

E	07/08/2019	MODIFICATION DIRIS - CPI - ARRÊT D'URGENCE	CGA	JBG	CGA
D	10/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE EN SERVICE & DOE	CGA	JBG	CGA
C	16/02/2018	MISE A JOUR SUITE REUNION DU 06/02/2018	LBD	JBN	ENO
B	26/01/2018	MISE A JOUR SUITE AD18-001-01-03	KSD	JBN	ENO
A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par

MAITRE D'OUVRAGE



PROJET :

TRAVAUX D'AMELIORATION ELECTRIQUE
DES QUAIS DE LA BASE NAVALE
DU PORT DES GALETS - DARSE FOUCQUE
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES
Schéma électrique TG BAQ3

TITULAIRE PILLER FRANCE



PILLER France SAS
1, Avenue du Président Pompidou, Bât. A
CS 70073, 92508 RUEIL MALMAISON CEDEX
Eric NAVARRO - Ingénieur de Vente
T: +33 (0)1 47 21 24 22 - M: +33 (0)6 74 33 43 63
Email : eric.navarro@piller.com



SATELEC CENERGI
FAYAT

LOT : Electricité

Echelle plan : --

Echelle détails : --

Nom du Fichier

P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 1 - 0 0 3 - E

Entreprise

Type

Année

Numéro de dossier

Mois

Numéro d'ordre

Indice

FOLIO	DESIGNATION	REVISION										FOLIO	DESIGNATION	REVISION									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	PAGE DE GARDE	X	X	X	X	X						23											
02	SOMMAIRE	X	X	X	X	X						24	NOMENCLATURE	X	X	X							
03A	PRESCRIPTION TECHNIQUE	X										25	NOMENCLATURE	X									
03B	VUE INTERIEURE	X	X	X	X							26	NOMENCLATURE	X									
03C	VUE FACADE	X	X	X	X							27	NOMENCLATURE	X		X							
04A	DJ GENERAL	X	X			X						28	NOMENCLATURE	X									
04B	TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT MESURES					X						29	NOMENCLATURE	X		X	X						
05	CPI – Tore homopolaire				X	X						30	NOMENCLATURE	X		X							
06	PRISE 1	X		X	X	X						31											
07	PRISE 2	X		X								32											
08												33											
09												34											
10	DISTRIBUTION 230V ONDULE	X										35											
11	DISTRIBUTION 24VCC	X																					
12																							
13	Réseaux Ethernet – Modbus	X																					
14	LOGO	X				X																	
15	LOGO	X				X																	
16	LOGO	X				X																	
17	DECLENCHEMENT DJ – VOYANT ALARMES	X		X	X	X																	
18	Contrôleur de température Transfo + Déclenchement DJ Primaire	X				X																	
19						X																	
20	BORNIER XPOND	X				X																	
21	BORNIERS XC1–2 ET XCT1–2	X		X																			
22	BORNIERS XE – XF – XAU					X																	



Ministère des Armées



Secrétariat général pour l'administration

E	07/08/2019	MODIFICATION DIRIS - CPI - ARRÊT D'URGENCE	CGA	JBR	CGA
D	10/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE en SERVICE	CGA	JBR	CGA
C	16/02/2018	MISE A JOUR SUITE REUNION DU 06/02/2018	LBD	JBN	ENO
B	26/01/2018	MISE A JOUR SUITE AD18-001-01-03	KSD	JBN	ENO
A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
LOT : Electricité			Echelle plan : - -		



Power Systems



ATCT.OI



TG BAQ3
SOMMAIRE

-

Nom du Fichier

PILL-EXE1,8-4,1,7,6-0,1-0,0,3-E-2/31

Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Follo

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES:

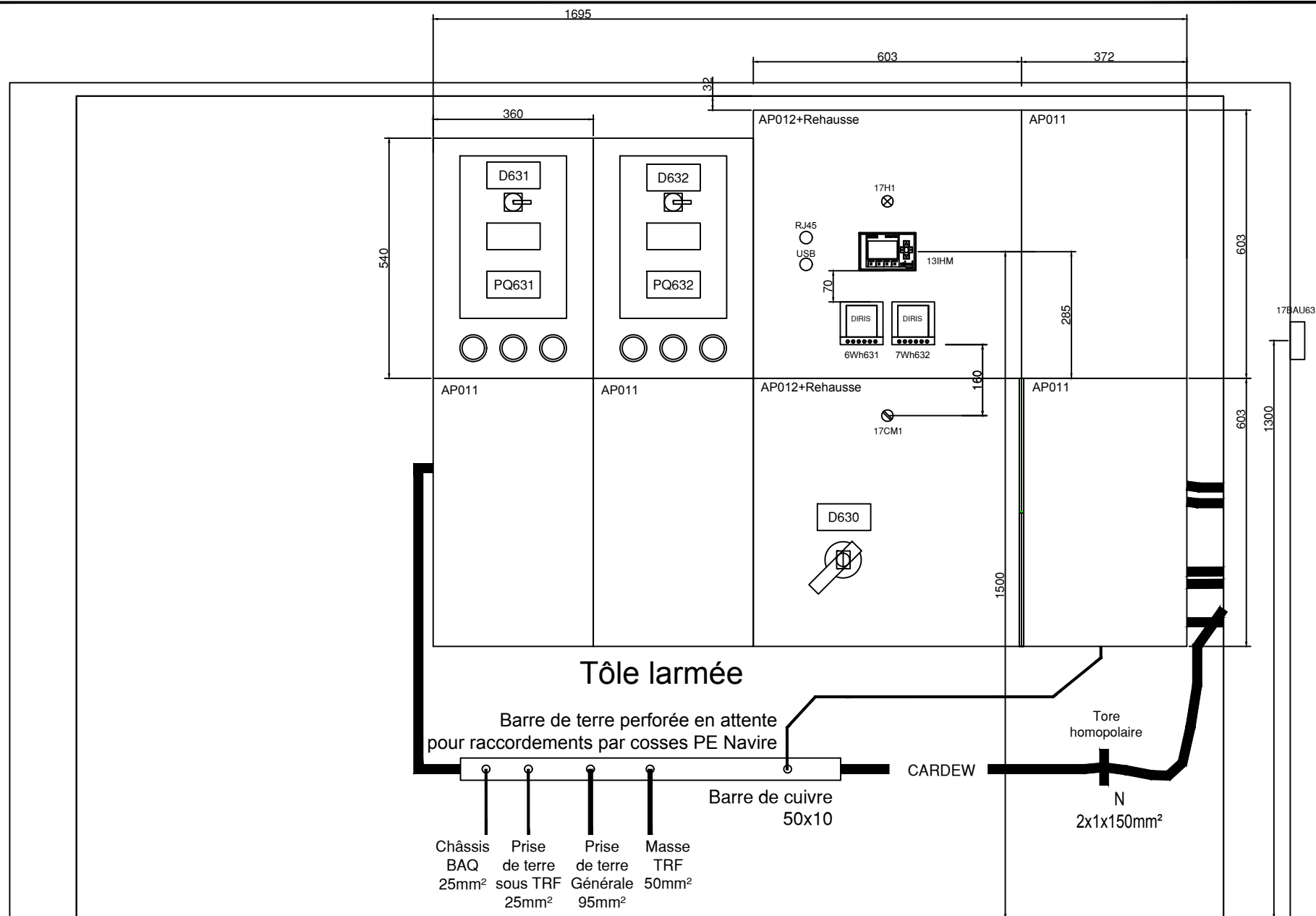
Codes des couleurs des conducteurs puissances:

- Phase 1 : Marron
- Phase 2 : Noir
- Phase 3 : Rouge
- Neutre : Bleu

Codes des couleurs des conducteurs commandes:

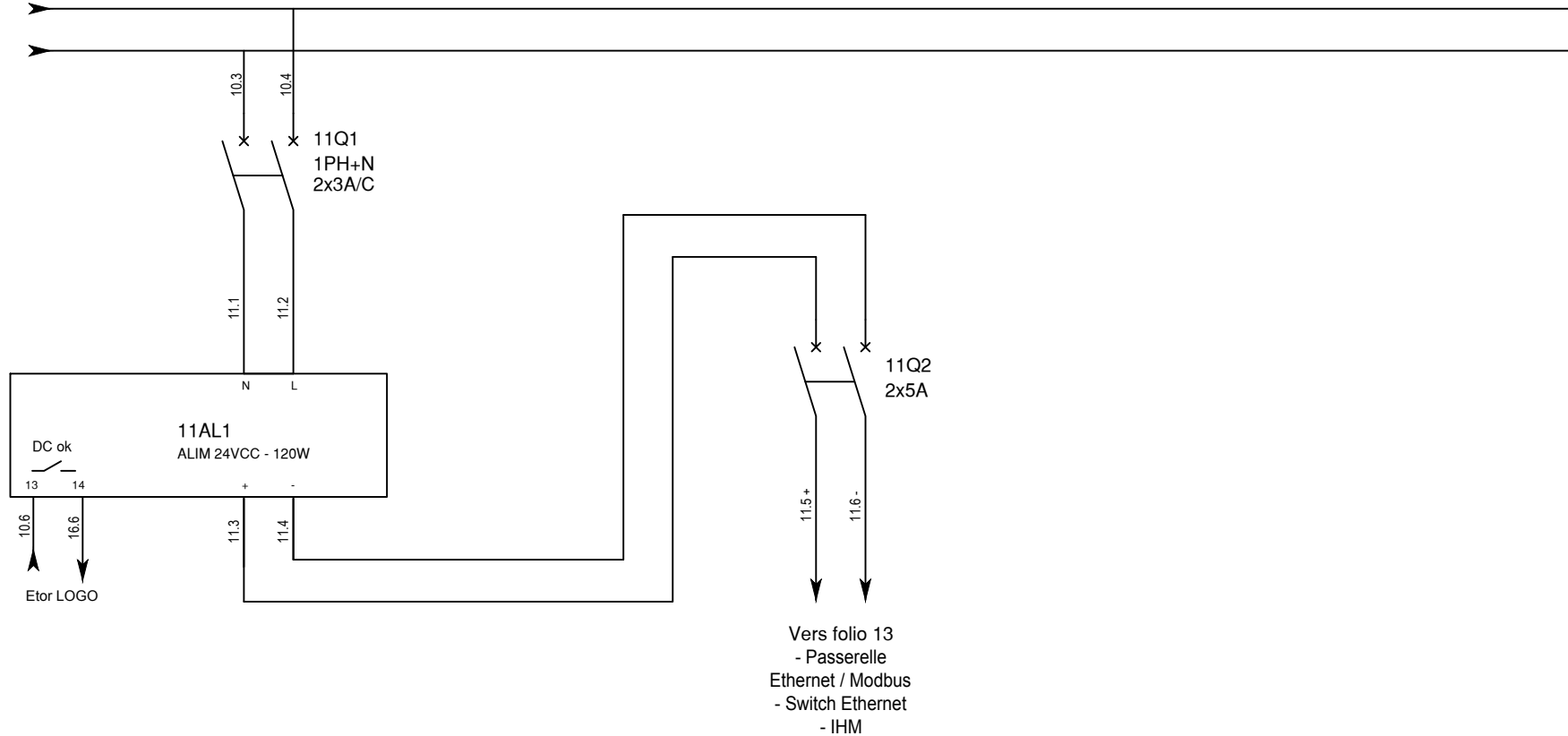
- Télécommande 230V : Rouge
- Télécommande 0V : Blanc
- Télécommande 24Vcc : Marron
- Télécommande 0Vcc : Bleu foncé
- Télécommande Interne 48Vcc : Violet
- Télécommande Interne 0Vcc : Gris
- Télécommande bloc secours + : Violet
- Télécommande bloc secours - : Violet
- Tension Ondulé et 48Vcc extérieur : Orange

