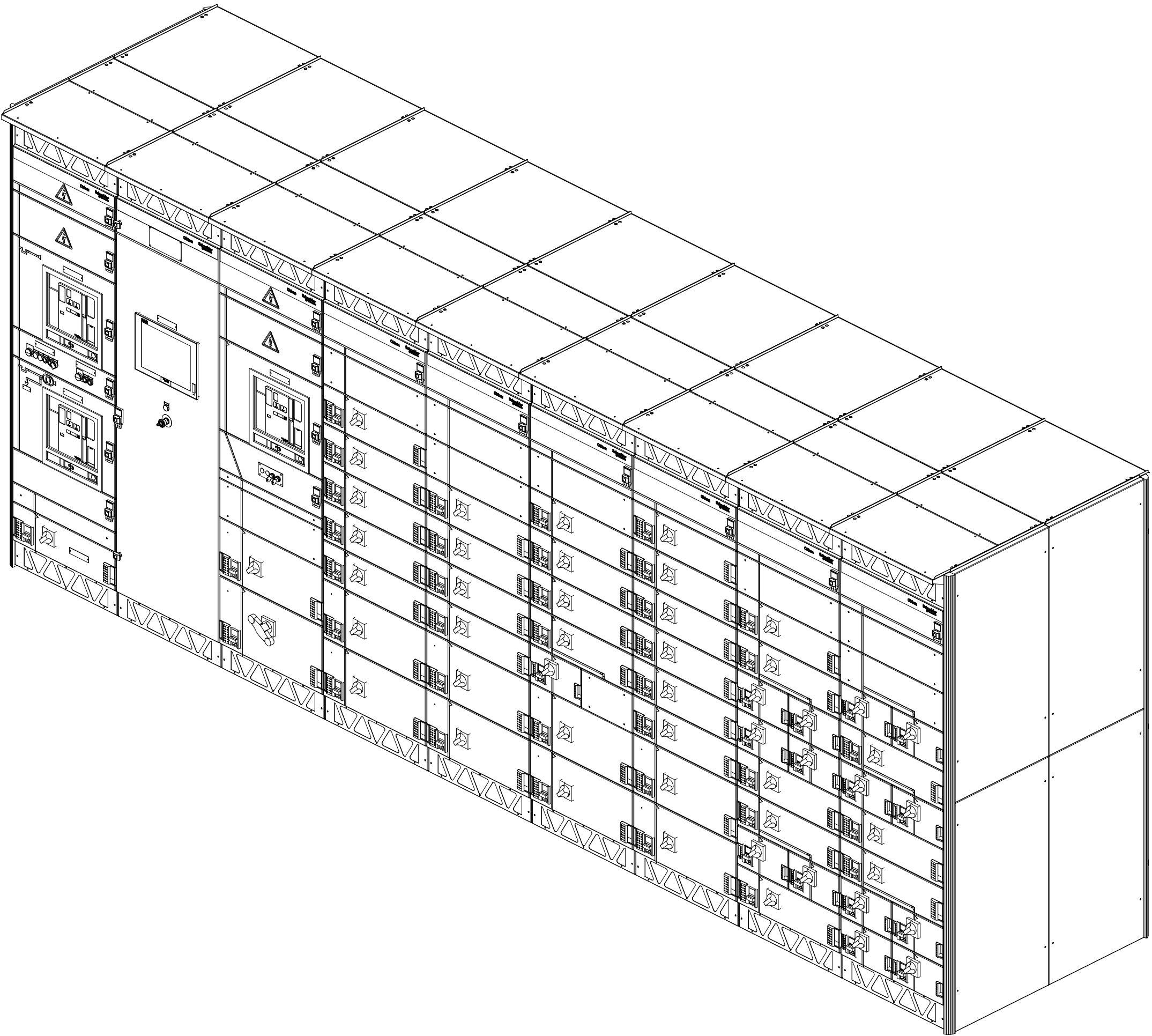
AVANT	.....	Ecriture noire sur fond blanc
ARRIERE	.....	Ecriture noire sur fond blanc
REPERAGE INTERNE DES APPAREILS :	...	Etiquettes plastiques adhésives
SYNOPTIQUE EN FACE AVANT	.....	Noir (collé)
ETIQUETTE DE FIRME :		

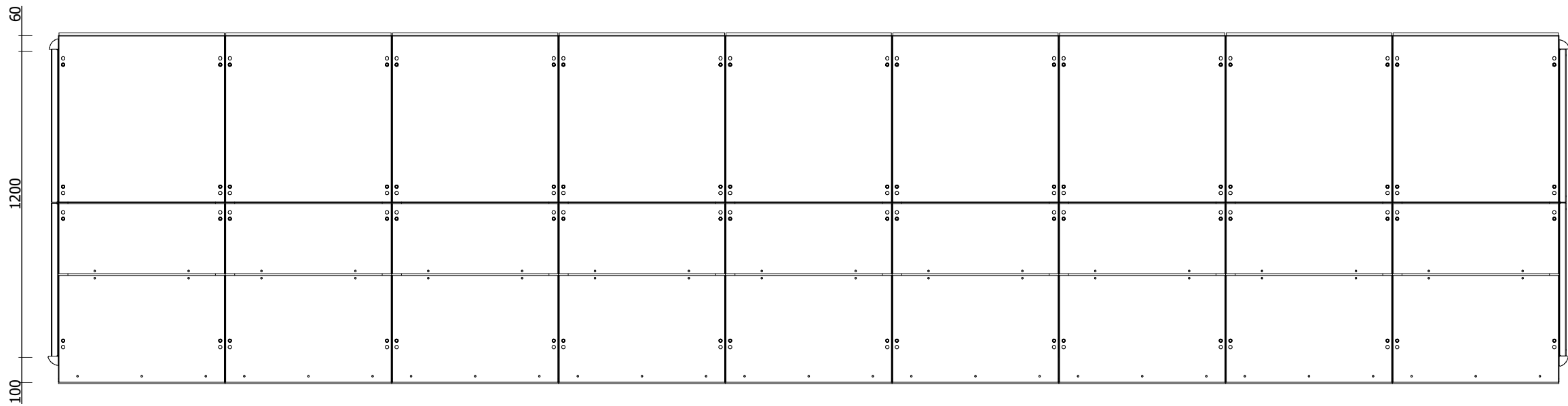
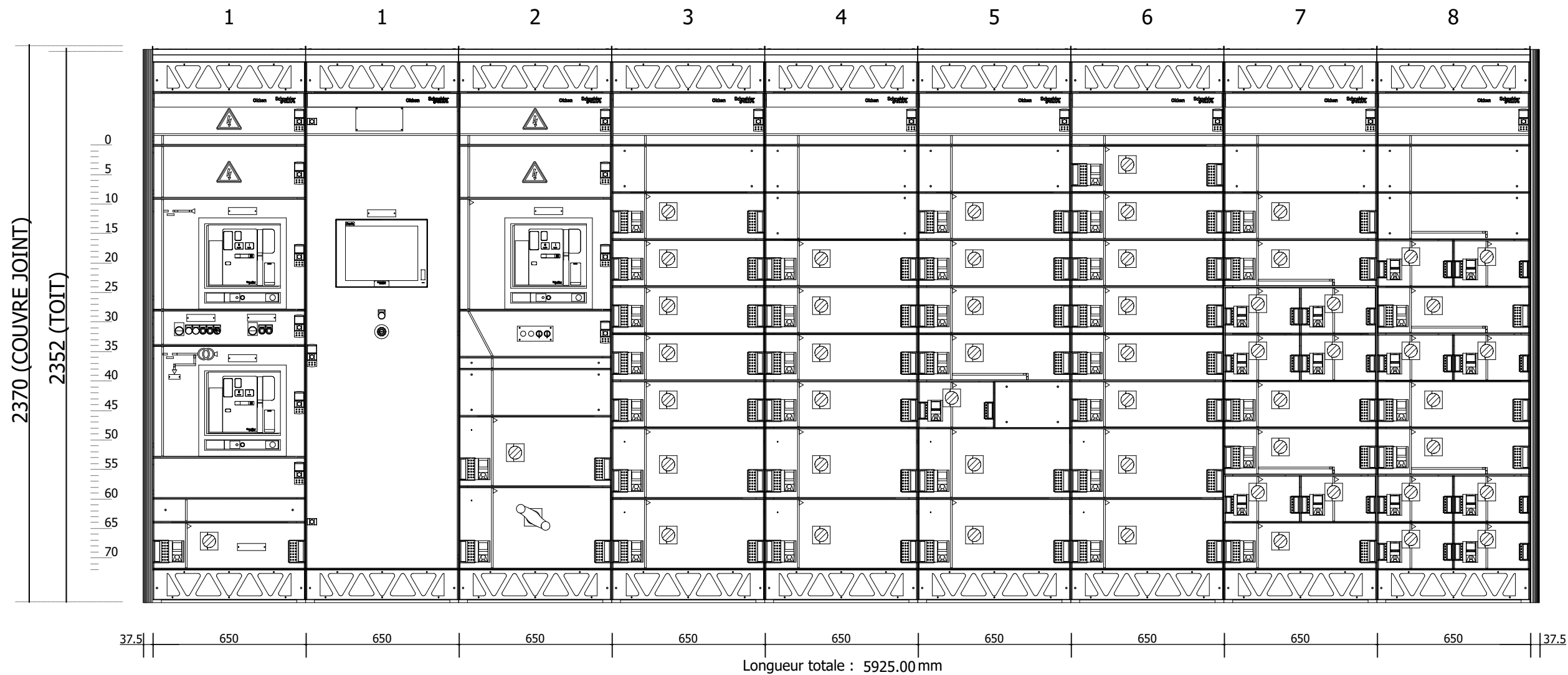
Code	Couleur
BK	Noir
BN	Marron
RD	Rouge
OG	Orange
YE	Jaune
GN	Vert
LBU	Bleu Clair
DBU	Bleu Foncé
VT	Violet
GY	Gris
WH	Blanc
PK	Rose
GD	Doré
TQ	Turquoise
SR	Argenté
GNYE	Vert/Jaune
SH	Blindage

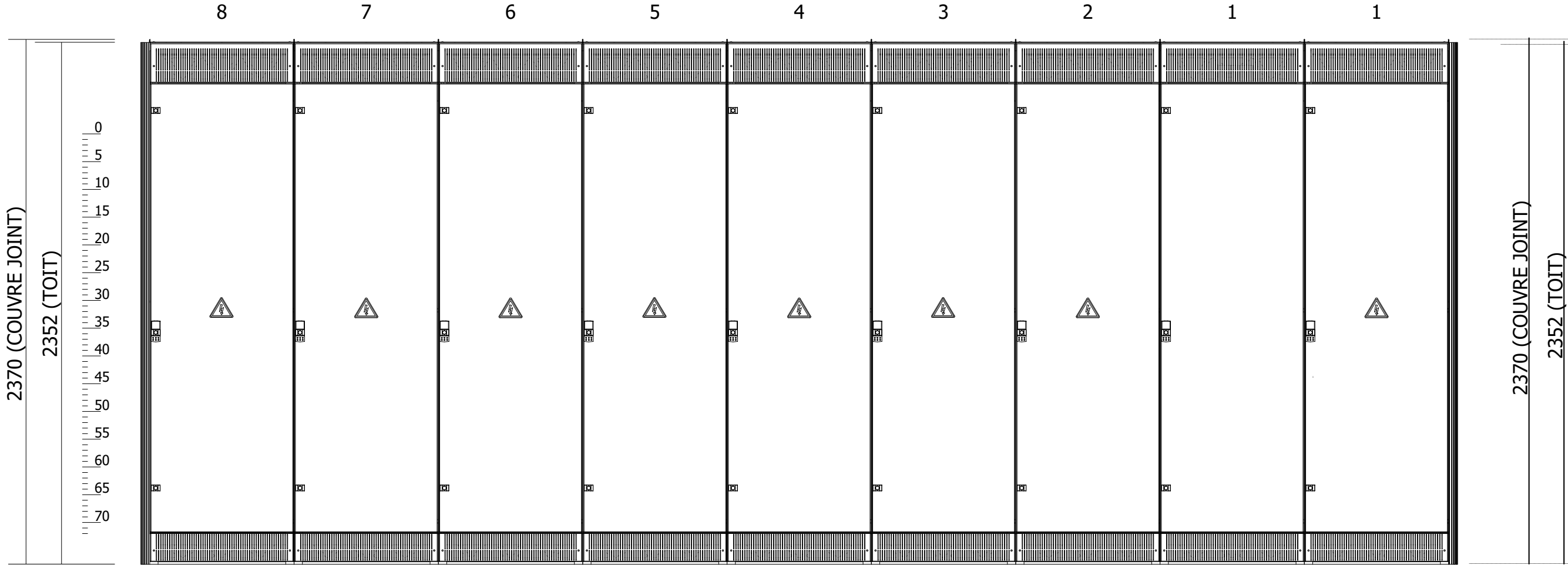


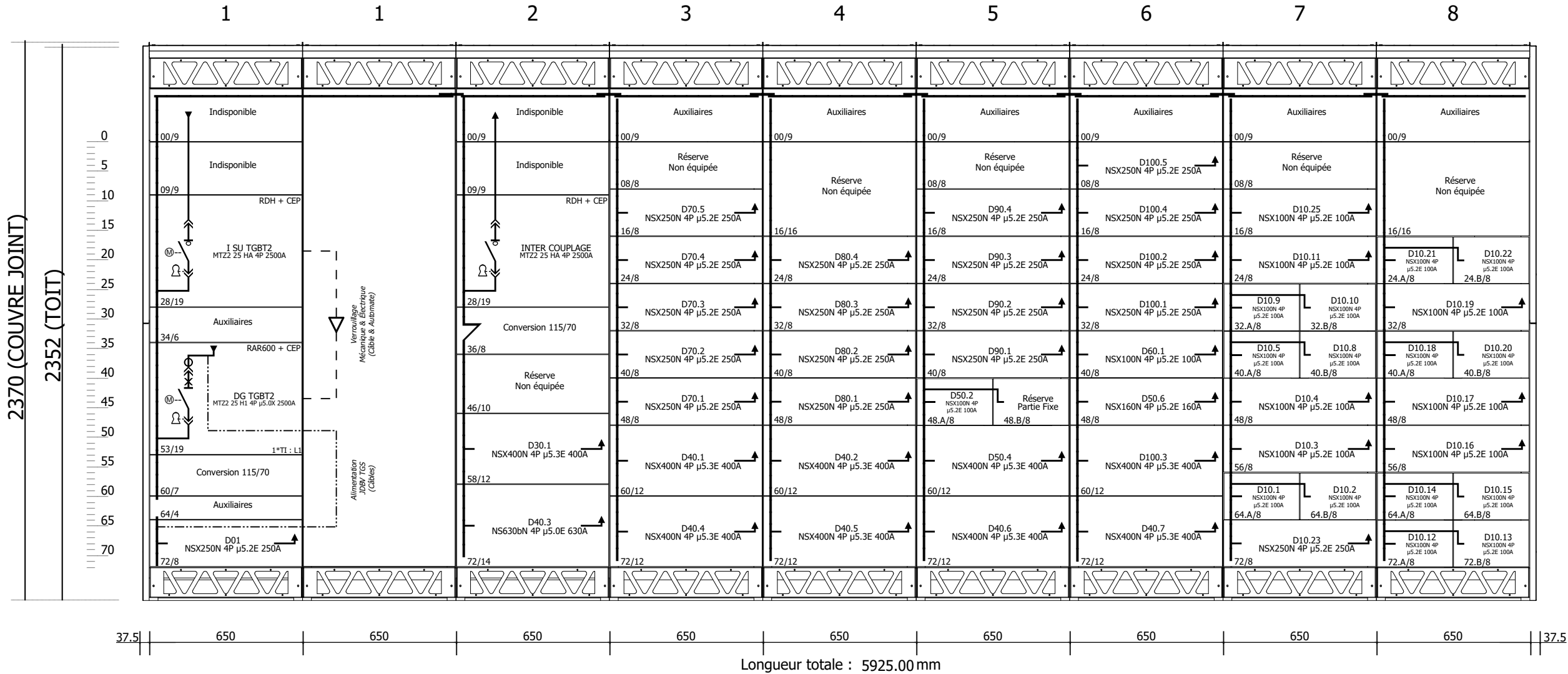
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande.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











JdB Horizontal
Ph : 3Bx40x10 Cu/2520A
N : 3Bx40x10 Cu/2520A
PEN: SANS
PE : 40x5 Cu

Vertical Busbar 115-1
Ph : 2B80x10 Cu/2780A
N : 2B80x10 Cu/2780A
PEN : SANS
PE : 40x5 Cu

Vertical Busbar 70-2
Ph : 1B80x10 Cu/1750A
N : 1B80x10 Cu/1750A
PEN: SANS(JdB)
WITHOUT(Comp)

JdB Horizontal
Ph : 3Bx40x10 Cu/2520A
N : 3Bx40x10 Cu/2520A
PEN: SANS
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 115-1
Ph : 2B80x10 Cu/2780A
N : 2B80x10 Cu/2780A
PEN : SANS

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B80x10 Cu/1750A
N : 1B80x10 Cu/1750A
PEN: SANS(JdB)
SANS(Comp)
PE : 40x5 Cu

JdB Horizontal
Ph : 3Bx40x10 Cu/2520A
N : 3Bx40x10 Cu/2520A
PEN: SANS
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B100x10 Cu/2100A
N : 1B100x10 Cu/2100A
PEN: SANS(JdB)
SANS(Comp)
PE : 40x5 Cu

JdB Horizontal
Ph : 3Bx40x10 Cu/2520A
N : 3Bx40x10 Cu/2520A
PEN: SANS
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B100x10 Cu/2100A
N : 1B100x10 Cu/2100A
PEN: SANS(JdB)
SANS(Comp)
PE : 40x5 Cu

JdB Horizontal
Ph : 3Bx40x10 Cu/2520A
N : 3Bx40x10 Cu/2520A
PEN: SANS
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B100x10 Cu/2100A
N : 1B100x10 Cu/2100A
PEN: SANS(JdB)
SANS(Comp)
PE : 40x5 Cu

JdB Horizontal
Ph : 3Bx40x10 Cu/2520A
N : 3Bx40x10 Cu/2520A
PEN: SANS
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B100x10 Cu/2100A
N : 1B100x10 Cu/2100A
PEN: SANS(JdB)
SANS(Comp)
PE : 40x5 Cu

JdB Horizontal
Ph : 3Bx40x10 Cu/2520A
N : 3Bx40x10 Cu/2520A
PEN: SANS
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B100x10 Cu/2100A
N : 1B100x10 Cu/2100A
PEN: SANS(JdB)
SANS(Comp)
PE : 40x5 Cu

JdB Horizontal
Ph : 3Bx40x10 Cu/2520A
N : 3Bx40x10 Cu/2520A
PEN: SANS
PE : 40x5 Cu

JdB Vertical 70-2
Ph : 1B100x10 Cu/2100A
N : 1B100x10 Cu/2100A
PEN: SANS(JdB)
SANS(Comp)
PE : 40x5 Cu

PLANEITE < 2mm/M

Dimensions (mm):

- Overall width: 5925.00 mm
- Overall height: 1200 mm
- Row height: 600 mm
- Column width: 565 mm
- Internal column width: 425 mm
- Panel thickness: 40 mm
- Mounting hole diameter: Ø14

Legend:

- 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

Longueur totale : 5925.00 mm

AVANT

Dispositifs (1 à 8) :

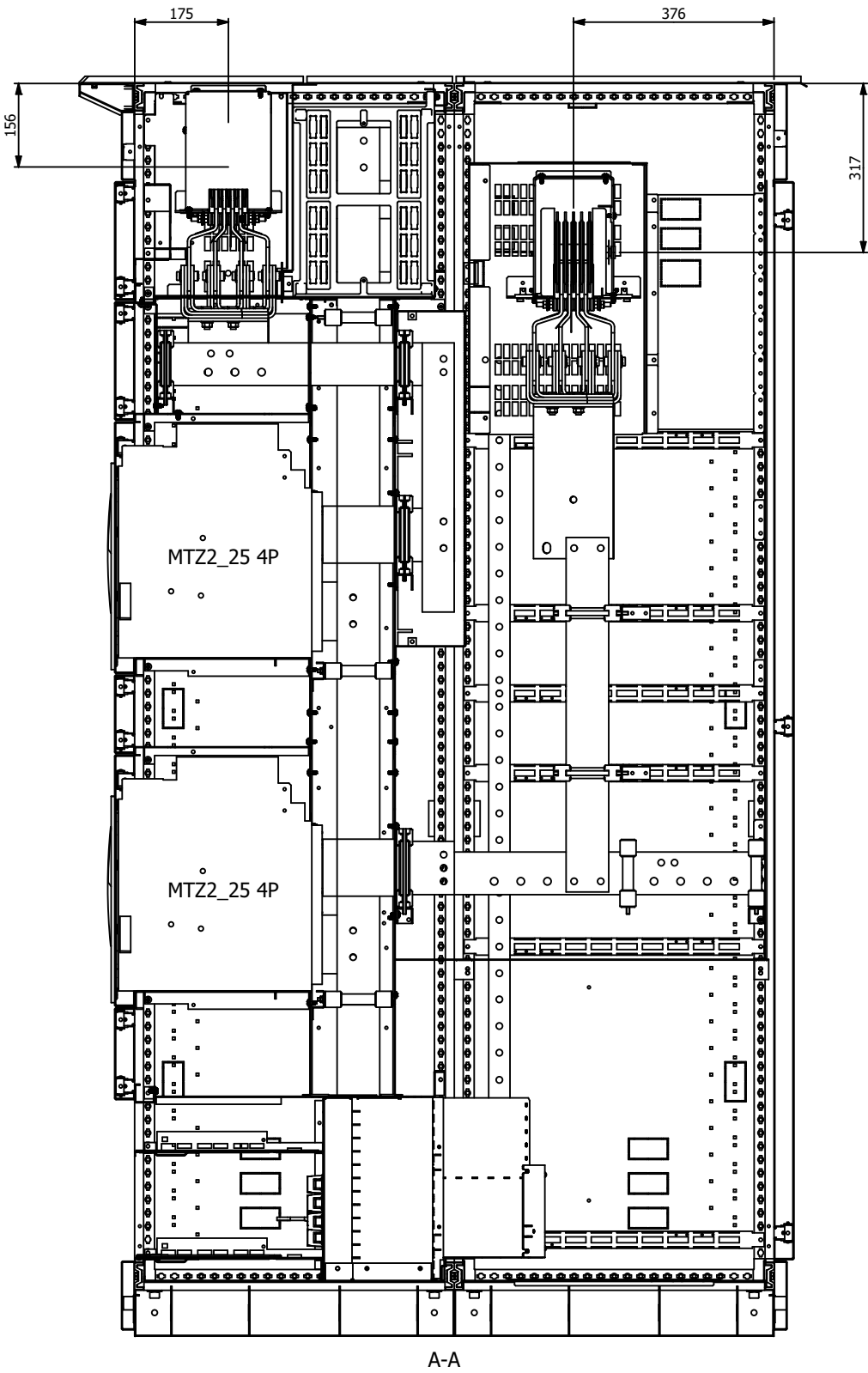
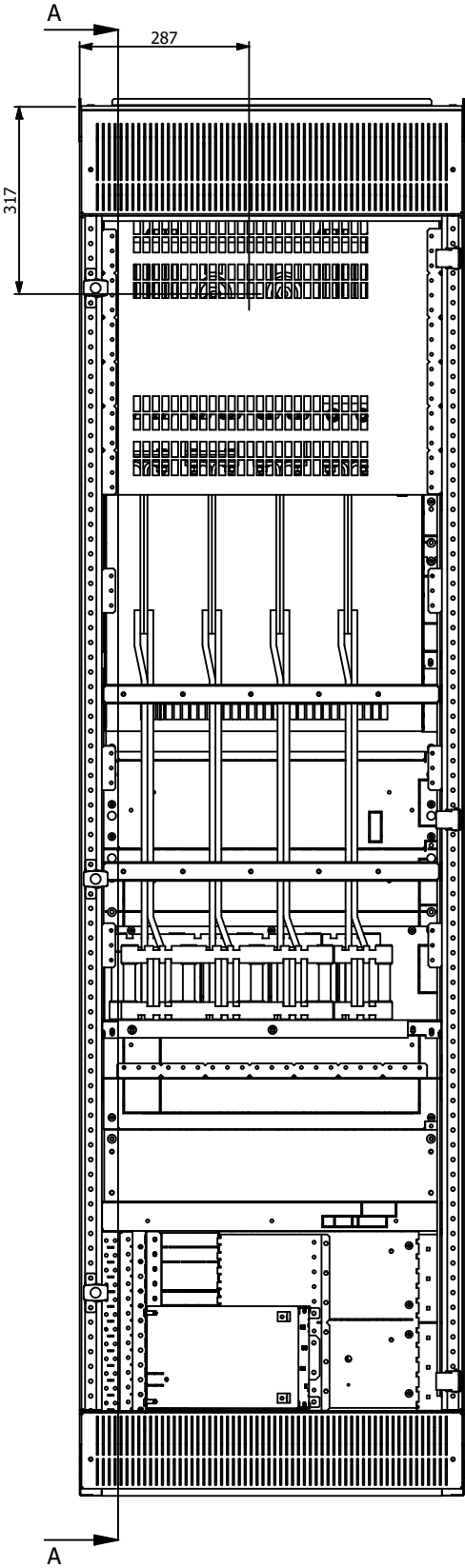
- 1: Dispositif standard
- 2: Dispositif avec accès
- 3: Dispositif standard
- 4: Dispositif standard
- 5: Dispositif standard
- 6: Dispositif standard
- 7: Dispositif standard
- 8: Dispositif standard

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

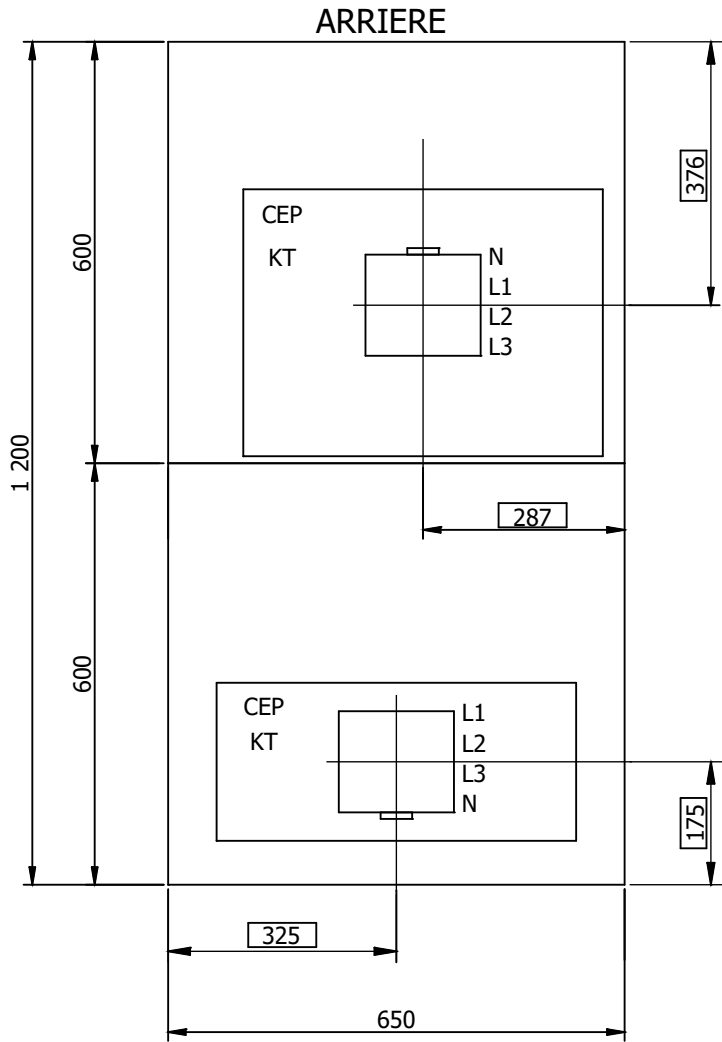
LA DISTANCE ENTRE LE DESSUS DE L'ARMOIRE
ET LE PLAFOND DOIT ETRE DE 500mm MINIMUM

