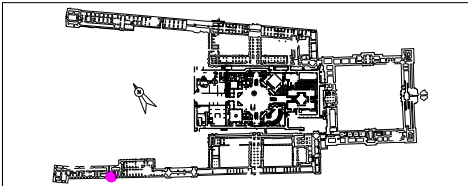


FOLIO	DESIGNATION	FICHIER	IND	OBSERVATIONS
00	REPERTOIRE DES FOLIOS	PST016-00	0	
01	CARACTERISTIQUES GENERALES	PST016-01	0	
02	CONSIGNATION CELLULES BOUCLE NORMALE	PST016-02	0	
03	CONSIGNATION CELLULES BOUCLE SECOURS	PST016-03	0	
04	SYNOPTIQUE DISTRIBUTION - IMPLANTATION ET CODES GMAO EQUIPEMENT LOCAL POSTE	PST016-04	0	
05	CELLULES MT : FACADE - IMPLANTATION - CODE GMAO	PST016-05	0	
06	TGBT 14-1 NORMAL : EQUIPEMENT - IMPLANTATION MATERIEL	PST016-06	0	
07	TGBT 14-1 SECOURS/REMPLACEMENT: EQUIPEMENT - IMPLANTATION MATERIEL	PST016-07	0	
08	TGBT 14-1 AS : EQUIPEMENT - IMPLANTATION MATERIEL	PST016-08	0	
09	TGBT 14-1 EC : EQUIPEMENT - IMPLANTATION MATERIEL	PST016-09	0	
10	TGBT 14-1 DISTRIBUTION NORMALE : AFFECTATION TIROIR ET ABOUTISSANT	PST016-10	0	
11	TGBT 14-1 DISTRIBUTION NORMALE : AFFECTATION TIROIR ET ABOUTISSANT	PST016-11	0	
12	TGBT 14-1 DISTRIBUTION SECOURS: AFFECTATION TIROIR ET ABOUTISSANT	PST016-12	0	
13	TGBT 14-1 DISTRIBUTION SECOURS: AFFECTATION TIROIR ET ABOUTISSANT	PST016-13	0	
14	TGBT 14-1 DISTRIBUTION "AS & EC": AFFECTATION TIROIR ET ABOUTISSANT	PST016-14	0	



LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

REPERTOIRE DES FOLIOS

DATE : 11/02/04
FICHIER: PST016-00
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 00



I. ALIMENTATION

Le poste FLORE fait partie de la boucle Musée.Il est implanté entre le poste ROHAN et le poste DENON pour la boucle normale et entre le poste DENON et le poste de livraison EDF ROHAN pour la boucle secours.

II. LOCALISATION

Ce poste est situé au 2éme sous/sol de l'aile FLORE.

III. ESPACES ALIMENTES

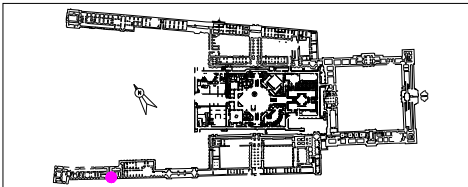
Le TGBT de ce poste FLORE dessert :

- La direction des musées de France et ces ateliers.
- La conservation.
- L'école du Louvre.
- Les appartements du Louvre.
- La bibliothèque et archives des musées nationaux.
- Le MAC

IV. PERFORMANCES

- La puissance active maximale est de 388,8KW.
- La puissance réactive maximale est de 117,6KVAR.
- La puissance apparente maximale est de 406,2KVA.

L'onduleur de 100KVA alimente l'aile FLORE en éclairage de sécurité (TGBT EC).
L'onduleur de 60KVA alimente la sécurité de l'aile FLORE (TGBT AS).
L'onduleur de 40KVA informatique DML.
L'onduleur de l'école du Louvre (infomatique).



LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

CARACTERISTIQUES
DES
INSTALLATIONS

<i>DATE : 11/02/04</i>
<i>FICHER: PST016-01</i>
<i>NOM : ID BRAHIM</i>
<i>FOLIO N° : 01</i>



POUR L'OUVERTURE DE LA BOUCLE 20KV ET LA MISE HORS TENSION DES CELLULES NORMALES.

1 - Au poste FLORE

Ouvrir le sectionneur cellule MT vers ROHAN,récupérer la clé G019.
Ouvrir le sectionneur cellule MT vers DENON,récupérer la clé 31.

2 - Aller au poste ROHAN

Ouvrir le sectionneur de boucle vers FLORE,récupérer la clé G040;à l'aide de la clé G019 déverrouiller le sectionneur de terre;le fermer: la clé G019 est prisonnière.

3 - Revenir au poste FLORE

A l'aide de la clé G040,déverrouiller le sectionneur de terre,le fermer: la clé G040 est prisonnière.

Le câble de liaison 20kv entre le poste FLORE et le poste ROHAN est hors tension!

4 - Aller au poste DENON

Ouvrir le sectionneur de boucle vers FLORE,récupérer la clé 30;à l'aide de la clé 31 déverrouiller le sectionneur de terre,le fermer: la clé 31 est prisonnière.

5 - Revenir au poste FLORE

A l'aide de la clé 30 déverrouiller le sectionneur de terre;le fermer: la clé 30 est prisonnière.

Enlever les panneaux sur les cellules vers ROHAN et DENON.

Le câble de liaison 20kv entre le poste FLORE et le poste DENON est hors tension!

POUR ACCES AUX TETES DE CABLES SUR TRANSFORMATEURS TRN 1 ET TRN 2.