MAITRE D'OUVRAGE							TITULAIRE PILLER FRANCE		TG BAQ3		
									-		
									-		
		A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE		LBD	JBN	ENO			
		INDICE	DATE	MODIFICATIONS		Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par			
		LOT : Electricité				Echelle plan : - -					
										Nom du Fichier	
										PILLER-EXE1,8-4,1,7,6-0,1-0,0,3-D-3A/31	
										Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio	



MAITRE D'OUVRAGE		TITULAIRE PILLER FRANCE					TG BAQ3 VUE FACADE								
 MINISTÈRE DES ARMÉES  Secrétariat général pour l'administration	D	10/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE en SERVICE	CGA	JBR	CGA	 PILLER Power Systems  ATCT.OI  JB ELEC Electricité  SATELEC CENERGI	Nom du Fichier P I L - E X E 1 . 8 - 4 . 1 . 7 . 6 - 0 . 1 - 0 . 0 . 3 - E - 3 C / 3 1 EntrepriseTypeAnnéeNuméro de dossierMoisNuméro d'ordreIndiceFolio							
	C	16/02/2018	MISE A JOUR SUITE REUNION DU 06/02/2018	LBD	JBN	ENO									
	B	26/01/2018	MISE A JOUR SUITE AD18-001-01-03	KSD	JBN	ENO									
	A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO									
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS		Dessiné par	Vérifié par									
LOT : Electricité			Echelle plan : - -												

REPARTITEUR 2x20A - 230V OND



MAITRE D'OUVRAGE



MINISTÈRE
DES ARMÉES

SGA
Service général pour l'achèvement

A 17/01/2018

EDITION ORIGINALE

LBD

JBN

ENO

INDICE

DATE

MODIFICATIONS

Dessiné par

Vérifié par

Approuvé par

LOT : Electricité

Echelle plan : - -

TITULAIRE PILLER FRANCE



TG BAQ3
DISTRIBUTION 24VCC

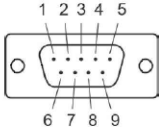
Nom du Fichier

PILLER-EXE1,8-4,1,7,6-0,1-0,0,3-D-11/31

Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio

Modbus Serial Port (Male DB9)

Pin	RS-232	RS-422/ RS-485 (4W)	RS-485 (2W)
1	DCD	TxD-(A)	-
2	RXD	TxD+(B)	-
3	TXD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DSR	-	-
7	RTS	-	-
8	CTS	-	-
9	-	-	-



13SW
Switch
Ethernet

VERS
TG BAQ 60Hz
BAQ N°4
FFT1

FFT2
VENANT
TG BAQ 60Hz
BAQ N°2

Vers DENT
F°4

Vers Logo
F°14

Passerelle
Ethernet / Modbus
13PS

Modbus

Folios
6-7-4

Prise Rj45 LAN
sur Porte

13IHM

24VCC
Depuis
11Q2

11.6 -
11.5 +

13.1 +
0.5A Gg

MAITRE D'OUVRAGE



SGA
Secrétariat général pour l'administration

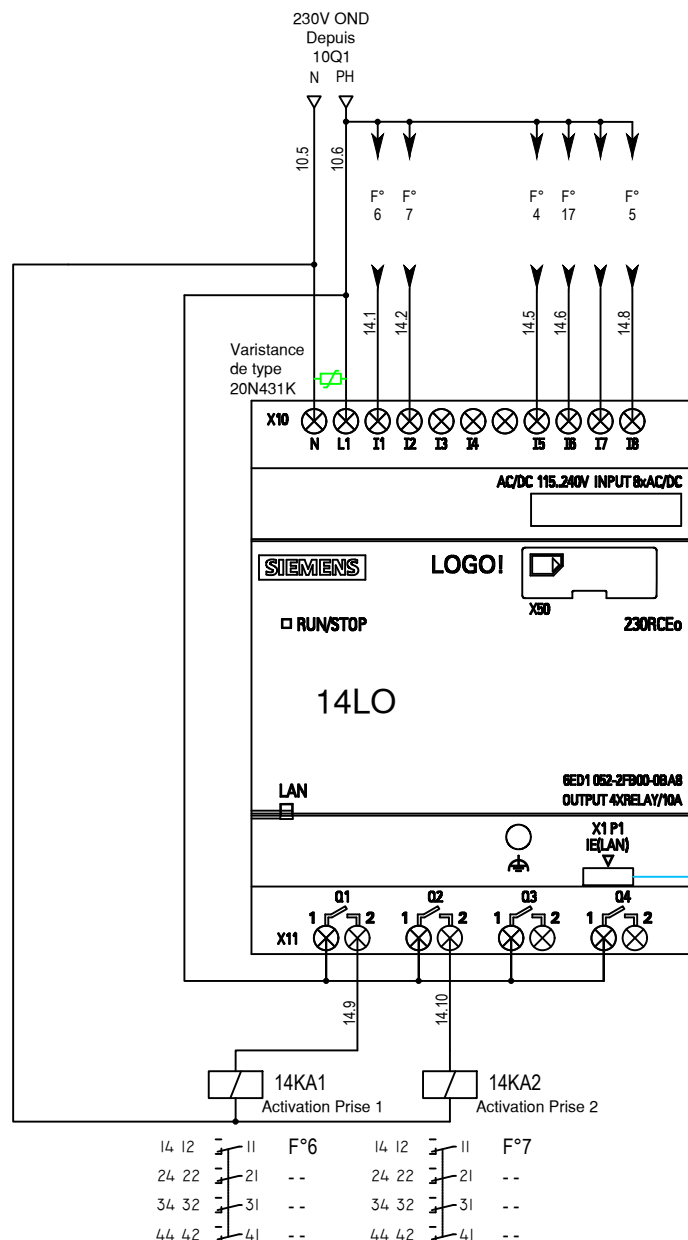
A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
LOT : Electricité			Echelle plan : - -		

