

D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
B	24/05/91	XXX	MAJ FOLIO 5-8-9
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS



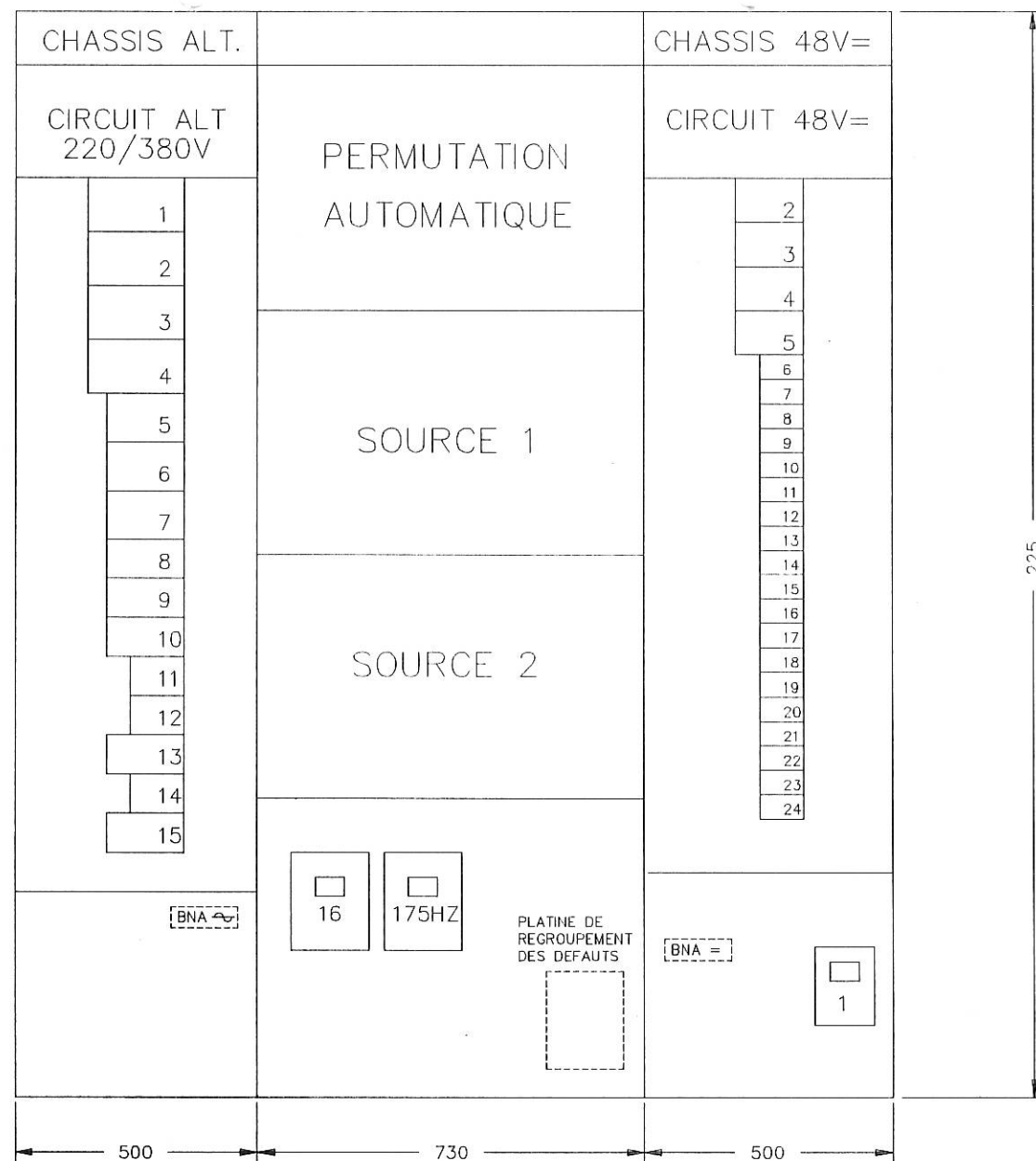
REGIE DU SIEDS

REGIE DU S.I.E.D.S.
 Service Maintenance Exploitation
 14 , rue des herbillaux
 Z.I. SOUCHE
 79000 NIORT

<p>(EI) ENTREPRISE INDUSTRIELLE 12 rue du Loquidy 44017 NANTES TEL 40.74.33.80</p>	<p>SERVICES AUXILIAIRES</p>	<p>INDICE GENERAL D</p>						
<p>POSTE DE MAULEON</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dessine: DELPIERRE</td> <td style="width: 50%;">Date: 10.12.90</td> </tr> <tr> <td>Approuve:</td> <td>Date:</td> </tr> </table>	Dessine: DELPIERRE	Date: 10.12.90	Approuve:	Date:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="font-size: 1.5em;">23415</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>	23415	
Dessine: DELPIERRE	Date: 10.12.90							
Approuve:	Date:							
23415								

