



Pierre
Mendès
France
Lycée Des Métiers

BAC Pro



Dossier Technique **ELEC**

GESTION TECHNIQUE DU BATIMENT : *TGBT DICTALIS*



SOMMAIRE

PARTIE 1 : PLAN DES LOCAUX

Structure des labos BAC Pro ELEEC	P. 4
Implantation des labos BAC Pro ELEEC	P. 5
Implantation des labos BAC Pro ELEEC : Légende	P. 6

PARTIE 2 : DISTRIBUTION DU LABO TESLA

P. 7

PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE

Folio 1 : Page de garde	P. 8
Folio 2 : Liste des folios avec indice de révision	P. 9
Folio 3 : Schéma unifilaire	P. 10
Folio 4 : Alimentation générale	P. 11
Folio 5 : Mesures	P. 12
Folio 6 : Signalisation	P. 13
Folio 7 : Distribution réseau secours	P. 14
Folio 8 : Distribution réseau normal	P. 15
Folio 9 : Distribution réseau normal	P. 16
Folio 10 : Batterie de condensateurs	P. 17
Folio 11 : API1 – Configuration Automate	P. 18
Folio 12 : MOD2 – Carte d’entrées I2.0 à I2.7	P. 19
Folio 13 : MOD2 - Carte d’entrées I2.8 à I2.15	P. 20
Folio 14 : MOD2 - Carte d’entrées I2.16 à I2.23	P. 21
Folio 15 : MOD2 - Carte d’entrées I2.24 à I2.31	P. 22
Folio 16 : MOD3 - Carte d’entrées I3.0 à I3.7	P. 23
Folio 17 : MOD3 - Carte d’entrées I3.8 à I3.15	P. 24
Folio 18 : MOD4 - Carte de sorties Q4.0 à Q4.7	P. 25
Folio 19 : MOD4 - Carte de sorties Q4.8 à Q4.15	P. 26
Folio 20 : Bornier XPN	P. 27
Folio 21 : Bornier XPS	P. 28
Folio 22 : Bornier XAU	P. 29
Folio 23 : Bornier XE	P. 30
Folios 24 à 26 : Nomenclature (Rep/Folio/Libellé/Réf/Fab)	P. 31 à 33

PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE

Folio 1 : Page de garde	P. 34
Folio 2 : Liste des folios avec indice de révision	P. 35
Folio 3 : Schéma unifilaire	P. 36
Folio 4 : Alimentation	P. 37
Folio 5 : Puissance	P. 38
Folio 6 : Puissance	P. 39
Folio 7 : Configuration automate	P. 40
Folio 8 : Entrées I0.0 à I0.7	P. 41
Folio 9 : Entrées I0.8 à I0.13	P. 42
Folio 10 : Sorties Q0.0 à Q0.7	P. 43

SOMMAIRE (SUITE)

PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE (SUITE)

Folio 11 : Sorties Q0.8 à Q0.9	P. 44
Folio 12 : Commande	P. 45
Folio 13 : Bornier XP	P. 46
Folio 14 : Bornier XC	P. 47
Folios 15 & 16 : Nomenclature (Rep/Folio/Libellé/Réf/Fab)	P. 48, 49

PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1

Folio 1 : Page de garde	P. 50
Folio 2 : Liste des folios avec indice de révision	P. 51
Folio 3 : Alimentation générale	P. 52
Folio 4 : Configuration automate	P. 53
Folio 5 : Entrées I0.0 à I0.7	P. 54
Folio 6 : Entrées I0.8 à I0.13	P. 55
Folio 7 : Sorties Q0.0 à Q0.7	P. 56
Folio 8 : Sorties Q0.8 à Q0.9	P. 57
Folio 9 : Nomenclature (Rep/Folio/Libellé/Réf/Fab)	P. 58

PARTIE 6 : COMMUNICATION MODBUS

Folio 1 : Page de garde	P. 59
Folio 2 : Liste des folios avec indice de révision	P. 60
Folio 3 : Modbus	P. 61
Folio 4 : Modbus	P. 62