TITULAIRE PILLER FRANCE



TG BAQ3
Réseaux Ethernet - Modbus

Nom du Fichier									
P	I	L	-	E	X	E	1,8	-	4,1,7,6
Entreprise		Type		Année		Numéro de dossier		Mois	
0,1		0,0,3		D		13/31		Folio	

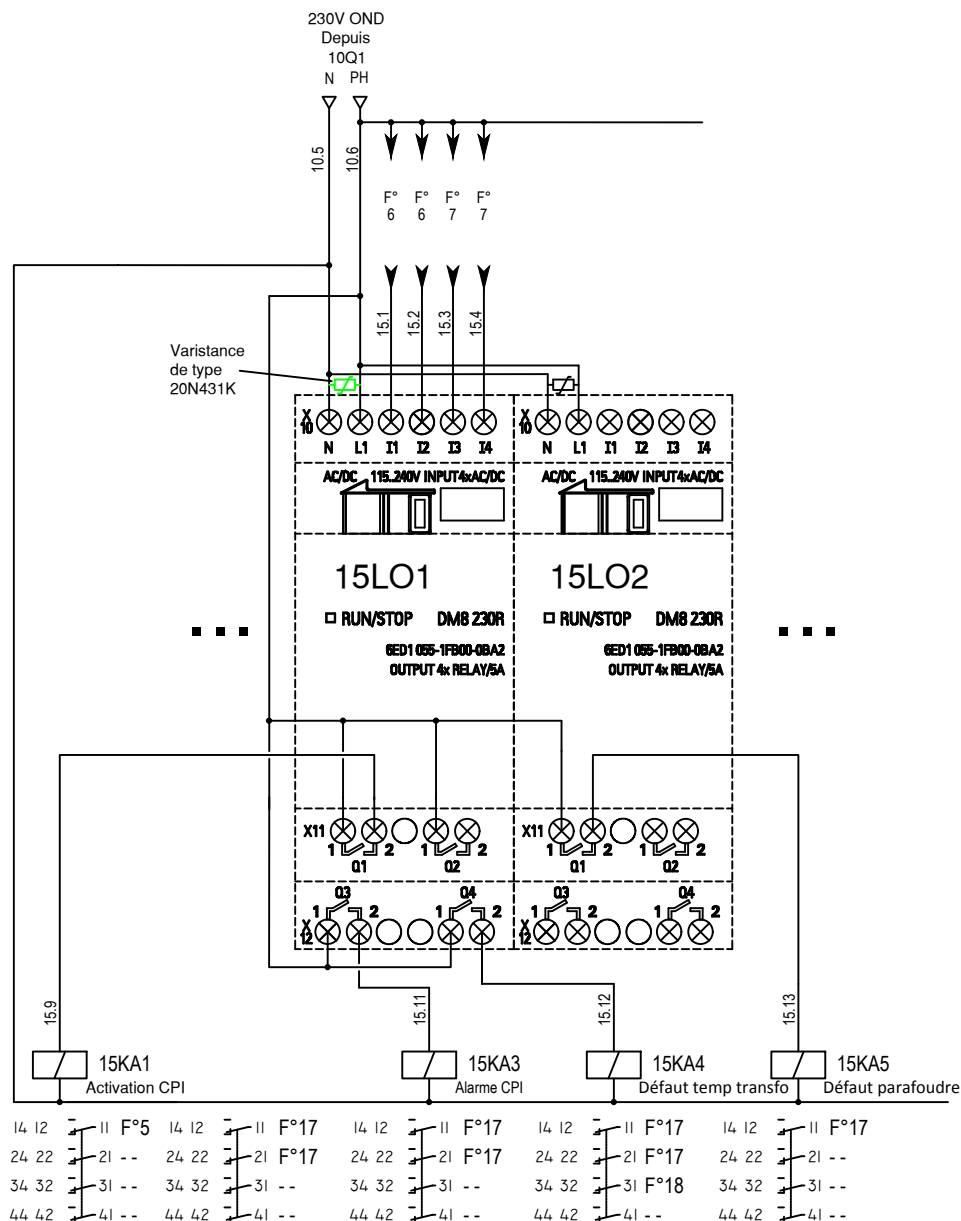


...

3 → Vers Switch Ethernet F°13

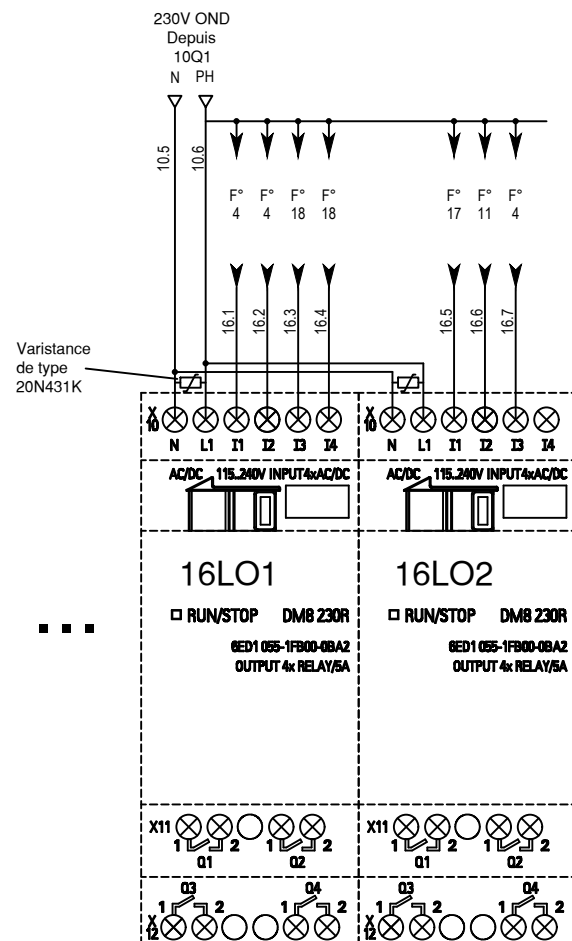
Module LOGO	Entrées TOR automate	
"LOGO! 230RCo 8DI - 4DO SANS AFFICHAGE"	I1	Présence U prise 1
	I2	Présence U prise 2
	I3	Réserve
	I4	Réserve
	I5	Présence U D630
	I6	Arrêt d'urgence
	I7	
	I8	Alarme CPI
	Sortie relais	
	Q1	Activation prise 1
	Q2	Activation prise 2
	Q3	Réserve
	Q4	Réserve