[illegible]

Colonne 1



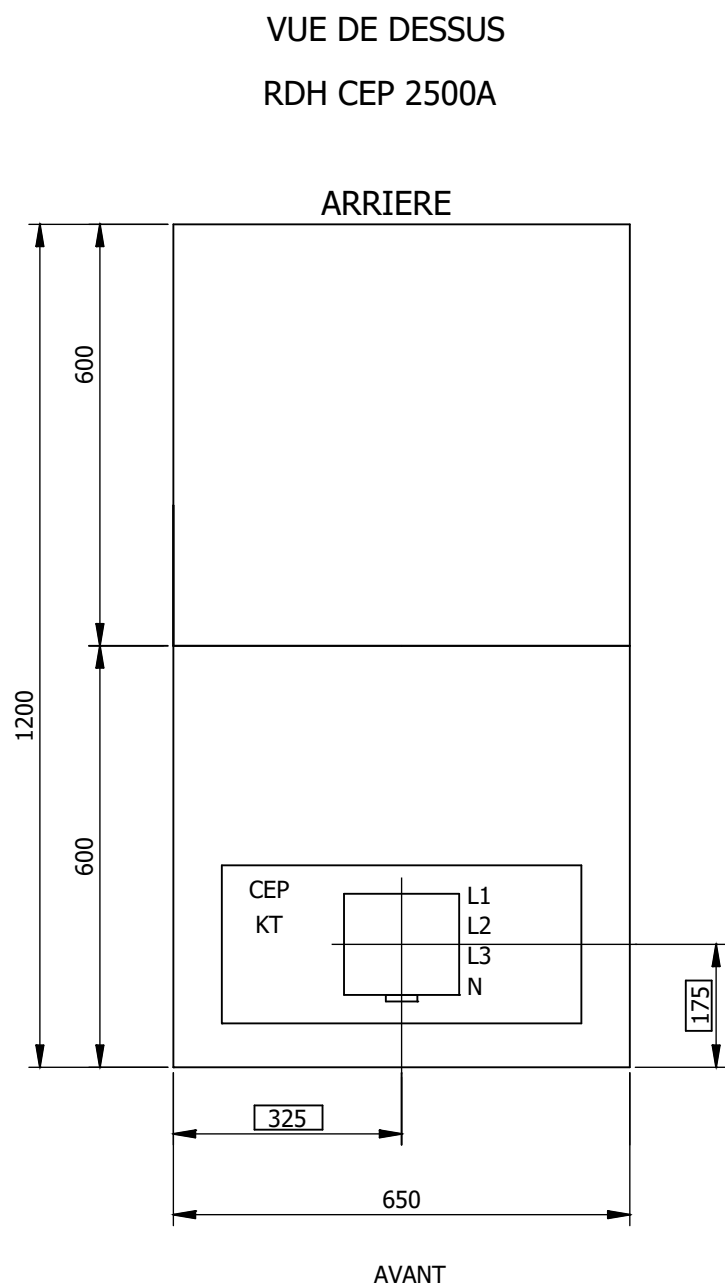
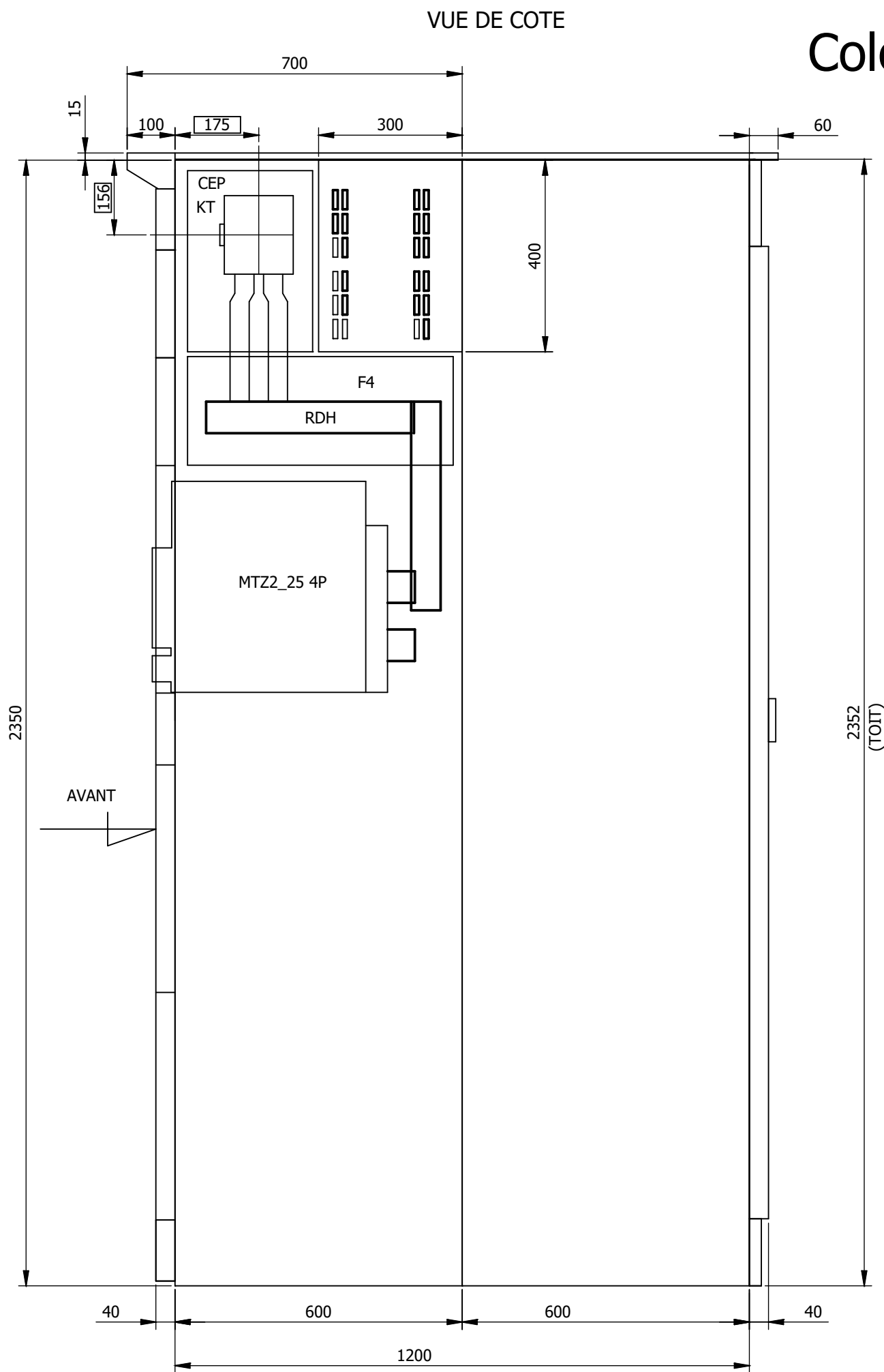
VUE DE DESSUS
RAR CEP 1600 à 3200A P1200
&
RDH CEP 2500A



Désignation Interface CEP		Référence	Raccordement
		4P	
Ambiance Standard	MTZ2_25	87814	RDH
Ambiance Standard	MTZ2_25	87824	RAR

Nota : Commander 1 kit d'installation (Réf : 87800) par interface CEP raccordement RDH
Commander 1 kit d'installation (Réf : 87801) par interface CEP raccordement RAR

Colonne 2



Désignation		Référence
Interface CEP		4P
Ambiance Standard	MTZ2_25	87814

Nota : Commander 1 kit d'installation (Réf : 87800) par interface CEP

SITUATION				=1+28			=1+53			=1+72																
Etiquette	Item			I SU TGBT2			DG TGBT2			D01																
	Ligne 1			ARRIVÉE			ARRIVÉE			ALIMENTATION																
	Ligne 2			ULTIME						TGS																
	Ligne 3			SECOURS																						
	Ligne 4																									
	Situation			Case : =1+28			Case : =1+53			Case : =1+72																
Consommateur	Puissance (kW)						1600 kVA			185,2 kVA																
	Courant nominal (A)																									
Unité Fonctionnelle	Appareil			MTZ2 25 HA 4P 2500A			MTZ2 25 H1 4P μ5.0X 2500A			NSX250N 4P μ5.2E 250A																
	Courant Max Déclassé (A)			2450			2450			225																
	Reglage Thermique IrTh (A)						2450			Plage: 90-225																
	Reglage Magnetique IrMg (A)						Plage: 3750-37500			Plage: 375-3000																
	Contacteur																									
	Relais de protection																									
	TI Protection																									
	Interrupteur fusible																									
	Fusibles																									
	Vigi																									
	Mesure																									
	TI Mesure						TA231 - 2500/5A CL1 5VA																			
	Ampèremètre																									
	Voltmètre																									
	Wattmètre																									
Tore																										
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)			Kit CEP			Kit CEP			1 x 95/Phase Max.																
	Ame									Al / Cu																
	PE (mm²)																									
	Longueur (m)																									
Okken	Modularité			/19			/19			/8																
	Schéma Type			A2			A1			D3																
	Suffixe			A2.6			A1.23			D3.9																
	Numéro de plan			CU932001			CU932001			CU932001																
	Folio			120 à 139			100 à 119			220 à 229																
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE						<div>S.E.T.B.T</div> <div>Schneider Electric</div>			Description de page Liste des consommateurs ==CU932001=1+28 → ==CU932001=1+72						Numéro de client				== TGBT 2		&EPA					
															REVISIONS : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z				Projet		CU932001		Page			
																			PROJET		LOT		PLAN		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 engageons pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés

SITUATION			=2+28	=2+58	=2+72																																			
Etiquette	Item		INTER COUPLAGE	D30.1	D40.3																																			
	Ligne 1			ALIMENTATION	BY-PASS																																			
	Ligne 2		BATTERIE	ARMOIRE																																				
	Ligne 3		CONDENSATEUR	COUPLAGE																																				
	Ligne 4			ONDULEURS																																				
	Situation		Case : =2+28	Case : =2+58	Case : =2+72																																			
Consommateur	Puissance (kW)			250 kVAR	400 kVA																																			
	Courant nominal (A)			310	577																																			
Unité Fonctionnelle	Appareil		MTZ2 25 HA 4P 2500A	NSX400N 4P μ5.3E 400A	NS630bN 4P μ5.0E 630A																																			
	Courant Max Déclassé (A)		2450	390	630																																			
	Reglage Thermique IrTh (A)			320	580																																			
	Reglage Magnetique IrMg (A)			Plage: 600-4800	Plage: 1260-8550																																			
	Contacteur																																							
	Relais de protection																																							
	TI Protection																																							
	Interrupteur fusible																																							
	Fusibles																																							
	Vigi																																							
	Mesure																																							
	TI Mesure																																							
	Ampèremètre																																							
	Voltmètre																																							
	Wattmètre																																							
Tore																																								
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)		Kit CEP	2 x 240/Phase Max.	2 x 240/Phase Max.																																			
	Ame			Al / Cu	Al / Cu																																			
	PE (mm²)																																							
	Longueur (m)																																							
Okken	Modularité		/19	/12	/14																																			
	Schéma Type		IC1	D1	D5																																			
	Suffixe		IC1.6	D1.10	D5.1																																			
	Numéro de plan		CU932001	CU932001	CU932001																																			
	Folio		140 à 159	200 à 209	240 à 249																																			
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE			<div>S.E.T.B.T</div> <div>Schneider Electric</div>		Description de page Liste des consommateurs ==CU932001=2+28 → ==CU932001=2+72					Numéro de client <div>REVISIONS :<table><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>					A	B	C	D	E	F	G	H															== TGBT 2 <div>Projet</div> <div>CU932001</div> <div>PROJET LOT PLAN</div>		&EPA <div>Page</div> <div>31</div>	
A	B	C	D	E	F	G	H																																	

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 l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés


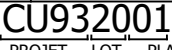
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

SITUATION		=6+08	=6+16	=6+24	=6+32	=6+40	=6+48	=6+60	=6+72													
Etiquette	Item	D100.5	D100.4	D100.2	D100.1	D60.1	D50.6	D100.3	D40.7													
	Ligne 1 Ligne 2 Ligne 3 Ligne 4 Situation	ALIMENTATION AESCAN1 LT N3-012 SCANNER 3 Case : =6+08	ALIMENTATION AESCAN3 LT N3-xxx TABLE RADIOLOGIE Case : =6+16	ALIMENTATION AESCAN1 LT N0-090 SIMULATEUR SCANNER 2 Case : =6+24	ALIMENTATION AESCAN1 LT N0-035 SIMULATEUR SCANNER 1 Case : =6+32	ALIMENTATION AEN-4 LT-S1-029 CYCLOTRON Case : =6+40	ALIMENTATION AEN-5 LT-04-13 LOCAL LT SOUS STATION FROID Case : =6+48	ALIMENTATION SCANNER 3 IRM Case : =6+60	ALIMENTATION ONDULEUR ASI-4 RESEAU 2 Case : =6+72													
Consommateur	Puissance (kW)	150 kVA	126 kVA	150 kVA	150 kVA	45	76+18	150 kVA	200 kVA													
	Courant nominal (A)	217	217	217	217	65	150	217	289													
Unité Fonctionnelle	Appareil	NSX250N 4P µ5.2E 250A	NSX250N 4P µ5.2E 250A	NSX250N 4P µ5.2E 250A	NSX250N 4P µ5.2E 250A	NSX100N 4P µ5.2E 100A	NSX160N 4P µ5.2E 160A	NSX400N 4P µ5.3E 400A	NSX400N 4P µ5.3E 400A													
	Courant Max Déclassé (A)	225	225	225	225	100	160	390	390													
	Reglage Thermique IrTh (A)	225	225	225	225	80	160	225	300													
	Reglage Magnetique IrMg (A)	Plage: 375-3000	Plage: 375-3000	Plage: 375-3000	Plage: 375-3000	Plage: 150-1500	Plage: 240-2400	Plage: 600-4800	Plage: 600-4800													
	Contacteur																					
	Relais de protection																					
	TI Protection																					
	Interrupteur fusible																					
	Fusibles																					
	Vigi																					
	Mesure																					
	TI Mesure																					
	Ampèremètre																					
	Voltmètre																					
Wattmètre																						
Tore																						
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)	1 x 95/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	2 x 240/Phase Max.	2 x 240/Phase Max.													
	Ame	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu													
	PE (mm²)																					
	Longueur (m)																					
Okken	Modularité	/8	/8	/8	/8	/8	/8	/12	/12													
	Schéma Type	D1	D1	D1	D1	D1	D4	D4	D4													
	Suffixe	D1.9	D1.9	D1.9	D1.9	D1.2	D4.5	D4.10	D4.10													
	Numéro de plan	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001													
	Folio	200 à 209	200 à 209	200 à 209	200 à 209	200 à 209	230 à 239	230 à 239	230 à 239													
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE			S.E.T.B.T Schneider Electric		Description de page Liste des consommateurs ==CU932001=6+08 → ==CU932001=6+72			Numéro de client REVISIONS : <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												== TGBT 2 Projet CU932001 PROJET LOT PLAN		&EPA Page 35

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 l'exécution des 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

SITUATION		=7+16	=7+24	=7+32.A	=7+32.B	=7+40.A	=7+40.B	=7+48	=7+56																								
Etiquette	Item	D10.25	D10.11	D10.9	D10.10	D10.5	D10.8	D10.4	D10.3																								
	Ligne 1 Ligne 2 Ligne 3 Ligne 4 Situation	ALIMENTATION TDNR-ASC-TF2 Case : =7+16	ALIMENTATION TDNR-N1-04 Case : =7+24	ALIMENTATION TDNR-N1-02 Case : =7+32.A	ALIMENTATION TDNR-N1-03 Case : =7+32.B	ALIMENTATION TDNR-N0-05 Case : =7+40.A	ALIMENTATION TDNR-N1-01 Case : =7+40.B	ALIMENTATION TDNR-N0-04 Case : =7+48	ALIMENTATION TDNR-N0-03 Case : =7+56																								
Consommateur	Puissance (kW)	32 kVA	79,2 kVA	26,7 kVA	17,1 kVA	7,1 kVA	20,4 kVA	37,4 kVA	32,1 kVA																								
	Courant nominal (A)	46.3	102.9	38.6	24.8	10.2	29.6	54.1	46.5																								
Unité Fonctionnelle	Appareil	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A																								
	Courant Max Déclassé (A)	100	100	57	57	57	57	100	100																								
	Reglage Thermique IrTh (A)	100	100	40	40	40	40	63	63																								
	Reglage Magnetique IrMg (A)	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500																								
	Contacteur																																
	Relais de protection																																
	TI Protection																																
	Interrupteur fusible																																
	Fusibles																																
	Vigi																																
	Mesure																																
	TI Mesure																																
	Ampèremètre																																
	Voltmètre																																
Wattmètre																																	
Tore																																	
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)	1 x 95/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 35/Phase Max.	1 x 35/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 35/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.																								
	Ame	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu																								
	PE (mm²)																																
	Longueur (m)																																
Okken	Modularité	/8	/8	/8	/8	/8	/8	/8	/8																								
	Schéma Type	D1	D1	D2	D2	D2	D2	D1	D1																								
	Suffixe	D1.2	D1.2	D2.2	D2.2	D2.2	D2.2	D1.2	D1.2																								
	Numéro de plan	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001																								
	Folio	200 à 209	200 à 209	210 à 219	210 à 219	210 à 219	210 à 219	200 à 209	200 à 209																								
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE			S.E.T.B.T 		Description de page Liste des consommateurs ==CU932001=7+16 → ==CU932001=7+56			Numéro de client REVISIONS : <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																							== TGBT 2 Projet 		&EPA Page 36
								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 engageons pour l'exécution des 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.

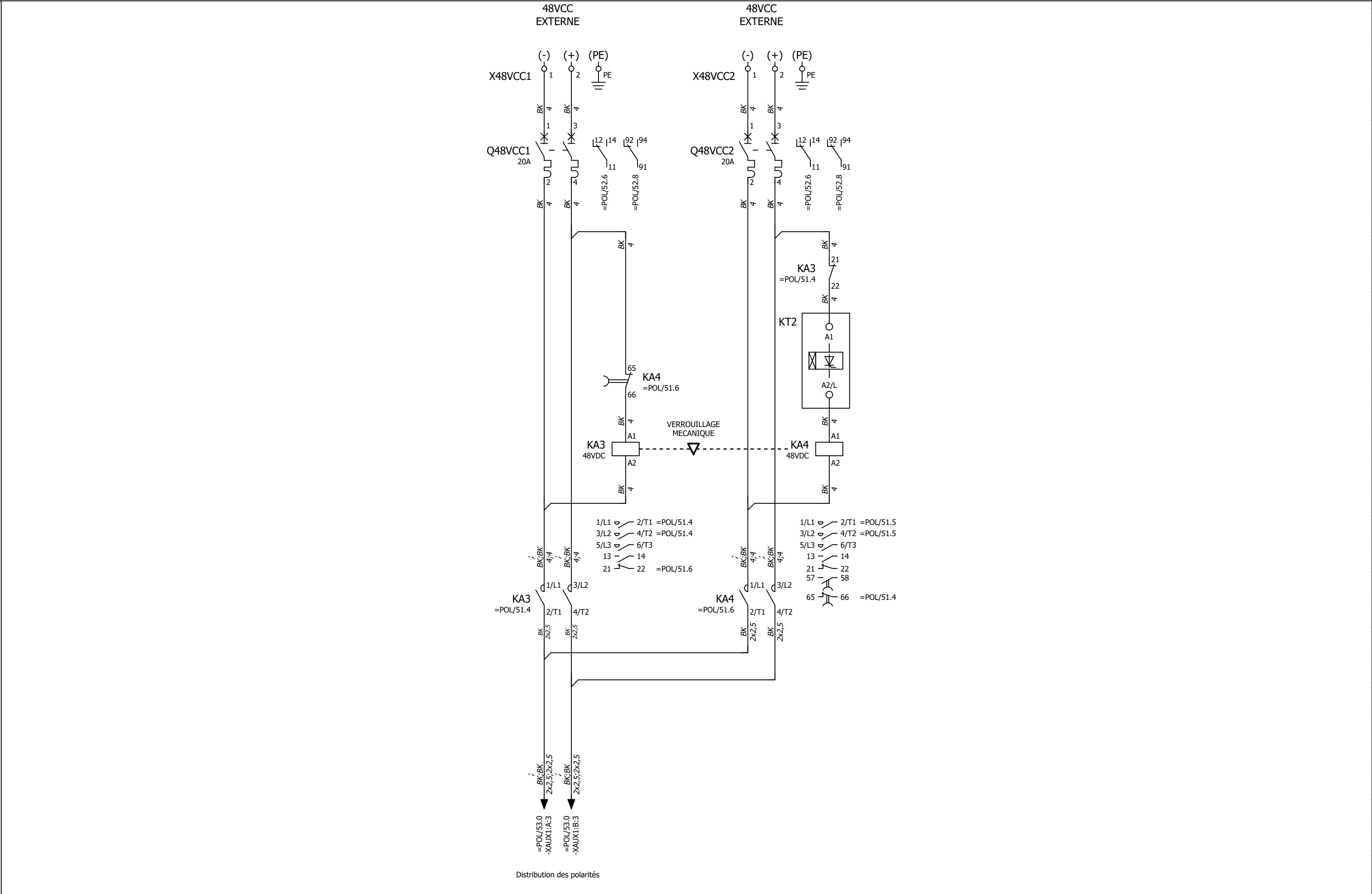
SITUATION				=7+64.A			=7+64.B			=7+72																																	
Etiquette	Item			D10.1			D10.2			D10.23																																	
	Ligne 1			ALIMENTATION			ALIMENTATION			ALIMENTATION																																	
	Ligne 2			TDNR-SS-01			TDNR-N0-01			TDNR-N4-CVC																																	
	Ligne 3																																										
	Ligne 4																																										
	Situation			Case : =7+64.A			Case : =7+64.B			Case : =7+72																																	
Consommateur	Puissance (kW)			22,9 kVA			20,1 kVA			145,7 kVA																																	
	Courant nominal (A)			33.2			30.0			211.2																																	
Unité Fonctionnelle	Appareil			NSX100N 4P μ5.2E 100A			NSX100N 4P μ5.2E 100A			NSX250N 4P μ5.2E 250A																																	
	Courant Max Déclassé (A)			57			57			225																																	
	Reglage Thermique IrTh (A)			40			40			200																																	
	Reglage Magnetique IrMg (A)			Plage: 150-1500			Plage: 150-1500			Plage: 375-3000																																	
	Contacteur																																										
	Relais de protection																																										
	TI Protection																																										
	Interrupteur fusible																																										
	Fusibles																																										
	Vigi																																										
	Mesure																																										
	TI Mesure																																										
	Ampèremètre																																										
	Voltmètre																																										
	Wattmètre																																										
Tore																																											
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)			1 x 95/Phase Max.			1 x 95/Phase Max.			1 x 95/Phase Max.																																	
	Ame			Al / Cu			Al / Cu			Al / Cu																																	
	PE (mm²)																																										
	Longueur (m)																																										
Okken	Modularité			/8			/8			/8																																	
	Schéma Type			D2			D2			D1																																	
	Suffixe			D2.2			D2.2			D1.9																																	
	Numéro de plan			CU932001			CU932001			CU932001																																	
	Folio			210 à 219			210 à 219			200 à 209																																	
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE				<div>S.E.T.B.T</div> <div>Schneider Electric</div>			Description de page Liste des consommateurs ==CU932001=7+64.A → ==CU932001=7+72					Numéro de client <div>REVISIONS :<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>				A	B	C	D	E	F	G	H																		== TGBT 2 <div>Projet</div> <div>CU932001</div> <div>PROJET LOT PLAN</div>		&EPA <div>Page</div> <div>37</div>
	A	B	C	D	E	F	G	H																																			

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 l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés

SITUATION		=8+24.A	=8+24.B	=8+32	=8+40.A	=8+40.B	=8+48	=8+56	=8+64.A																								
Etiquette	Item	D10.21	D10.22	D10.19	D10.18	D10.20	D10.17	D10.16	D10.14																								
	Ligne 1 Ligne 2 Ligne 3 Ligne 4 Situation	ALIMENTATION TDNR-N3-04	ALIMENTATION TDNR-N4-01	ALIMENTATION TDNR-N3-02	ALIMENTATION TDNR-N3-01	ALIMENTATION TDNR-N3-03	ALIMENTATION TDNR-N2-06	ALIMENTATION TDNR-N2-05	ALIMENTATION TDNR-N2-03																								
		Case : =8+24.A	Case : =8+24.B	Case : =8+32	Case : =8+40.A	Case : =8+40.B	Case : =8+48	Case : =8+56	Case : =8+64.A																								
Consommateur	Puissance (kW)	41,9 kVA	26,3 kVA	78,4 kVA	19,1 kVA	5,8 kVA	58,7 kVA	32,8 kVA	26,1 kVA																								
	Courant nominal (A)	54.4	38.2	100	27.7	8.4	85.1	47.6	37.9																								
Unité Fonctionnelle	Appareil	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A	NSX100N 4P μ5.2E 100A																								
	Courant Max Déclassé (A)	57	57	100	57	57	100	100	57																								
	Reglage Thermique IrTh (A)	40	40	100	40	40	100	80	55																								
	Reglage Magnetique IrMg (A)	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500	Plage: 150-1500																								
	Contacteur																																
	Relais de protection																																
	TI Protection																																
	Interrupteur fusible																																
	Fusibles																																
	Vigi																																
	Mesure																																
	TI Mesure																																
	Ampèremètre																																
	Voltmètre																																
	Wattmètre																																
Tore																																	
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)	1 x 35/Phase Max.	1 x 35/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 35/Phase Max.	1 x 35/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 95/Phase Max.	1 x 35/Phase Max.																								
	Ame	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu	Al / Cu																								
	PE (mm²)																																
	Longueur (m)																																
Okken	Modularité	/8	/8	/8	/8	/8	/8	/8	/8																								
	Schéma Type	D2	D2	D1	D2	D2	D1	D1	D2																								
	Suffixe	D2.2	D2.2	D1.2	D2.2	D2.2	D1.2	D1.2	D2.2																								
	Numéro de plan	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001	CU932001																								
	Folio	210 à 219	210 à 219	200 à 209	210 à 219	210 à 219	200 à 209	200 à 209	210 à 219																								
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE			S.E.T.B.T Schneider Electric		Description de page Liste des consommateurs ==CU932001=8+24.A → ==CU932001=8+64.A			Numéro de client REVISIONS : <table><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			A	B	C	D	E	F	G	H													== TGBT 2 Projet CU932001 PROJET LOT PLAN		&EPA Page 38
A	B	C	D	E	F	G	H																										