PDG / 11

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
FOLIO	TITRE DU FOLIO							FOLIO	TITRE DU FOLIO						
PDG	POSTE DE MAULEON														
1	RECAPITULATIF FOLIOS 1 A 80														
2	DISPOSITION DES DISJONCTEURS														
3	DESIGNATION DES DISJONCTEURS														
4	SOURCES ALTERNATIVES														
5	AUXILIAIRES ALTERNATIFS														
6	ANTENNE CHAUFFAGE HT														
7	ANTENNE ECLAIRAGE +PC														
8	SOURCES CONTINUES														
9	48V= CONTROLE COMMANDE														
10	REPERTOIRE DES CABLES														
11	MEMENTO CABLES														



D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

POSTE DE MAULEON
DISPOSITION DES DISJONCTEURS

Dessine:
XXX
Date:
01/09/88

Regie du
SIEDS

BT001

2/11 TOTAL
3 D

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

CIRCUIT ALTERNATIF 220/380V

N°DJ	Nota	TYPE	COURBE	GENRE	EMBASE	DIFF(mA)	CALIBRE	DESIGNATION
1	*	C32N	U	TETRA	FIXE	300	38-40	Chauffage batiment
2	*	C32N	U	TETRA	FIXE	300	15	Eclairage batiment + poste ext.
3	*	C32N	U	TETRA	FIXE	300	20	PC force exterieures
4	*	C32N	U	TETRA	FIXE	300	15	Prises essai CE
5	o	C32N	D	TETRA	FIXE		25	Secours aerorefrigerants
6	o	C32N	D	TETRA	FIXE		20	Redresseur controle commande
7	o	C32N	U	TETRA	FIXE		10	Reserve
8	o	C32N	U	TETRA	FIXE		15	Armoire PTT
9	o	C32N	U	TETRA	FIXE		10	Reserve
10	o	C32N	U	TETRA	FIXE		15	175Hz controle commande
11	o	C32N	U	BI	FIXE		15	Chauffage appareil HT(CBO-TR-LIGNE)+Condo
12	*	C32N	U	BI	FIXE		15	Ventilateur EPA + Secours video C3S
13	o	C32N	U	TETRA	FIXE		5	Totalisation + voltmetre permutation
14	o	C32N	U	BI	FIXE		3	Modem Oscillo
15	o	C32N	U	TETRA	FIXE		10	Reserve
16	o	C125N	G	TETRA	FIXE		60	Batiment CRT (dans permutation)

* : Signalisation declt. disjoncteur non prioritaire et signalisation par LED

o : Signalisation declt. disjoncteur prioritaire et signalisation par LED

CIRCUIT CONTINU 48V CONTROLE COMMANDE

N°DJ	Nota	TYPE	COURBE	GENRE	EMBASE	CALIBRE	DESIGNATION
1	▽	D160	SELECTIF	BI	DEBRO.	125	Arrivee batterie dans redresseur
2	o	C125N	ST	BI	DEBRO.	63	Arrivee redresseur de secours
3	o	SOCLE	C101	BI			Reserve
4	*	C125N	ST	BI	DEBRO.	25	Alimentation 1/2 rame A
5	*	C125N	ST	BI	DEBRO.	25	Alimentation 1/2 rame B
6	*	C32N	U	BI	FIXE	25	Condensateurs MT n°1
7	*	C32N	U	BI	FIXE	10	Armoire automatisme
8	*	C32N	U	BI	FIXE	10	Prises d'essai CE
9		C32N	L	BI	FIXE	5	TG et TR Transfo +- S
10		C32N	U	BI	FIXE	5	Tranche transfo n°1 +-TR
11		C32N	U	BI	FIXE	5	Tranche transfo n°2 +-TR
12	*	C32N	U	BI	FIXE	20	Moteur regleur transfo n°1
13	*	C32N	U	BI	FIXE	20	Moteur regleur transfo n°2
14	*	C32N	U	BI	FIXE	10	C3S SIEDS
15	*	C32N	U	BI	FIXE	15	Calculateur SIEDS
16	*	C32N	U	BI	FIXE	5	Reserve vers armoire PTT
17	*	C32N	U	BI	FIXE	5	Auxiliaires Ctrl Cde TCFM
18		C32N	L	BI	FIXE	10	Convertisseur radio
19		C32H	U	BI	FIXE	3	Rack EJP arm. CRT comptage
20	*	C32N	U	BI	FIXE	5	Oscilloperturbographe SIEDS
21	*	C32N	U	BI	FIXE	15	FM Disjoncteur 90kV TR 411
22	*	C32N	U	BI	FIXE	20	Sectionneur sectionnement 90kV
23	*	C32N	U	BI	FIXE	5	Armoire PTT
24	*	C32N	U	BI	FIXE	15	FM Disjoncteur 90kV TR 412

* : Contact declt. pour signal. declt. antenne 48V controle commande en TG et signalisation par LED en regard du disjoncteur

o : Contact declt. vers redresseur (arret redresseur et signal. defaut redresseur)

▽ : Contact DJ batterie ouvert (ferme pour DJ ouvert)

