

D	28/02/24	Mise à jour Projet ZAC Vidéo	FORTIN	DURAND	ZEHNACKER
C	31/07/17	Ajout depart alimentation coffret E.P	CHABAUD	MARCHAL	SANCHEZ
B	28/06/16	supprimé bobine MN du GBT	MARGERIT	MARGERIT	HAUDIQUERT
A	12/06/15	EDITION ORIGINALE	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR



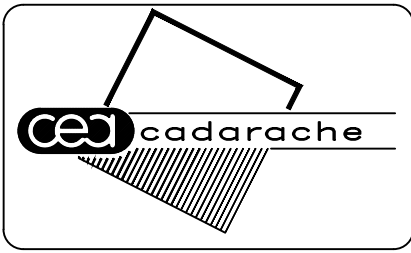
BOUCLE	N° - BATIMENT	TYPE	N° ORDRE
ADM	613	TGBT	001

TITRE

UNIFILAIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
Bt-613

ECHELLE	NOM DU FICHIER	FOLIOS
SCHEMA	ADM_613TGBT001.DWG	01 / 01A

SOMMAIRE											SOMMAIRE														
FOLIO	DESIGNATION	INDICE										FOLIO	DESIGNATION	INDICE											
01	PAGE DE GARDE	A	B	C	D																				
01A	SOMMAIRE	A	B	C	D							33	SCHEMA INFO GTC	A											
02	SPECIFICATION TECHNIQUE	A										34	SCHEMA BORNIER INTERNE	A											
03	IMPLANTATION	A										35	NOMENCLATURE	A											
04	IMPLANTATION	A										36	SCHEMA INFO GTC	A											
05	IMPLANTATION	A										37	SCHEMA BORNIER INTERNE	A											
06	IMPLANTATION	A										38	NOMENCLATURE	A											
07	IMPLANTATION	A										39	SCHEMA DE PRINCIPE DE VERROUILLAGE	A											
08	IMPLANTATION	A			D							40	SCHEMA BORNIER GTC	A			D								
09	IMPLANTATION	A		C	D							41	SCHEMA BORNIER GTC	A											
10	IMPLANTATION	A																							
11	IMPLANTATION	A																							
12	IMPLANTATION	A			D							44	NOMENCLATURE POSTE	A											
13	RESERVE	A										45	NOMENCLATURE POSTE	A			D								
14	RESERVE	A										46	NOMENCLATURE POSTE	A	C										
15	SCHEMA UNIFILAIRE	A										47	RESERVE	A	C										
16	SCHEMA UNIFILAIRE PUISSANCE	A										48	NOMENCLATURE POSTE	A											
17	SCHEMA UNIFILAIRE PUISSANCE	A	B																						
18	SCHEMA UNIFILAIRE PUISSANCE	A																							
19	SCHEMA UNIFILAIRE PUISSANCE	A		C	D																				
20	SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE	A																							
21	SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE	A																							
22	SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE	A																							
23	SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE	A																							
24	SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE	A																							
25	SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE	A																							
26	SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE	A	B																						
27	SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE	A																							
28	SCHEMA INFO GTC	A																							
29	SCHEMA INFO GTC	A																							
30	SCHEMA INFO GTC	A																							
31	SCHEMA BORNIER INTERNE	A																							
32	NOMENCLATURE																								



D	02/24	Mise à jour Projet ZAC Vidéo											FORTIN	DURAND	ZEHNACKER									
C	08/17	Ajout depart alimentation coffret E.P											CHABAUD	MARCHAL	SANCHEZ									
B	06/16	Supprimé bobine MN du GBT											MARGERIT	MARGERIT	HAUDIQUERT									
A	06/15	Edition originale											DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT									
IND.	DATE	DESIGNATION											DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR									

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SOMMAIRE  
TITREF

ADM\_613TGBT001  
N° PLAN  
D 01A/02  
INDICE FOLIO

# SPECIFICATION TECHNIQUE

- CARACTERISTIQUES :

- PUISSANCE : 630 kVA

- TENSION RESEAU : 15 kV - TR = 15 kV

- TENSION SECONDAIRE : 410 V

- REGIME DE NEUTRE : IT ou TNS
- REPERAGE FILERIE :

- OVAL GRIP / BORNE TENANTE
- REPERAGE MATERIEL :

- ETIQUETTE ADHESIVE JAUNE ECRITURE NOIRE
- REPERAGE FONCTIONNEL :

- ETIQUETTE DILOPHANE BLANCHE ECRITURE NOIRE
- COULEUR DE FILERIE :

- BLANC / CONTACTS SECS

- VIOLET / TELECOMMANDE 230 VAC

- BRUN / TELECOMMANDE 24 VDC

- GRIS / CIRCUIT INTENSITE

- NOIR / PUISSANCE ( + NEUTRE EN BLEU CLAIR )

- VERT/JAUNE / CONDUCTEUR DE PROTECTION (PE)
- SECTIONS FILERIE :

- TELECOMMANDE, AUXILIAIRES, MESURES :

=> CIRCUIT ALIMENTATION AUXILIAIRE DIRIS : 1.5 mm<sup>2</sup>

=> CIRCUIT MESURE DIRIS / Blindé 4 x 2.5 mm<sup>2</sup>

=> SONDE PT 100 / Blindé 3 x 1 mm<sup>2</sup>

=> CIRCUIT 4-20mA / Blindé 3 x 1 mm<sup>2</sup>

=> 10A : 1.5mm<sup>2</sup>

=> 16A : 2.5mm<sup>2</sup>

=> 20A : 4mm<sup>2</sup>

=> 32A : 6mm<sup>2</sup>

=> 40A : 10mm<sup>2</sup>

=> 63A : 16mm<sup>2</sup>



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SPECIFICATION TECHNIQUE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	02/03
INDICE	FOLIO





PC3

XS1



ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
IMPLANTATION

TITREF

ADM\_613TGBT001

## N\* PLAN

A

05/06

## INDICE

FOLIO



A diagram showing a particle with energy  $E$  incident on a potential barrier. The particle is represented by a horizontal line with an arrow pointing to the right, labeled  $E$  above it. The potential barrier is represented by a vertical line with a triangle pointing to the left, indicating the direction of the potential gradient.

A circuit diagram showing a diode connected to a voltage source  $E$ . The diode is represented by a triangle pointing to the right, with a vertical line on its left side. The voltage source  $E$  is represented by a horizontal line with a vertical line on its right side, connected to the right side of the diode.

AFFICHE AVERTISSEMENT →  
S737AL PRESENCE GAZ SF6

AFFICHES REGLEMENTAIRES  
PR10 EXTERIEURE

—AFFICHES REGLEMENTAIRES AF20-B (INT. + EXT.)	
--	--

POIGNEE EMKA ref 1107-U1-02B  
CAME 1107-U135  
DEMI-CYLINDRE CLE N°405  
DEMI CYLINDRE BRICARD A MONTER PAR LE CLIENT FINAL

PRISE CS3 (XS1)

PRISE DN8 20A 3P+N+T (PC3)

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
IMPLANTATION

TITREF

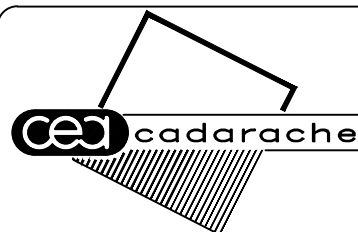
ADM\_613TGBT001

### PLAN

A	06/07
---	-------

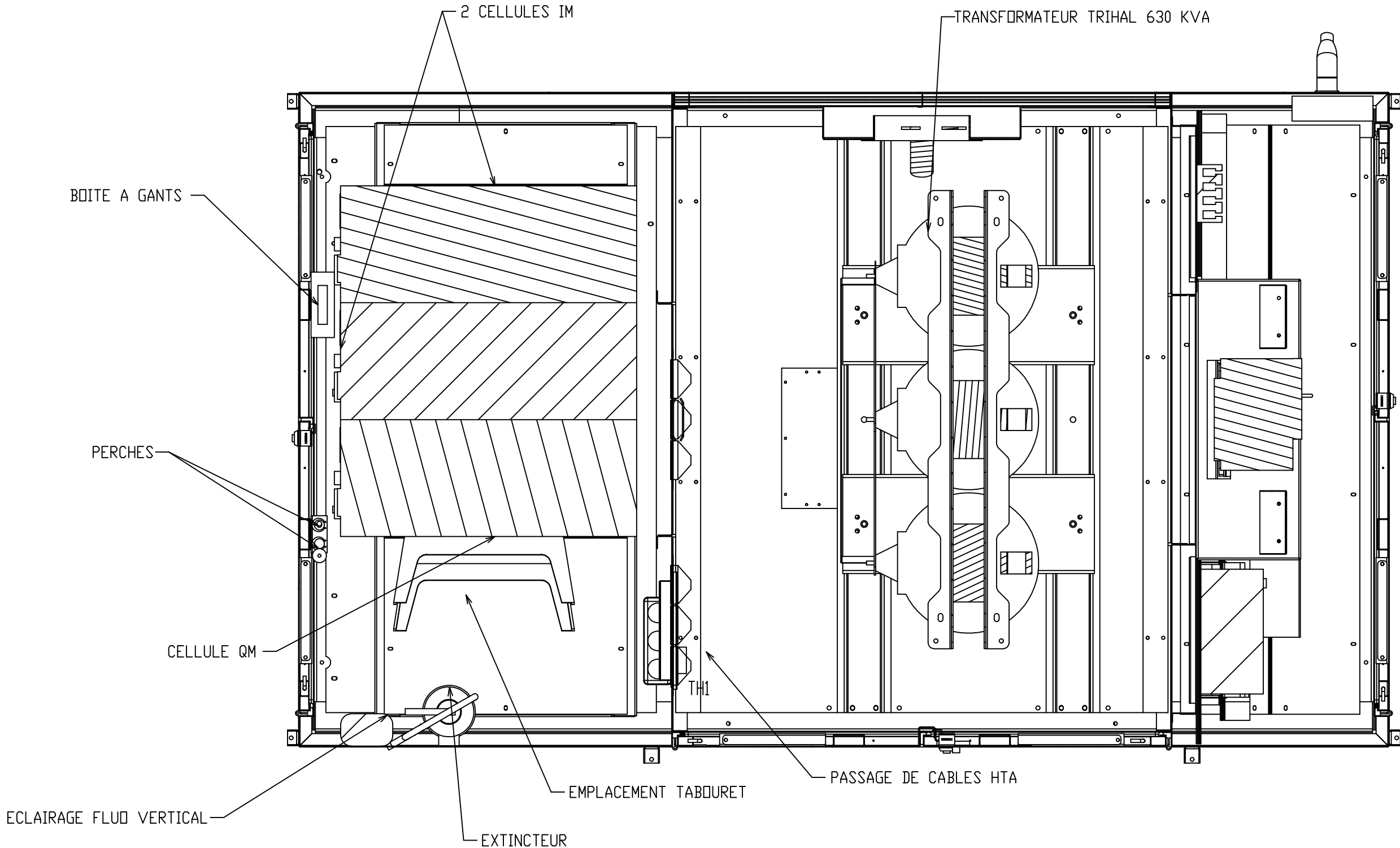
NDICE |

OLIO



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR

VUE DE DESSUS (COUPE A-A)



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
				HAUDIQUERT
				VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
IMPLANTATION