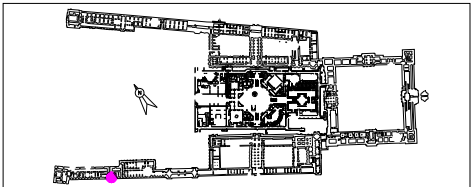
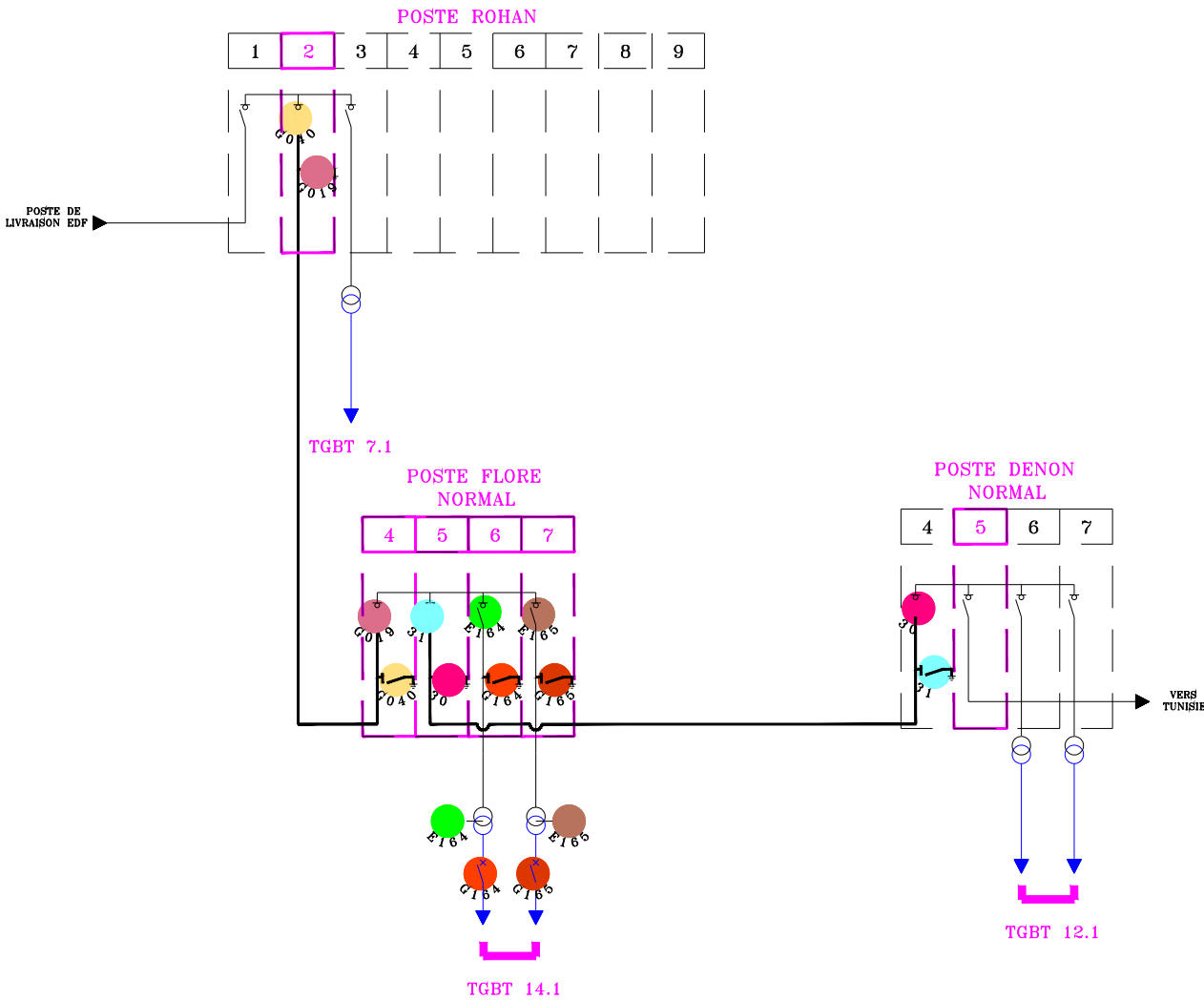
- 1 - Ouvrir l'interrupteur MT cellule protection transfo. TRN 1.
Ouvrir l'interrupteur MT cellule protection transfo. TRN 2
- 2 - Ouvrir le disjoncteur BT arrivée TRN 1; le débrocher : la clé G164 est libre.
Ouvrir le disjoncteur BT arrivée TRN 2; le débrocher : la clé G165 est libre.
- 3 - Déverrouiller le sectionneur de mise a la terre sur la cellule MT protection transfo. TRN 1 à l'aide de la clé G164;fermer le sectionneur : la clé E164 est libre et la clé G164 est prisonnière.

Enlever le panneau.

Déverrouiller le sectionneur de mise a la terre sur la cellule MT protection transfo. TRN 2 à l'aide de la clé G165;fermer le sectionneur : la clé E165 est libre et la clé G165 est prisonnière.

Enlever le panneau.

- 4 - Avec les clés E164 et E165,ouvrir l'enveloppe commune aux transfos. TRN 1 et TRN 2,les clés E164 et E165 sont prisonnières.



	LIVRAISON
	NON SECOURU
	SECOURU
	CLE n°X000 POUR VERROUILLAGE CELLULE
	CLE DE CADENAS

LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

BOUCLE MUSEE
MODE OPERATOIRE
CONSIGNATION BOUCL.NORMALE

DATE : 11/02/04
FICHER: PST016-02
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 02



POUR L'OUVERTURE DE LA BOUCLE 20KV ET LA MISE HORS TENSION DES CELLULES SECOURS.

1 - Au poste FLORE

Ouvrir le sectionneur cellule MT vers le poste de livraison secours,récupérer la clé G124.
Ouvrir le sectionneur de boucle vers DENON,récupérer la clé G154.

2 - Aller au poste de livraison secours

Ouvrir le sectionneur de boucle vers FLORE,récupérer la clé G122;à l'aide de la clé G124 déverrouiller le sectionneur de terre;le fermer: la clé G084 est prisonnière.

3 - Revenir au poste DARU

A l'aide de la clé G122,déverrouiller le sectionneur de terre,le fermer: la clé G122 est prisonnière.

Le câble de liaison 20kv entre le poste FLORE et le poste de livraison secours est hors tension!

4 - Aller au poste DENON

Ouvrir le sectionneur de boucle vers FLORE,récupérer la clé G153;à l'aide de la clé G154 déverrouiller le sectionneur de terre,le fermer: la clé G154 est prisonnière.

5 - Revenir au poste FLORE

A l'aide de la clé G122 déverrouiller le sectionneur de terre;le fermer: la clé G122 est prisonnière.

Enlever les panneaux sur les cellules vers le poste de livraison secours et DENON.

Le câble de liaison 20kv entre le poste FLORE et le poste DENON est hors tension!

POUR ACCES AUX TETES DE CABLES SUR TRANSFORMATEUR TRS 1.

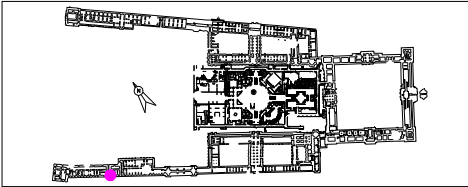
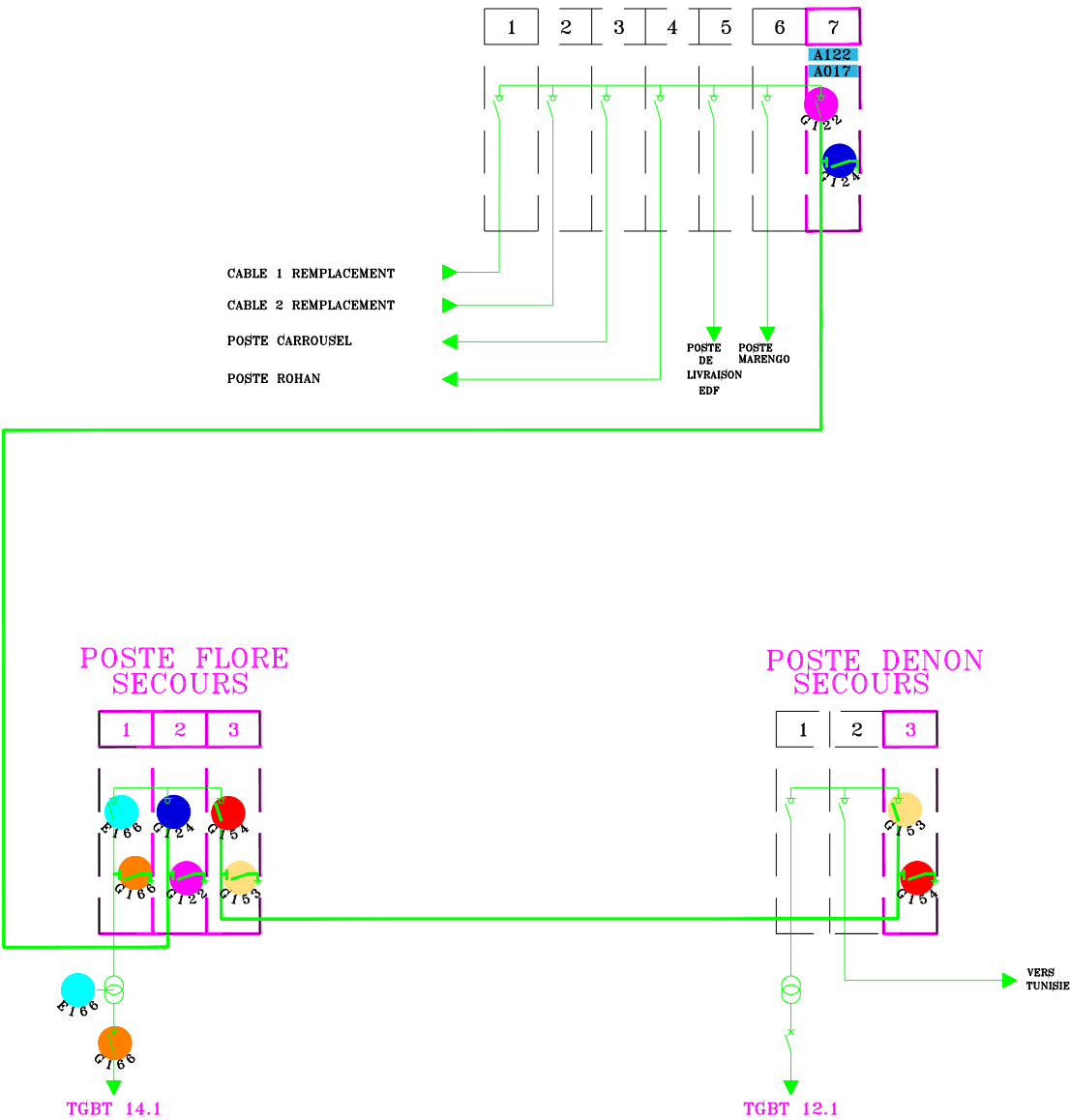
1 - Ouvrir l'interrupteur MT cellule protection transfo. TRS 1.