PARTIE 7 : STRUCTURE RESEAU DE COMMUNICATION TGBT

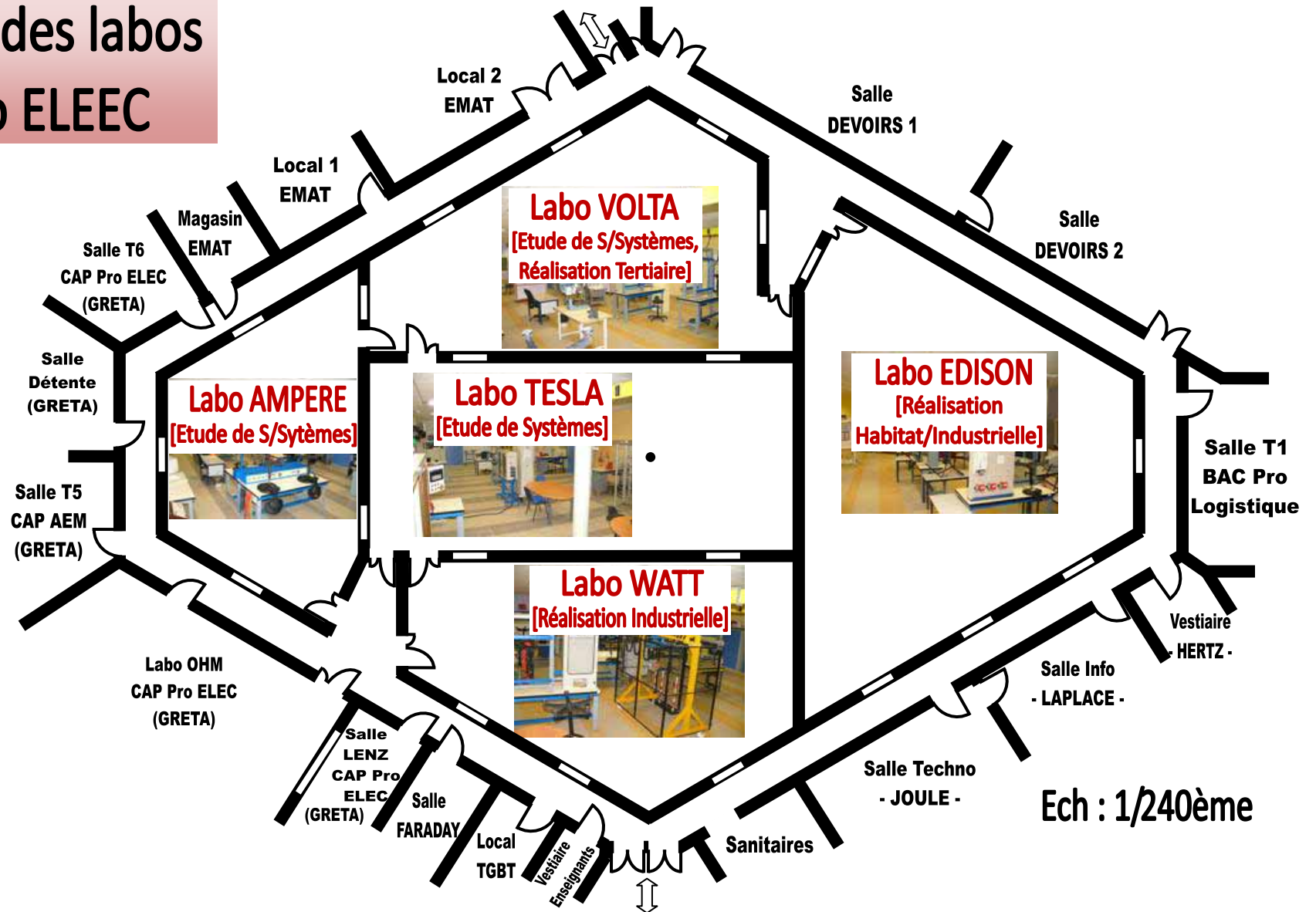
P. 63

PARTIE 8 : MISE EN SERVICE

P. 64 à 68

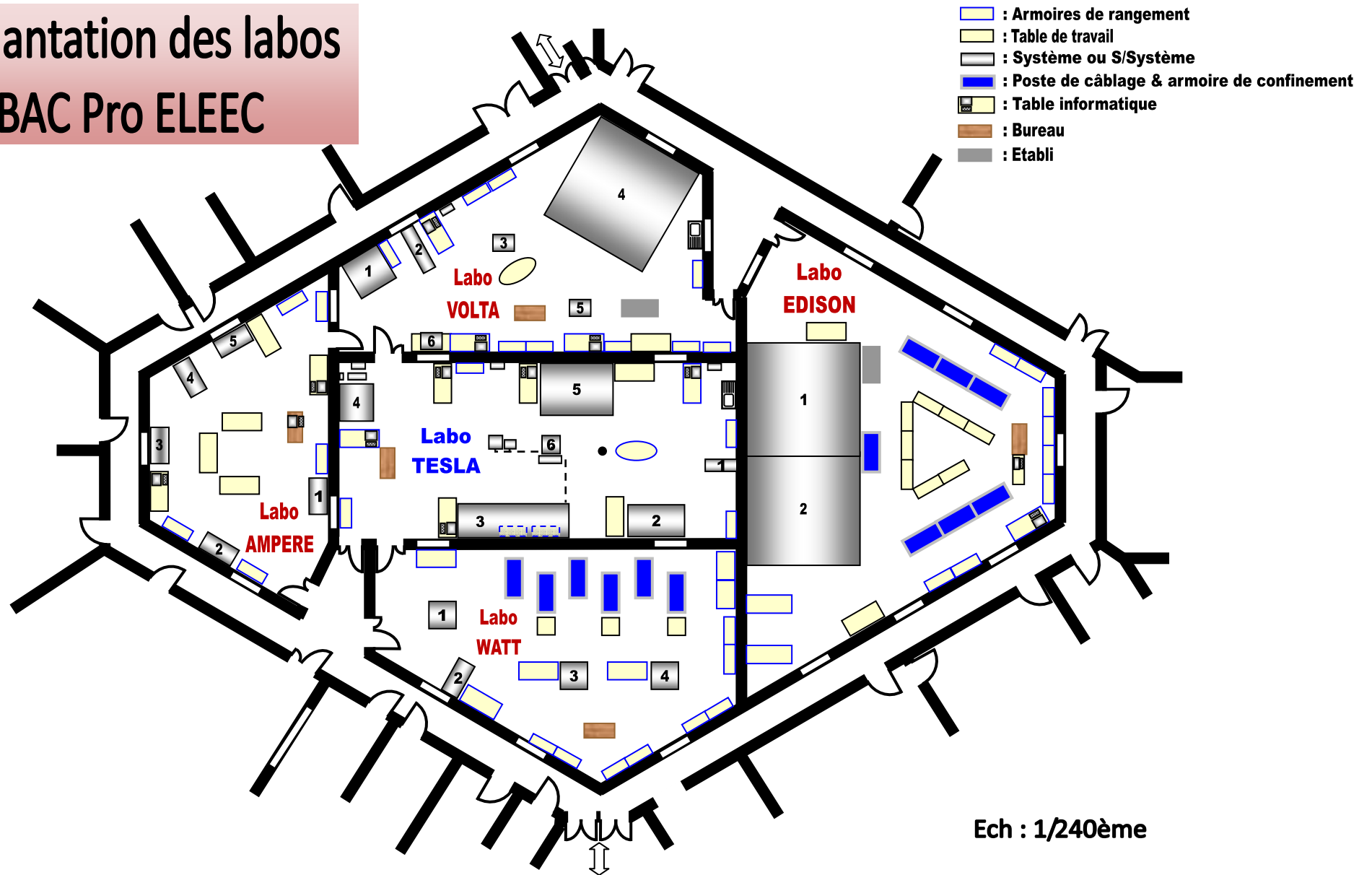
PARTIE 1 : PLAN DES LOCAUX

Structure des labos BAC Pro ELEEC



PARTIE 1 : PLAN DES LOCAUX

Implantation des labos BAC Pro ELEEC

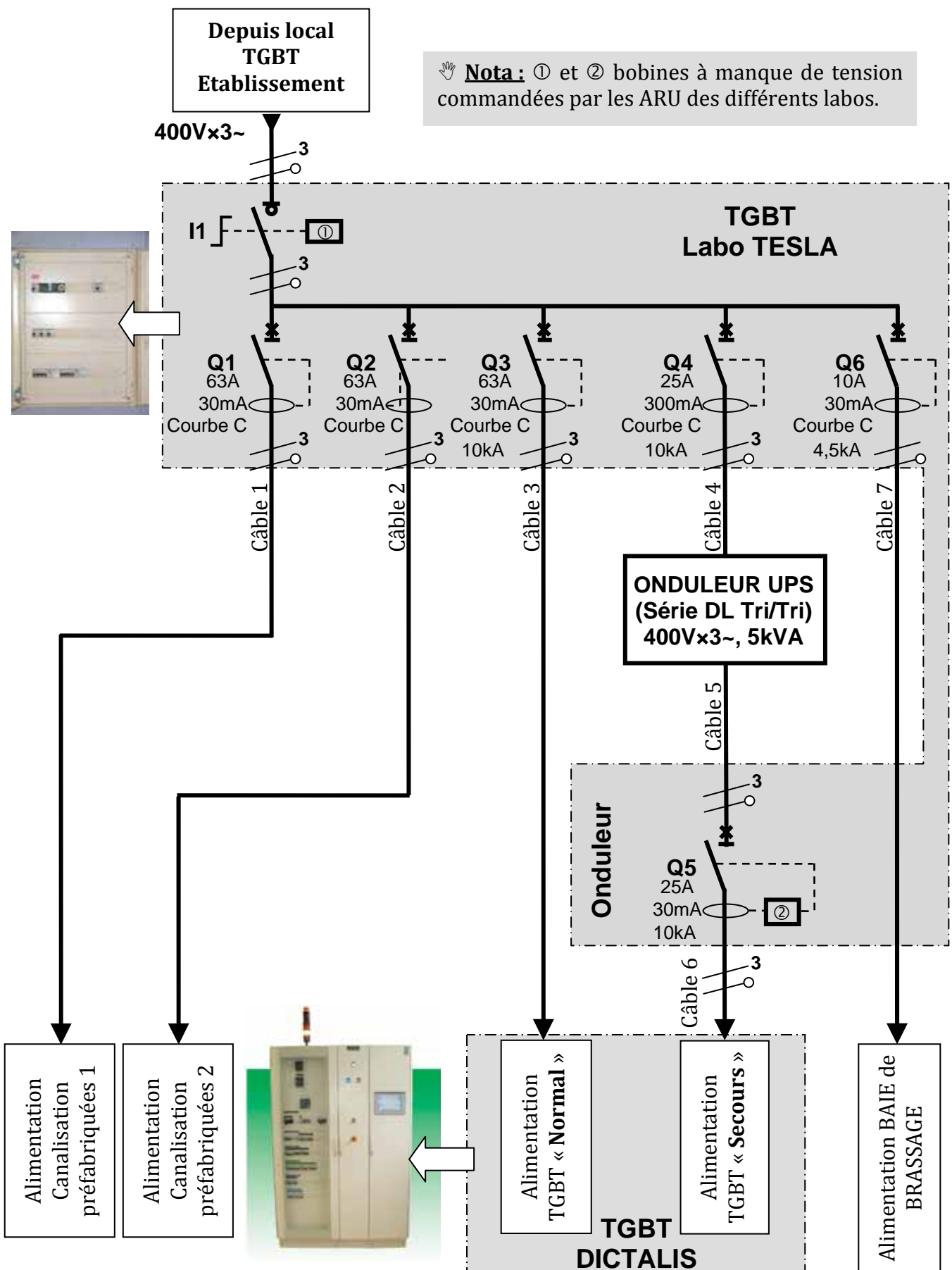


PARTIE 1 : PLAN DES LOCAUX

Implantation des labos BAC Pro ELEEC : légende

Labos	N°	Systèmes	Communicant
VOLTA	1	PMF BOX	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	2	BARRIERE DE PARKING	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	3	Enseigne Lumineuse BAC Pro ELEEC	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	4	Cellule 3D Tertiaire	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	5	BANC Schémas des liaisons à la terre	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	6	Démarrage YΔ	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