D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

POSTE DE MAULEON
DESIGNATION DES DISJONCTEURS

Dessine:
XXX
Date:
01/09/88

Regie du
SIEDS

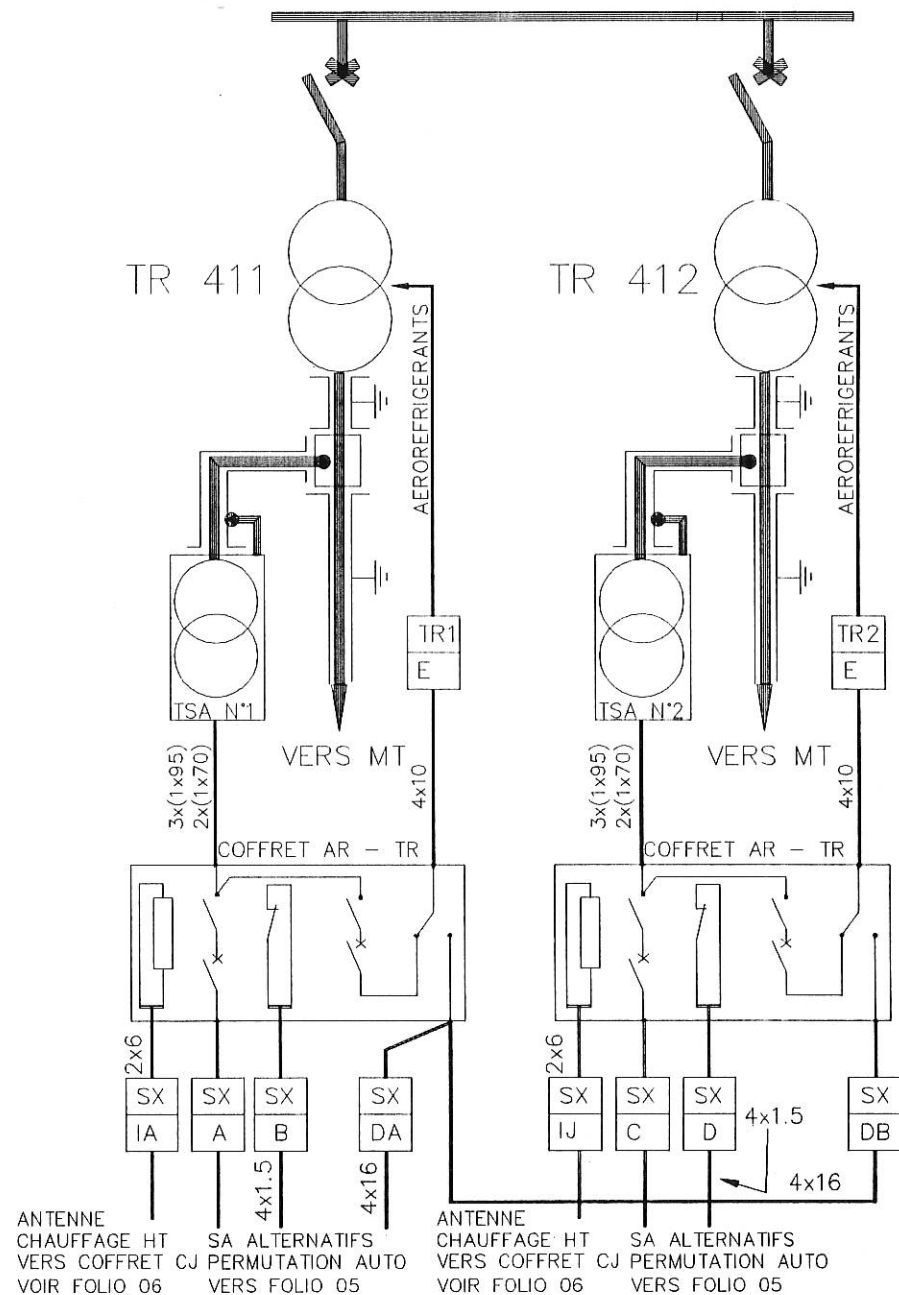
BT001
111111

3/11 TOTAL
Vot FO 4 D

TR SA1		NORME : H52S20		PUISS. : 160KVA		CONSTRUCTEUR			
		Rapport de transformation :							
		Prise de réglage :							
		UCC :							
		Couplage :							
COFFRET AR-TR	TR	DISJONCTEUR		TYPE		CALIBRE		OBSERV.	
		M.G		C250N 4d		SA250		SD	
	AR	DISJONCTEUR		TYPE		CALIBRE		OBSERV.	
		M.G		C125N 4d		17/25A			

TR SA2		NORME : H52S20		PUISS. : 160KVA		CONSTRUCTEUR	
		Rapport de transformation :					
		Prise de réglage :					
		UCC :					
		Couplage :					
COFFRET AR-TR	TR	DISJONCTEUR		TYPE		CALIBRE	OBSERV.
		M.G		C250N 4d		SA250	SD
	AR	DISJONCTEUR		TYPE		CALIBRE	OBSERV.
		M.G		C125N 4d		17/25A	

C A B L E S			
Designation	Section	Longueur	Observations
TR TSA1 VERS COFFRET AR-TR	3x1x95 2x1x70	3x3 ml 2x3 ml	UNIPOLAIRE U 1000 R02V
COFFRET AR-TR VERS PERMUTATION	3x95+1x35	56 ml	HN 33 S 34
TR TSA2 VERS COFFRET AR-TR	3x1x95 2x1x70	3x3 ml 2x3 ml	UNIPOLAIRE U 1000 R02V
COFFRET AR-TR VERS PERMUTATION	3x95+1x35	78 ml	HN 33 S 34