TITREF

ADM_613TGBT001
----------------

N° PLAN

A

07/08

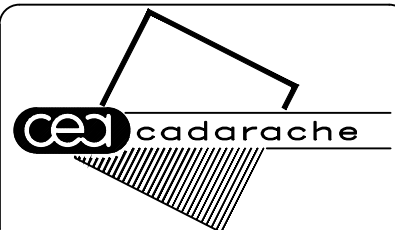
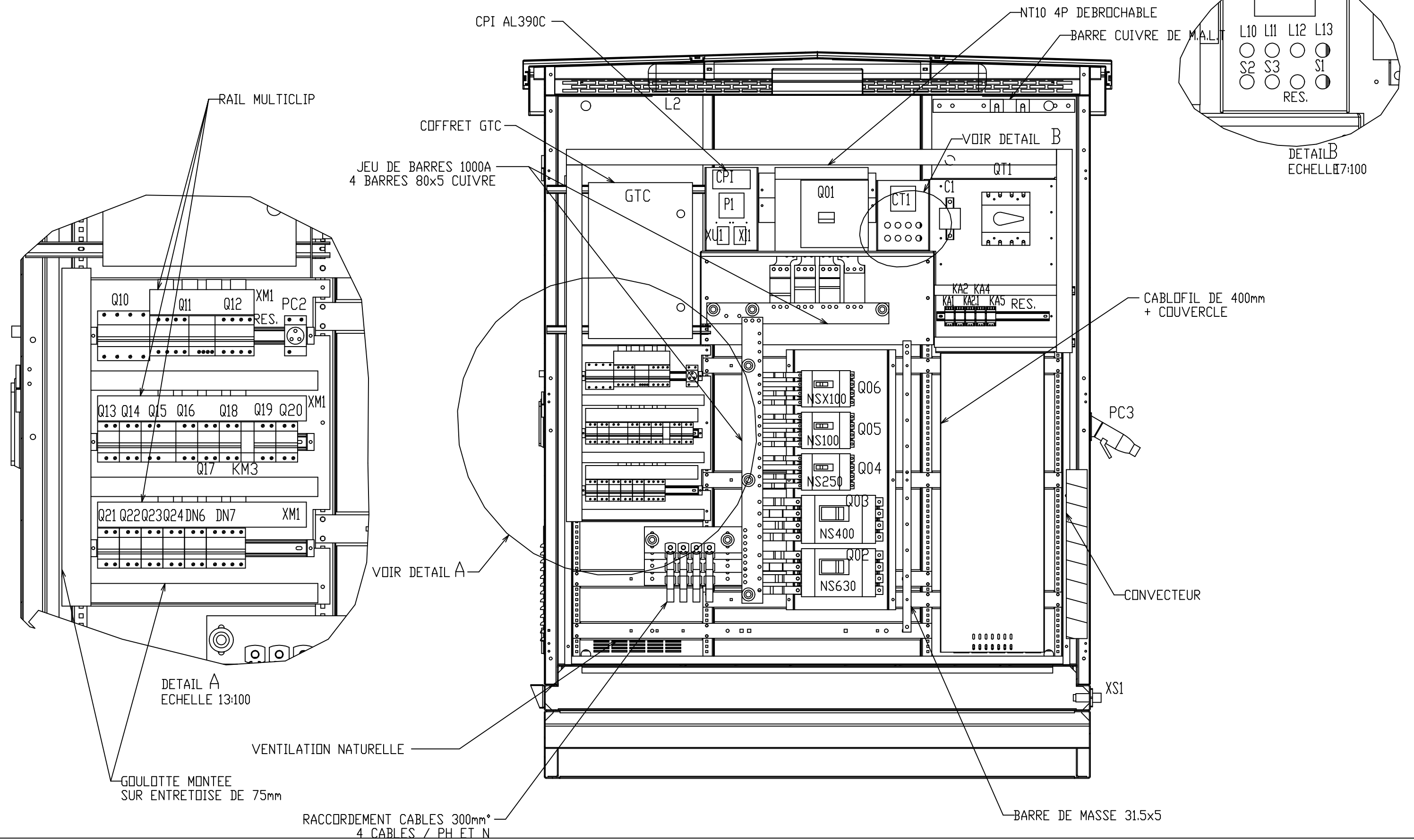
## INDICE

FOLIO





VUE DE DROITE (COUPE D-D) SANS CAPOT JEU DE BARRES



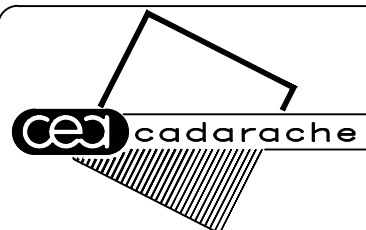
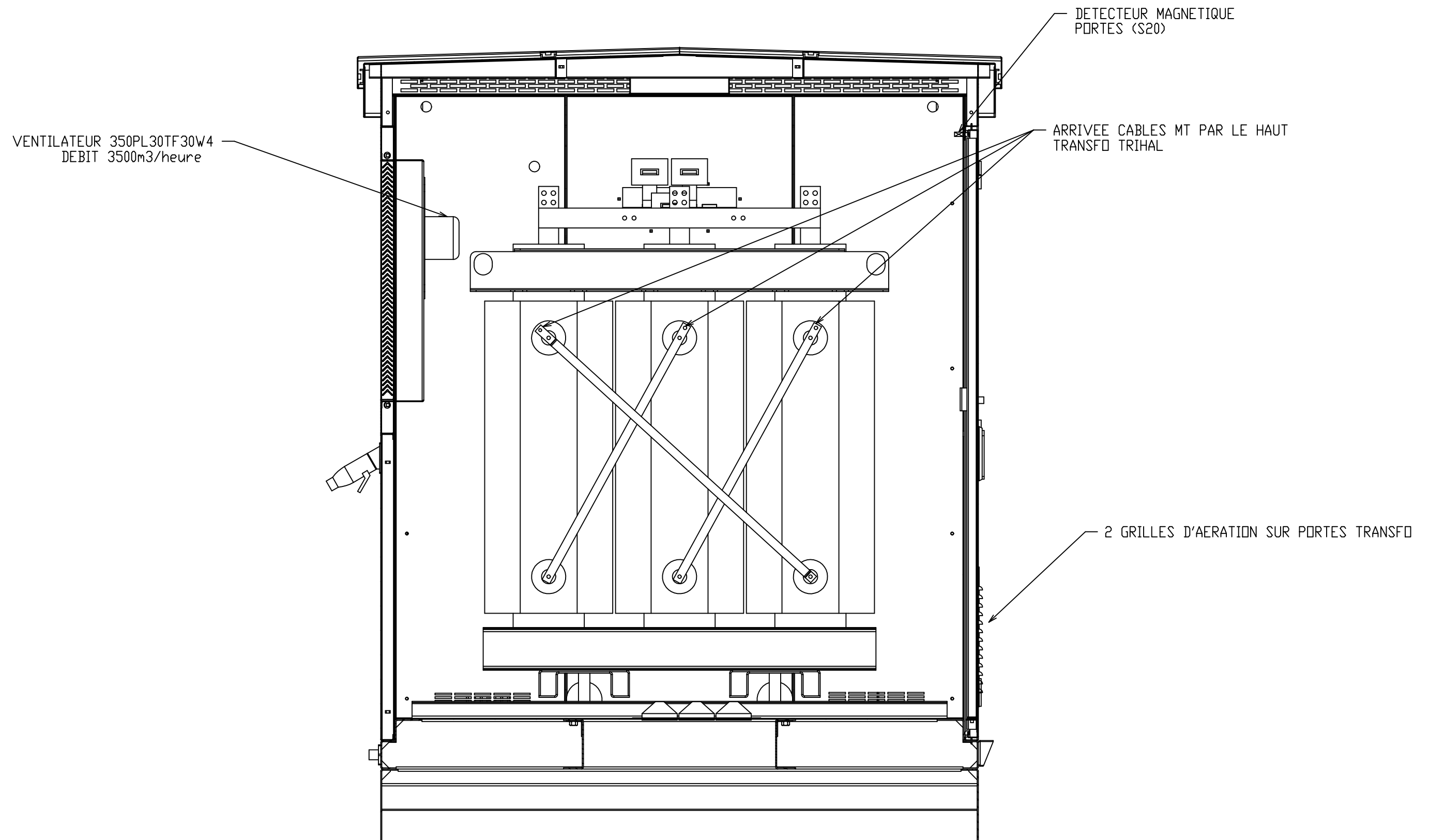
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR
D	02/24	Mise à jour Projet ZAC Vidéo	FORTIN	DURAND	ZEHNACKER
C	08/17	Ajout depart alimentation coffret E.P	CHABAUD	MARCHAL	SANCHEZ
A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
IMPLANTATION

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
D	09/10
INDICE	FOLIO

VUE DE GAUCHE (COUPE C-C)



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
IMPLANTATION

TITREF

ADM\_613TGBT001

### PLAN

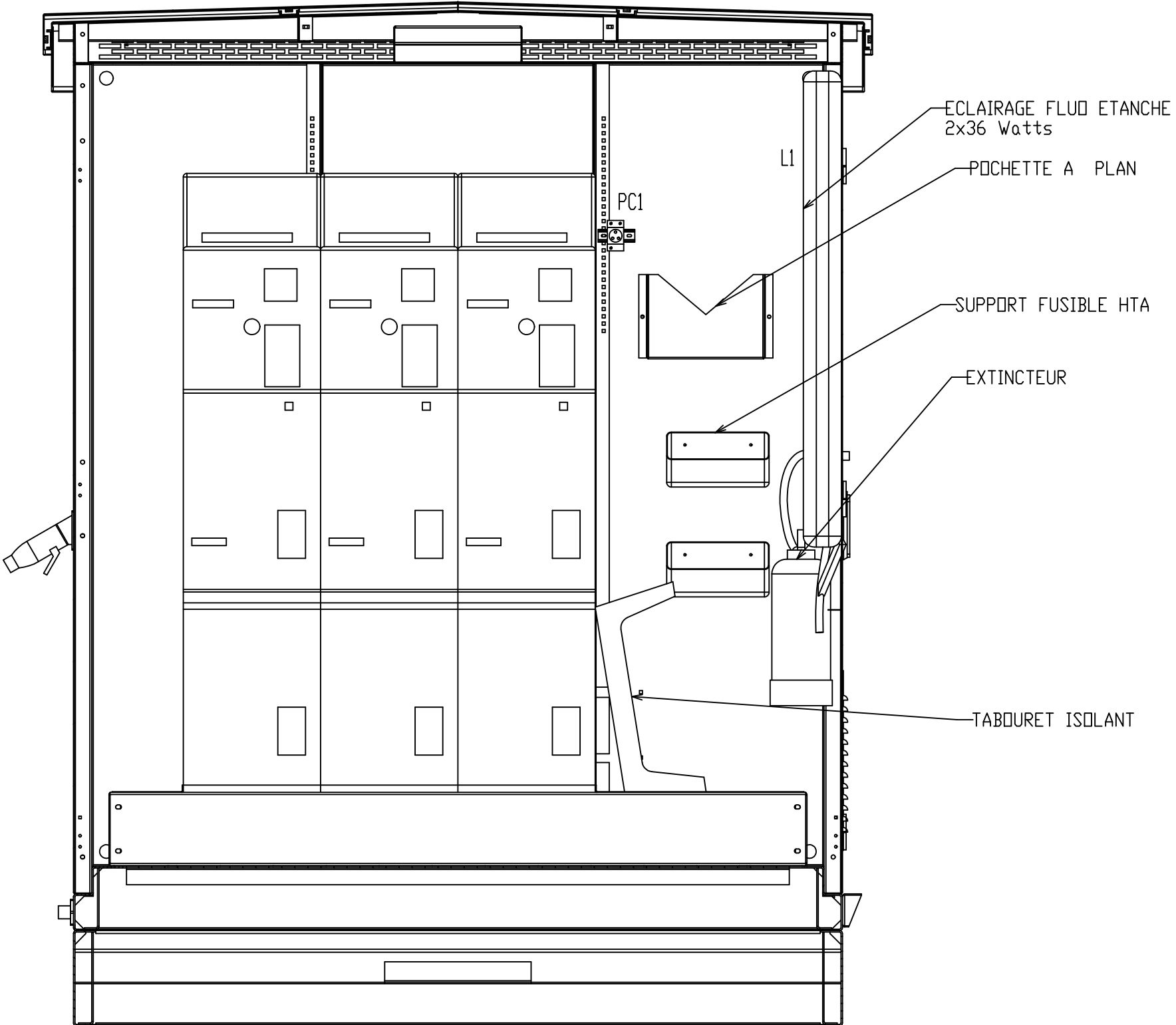
A

$$\begin{array}{r} 0 \\ \hline 11 \end{array}$$

INDICE	
--------	--

OLIO

VUE DE GAUCHE (COUPE B-B)



