

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.

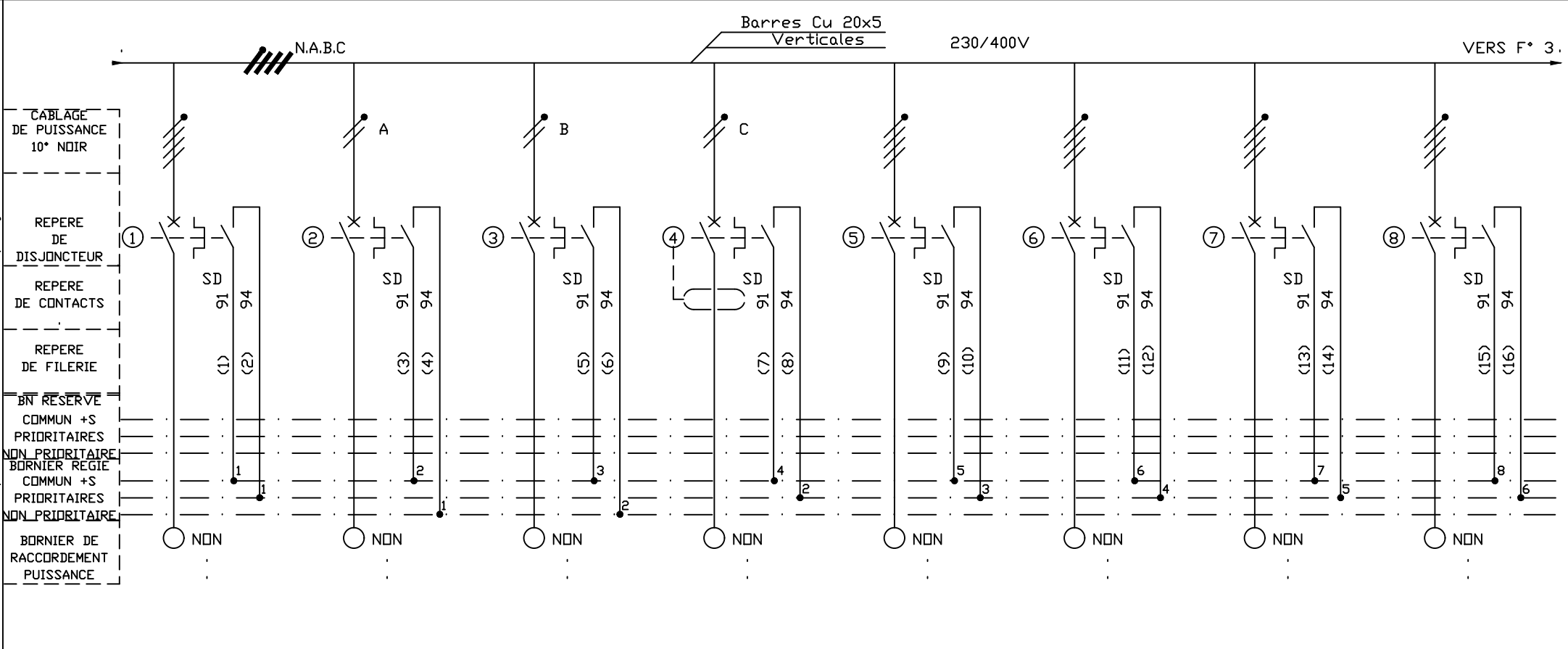
This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

F°	DESIGNATION DES FOLIOS	IND.
1	PAGE DE GARDE - NOMENCLATURE DES FOLIOS	H
2	DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AB"	H
3	DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AB"	H
4	DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AB"	H
5	RESERVE	
6	DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AA"	H
7	DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AA"	H
8	DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AA"	H
9	PUISSANCE "175Hz" ET ARRIVEES SOURCES TSA	H
10	AUTOMATISME CELLULE PERMUTATION AUTOMATIQUE	H
11	NOMENCLATURE DU MATERIEL CELLULE PERMUTATION	H
12	ALIMENTATION CIRCUIT 127V CONTINU CONTROLE ELECTRIQUE "A"	H
13	DISTRIBUTION CIRCUIT 127V CONTINU CONTROLE ELECTRIQUE "A"	H
14	DISTRIBUTION CIRCUIT 127V CONTINU CONTROLE ELECTRIQUE "A"	H
15	DISTRIBUTION CIRCUIT 127V CONTINU CONTROLE ELECTRIQUE "A"	H
16	RESERVE	
17	RESERVE	
18	RESERVE	
19	PLATINE CONNECTEURS REDRESSEURS ET TRANCHE GENERALE	H
20	ALIMENTATION CIRCUIT 48V CONTINU CONTROLE ELECTRIQUE "CA"	H
21	DISTRIBUTION CIRCUIT 48V CONTINU CONTROLE ELECTRIQUE "CA"	H
22	DISTRIBUTION CIRCUIT 48V CONTINU CONTROLE ELECTRIQUE "CA"	H
23	DISTRIBUTION CIRCUIT 48V CONTINU CONTROLE ELECTRIQUE "CA"	H
24	RESERVE	
25	RESERVE	
26	RESERVE	
27	RESERVE	
28	RESERVE	
29	RESERVE	
30	RESERVE	
31	BORNIERS DES CELLULES ALTERNATIVES	H
32	BORNIERS DES CELLULES CONTINUES	H

H	17/07/20	CAE (RENOUVELLEMENT PCCN)	DB		
G	30/03/17	AJOUT ALIM TELEALARME	MMC		
F	04/11/09	CONFORME A EXECUTION	VP	MB	
E	02/09/09	MISE A JOUR APRES CHANTIER	VP	MB	
D	04/07/08	MISE A JOUR SUITE OBSERVATION CLIENT	TJ	MB	
C	03/07/08	MODIFICATION SUITE ETUDES	TJ	MB	
B	01/04/08	PERSONNALISATION OMEXOM	ML	ML	
A	17/03/08	ETABLISSEMENT DU DOCUMENT	DDU	OMK	
Revision	Date	Designation	DESS.	VERIF.	VISA VERIF.
Client: OMEXOM LE MANS			Affaire: 07.120.02.00 / 172		Repere: . UA
Customer:			Business:		Mark:
SERVICES AUX. (89 CP2)TYPE "d" 160kVA POSTE DE BRESSUIRE				Echelle: / .	
				Scale:	
				Etude Studied	Dessine Drawn
				Verifie Checked	
Autres plans: Other drawing:			DDU	DDU	OMK
<div></div> <div>AEROPOLE D2A / Rue Nungesser et Coli 44860 ST AIGNAN de GRAND LIEU Tél : 02 40 84 50 00 / Fax: 02 40 84 51 10</div>					
35.002.1424				FOLIO	
A B C D E F H				1 / 32	

This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.



DISJONCTEUR	C60N TETRA.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP. DIFF.	C60N TETRA.	C60N TETRA.	C60N TETRA.	C60N TETRA.
RELAIS	C - 16 A	C - 25 A	C - 10 A	C - 16 A (30mA)	C - 25 A	C - 6 A	C - 25 A	C - 16 A
CABLE		SA - AB2 2x6 - HN33S34	SA - AB3 2x6 - HN33S34	LIBRE	SA - AB5 4x6 - HN33S34	SA - AB6 4x2.5 - HN33S34	SA - AB7 4x6 - HN33S34	TR2 - AER02 4x10 - HN33S34
FONCTION	AB1- RESERVE EQUIPEE	AB2- LOT TR411 Alim. LOTS PCCN	AB3- COFFRET PRESENCE		AB5- REDRESSEUR 127Vcc	AB6- REDRESSEUR 48Vcc	AB7- CHAUFFAGE APPAREIL HT	AB8- AEROS ET POMPE TR412

