

D	03/09/2019	MISE A JOUR TP MESURES - DOE	CGA	JBR	CGA
C	19/08/2019	MISE A JOUR SUITE MODIFICATION COUPURE D'URGENCE	CGA	JBR	CGA
B	18/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE EN SERVICE	CGA	JBR	CGA
A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LBD	JBN	ENO
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par

MAITRE D'OUVRAGE



SGA
Secrétariat général pour l'administration

PROJET :

TRAVAUX D'AMELIORATION ELECTRIQUE
DES QUAIS DE LA BASE NAVALE
DU PORT DES GALETS - DARSE FOUCQUE
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES
Schéma électrique TGBT 50Hz STATION NORD

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



LOT : Electricité

Echelle plan : --

Echelle détails : --

Nom du Fichier

P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 2 - 0 0 1 - D

Entreprise

Type

Année

Numéro de dossier

Mois

Numéro d'ordre

Indice

PAGE N°	DESIGNATION	REVISION					
		A	B	C	D	E	F
1	PAGE DE GARDE	X		X	X		
2	SOMMAIRE	X		X	X		
3	LEGENDE	X		X	X		
4	IMPLANTATION	X		X	X		
5	ARRIVEE 690V~	X		X	X		
6	DISTRIBUTION 690V~	X		X	X		
7	ARRIVEE 410V~	X		X	X		
8	DISTRIBUTION 410V~	X		X	X		
9	DISTRIBUTION 230V~ ONDULE	X		X	X		
10	DISTRIBUTION 230V~ ONDULE	X		X	X		
11	MODULES EKIP EMAX	X		X	X		
12	MODULES EKIP EMAX	X		X	X		
13							
14	MODULES EKIP 11E/10S	X		X	X		
15	COMMANDE 230V~	X		X	X		
15A	COMMANDE 230V~ ARRÊT D'URGENCE BAQ	X		X	X		
16	REPORT INFORMATION						
17							
18							
19		X		X	X		
20	BORNIERS DG8 / D81 / D82	X		X	X		
21	BORNIER X410	X		X	X		
22	BORNIERS XOND / XPTC / XAU	X		X	X		
23	BORNIER XC / XAUBAQ			X	X		
24							
25							
26							
27							
28							
29		X		X	X		
30	NOMENCLATURE	X		X	X		
31	NOMENCLATURE						
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
42							
43							
44							
45							
46							

PAGE N°	DESIGNATION	REVISION					
		A	B	C	D	E	F
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							

MAITRE D'OUVRAGE						TITULAIRE PILLER FRANCE		TGBT 50Hz STATION NORD SOMMAIRE	
 MINISTÈRE DES ARMÉES	D	03/09/2019	MISE A JOUR TP MESURES - DOE	CGA	JBR	CGA	  	- PILLER-EXE1,8-4,1,7,6-0,2-0,0,1-D-2/31 Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio	
	C	19/08/2019	MISE A JOUR COUPEURE D'URGENCE	CGA	JBR	CGA			
	A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO			
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par			
LOT : Electricité			Echelle plan : - -						

PLAQUE SIGNALITIQUE GRAVEE BLANCHE TEXTE NOIR

TGBT 50Hz – STATION NORD

PILLER – 01 47 21 22 55

REALISATION – 03/2018

AFFAIRE – 74RN15



COULEURS DE FILERIE

PUISSANCE :

Neutre : BLEU
Phase 1 : MARRON
Phase 2 : NOIR
Phase 3 : ROUGE
Terre : VERT / JAUNE

COMMANDE :

230Vca : NEUTRE BLANC / PHASE ROUGE
48Vcc : + VIOLET / - GRIS
24Vcc : + MARRON / - BLEU NUIT

TENSION ONDULE EXTERIEUR :

ORANGE

RS 485 : 1 PAIRE BLINDEE : + BRUN / - BLANC

TELECOMMANDE BAES : + VIOLET / - VIOLET

SECTION FILERIE Cu

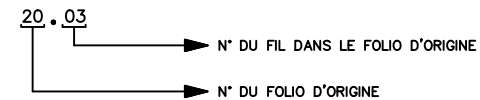
<10A	: 1.5mm ²	160A	: 50mm ²		
16A–20A	: 2.5mm ²	200A	: 70mm ²		
25A	: 4mm ²	250A	: 95mm ²		
32A	: 6mm ²				
40A–50A	: 10mm ²	DEPART MOTEUR	: 2.5mm ² minimum		
63A	: 16mm ²	SIGNALISATION / COMMANDE	: 1mm ²		
80A–100A	: 25mm ²	API	: 0.75mm ²		
125A	: 35mm ²	MESURE (1 paire blindée)	: 0.75mm ²		

CODES DU REPERAGE

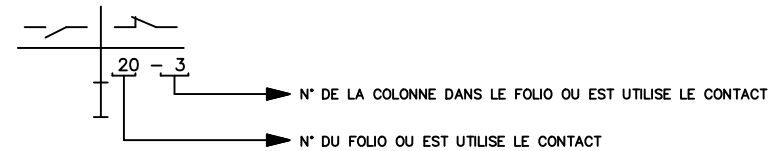
A/ DES APPAREILS DANS LES ARMOIRES



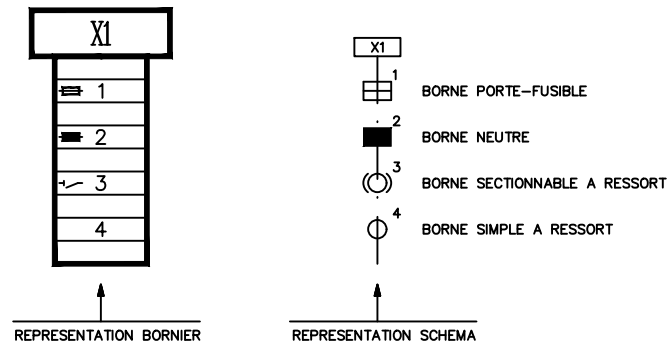
B/ FILS DE CABLAGE



C/ REPORT DES CONTACTS DANS LE SCHEMA



D/ REPRESENTATION DES BORNES DANS LE SCHEMA



LE SCHEMA EST REPRESENTE HORS TENSION ET HORS FLUIDE

MAITRE D'OUVRAGE



MINISTÈRE
DES ARMÉES

SGA
Service général pour l'administration

A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
LOT : Electricité			Echelle plan : - -		