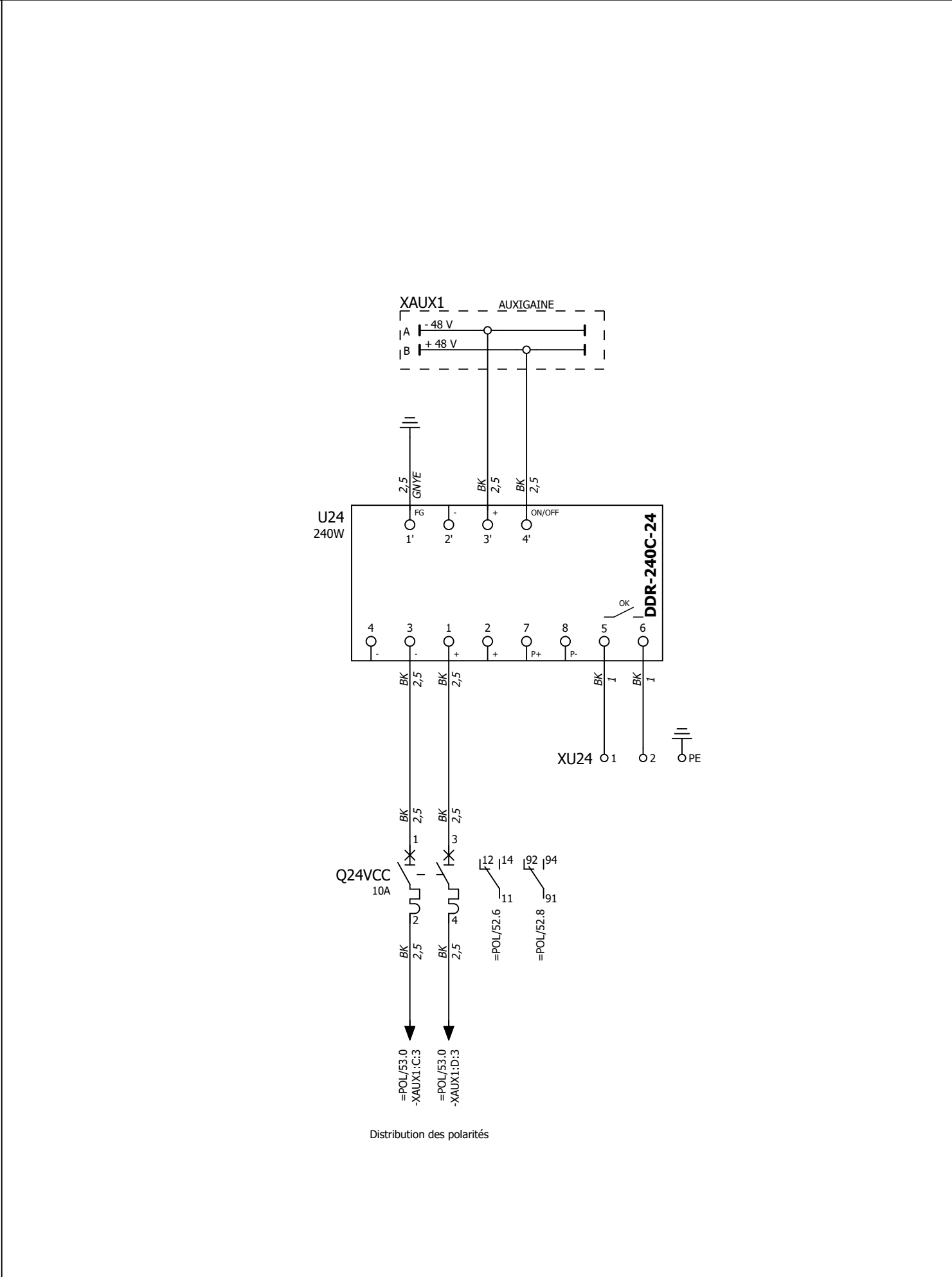
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées																											
SITUATION		=8+64.B		=8+72.A		=8+72.B																					
Etiquette	Item	D10.15		D10.12		D10.13																					
	Ligne 1	ALIMENTATION		ALIMENTATION		ALIMENTATION																					
	Ligne 2	TDNR-N2-04		TDNR-N2-01		TDNR-N2-02																					
Consommateur	Ligne 3	Case : =8+64.B		Case : =8+72.A		Case : =8+72.B																					
	Ligne 4																										
	Situation																										
Unité Fonctionnelle	Puissance (kW)	2,1 kVA		24,3 kVA		24,9 kVA																					
	Courant nominal (A)	2.9		35.2		36.1																					
Unité Fonctionnelle	Appareil	NSX100N 4P µ5.2E 100A		NSX100N 4P µ5.2E 100A		NSX100N 4P µ5.2E 100A																					
	Courant Max Déclassé (A)	57		57		57																					
	Reglage Thermique IrTh (A)	40		40		55																					
	Reglage Magnetique IrMg (A)	Plage: 150-1500		Plage: 150-1500		Plage: 150-1500																					
	Contacteur																										
	Relais de protection																										
	TI Protection																										
	Interrupteur fusible																										
	Fusibles																										
	Vigi																										
	Mesure																										
	TI Mesure																										
	Ampèremètre																										
	Voltmètre																										
Wattmètre																											
Tore																											
Câble	Section / Type de raccordement (mm²)	1 x 35/Phase Max.		1 x 35/Phase Max.		1 x 35/Phase Max.																					
	Ame	Al / Cu		Al / Cu		Al / Cu																					
	PE (mm²)																										
	Longueur (m)																										
Okken	Modularité	/8		/8		/8																					
	Schéma Type	D2		D2		D2																					
	Suffixe	D2.2		D2.2		D2.2																					
	Numéro de plan	CU932001		CU932001		CU932001																					
	Folio	210 à 219		210 à 219		210 à 219																					
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE		S.E.T.B.T Schneider Electric		Description de page Liste des consommateurs ==CU932001=8+64.B → ==CU932001=8+72.B				Numéro de client REVISIONS : <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														== TGBT 2 Projet		CU932001 PROJET LOT PLAN		&EPA Page 39	

Arrivée 48VCC

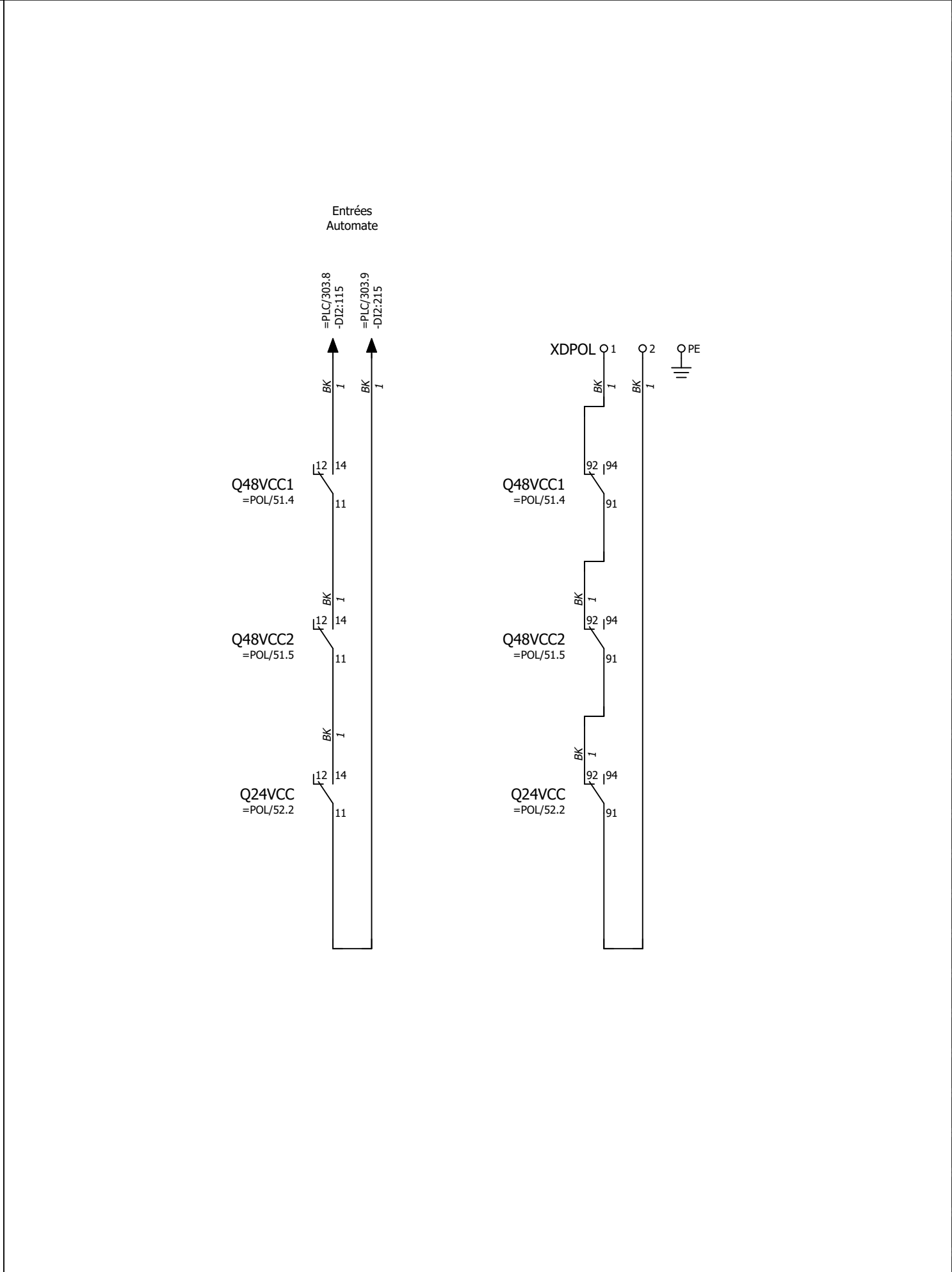


Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande.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

Création 24VCC

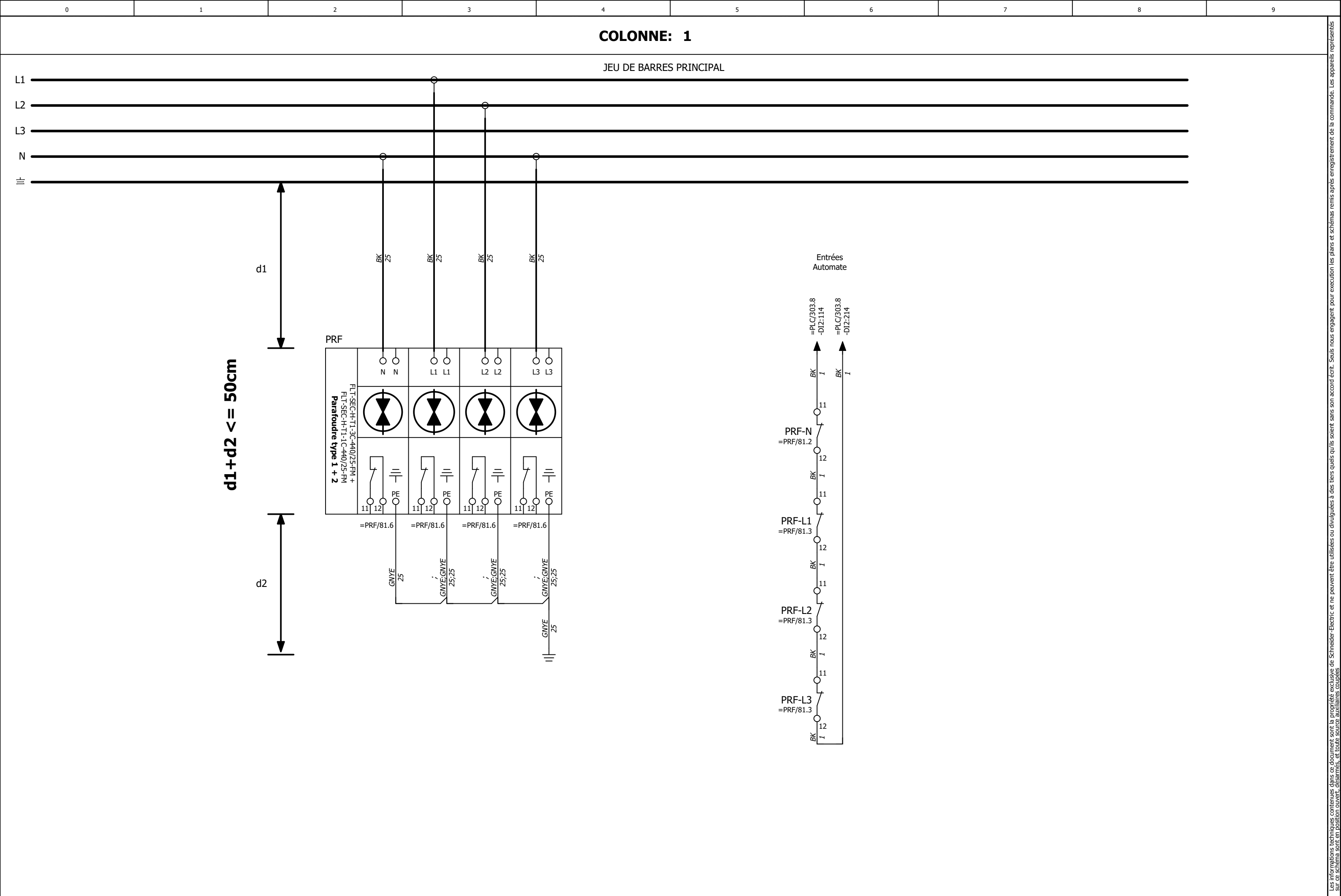


Chaines Positions et Défauts

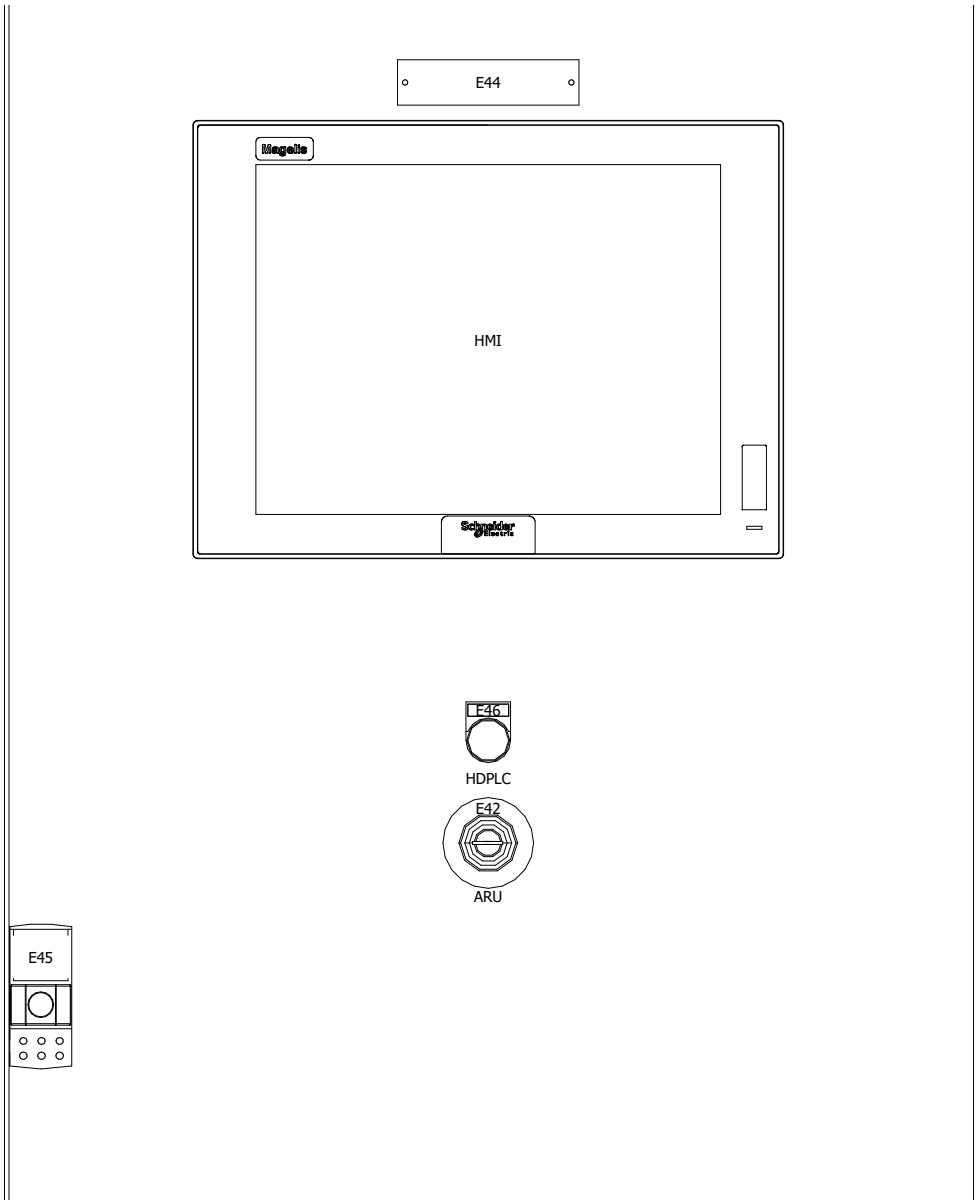


[illegible]

Nom du client SFEE	<div>S.E.T.B.T</div> <div>Schneider Electric</div>	Description de page Polarités Nomenclature	Numéro de client										== TGBT 2		Page 55		
Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE													=POL				
			REVISIONS :										Projet				
										F	G	H				CU932001	
															PROJET	LOT	PLAN



[illegible]

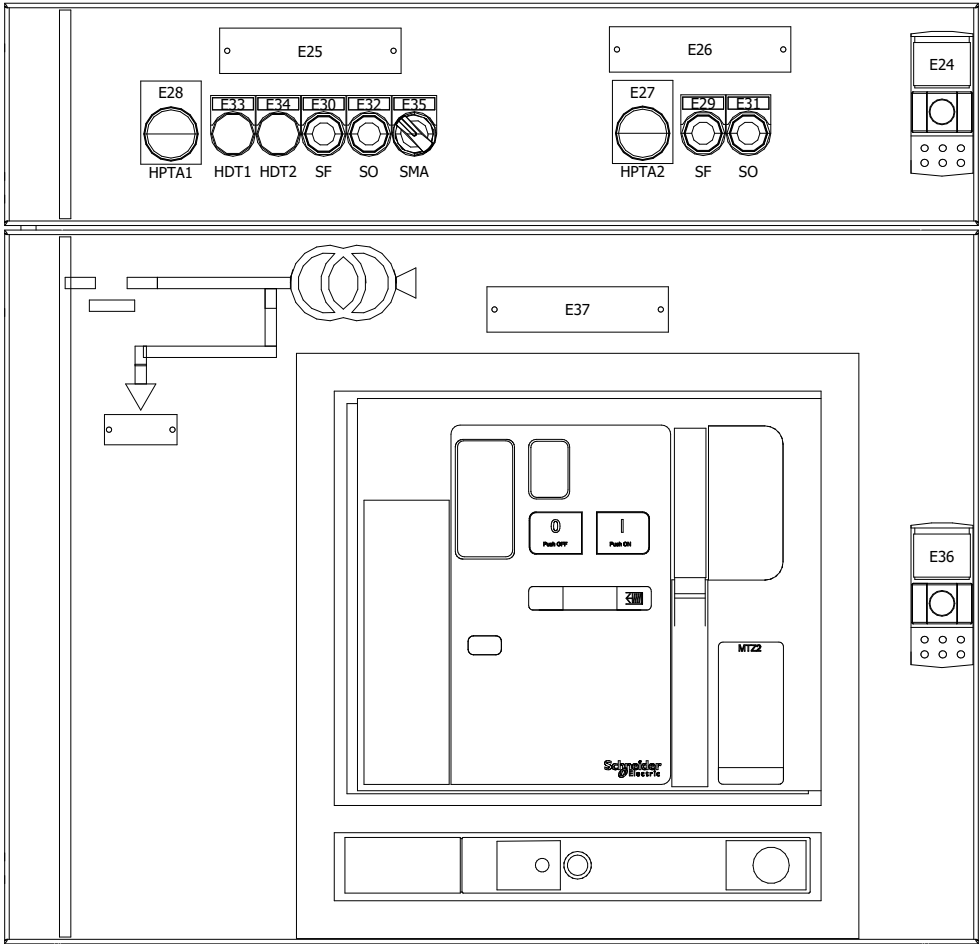


Echelle : 1:5

72 Modules
(Compartiment)

Arrivée A1

MTZ2 25 H1 4P μ5.0X 2500A

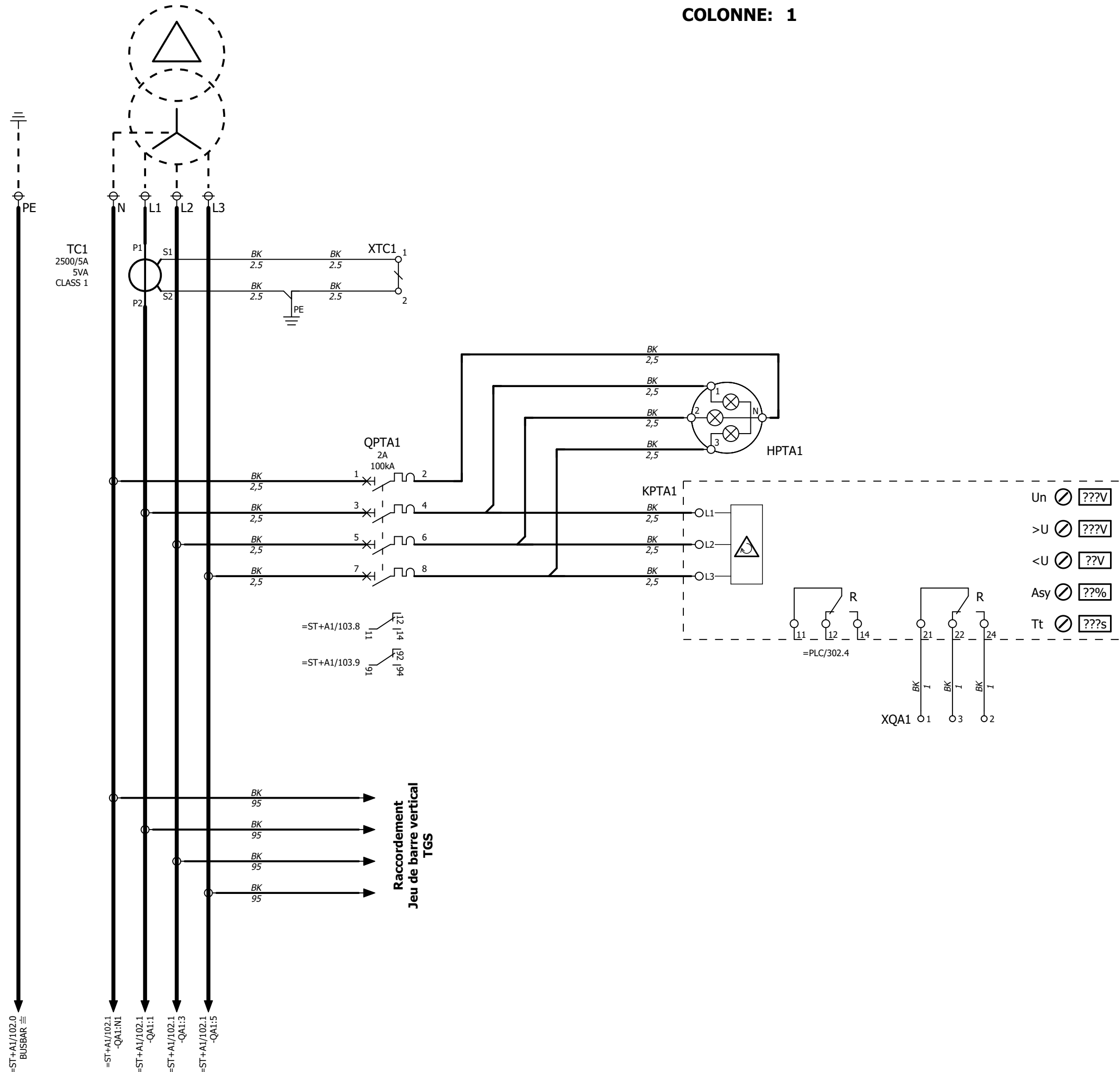


Echelle : 1:5

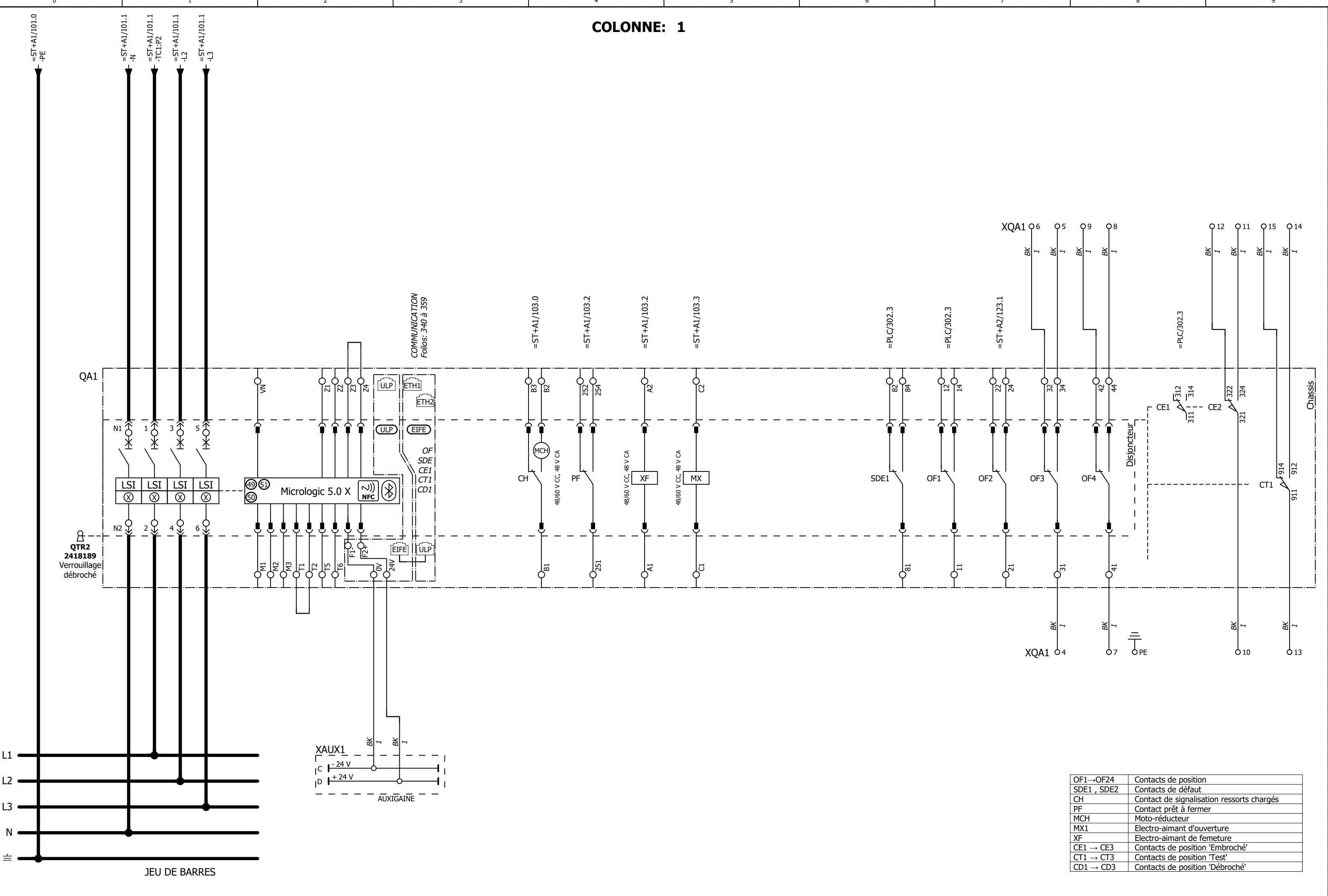
19 + 6 Modules

E46	27 x 8	Défaut Automate
E45	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
E44	120 x 30	HMI
E42	Ø60	ARRET D'URGENCE
Item	Taille	Texte
Légende des étiquettes		
E37	120 x 30	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
E36	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
E35	27 x 8	MANUEL / AUTO
E34	27 x 8	DEFAUT T° SEUIL 2
E33	27 x 8	ALARME T° SEUIL 1 OU DÉFAUT PT100
E32	27 x 8	OUVERTURE
E31	27 x 8	OUVERTURE
E30	27 x 8	FERMETURE
E29	27 x 8	FERMETURE
E28	55 x 40	Présence tension Amont DG TGBT2
E27	55 x 40	Présence tension Amont I SU TGBT2
E26	120 x 30	I SU TGBT2 Arrivée Générateur
E25	120 x 30	DG TGBT2 Arrivée Transformateur
E24	37.5 x 28.5	Auxiliaires
E5	48 x 20	Vers Départ type TGS
Item	Taille	Texte
Légende des étiquettes		