2 - Ouvrir le disjoncteur BT arrivée TRS 1; le débrocher : la clé G166 est libre.

3 - Déverrouiller le sectionneur de mise a la terre sur la cellule MT protection transfo. TRS 1 à l'aide de la clé G166;fermer le sectionneur : la clé E166 est libre et la clé G166 est prisonnière.

Enlever le panneau.

4 - Avec la clé E166 ,ouvrir l'enveloppe du transfo. TRS 1,la clé E166 est prisonnière.



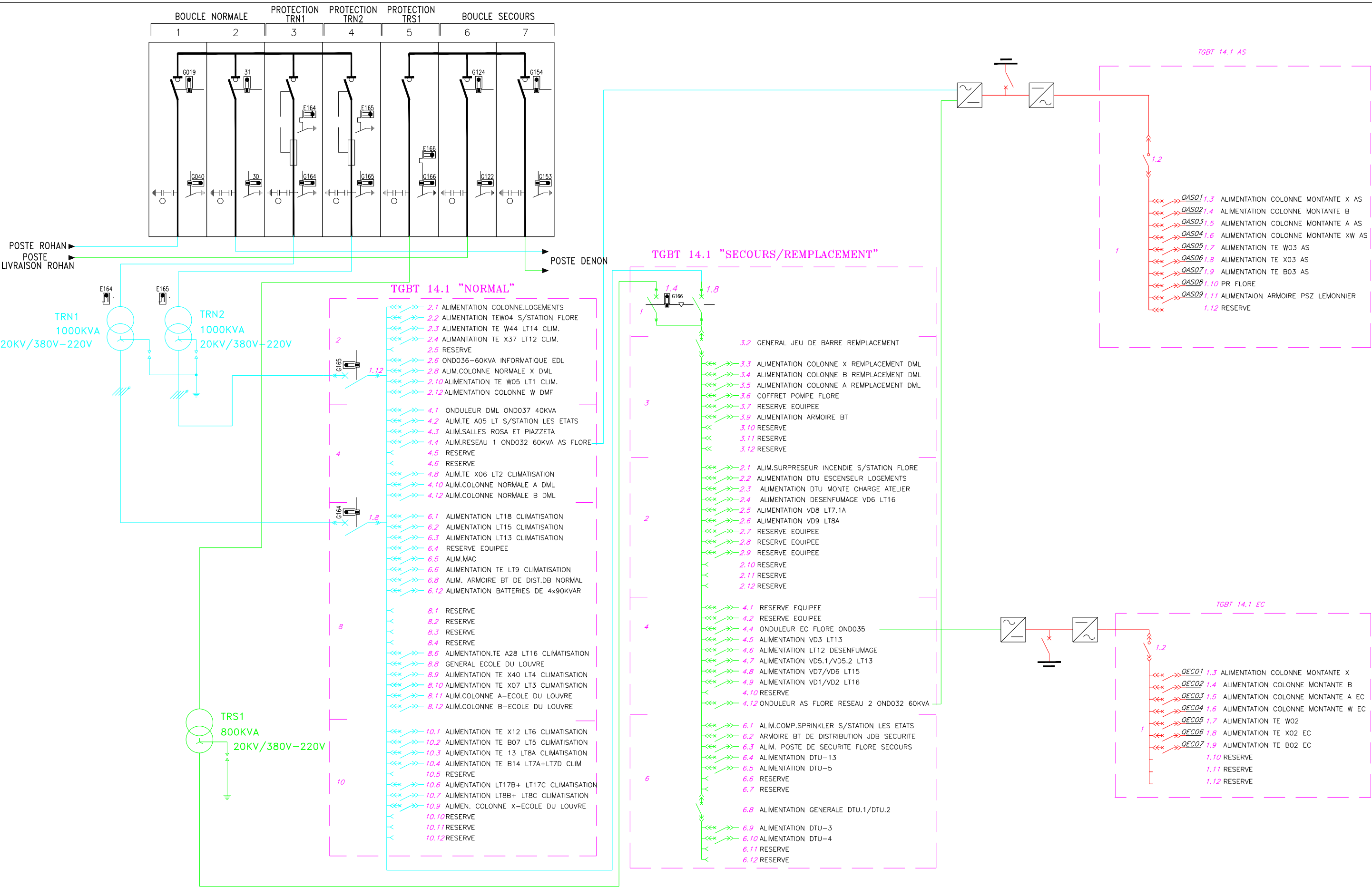
	LIVRAISON
	NON SECOURU
	SECOURU
	CLE n°X000 POUR VERROUILLAGE CELLULE
	CLE DE CADENAS

LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

BOUCLE MUSEE
MODE OPERATOIRE
CONSIGNATION BOUCL.SECOURS

DATE : 11/02/04
FICHIER: PST016-03
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 03