D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

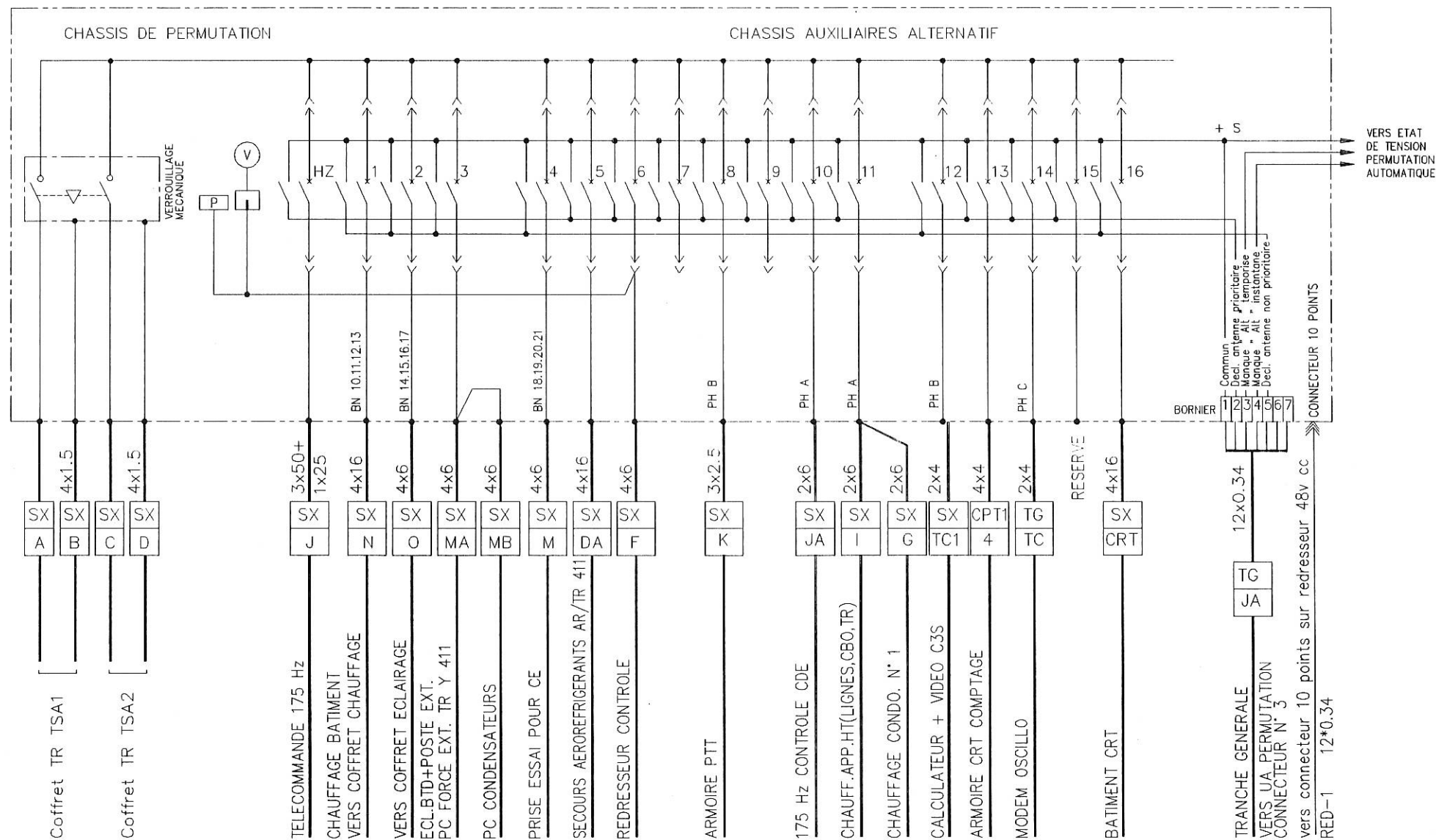
POSTE DE MAULEON
SOURCES ALTERNATIVES

Dessine:
XXX
Date:
01/09/88

Regie du
SIEDS

BT001

4/11
5 D



D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
B	24/05/91	XXX	MAJ
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