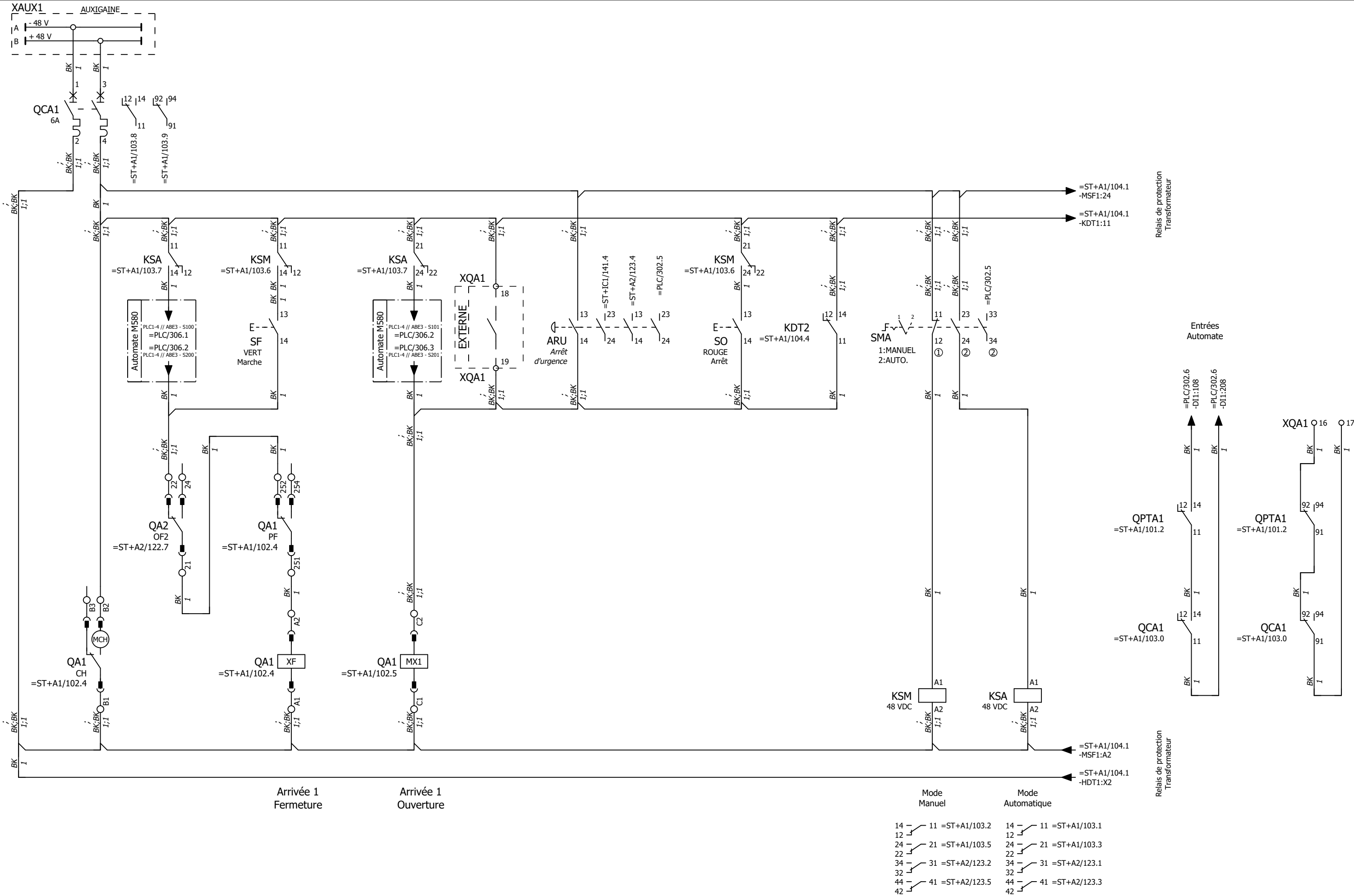
COLONNE: 1

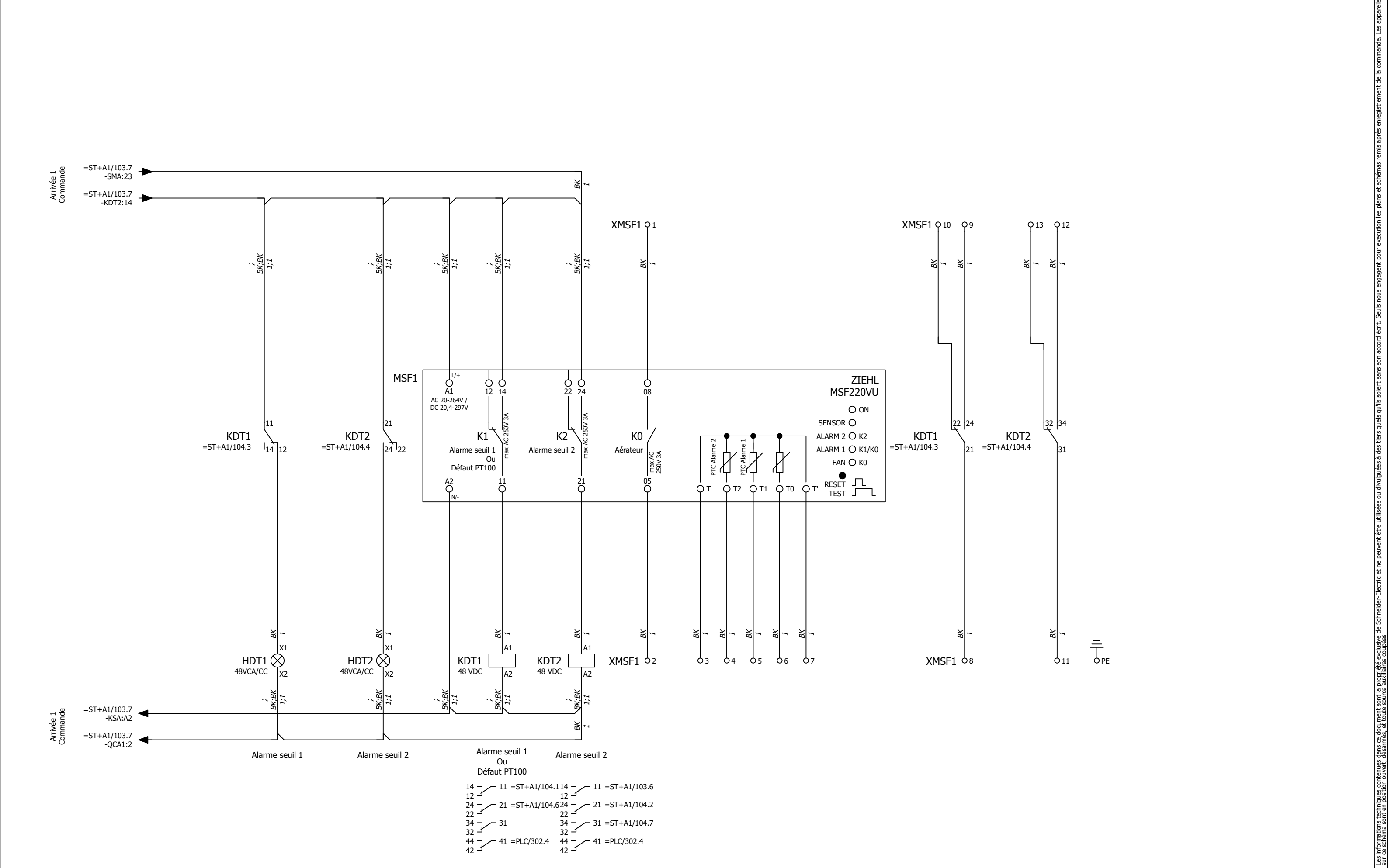


Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés



COLONNE: 1





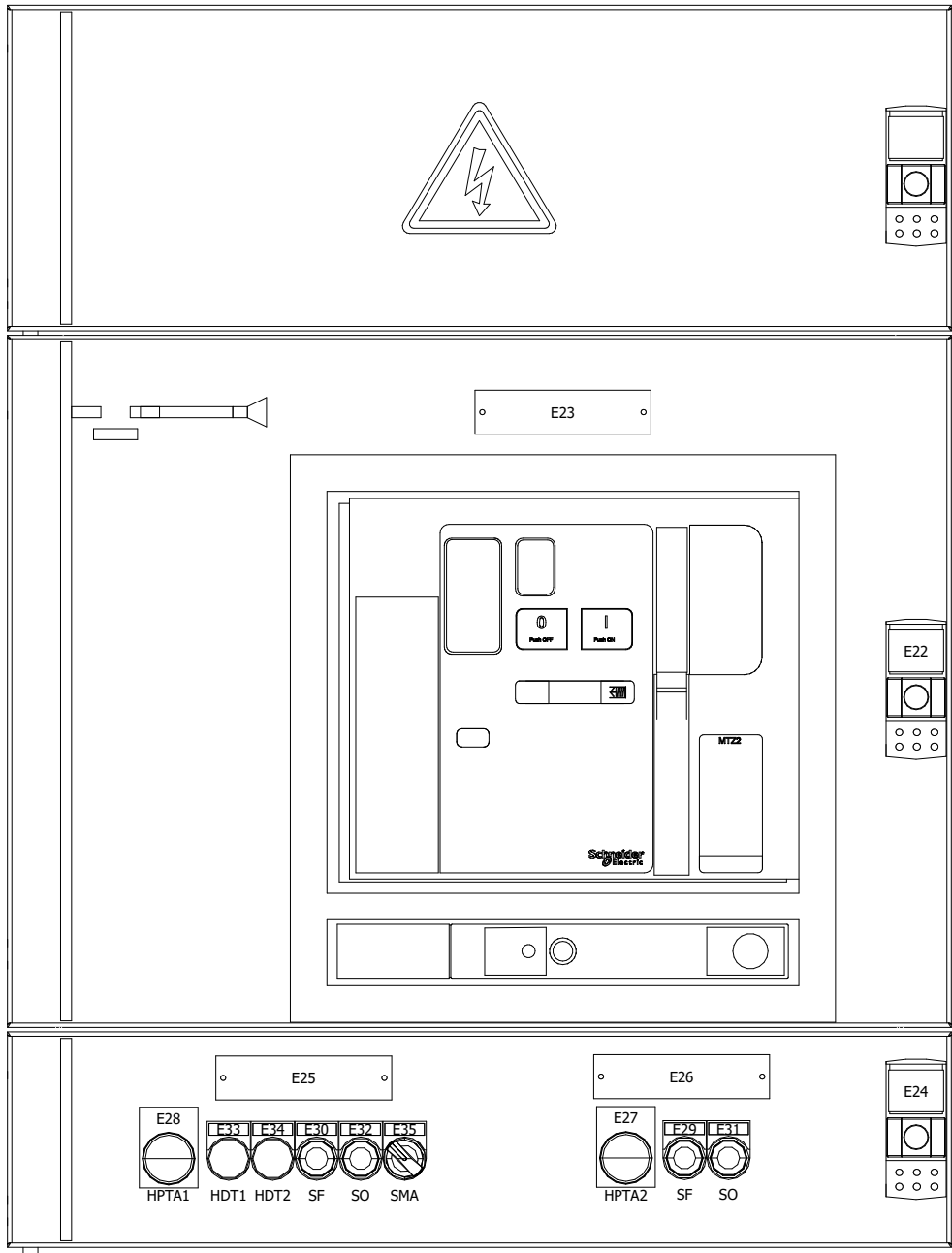
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

[illegible]

Arrivée A2

MTZ2 25 HA 4P 2500A



6 + 19 + 9 Modules

E35	27 x 8	MANUEL / AUTO
E34	27 x 8	DEFAUT T° SEUIL 2
E33	27 x 8	ALARME T° SEUIL 1 OU DÉFAUT PT100
E32	27 x 8	OUVERTURE
E31	27 x 8	OUVERTURE
E30	27 x 8	FERMETURE
E29	27 x 8	FERMETURE
E28	55 x 40	Présence tension Amont DG TGBT2
E27	55 x 40	Présence tension Amont I SU TGBT2
E26	120 x 30	I SU TGBT2 Arrivée Générateur
E25	120 x 30	DG TGBT2 Arrivée Transformateur
E24	37.5 x 28.5	Auxiliaires
E23	120 x 30	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
E22	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
E21	37.5 x 28.5	Indisponible Raccordement Directe Haut
Item	Taille	Texte
Légende des étiquettes		

Nom du client	S.F.E.E
Description de projet	CHU BREST CAVALE BLANCHE

S.E.T.B.T

Description de page	Arrivée A2 | MTZ2 4P HA | Gen.
Face Avant	

Numéro de client	
REVISIONS :	

== TGBT 2	
=ST	+A2
Projet	CU932001
	PROJET LOT PLAN

Page	120
------	-----

ULTIME SECOURS

PE
N
L1
L2
L3

=ST+A2/122.0
BUSBAR
=ST+A2/122.1
-QA2:N1
=ST+A2/122.1
-QA2:1
=ST+A2/122.1
-QA2:3
=ST+A2/122.1
-QA2:5

=ST+A2/123.6
11 12 14
=ST+A2/123.7
91 92 94

QPTA2
2A
100kA

BK 2,5
BK 2,5
BK 2,5
BK 2,5

KPTA2

BK 2,5
BK 2,5
BK 2,5
BK 2,5

HPTA2

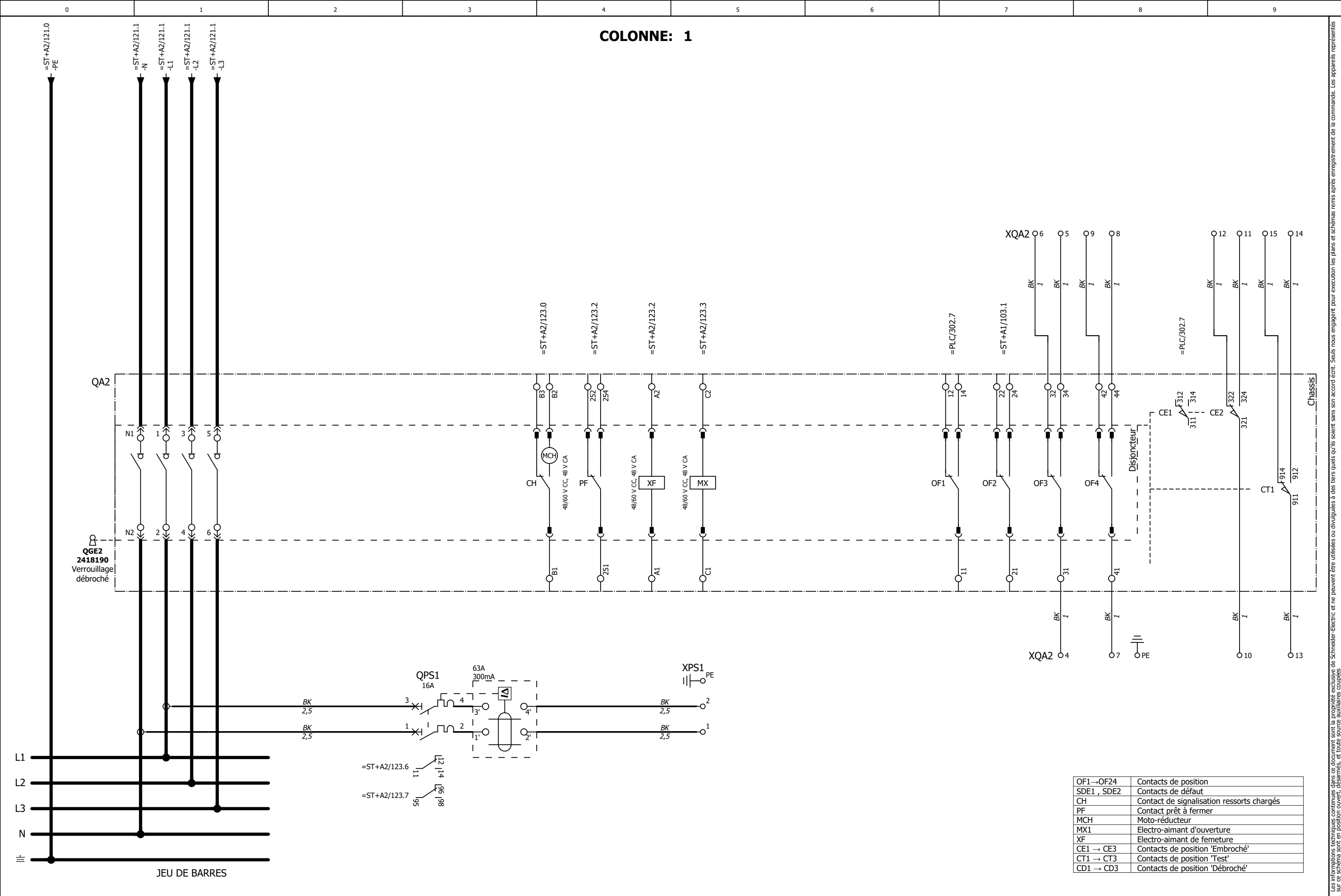
XQA2

O1
O3
O2

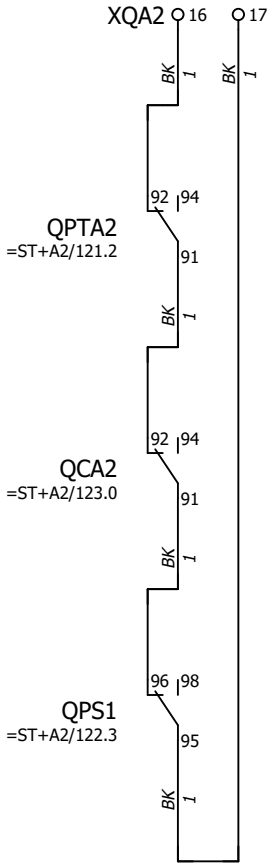
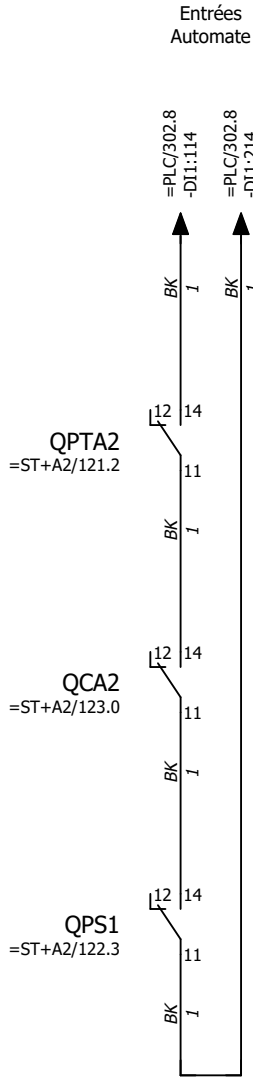
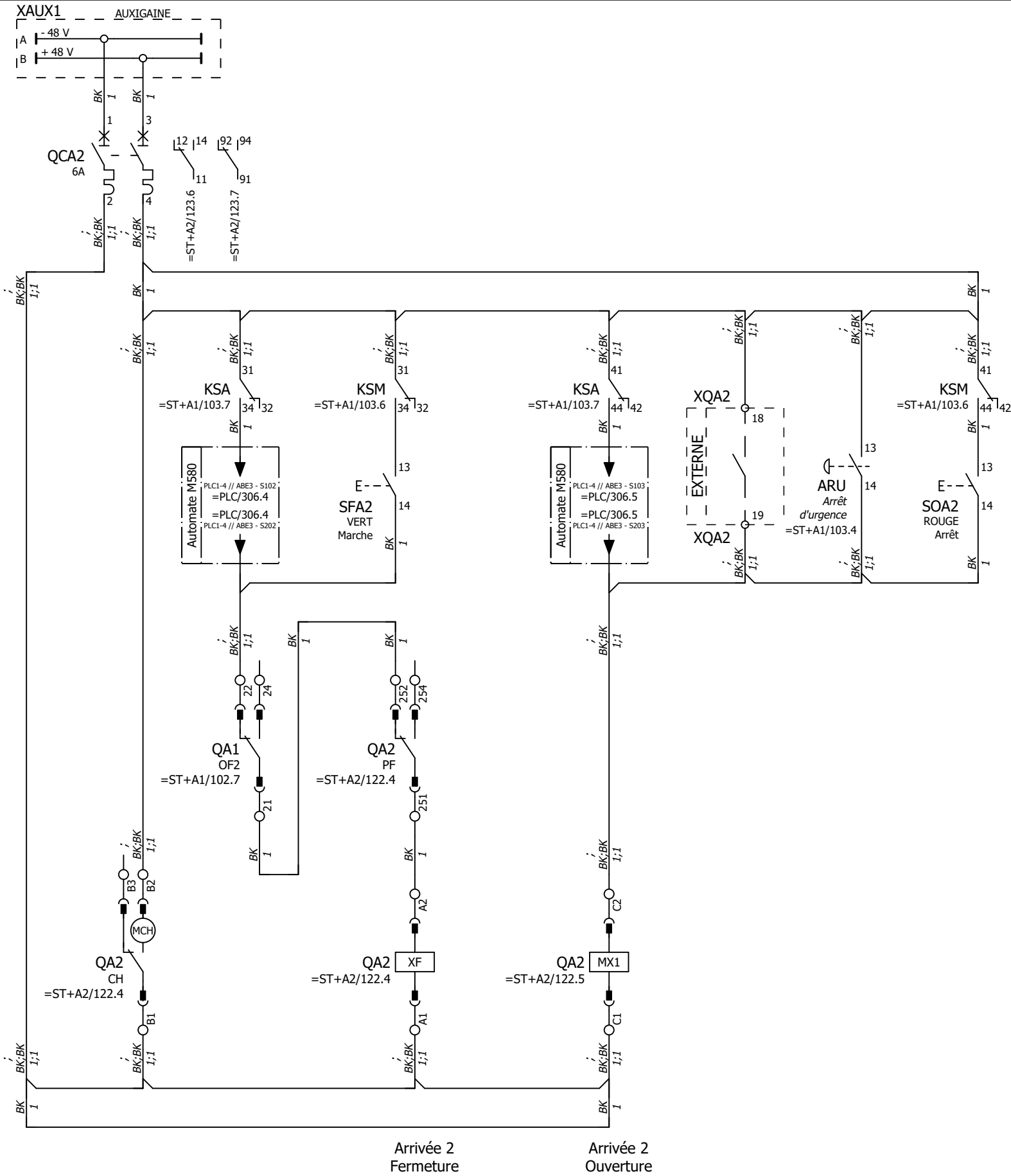
Un
>U
<U
Asy
Tt

COLONNE: 1

COLONNE: 1



COLONNE: 1

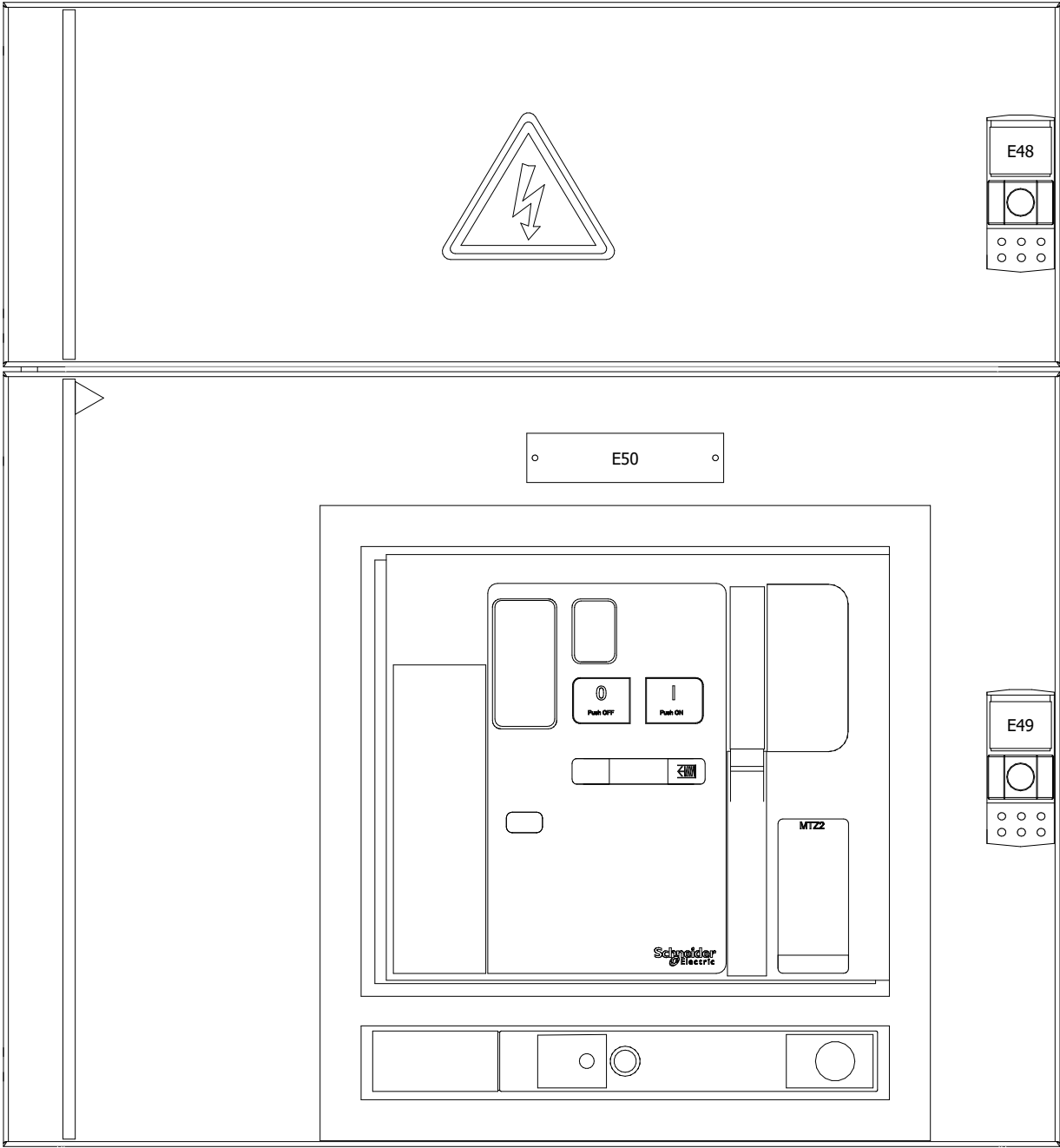


Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande.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

ge
5

Couplage IC1

MTZ2 25 HA 4P 2500A



Echelle : 1:4

E50	120 x 30	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
E49	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
E48	37.5 x 28.5	Indisponible Raccordement Directe Haut
Item	Taille	Texte
Légende des étiquettes		

Nom du client	S.F.E.E
Description de projet	CHU BREST CAVALE BLANCHE

S.E.T.B.T
Schneider Electric

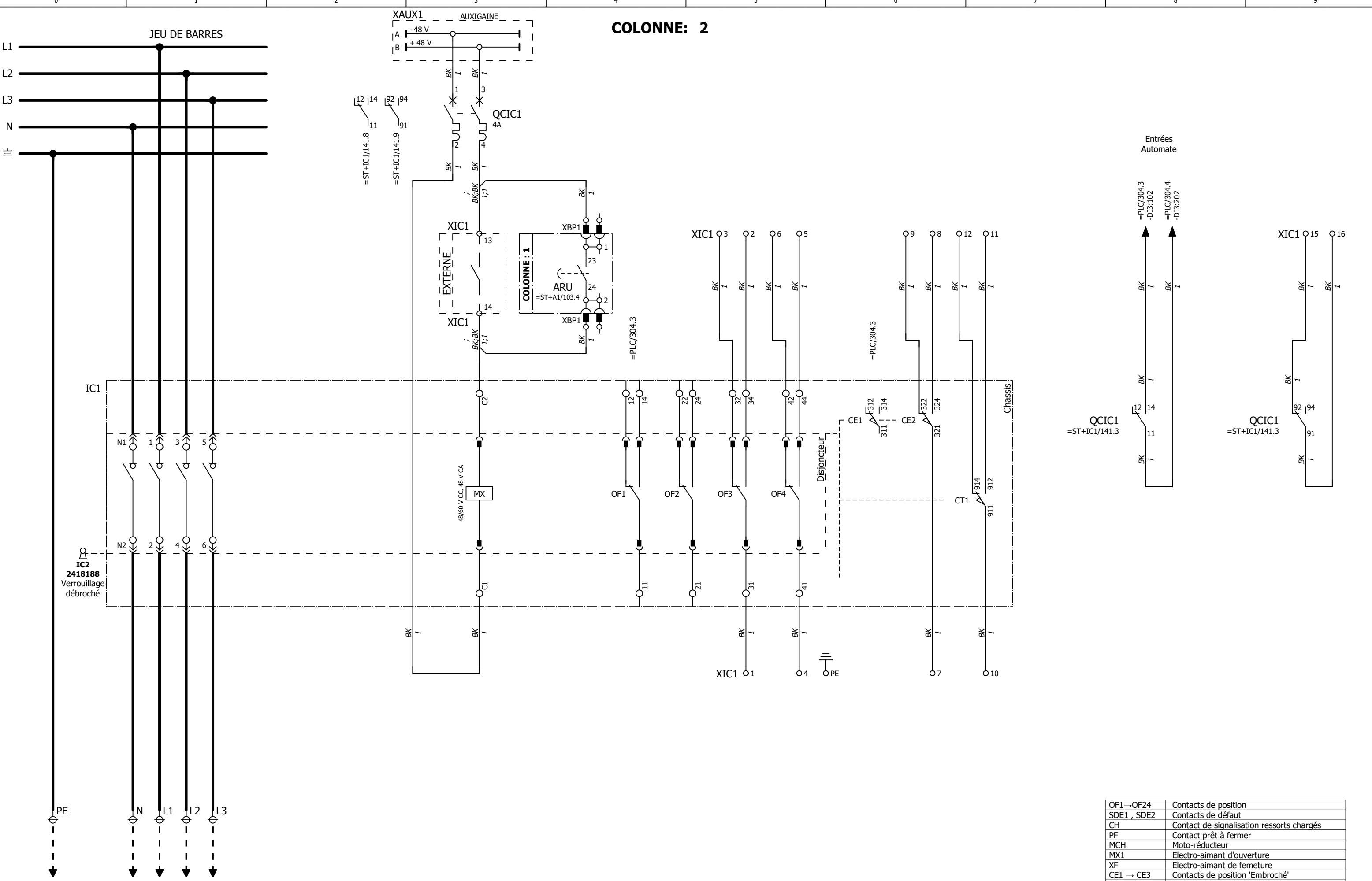
Description de page	Couplage IC1 | MTZ2 4P HA
Face Avant	

Numéro de client	
REVISIONS :	C D E F G H

= TGBT 2	+IC1
=ST	
Projet	CU932001
	PROJET LOT PLAN

Page	140
------	-----

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 l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouverte, désarmés, et toute source auxiliaires coupées.