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX DESSINE PAR	SANCHEZ VERIFIE PAR	HAUDIQUERT VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
IMPLANTATION

TITREF

ADM\_613TGBT001

## PLAN

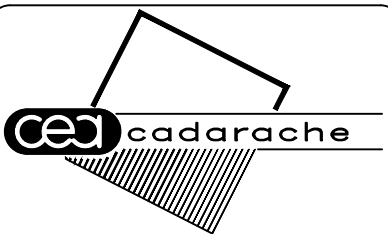
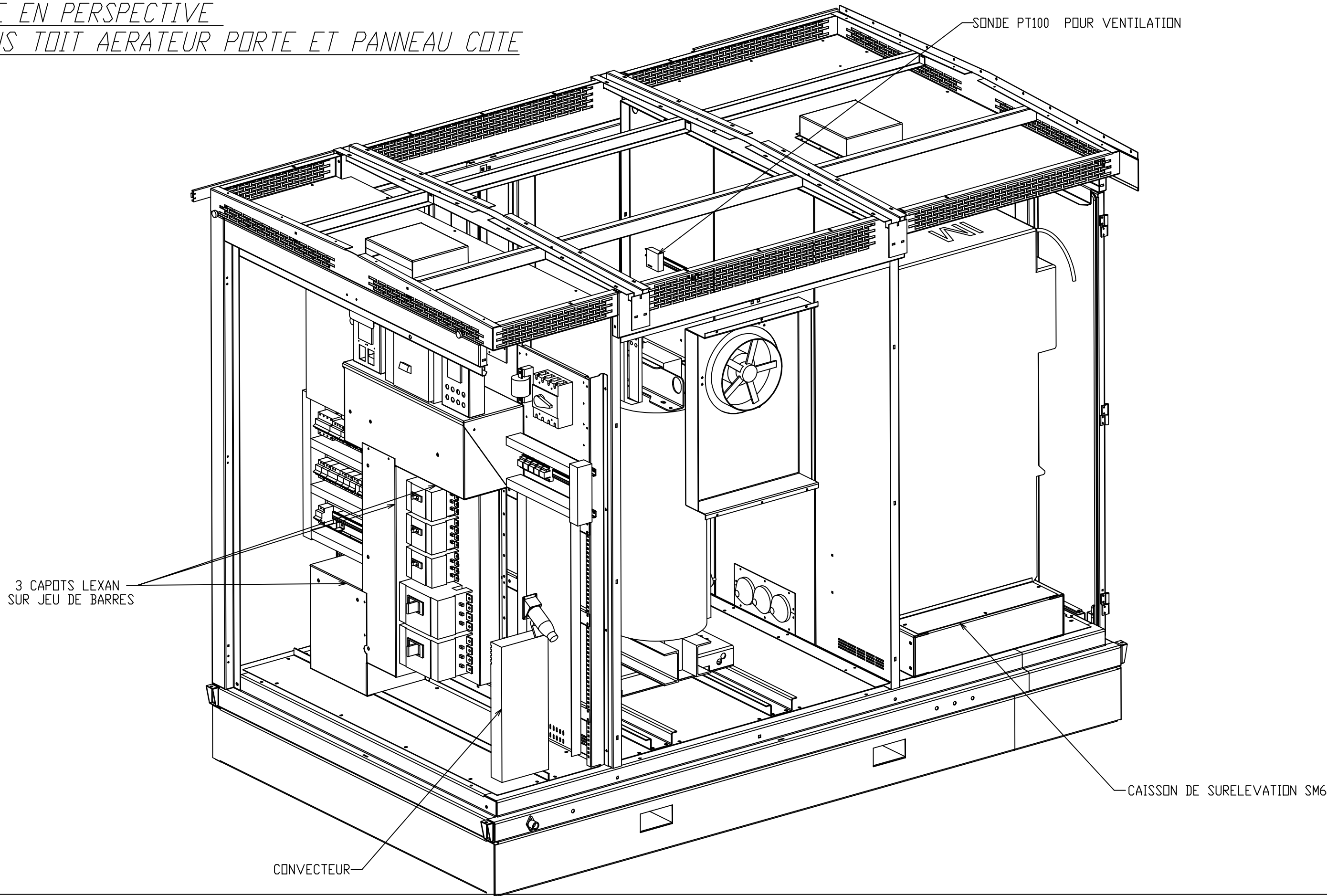
A

$$\frac{1}{12}$$

INDICE	
--------	--

OLIO

VUE EN PERSPECTIVE  
SANS TOIT AERATEUR PORTE ET PANNEAU COTE

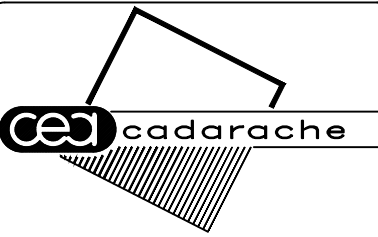


D	02/24	Mise à jour Porjet ZAC Vidéo	FORTIN	DURAND	ZEHNACKER
A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
IMPLANTATION

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
D	12 / 13
INDICE	FOLIO

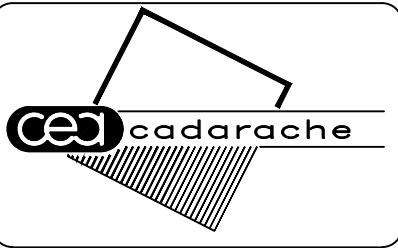


A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
RESERVE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	13 / 14
INDICE	FOLIO



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
RESERVE

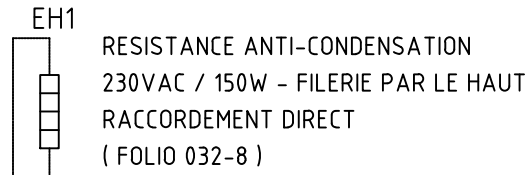
TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	14 / 15
INDICE	FOLIO

TENSION NOMINALE : 24 kV  
TENSION DE SERVICE : 15 kV  
TENSION DE CHOC : 125 kV crête  
Ith ADMISSIBLE : 12,5 kA eff. 1s  
FREQUENCE : 50 Hz

Verrouillage par serrures : RONIS

REPERE	N° PROFIL
BUB	EL 15545
BUA	EL 15211
ACJ	EL 14231
ADZ	EL 32521
AEH	EL 15213
AEA	EL 15215



FOLIO 021-1

Numéro interne / Numéro de cellule	01	02	03
Schéma de filerie :	FOLIOS 050-051-052	FOLIOS 053-054-055	FOLIOS 056-057-058
Schéma de verrouillage : ( Voir folio 019 )	TYPE P1 SM6/SM6	TYPE P1 SM6/SM6	FOLIO 059 - TYPE C4
Code repère de clés :	REP. BUB-BUA	REP. ACJ-ADZ	REP. AEH-AEA



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR VALIDE PAR

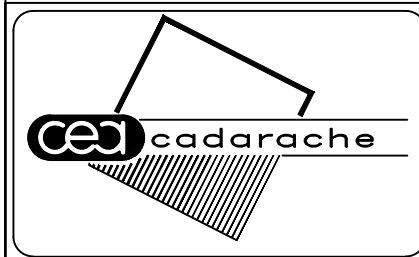
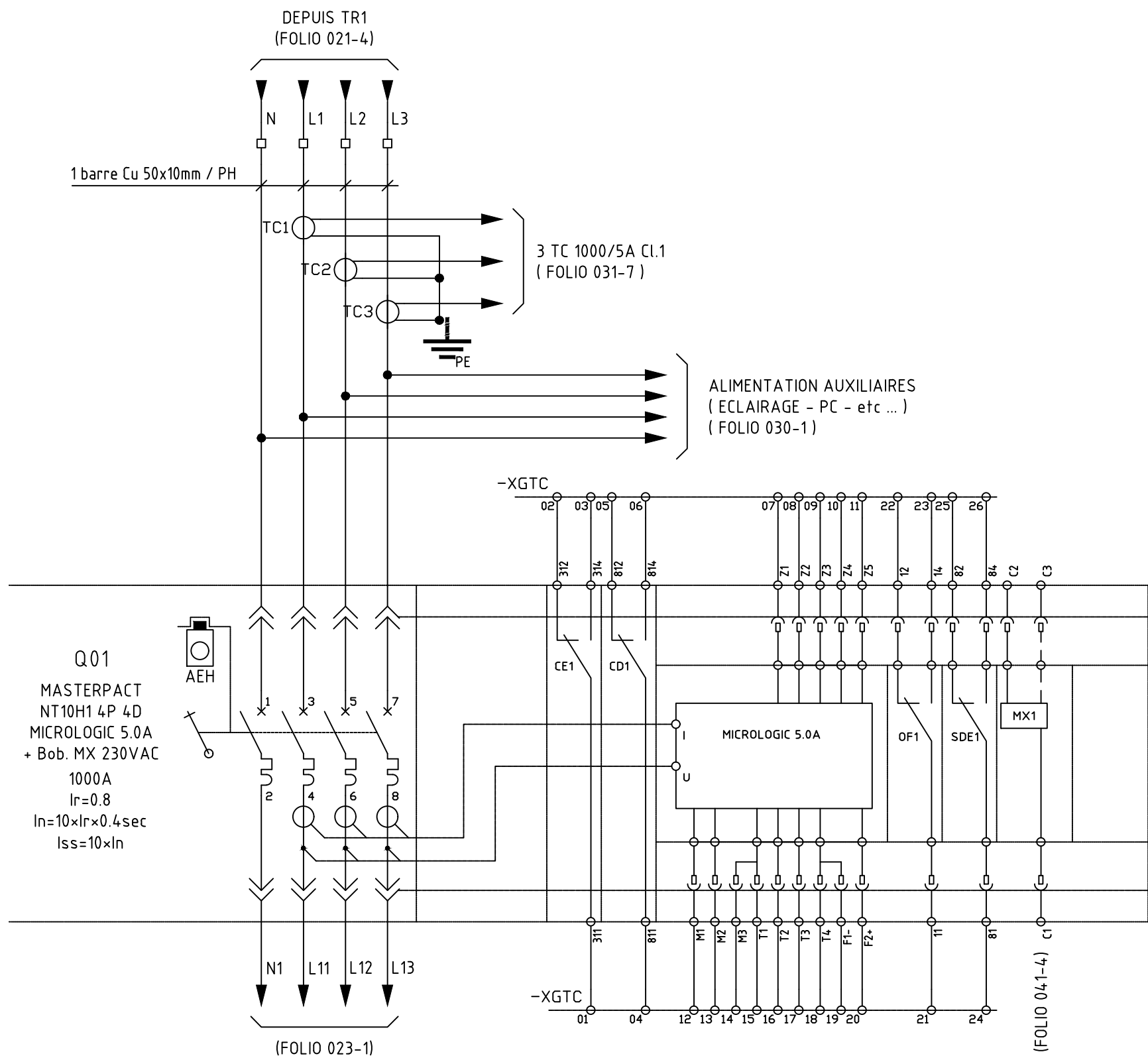
ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA UNIFILAIRE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	15 / 16
INDICE	FOLIO