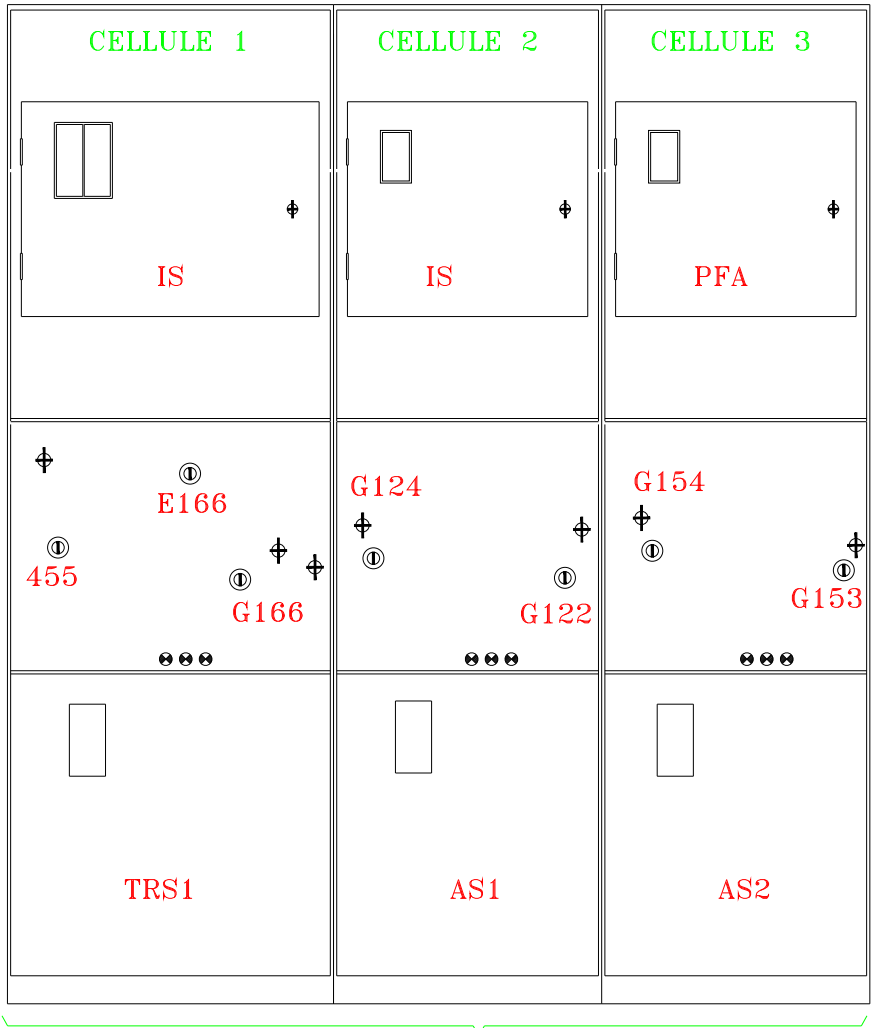
	LIVRAISON		DEBROCHABLE EN FONCTION
	NON SECOURS		NON DEBROCHABLE EN FONCTION
	SECOURS		DEBROCHE
	PROTEGE		A L'ARRET

LOUVRE
POSTE DE TRANSFORMATION FLORE
PST016

SCHEMA DE DISTRIBUTION
IMPLANTATION
ET DEPARTS DU TGBT

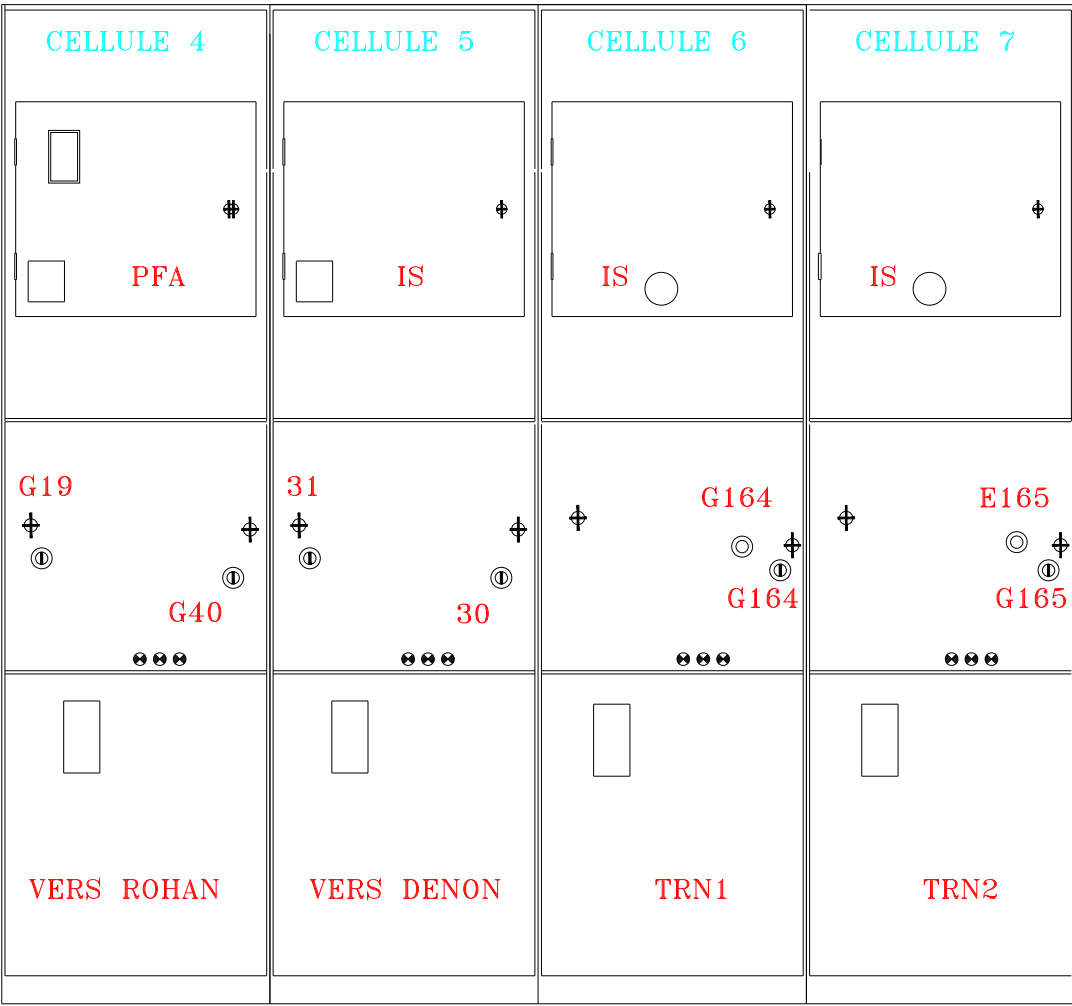
DATE : 11/02/04
FICHER: PST016-04
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 04





CELLULES SECOURS

ALS016 ALIMENTATION MT SECOURS		
N° CELLULE	CODE GMAO	FONCTION
1	-	PROTECTION TRANSFORMATEUR SECOURS TRS1
2	-	BOUCLE SECOURS VERS POSTE DE LIVRAISON EDF
3	-	BOUCLE SECOURS VERS POSTE DENON

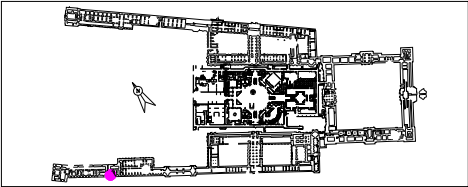


CELLULES NORMALES

ALN016 ALIMENTATION MT NORMALE		
N° CELLULE	CODE GMAO	FONCTION
4	-	BOUCLE NORMALE VERS POSTE ROHAN
5	-	BOUCLE NORMALE VERS POSTE DENON
6	-	PROTECTION TRANSFORMATEUR TRN1
7	-	PROTECTION TRANSFORMATEUR TRN2