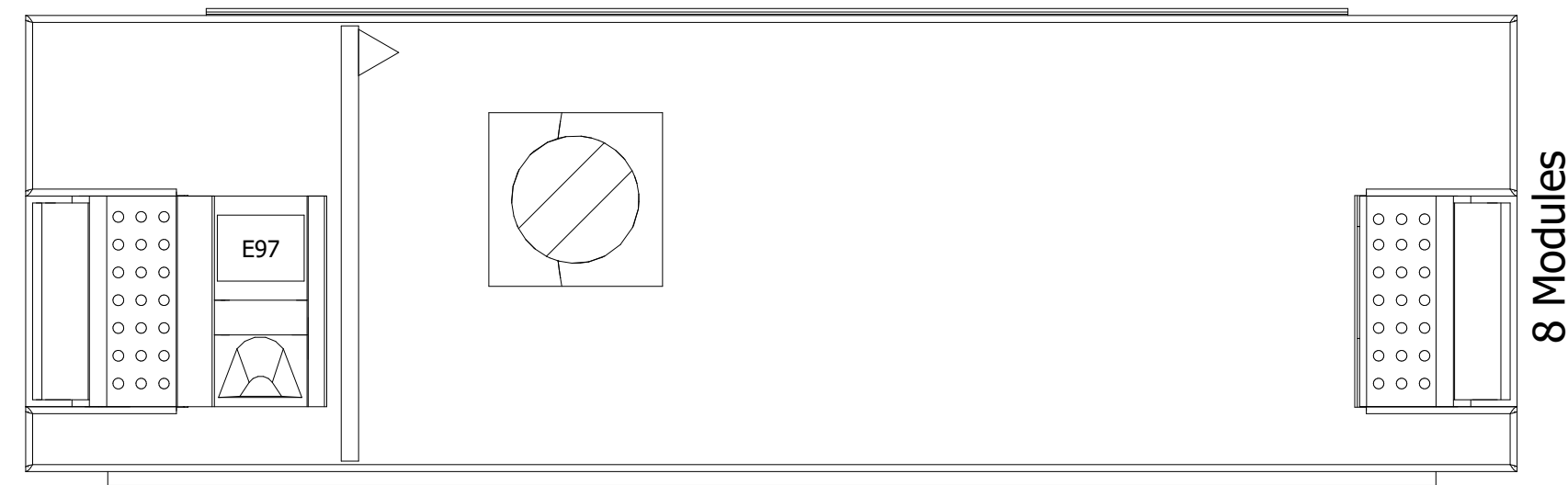
Couplage IC1 | MTZ2 4P HA

OF1→OF24	Contacts de position
SDE1 , SDE2	Contacts de défaut
CH	Contact de signalisation ressorts chargés
PF	Contact prêt à fermer
MCH	Moto-réducteur
MX1	Electro-aimant d'ouverture
XF	Electro-aimant de fermeture
CE1 → CE3	Contacts de position 'Embroché'
CT1 → CT3	Contacts de position 'Test'
CD1 → CD3	Contacts de position 'Débroché'

[illegible]

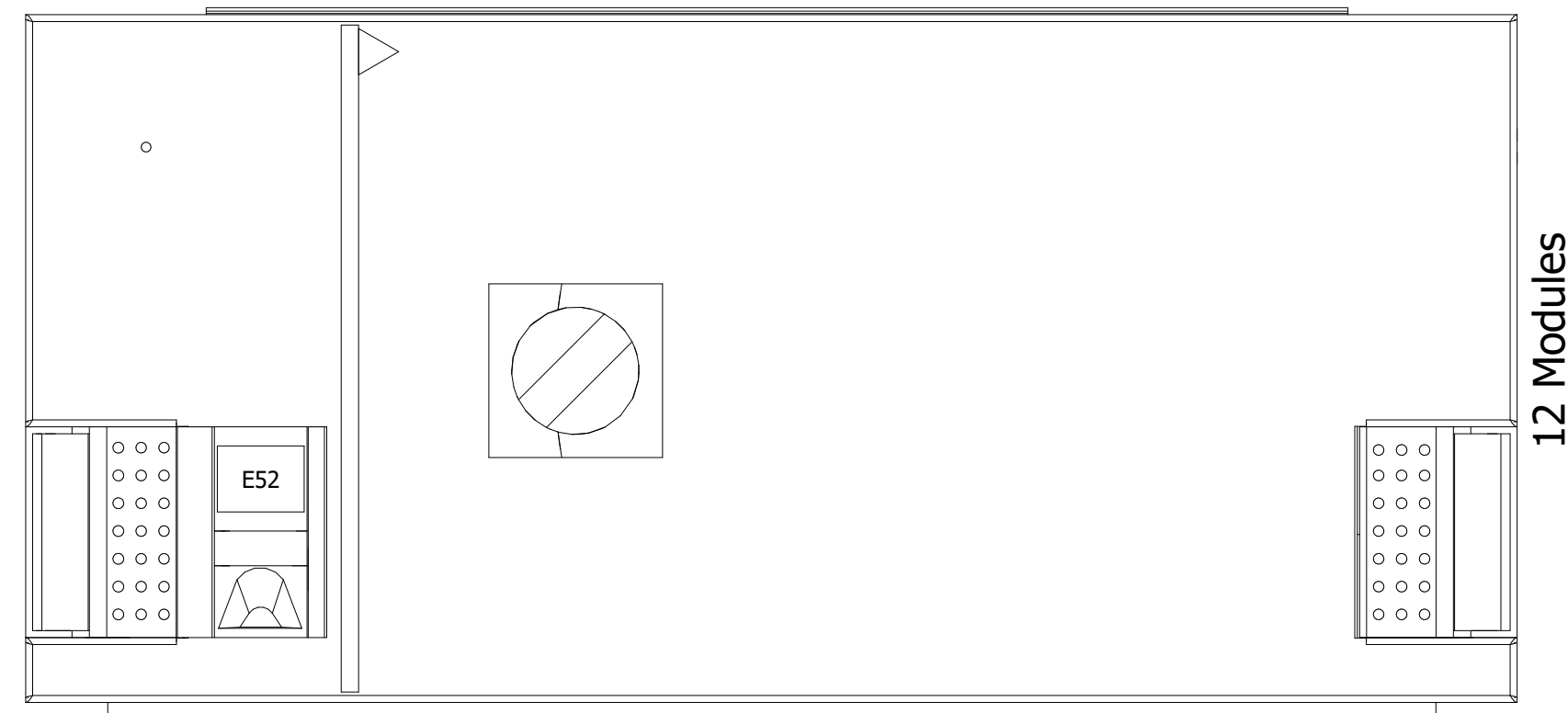
Départ type D1

NSX100N 4P μ5.2E 40A à NSX250N 4P μ5.2E 250A

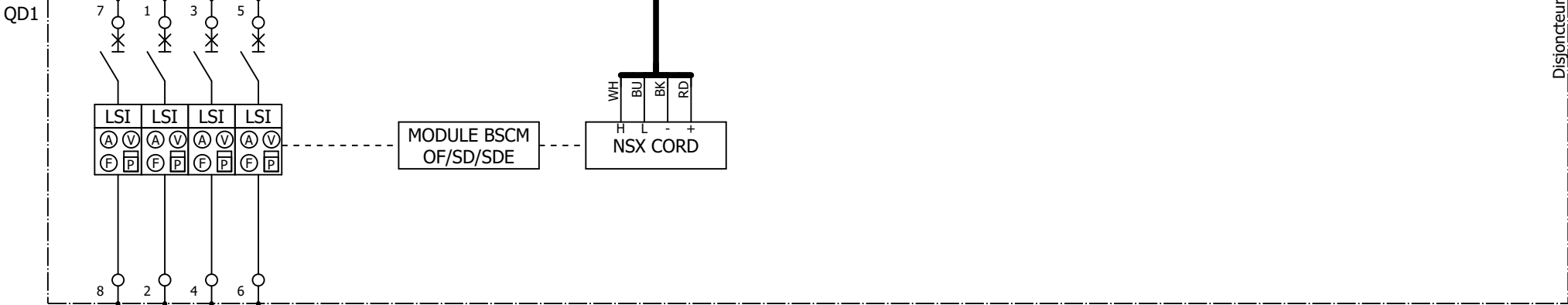
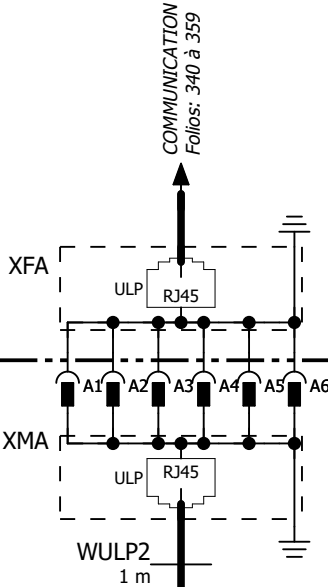
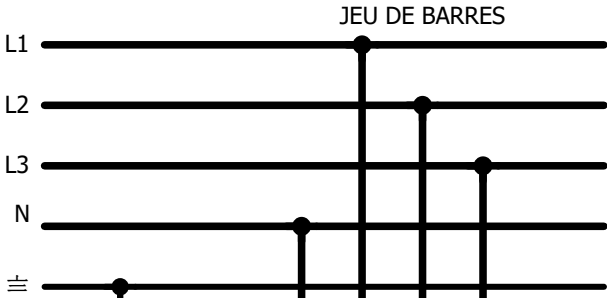


Echelle : 1:3

NSX400N 4P μ5.3E 400A à NSX630N 4P μ5.3E 630A



Echelle : 1:3



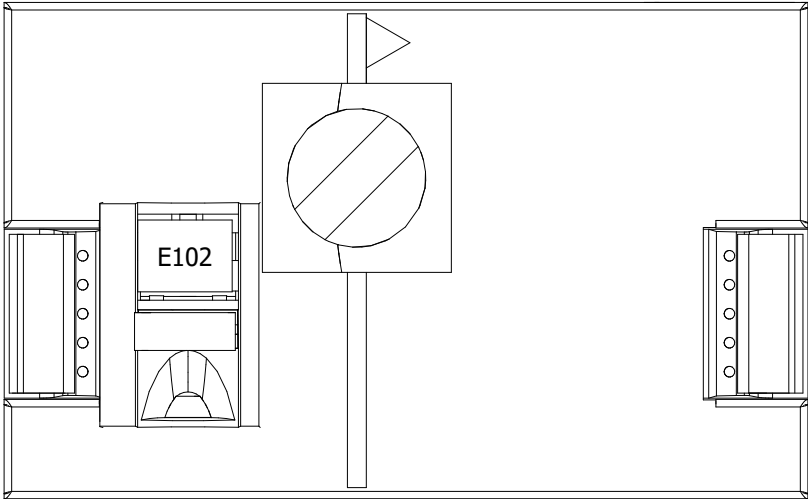
TIROIR DEBROCHABLE - IS333

OF	Contacts de position
SDE	Contacts de défaut
PF	Contact prêt à fermer
MCH	Moto-réducteur
MX	Electro-aimant d'ouverture
XF	Electro-aimant de fermeture
CE	Contacts de position 'Embroché'
CT	Contacts de position 'Test'
CD	Contacts de position 'Débroché'

[illegible]

Départ type D2

NSX100N 4P μ5.2E 40A à NSX100N 4P μ5.2E 100A (Demi largeur)



8 Modules 1/2

Echelle : 1:3

E97	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
Item	Taille	Texte

Légende des étiquettes

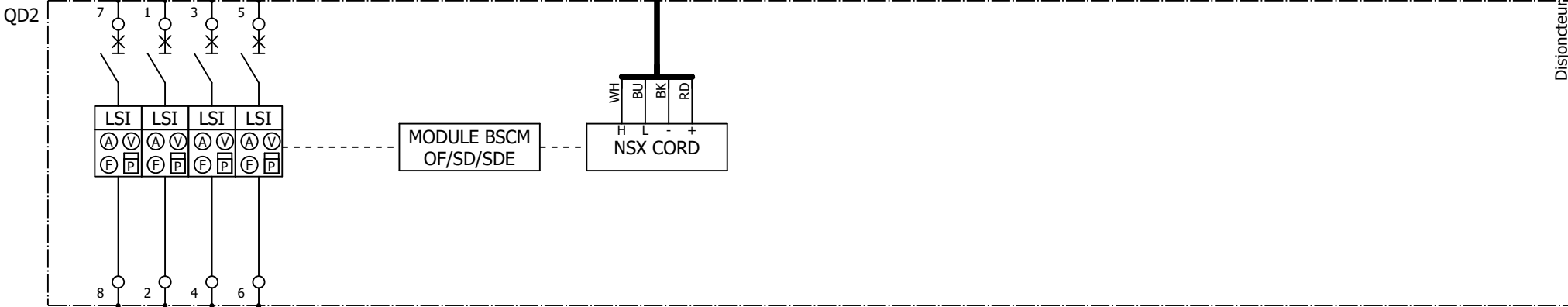
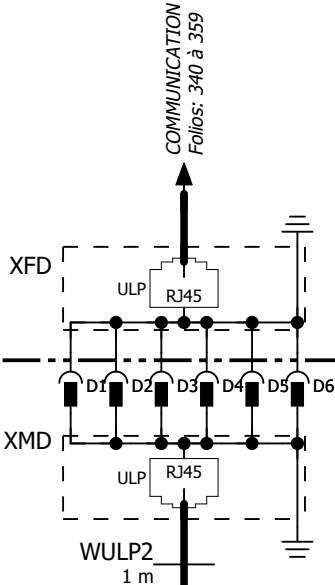
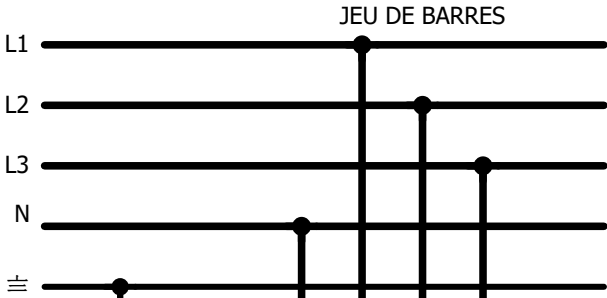
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE
--

S.E.T.B.T

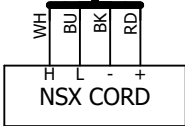
Description de page D. Type D2 | NSX 4P | 1/2 Larg. Face avant
--

Numéro de client	= TGBT 2									
	=ST									
	+D2									
Projet										Page
CU932001										210
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 engageons pour l'exécution des 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.



MODULE BSCM
OF/SD/SDE



D. Type D2 | NSX 4P | 1/2 Larg.

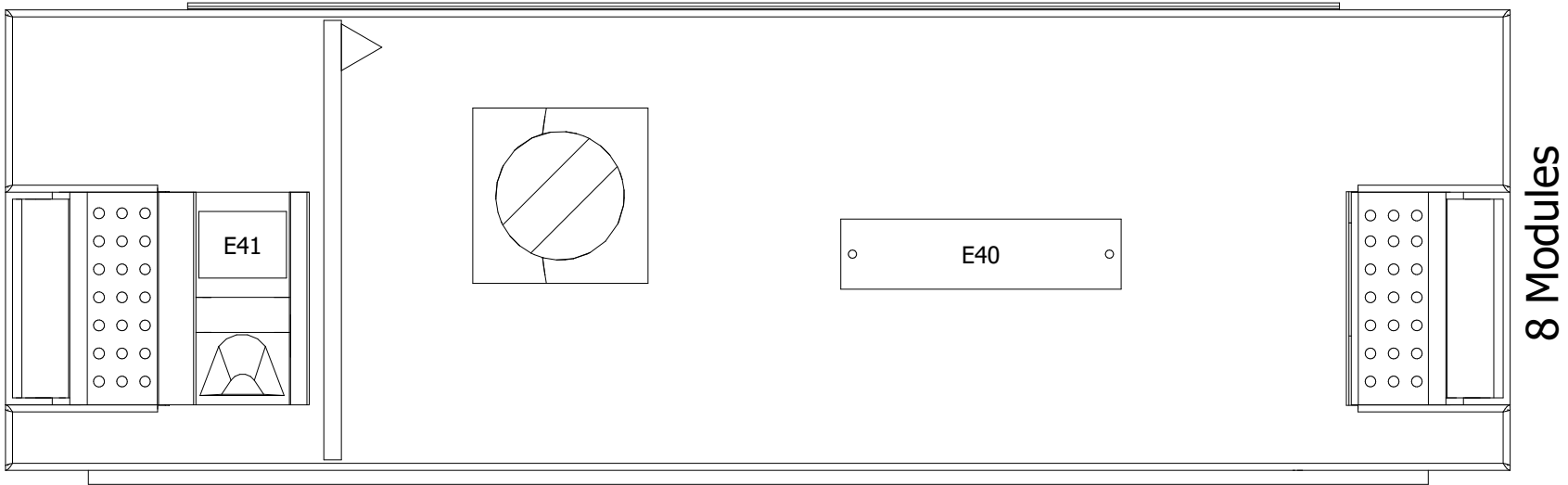
OF	Contacts de position
SDE	Contacts de défaut
PF	Contact prêt à fermer
MCH	Moto-réducteur
MX	Electro-aimant d'ouverture
XF	Electro-aimant de fermeture
CE	Contacts de position 'Embroché'
CT	Contacts de position 'Test'
CD	Contacts de position 'Débroché'

[illegible]

Départ type D3

NSX100N 4P μ5.2E 40A à NSX250N 4P μ5.2E 250A

(TGS)



Echelle : 1:3

E41	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
E40	120 x 30	Présence tension 400VAC DG TGBT2 Ouvert
Item	Taille	Texte

Légende des étiquettes

Nom du client	S.F.E.E. Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE

S.E.T.B.T

Schneider Electric

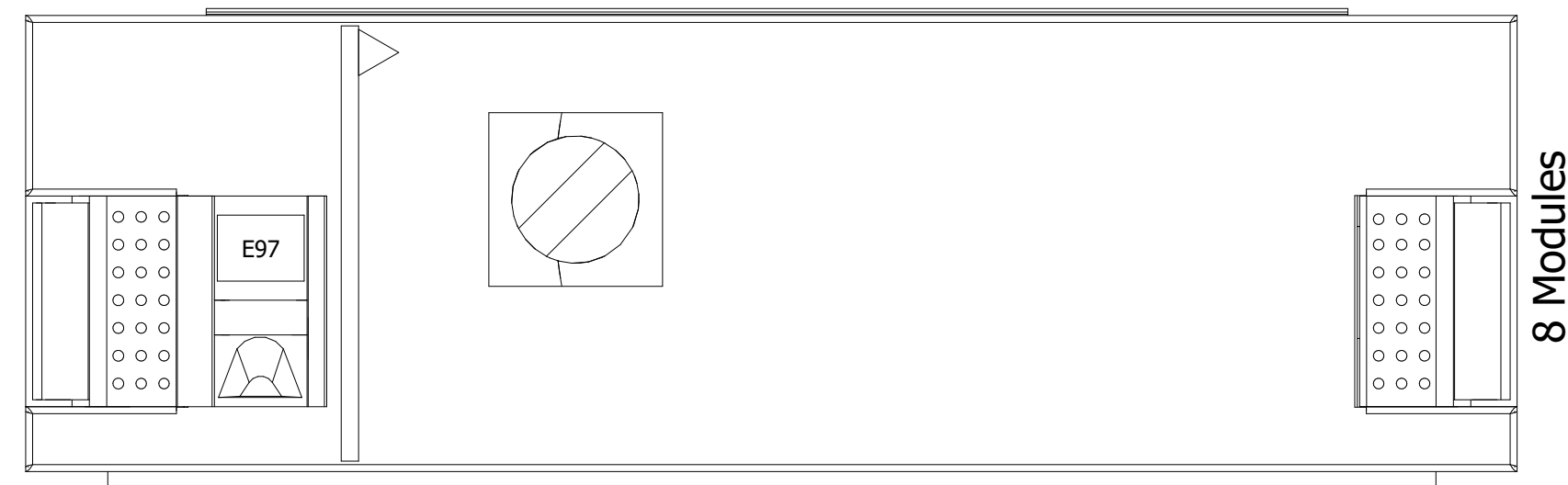
Description de page
D. Type D3 | NSX 4P | TGS
Face avant

Numéro de client													== TGBT 2																												
													=ST						+D3																						
REVISIONS :						C	D	E	F	G	H					Projet													CU932001												
																PROJET													LOT				PLAN								

[illegible]

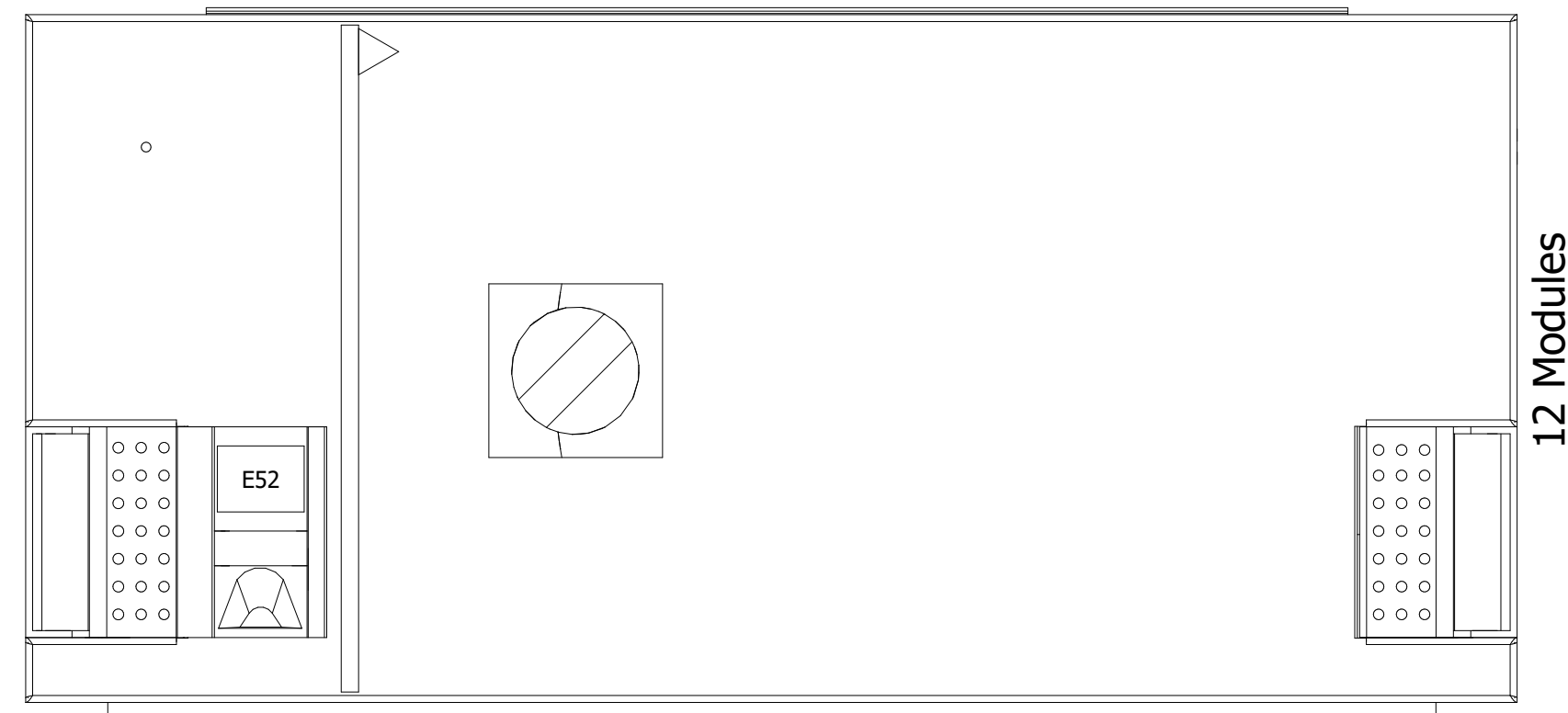
Départ type D4

NSX100N 4P μ5.2E 40A à NSX250N 4P μ5.2E 250A



Echelle : 1:3

NSX400N 4P μ5.3E 400A à NSX630N 4P μ5.3E 630A



Echelle : 1:3

E52	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
Item	Taille	Texte
Légende des étiquettes		
E97	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
Item	Taille	Texte
Légende des étiquettes		