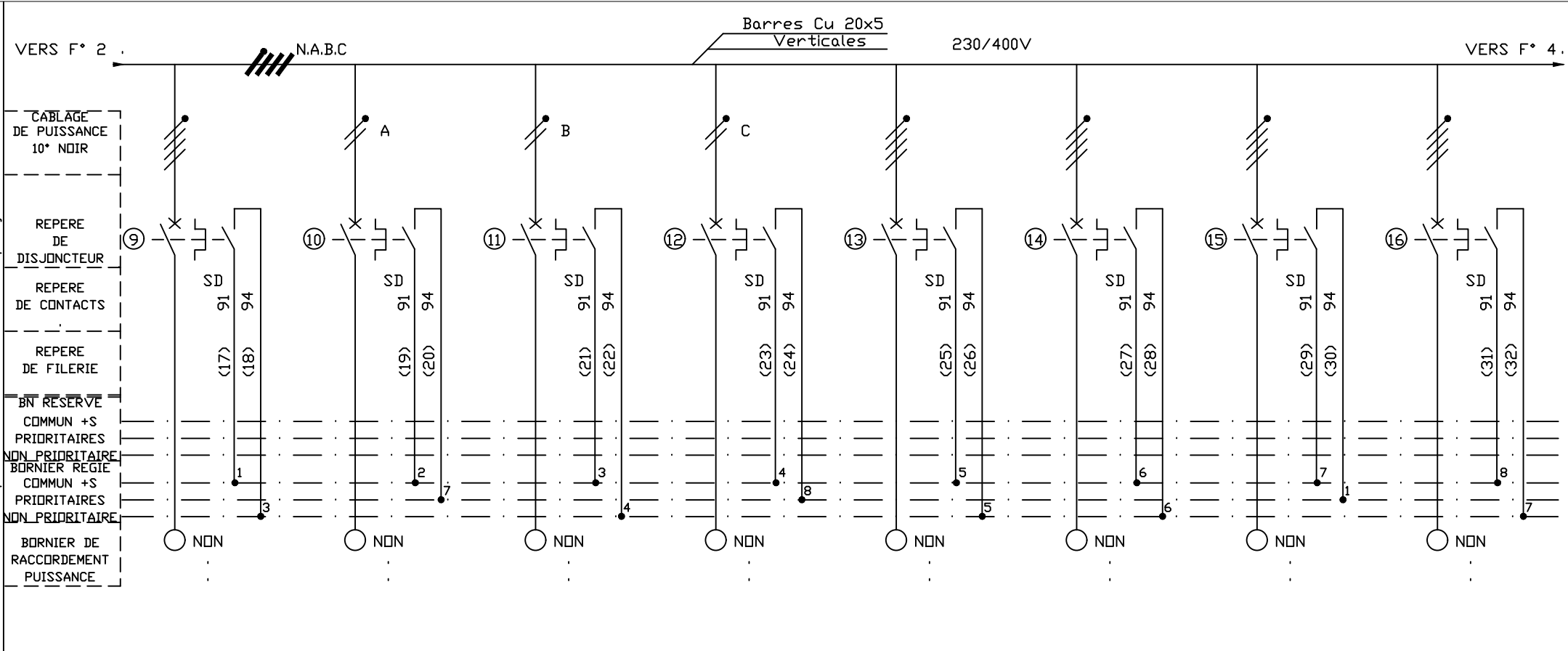
--	--	--	--	--	--	--	--	--

DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AB"



This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.



DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AB"



35.002.1424

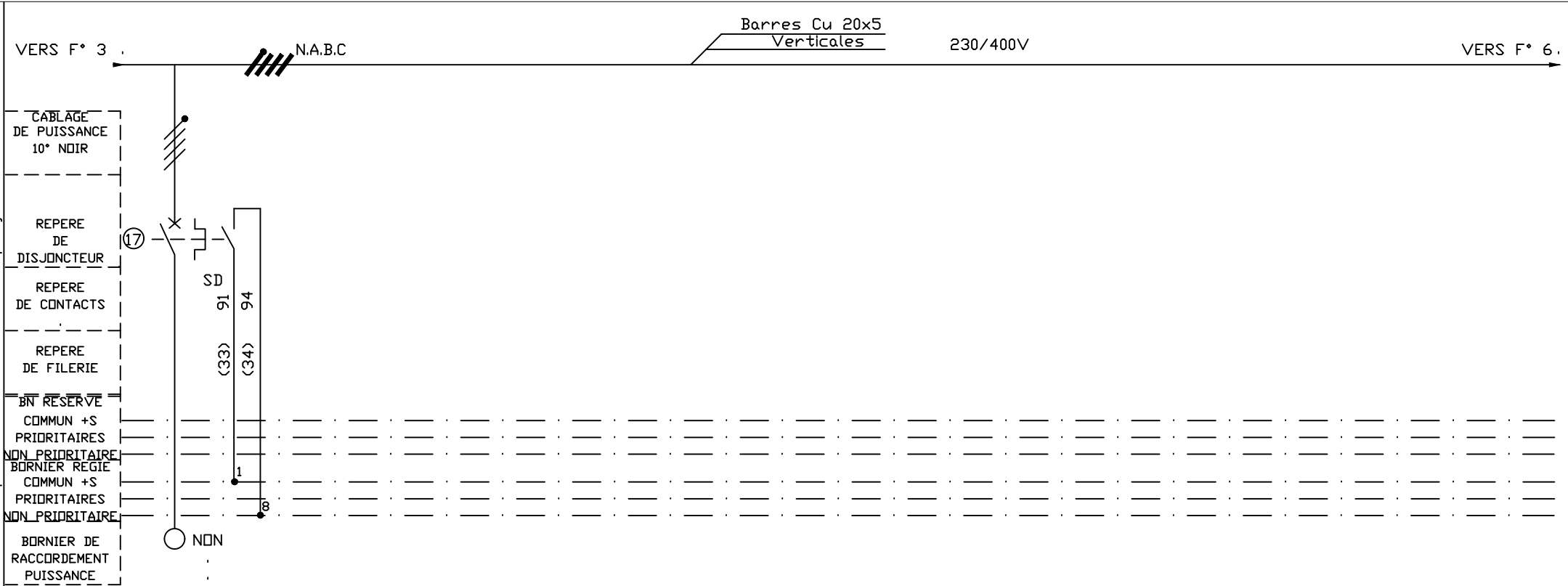
FOLIO 3

A B E F H

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

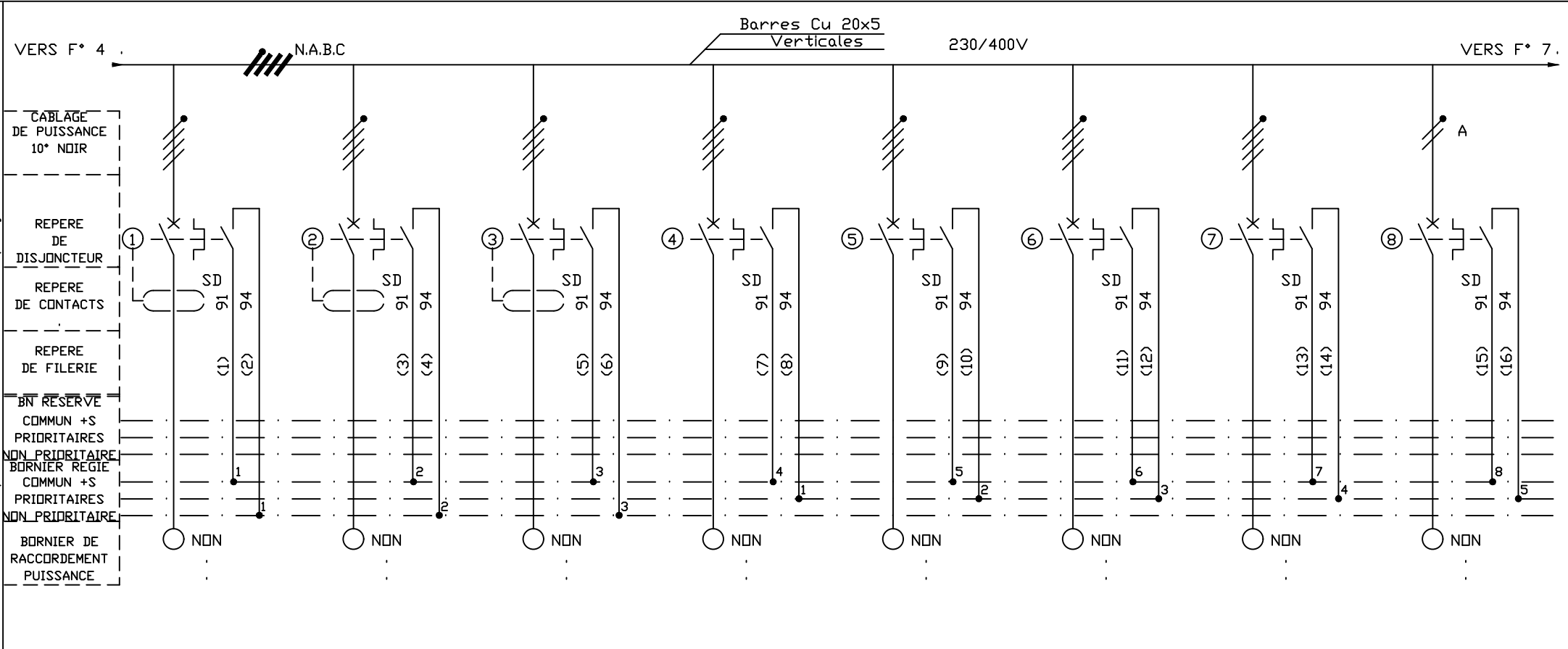
Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.



DISJONCTEUR	C120N TETRA.							
RELAIS	C - 100 A							
CABLE	SA - AB17 4x35 HN33S34							
FONCTION	AB17- UA RTE							

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.