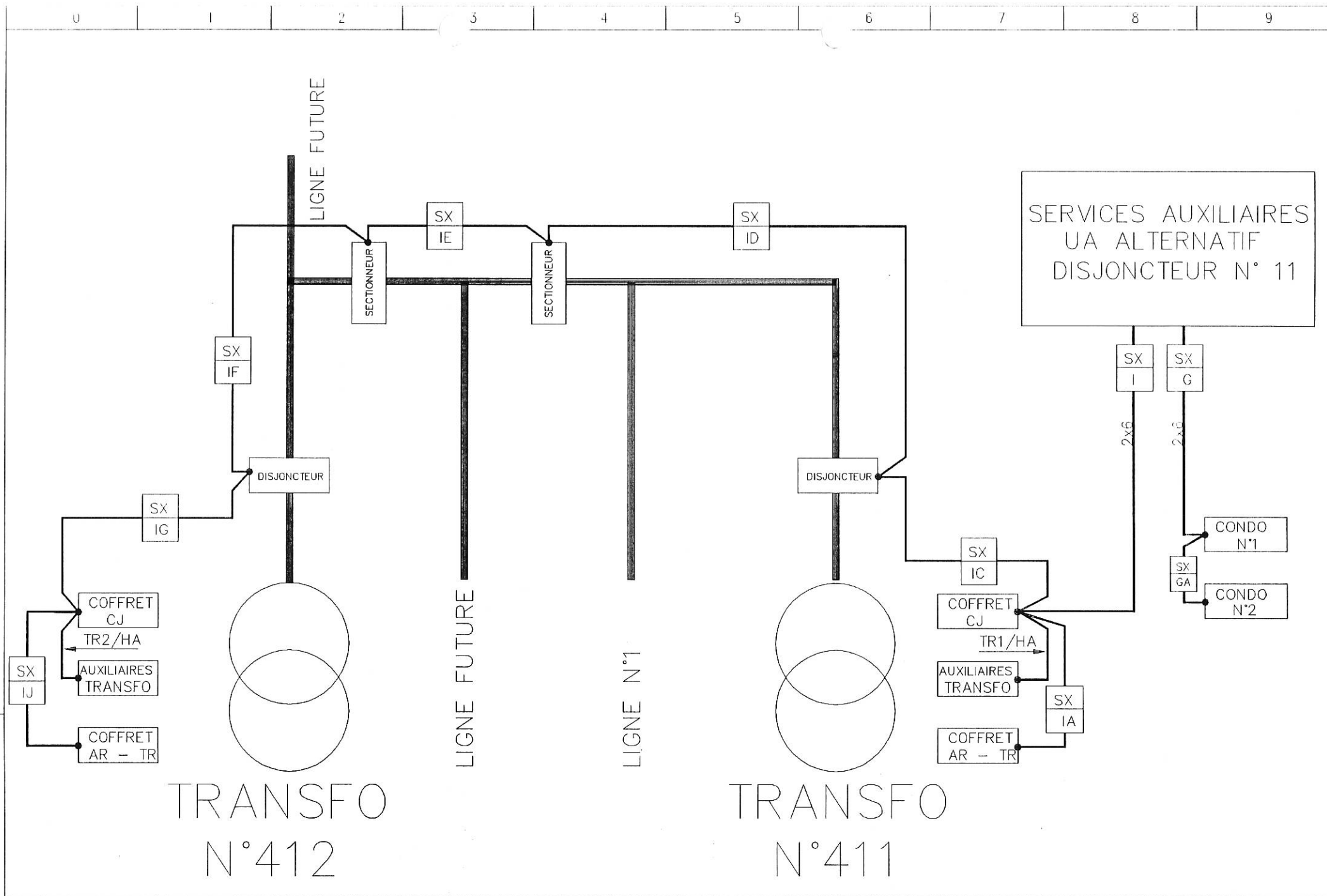
POSTE DE MAULEON
AUXILIAIRES ALTERNATIFS

Dessine:
XXX
Date:
01/09/88

Regie du
SIEDS

BT001

5/11
Voix FO
6 D



D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

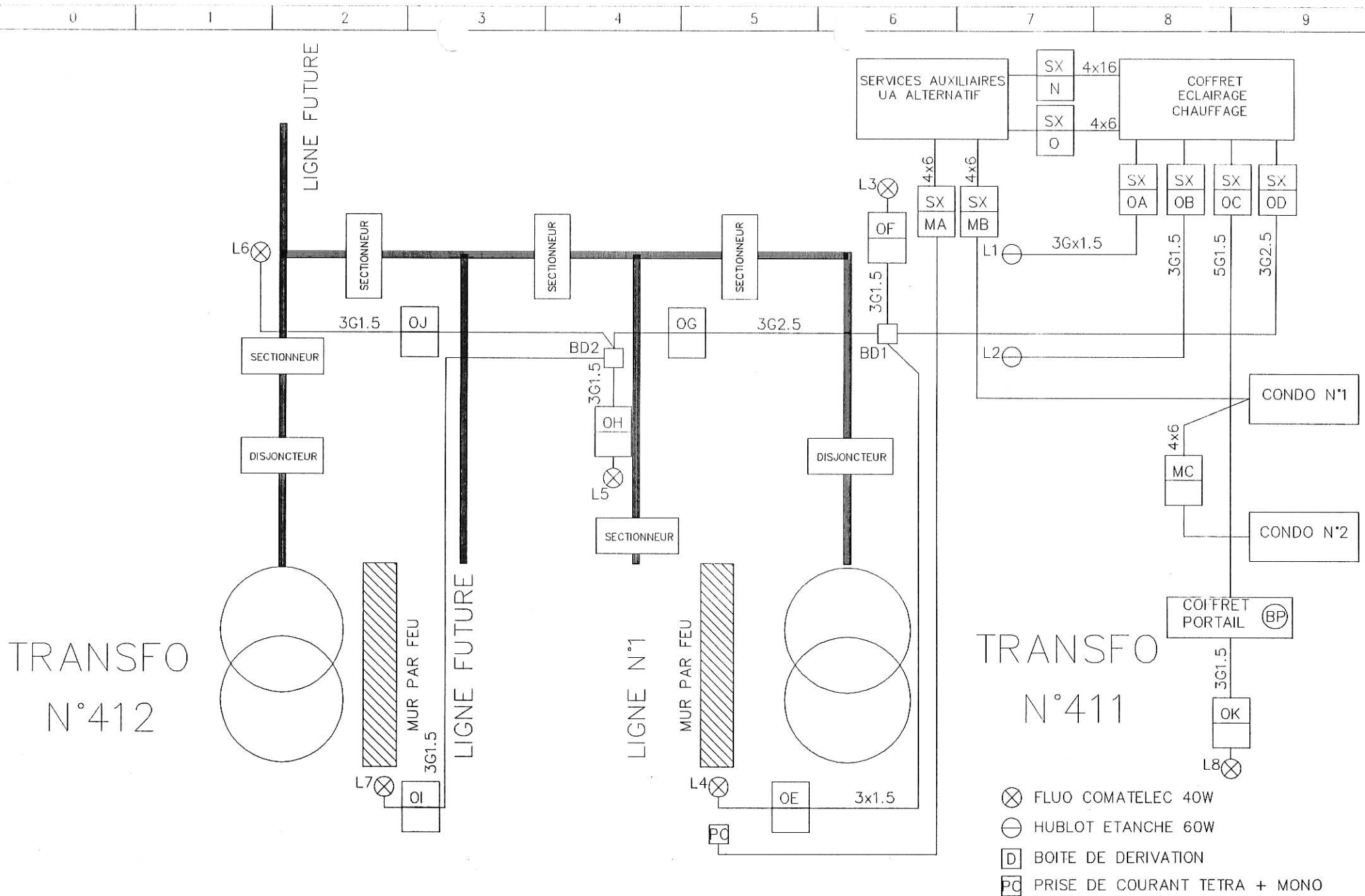
POSTE DE MAULEON
ANTENNE CHAUFFAGE HT

Dessine: XXX
Date: 01/09/88

Regie du
SIEDS

BT001
11111

6/11 TOTAL
7 D



D	05/01/93	XXX	M.A.J APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	M.A.J FIN DE CHANTIER