Nom du client	S.F.E.E. Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE

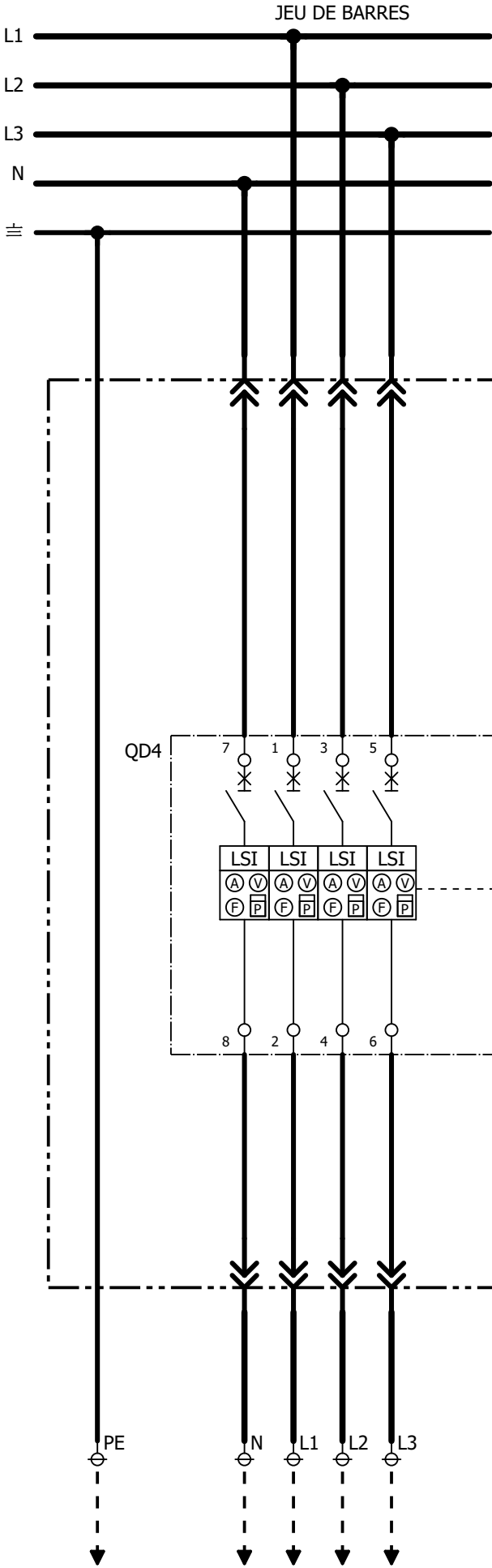
S.E.T.B.T

Schneider Electric

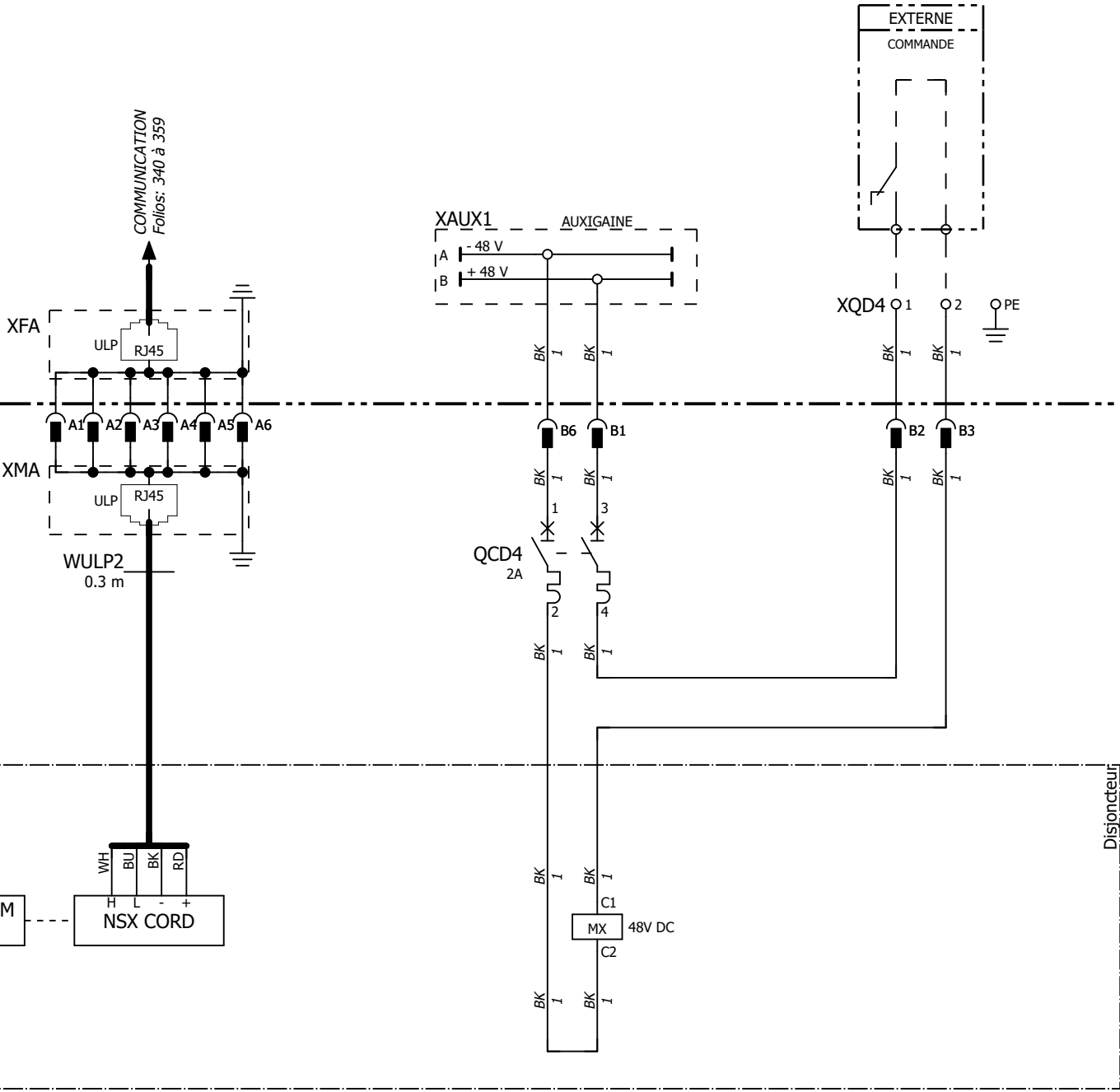
Description de page
D. Type D4 | NSX 4P | MX
Face avant

Numéro de client											
REVISIONS :											

== TGBT 2	
=ST	+D4
Projet	CU932001
	PROJET LOT PLAN



D. Type D4 | NSX 4P | MX

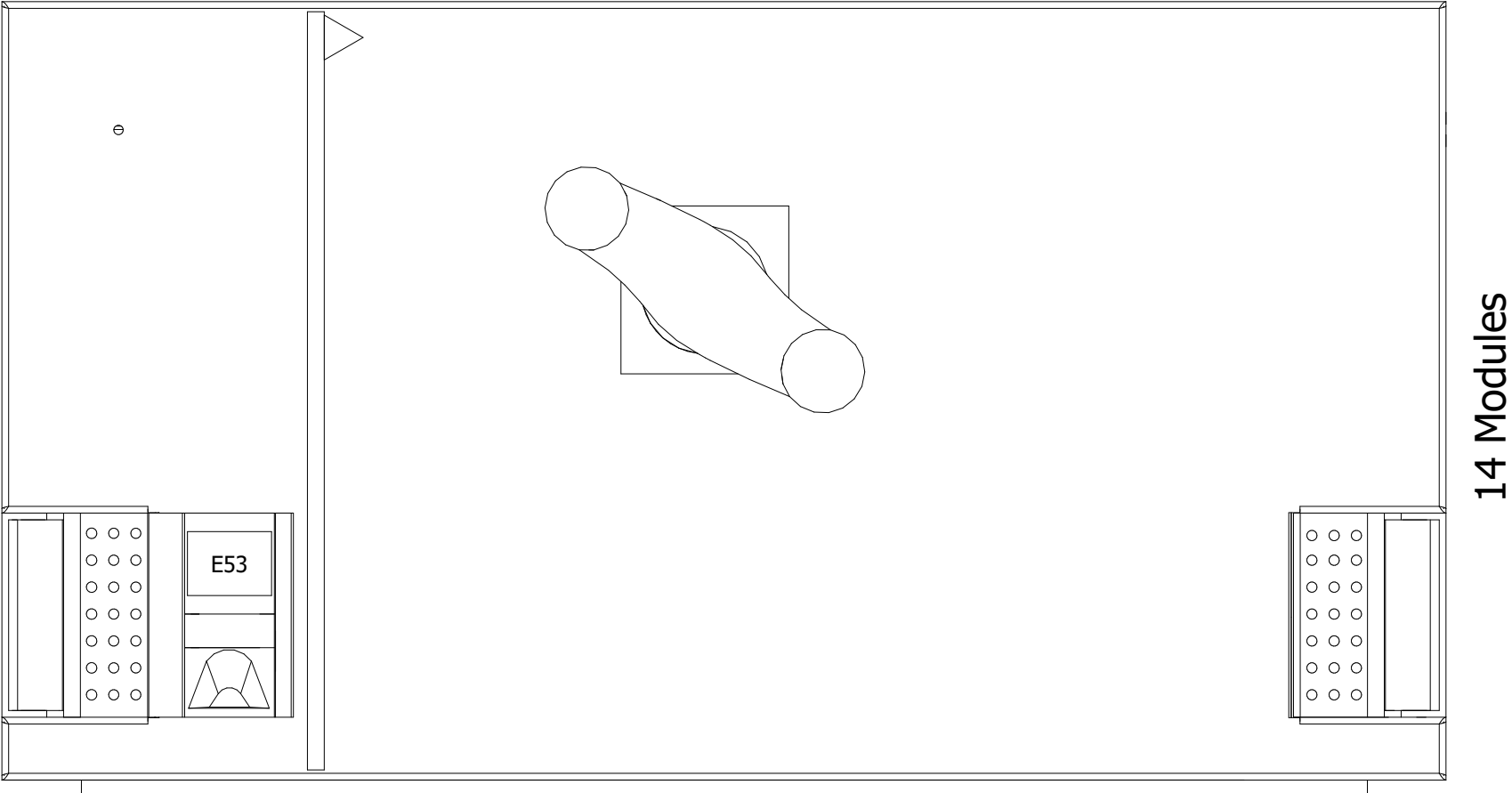


OF	Contacts de position
SDE	Contacts de défaut
PF	Contact prêt à fermer
MCH	Moto-réducteur
MX	Electro-aimant d'ouverture
XF	Electro-aimant de fermeture
CE	Contacts de position 'Embroché'
CT	Contacts de position 'Test'
CD	Contacts de position 'Débroché'

[illegible]

Départ type D5

NS630b N 4P μ5.0E 630A



Echelle : 1:3

E53	37.5 x 28.5	(VOIR LISTE DES CONSOMMATEURS)
Item	Taille	Texte
Légende des étiquettes		

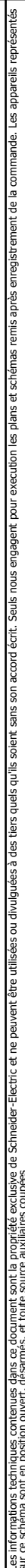
Nom du client	S.F.E.E. Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE

S.E.T.B.T

Description de page
D. Type D5 | NS 4P
Face avant

Numéro de client													== TGBT 2					
													=ST		+D5			
REVISIONS :						C	D	E	F	G	H				Projet	CU932001		
																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 engageons pour l'exécution des 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.

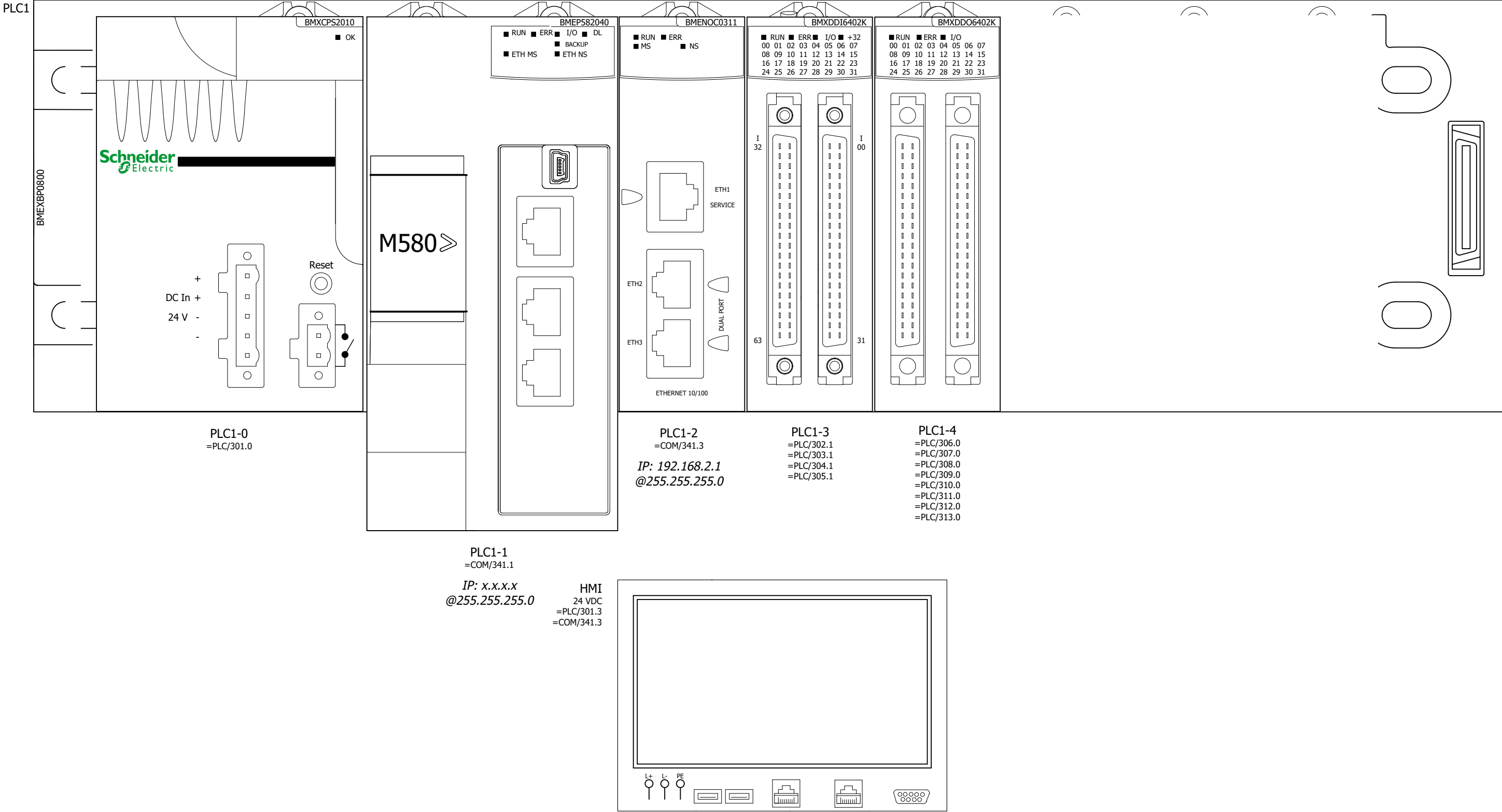


[illegible]

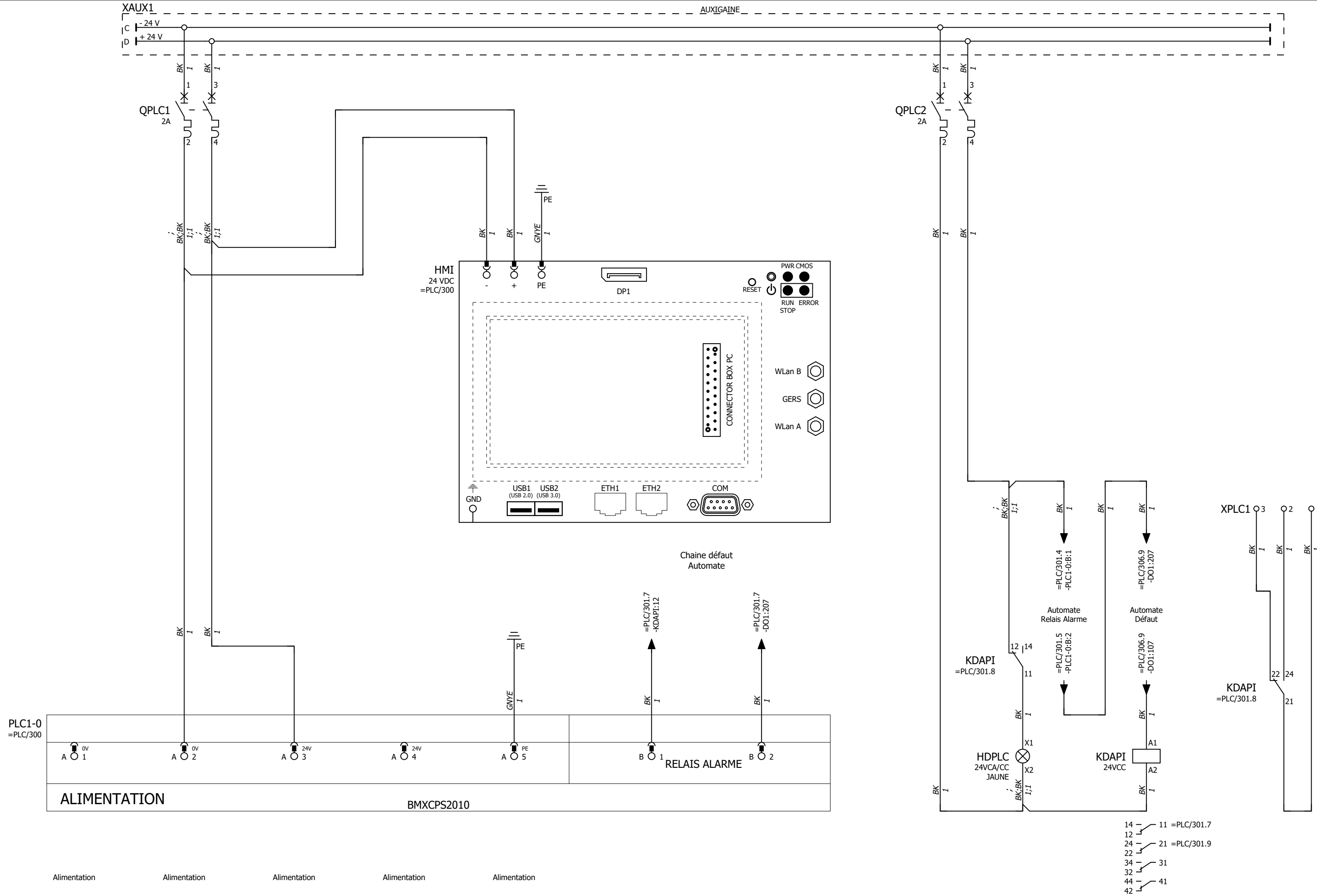
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric, et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution des plans et schémas remis après acceptation de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en l'état non ouvert, démontés, et leurs sources auxiliaires coupées.

3

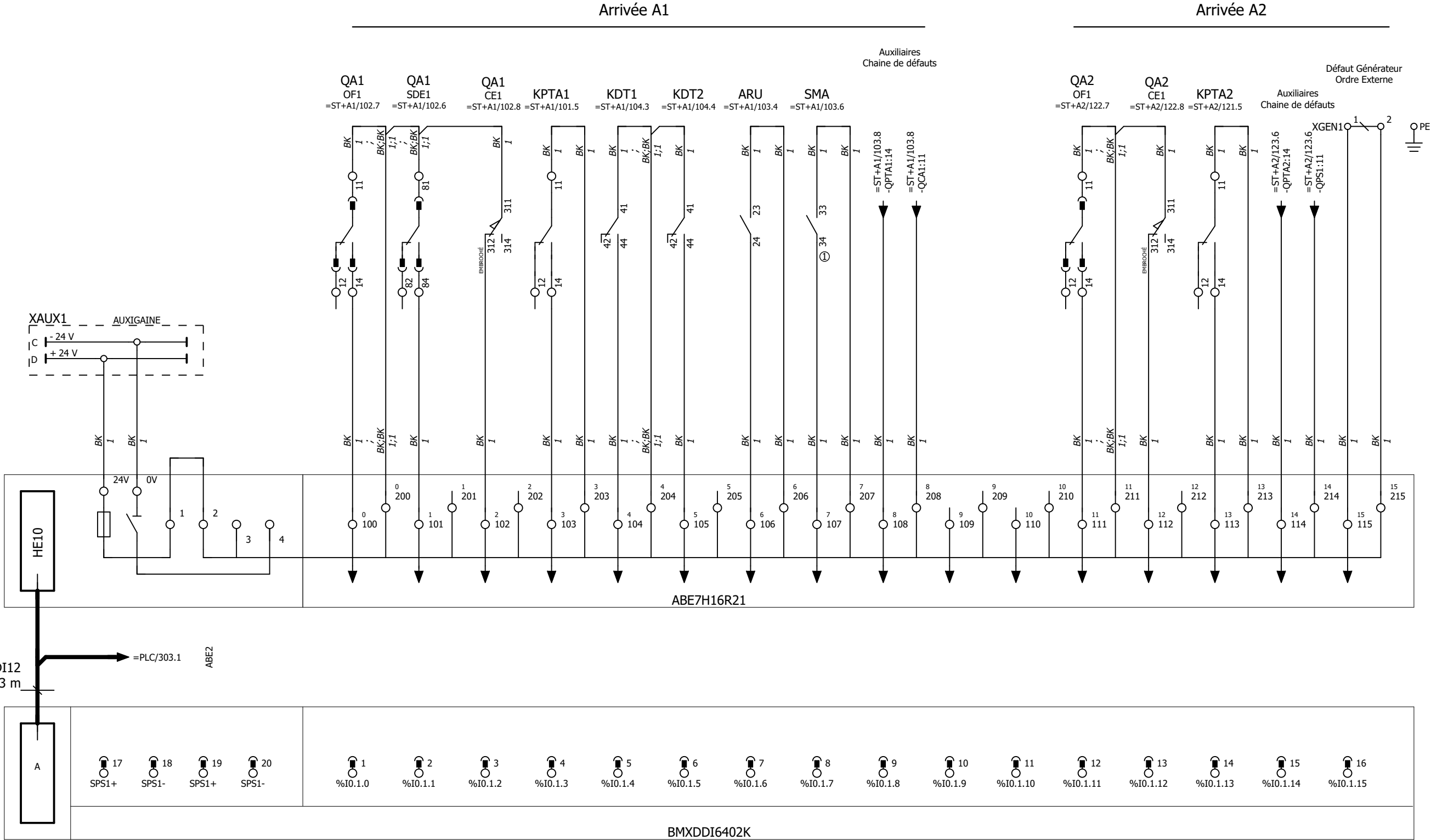
Automate

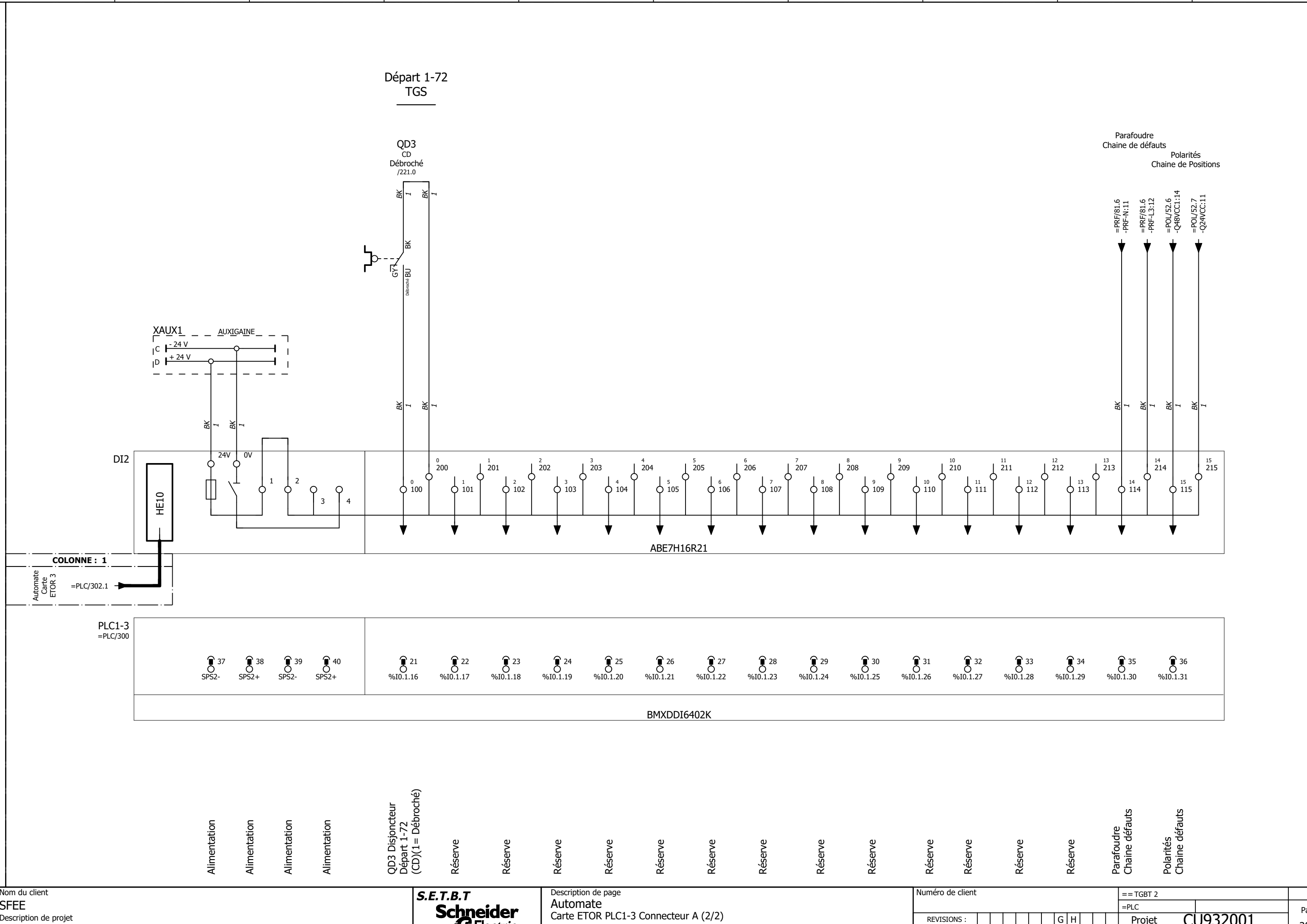


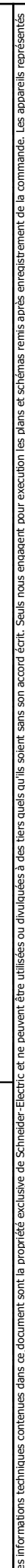
COLONNE : 1

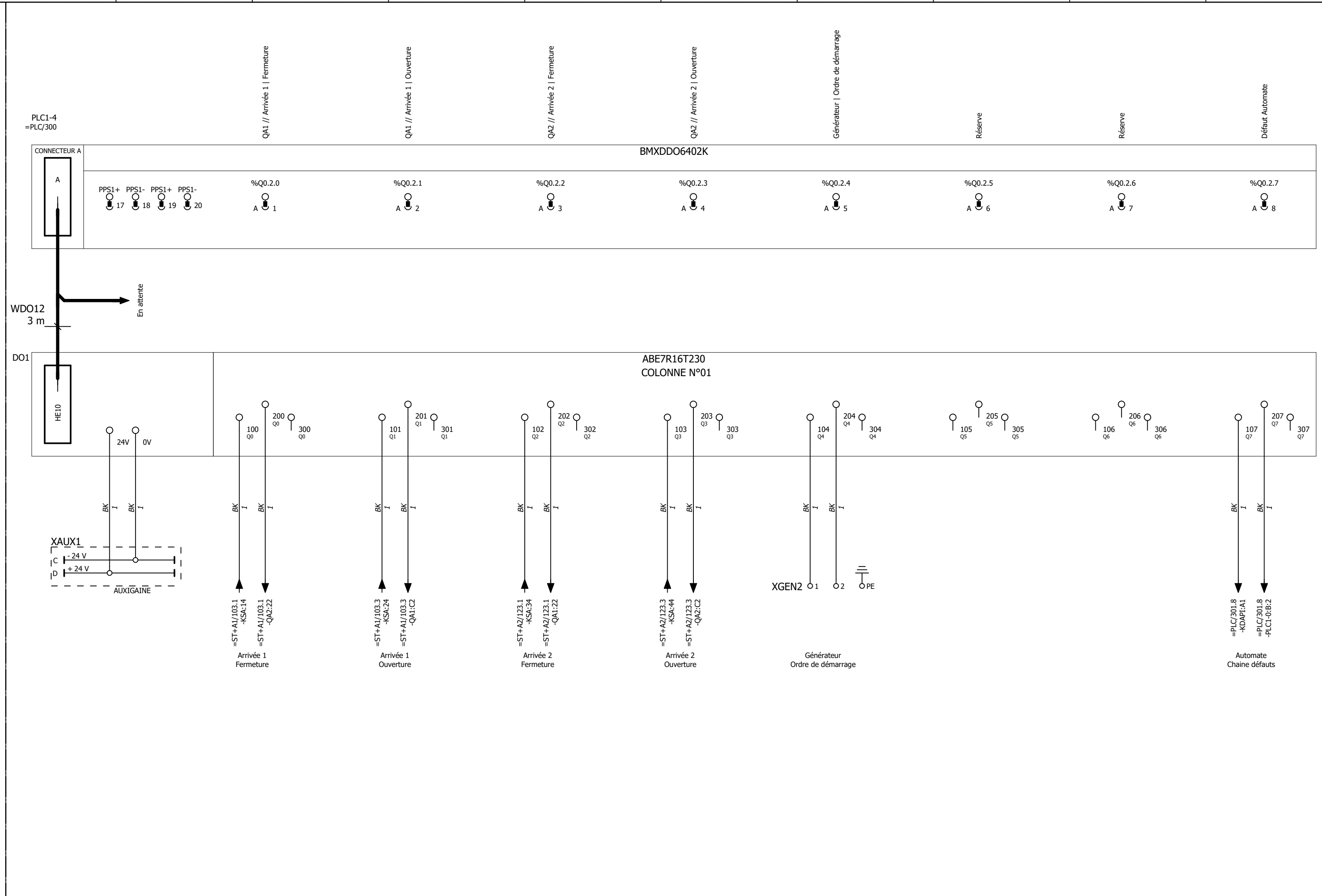


Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande.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