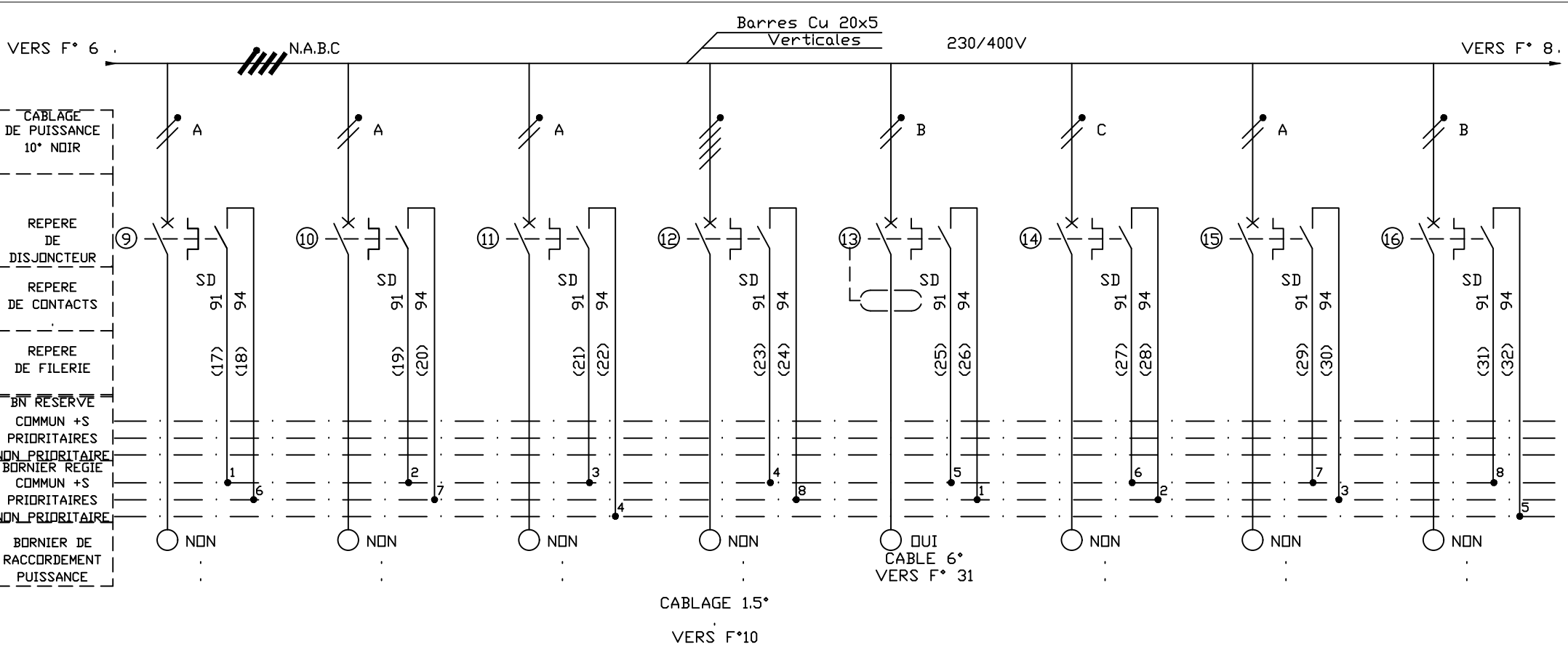
This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent



DISJONCTEUR	C60N TETRA. DIFF.	C60N TETRA. DIFF.	C60N TETRA. DIFF.	C60N TETRA.	C60N TETRA.	C60N TETRA.	C60N TETRA.	IC60N BIP.
RELAIS	C - 40 A (300mA)	C - 40 A (300mA)	C - 40 A (300mA)	C - 25 A	C - 25 A	C - 40 A	C - 16 A	C - 16 A
CABLE	SA - AA1 4x10 - U1000R2V	SA - AA2 4x10 - U1000R2V	SA - AA3 4x10 - U1000R2V	SA - AA4 4x6 - HN33S34	CABLE EXISTANT	SA - 276 4x16 - HN33S34	CABLE EXISTANT	SA - AA8 2x6 - HN33S34
FONCTION	AA1- CHAUFFAGE RELAYAGE ET HTA	AA2- ECLAIRAGE EXT. ET RELAYAGE HTA	AA3- PC BATIMENT RELAYAGE ET HTA	AA4- SECOURS AEROS TR411 ET TR413	AA5- COMPTAGE EGS	AA6- ALIM. ALT. CRTT OUEST	AA7- COMPTAGE RTE	AA8- APPAREILS HTB MOTEUR DJ TR411

This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent.

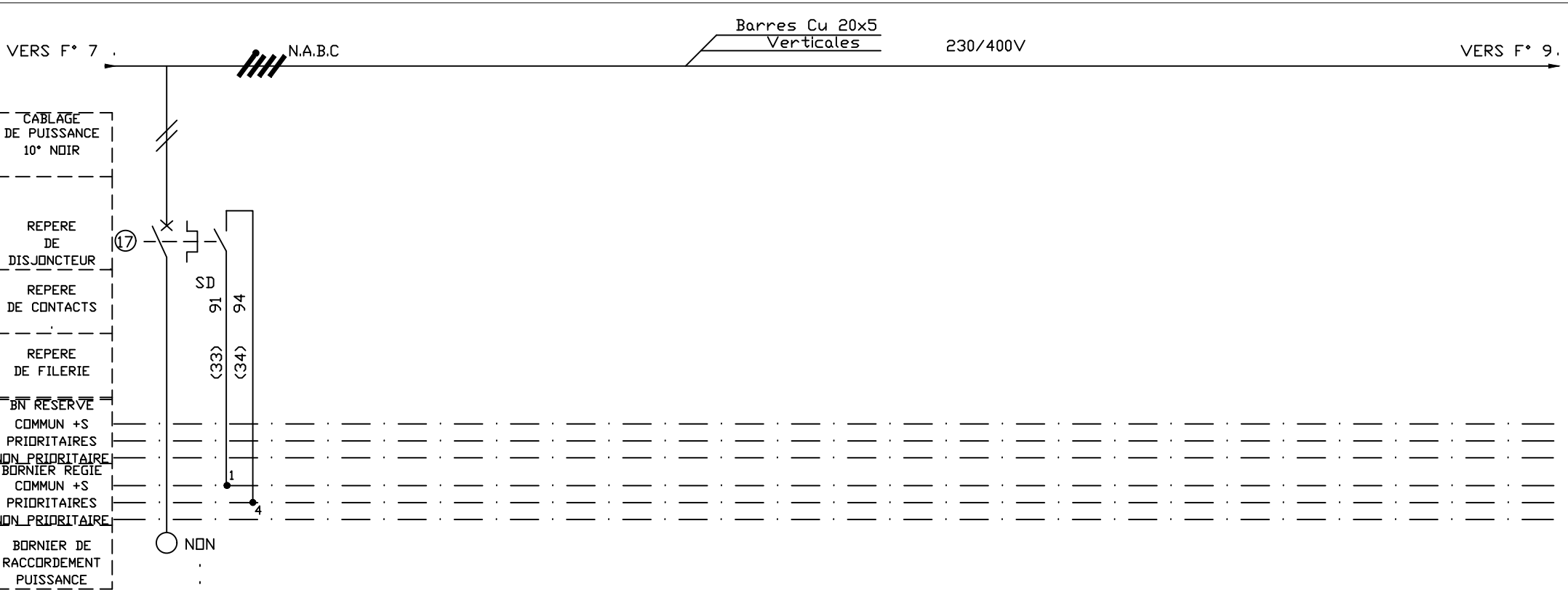
Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.



DISJONCTEUR	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N TETRA.	C60N BIP. DIFF.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.
RELAIS	C - 16 A	C - 16 A	C - 25 A	C - 3 A	C - 16 A (300mA)	C - 16 A	C - 25 A	C - 16 A
CABLE	SA - AA9 2x6 - HN33S34	SA - AA10 2x6 - HN33S34	SA - AA11 2x6 HN33S34	.	.	SA - AA14 2x6 - HN33S34	SA - AA15 2x6 - HN33S34	LIBRE
FONCTION	AA9- APPAREILS HTB MOTEUR DJ TR412	AA10- APPAREILS HTB MOTEUR DJ TR413	AA11- ARMOIRE QUALIMETRE	AA12- COMPTAGE + VOLTMETRE PERMUTATION	AA13- RESERVE	AA14- IC TR412	AA15- TRANCHE PULSADIS	AA16-

This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.



DISJONCTEUR	C60N BIP.							
RELAIS	C - 16 A							
CABLE	SA - AA17 2x6 HN33S34							
FONCTION	AA17- IC TR413							

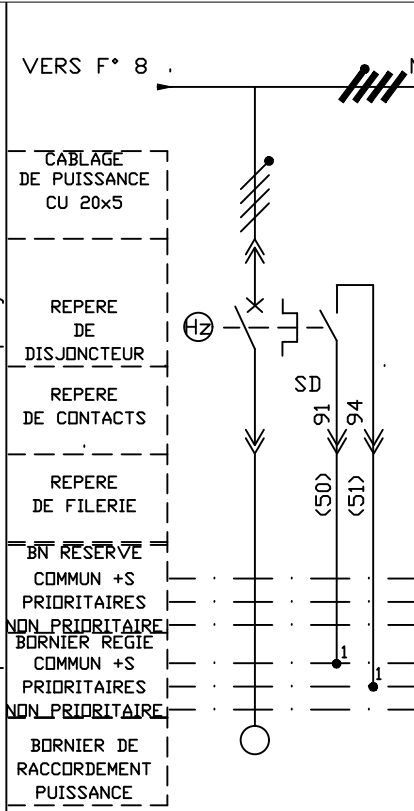


DISTRIBUTION CIRCUIT ALTERNATIF "AA"