REPERE	CODE GMAO	DESIGNATION MATERIEL	REPERE	CODE GMAO	DESIGNATION MATERIEL	REPERE	CODE GMAO	DESIGNATION MATERIEL
M1	ALS016	CELLULES SECOURS MT	M5	-	TGBT AS	M12	-	RECTIPHASE
M2	ALN016	CELLULES NORMALES MT	M6	-	TGBT EC	M13	-	TE.X0S.AS/TE.X01.FL/TE.X02.EC
TRS1	-	TRANSFORMATEUR SECOURS TRS1	M7	SEC016	CHARGEUR 48V	M14	OND032	ONDULEUR 60KVA SECURITE
TRN1	-	TRANSFORMATEUR NORMAL TRN1	M8	-	COFFRET DE REGROUPEMENT	M15	OND035	ONDULEUR 100KVA ECL.SECURITE
TRN2	-	TRANSFORMATEUR NORMAL TRN2	M9	-	ARMOIRE CLIM.POSTE	M16	-	SECTIONNEURS BATTERIES
M3	DIN016	TGBT NORMAL 14.1	M10	-	COMPTAGE	M17	-	BATTERIES ONDULEUR 100KVA
M4	DIS016	TGBT SECOURS/REMP.14.1	M11	-	ARMOIRE N/S AMPHITHEATRE			

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES CELLULES			
TENSION SERV	TENSION ISOL	INTENSITE CC	INTENSITE J DE B
20KV	24KV	12,5KA	400A

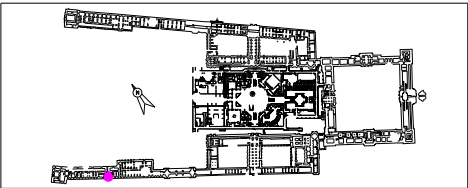
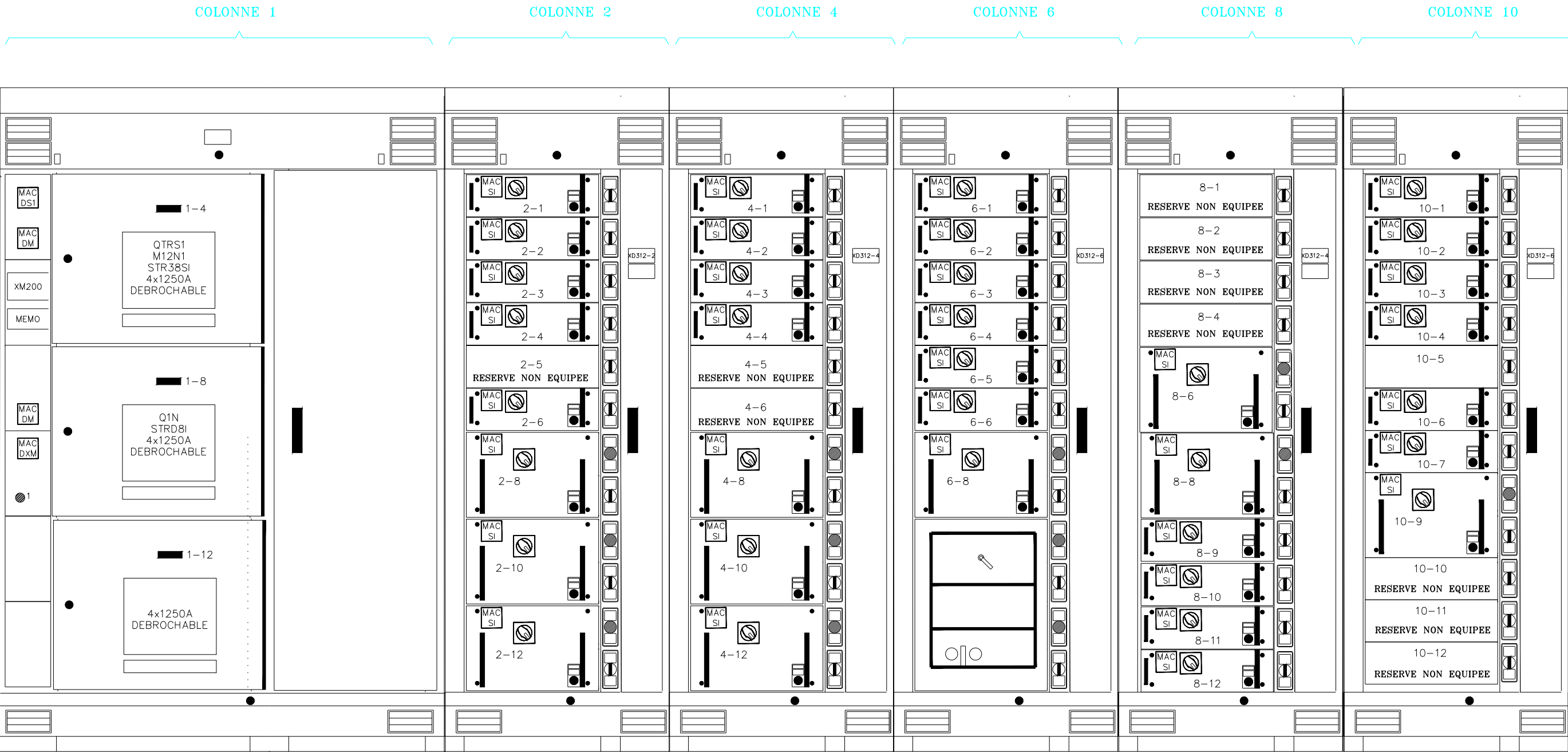


LOUVRE
POSTE DE TRANSFORMATION FLORE
PST016

CELLULES MT
EQUIPEMENT,AFFECTATIONS
ET IMPLANTATION MATERIEL

DATE : 11/02/04
FICHIER: PST016-05
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 05