MAÎTRE D'OUVRAGE						TITULAIRE PILLER FRANCE						TG BAQ3 LOGO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  Secrétariat général pour l'administration  MINISTÈRE DES ARMÉES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



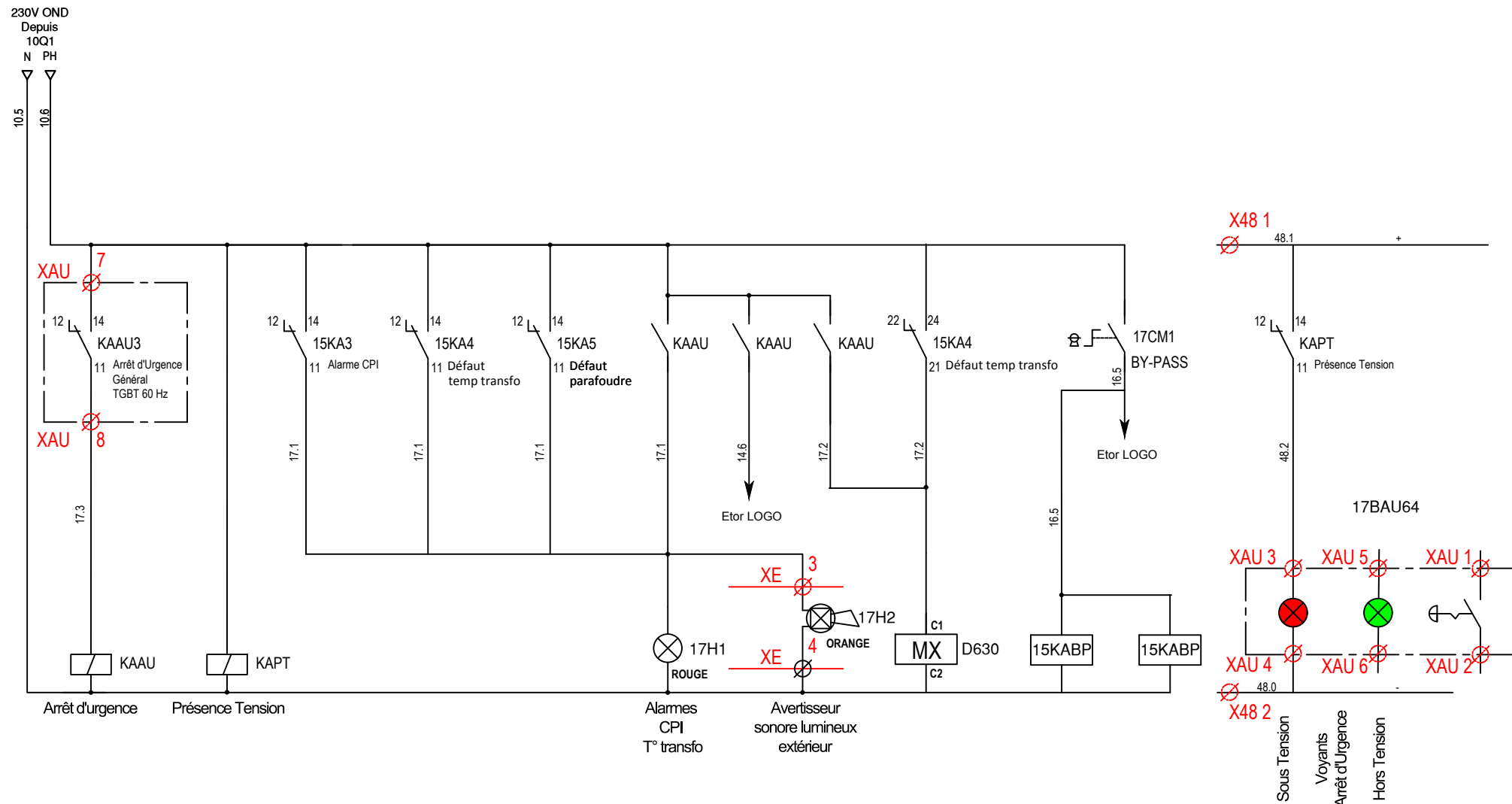
Module LOGO	Entrées TOR automate	
"LOGO! DM 8 230R 4DI - 4DO"	I9	SD disjoncteur 631
	I10	OF disjoncteur 631
	I11	SD disjoncteur 632
	I12	OF disjoncteur 632
	Sortie relais	
	Q1-(Q5)	Activation CPI
	Q2-(Q6)	Témoin CPI 1
"LOGO! DM 8 230R 4DI - 4DO"	Q3-(Q7)	Témoin CPI 2
	Q4-(Q8)	Défaut température transfo
	Entrées TOR automate	
	I13	Réserve
	I14	Réserve
	I15	Réserve
"LOGO! DM 8 230R 4DI - 4DO"	I16	Réserve
	Sortie relais	
	Q1-(Q9)	Signal Défaut parafoudre
	Q2-(Q10)	Réserve
	Q3-(Q11)	Réserve
	Q4-(Q12)	Réserve