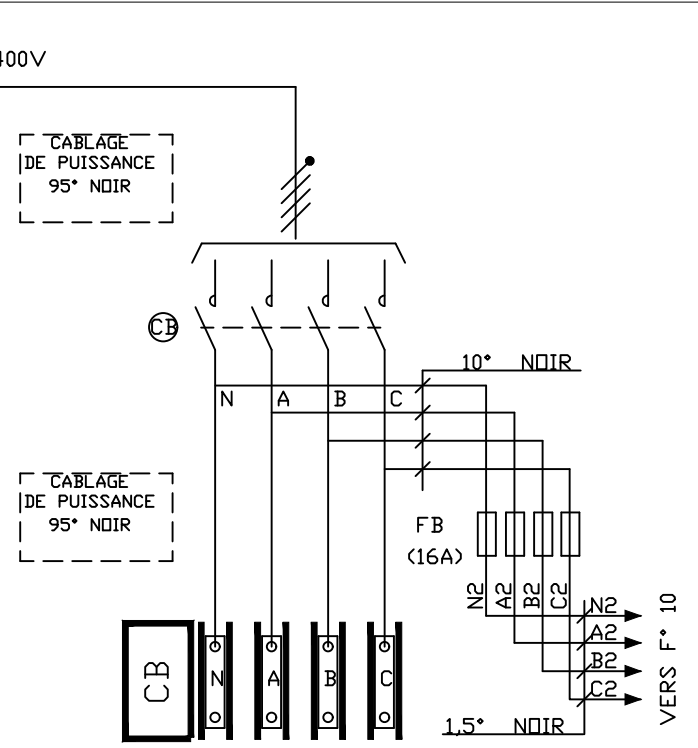
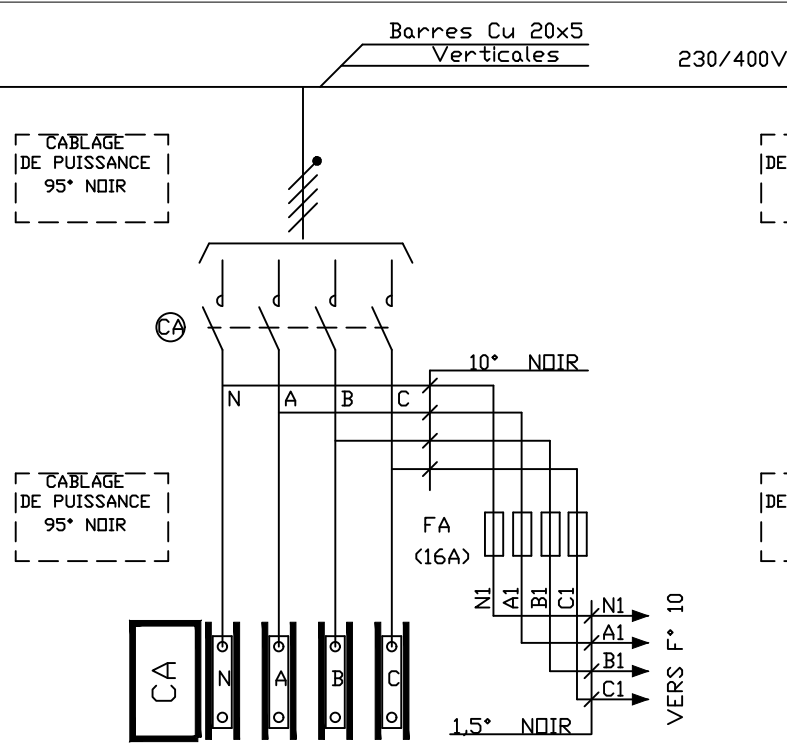
This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.



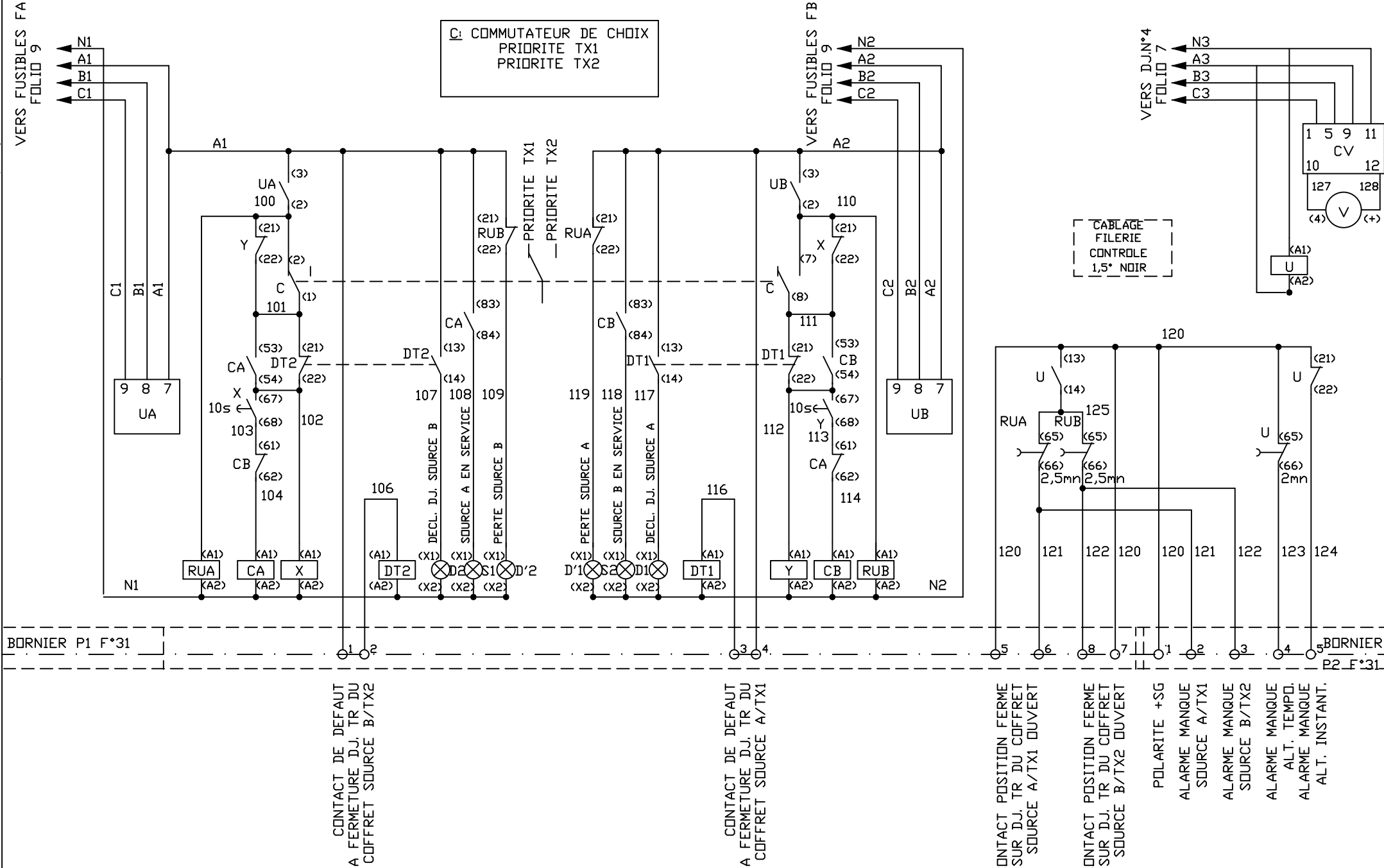
DISJONCTEUR	NS 160N 4P-3d+N/2
RELAIS	TM - 100 D
CABLE	320 3x95 + 1x35 HN33S34
FONCTION	Hz- TELECOMMANDE 175Hz

EMPLACEMENT
EN BAS DE
CELLULE



PUISSANCE "175Hz" ET ARRIVEES SOURCES TSA





BORNIER P1 F*31

CONTACT DE DEFAULT
A FERMETURE D.J. TR DU
COFFRET SOURCE B/TX2

CONTACT DE DEFAULT
A FERMETURE D.J. TR DU
COFFRET SOURCE A/TX1

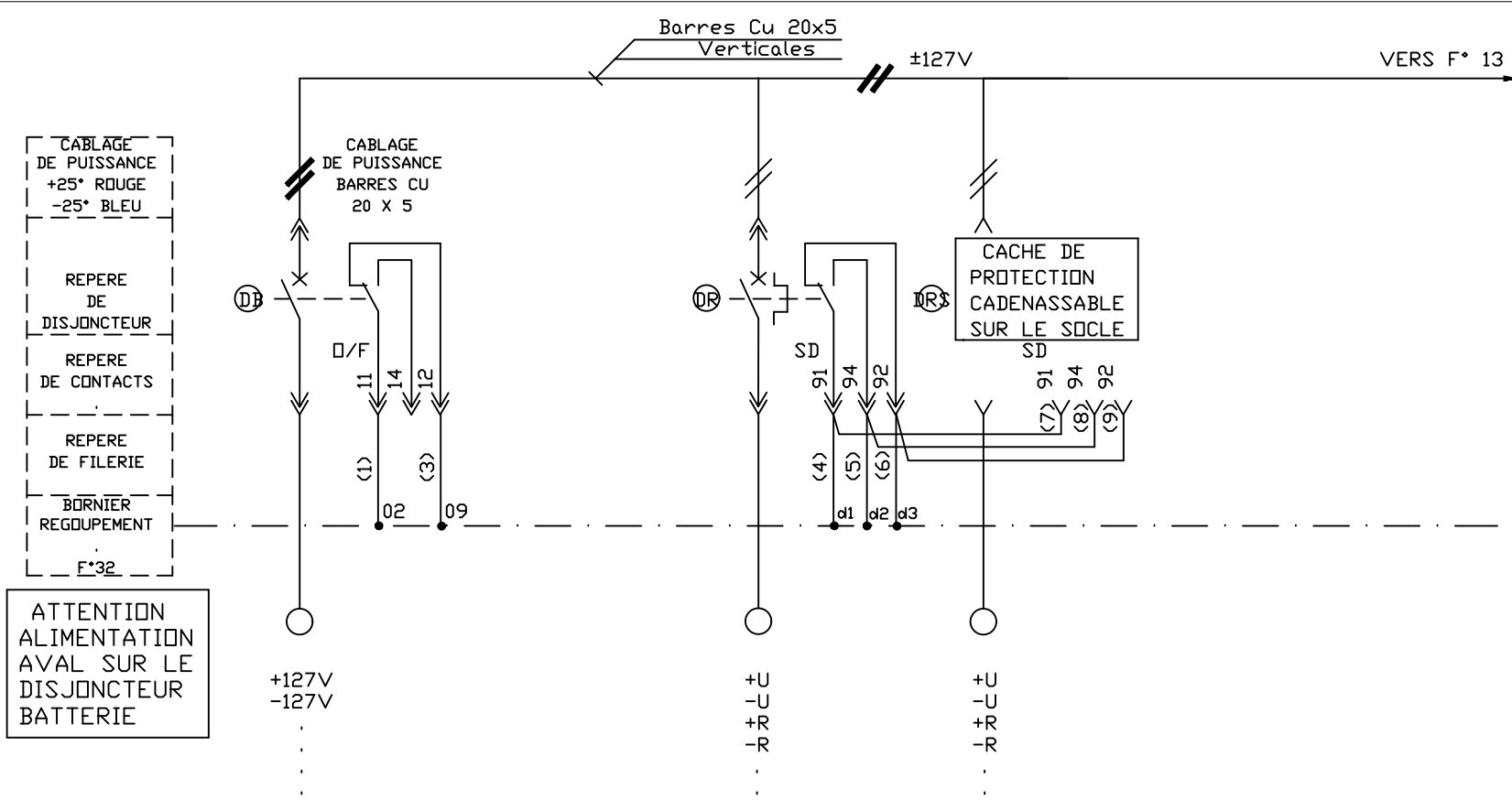
CONTACT POSITION FERME
SUR D.J. TR DU COFFRET
SOURCE A/TX1 OUVERT

CONTACT POSITION FERME
SUR D.J. TR DU COFFRET
SOURCE B/TX2 OUVERT

POLARITE +SG
ALARME MANQUE
SOURCE A/TX1
ALARME MANQUE
SOURCE B/TX2
ALARME MANQUE
ALT. TEMPO.
ALARME MANQUE
ALT. INSTANT.