LOUVRE
POSTE DE TRANSFORMATION FLORE
PST016

TGBT 14-1 "NORMAL"
EQUIPEMENT, AFFECTATIONS
ET IMPLANTATION MATERIEL

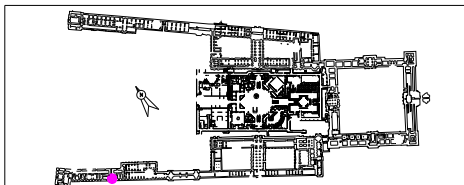
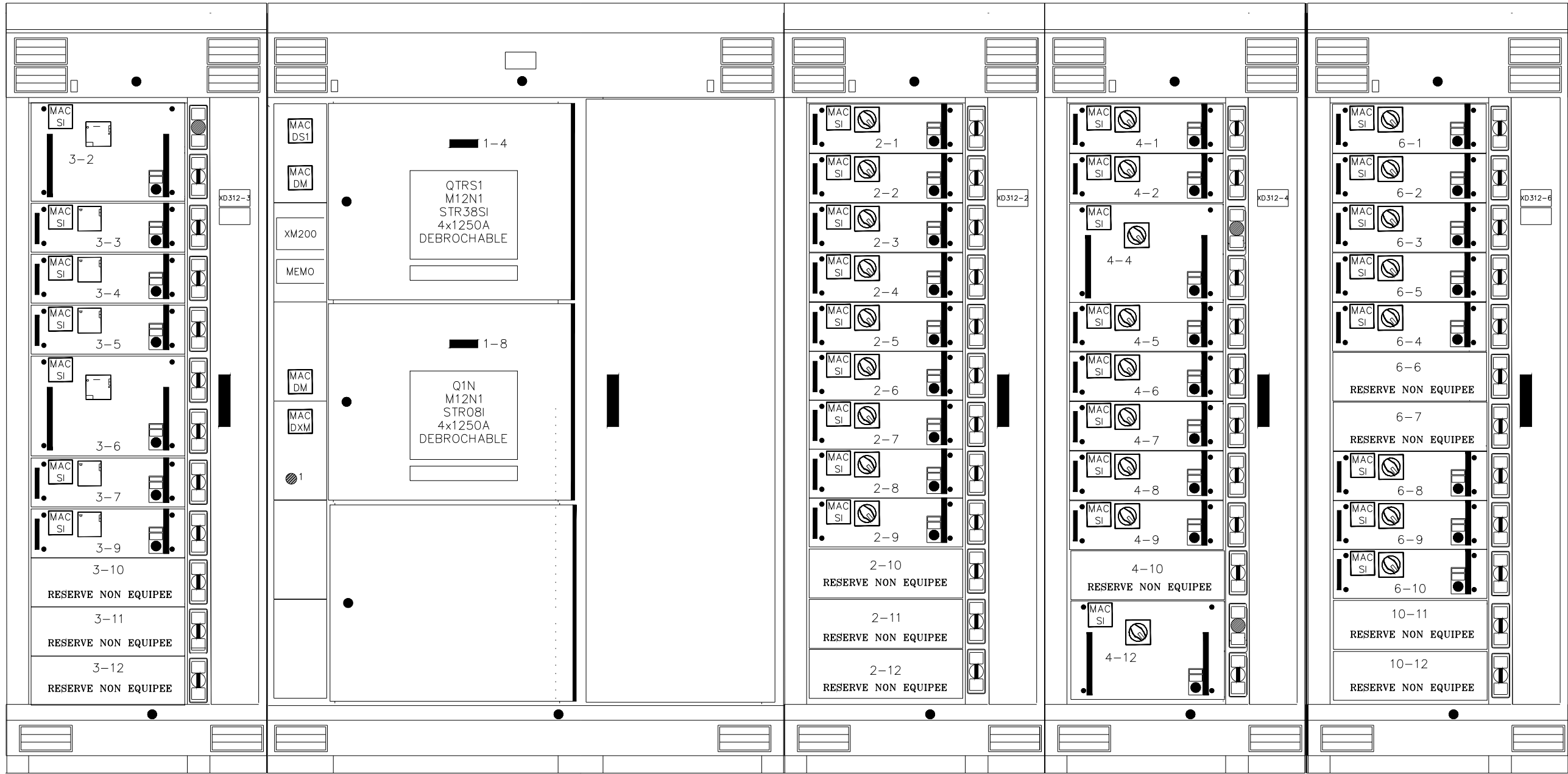
DATE : 11/02/04
FICHIER: PST016-06
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 06



A green line graph on a white background. The line starts at a low level, rises slightly, remains constant for a short distance, then rises to a small peak and falls back to the original level, remaining constant again for the rest of the graph.

A green line graph on a white background. The line starts at a low level, rises slightly to a peak, and then returns to the original low level. The peak is centered and is the highest point of the graph.

The graph shows a horizontal baseline. A single, sharp, narrow peak rises vertically from the baseline, reaches a maximum height, and then falls back to the baseline. The peak is symmetrical and isolated.



LOUVRE
POSTE DE TRANSFORMATION FLORE
PST016

*TGBT 14-1 "SECOURS/REMP"
EQUIPEMENT, AFFECTATIONS
ET IMPLANTATION MATERIEL*

<i>DATE : 11/02/04</i>
<i>FICHIER: PST016-07</i>
<i>NOM : ID BRAHIM</i>
<i>FOLIO N° : 07</i>

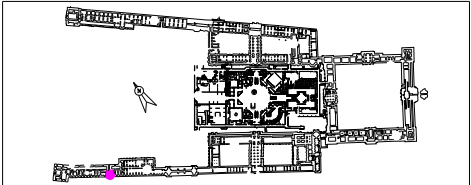
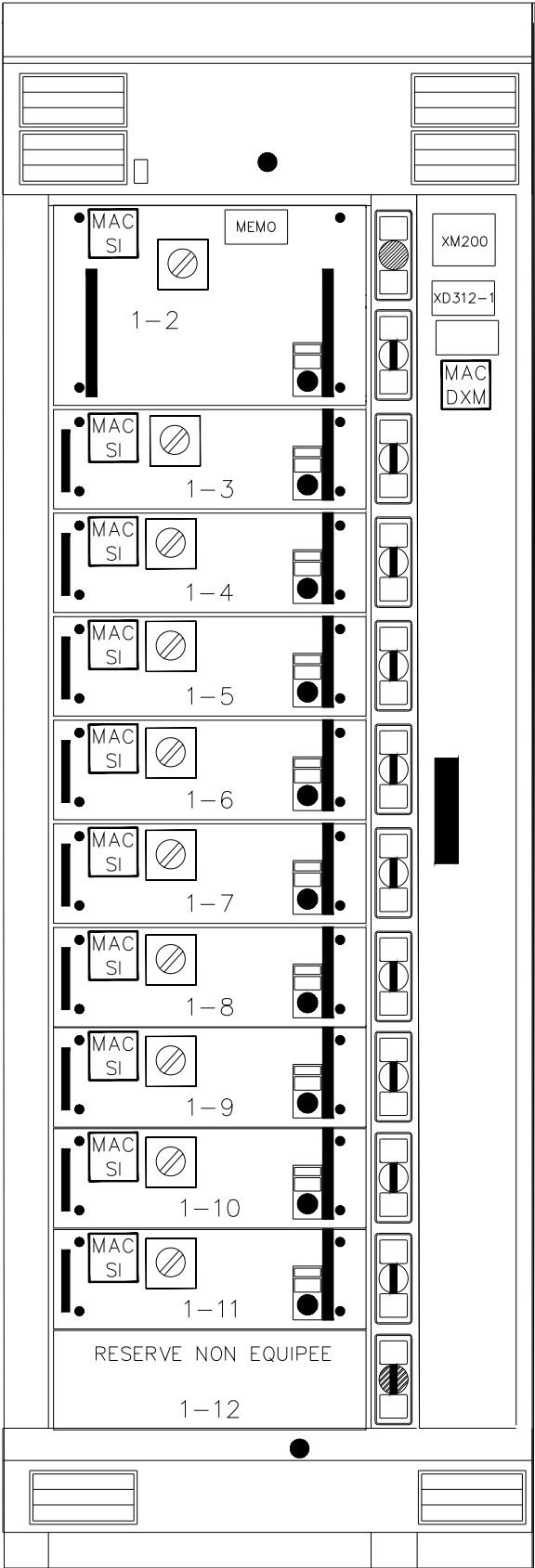
FICHER: PST016-07