TESLA	1	DICTALIS : TGBT Communicant	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	2	PALETTICC : Palettiseur	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	3	ERMALUX : Rampe d'éclairage de scène	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	4	LEVAGE	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	5	TRANSGERBEUR : Gestion d'un magasin	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
	6	HABILIS : Malaxeur	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
WATT	1	S/Système SAVONIC : Extrudeuse à savon	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	2	ELECTROPORTIC : Palan (PO)	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	3	Station de LAVAGE (PO)	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	4	FOUR (PO)	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
AMPERE	1	SURVEYOR 1 : Alarme intrusion filaire	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	2	SURVEYOR 2 : Contrôle d'accès	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	3	ENERGETIX 1	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	4	ENERGETIX 2	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	5	ENERGETIX 3 : Gestion de l'énergie par FP	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
EDISON	1	Cellule 3D HABITAT 1	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
	2	Cellule 3D HABITAT 2	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non

PARTIE 2 : DISTRIBUTION DU LABO TESLA



PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE

CARACTERISTIQUE GENERALE DE L'ARMOIRE:

TENSION RESEAU NORMAL: 400V TRI + N + T
TENSION RESEAU SECOURS: 400V TRI + N + T
INTENSITE RESEAU NORMAL: 63A
INTENSITE RESEAU SECOURS: 63A
CARACTERISTIQUE DES DISJONCTEURS UTILISES DANS L'ARMOIRE: C60N 10KA