BORNIER
P2 F*31

DEL COMANDO COMANDO



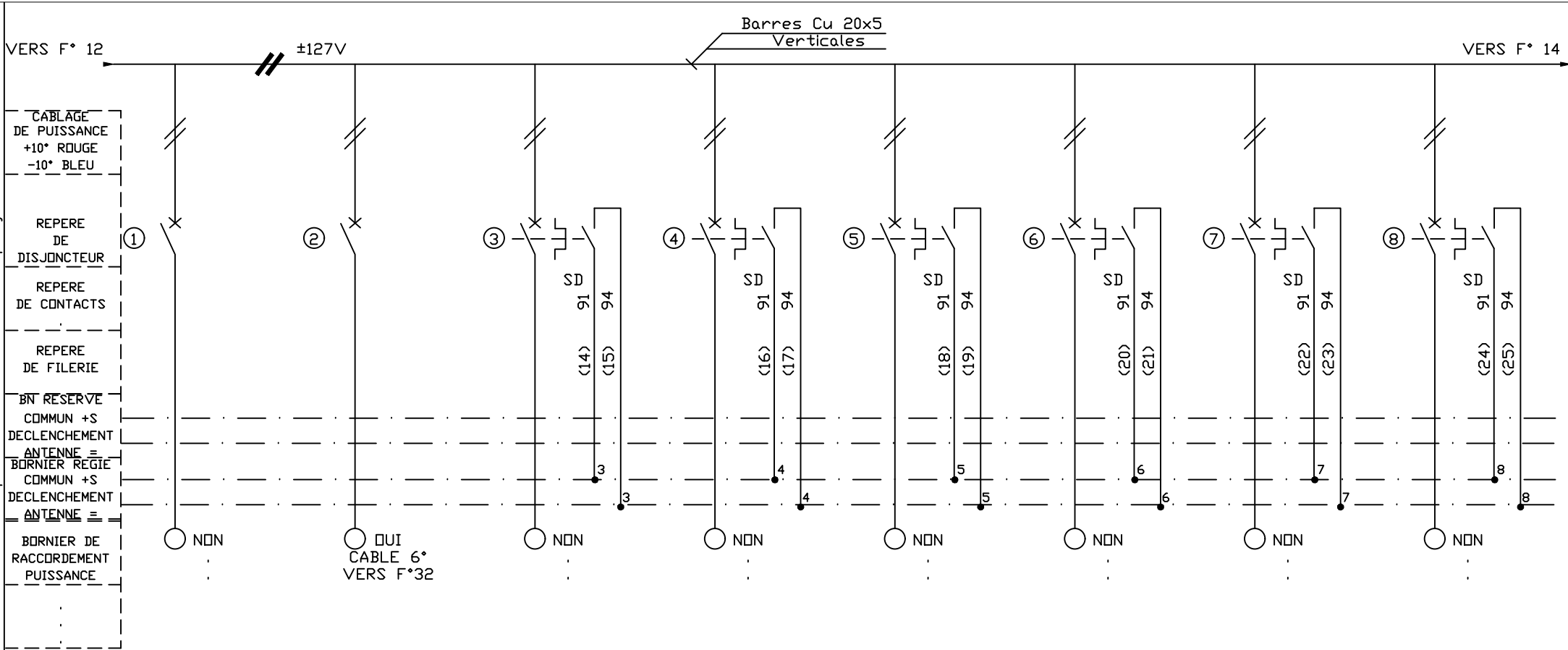
DISJONCTEUR		NS 160N BIP.		NS 100N BIP.	SOCLE NS 100N BIP.
RELAIS		TM - 100 D		TM - 63 D	SANS
CABLE		127 - 1P+ 127 - 1P- (2x) 1x50 - H07RNF		127 - PA 2x25 - HN33S34	.
FONCTION		DB- ARRIVEE BATTERIE 127V CE		DR- ARRIVEE REDRESSEUR 127V CE	DRS- SECOURS REDRESSEUR 127V CE

(300Ah)

(60A)

This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent.

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.



DISJONCTEUR	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.
RELAIS	C - 3 A	C - 3 A	C - 20 A	C - 40 A	C - 20 A	C - 16 A	C - 20 A	C - 16 A
CABLE	127 - A1 2x4 - HN33S34	.	127 - A3 4x6 - HN33S34	127 - A4 2x6 - HN33S34	127 - A5 4x6 - HN33S34	127 - A6 2x6 - HN33S34	127 - A7 4x6 - HN33S34	127 - A8 2x6 - HN33S34
FONCTION	A1- CONTROLE TENSION REDRESSEUR	A2- PRISE ESSAI CONTROLE ELECTRIQUE	A3- LOT TRANSFO 411	A4- REGLEUR 411	A5- LOT TRANSFO 412	A6- REGLEUR 412	A7- LOT TRANSFO 413	A8- REGLEUR 413





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



DEL **CONTROL**
COMANDO

FOLIO

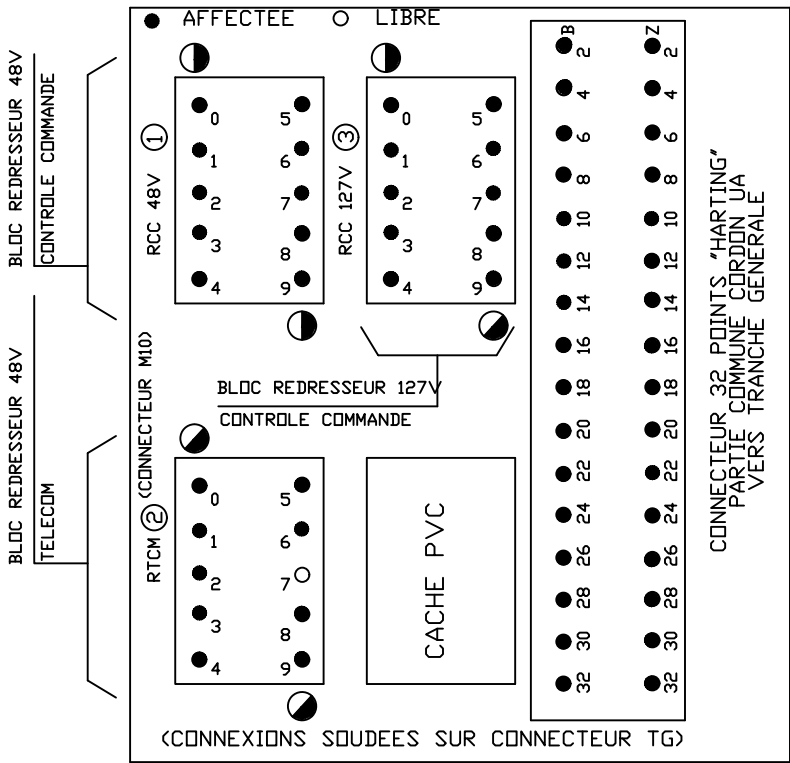
14	
----	--

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.