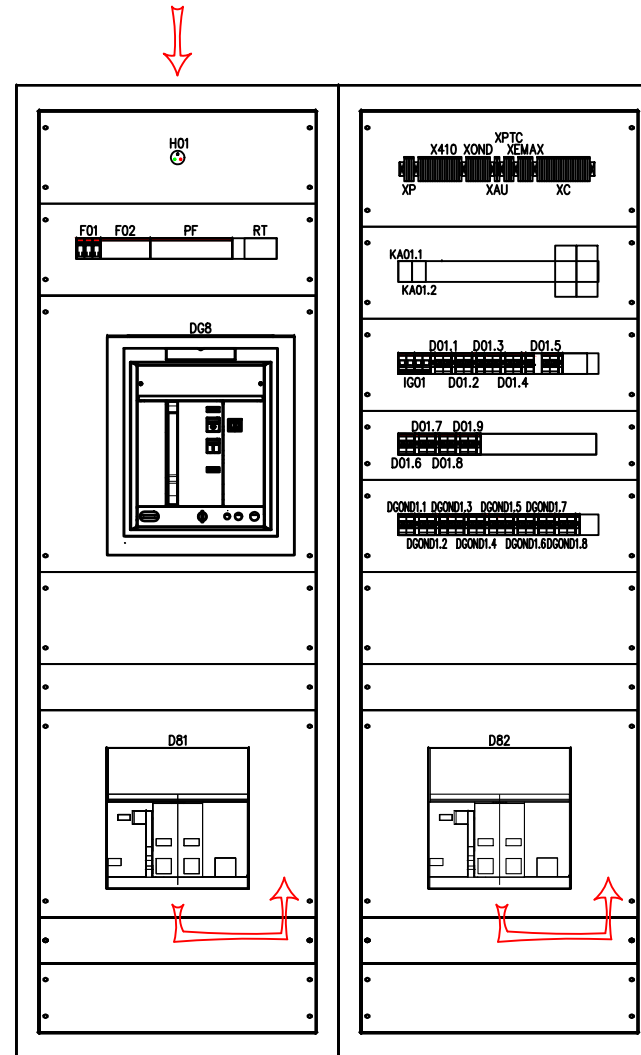
TITULAIRE PILLER FRANCE



TGBT 50Hz STATION NORD
LEGENDE

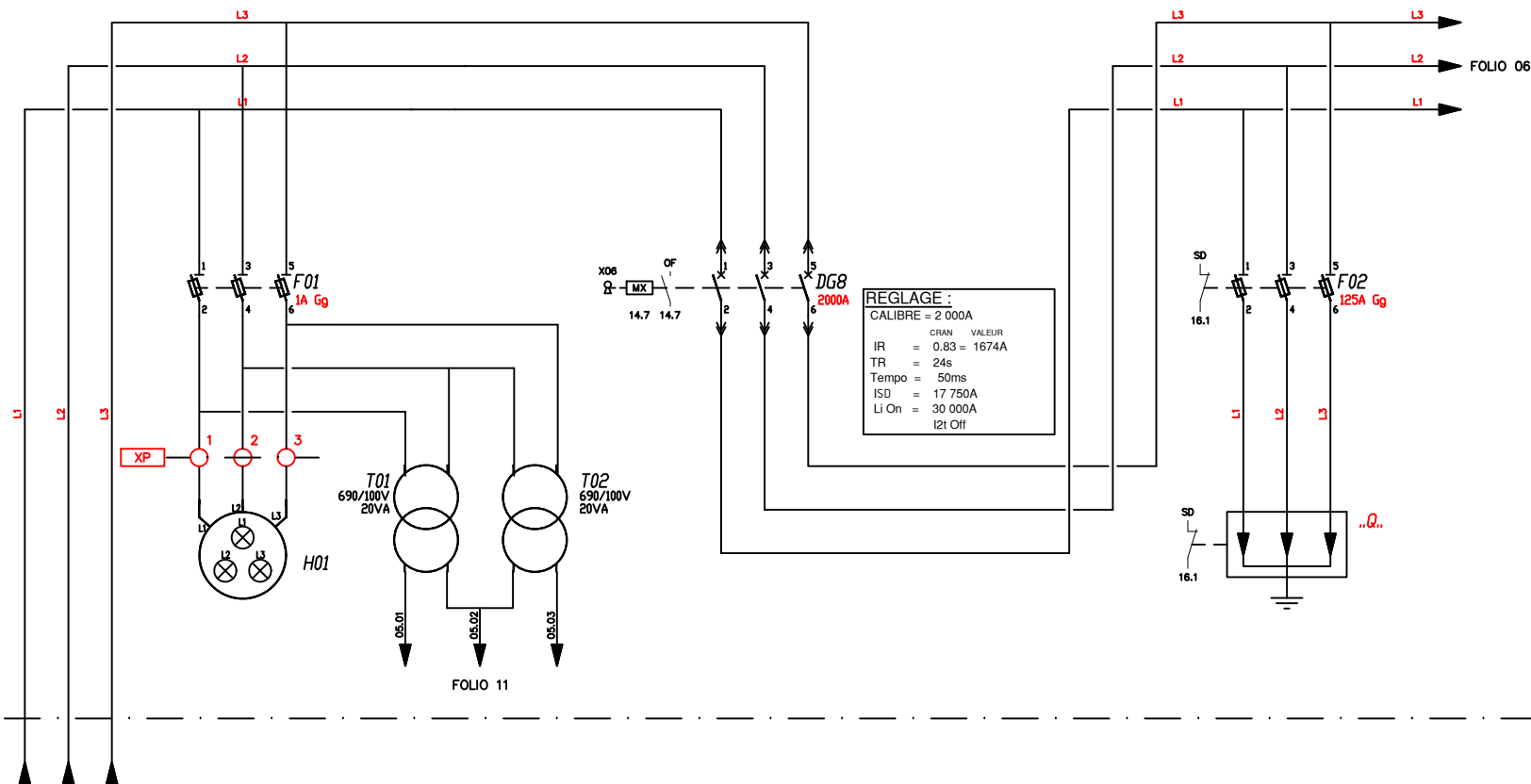
Nom du Fichier

P	I	L	-	E	X	E	1	8	-	4	1	7	6	-	0	2	-	0	0	1	-	D	-	3	/	31
Entreprise	Type	Année								Numéro de dossier	Mois				Numéro d'ordre	Indice						Folio				



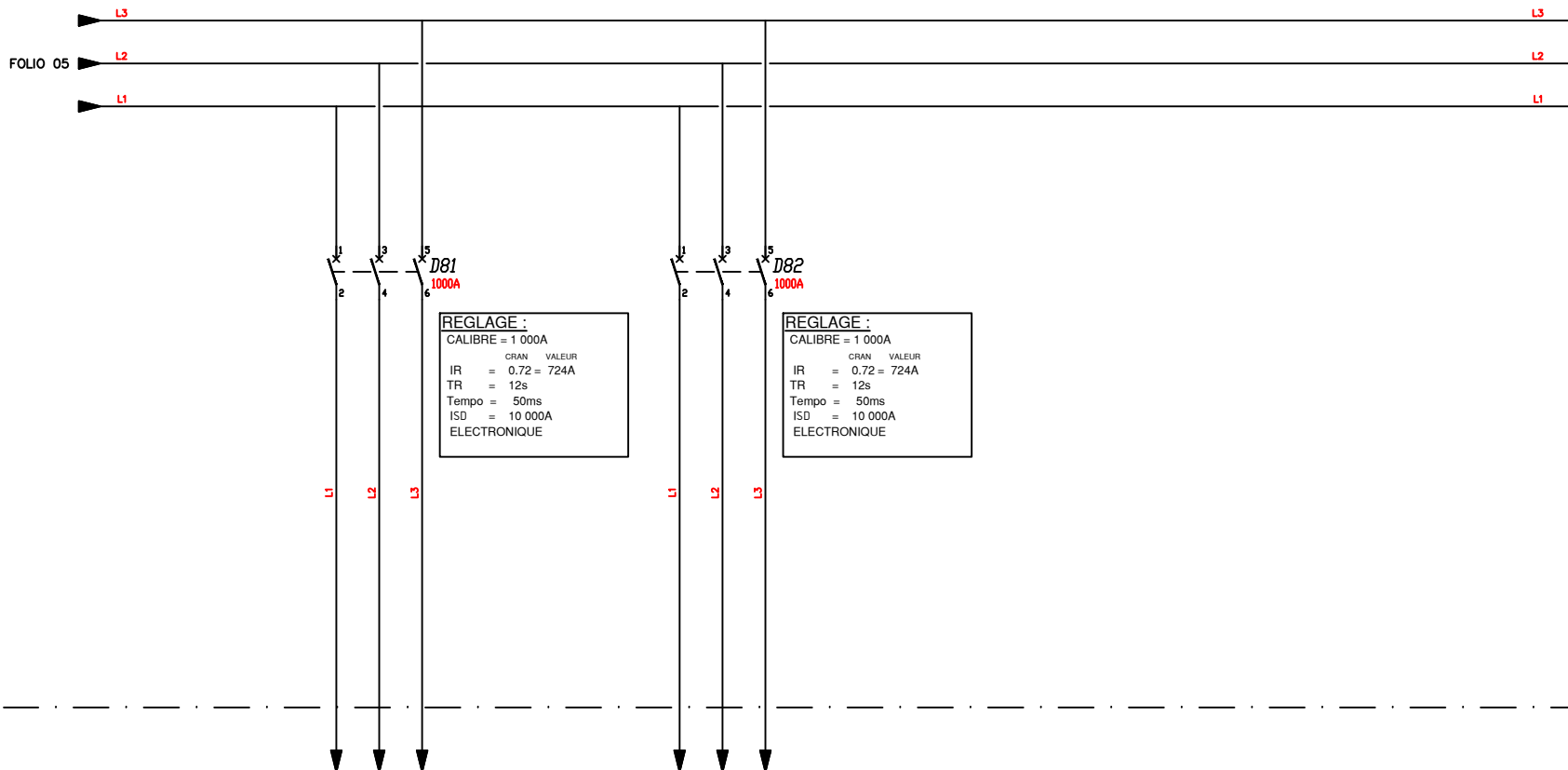
DIMENSION : 2113 x 1398 x 799

MAITRE D'OUVRAGE							TITULAIRE PILLER FRANCE			TGBT 50Hz STATION NORD IMPLANTATION									
 République Française  Service général pour l'administration  Ministère des Armées							 PILLER Power Systems	 ATCT.OI											
	A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE			LDB	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 . 2 - 0 . 0 . 1 - D - 4 / 3 1					
														Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio					



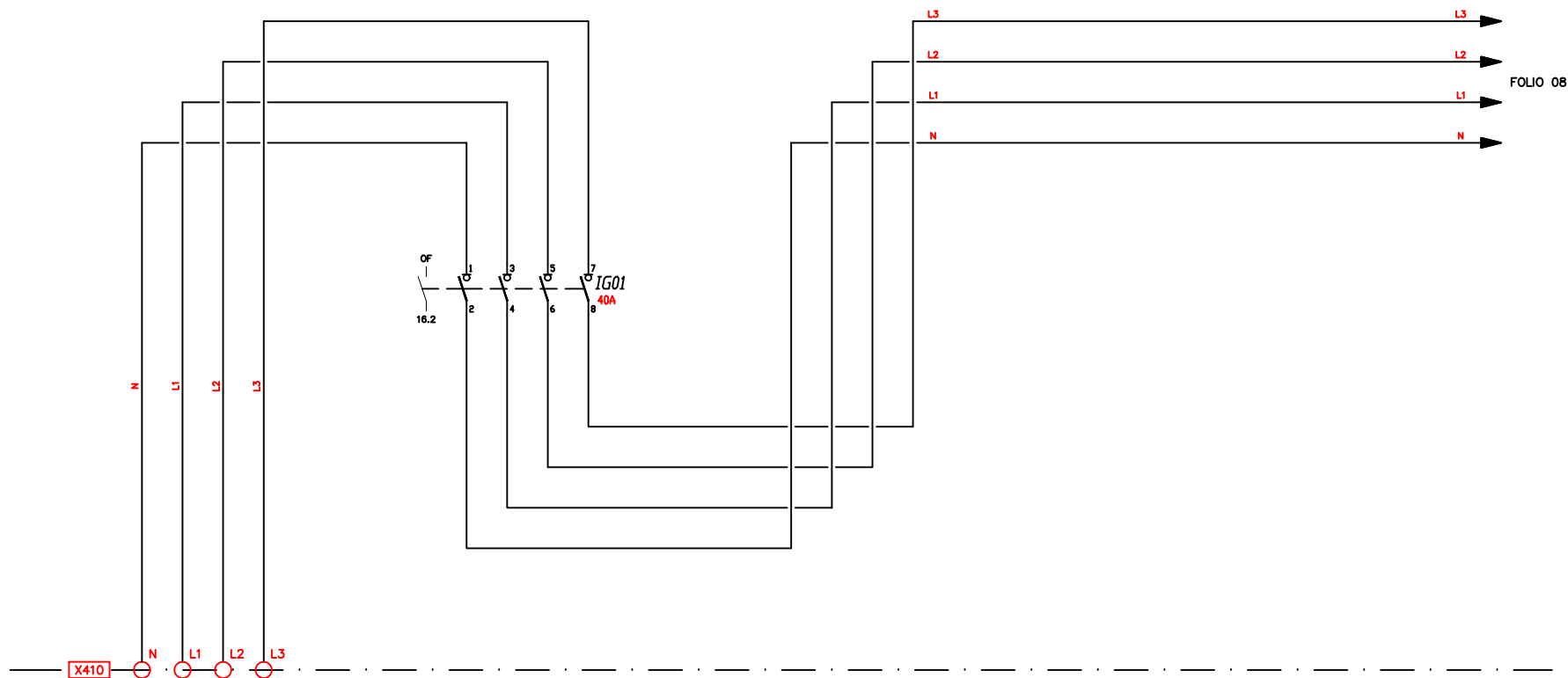
RECEPTEUR	TR8	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION	ARRIVEE 690V~	PRESENCE TENSION 690V~	TP MESURES EKIP		DISJONCTEUR GENERAL		PARAFONDRE	
PUISSANCE	2000KVA	-	DG8-D81-D82		690V~		-	
TYPE CABLE	U1000R2V	-	-		-		-	
SECTION CABLE	3x(4x1x300 ²) + PE 2x(1x300 ²)	-	-		-		-	
LONGUEUR CABLE	6m	-	-		-		-	

MAITRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TGBT 50Hz STATION NORD ARRIVEE 690V~			
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  MINISTÈRE DES ARMÉES	 Secrétariat général pour l'administration					 PILLER Power Systems	 ATCT.OI	P I L L E R - E X E 1 8 - 4 , 1 , 7 , 6 - 0 , 2 - 0 , 0 , 1 - D - 5 / 3 1 EntrepriseTypeAnnéeNuméro de dossierMoisNuméro d'ordreIndiceFolio	
		D	03/09/2019	MISE A JOUR TP MESURES - DOE	CGA	JBR	CGA		
		A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO		
		INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par		
		LOT : Electricité			Echelle plan :				



RECEPTEUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION	ARMOIRE CONVERTISSEUR N°81	ARMOIRE CONVERTISSEUR N°82							
PUISSANCE	-	-							
TYPE CABLE	U1000R2V	U1000R2V							
SECTION CABLE	3x(2x1x150 ²) + PE 1x150 ²	3x(2x1x150 ²) + PE 1x150 ²							
LONGUEUR CABLE	6m	6m							

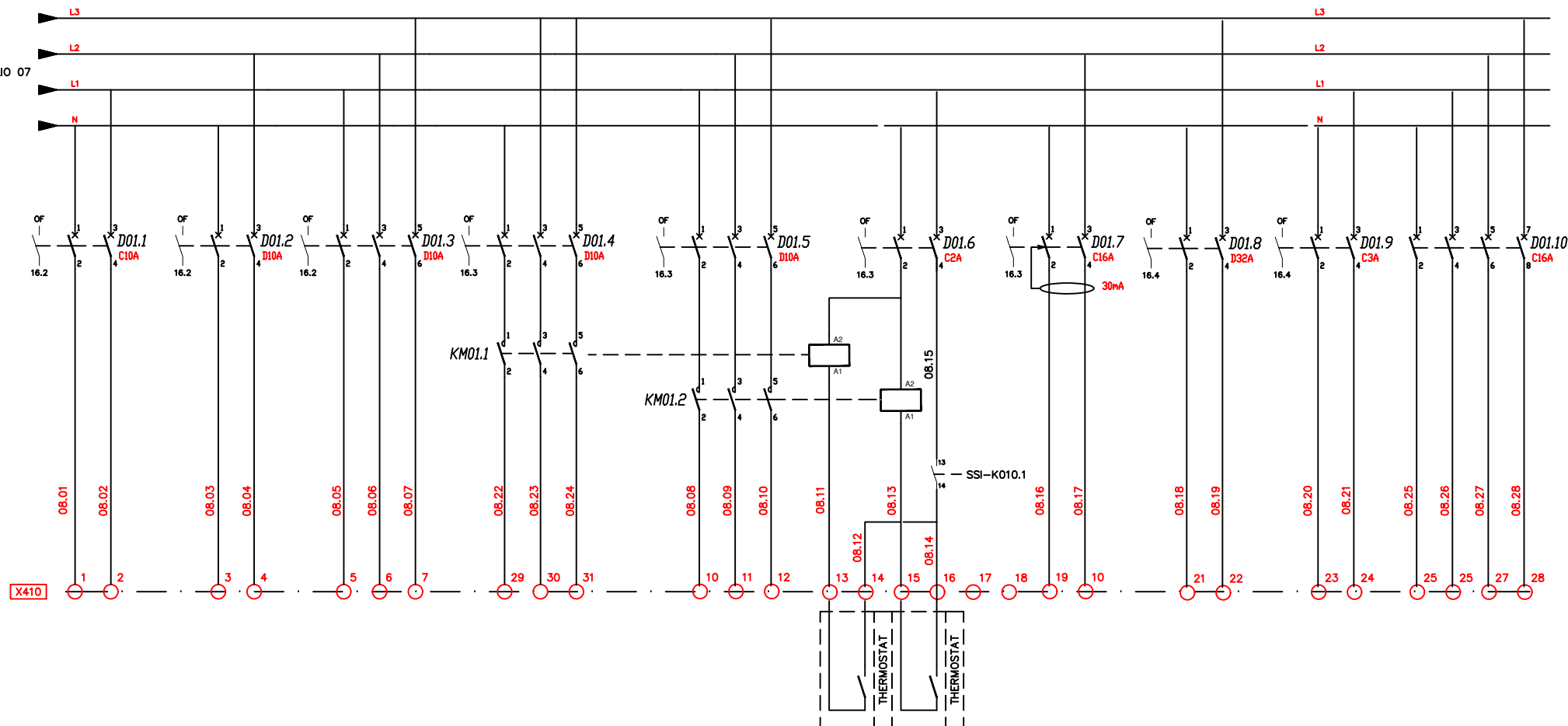
MAITRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TGBT 50Hz STATION NORD DISTRIBUTION 690V~			
 SGA Secrétariat général pour l'administration			  			P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 2 - 0 0 1 - D - 6 3 1 Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio			
A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO				
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par				
LOT : Electricité			Echelle plan : - -						



RECEPTEUR	D509		-							
DESIGNATION	ARRIVEE 410V~ -		INTERRUPTEUR GENERAL 410V~							
PUISSANCE	28,4KVA		-							
TYPE CABLE	U1000R2V		-							
SECTION CABLE	5G16		-							
LONGUEUR CABLE	150m		-							

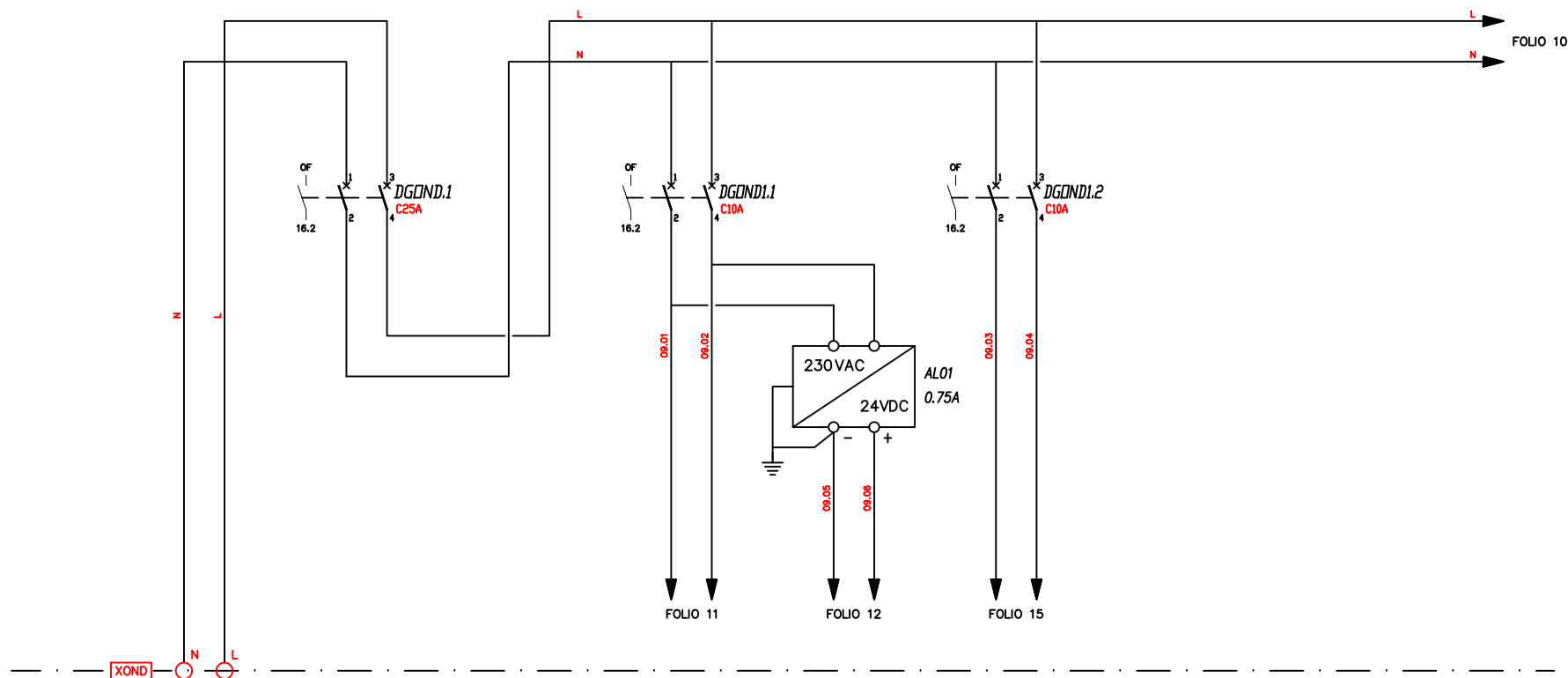
MAITRE D'OUVRAGE							TITULAIRE PILLER FRANCE		TGBT 50Hz STATION NORD ARRIVEE 410V~ -										
 République Française  Secrétariat général pour l'Administration							 PILLER Power Systems  ATCT.OI												
A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE			LDB	JBN	ENO												
INDICE	DATE	MODIFICATIONS			Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par												
LOT : Electricité					Echelle plan : - -														