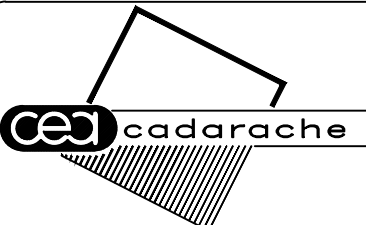
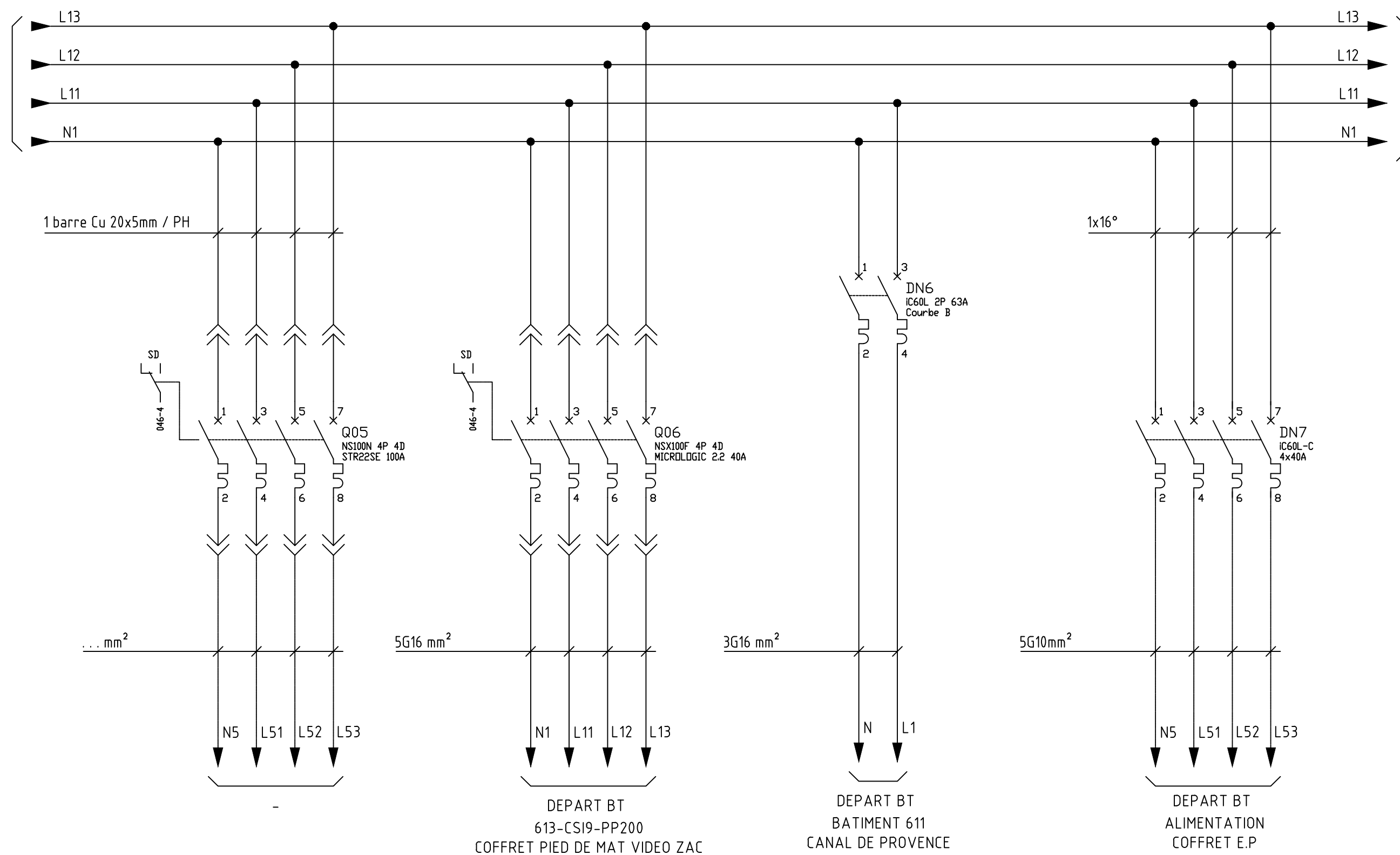
B	06/16	Supprimé bobine MN du GBT				MARGERIT
A	06/15	Edition originale				MARGERIT
IND.	DATE	DESIGNATION				HAUDIQUERT
						DESSINE PAR
						VERIFIE PAR
						VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
UNIFILAIRE PUISSANCE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
B	17/18
INDICE	FOLIO





D	02/24	Mise à jour Projet ZAC Vidéo	FORTIN	DURAND	ZEHNACKER
C	08/17	Ajout depart alimentation coffret E.P	CHABAUD	MARCHAL	SANCHEZ
A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
			DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT

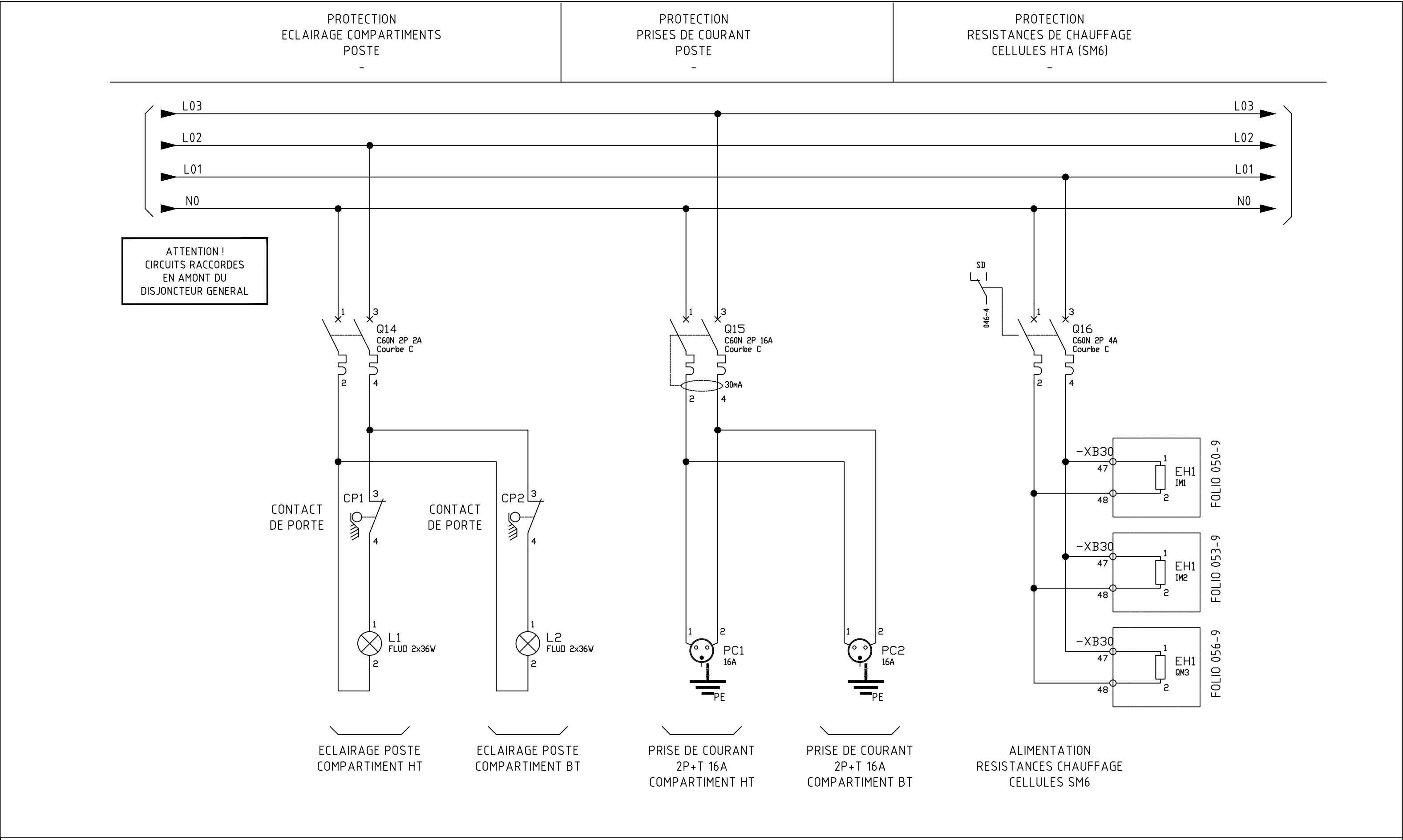
POSTE HT/BT MOBIL POTA

UNIFILAIRE PUISSANCE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
D	19/20
INDICE	FOLIO