MAITRE D'OUVRAGE						TITULAIRE PILLER FRANCE						TG BAQ3 LOGO					
												Nom du Fichier PILLER-EXE18-4,17,6-0,1-0,0,3-D-15/31 Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio					
E 07/08/2019 MODIFICATION DIRIS - CPI - ARRÊT D'URGENCE CGA JBR CGA																	
A 17/01/2018 EDITION ORIGINALE LBD JBN ENO																	
INDICE DATE MODIFICATIONS						Dessiné par Vérifié par Approuvé par											
LOT : Electricité						Echelle plan : - -											



Module LOGO	Entrées TOR automate	
"LOGO! DM 8 230R 4DI - 4DO"	I17	SD disjoncteur 630
	I18	OF disjoncteur 630
	I19	Température transfo 150°
	I20	Température transfo 180°
	Sortie relais	
	Q1-(Q13)	Réserve
	Q2-(Q14)	Réserve
	Q3-(Q15)	Réserve
	Q4-(Q16)	Réserve
Module LOGO	Entrées TOR automate	
"LOGO! DM 8 230R 4DI - 4DO"	I21	Mode by-pass
	I22	Présence 24V alim
	I23	Defaut parafoudre
	I24	Réserve
	Sortie relais	
	Q1-(Q)	NON CONFIGURABLE
	Q2-(Q)	NON CONFIGURABLE
	Q3-(Q)	NON CONFIGURABLE
	Q4-(Q)	NON CONFIGURABLE

MAÎTRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TG BAQ3 LOGO		
 MINISTÈRE DES ARMÉES Secrétaire général pour l'administration			 Power Systems 			-		
A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO	Nom du Fichier		
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	PILLER-EXE1,8-4,1,7,6-0,1-0,0,3-D-16/31		
LOT : Electricité			Echelle plan : - -			Entreprise	Type	Année
						Numéro de dossier	Mois	Numéro d'ordre
						Indice	Folio	



MAITRE D'OUVRAGE



SGA
Secrétariat général pour l'administration

E	07/08/2019	MODIFICATION DIRIS - CPI - ARRÊT D'URGENCE	CGA	JBR	CGA
D	10/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE en SERVICE	CGA	JBR	CGA
C	16/02/2018	MISE A JOUR SUITE REUNION DU 06/02/2018	LBD	JBN	ENO
A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
LOT : Electricité			Echelle plan : - -		

TITULAIRE PILLER FRANCE



TG BAQ3
DECLENCHEMENT DJ - VOYANT ALARMES

Nom du Fichier							
P	I	L	-	E	X	E	1,8
4	1	7	6	-	0	1	-
0	0	3	-	D	-	17	31
Entreprise	Type	Année	Numéro de dossier	Mois	Numéro d'ordre	Indice	Folio

Contrôleur de
température
Transfo
18CT1

TRANSFO
SONDES PTC

C
150°
180°

BAQ3 M01
Câble 3 Fils

T
T1
T2

230V OND
Depuis
10Q3
N PH

A1 A2

K1
150°

12
14

11

10.6
16.3

Etor LOGO

K2
180°

22
24

21

10.6
16.4

Etor LOGO

XE

1

18.1

34

15KA4
Défaut
temp transfo

31

18.2

XE

2

MAITRE D'OUVRAGE



SGA
Secrétariat général pour l'administration

E	07/08/2019	MODIFICATION DIRIS - CPI - ARRÊT D'URGENCE	CGA	JBR	CGA
D	10/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE en SERVICE	CGA	JBR	CGA
A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
LOT : Electricité			Echelle plan :		

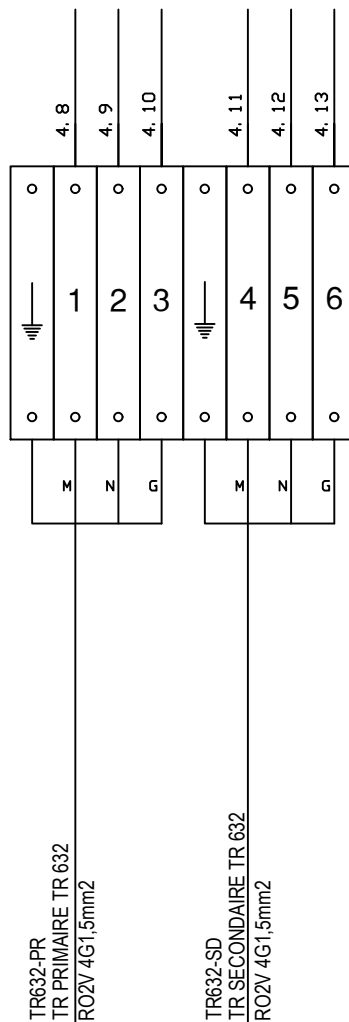
TITULAIRE PILLER FRANCE



TG BAQ3
Contrôleur de température Transfo
+ Déclenchement DJ Primaire

Nom du Fichier							
P	I	L	-	E	X	E	1,8
Entreprise		Type	Année	Numéro de dossier		Mois	Numéro d'ordre
4		1	7	6		0	1
0		0	3	D		18/31	
Indice		Folio					

BAC3-P01	o		o	10. 1
Station de conversion!	o	1	o	10. 1
RO2V 3G16mm2	2	2	o	10. 2



MAITRE D'OUVRAGE							TITULAIRE PILLER FRANCE		TG BAQ3 BORNIER XPOND - Nom du Fichier									
 LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ REPUBLIQUE FRANÇAISE  SGA Service général pour l'administration MINISTÈRE DES ARMÉES	E	07/08/2019	MODIFICATION DIRIS - CPI - ARRÊT D'URGENCE	CGA	JBR	CGA	 	 	P-I-L-E-X-E-1-8-4-1-7-6-0-1-0-0-3-D-20/31									
	D	10/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE en SERVICE	CGA	JBR	CGA			Entreprise	Type	Année	Numéro de dossier	Mois	Numéro d'ordre	Indice	Folio		
	A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO												
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par												
	LOT : Electricité			Echelle plan : - -														