FOLIO 07



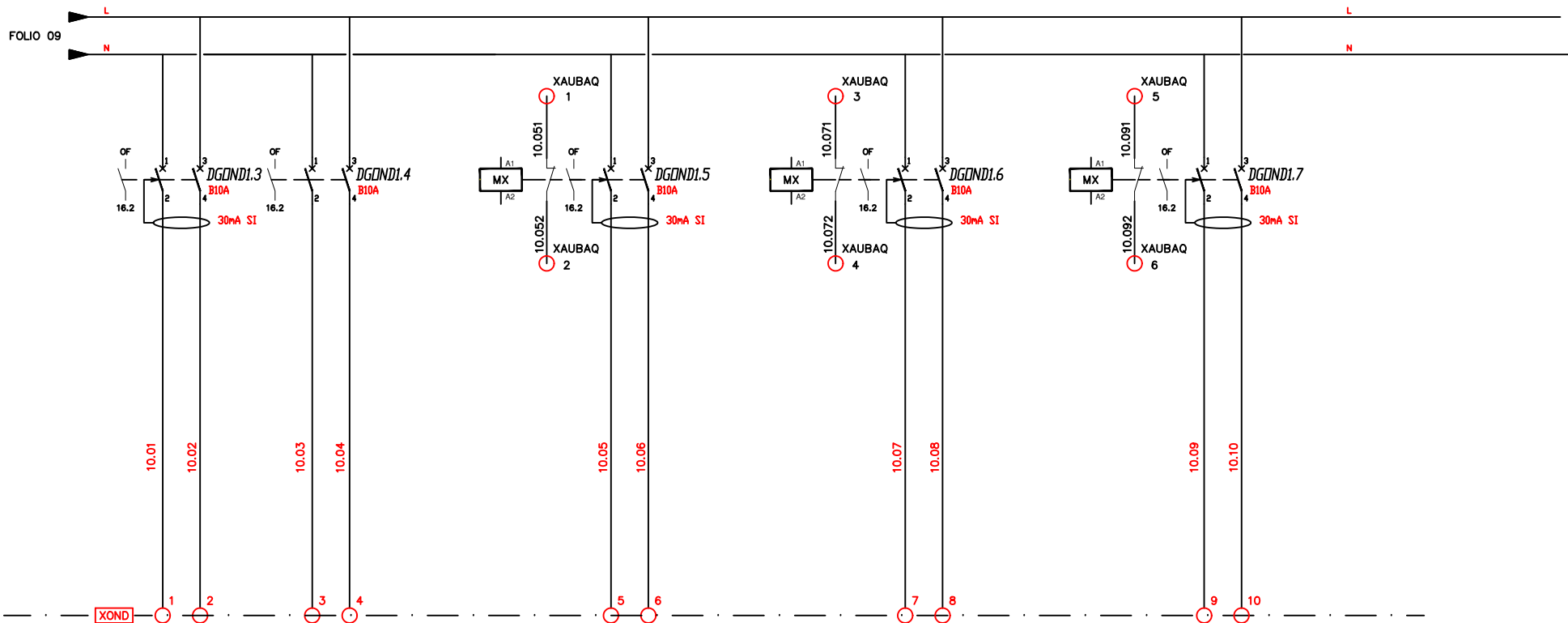
RECEPTEUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION	ALIMENTATION ECLAIRAGE STATION NORD	ALIMENTATION CLIMATISATION LOCAL TGBT	RESERVE	ALIMENTATION EXTRACTEUR LOCAL CONVERTISSEURS	ALIMENTATION INSUFFLEATEUR LOCAL TRANSFORMATEUR	ALIMENTATION REGULATEURS AERAUQUE	ALIMENTATION PC LOCAUX STATION NORD	ALIMENTATION ONDULEUR 5KVA	ALIMENTATION CENTRALE INCENDIE	ALIMENTATION COFFRET REGULATION VENTILATION CONVERTISSEURS
PUISSANCE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYPE CABLE	U1000R2V	U1000R2V	-	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
SECTION CABLE	3G1.5	3G2.5	-	3G2.5	4G2.5	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4	5G2.5
LONGUEUR CABLE	12m	15m	-	15m	15m	15m	30m	10m	10m	10m

MAITRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TGBT 50Hz STATION NORD DISTRIBUTION 410V~						
 République Française  Secréariat général pour l'administration  Ministère des Armées			 PILLER Power Systems  ATCT.OI  SATELEC CENERGI			Nom du Fichier P I L L E R - E X E 1,8 - 4,1,7,6 - 0,2 - 0,0,1 - D - 8/31 EntrepriseTypeAnnéeNuméro de dossierMoisNuméro d'ordreIndiceFolio						
B	18/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE EN SERVICE	CGA	JBR	CGA							
A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO							
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par							
LOT : Electricité			Echelle plan : - -									



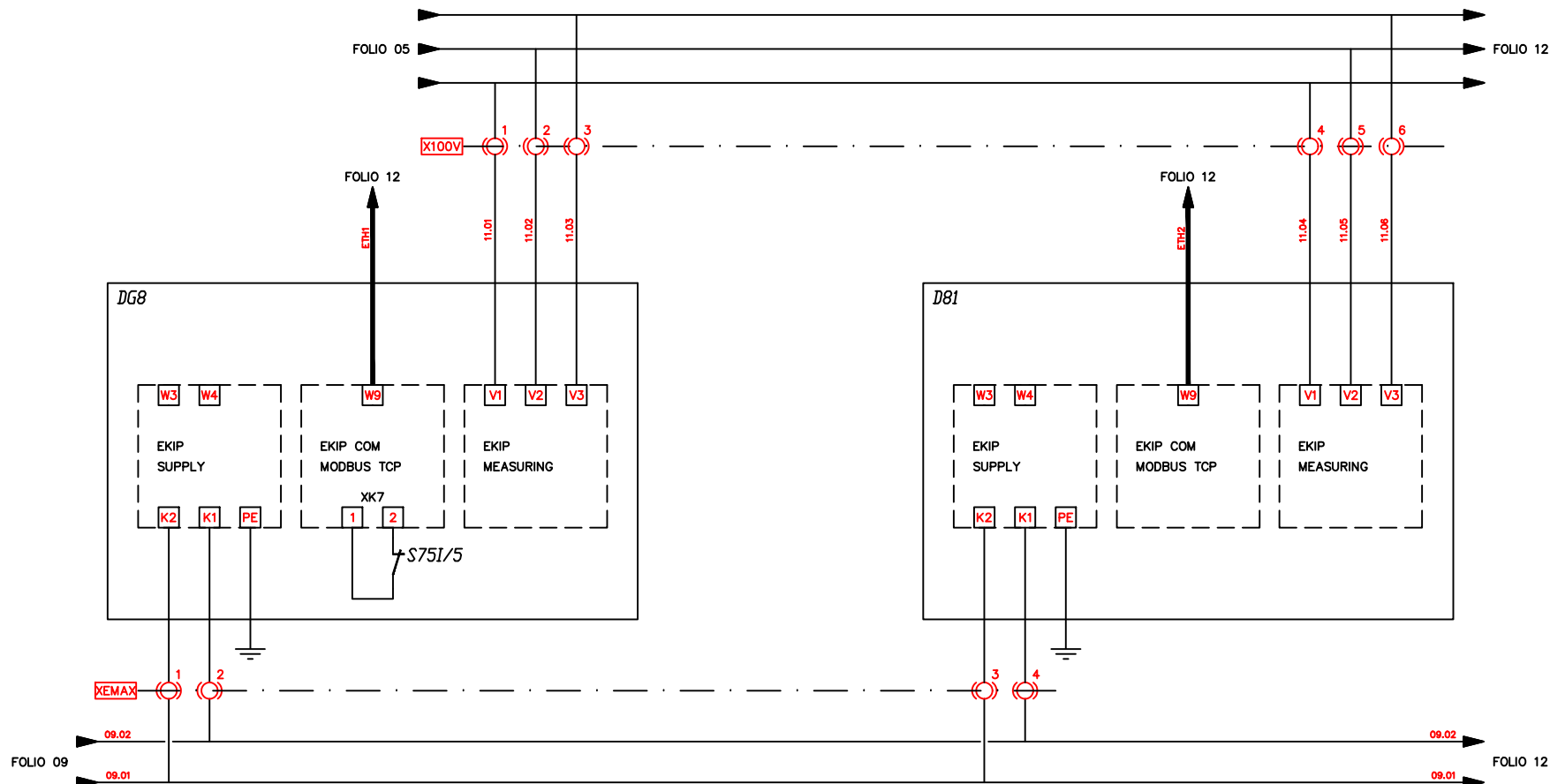
RECEPTEUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION	ARRIVEE 230V~ ONDULE	DISJONCTEUR GENERAL 230V~ ONDULE		ALIMENTATION MODULE EKIP EMAX	ALIMENTATION SWITCH	ALIMENTATION MODULE EKIP 10K + COMMANDE 230V~			
PUISSANCE	5KVA	-		-	-	-			
TYPE CABLE	U1000R2V	-		-	-	-			
SECTION CABLE	3G2.5	-		-	-	-			
LONGUEUR CABLE	-	-		-	-	-			

MAITRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TGBT 50Hz STATION NORD DISTRIBUTION 230V~ ONDULE			
						P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 2 - 0 0 1 - D - 9 3 1			
A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO				
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Entreprise	Type	Année	Numéro de dossier
LOT : Electricité			Echelle plan : - -			Mois	Numéro d'ordre	Indice	Folio

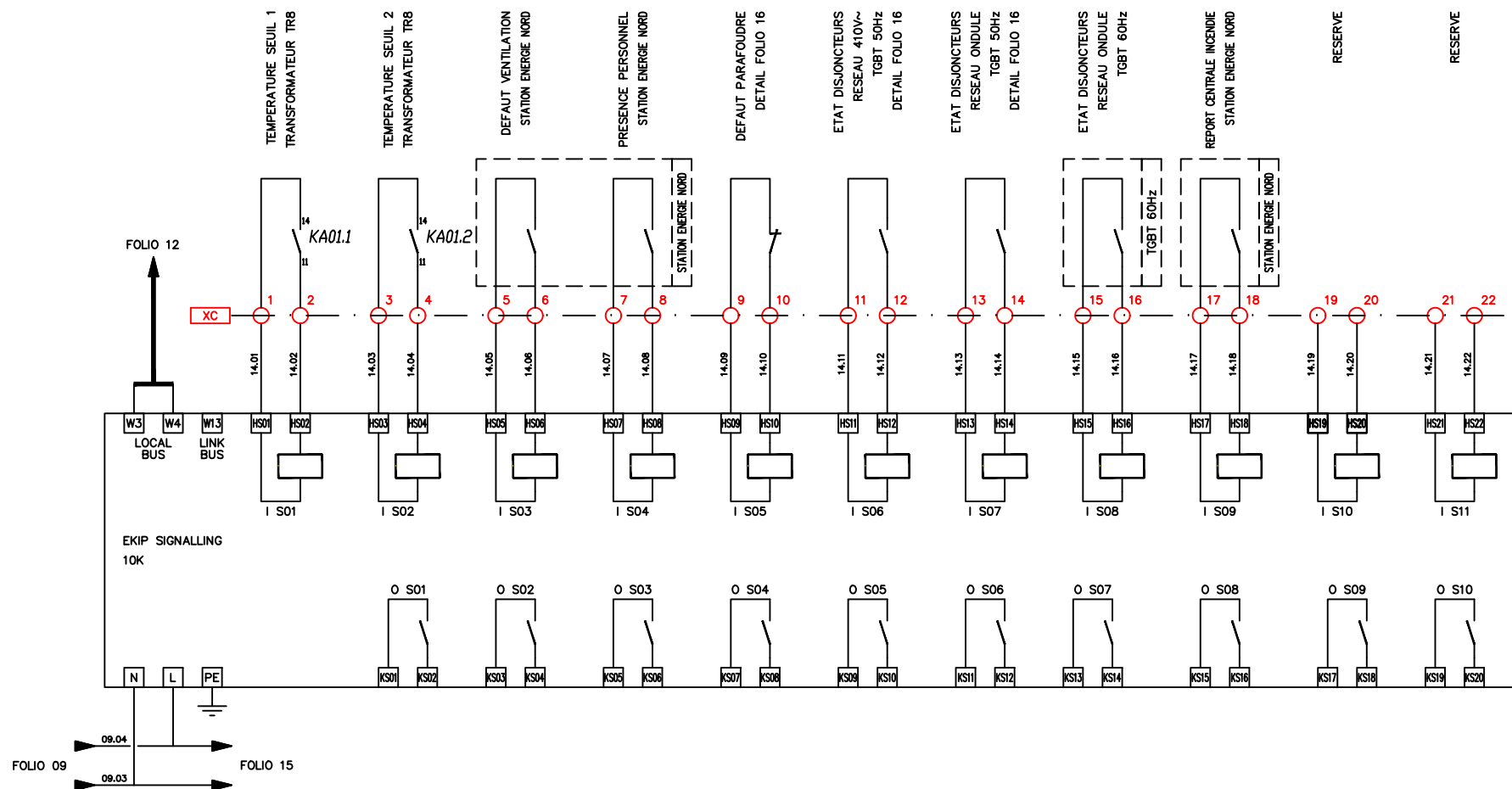


RECEPTEUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESIGNATION	ALIMENTATION ONDULEE NAS	ALIMENTATION ONDULEE TGBT 60Hz		ALIMENTATION ONDULEE BAQ3		ALIMENTATION ONDULEE BAQ4		ALIMENTATION ONDULEE BAQ5		
PUISSANCE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TYPE CABLE	U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
SECTION CABLE	362.5	362.5		3616		362.5		3610		
LONGUEUR CABLE	10m	10m		160m		40m		100m		

MAITRE D'OUVRAGE			TITULAIRE PILLER FRANCE			TGBT 50Hz STATION NORD DISTRIBUTION 230V~ ONDULE									
 MINISTRE DES ARMÉES  SG Service général pour l'administration			 PILLER Power Systems  ATCT.OI  SATELEC CENERGI			-									
C 19/08/2019 MISE A JOUR COUPEURE D'URGENCE			CGA JBR CGA			Nom du Fichier									
A 16/02/2018 EDITION ORIGINALE			LDB JBN ENO			P I L - E X E 1 . 8 - 4 . 1 . 7 . 6 - 0 . 2 - 0 . 0 . 1 - D - 10/31									
INDICE DATE MODIFICATIONS			Dessiné par Vérifié par Approuvé par			Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio									
LOT : Electricité			Echelle plan : - -												



		MODULES EKIP DISJONCTEUR GENERAL					MODULES EKIP DISJONCTEUR ARMOIRE CONVERTISSEUR N°1							
MAITRE D'OUVRAGE									TITULAIRE PILLER FRANCE		TGBT 50Hz STATION NORD MODULES EKIP EMAX			
 MINISTÈRE DES ARMÉES  Secrétaire général pour l'achèvement									 Power Systems  ATCT.OI  SATELEC CENERGI		TGBT 50Hz STATION NORD MODULES EKIP EMAX - Nom du Fichier P I L - E X E 1,8 - 4,1,7,6 - 0,2 - 0,0,1 - D - 11/31 EntrepriseTypeAnnéeNuméro de dossierMoisNuméro d'ordreIndiceFolio			
		D	03/09/2019	MISE A JOUR TP MESURES - DOE		CGA	JBR	CGA						
		A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE		LDB	JBN	ENO						
		INDICE	DATE	MODIFICATIONS		Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par						
		LOT : Electricité				Echelle plan : - -								



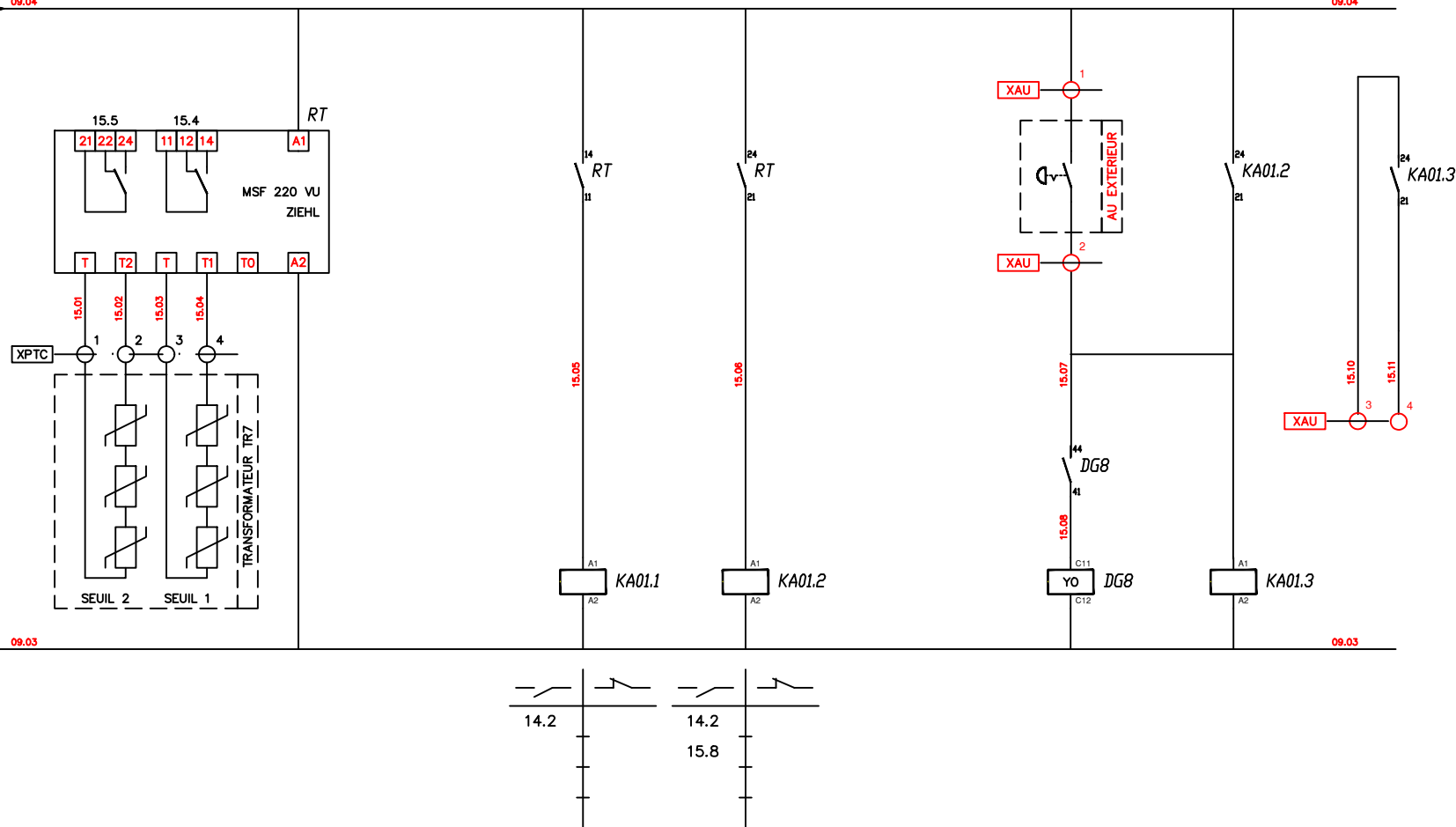
		MODULE EQUIP SIGNALLING 10K																			
MAITRE D'OUVRAGE									TITULAIRE PILLER FRANCE		TGBT 50Hz STATION NORD MODULES EKIP 11E/10S -										
 République Française  Secrétariat général pour l'administration MINISTÈRE DES ARMÉES																					
A		16/02/2018		EDITION ORIGINALE			LDB		JBN		ENO										
INDICE		DATE		MODIFICATIONS			Dessiné par		Vérifié par		Approuvé par										
		LOT : Electricité					Echelle plan : - -														