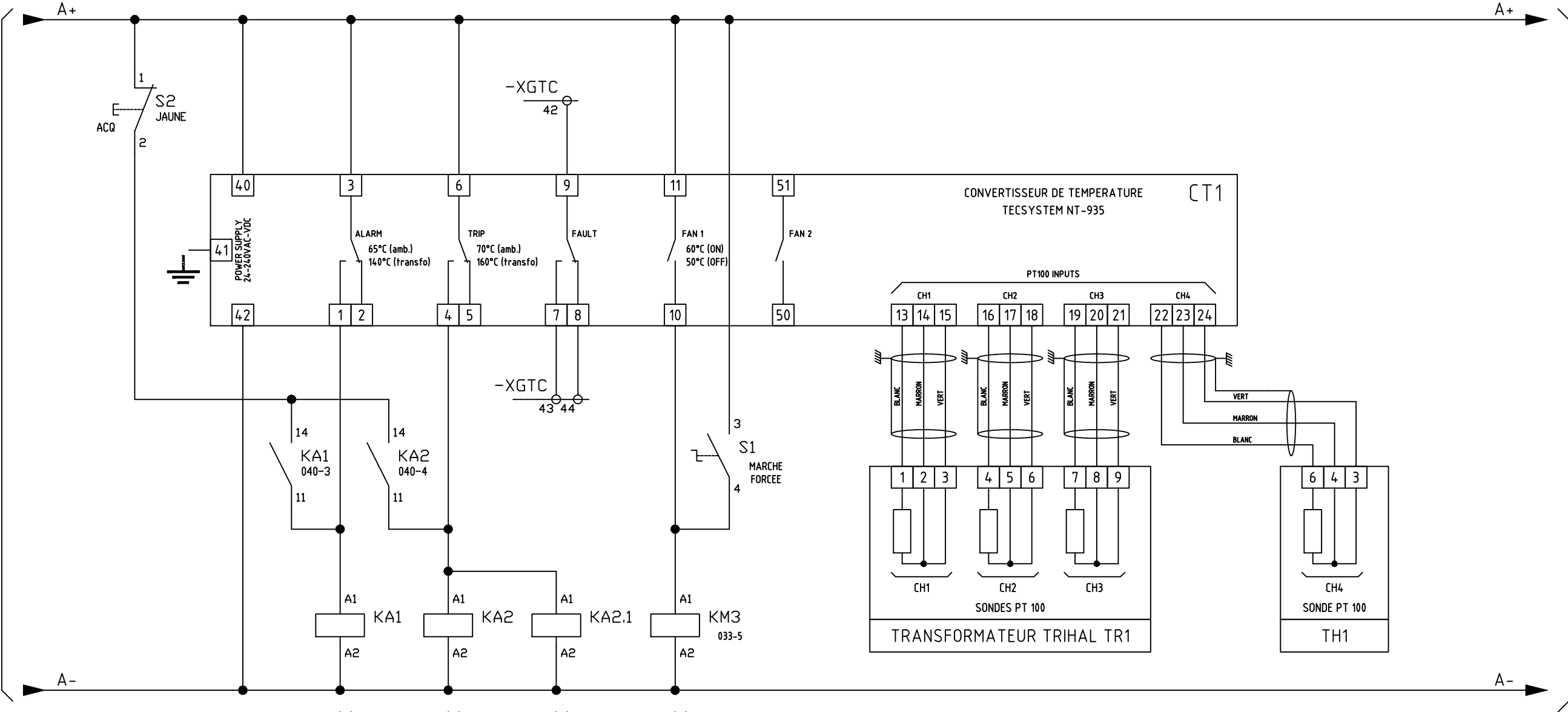








ACQUITTEMENT DEFAUT - -	ALIMENTATION AUXILIAIRE RELAIS NT-935 TECSYSTEM	TEMPERATURE SEUIL N°1 - -	TEMPERATURE SEUIL N°2 - -	DEFAUT RELAIS NT-935 PROTECTION TRANSFO	VENTILATEUR - - -	- - - -	SONDES PT100 PROTECTION TRANSFO - -	SONDE PT100 CAPTEUR TEMPERATURE AMBIANTE
----------------------------------	--	------------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------	------------------	--	---



FOLIO 041-1

ALIMENTATION  
CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE

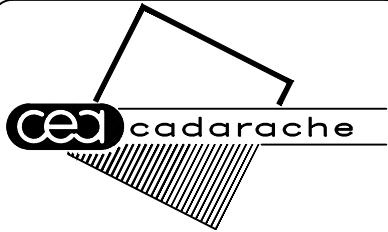
TEMPERATURE SEUIL N°1

TEMPERATURE SEUIL N°2

VENTILATEUR

SONDES DE TEMPERATURE PT100  
PROTECTION TRANSFO

SONDE DE TEMPERATURE PT100  
TEMPERATURE AMBIANTE  
COMPARTIMENT TRANSFO



IND.	DATE	DESIGNATION	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
A	06/15	Edition originale	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA CIRCUIT AUXILLIAIRE

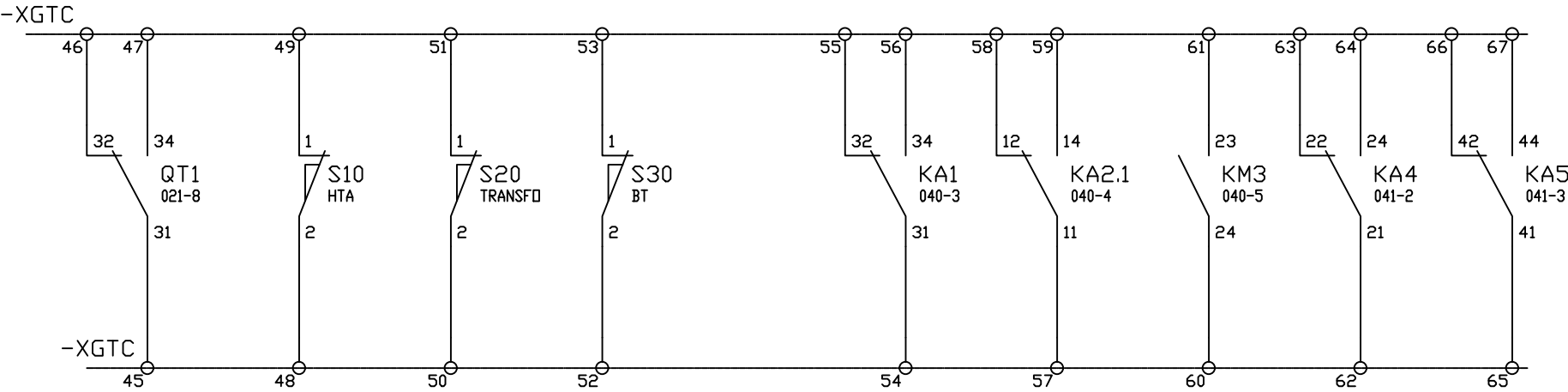
TITREF

ADM_613TGBT001
N° PLAN
A
25/26
INDICE
FOLIO





	POSITION INTERRUPTEUR TERRE (IT / TN-S)	ALARME INTRUSION COMPARTIMENT HTA	ALARME INTRUSION COMPARTIMENT TRANSFO	ALARME INTRUSION COMPARTIMENT BT	- - - -	TEMPERATURE SEUIL N°1 - -	TEMPERATURE SEUIL N°2 - -	VENTILATEUR - - -	PRESENCE TENSION 230VAC -	FUSION FUSIBLE HTA CELLULE SM6 QM N°3	- - - -	- - - -	- - - -	
--	--	--	--	---	------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------	------------------------------------	--	------------------	------------------	------------------	--



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



A	06/15	Edition originale							DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT			
IND.	DATE	DESIGNATION							DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR			

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA INFO GTC

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	28/29
INDICE	FOLIO



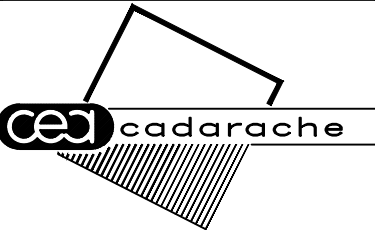
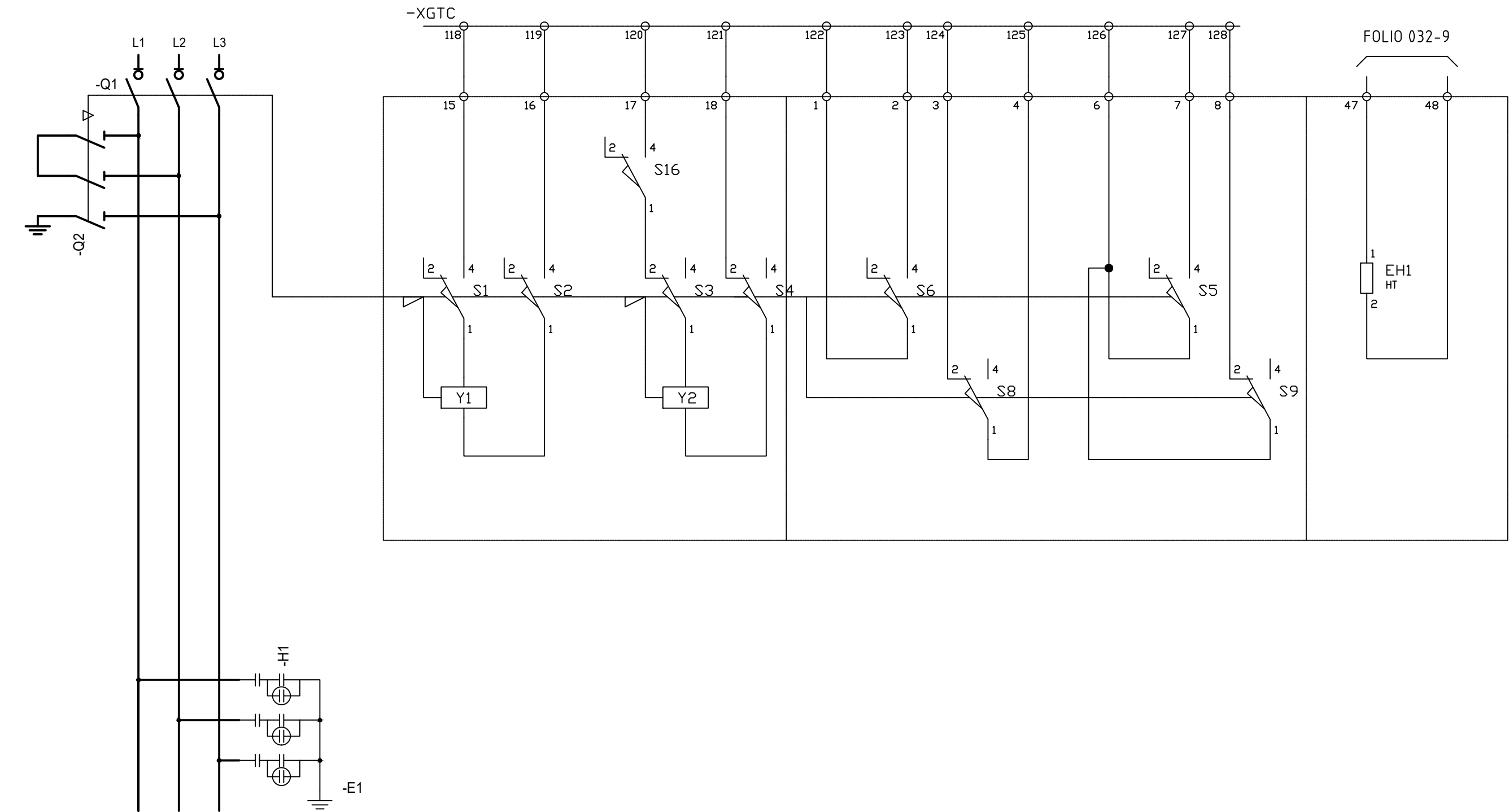








CIRCUIT DE PUISSANCE	DECLENCHEMENT A EMISSION 230V 50Hz OUVERTURE	DECLENCHEMENT A EMISSION 230V 50Hz FERMETURE	CONTACTS DE POSITION DE L'INTERRUPTEUR	CIRCUIT DE CHAUFFAGE RESISTANCES
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA INFO GTC

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	33/34
INDICE	FOLIO

COMMENTAIRE

N° FOLIO

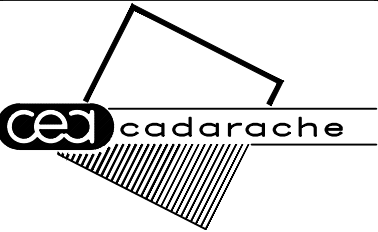
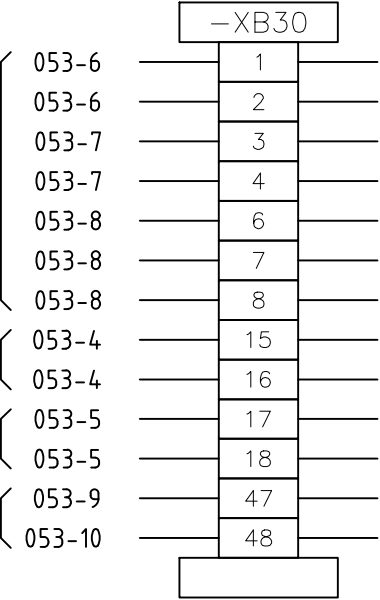
BORNIER