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

POSTE DE MAULEON
ANTENNE ECLAIRAGE +PC

Dessine: XXX
Date: 01/09/88

Regie du
SIEDS

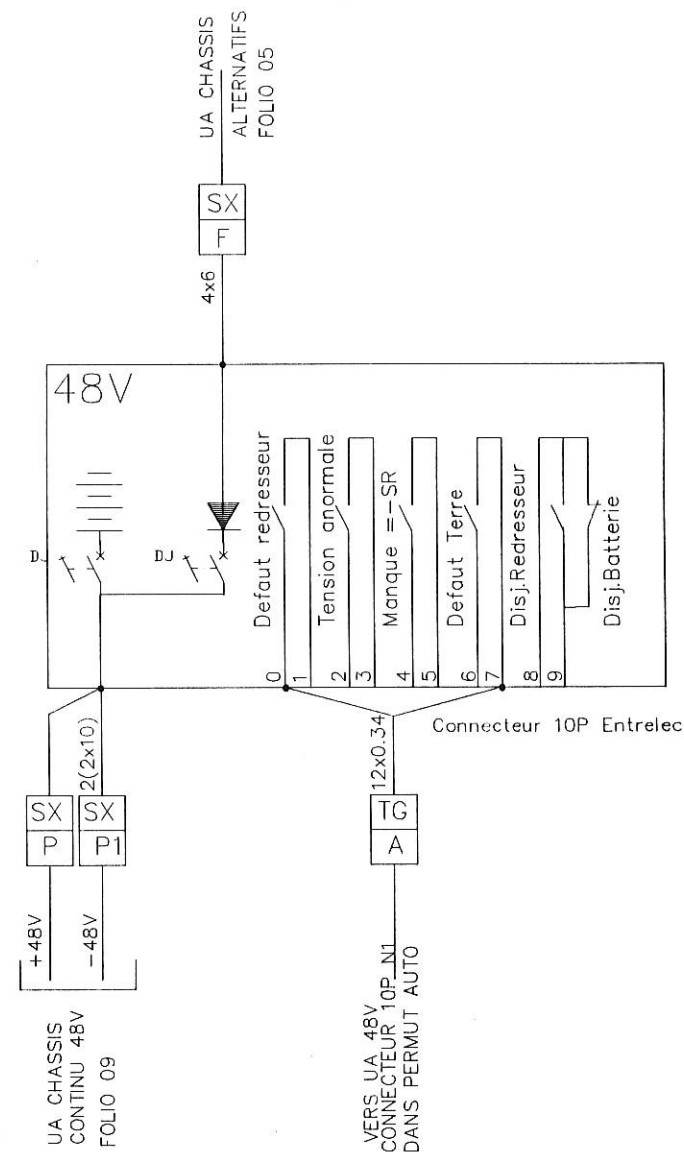
BT001

7/11
8 D

48V CONTINU

SOURCE CONTROLE COMMANDE

DESIGNATION	Q	Capacité / I Nominale au Pb	Capacité / I Nominale au CD Ni
REDRESSEUR	1		40A
BATTERIE	1	250 Ah	
DISJONCTEUR BAT.1	Type D160 SM	63A	