FOLIO 14 09.04

09.04

FOLIO 14 09.03

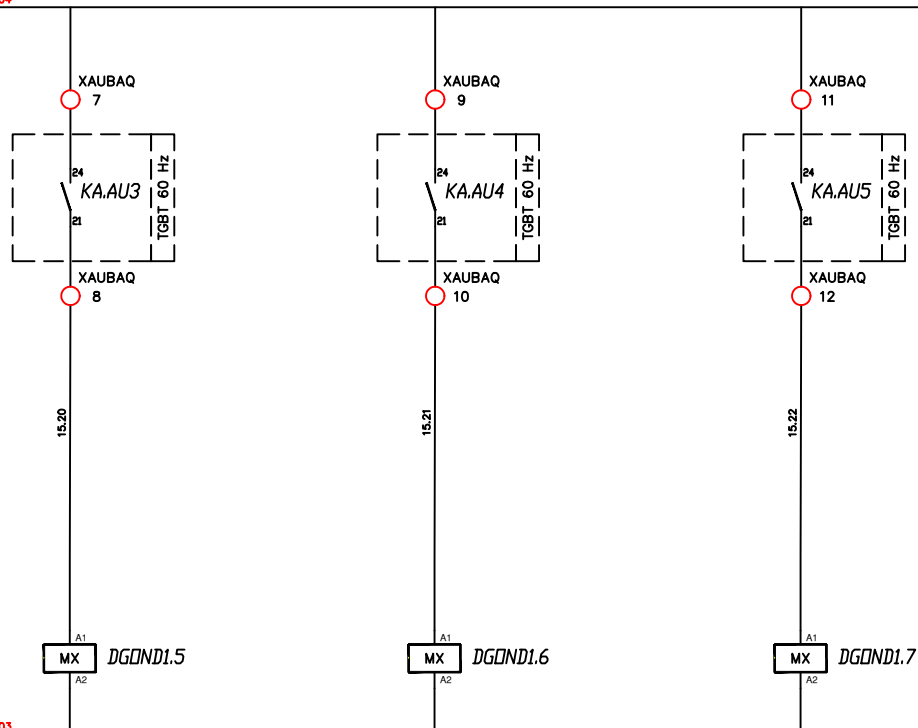
09.03



		RELAIS TEMPERATURE TRANSFORMATEUR TR8				RELAIS TEMPERATURE SEUIL 1 TR8		RELAIS TEMPERATURE SEUIL 2 TR8			ARRET D'URGENCE TGBT			ARRET D'URGENCE CELLULE DM1.3 STATION ENERGIE		
MAITRE D'OUVRAGE										TITULAIRE PILLER FRANCE		TGBT 50Hz STATION NORD COMMANDE 230V~				
 MINISTÈRE DES ARMÉES  Secrétariat général pour l'administration										 Power Systems  ATCT.OI  SATELEC CENERGI		TGBT 50Hz STATION NORD COMMANDE 230V~ - Nom du Fichier PILLER-EXE18-4176-02-001-D-15/31 EntrepriseTypeAnnéeNuméro de dossierMoisNuméro d'ordreIndiceFolio				
		B	18/05/2019	MISE A JOUR SUITE MISE EN SERVICE	CGA	JBR	CGA									
		A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO									
		INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par									
		LOT : Electricité			Echelle plan : - -											