XCT1

6.4	0	1	0	6.4
6.5	0	2	0	6.5
6.6	0	3	0	6.6
6.5	0	4	0	6.5

XC1

6.10	0	1	0	6.10
6.11	0	2	0	6.11
10.6	0	3	0	10.6
14.1	0	4	0	14.1
15.1	0	5	0	15.1
15.2	0	6	0	15.2

XCT2

7.4	0	1	0	7.4
7.5	0	2	0	7.5
7.6	0	3	0	7.6
7.5	0	4	0	7.5

XC2

7.10	0	1	0	7.10
7.11	0	2	0	7.11
10.6	0	3	0	10.6
14.2	0	4	0	14.2
15.3	0	5	0	15.3
15.4	0	6	0	15.4

MAITRE D'OUVRAGE



SGA
Secrétariat général pour l'administration

C	16/02/2018	MISE A JOUR SUITE REUNION DU 06/02/2018	LBD	JBN	ENO
A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
LOT : Electricité			Echelle plan : - -		

TITULAIRE PILLER FRANCE



TG BAQ3
BORNIERS XC1-2 ET XCT1-2

-

Nom du Fichier							
PILLER	EXE	1,8	4,1,7,6	0,1	0,0,3	D	21/31
Entreprise	Type	Année	Numéro de dossier	Mois	Numéro d'ordre	Indice	Folio

Fournisseur	Référence	Qté	Désignation	REPERE
GENERAL ELECTRIC	856023	6	boitiers APO11 avec 4 parois ouvertes 603x372x131	APO11
	856032	6	couvercles en polyester pleins APO11	
	851292	6	platines sendzimir 2mm APO11	
	852025	6	jeux de 4 supports inox	
	856024	2	boitiers APO12 avec 4 parois ouvertes 603x603x131	APO12
	852280	2	couvercles en polycarbonate (transparent) APO12	
	856047	2	cadres de rehausse APO12	
	852178	2	platines sendzimir 2mm APO12	
	852025	2	jeux de 4 supports inox	
			Accouplement et fermeture 370mms APO11 partie haute et basse	
	856108	5	cadres d'accouplements 370mms	
	856105	6	plaques de fermeture pleines 370mms	

MAITRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TG BAQ3 NOMENCLATURE							
 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  SGA Secrétariat général pour l'administration MINISTÈRE DES ARMÉES						 PILLER Power Systems  ATCT.OI  ELEC CONSULTING  SATELEC CENERGI	-						
	C	16/02/2018	MISE A JOUR SUITE REUNION DU 06/02/2018	LBD	JBN	ENO							
	B	26/01/2018	MISE A JOUR SUITE AD18-001-01-03	KSD	JBN	ENO							
	A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO							
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Nom du Fichier						
LOT : Electricité			Echelle plan : - -			P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 1 - 0 0 3 - E - 25/31							
						Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio							

Fournisseur	Référence	Qté	Désignation	REPERE
			Accouplement et fermeture 300mms APO11 et AP012	
GENERAL ELECTRIC	856107	12	cadres d'accouplements 300mms	
	856104	8	plaques de fermeture pleines 300mms	
	856097	4	plaques de fermeture polystyrène 300mms (9xM25/M20)	
			Divers	
	851371	32	Inserts M6 type Dodge	
	852003	1	poinçon M6 Dodge	
SCHLEGEL	RRJVA RJ45 STB	1	Connecteur femelle RJ45 acier inox	
SCHLEGEL	AK22RRSW	1	Capuchon de protection en TPE souple IP67	
		1	Cordon RJ45 male/male	
SCHLEGEL	RRJVA USB AA	1	Connecteur femelle USB 2.0 type A acier inox	
SCHLEGEL	AK22RRSW	1	Capuchon de protection en TPE souple IP67	
		1	Cordon USB 2.0 type A male/male	

Fournisseur	Référence	Qté	Désignation	REPERE
ABB	1SDA062871R1	1	T7 max S 1250 3P - PR332/P T7S 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F	D630
		2	Contact OF	
		1	Contact SD	
		1	Bobine Mx 230V	
		1	Module de communication Modbus	
	1SDA059145R1	1	Tore homopolaire	
		1	Commande externe rotative	
			Jeu de barre général 3x1250A :	
SOCOMEK	45185010	3	Flexibares 50*10*1	
SOCOMEK	45185005	1	Flexibarre PE 50*5*1	
			Bretelles vers disjoncteurs Prises Navires	
SOCOMEK	451640XX	4	Tresses cuivre 32x5	

MAITRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TG BAQ3 NOMENCLATURE		
								
A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO			
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par			
LOT : Electricité			Echelle plan : - -					
						Nom du Fichier		
						P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 1 - 0 0 3 - D - 27/31		
						Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio		

Fournisseur	Référence	Qté	Désignation	REPERE
ABB	2CSM204753R1801	1	Porte-fusible E 93/32	4F630
ABB		3	KTK-R-6 2A 600V 10X38	
			Energimètre	
DENT Instruments	EXC-I-N-L	1	DENT Instruments Elite PRO XC avec cordons	4DENT630
DENT Instruments	CTR 16-A-4-U 16	3	Tores Rocoil R16 - 5000A/5A	
ABB	424478	1	Porte-fusible E933/125 - 22x58 3P	4F631
ABB	424513	1	Contact fusion fusible E930/MCR3P125	
-	-	3	Fusible 22x58 avec percuteur -125A Gg	
ABB	B751850	1	Parafoudre OVR WT 3L 690 P TS	4PF
ABB	1SVR730670R0200	2	Contrôleur permanent d'isolement CM-IWS.2S	5CPI63
ABB	2CSM204753R1801	1	Porte-fusible E 93/32	6F632
ABB		3	KTK-R-6 6A 600V 10X38	
SOCOMEK	4825 0103	2	Centrale de mesure DIRIS A17 alim 220 ... 277 VAC avec communication MODBUS sur RS485 + THD	6Wh631 7Wh632
SOCOMEK	192T 3240	4	Transformateur de courant TCB 26-40 - 400A/5A Classe 1	