CONTACTS DE POSITION DE L'INTER

DECLENCHEMENT A EMISSION (OUVERTURE)

DECLENCHEMENT A EMISSION (FERMETURE)

RESISTANCE DE CHAUFFAGE



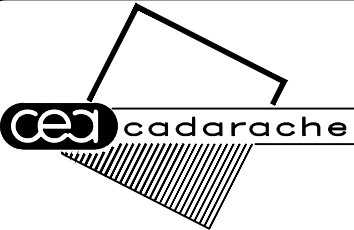
A	06/15	Edition originale		DEMANDOLX	SANCHEZ
IND.	DATE	DESIGNATION		DESSINE PAR	VERIFIE PAR
				HAUDIQUERT	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA BORNIER INTERNE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	34/35
INDICE	FOLIO

REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT	REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT
IM N°2	CELLULE HTA Type SM6 24kV - IM	1	MERLIN GERIN				
	COMPOSITION :						
EH1	RESISTANCE DE CHAUFFAGE 230V 150W REF.	1	MERLIN GERIN				
H1	VOYANT PRESENCE TENSION REF. 3728843	1	MERLIN GERIN				
E1	TERRE REF. E1	1	MERLIN GERIN				
Q1	INTERRUPTEUR MT REF. Cde CI2	1	MERLIN GERIN				
Q2	SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE REF. S. de T.	1	MERLIN GERIN				
S1	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S1	1	SAIA				
S2	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S2	1	SAIA				
S3	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S3	1	SAIA				
S4	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S4	1	SAIA				
S5	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S5	1	SAIA				
S6	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S6	1	SAIA				
S8	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE REF. S8	1	SAIA				
S9	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE REF. S9	1	SAIA				
S16	CONTACT FIN DE COURSE ARMEMENT REF. S16	1	SAIA				
Y1	DECLENCHEUR D'OUVERTURE A MISE DE TENSION REF. Y1	1	MERLIN GERIN				
Y2	DECLENCHEUR DE FERMETURE A MISE DE TENSION REF. Y2	1	MERLIN GERIN				
XB30	MINI BORNE 6mm ADO/VISSE REF. 029948907	13	ENTRELEC				



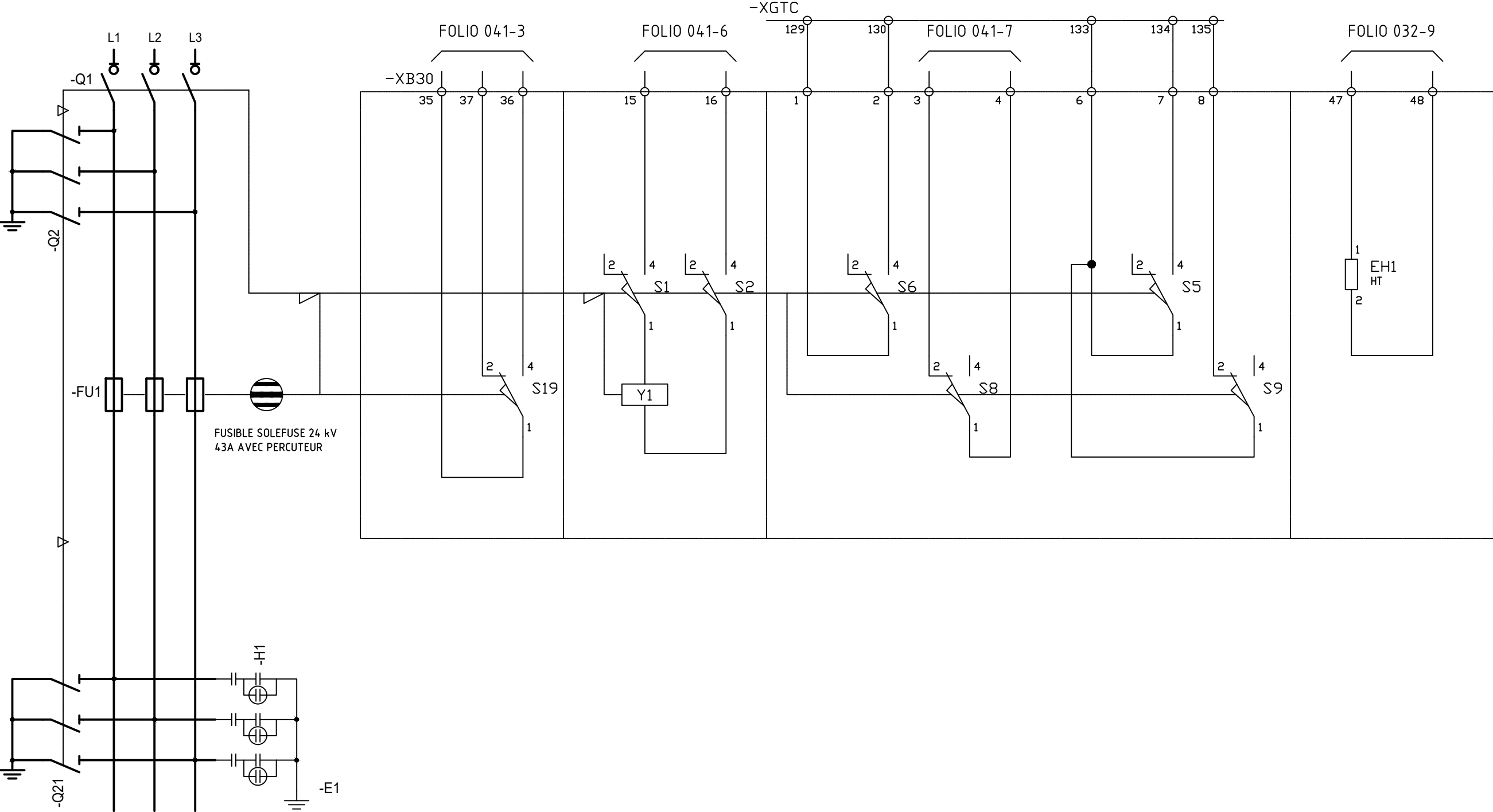
A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT	
			DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR	

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
NOMENCLATURE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	35/36
INDICE	FOLIO

CIRCUIT DE PUISSANCE	FUSION FUSIBLE HTA	DECLenchEMENT A EMISSION 230V 50Hz OUVERTURE	CONTACTS DE POSITION DE L'INTERRUPTEUR	CIRCUIT DE CHAUFFAGE RESISTANCE
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA INFO GTC

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	36/37
INDICE	FOLIO

COMMENTAIRE

N° FOLIO

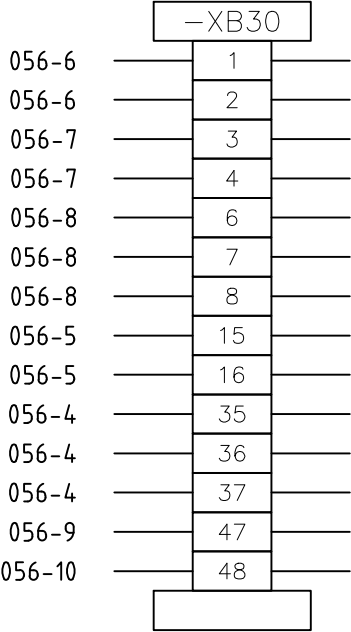
BORNIER

CONTACTS DE POSITION DE L'INTER

DECLenchement A EMISSION (OUVERTURE)

FUSION FUSIBLE HTA

RESISTANCE DE CHAUFFAGE



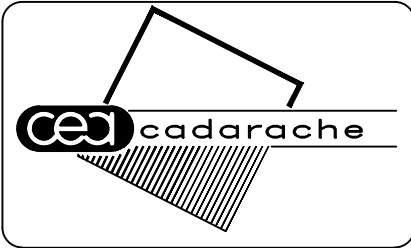
A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA BORNIER INTERNE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	37/38
INDICE	FOLIO

REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT	REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT
QM N°3	CELLULE HTA Type SM6 24kV - QM	1	MERLIN GERIN				
	COMPOSITION :						
FU1	FUSIBLE HTA TYPE SOLEFUSE 24kV 43A A PERCUTEUR REF.	3	MERLIN GERIN				
EH1	RESISTANCE DE CHAUFFAGE 230V 150W REF.	1	MERLIN GERIN				
H1	VOYANT PRESENCE TENSION REF. 3728843	1	MERLIN GERIN				
E1	TERRE REF. E1	1	MERLIN GERIN				
Q1	INTERRUPTEUR MT REF. Cde CI1	1	MERLIN GERIN				
Q2	SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE REF. S. de T.	1	MERLIN GERIN				
Q21	SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE REF. S. de T.	1	MERLIN GERIN				
S1	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S1	1	SAIA				
S2	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S2	1	SAIA				
S5	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S5	1	SAIA				
S6	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE REF. S6	1	SAIA				
S8	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE REF. S8	1	SAIA				
S9	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE REF. S9	1	SAIA				
S19	CONTACT AUXILIAIRE FUSION FUSIBLE REF. S19	1	SAIA				
Y1	DECLENCHEUR D'OUVERTURE A MISE DE TENSION REF. Y1	1	MERLIN GERIN				
XB30	MINI BORNE 6mm ADO/VISSE REF. 029948907	14	ENTRELEC				

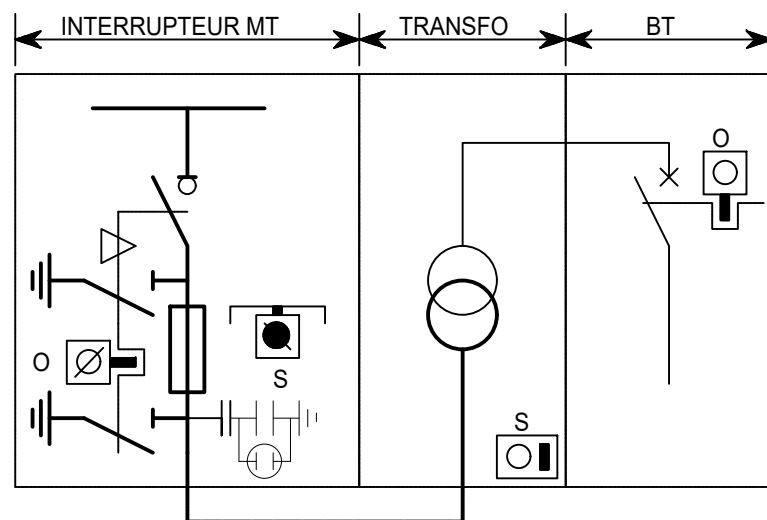


A	06/15	Edition originale		DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT			
IND.	DATE	DESIGNATION		DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR			

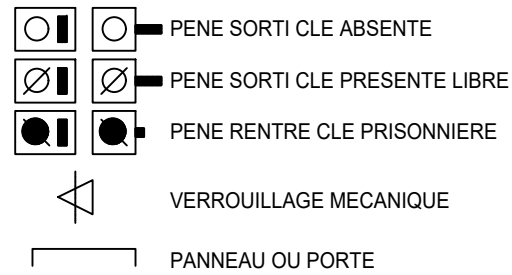
ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
NOMENCLATURE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	38/39
INDICE	FOLIO



### LEGENDE DES VERROUILLAGES



## BUT DU VERROUILLAGE

INTERDIRE : La fermeture du sectionneur de terre et l'accès aux coupe-circuits de la cellule PROTECTION tant que le disjoncteur général BT n'est pas verrouillé "OUVERT" ou "DEBROCHE".