This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

EMBASES COTE ENFICHAGE
CABLAGE 0,75 NOIR

CONN. CHARGEUR		BORNIER			CONNECTEUR HARTING 32 Pts		
N°	BROCHE	REP. FILERIE	NOTA	BN. REG.	BROCHE	FONCTIONS	
N°1	0	100	✱	00	Z2	+S	
N°1	1-5	101		01	Z4	DEFAUT BLOC REDRESSEUR 48V C-C	
N°1	3	134		✱	12	Z6	ANOMALIE TENSION BATTERIE BLOC RED. 48V C-C
		112			28	Z8	DECLenchement ANTENNE CLE CDE RESERVE
N°1	7	135			Z10	TERRE BATTERIE BLOC REDRESSEUR 48V C-C	
N°2	0	100			Z12	+S	
N°2	1-5	105	✱	05	Z14	DEFAUT BLOC REDRESSEUR 48V TCM	
N°2	3	136			Z16	ANOMALIE TENSION BATTERIE BLOC RED. 48V TCM	
		115		15	Z18	DECLenchement DISJONCTEUR ~ PRIORITAIRE RESERVE	
N°1	8	102		02	Z20	+TC	
N°1	9	103	✱	03	Z22	OUVERTURE DJ BATTERIE UA 48V C-C	
		116		16	Z24	DECLenchement DISJONCTEUR ~ NON PRIORIT. RESERVE	
		100			Z26	+S	
		106		06	Z28	DECLenchement ANTENNE CLE CDE REGIE	
		100			Z30	+S	
N°2	9	104		04	Z32	OUVERTURE DJ BATTERIE UA 48V TCM	
		100			B2	+S	
		107		07	B4	DECLenchement DISJONCTEUR ~ PRIORITAIRE REGIE	
		108		08	B6	DECLenchement DISJONCTEUR ~ NON PRIORIT. REGIE	
		100			B8	+S	
		100			B10	+S	
		110		10	B12	MANQUE ALTERNATIF INSTANTANE	
		111		11	B14	MANQUE ALTERNATIF TEMPORISE	
		100			B16	+S	
N°3	0	100			B18	+S	
N°3	1-5	117		17	B20	DEFAUT BLOC REDRESSEUR 127V C-C	
N°3	3	137			B22	ANOMALIE TENSION BATTERIE BLOC RED. 127V C-C	
		113		13	B24	MANQUE SOURCE ~ A/TX1	
N°3	7	128			B26	TERRE BATTERIE BLOC REDRESSEUR 127V C-C	
		114		14	B28	MANQUE SOURCE ~ B/TX2	
N°3	8	102		02	B30	+TC	
N°3	9	109		09	B32	OUVERTURE DISJONCTEUR BATTERIE UA 127V C-C	
SHUNTAGE DES +S SUR M10					SHUNTAGE DES +S SUR CONNECTEURS 32Pts TG		
1 0-2-4-6					B18-B16-B10-B8-B2-Z30-Z26-Z12-Z2- (BN. REGROUP. borne 00)		
2 0-2-4-6-8							
3 0-2-4-6 SHUNT <100>							
CORRESPONDANCE DE CABLAGE DES CORDONS EXTERIEURS VERS REDRESSEURS							
REPERE BROCHE CONNECTEUR RACCORDEMENT SUR REDRESSEUR				COULEUR DE FIL DU CABLE		REPERE BROCHE CONNECTEUR RACCORDEMENT SUR CONNECTEUR M10 DE LA PLATINE TG	
0				LILAS		0	
1				ORANGE		1	
2				MARRON		2	
3				BLANC		3	
4				NOIR		4	
5				GRIS		5	
6				VERT		6	
7				JAUNE		7	
8				BLEU		8	
9				ROUGE		9	



PLATINE CONNECTEUR TG



35.002.1424

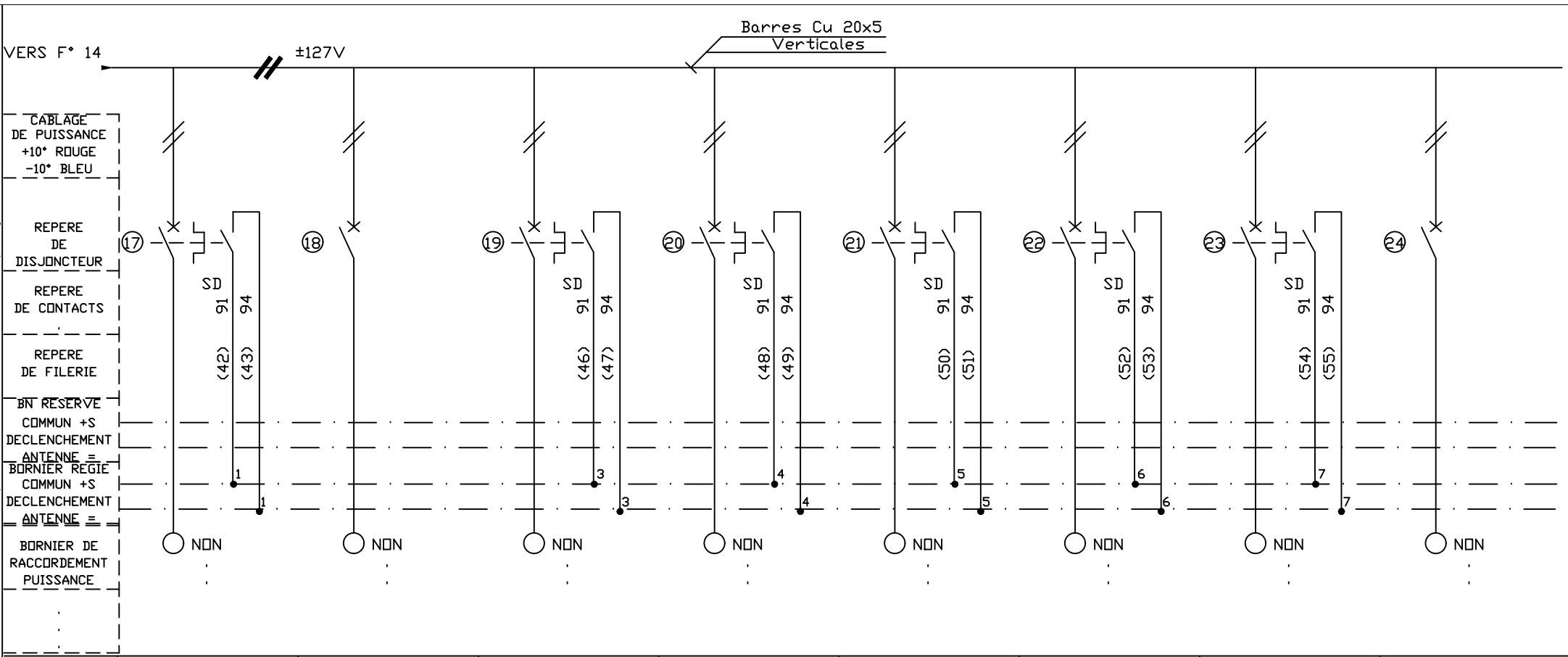
FOLIO 19

A B E F H

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.

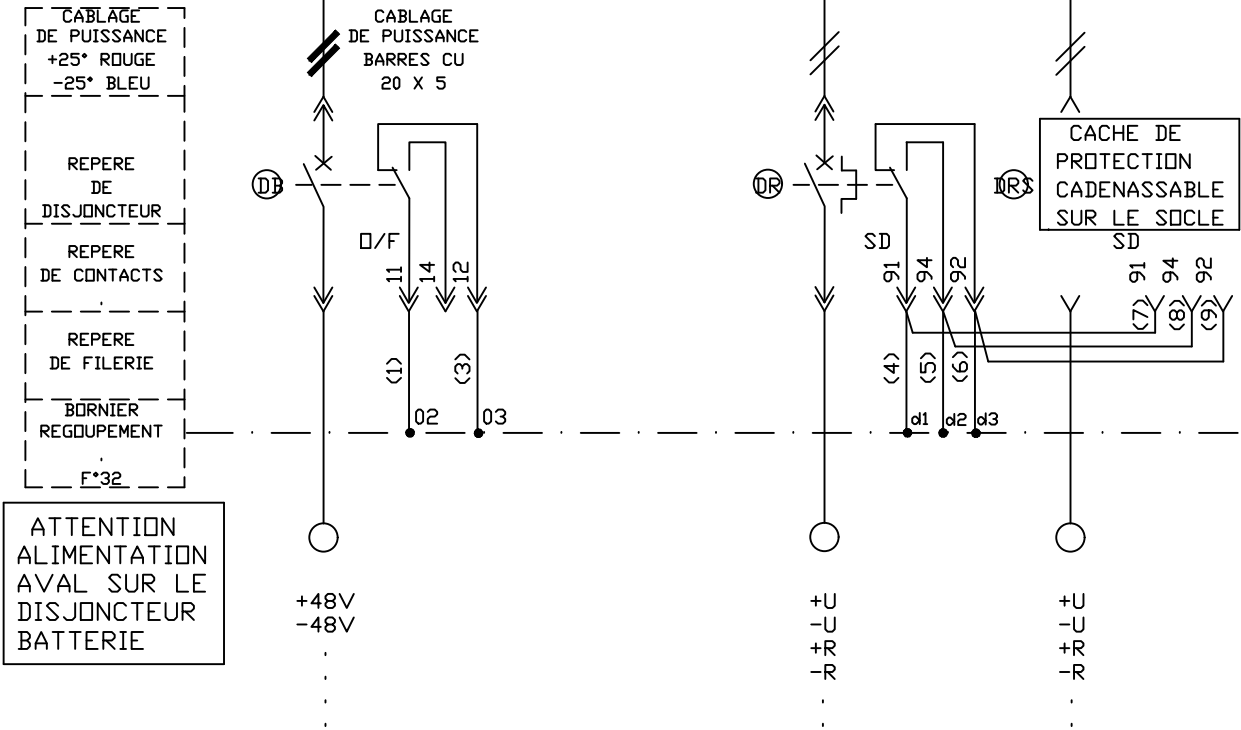
This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent



DISJONCTEUR	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.
RELAIS	C - 16 A	C - 10 A	C - 6 A	C - 16 A	C - 10 A	C - 16 A	C - 16 A	C - 16 A
CABLE	127 - A17 2x6 - HN33S34	.	127 - A19 2x4 - HN33S34	LIBRE	127 - A21 2x6 - HN33S34	127 - A22 2x10 - HN33S34	127 - A23 2x10 - HN33S34	127 - A24 2x10 HN33S34
FONCTION	A17- CEBT RAME 412B-413	A18- RESERVE EQUIPEE	A19- LOT AUTOMATISME ± S	A20-	A21- LOT AUTOMATISME ± A	A22- LOT AMS RAME 411B/413B ± RA	A23- LOT AMS RAME 411/412-412B413 ± RA	A24- CEBT RAME 411BIS