Fournisseur	Référence	Qté	Désignation	REPERE
ABB	2CDD282101R0016	1	Interrupteur 2P 16A	10IG1
ABB	352229	5	Disjoncteur 2x2A/C	10Q1 à 4 11Q1
PULS	QS 5 241	1	Alimentation 230VAC mono - 24Vdc 5A 120W	11AL1
SCHNEIDER	A9N61525	1	Disjoncteur C60H-DC 2x5A	11Q2
MOXA	EDS-408A-MM-SC-T	1	Switch Ethernet TCP-IP/FO/LAN : 8 Ports (2SC + 6 10/100BaseT(X)) - 24Vdc 60W	13SW
MOXA	MGate 5105-MB-EIP-T	1	Passerelle Ethernet TCP-IP/Modbus	13PS
SIEMENS	6ED1052-2FB00-0BA8	1	LOGIC MODULE PS/I/O: 230V/230V/relay, 8 DI/4 DO	14LO
SIEMENS	6ED1055-1FB00-0BA2	4	LOGO! DM8 230R expansion module, PS/I/O: 230V/230V/relay, 2 MW, 4 DI/4 DO	15LO1-2 16LO1-2
SIEMENS	6ED1055-4MH000BA1	1	LOGO! TDE Text Display, 6-line, 3 background colors 2 Ethernet ports installation accessories, for LOGO! 8	13IHM
Ziehl	T 221735	1	Relais PTC MSF 220 V (VU)	18CT1

MAITRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TG BAQ3 NOMENCLATURE										
 Liberté • Égalité • Fraternité REPUBLIQUE FRANÇAISE  Secrétariat général pour l'administration MINISTÈRE DES ARMÉES																
	A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO										
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par										
	LOT : Electricité			Echelle plan : - -												
																
										Nom du Fichier P I L - E X E 1 , 8 - 4 , 1 , 7 , 6 - 0 , 1 - 0 , 0 , 3 - D - 29 / 31 EntrepriseTypeAnnéeNuméro de dossierMoisNuméro d'ordreIndiceFolio						

Fournisseur	Référence	Qté	Désignation	REPERE
SCHNEIDER	XB4BVM4	1	VOYANT LED Ø22 ROUGE 230V	17H1
AE&T	MINITLLED2302	1	Mini sirène 100dB feu LED 230Vca optique Orange IP66	17H2
SCHNEIDER	XB4BG21	1	COMMUTATEUR A CLE 2 POSITIONS F	17CM1
LEGRAND	0 380 96	1	Coffret à manette pour coupure d'urgence (3 contacts NO)	17BAU63
SCHNEIDER	RXM4AB2P7+RXZE2S114M	2	RELAIS 4 CT 230VAC + EMBASE	14KA1 - 2
SCHNEIDER	RXM4AB2P7+RXZE2S114M	5	RELAIS 4 CT 230VAC + EMBASE	15KA1 - 5
SCHNEIDER	RXM4AB2P7+RXZE2S114M	1	RELAIS 4 CT 230VAC + EMBASE	15KABP - 1
SCHNEIDER		2	SECTIONNEUR FUSIBLES	6FU631 - 1 7FU632 - 1

MAITRE D'OUVRAGE							TITULAIRE PILLER FRANCE		TG BAQ3 NOMENCLATURE						
 SGA <i>Secrétariat général pour l'administration</i> MINISTÈRE DES ARMÉES							 PILLER Power Systems  ATCT.OI  JB ELEC J.B. Elec CONSULTING  SATELEC CENERGI ENERGY	Nom du Fichier P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 1 - 0 0 3 - D - 30/31 Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio							
	D	10/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE en SERVICE	CGA	JBR	CGA									
	C	16/02/2018	MISE A JOUR SUITE REUNION DU 06/02/2018	LBD	JBN	ENO									
	A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO									
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par									
LOT : Electricité			Echelle plan : - -												

Fournisseur	Référence	Qté	Désignation	REPERE
		2	BORNE SIMPLE M6/8 A RESSORT	XPOND
		1	BORNE DE TERRE SIMPLE M6/8 A RESSORT	
		12	BORNE SIMPLE M6/8 A RESSORT	XC1-2
		8	BORNE SECTIONNABLE M6/8 A RESSORT	XCT1-2
		4	BORNE SIMPLE M6/8 A RESSORT	XE
		2	BORNE DE TERRE SIMPLE M6/8 A RESSORT	
		2	BORNE FUSIBLE	XF
		1	FUSIBLE 0,5A	
		4	BORNE SIMPLE M6/8 A RESSORT	XAU
		1	BORNE DE TERRE SIMPLE M6/8 A RESSORT	

MAITRE D'OUVRAGE							TITULAIRE PILLER FRANCE		TG BAQ3 NOMENCLATURE							
 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  Secrétariat général pour l'administration MINISTÈRE DES ARMÉES <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5">  PILLER Power Systems  ATCT.OI  JB ELECO CONSULTING  SATELEC CENERGI </td> <td colspan="7" rowspan="5"> Nom du Fichier P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 1 - 0 0 3 - D - 31/31 EntrepriseTypeAnnéeNuméro de dossierMoisNuméro d'ordreIndiceFolio </td>								 PILLER Power Systems  ATCT.OI  JB ELECO CONSULTING  SATELEC CENERGI	Nom du Fichier P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 1 - 0 0 3 - D - 31/31 EntrepriseTypeAnnéeNuméro de dossierMoisNuméro d'ordreIndiceFolio							
		C	16/02/2018	MISE A JOUR SUITE REUNION DU 06/02/2018	LBD	JBN	ENO									
		A	17/01/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO									
INDICE	DATE	MODIFICATIONS		Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par										
LOT : Electricité				Echelle plan : - -												