L'accès au transformateur de puissance tant que le sectionneur de terre de la cellule interrupteur n'est pas verrouillé dans la position "FERME".

**FONCTIONNEMENT ET CYCLES DE MANOEUVRES :**

Tous les appareils sont représentés ouverts.  
La représentation est schématique.  
Le type de verrouillage étant fonction du matériel et du modèle de serrures choisi, il faudra donner ces précisions à la commande.

**VERROUILLAGE :**

MECANIQUE	Asservissement entre l'interrupteur MT et le sectionneur de terre de la cellule protection. Asservissement entre le sectionneur de mise à la terre et le panneau de la cellule protection
PAR SERRURES	Entre le disjoncteur basse tension et le sectionneur de terre de la cellule protection. Entre le panneau de l'interrupteur et le local ou les bornes transfo.

POUR ACCES :

**AUX COUPES CIRCUITS :**

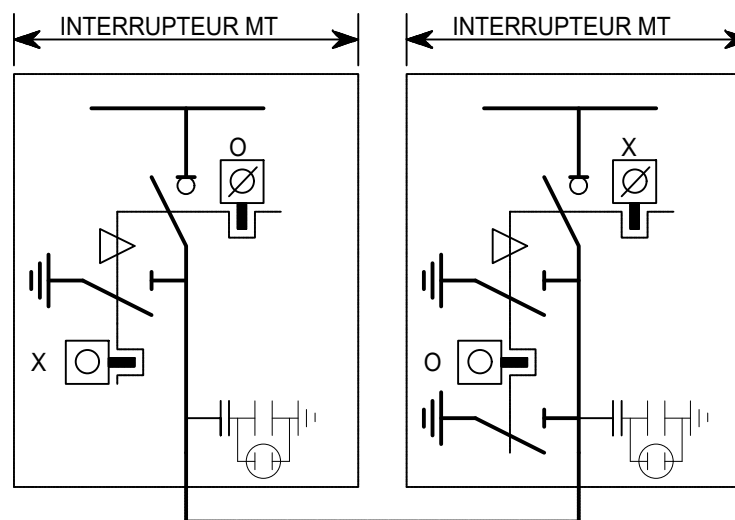
- Ouvrir ou débrocher et verrouiller le disjoncteur BT (la clé O est libre).
- Porter la clé O sur la serrure de condamnation du sectionneur de terre de la cellule protection.
- Ouvrir l'interrupteur
- Déverrouiller le sectionneur de mise à la terre (la clé O devient prisonnière).
- Enlever le panneau (le sectionneur de mise à la terre peut être réouvert, la clé O reste prisonnière).

### AU TRANSFORMATEUR A BORNES EMBROCHABLES

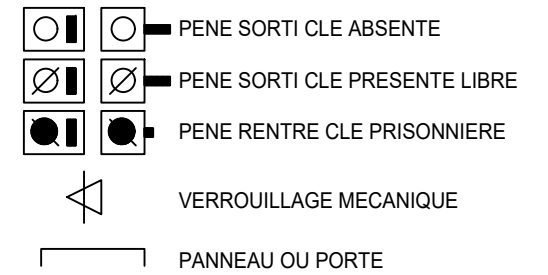
- Ouvrir l'interrupteur de la cellule protection.
- Fermer le sectionneur de terre ,oter le panneau prendre la clé S à l'intérieur de la cellule (la clé S est libre).
- Avec la clé S, déverrouiller le volet de condamnation des bornes ( ce volet oté, la clé S reste prisonnière).

#### **AU TRANSFORMATEUR DANS LE LOCAL TRANSFO OU CELLULE TR** - Ouvrir l'interrupteur de la cellule protection. - Fermer le sectionneur de terre ,oter le panneau prendre la clé S à l'intérieur de la cellule (la clé S est libre). - Avec la clé S, déverrouiller la porte d'accès ou le panneau supérieur de la cellule TR - panneau supérieur retiré,les suivants sont libérés ( ce volet oté, la clé S reste prisonnière).

3730008-C4



### LEGENDE DES VERROUILLAGES



## BUT DU VERROUILLAGE

**INTERDIRE :** La fermeture des sectionneurs de mise à la terre et l'accès aux têtes de câbles des cellules tant que les interrupteurs AMONT et AVAL ne sont pas verrouillés "OUVERTS".

**FONCTIONNEMENT ET CYCLES DE MANOEUVRES :**

Tous les appareils sont représentés ouverts.  
La représentation est schématique.  
Le type de verrouillage étant fonction du matériel et du modèle de serrures choisi, il faudra donner ces précisions à la commande.

VERROUILLAGE :

MECANIQUE	Asservissement entre l'interrupteur MT et le sectionneur de terre de chacune des cellules
PAR SERRURES	Entre l'interrupteur de la cellule n°1 et le sectionneur de terre de la cellule n°2. Entre l'interrupteur de la cellule n°2 et le sectionneur de terre de la cellule n°1.

POUR ACCES :

**AUX TETES DE CABLE DE LA CELLULE N°1 :**

- Ouvrir l'interrupteur de la cellule n°2
- Le verrouiller ouvert (la clé X est libre).
- Ouvrir l'interrupteur de la cellule n°1.
- Insérer la clé X sur la serrure de condamnation du sectionneur de terre de la cellule n°1
- Déverrouiller le sectionneur de mise à la terre et le fermer (la clé X devient prisonnière).
- Enlever le panneau (le sectionneur de mise à la terre peut être réouvert, la clé X reste prisonnière).

**AUX TETES DE CABLE DE LA CELLULE N°2 :**

- Ouvrir l'interrupteur de la cellule n°1
- Le verrouiller ouvert (la clé O est libre).
- Ouvrir l'interrupteur de la cellule n°2.
- Insérer la clé O sur la serrure de condamnation du sectionneur de terre de la cellule n°2
- Déverrouiller le sectionneur de mise à la terre et le fermer (la clé O devient prisonnière).
- Enlever le panneau (le sectionneur de mise à la terre peut être réouvert, la clé O reste prisonnière).

3730008-P1



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
			VALIDE PAR	

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA DE PRINCIPE DE VERROUILLAGE

TITREF

ADM\_613TGBT001

## PLAN

A

39/40

## INDEX

OLIO





N° FOLIO	INFORMATION	
	-XGTC	
046-2	80	DISJONCTEUR Q10 DEFAUT CIRCUITS AUXLIAIRES
046-2	81	
046-2	82	
046-3	83	DISJONCTEUR Q12 DEFAUT CIRCUIT MESURE TENSION
046-2	84	
046-3	85	
046-3	86	DISJONCTEUR Q13 DEFAUT CIRCUIT ALIM. DIRIS
046-3	87	
046-3	88	
046-4	89	DISJONCTEUR Q16 DEFAUT CIRCUIT RESISTANCES CHAUFFAGE SM6
046-4	90	
046-4	91	
046-4	92	DISJONCTEUR Q17 DEFAUT CIRCUIT CHAUFFAGE COMPARTIMENT BT
046-4	93	
046-4	94	
046-5	95	DISJONCTEUR Q18 DEFAUT CIRCUIT VENTILATION COMP. TRANSFO.
046-5	96	
046-5	97	
046-6	98	DISJONCTEUR Q19 DEFAUT CIRCUIT ALIM. RELAIS NT-935
046-5	99	
046-6	100	
046-6	101	DISJONCTEUR Q20 DEFAUT CIRCUIT SIGNALISATION
046-6	102	
046-6	103	
046-7	104	DISJONCTEUR Q21 DEFAUT ALIM. CPI (AL390C)
046-7	105	
046-7	106	

N° FOLIO

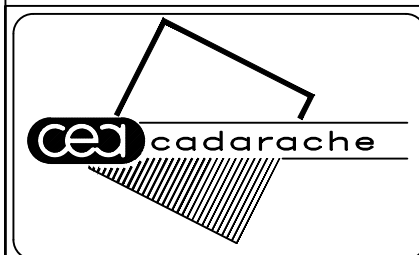
INFORMATION

	-XGTC	
050-4	107	DECLenchement OUVERTURE interrupteur HTA
050-4	108	
050-5	109	DECLenchement FERMETURE interrupteur HTA
050-5	110	
050-6	111	CONTACTS DE POSITION interrupteur HTA
050-6	112	
050-7	113	
050-7	114	
050-8	115	
050-8	116	
050-8	117	DECLenchement OUVERTURE interrupteur HTA
053-4	118	
053-4	119	
053-5	120	DECLenchement FERMETURE interrupteur HTA
053-5	121	
053-6	122	CONTACTS DE POSITION interrupteur HTA
053-6	123	
053-7	124	
053-7	125	
053-8	126	
053-8	127	
053-8	128	
056-6	129	
056-6	130	
-	131	CONTACTS DE POSITION interrupteur HTA
-	132	
056-8	133	
056-8	134	
056-8	135	
046-7	136	
046-7	137	
046-7	138	

CELLULE IM N°1

CELLULE IM N°2

CELLULE QM N°3

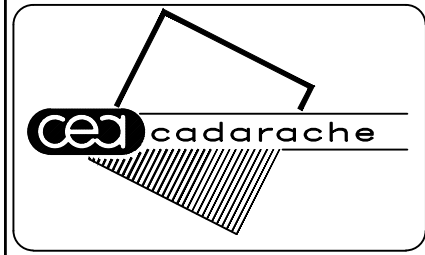


A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
SCHEMA BORNIER GTC

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	41 / 42
INDICE	FOLIO

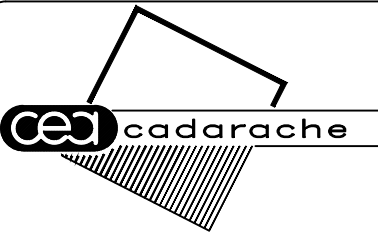


A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
RESERVE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	42 / 43
INDICE	FOLIO



A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX DESSINE PAR	SANCHEZ VERIFIE PAR	HAUDIQUERT VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
RESERVE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	43 / 44
INDICE	FOLIO

REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT	REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT
-	POSTE PREFABRIQUE - RAL1001	1	MERLIN GERIN	Q01	DISJONCTEUR MASTERPACT NT10 H1 4P 4D DEBRO	1	MERLIN GERIN
				NOTA : APPAREIL COMPOSE DES REFERENCES CI-DESSOUS (APPAREIL A COMMANDER PRE-ASSEMBLE) :			
IM1-IM2	CELLULE HTA Type SM6 24kV - IM (détails folios 050 à 055)	1	MERLIN GERIN	Q01	DISJONCTEUR MASTERPACT NT10 H1 4P SD DEBRO REF. 47225	1	MERLIN GERIN
QM3	CELLULE HTA Type SM6 24kV - QM (détails folios 056 à 058)	1	MERLIN GERIN	Q01	UNITE DE CONTROLE MICROLOGIC 5.0A REF. 65305	1	MERLIN GERIN
TR1	TRANSFORMATEUR SEC TRIHAL 630 kVA 15 kV / 410 V 50 Hz	1	FRANCE TRANSFO	Q01	CHASSIS SANS RACCORDEMENT REF. 33725	1	MERLIN GERIN
CT1	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE PT100 230VAC REF. NT-935	1	TECSYSTEM	Q01	RACCORDEMENT CHASSIS PRISE ARRIERE (AMONT) REF. 33737	1	MERLIN GERIN
				Q01	RACCORDEMENT CHASSIS PRISE AVANT (AVAL) REF. 33734	1	MERLIN GERIN
AEA	SERRURE RONIS REF. ELP1-203-001 (REP. AEA - PROFIL EL15215)	1	HF SECURITE	Q01	DECLENCHEUR VOLTMETRIQUE TYPE MX 230VAC REF. 33795	1	MERLIN GERIN
				Q01	CONTACT DE POSITION EMBROCHE REF. 33751	1	MERLIN GERIN
CARDEW C	LIMITEUR DE SURTENSION TYPE CARDEW C 440V REF. 50171	1	MERLIN GERIN	Q01	CONTACT DE POSITION DEBROCHE REF. 33753	1	MERLIN GERIN
CARDEW C	SOCLE DE CARDEW C REF. 50169	1	MERLIN GERIN	Q01	KIT DE CONDAMNATION DES BOUTONS REF. 33897	1	MERLIN GERIN
				Q01	KIT DE VERROUILLAGE CHASSIS POUR SERRURE RONIS REF. 33770	1	MERLIN GERIN
CPI	CONTROLEUR D'ISOLEMENT 230 VAC TYPE AL390C REF. 47339612	1	SOCOMEK	Q01	CAPOT DE BORNIER AUXILIAIRE 4P REF. 33764	1	MERLIN GERIN
				Q01	JEU D'EPANOUISSEURS 4P (AVAL) REF. 33623	1	MERLIN GERIN
				Q01	JEU D'ECRANS SEPARATION DE PHASE 4P (AMONT) REF. 33768	1	MERLIN GERIN
XS1	CONNECTEUR UNIPOLAIRE CS3 PARTIE FIXE FEMELLE REF. 43401100	1	MARECHAL	Q01	DECLENCHEUR VOLTMETRIQUE TYPE MN 230VAC REF. 33671	1	MERLIN GERIN
XS1	CONNECTEUR UNIPOLAIRE CS3 PARTIE MOBILE MALE REF. 40301100	1	MARECHAL	Q01	SERRURE RONIS REF. ... (REP. ADZ - PROFIL EL15213) (LIVRE AVEC SM6-QM)	1	HF SECURITE
PC3	SOCLE DE PRISE DECONTACTEUR DN8 3P+N+T 20A REF. 1984017 R	1	MARECHAL	QT1	INTERRUPTEUR/SECTIONNEUR INS320 3P REF. 31108	1	MERLIN GERIN
PC3	MANCHON DE SOCLE DE PRISE DN8 INCLINE 30° REF. 198A027	1	MARECHAL	QT1	CONTACT AUXILIAIRE OF/CAM REF. 29450	3	MERLIN GERIN
PC3	CONNECTEUR DN8 MALE 3P+N+T 20A REF. 1988017	1	MARECHAL				
PC3	POIGNEE DROITE POUR CONNECTEUR DN8 Ø5-21mm REF. 118A013	1	MARECHAL				



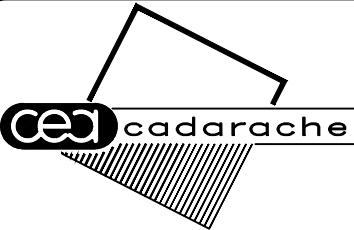
A	06/15	Edition originale		DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION		DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
NOMENCLATURE POSTE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	44 / 45
INDICE	FOLIO

REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT	REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT
Q02	DISJONCTEUR COMPACT NS630N STR23SE 4P 4D REF. 32894	1	MERLIN GERIN	Q05	DISJONCTEUR COMPACT NS100N STR22SE 4P 4D REF. 29780	1	MERLIN GERIN
Q02	KIT COMPLET POUR APPAREIL DEBRO SUR SOCLE REF. 32539	1	MERLIN GERIN	Q05	KIT COMPLET POUR APPAREIL DEBRO SUR SOCLE REF. 29290	1	MERLIN GERIN
Q02	BLOC FIXE 9 FILS FINS REF. 29273	1	MERLIN GERIN	Q05	BLOC FIXE 9 FILS FINS REF. 29273	1	MERLIN GERIN
Q02	BLOC MOBILE 9 FILS FINS REF. 32523	1	MERLIN GERIN	Q05	BLOC MOBILE 9 FILS FINS REF. 29274	1	MERLIN GERIN
Q02	EMBASE POUR 3 BLOCS MOBILES REF. 32525	1	MERLIN GERIN	Q05	EMBASE POUR 1 OU 2 BLOCS MOBILES REF. 29275	1	MERLIN GERIN
Q02	CONTACT AUXILIAIRE OF/SD/SDE REF. 29450	1	MERLIN GERIN	Q05	CONTACT AUXILIAIRE OF/SD/SDE REF. 29450	1	MERLIN GERIN
				DN6	DISJONCTEUR iC60 L COURBE B 2 63A POLES REF A9F94363	1	SCHNEIDER
Q03	DISJONCTEUR COMPACT NS400N STR23SE 4P 4D REF. 32694	1	MERLIN GERIN	DN7	DISJONCTEUR iC60 L COURBE C 4 POLES 40A REF A9F94440	1	SCHNEIDER
Q03	KIT COMPLET POUR APPAREIL DEBRO SUR SOCLE REF. 32539	1	MERLIN GERIN				
Q03	BLOC FIXE 9 FILS FINS REF. 29273	1	MERLIN GERIN	Q06	DISJONCTEUR COMPACT NSX100F MICROLOGIC 4P 4D REF. C10F42D040	1	SCHNEIDER
Q03	BLOC MOBILE 9 FILS FINS REF. 32523	1	MERLIN GERIN	Q06	KIT COMPLET POUR APPAREIL DEBRO SUR SOCLE REF. LV429290	1	SCHNEIDER
Q03	EMBASE POUR 1 A 3 BLOCS MOBILES REF. 32525	1	MERLIN GERIN	Q06	BLOC FIXE 9 FILS FINS REF. 29273	1	SCHNEIDER
Q03	CONTACT AUXILIAIRE OF/SD/SDE REF. 29450	1	MERLIN GERIN	Q06	BLOC MOBILE 9 FILS FINS REF. 29274	1	SCHNEIDER
				Q06	EMBASE POUR 1 OU 2 BLOCS MOBILES REF. 29275	1	SCHNEIDER
				Q06	CONTACT AUXILIAIRE OF/SD/SDE REF. 29450	1	SCHNEIDER
Q04	DISJONCTEUR COMPACT NS250N STR22SE 4P 4D REF. 31780	1	MERLIN GERIN				
Q04	KIT COMPLET POUR APPAREIL DEBRO SUR SOCLE REF. 29290	1	MERLIN GERIN				
Q04	BLOC FIXE 9 FILS FINS REF. 29273	1	MERLIN GERIN				
Q04	BLOC MOBILE 9 FILS FINS REF. 29274	1	MERLIN GERIN				
Q04	EMBASE POUR 1 OU 2 BLOCS MOBILES REF. 29275	1	MERLIN GERIN				
Q04	CONTACT AUXILIAIRE OF/SD/SDE REF. 29450	1	MERLIN GERIN				



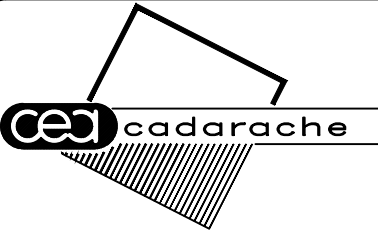
D	02/24	Mise à jour Projet ZAC Vidéo	FORTIN	DURAND	ZEHNACKER
C	08/17	Ajout depart alimentation coffret E.P	CHABAUD	MARCHAL	SANCHEZ
A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
NOMENCLATURE POSTE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
D	45/46
INDICE	FOLIO

REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT	REPERE	DESIGNATION	QTE	FABRICANT
Q10	DISJONCTEUR TYPE NG125N 4P 63A Courbe C REF. 18656	1	MERLIN GERIN	Q22	DISJONCTEUR TYPE C60L 2P 10A Courbe C	1	
Q10	CONTACT AUXILIAIRE OF+SD REF. 19072	1	MERLIN GERIN	Q23	DISJONCTEUR TYPE C60N 2P 6A Courbe C	1	
				Q24	DISJONCTEUR TYPE C32 DC 2P 6A Courbe C	1	
Q11	DISJONCTEUR TYPE C60N 4P 20A Courbe C REF. 24229	1	MERLIN GERIN				
Q11	BLOC DIFFERENTIEL VIGI C60 4P 30mA REF. 26531	1	MERLIN GERIN				
Q11	CONTACT AUXILIAIRE SD REF. 26927	1	MERLIN GERIN				
Q12	DISJONCTEUR TYPE C60N 4P 2A Courbe C REF. 24223	1	MERLIN GERIN				
Q12	CONTACT AUXILIAIRE SD REF. 26927	1	MERLIN GERIN				
Q13-Q14-Q21	DISJONCTEUR TYPE C60N 2P 2A Courbe C REF. 24197	3	MERLIN GERIN				
Q13-Q21	CONTACT AUXILIAIRE SD REF. 26927	2	MERLIN GERIN				
Q15	DISJONCTEUR TYPE C60N 2P 16A Courbe C REF. 24202	1	MERLIN GERIN				
Q15	BLOC DIFFERENTIEL VIGI C60 2P 30mA REF. 26509	1	MERLIN GERIN				
Q16-Q17-Q20	DISJONCTEUR TYPE C60N 2P 4A Courbe C REF. 24199	3	MERLIN GERIN				
Q16-Q17-Q20	CONTACT AUXILIAIRE SD REF. 26927	3	MERLIN GERIN				
Q18	DISJONCTEUR TYPE C60N 2P 4A Courbe D REF. 24583	1	MERLIN GERIN				
Q18	CONTACT AUXILIAIRE SD REF. 26927	1	MERLIN GERIN				
Q19	DISJONCTEUR TYPE C60N 2P 6A Courbe C REF. 24200	1	MERLIN GERIN				
Q19	CONTACT AUXILIAIRE SD REF. 26927	1	MERLIN GERIN				



C	08/17	Ajout depart alimentation coffret E.P	CHABAUD	MARCHAL	SANCHEZ
A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
IND.	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
NOMENCLATURE POSTE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
C	46/47
INDICE	FOLIO



C	08/17	Ajout depart alimentation coffret E.P	CHABAUD	MARCHAL	SANCHEZ
A	06/15	Edition originale	DEMANDOLX	SANCHEZ	HAUDIQUERT
			DESSINE PAR	VERIFIE PAR	VALIDE PAR

ARMOIRE TGBT  
POSTE HT/BT MOBIL POTA  
RESERVE

TITREF

ADM_613TGBT001	
N° PLAN	
A	47 / 48
INDICE	FOLIO