DISTRIBUTION CIRCUIT 127V CONTINU CONT. ELEC. "A"





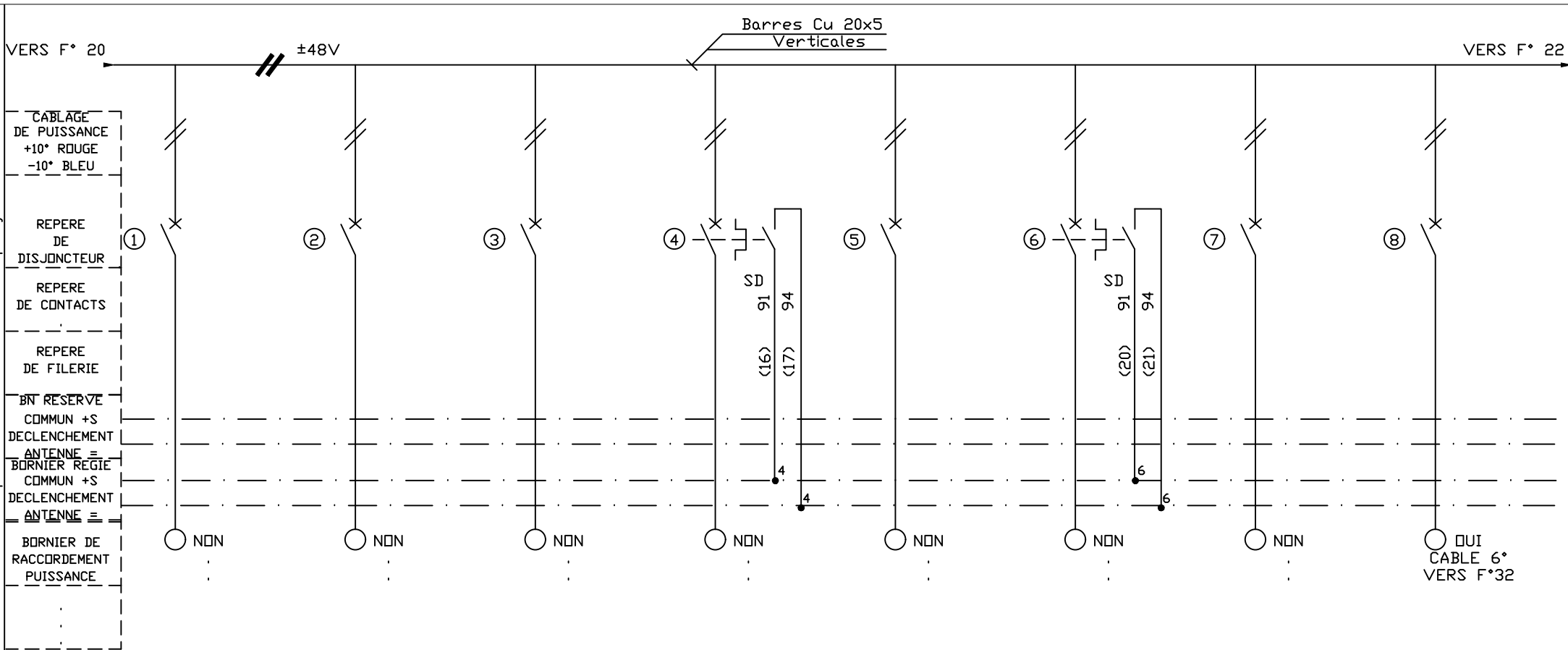
DISJONCTEUR		NS 160N BIP.		NS 100N BIP.	SOCLE NS 100N BIP.	
RELAIS		TM - 80 D		TM - 25 D	SANS	
CABLE		48 - 1Q+ 48 - 1Q- (2x) 1x50 - HD7RNF		48 - QA 2x10 - HN33S34	.	
FONCTION		DB- ARRIVEE BATTERIE 48V CE		DR- ARRIVEE REDRESSEUR 48V CE	DRS- SECOURS REDRESSEUR 48V CE	

(150Ah)

(25A)

This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

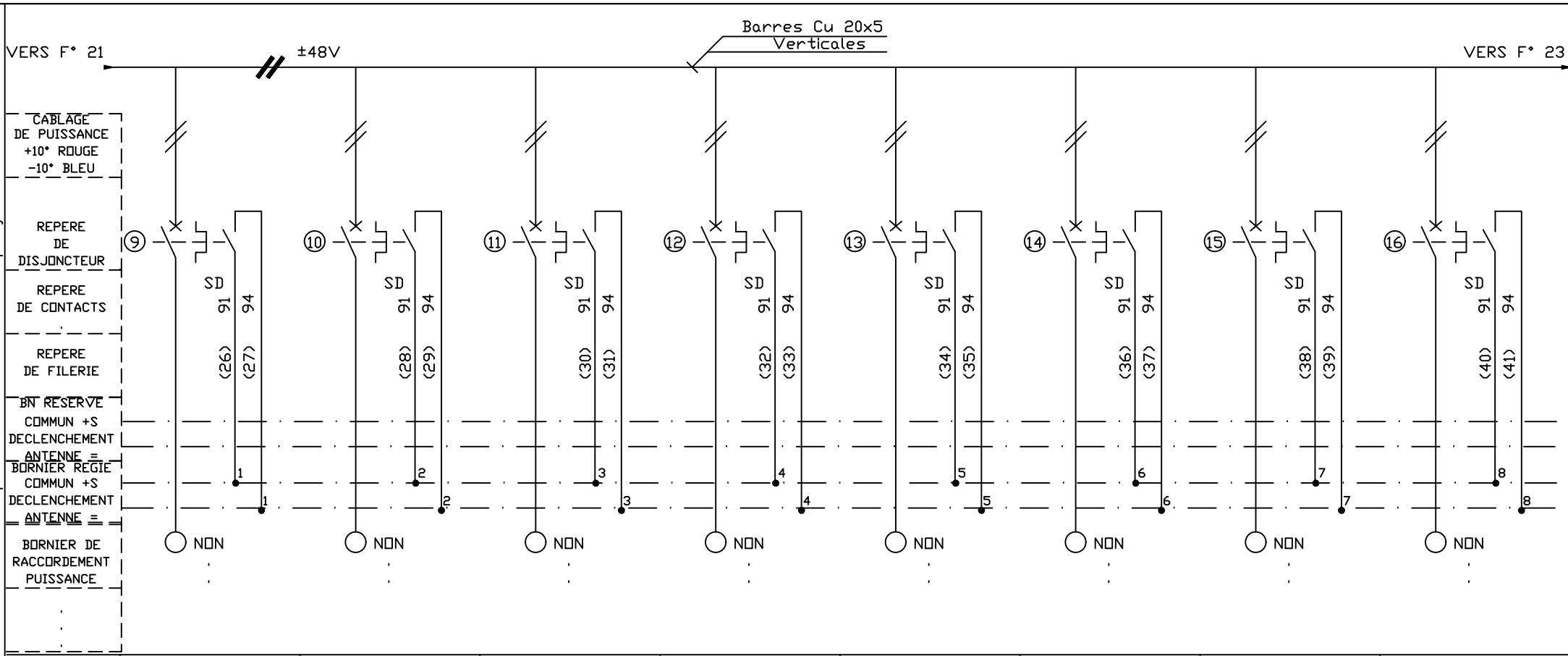
Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.



DISJONCTEUR	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.
RELAIS	C - 10 A	C - 10 A	C - 6 A	C - 10 A	C - 16 A	C - 32 A	C - 3 A	C - 3 A
CABLE	48 - CA1 2x6 - HN33S34	.	48 - CA3 2x6 - HN33S34	48 - CA4 2x4 - HN33S34	48 - CA5 2x6 - HN33S34	.	48 - CA7 2x4 - HN33S34	.
FONCTION	CA1- TELEALARME .	CA2- RESERVE EQUIPEE .	CA3- ARMOIRE ECHANGES .	CA4- LDT TCFM (175Hz) .	CA5- LDT AUTOMATISME ALIM SECOURS .	CA6- RESERVE .	CA7- CONTROLE TENSION REDRESSEUR .	CA8-PRISE ESSAI CONTROLE ELECTRIQUE .

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.

This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

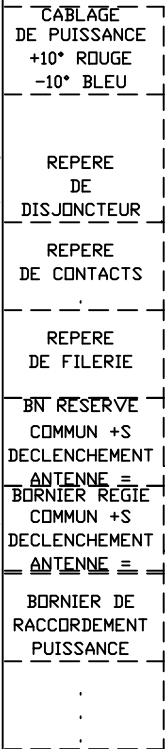


DISJONCTEUR	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.
RELAIS	C - 6 A	C - 6 A	C - 6 A	C - 6 A	C - 6 A	C - 6 A	C - 3 A	C - 16 A
CABLE	48 - CA9 48 - CA9 bis 2x(2x4) - HN33S34	48 - CA10 2x6 - HN33S34	LIBRE	48 - CA12 2x4 - HN33S34	48 - CA13 2x6 - HN33S34	48 - CA14 2x6 - HN33S34	48 - CA15 2x6 - HN33S34	48 - CA16 2x6 - HN33S34
FONCTION	CA9- ECHANGE ±VE *	CA10- RESEAU FEDERATEUR ±RF	CA11-	CA12- HORLOGE ±RH	CA13- ARMOIRE BA/DT	CA14- SECOURS CEBT RAME 411B ±RA	CA15- ARMOIRE COMPTAGE SEOLIS	CA16- SECOURS CEBT RAME 411/412 ±RA

* 1 CABLE SUR BA/DT
câble CA9BIS vers
LOT AUTO-SUP

DISTRIBUTION CIRCUIT 48V CONTINU CONT. ELEC. "CA"





DISJONCTEUR	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.	C60N BIP.				
RELAIS	C - 16 A	C - 16 A	C - 25 A	C - 20 A				
CABLE	48 - CA17 2x6 - HN33S34	48 - CA18 2x6 - HN33S34	48 - CA19 2x6 - HN33S34	48 - CA20 2x4 - HN33S34				
FONCTION	CA17- SECOURS CEBT RAME412B/413 ±RA	CA18- SECOURS CEBT RAME 413B ±RA	CA19- LOT SUPERVISION .	CA20- VIGIPOSTE ARMOIRE AMS411/412 412bis/413				

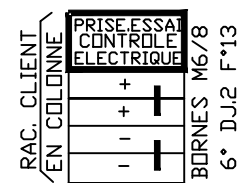
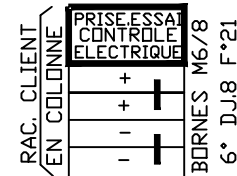
DEL CONTROL COMMAND

FOLIO	22
-------	----

23/

9





NOTA : LIAISON EQUIPOTENTIELLE
DES BARRES DE TERRE A RETABLIR SUR SITE

Ce plan est la propriété de SDEL. Il ne peut être ni copié ni communiqué à des tiers sans son autorisation.