NOM : ID BRAHIM

FOLIO N° : 07

amec spie

COLONNE 1

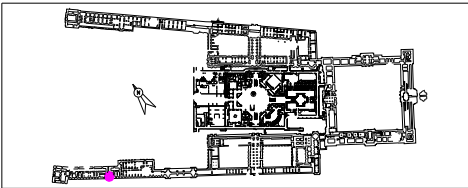
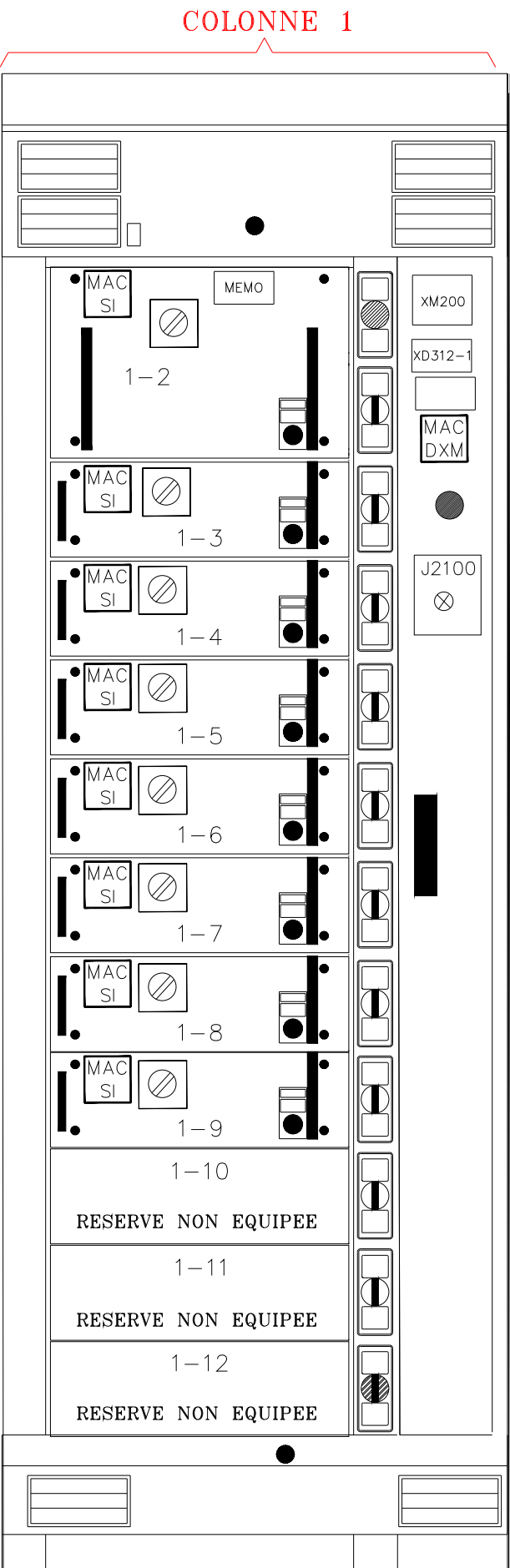


LOUVRE
POSTE DE TRANSFORMATION FLORE
PST016

TGBT 14-1 "AS"
EQUIPEMENT, AFFECTATIONS
ET IMPLANTATION MATERIEL

DATE : 11/02/04
FICHIER: PST016-08
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 08





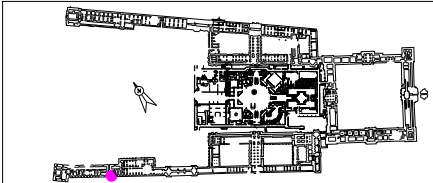
LOUVRE
POSTE DE TRANSFORMATION FLORE
PST016

TGBT 14-1 "EC"
EQUIPEMENT, AFFECTATIONS
ET IMPLANTATION MATERIEL

DATE : 11/02/04
FICHER: PST016-09
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 09



EQUIPEMENT DEPART							ABOUTISSANT				CABLE	
Repère	case	N° Circuit	Codes GMAO	Appareillage		Fonction	Repère ou Local	Case	Codes GMAO	Désignation	Long.	Section
				Type	Calibre							
TGBT 14-1	1.4	.		.	1250A	DEPART				ALIMENTATION TGBT SECURITE		
	1.8	.	10015772	M16-N1	1600A	DEPART				ARRIVEE TRN1	16m	3 (5x1x300) +1 (3x1x240)
	1.12	.	10015773	M16-N1	1600A	DEPART				ARRIVEE TRN2	16m	3 (5x1x300) +1 (3x1x240)
	2.1	.	10015736	NS630N	4x125A	DEPART			COLON009	ALIMENTATION COLONNE LOGEMENTS	140m	5G70
	2.2	.	10015738	NS100H	4x80A	DEPART				ALIMENTATION TE W04 S/STATION FLORE	100m	5G35
	2.3	.	10015739	NS160M	4x125A	DEPART				ALIMENTATION TE W44 LT14 CLIMATISATION	155m	3x120 ² +N70+1x95 ²
	2.4	.	10015756	NS100H	4x40A	DEPART				ALIMENTATION TE X37 LT12 CLIMATISATION	100m	5G25
	2.5	.	10016011	.		RESERVE N.EQUIPEE						
	2.6	.	10015771	NS160H	4x100A	DEPART			OND036	ALIM.ONDULEUR INFORMATIQUE EDL	50m	4G35
	2.8	.	10015752	NS400N	4x400A	DEPART			COLON006	ALIMENTATION COLONNE NORMALE X DML	27m	3x1x185 ² +1x95 ² +1x50 ²
	2.10	.	10015737	NS250H	4x250A	DEPART				ALIMENTATION TE W05 LT1 CLIMATISATION	110m	3x1x120 ² +1x70 ² +1x50 ²
	2.12	.	10015735	NS630N	4x630A	DEPART			COLON003	ALIMENTATION COLONNE W DML	70m	3 (2x1x150+1x150) +1x95 ²
	4.1	.	10015757	.	TETRA	DEPART			OND037	ALIM.ONDULEUR DML INFORMATIQUE 60KVA		
	4.2	.	10015758	NS100H	4x80A	DEPART				ALIM.TE A05 LT S/STATION LES ETATS	96m	5G35
	4.3	.	10015760	.	TETRA	DEPART				ALIMENTATION SALLE ROSA ET PIAZZETA	160m	5G50
	4.4	.	10015762	NS100H	3x100A	DEPART			OND032	ALIM.RESEAU 1 ONDULEUR AS FLORE 60KVA	32m	4G25
	4.5	.	10016021	.		RESERVE N.EQUIPEE						
	4.6	.	10016027	.		RESERVE N.EQUIPEE						
	4.8	.	10015755	NS250H	4x200A	DEPART				ALIMENTATION TE X06 LT2 CLIMATISATION	42m	3x95 ² +N50+1x95 ²
	4.10	.	10015754	NS400N	4x400A	DEPART			COLON008	ALIMENTATION COLONNE NORMALE A DML	115m	3x1x185 ² +1x95 ² +1x50 ²
	4.12	.	10015753	NS400N	4x400A	DEPART			COLON007	ALIMENTATION COLONNE NORMALE B DML	75m	3x1x185 ² +1x95 ² +1x50 ²
	6.1	.	10015764	NS160H	4x125A	DEPART				ALIMENTATION LT8 CLIMATISATION		
	6.2	.	10015765	NS100H	4x40A	DEPART				ALIMENTATION LT15 CLIMATISATION	140m	5G35
	6.3	.	10015763	NS160H	4x160A	DEPART				ALIMENTATION LT13 CLIMATISATION	80m	5G70
	6.4	.	10015767	NS100H	4x16A	RESERVE EQUIPEE						
	6.5	.	10015761	NS100H	4x100A	DEPART				ALIMENTATION AEN 10 EXPO.TEMPORAIRES LT7C	160m	5G70
	6.6	.	10015770	NS100N	4x25A	DEPART				ALIMENTATION TE LT9 CLIMATISATION	60m	5G10
	6.8	.	10015766	NS250H	4x250A	DEPART				ALIM.ARMOIRE DISTRIBUTION JDB NORMAL	20m	3x95 ² +N50+1x95 ²
	6.12	.	10015768	NS1001N	3x1000A	DEPART				ALIM.BATTERIES DE 4x90KVAR	25m	3x1x300 ² +1x95 ²
	8.1	.		.		RESERVE						
	8.2	.		.		RESERVE						
TGBT 14-1	8.3	.		.		RESERVE						