FOLIO 15 09.04

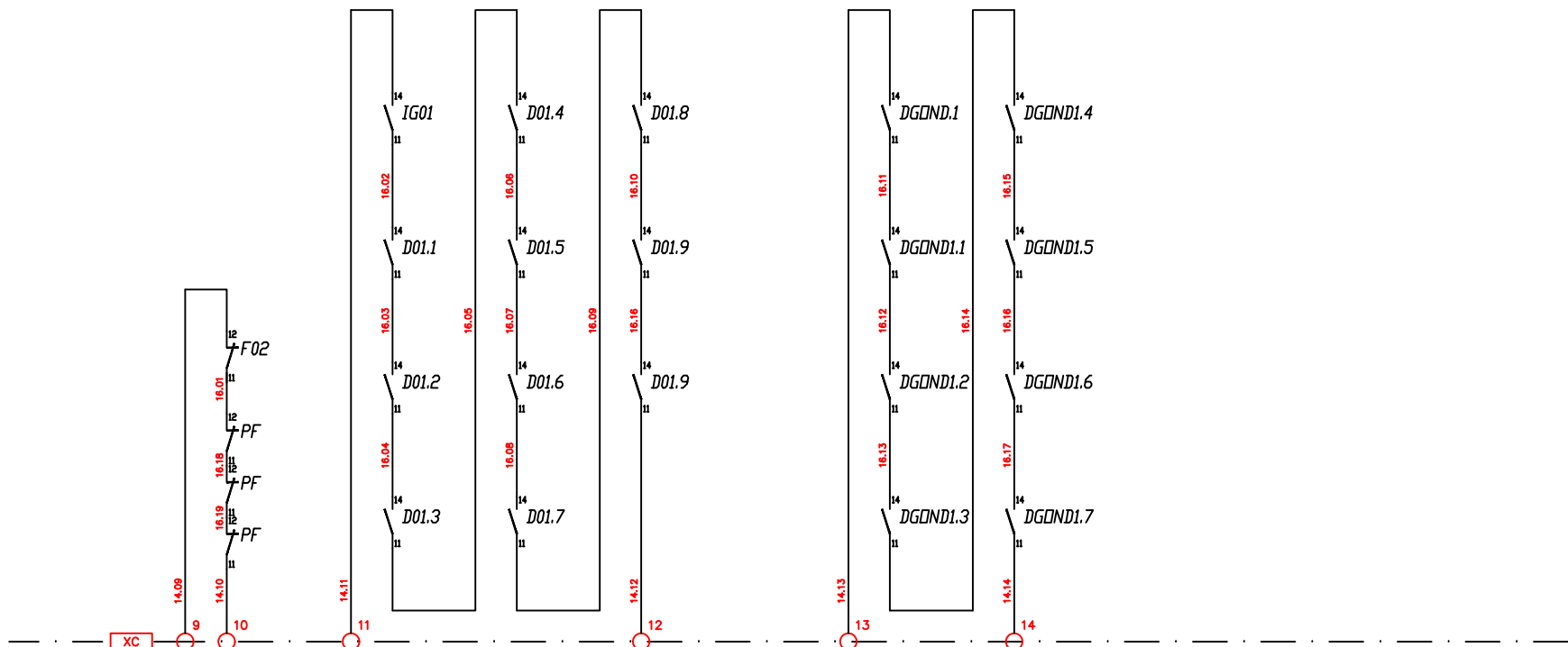
09.04



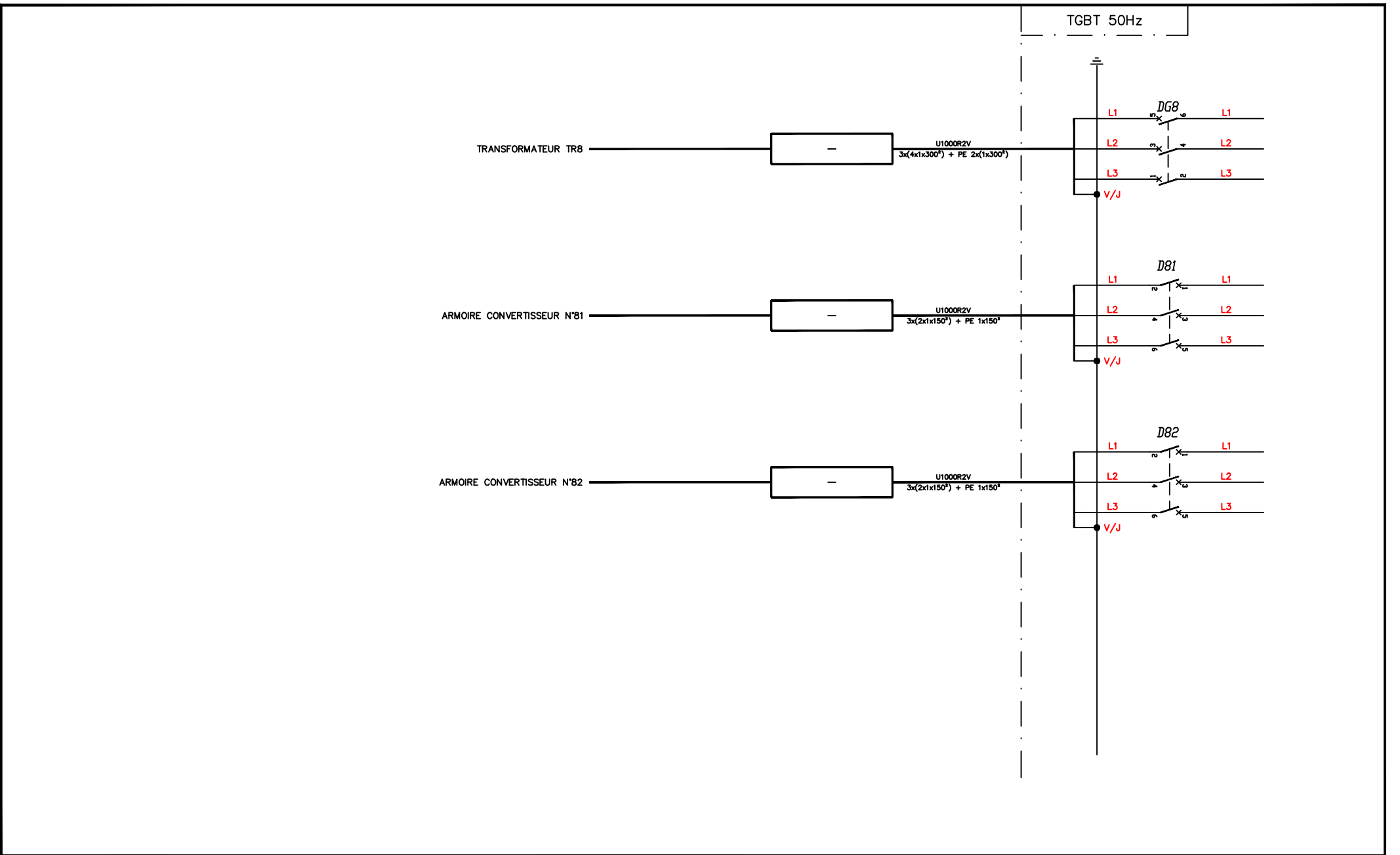
FOLIO 15 09.03

09.03

	ARRÊT D'URGENCE ONDULEE BAQ 3		ARRÊT D'URGENCE ONDULEE BAQ 3		ARRÊT D'URGENCE ONDULEE BAQ 3									
MAITRE D'OUVRAGE							TITULAIRE PILLER FRANCE		TGBT 50Hz STATION NORD COMMANDE 230V~					
 SGA Service général pour l'administration MINISTÈRE DES ARMÉES														
	C	19/08/2019	MISE A JOUR COUPURE D'URGENCE	CGA	JBR	CGA								
	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, 2 - 0, 0, 1 - D - 15A/31							
							Entreprise	Type	Année	Numéro de dossier	Mois	Numéro d'ordre	Indice	Folio

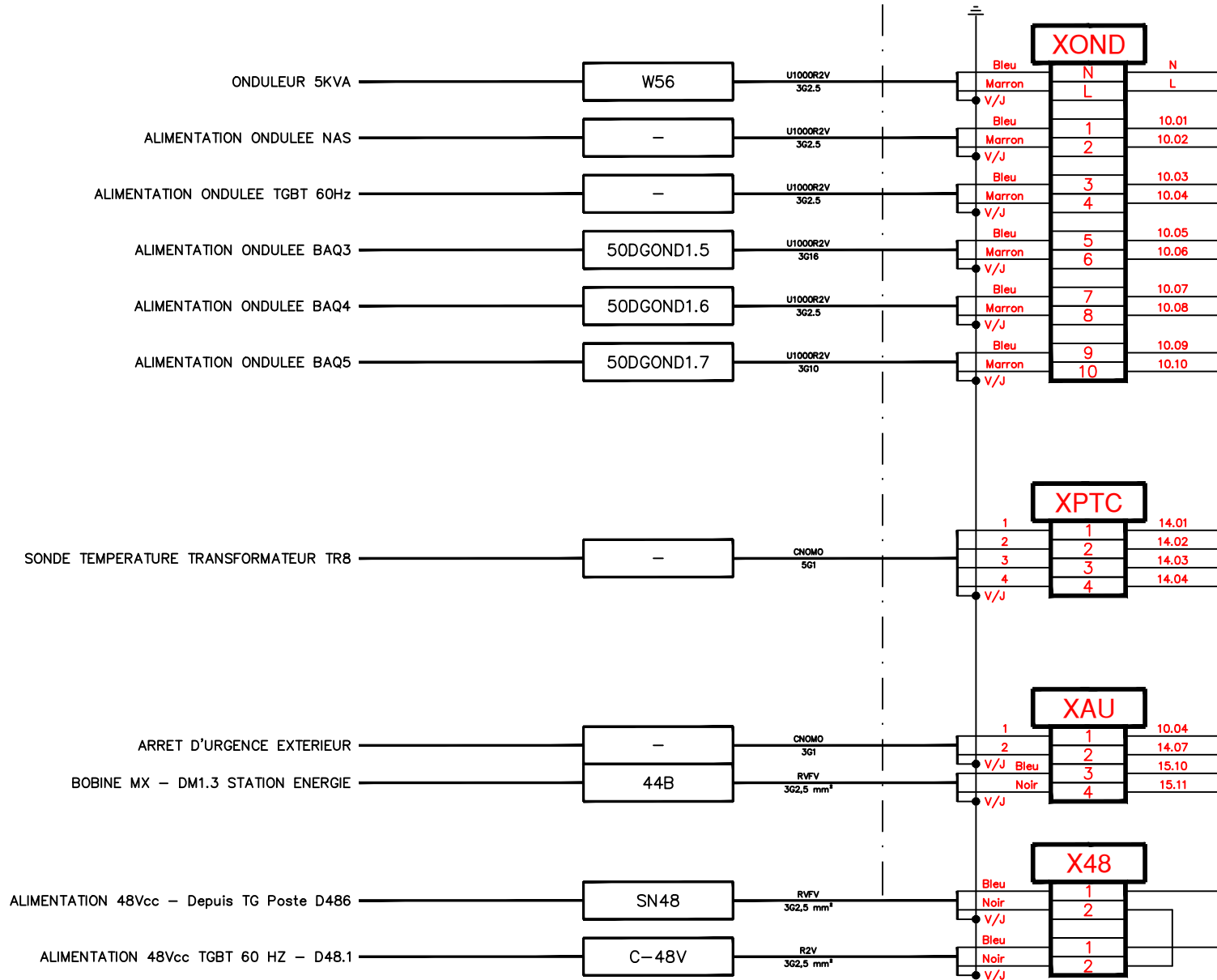


		DEFAUT PARAFOUDRE		ETAT DISJONCTEURS RESEAU 410V~						ETAT DISJONCTEURS RESEAU 230V~ ONDULE													
MAITRE D'OUVRAGE												TITULAIRE PILLER FRANCE		TGBT 50Hz STATION NORD REPORT INFORMATION - Nom du Fichier P I L - E X E 1 , 8 - 4 , 1 , 7 , 6 - 0 , 2 - 0 , 0 , 1 - D - 1 6 / 3 1 Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio									
 MINISTRE DES ARMEES  Secrétariat général pour l'administration												 Power Systems  ATCT.OI  Electrotechnique 											
		B		18/05/2019		MISE A JOUR SUITE MISE EN SERVICE		CGA		JBR												CGA	
		A		16/02/2018		EDITION ORIGINALE		LDB		JBN												ENO	
		INDICE		DATE		MODIFICATIONS		Dessiné par		Vérifié par												Approuvé par	
		LOT : Electricité				Echelle plan : - -																	



MAITRE D'OUVRAGE						TITULAIRE PILLER FRANCE			TGBT 50Hz STATION NORD BORNIERS DG8 / D81 / D82					
 LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ REPUBLIQUE FRANÇAISE  Secrétariat général pour l'administration  MINISTÈRE DES ARMÉES							 PILLER Power Systems	 ATCT.OI						
	A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO			Nom du Fichier					
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	 ELEEC Electricité	 SATELEC CENERGI	P I L L E R - E X E 1 , 8 - 4 , 1 , 7 , 6 - 0 , 2 - 0 , 0 , 1 - D - 20/31					
	LOT : Electricité			Echelle plan : - -			Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio							

TGBT 50Hz



MAITRE D'OUVRAGE

TITULAIRE PILLER FRANCE

TGBT 50Hz STATION NORD
BORNERS XOND / XPTC / XAUMINISTÈRE
DES ARMÉESSGA
Service général pour l'administration