 This is private and confidential communication and must not be copied or disclosed to a third party without SDEL's consent

F°	DESIGNATION	REV.
1	PAGE DE GARDE	B
2	FAÇADE	B

VERSION 1 :
MODIF. OMEXOM DU 21/06/19 RENOUVELLEMENT PCCN ET PASSAGE AU NEUTRE COMPENSE

C	04/11/09	CONFORME A EXECUTION	VP	ML	
B	03/08/09	MISE A JOUR APRES CHANTIER	VP	ML	
A	17/02/08	ETABLISSEMENT DU DOCUMENT	DDU	OMK	
Revision	Date	Designation	DESS.	VERIF.	VISA VERIF
Client: OMEXOM LE MANS			Affaire: 07.120.02.00 / 172		Repere: . UA
SERVICES AUX. (89 CP2) TYPE "d" 160kVA POSTE DE BRESSUIRE			Customer:		Mark:
					Echelle: / .
					Scale:
					Etudie Dessine Verifie Studied Drawn Checked
Autres plans:			DDU	DDU	OMK
Other drawing: .					



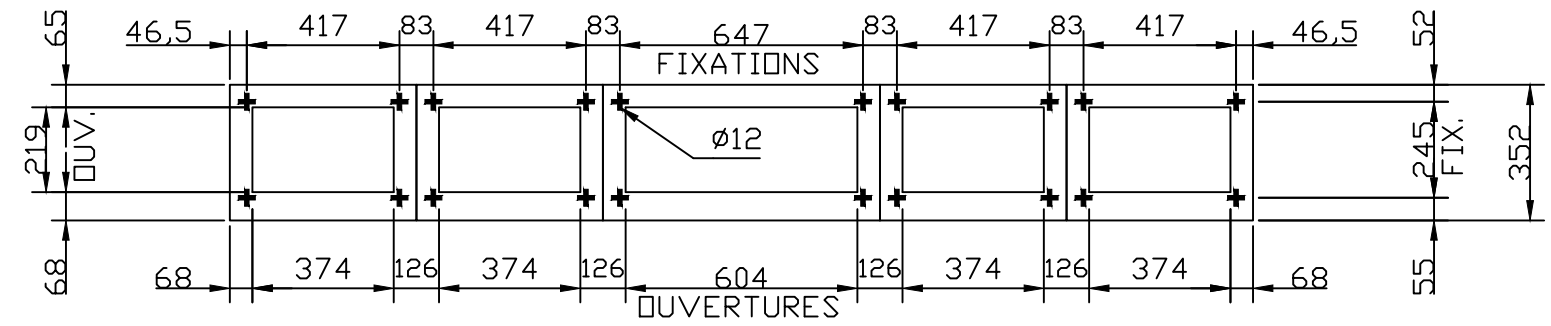
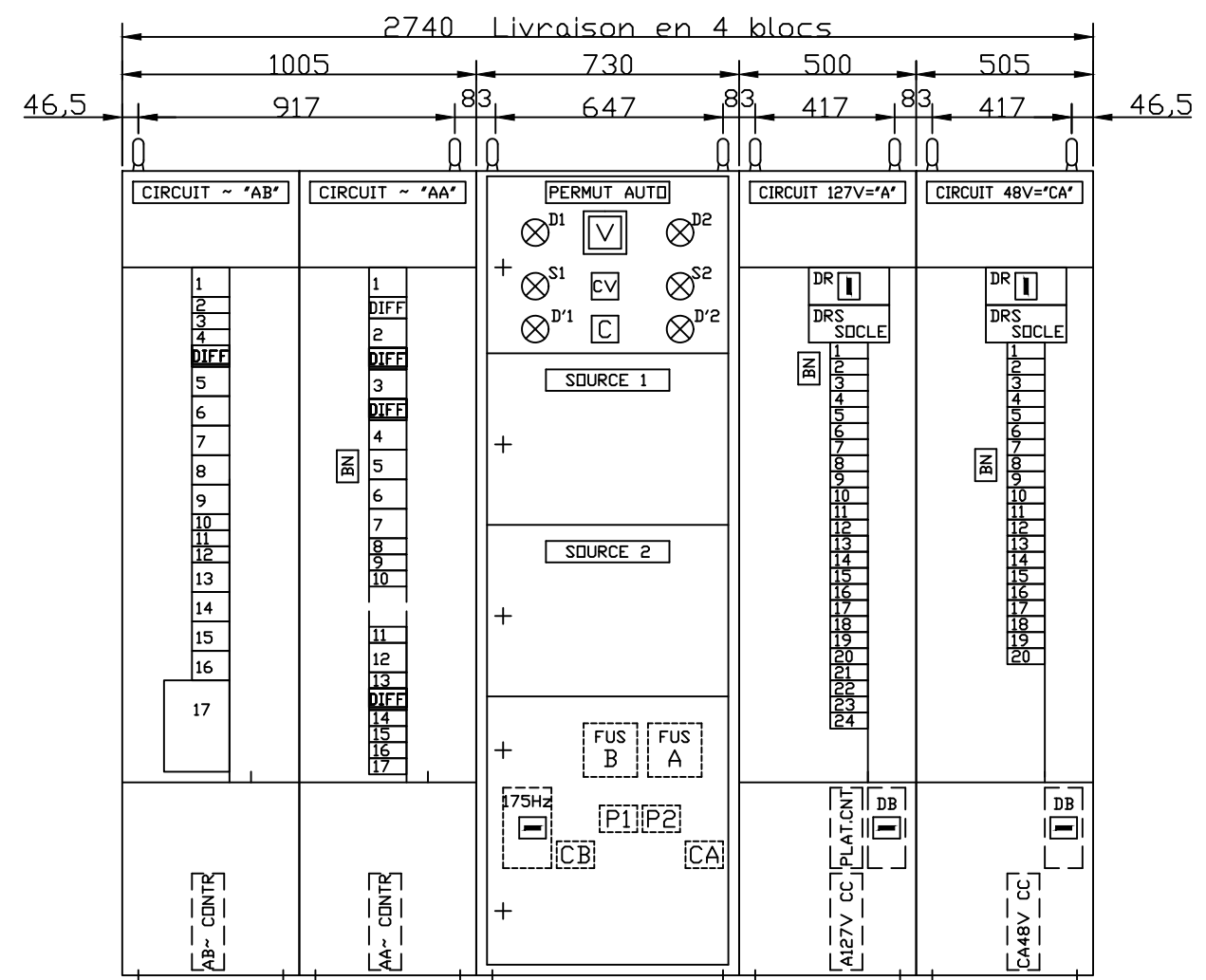
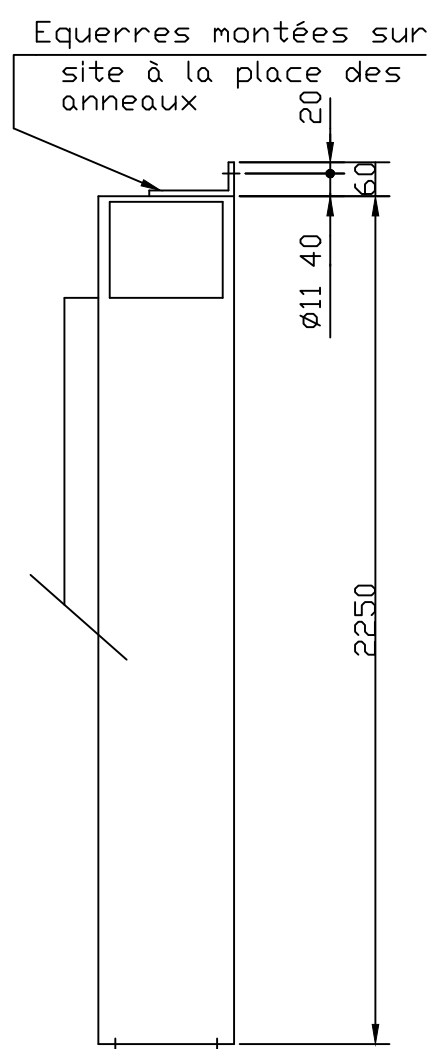
AEROPOLE D2A / Rue Nungesser et Coll
44860 ST AIGNAN de GRAND LIEU
Tél : 02 40 84 50 00 / Fax: 02 40 84 51 10

35.002.5424

FOLIO

1 / 2

A B C



FACADE ARMOIRE