D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
B	24/05/91	XXX	MAJ
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATION
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

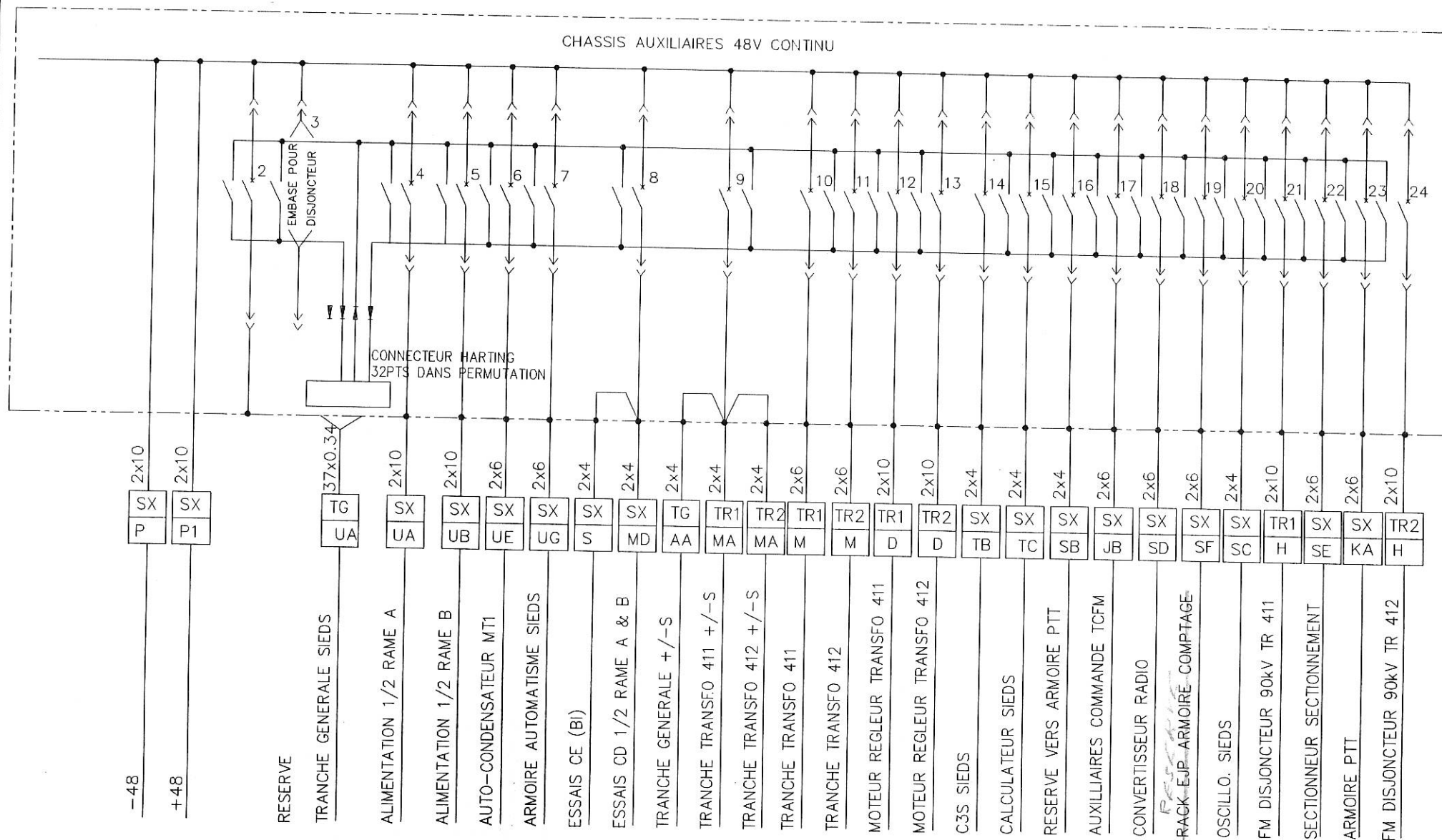
POSTE DE MAULEON
SOURCES CONTINUES

Dessine: XXX
Date: 01/09/88

Regie du
SIEDS

BT001

8 TOTAL
11
Voir FO 9 D



D	05/01/93	XXX	M.A.J APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	M.A.J FIN DE CHANTIER
B	24/05/91	XXX	M.A.J
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