A 16/02/2018

EDITION ORIGINALE

LDB

JBN

ENO

INDICE DATE

MODIFICATIONS

Dessiné par

Vérifié par

Approuvé par

LOT : Electricité

Echelle plan : - -



Nom du Fichier

PILLER-EXE1,8-4,1,7,6-0,2-0,0,1-D-22/31

Entreprise

Type

Année

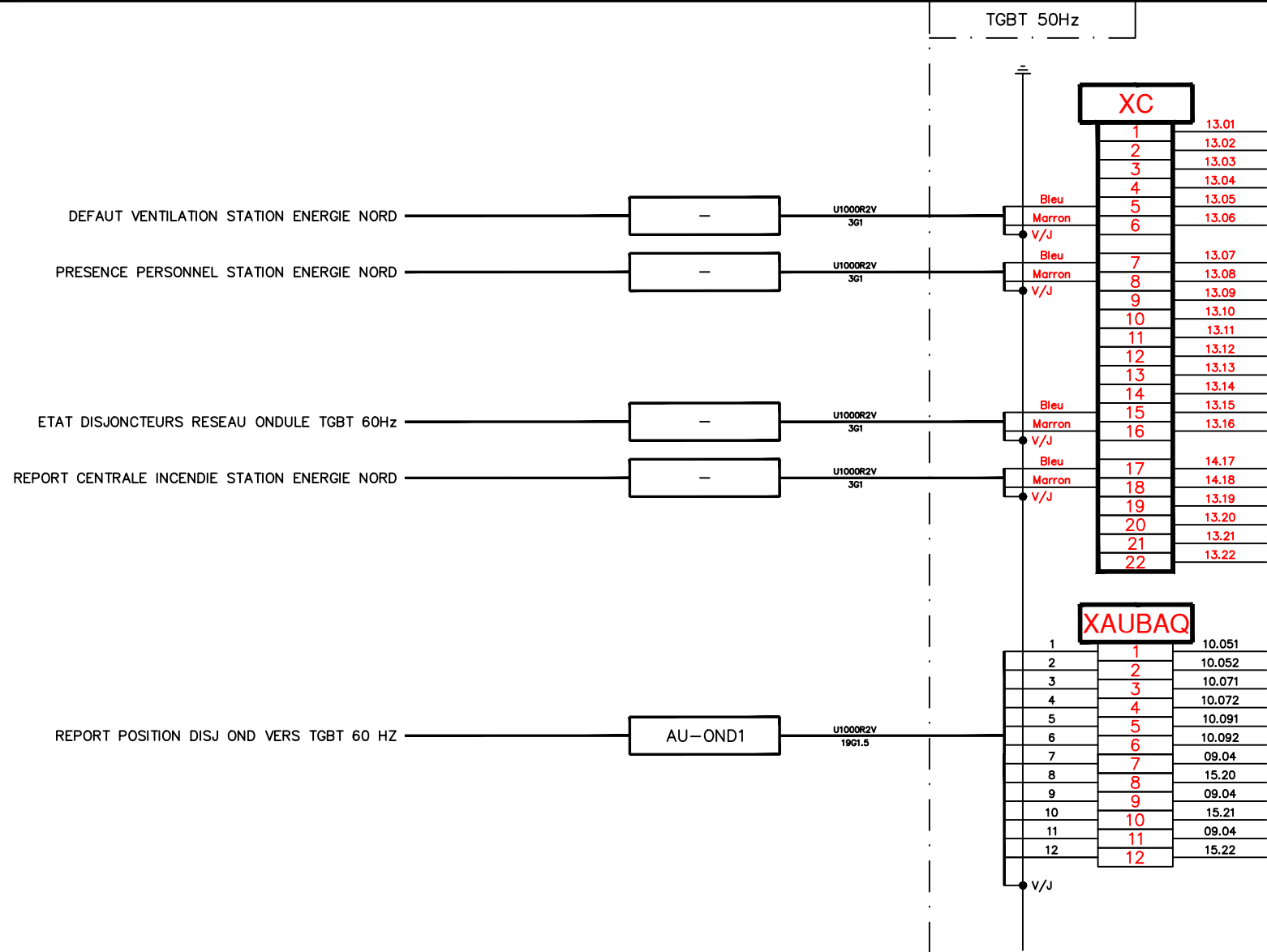
Numéro de dossier

Mois

Numéro d'ordre

Indice

Folio



MAITRE D'OUVRAGE						TITULAIRE PILLER FRANCE			TGBT 50Hz STATION NORD BORNIERS XC & XAUBAQ						
 LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ REPUBLIQUE FRANÇAISE  Secrétariat général pour l'administration  MINISTÈRE DES ARMÉES							 PILLER Power Systems	 ATCT.OI	-						
	C	19/08/2019	MISE A JOUR COUPEURE D'URGENCE	CGA	JBR	CGA									
	A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	JBN	ENO									
	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Nom du Fichier			P I L - E X E 1 8 - 4 1 7 6 - 0 2 - 0 0 1 - D - 23/31					
	LOT : Electricité			Echelle plan : - -			Entreprise						Type	Année	Numéro de dossier

REPERE	Qte	DESIGNATION	REFERENCE	CONSTRUCT.
DG8	1	DISJONCTEUR DEBROCHABLE E2.2B EKIP TOUCH LSIG - 3P - 2000A	072376	ABB
	1	CHARIOT POUR DISJONCTEUR E2.2B - 3P	073909	ABB
	1	BOBINE MX - 230Vac	073674	ABB
	1	MODULE EKIP SUPPLY - 230Vac	074172	ABB
	1	MODULE EKIP COM MODBUS TCP	074151	ABB
F01	1	PORTE FUSIBLE E93/32 - 10x38 - 3P	410106	ABB
	3	FUSIBLE 10x30 - 1A Gg	-	-
H01	1	VOYANT TRILED - 690Vac - RVJ	FTT/690VCA/RVJ/D30	FAZIM
F02	1	PORTE FUSIBLE RMS100 - 22x58 - 3P	5703 5013	SOCOMEC
	3	FUSIBLE 22x58 AVEC PERCUTEUR - 125A Gg	-	-
PF	1	PARAFOUDRE OVR - 3P - 690Vac	B751850	ABB
D81	1	DISJONCTEUR FIXE E1.2B EKIP TOUCH LSIG - 3P - 1000A	070786	ABB
	1	MODULE EKIP SUPPLY - 230Vac	074172	ABB
	1	MODULE EKIP COM MODBUS TCP	074151	ABB
D82	1	DISJONCTEUR FIXE E1.2B EKIP TOUCH LSIG - 3P - 1000A	070787	ABB
	1	MODULE EKIP SUPPLY - 230Vac	074172	ABB
	1	MODULE EKIP COM MODBUS TCP	074151	ABB
IG01	1	INTERRUPTEUR SD204 - 4P - 40A	364004	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.1	1	DISJONCTEUR S202L - 2P - 10A - COURBE C	350236	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.2	1	DISJONCTEUR S202 - 2P - 10A - COURBE D	352261	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.3	1	DISJONCTEUR S203 - 3P - 10A - COURBE D	352361	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.4	1	DISJONCTEUR S202 - 2P - 10A - COURBE D	352261	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.5	1	DISJONCTEUR S203 - 3P - 10A - COURBE D	352361	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.6	1	DISJONCTEUR S202 - 2P - 2A - COURBE C	352229	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB

REPERE	Qte	DESIGNATION	REFERENCE	CONSTRUCT.
KM01.1	1	CONTACTEUR ESB - 2P - 230V~ - 20A	26326	ABB
KM01.2	1	CONTACTEUR ESB - 4P - 230V~ - 24A	26746	ABB
D01.7	1	DISJONCTEUR DS201L - 2P - 16A - COURBE C - 30mA	471013	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.8	1	DISJONCTEUR S202 - 2P - 32A - COURBE D	352266	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.9	1	DISJONCTEUR S204 - 2P - 3A - COURBE C	352230	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
D01.10	1	DISJONCTEUR S202 - 4P - 16A - COURBE C	352438	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
DGOND.1	1	DISJONCTEUR S202L - 2P - 25A - COURBE C	350240	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
DGOND1.1	1	DISJONCTEUR S202L - 2P - 10A - COURBE C	350236	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
DGOND1.2	1	DISJONCTEUR S202L - 2P - 10A - COURBE C	350236	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
AL01	1	ALIMENTATION CP-E 24/0.75 - 230Vac/24Vdc - 0,75A	1SVR 427 030 R0000	ABB
DGOND1.3	1	DISJONCTEUR DS202C - 2P - 10A - COURBE B - 30mA SI	472032	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
DGOND1.4	1	DISJONCTEUR S202 - 2P - 10A - COURBE B	352211	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
DGOND1.5	1	DISJONCTEUR DS202C - 2P - 10A - COURBE B - 30mA SI	472032	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
DGOND1.6	1	DISJONCTEUR DS202C - 2P - 10A - COURBE B - 30mA SI	472032	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB
DGOND1.7	1	DISJONCTEUR DS202C - 2P - 10A - COURBE B - 30mA SI	472032	ABB
	1	CONTACT OF S2C-H6R	359600	ABB

MAITRE D'OUVRAGE							TITULAIRE PILLER FRANCE		TGBT 50Hz STATION NORD NOMENCLATURE				
 MINISTÈRE DES ARMÉES  <i>Secrétariat général pour l'administration</i>							 PILLER Power Systems  ATCT.OI  BEELEC Bâtiment Énergie Électrique  SATELEC CENERGI	-					
	A	16/02/2018	EDITION ORIGINALE	LDB	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 2 - 0 0 1 - D - 30/31						
							Entreprise Type Année Numéro de dossier Mois Numéro d'ordre Indice Folio						