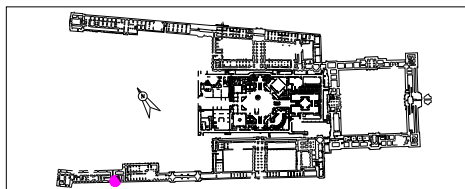


LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

DISTRIBUTION BT NORMALE
TGBT 14-1
AFFECTATION TIROIR & ABOUT.

DATE : 11/02/04
FICHER: PST016-10
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 10



[illegible]

LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

DISTRIBUTION BT NORMALE
TGBT 14-1
AFFECTATION TIROIR & ABOUT.

DATE : 11/02/04

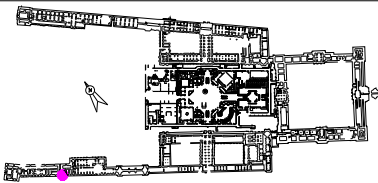
FICHIER: PST016-11

NOM : ID BRAHIM

FOLIO N° : 11



EQUIPEMENT DEPART							ABOUTISSANT				CABLE	
Repère	case	N° Circuit	Codes GMAO	Appareillage		Fonction	Repère ou Local	Case	Codes GMAO	Désignation	Long.	Section
				Type	Calibre							
TGBT 14-1	3.2	.	10016104	NS630H	630A	DEPART				GENERAL JDB REMPLACEMENT		
	3.3	.	10016105	NS160N	4x160A	DEPART				ALIMENTATION COLONNE X REMPLACEMENT DML	27m	3x95mm ² +N50+1x25mm ²
	3.4	.	10016106	NS160N	4x160A	DEPART				ALIMENTATION COLONNE B REMPLACEMENT DML	75m	3x95mm ² +N50+1x50mm ²
	3.5	.	10016107	NS160N	4x160A	DEPART				ALIMENTATION COLONNE A REMPLACEMENT DML	151m	3x1x120+1x70+1x95
	3.6	.	10016108	.	4x200A	DEPART				COFFRET POMPE FLORE		
	3.7	.	10016109	NS100N	4x16A	RESERVE EQUIPEE						
	3.9	.	10016112	NS100N	4x100A	DEPART				ALIMENTATION COLONNE BT	15m	5G35
	3.10	.		.		RESERVE						
	3.11	.		.		RESERVE						
	3.12	.		.		RESERVE						
	1.4	.	10016053	M12N1	4x1250A	DEPART				ARRIVEE TRS1	13m	3x2x1x300+1x300+1x95
	1.8	.	10016051	M12N1	4x1250A	DEPART				COUPLAGE		
	2.1	.	10016052	NS80H	3x63A	DEPART				ALIM.SURPRESSEUR INCENDIE S/STATION FLORE	90m	4G25
	2.2	.	10016063	NS100H	4x40A	DEPART				ALIMENTATION DTU ASCENSEUR LOGEMENTS	150m	3x50mm ² +N35+1x35
	2.3	.	10016065	NS100H	4x63A	DEPART				ALIMENTATION DTU MONE CHARGE ATELIER	146m	4x35mm ² +1x35mm ²
	2.4	.	10016068	NS160H	4x150A	DEPART				ALIMENTATION DESENFUMAGE VD6 LT16	140m	3x95mm ² +1x95mm ²
	2.5	.	10016069	NS80H	3x25A	DEPART				ALIMENTATION VD8 LT7 1A	120m	4G10
	2.6	.	10016118	NS80H	3x12.5A	DEPART				ALIMENTATION VD9 LT8 A	150m	4G6
	2.7	.	10016071	NS100H	4x32A	RESERVE EQUIPEE						
	2.8	.	10016072	NS100H	4x20A	RESERVE EQUIPEE						
	2.9	.	10016073	NS100H	4x23A	RESERVE EQUIPEE						
	2.10	.	10016074	.		RESERVE N.EQUIPEE						
	2.11	.	10016088	.		RESERVE N.EQUIPEE						
	2.12	.	10016089	.		RESERVE N.EQUIPEE						
	4.1	.	10016090	.		RESERVE EQUIPEE						
	4.2	.	10016091	.		RESERVE EQUIPEE						
	4.4	.	10016092	NS250H	4x160A	DEPART			OND035	ALIMENTATION ONDULEUR FLORE EC 60KVA	53m	3x95mm ² ++N50++25mm ²
	4.5	.	10016093	NS80H	3X12.5A	DEPART				ALIMENTATION VD3 LT13	105m	4G4
	4.6	.	10016094	NS80H	3X25A	DEPART				ALIMENTATION DESENFUMAGE LT12	185m	4G10
	4.7	.	10016095	NS80H	3X25A	DEPART				ALIMENTATION VD5.1/VD5.2 LT13	105m	4G10
	4.8	.	10016096	NS80H	3X25A	DEPART				ALIMENTATION VD7/VD6 LT15	165m	4G16
TGBT 14-1	4.9	.	10016097	NS80H	3X80A	DEPART				ALIMENTATION VD1/VD2 LT16	140m	4G35

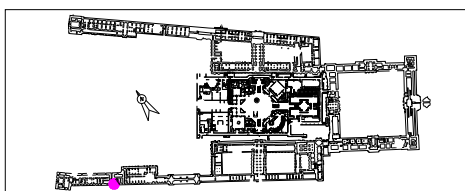


LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

DISTRIBUTION BT SEC/REMP.
TGBT 14-1
AFFECTATION TIROIR & ABOUT.

DATE : 11/02/04
FICHER: PST016-12
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 12



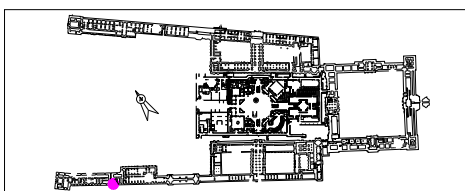
[illegible]

LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

DISTRIBUTION BT SEC/REMP.
TGBT 14-1
AFFECTATION TIROIR & ABOUT.

DATE : 11/02/04
FICHER: PST016-13
NOM : ID BRAHIM
FOLIO N° : 13



[illegible]

LOUVRE
POSTE FLORE
PST016

DISTRIBUTION BT "AS & EC"
TGBT 14-1
AFFECTATION TIROIR & ABOUT.

DATE : 11/02/04

FICHER: PST016-14

NOM : ID BRAHIM

FOLIO N° : 14