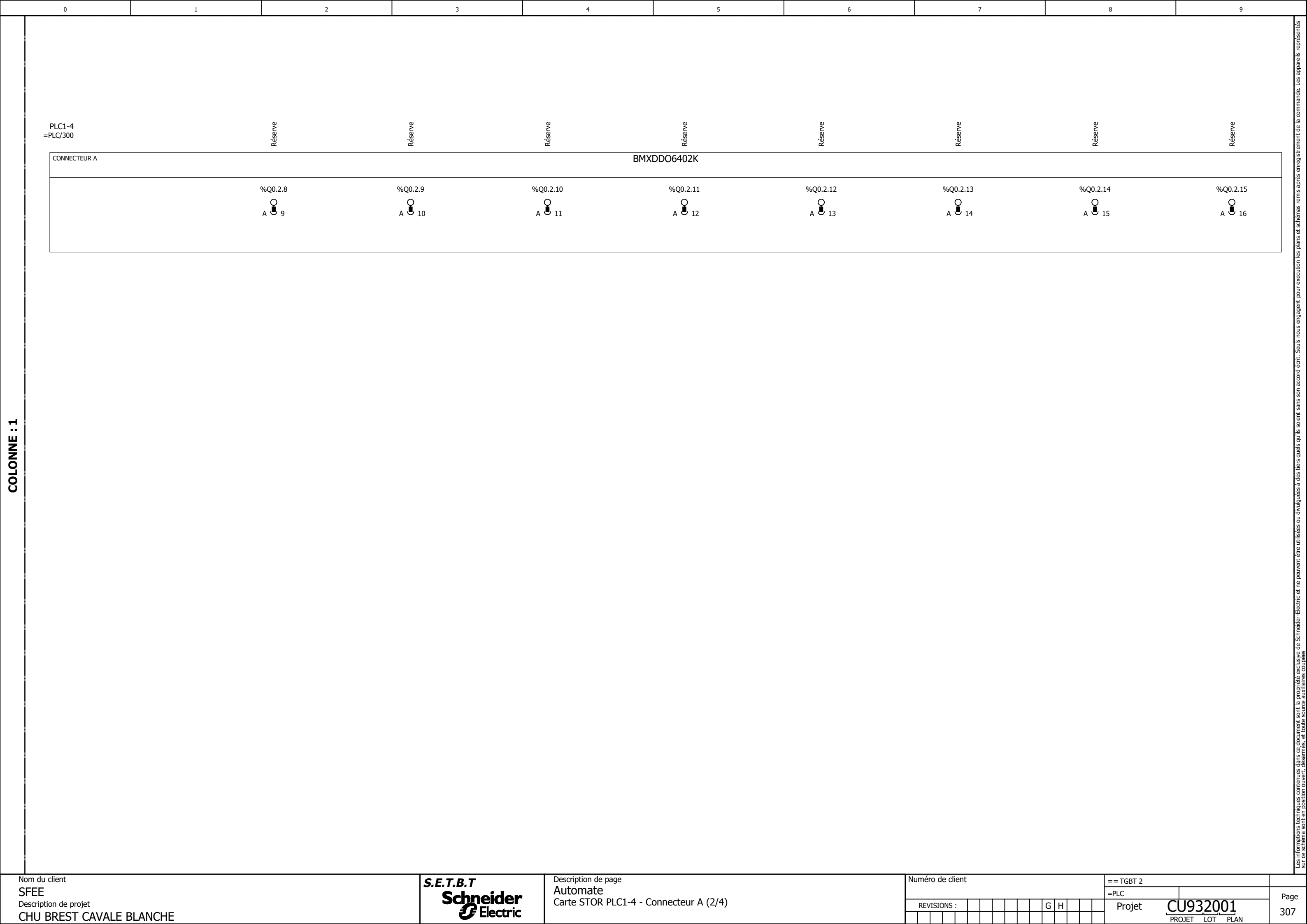


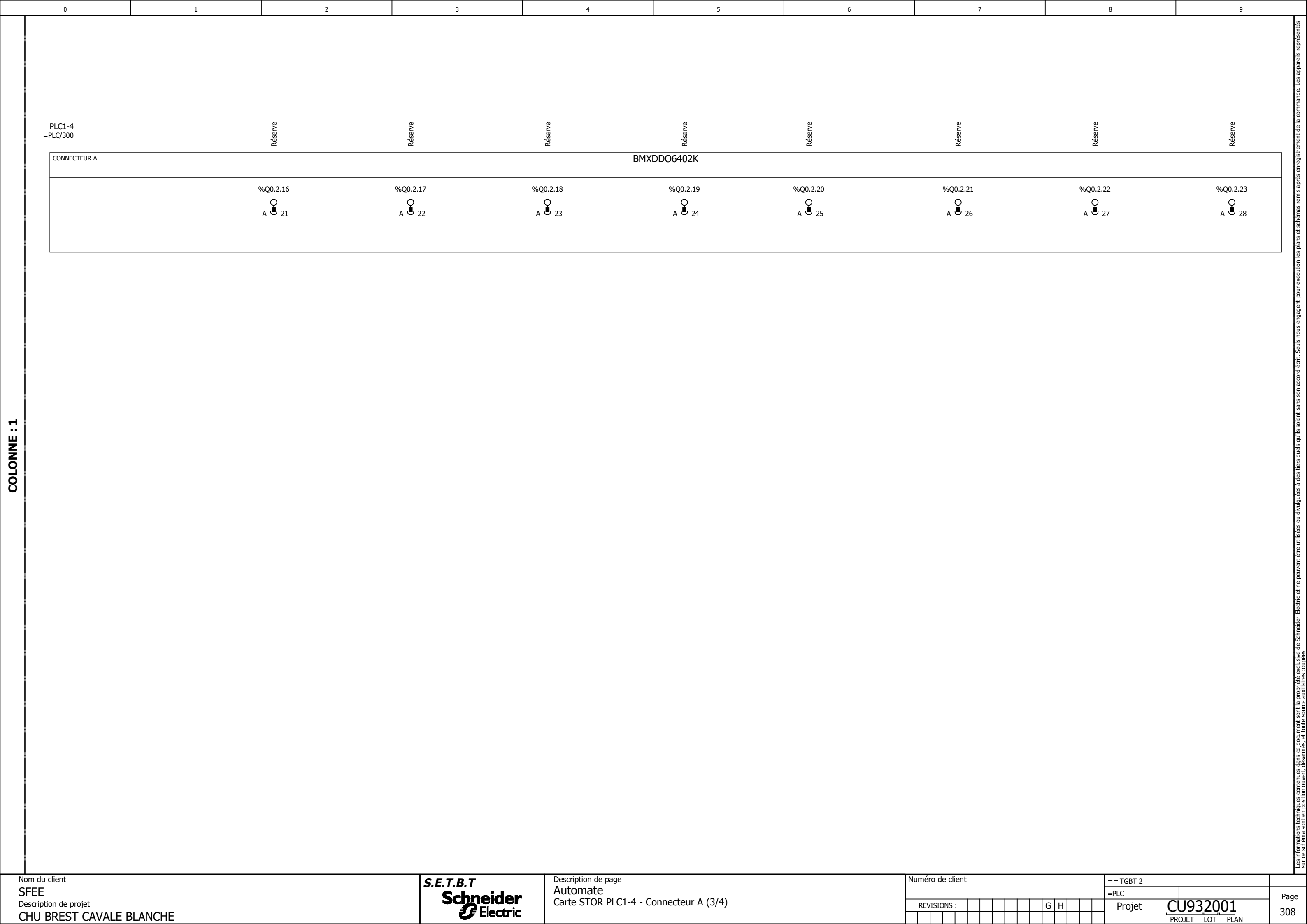




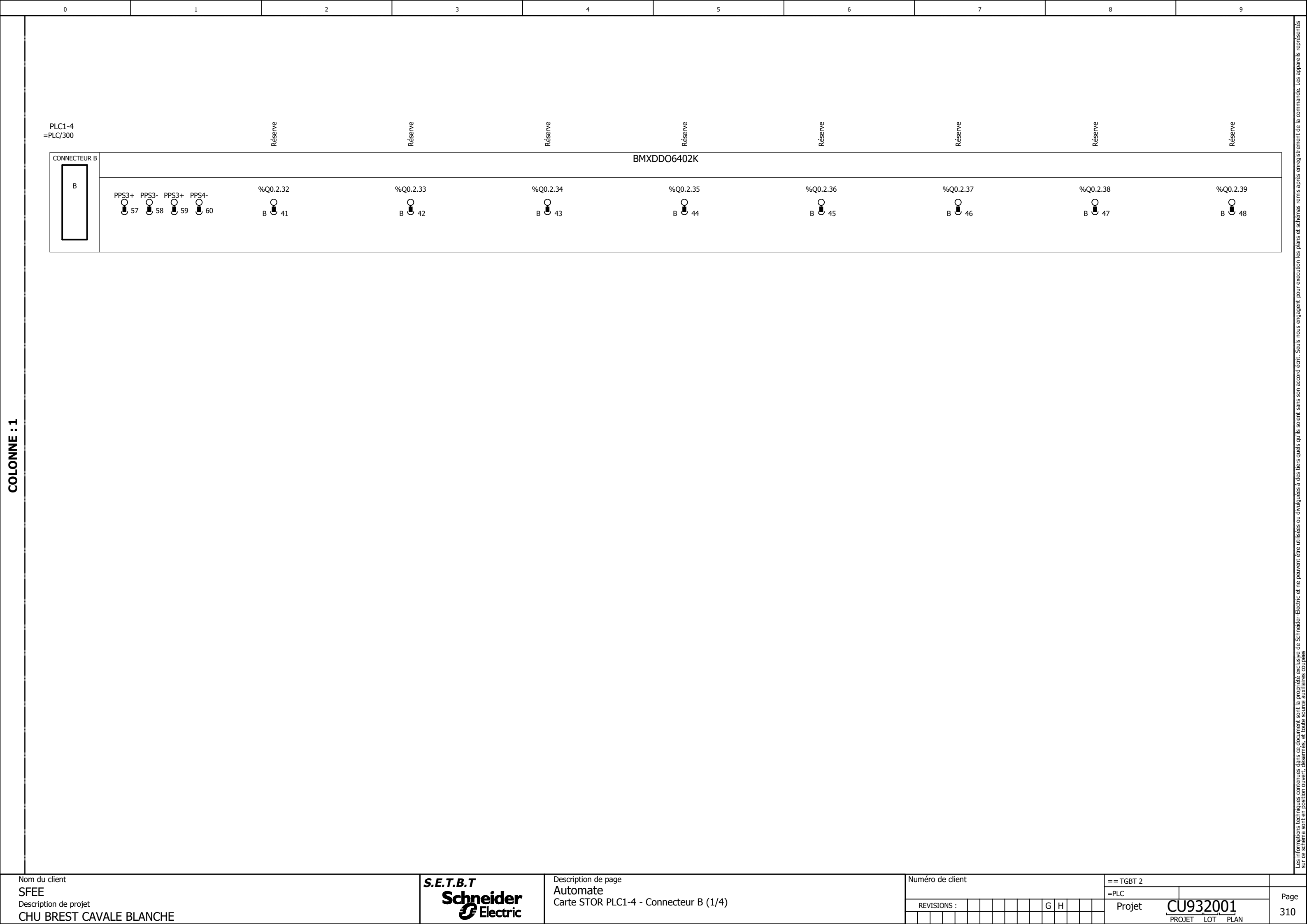


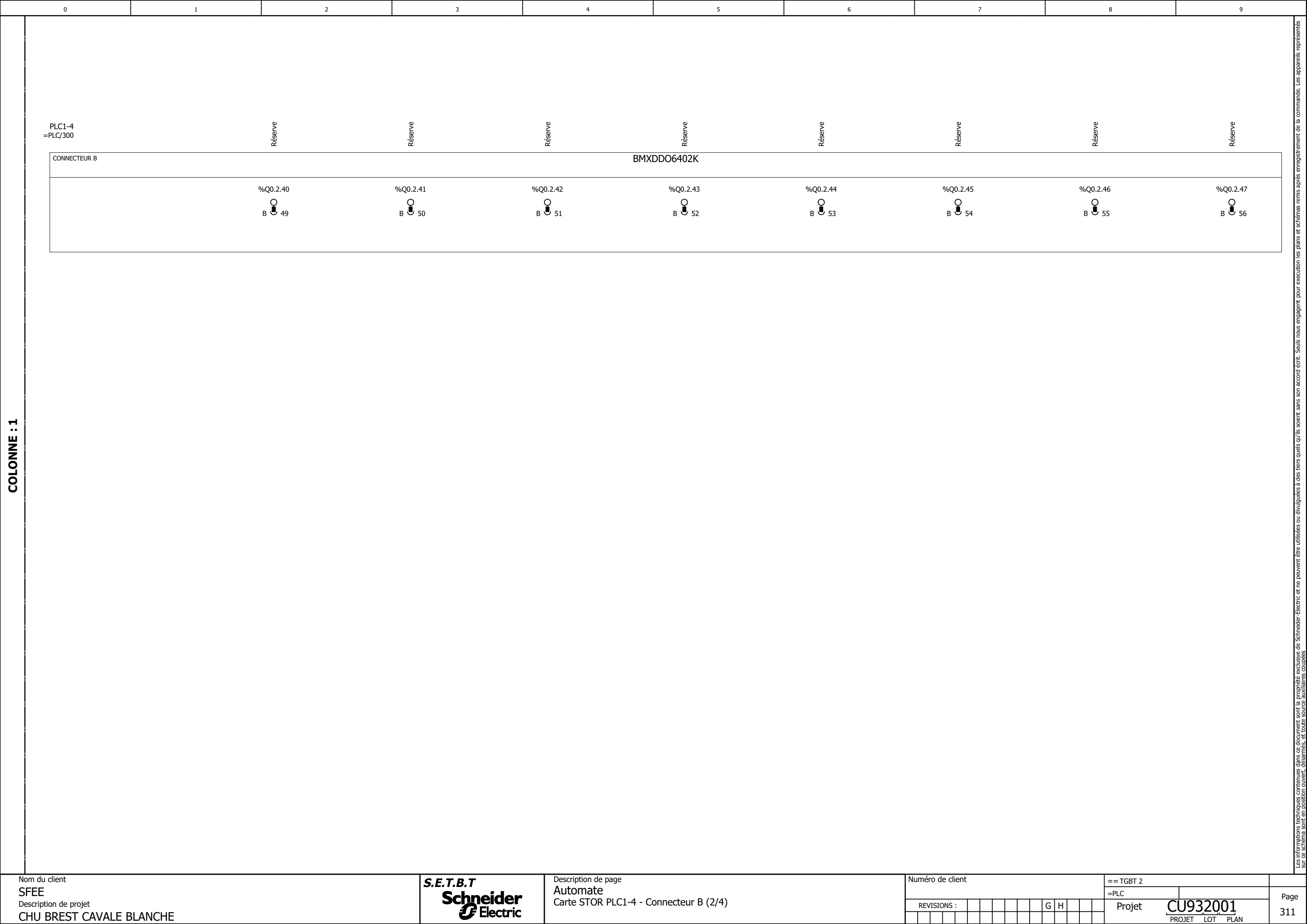
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande.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



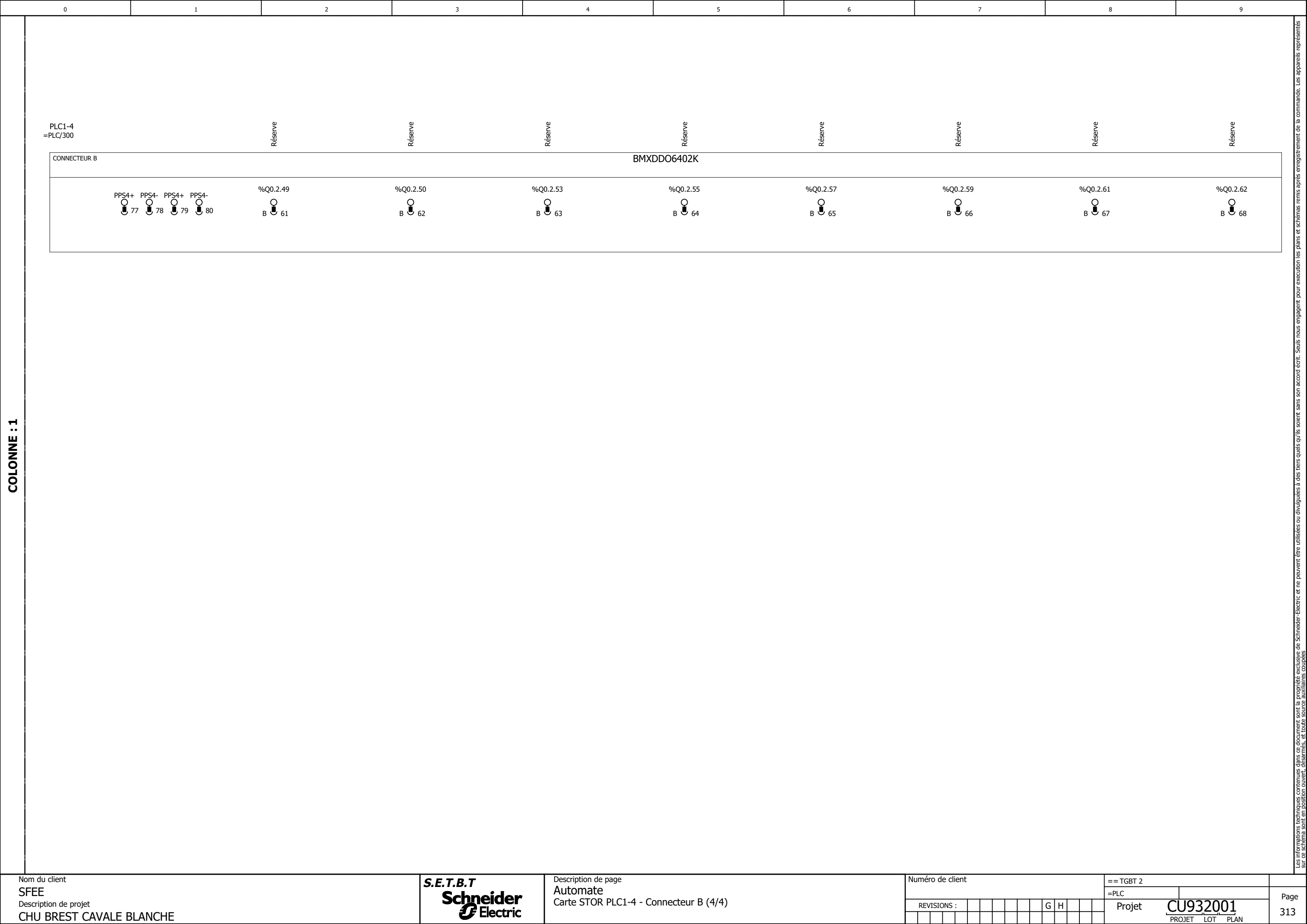









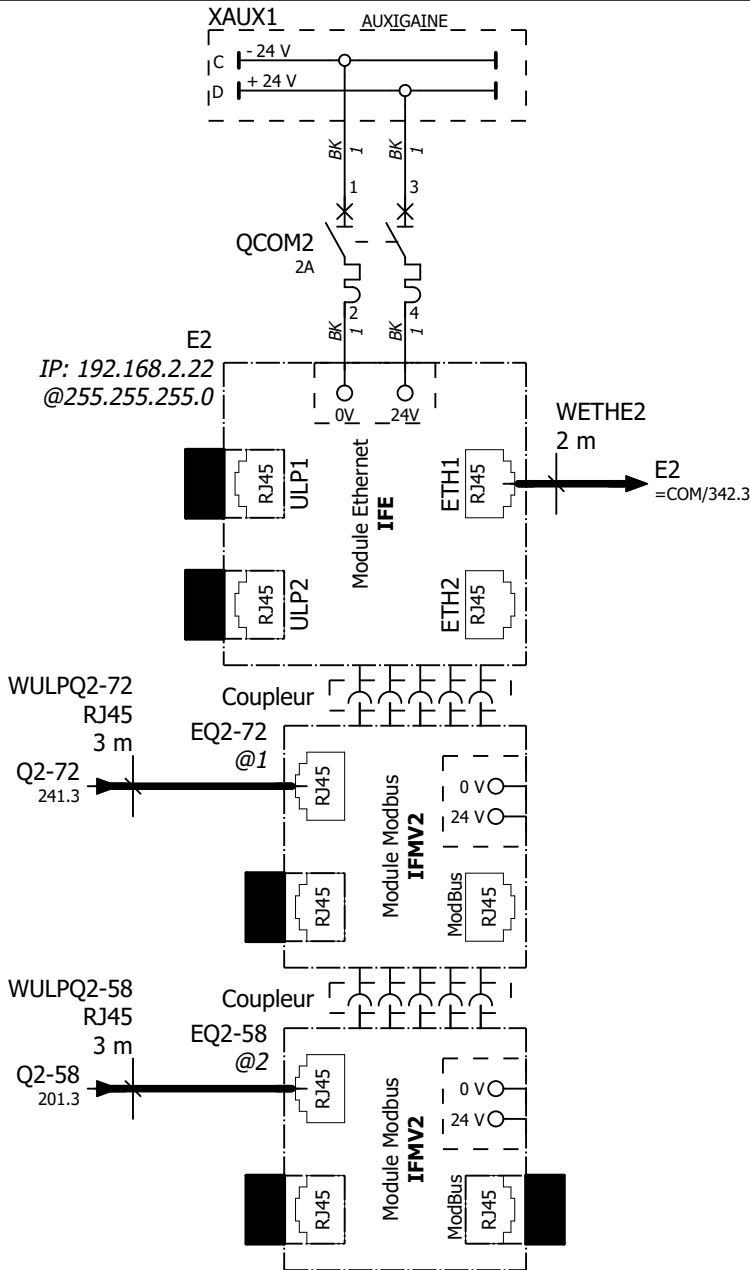
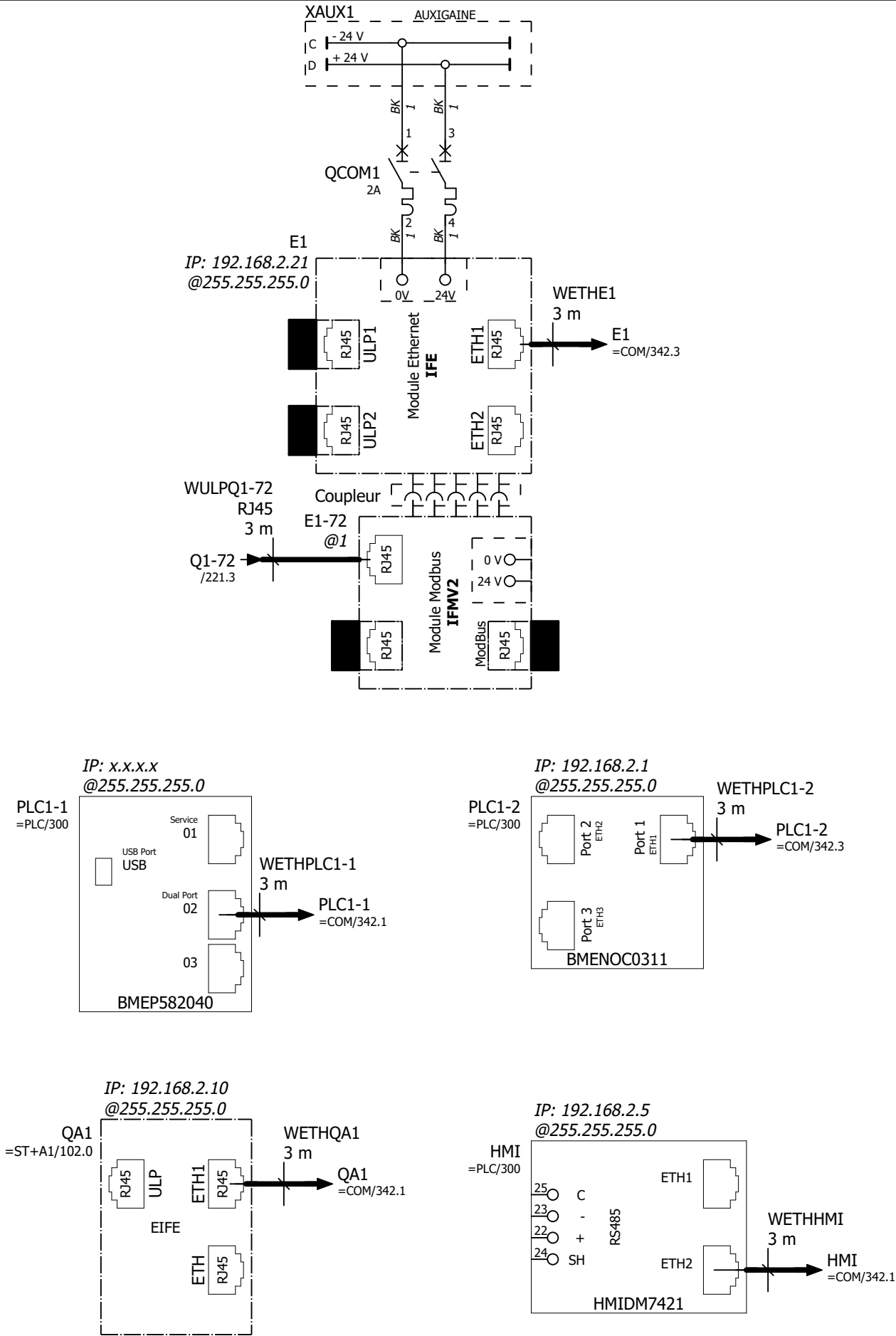