POSTE DE MAULEON
48V= CONTROLE COMMANDE

Dessine: XXX
Date: 01/09/88

Regie du
SIEDS

BT001

9 TOTAL
11
Voir F0
10 D

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Reperage du cable	Capacité	Section	Localisation des extremités du cable		Nombre de conducteurs utilisés	Longueur en metres
			Emplacement	Emplacement		
A	3x95+1x35	1.5	Coffret AR-TR TSA n°1	UA Permutation auto		56
B	4	1.5	Coffret AR-TR TSA n°1	UA Permutation auto		56
C	3x95+1x35	1.5	Coffret AR-TR TSA n°2	UA Permutation auto		78
D	4	1.5	Coffret AR-TR TSA n°2	UA Permutation auto		78
DA	4	16	UA Alternatif	Coffret AR-TR TSA n°1		56
DB	4	16	Coffret AR-TR TSA n°1	Coffret AR-TR TSA n°2		80
F	4	6	UA Alternatif	Redresseur 48V		9
G	2	6	UA Alternatif	Gradin condensateurs n°1		39
GA	2	6	Gradin Condensateurs N°1	Gradin Condensateurs N°2		10
I	2	6	UA Alternatif	Coffret CJ TR 411		50
IA	2	6	Coffret CJ TR411	Coffret AR-TR TR 411 Chauffage		13
IC	2	6	Coffret CJ TR 411	Disjoncteur TR 411		32
ID	2	6	Disjoncteur TR 411	Sectionneur de sectionnement AB		32
IE	2	6	Sectionneur de sectionnement AB	Sectionneur BC		30
IF	2	6	Sectionneur BC	Disjoncteur TR 412		19
IG	2	6	Disjoncteur TR 412	Coffret CJ TR 412		33
IJ	2	6	Coffret CJ TR 412	Coffret AR-TR TR 412		13
J	3+1	50-25	UA Alternatif	Telecommande 175 Hz		23
JA	2	6	UA Alternatif	Telecommande 175 Hz		23
K	3G	2.5	UA Alternatif	Armoire PTT		15
KA	2	6	UA Continu 48 v	Armoire PTT		15
M	4	6	UA Alternatif	Bornes Baldons Batiment		20
MA	4	6	UA Alternatif	Prise Force TR411		29
MB	4	6	UA Alternatif	Prise force Condo. N°1		69
MC	4	6	Prise Force Condo n°1	Prise Force Condo N°2		10
N	4	16	UA Alternatif	Chauffage batiment		14
O	4	6	UA Alternatif	Coffret Eclairage		12
OA	3G	1.5	Coffret eclalrage chauffage	Hublot L1		8
OB	3G	1.5	Coffret eclalrage chauffage	Hublot L2		17
OC	5G	1.5	Coffret eclalrage chauffage	Coffret portall		39
OD	3G	2.5	Coffret eclalrage chauffage	BD N°1		42
OE	3G	1.5	BD N°1	Fluo L4		40
OF	3G	2.5	BD N°1	Fluo N°3		4
OG	3G	1.5	BD N°1	BD N°?		29
OH	3G	1.5	BD N°2	Fluo N°5		4
OI	3G	1.5	BD N°2	Fluo N°7		33
OJ	3G	1.5	BD N°2	Fluo N°6		33
OK	3G	1.5	Coffret portall	Hublot L8		4
P	2	10	Redresseur 48V	UA Chassis 48V		8
P1	2	10	Redresseur 48V	UA Chassis 48V		8

Reperage du cable	Capacité	Section	Localisation des extremités du cable		Nombre de conducteurs utilisés	Longueur en metres
			Emplacement	Emplacement		
S			UA Continu 48V	Prises essais CE		20
SD	2	6	UA Continu 48V	Convertisseur		17
TB	2	4	UA Continu 48V	C3S		17
TC	2	4	UA Continu 48V	Calculateur		18
SB	2	4	UA Continu 48V	Telealarme		17
JB	2	6	UA Continu 48V	Auxiliaires commande TCFM		22
SC	2	4	UA Continu 48V	Oscillo SIEDS		16
UA	2	10	UA Continu 48V	1/2 Rame A		29
UB	2	10	UA Continu 48V	1/2 Rame B		24
UE	2	6	UA Continu 48V	Auto-condensateur MT1		19
UG	2	6	UA Continu 48V	Armoire Automatismes		19
SE	2	6	UA CONTINU 48 v	Sectionneur Barres		58
CRT	4	16	UA ALTERNATIFS	Batiment CRT		25
TC1	2	4	UA ALTERNATIFS	Calculateur		18
MD	2	4	UA Continu 48v	Essai CD 1/2 Rame A et B		30
SF	2	6	UA Continu 48v	Rack EJP		20

D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

POSTE DE MAULEON
REPERTOIRE DES CABLES

Dessine:
xxx
Date:
01/09/88

Regie du
SIEDS

BT001

10
11
D

7 Quartes	14 Quartes	28 Quartes	56 Quartes	112 Quartes	

Z												
Y												
X												
W												
V												
U	/	/		/		/		/				
T		/	/	/		/		/				
S	/	/	/	/	/	/		/				
R												
Q												
P												
O	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
N												
M	/	/	/	/								
L												
K	/	/										
J	/	/	/									
I	/	/	/	/	/	/				/		
H												
G	/	/										
F												
E												
D	/	/	/									
C	/	/	/									
B												
A												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	

CODE DE LA TRANCHE —————▶

D	05/01/93	XXX	MAJ APRES EXECUTION
C	07/01/92	XXX	MAJ FIN DE CHANTIER
A	23/04/91	XXX	DIVERSES MODIFICATIONS
Indice	DATE	NOM	MODIFICATIONS

POSTE DE MAULEON
MEMENTO CABLES

Dessine:	XXX
Date:	01/09/88

Regie du
SIEDS

BT 001

	11	TOTAL
	11	
Voir FO		D