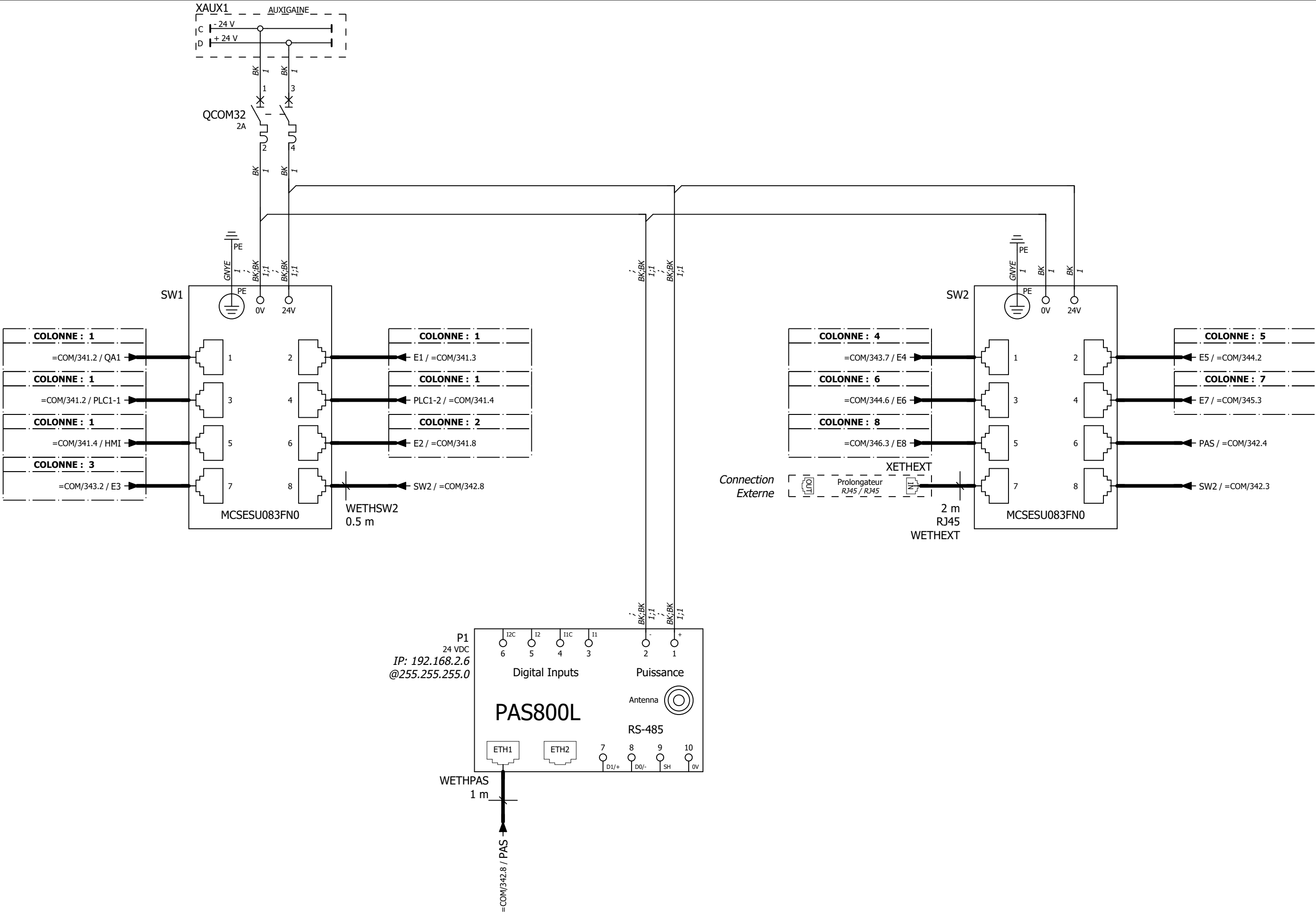
Désignation de composant	Page	Col.	Quantité	Désignation	Référence	Fournisseur																																			
DI1	302	1	1	Advantys Telefast Embase 16E/S TOR Del	ABE7H16R21	Schneider Electric																																			
DI2	303	1	1	Advantys Telefast Embase 16E/S TOR Del	ABE7H16R21	Schneider Electric																																			
DO1	306	0	1	Advantys Telefast Embase - relais électromagnétiques soudés ABE7 - 16 voies - relais 10 mm - contacts OF	ABE7R16T230	Schneider Electric																																			
HDPLC	301 301 301 301	7 7 7 7	1 1 1 1	Harmony XB5 jaune DEL intégrée 24V CA/CC Harmony XB5 Tête de voyant jaune Ø22 cabochon lisse pour DEL intégrée Porte-étiquette 27x8	ZBV88 ZB5AV083 0827445	Schneider Electric Schneider Electric Phoenix Contact																																			
HMI	300 300 300	3 3 3	1 1 1	Harmony IPC - Display PC 4:3 Wide 15 pouces simple touche pour HMIBM Harmony HMIBMI - Box PC modulaires, 4Gb eMMC 64Gb, 12-24 Vcc (avec adaptateur HMIYPSOMAC1) Harmony HMI - Vijeo designer -Run Time-licence PC standard/ Box PC Schneider sauf HMIBMP/HMBMU	HMIDM7421 HMIBMIEA5DD1101 VJDRPCCZLSPMZZ	Schneider Electric Schneider Electric Schneider Electric																																			
KDAPI	301 301 301 301	8 8 8 8	1 1 1 1	Zelio RXM Relais miniature, 4 CO, Ith=6A, avec indication LED, 24 VCC Zelio feuille de 108 légendes clipsables, pour relais Zelio - lot de 10 Zelio pince de retenue métallique, embase de relais miniature RXZ Zelio embase pour relais miniature - Zelio RXZ, avec contacts distincts - connecteurs	RXM4AB2BD RXZL420 RXZ400 RXZE2S114M	Schneider Electric Schneider Electric Schneider Electric Schneider Electric																																			
PLC1-0	300	0	1	Modicon M340 Alimentation 24Vcc 16.8W	BMXCPS2010	Schneider Electric																																			
PLC1-1	300	1	1	Module de processeur M580 - Niveau 2 - Télécommande	BMEP582040	Schneider Electric																																			
PLC1-2	300	3	1	Modicon M580 Module interface Ethernet Factorycas	BMENOC0311	Schneider Electric																																			
PLC1-3	300	1	1	Modicon M340 Module 64 entrées TOR - 24Vcc logique positive	BMXDDI6402K	Schneider Electric																																			
PLC1-4	300	0	1	Modicon M340 Module 64 sorties TOR - statiques - 24 VDC 0.1A	BMXDDO6402K	Schneider Electric																																			
QPLC1	301	1	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 2A, C	A9N61522	Schneider Electric																																			
QPLC2	301	6	1	Disjoncteur C60H-DC, 2P, 2A, C	A9N61522	Schneider Electric																																			
SMA	302	5	1	Harmony XB5 Corps avec 2 contacts NO	ZB5AZ103	Schneider Electric																																			
WDI12	302	1	1	Cordon pour embases Advantys Telefast ABE7 - 1 connecteur 40 contacts / 2 connecteurs type HE10 - 3m	BMXFCC303	Schneider Electric																																			
WDO12	306	0	1	Cordon pour embases Advantys Telefast ABE7 - 1 connecteur 40 contacts / 2 connecteurs type HE10 - 3m	BMXFCC303	Schneider Electric																																			
XAUX1	301...303;306	0;1	4	Collecteur de polarités Auxigaine 250V - 4 x 32A	87187	Schneider Electric																																			
XGEN1	302 302 302 302 302 302 302 302	3 3 3 3 3 8;9 9	1 1 1 2 1 2 2 1	Fiche de sectionnement P-DI Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM Butée CLIPFIX 35 grise Flasque d'extrémité D-UT 2,5/10 Flasque d'extrémité D-QTCU 2,5 TWIN Borne UT 4-TG Vis Borne PE (V/J) UT 4-PE	3036783 1004306 3022218 3047028 3050510 3046142 3044128	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact																																			
XGEN2	306 306 306 306 306	4;6 4 4 6 6	2 1 1 2 1	Butée CLIPFIX 35 grise Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM Flasque d'extrémité D-QTCU 2,5 Blocs de jonction simple - QTCU 2,5 Borne PE (V/J) UT 4-PE	3022218 1004306 3206597 3206539 3044128	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact																																			
XPLC1	301 301 301 301 301 301	4;9 4 4 4 9 9	2 1 1 1 3 1	Butée CLIPFIX 35 grise Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM Flasque d'extrémité D-QTCU 2,5 Flasque d'extrémité D-UT 2,5/10 Blocs de jonction simple - QTCU 2,5 Borne PE (V/J) UT 4-PE	3022218 1004306 3206597 3047028 3206539 3044128	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact																																			
XPLC2	301 301 301	5 5 5	2 1 1	Butée CLIPFIX 35 grise Porte-repère pour barrettes de raccordement KLM Flasque d'extrémité D-QTCU 2,5	3022218 1004306 3206597	Phoenix Contact Phoenix Contact Phoenix Contact																																			
DI3	304	1	1	Advantys Telefast Embase 16E/S TOR Del	ABE7H16R21	Schneider Electric																																			
WDI34	304	1	1	Cordon pour embases Advantys Telefast ABE7 - 1 connecteur 40 contacts / 2 connecteurs type HE10 - 3m	BMXFCC303	Schneider Electric																																			
XAUX1	304	1	1	Collecteur de polarités Auxigaine 250V - 4 x 32A	87187	Schneider Electric																																			
PLC1	300		1	Modicon M580 Rack 8 positions Ethernet + 8 Bus X	BMEXBP0800	Schneider Electric																																			
QD3	303	3	1	Micro-switch pour position de tiroir: "embroché / test / débroché"	87466	Schneider Electric																																			
Nom du client SFEE Description de projet CHU BREST CAVALE BLANCHE			S.E.T.B.T 	Description de page Automate Nomenclature	Numéro de client <table><tr><td colspan="12">REVISIONS :</td><td>G</td><td>H</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		REVISIONS :												G	H																			== TGBT 2 =PLC Projet CU932001 <small>PROJET LOT PLAN</small>		Page 315
REVISIONS :												G	H																												

COLONNE : 1

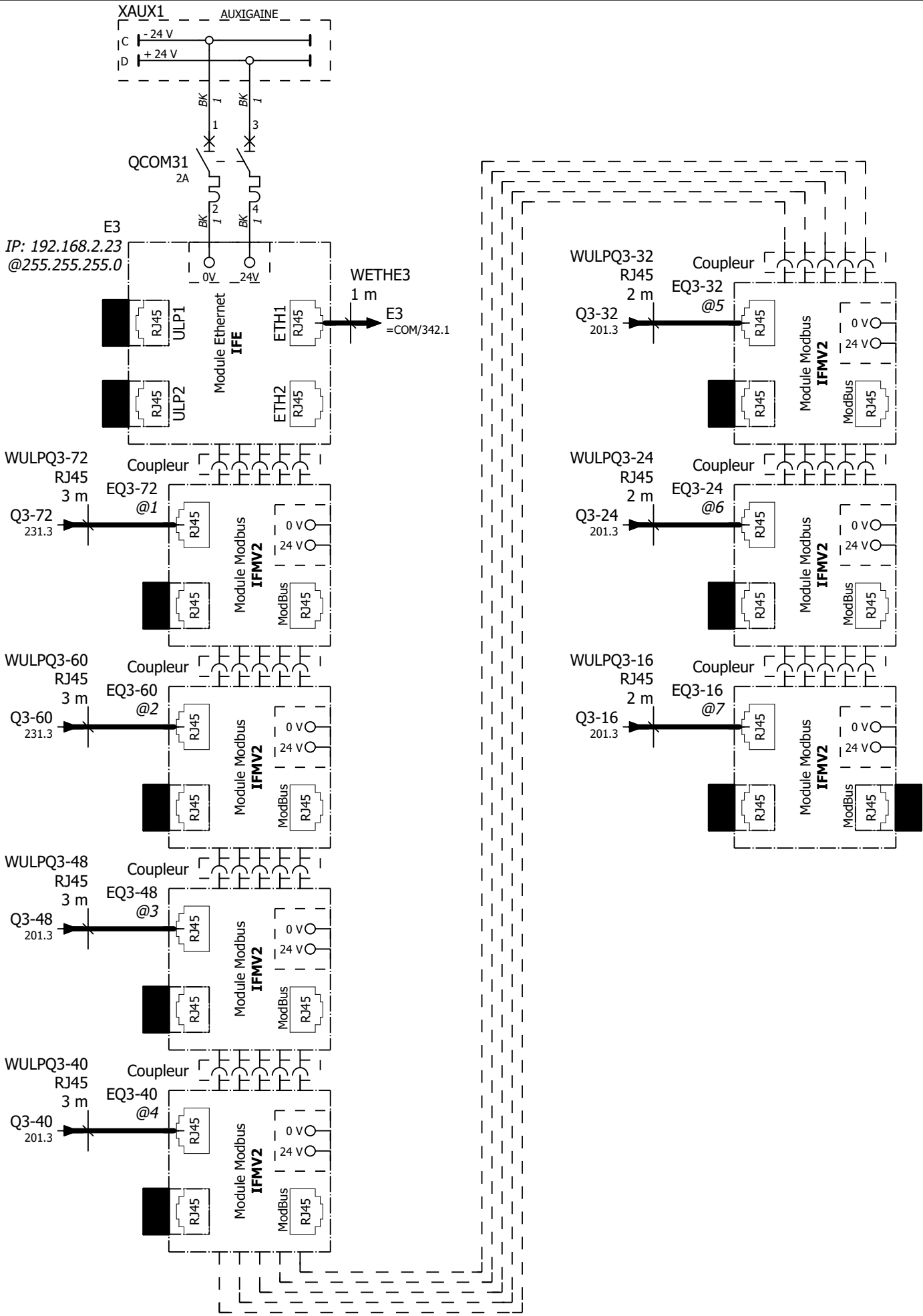
COLONNE : 2



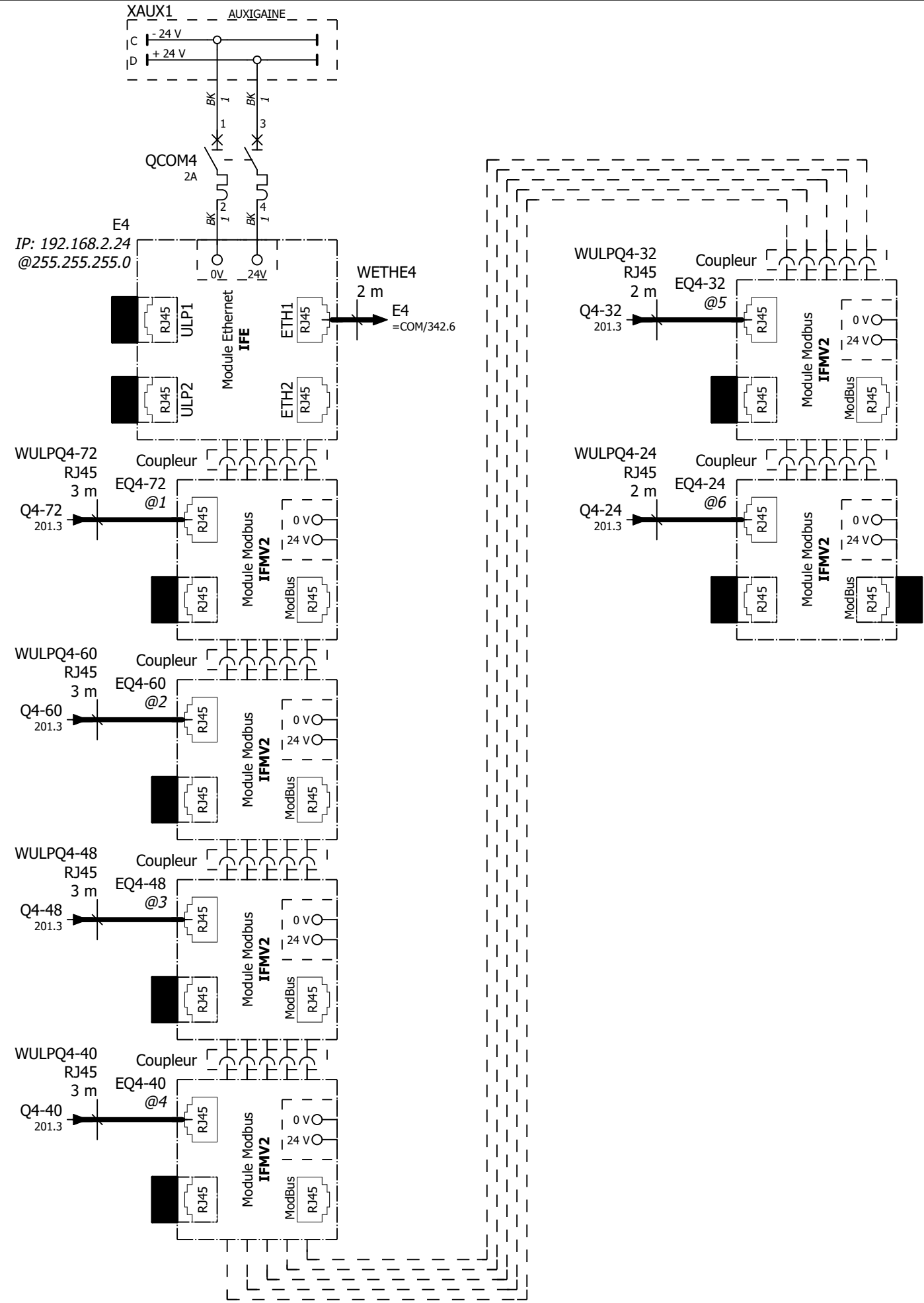
COLONNE : 3



COLONNE : 3

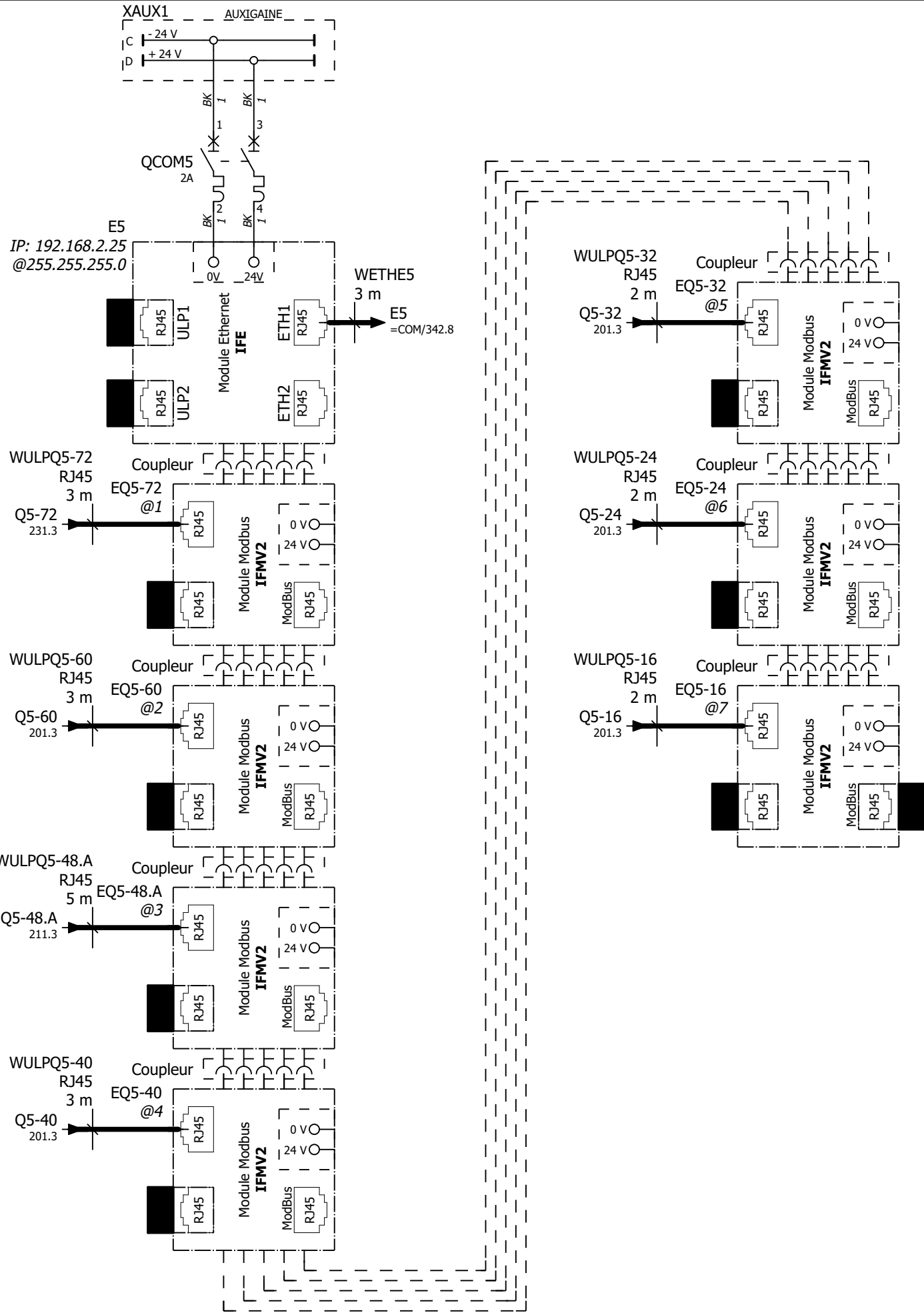


COLONNE : 4

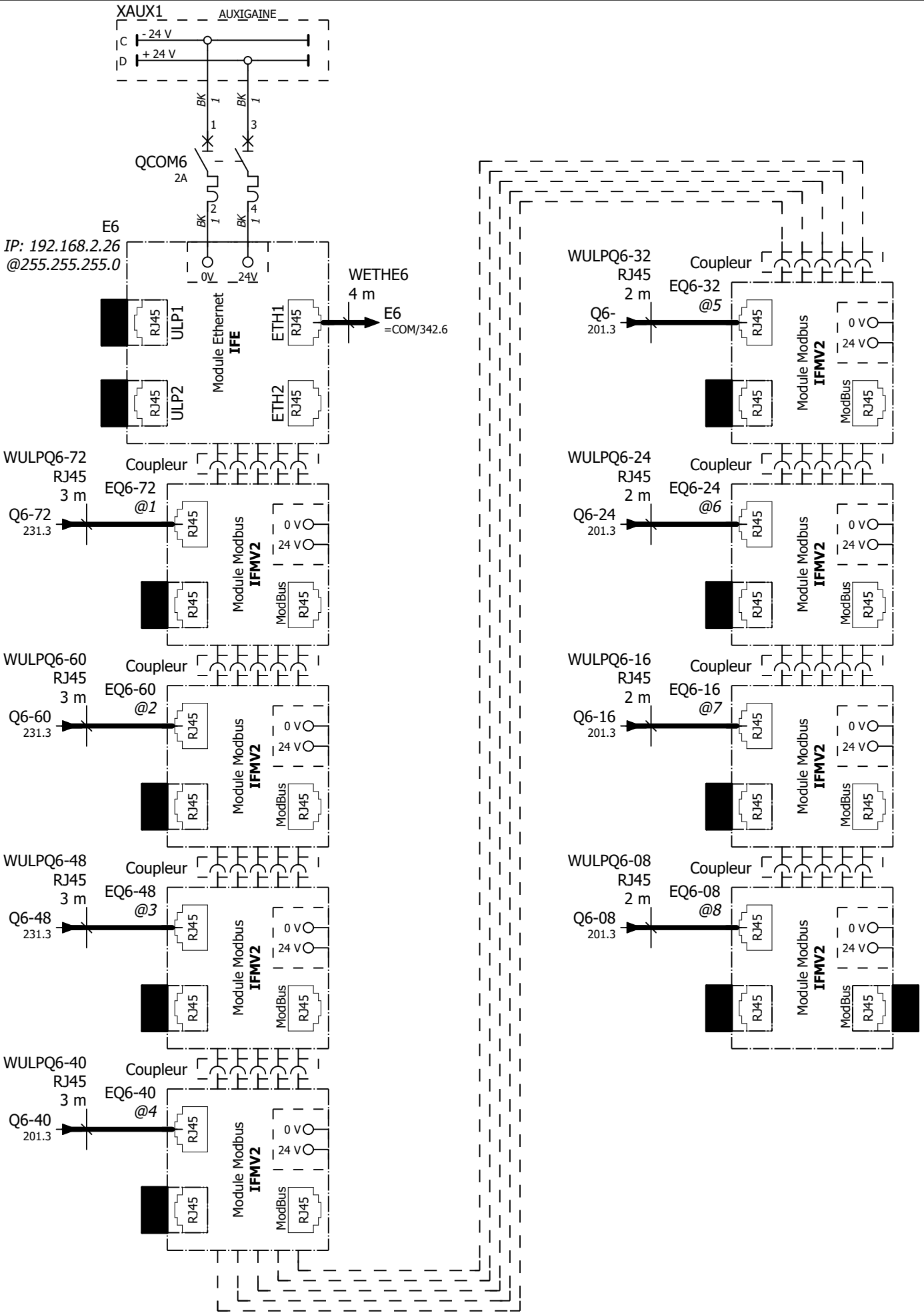


Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande.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

COLONNE : 5

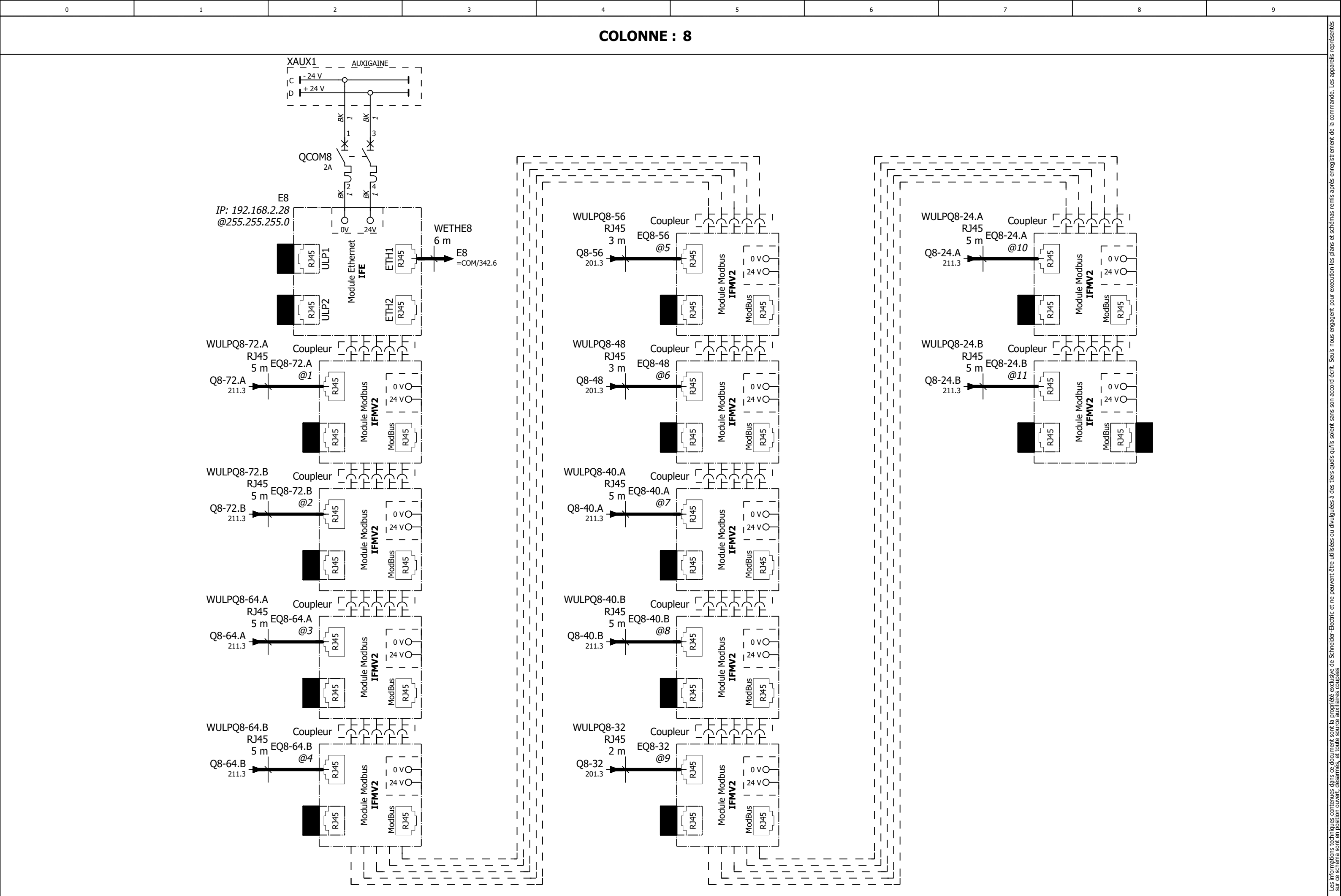


COLONNE : 6



COLONNE : 7





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 l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de l'entreprise. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la société est formellement interdite.

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 exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés

8

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 l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés

ge
9

[illegible]

[illegible]