IMPERATIF

PROTEGER L'ALIMENTATION DE L'ARMOIRE PAR UNE PROTECTION ASSOCIEE A UN DIFFERENTIEL DE 30mA

A	Classement/Version	27/11/2006	DUMONT P	BOURBIN S	NACSMAN P
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFE	APPROUVE
SARL ATC Z.A. Le pont Gandouin 50 300 SAINT SENIER / AVRANCHES Tél: 02.33.79.05.90 Fax: 02.33.79.05.95			DESSINE: DUMONT P. VERIFE: BOURBIN S. DATE DE CREATION: 27/11/2006 AFFAIRE N°:		
 LYCEE P. MENDES FRANCE PERONNE					
CONCEPT BAC ELEEC DICTALIS .COM ARMOIRE GENERALE Page de garde					
DOSSIER N° : 07111501					01 / 26
<small>CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL. IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE [Document réalisé avec sncs 2000, logiciel du groupe IODEXAO - tel : (33) (0)5 82 74 38 38]</small>					

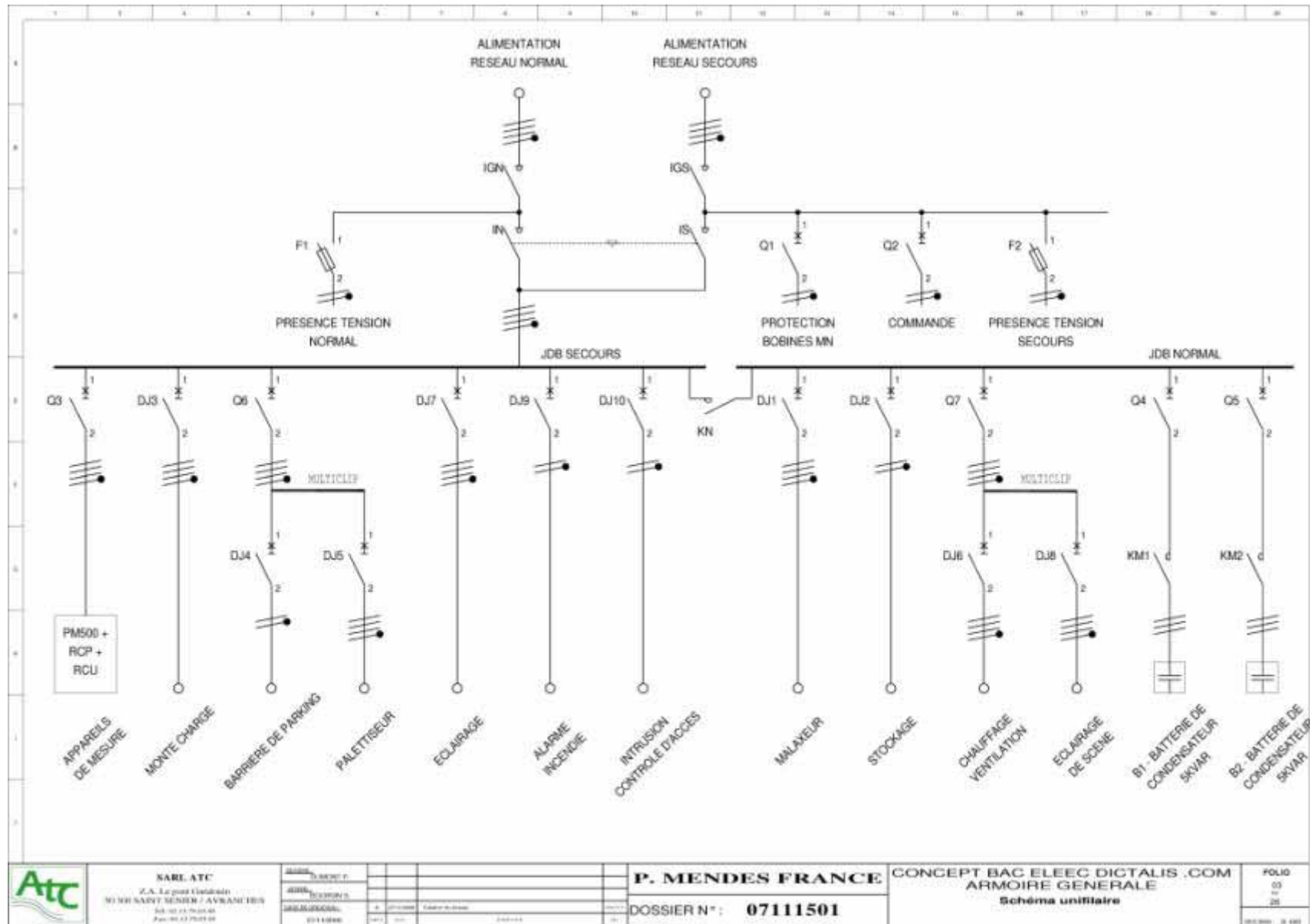
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Page de garde	A								
02	Liste des folios avec indice de revision	A								
03	Schéma unifilaire	A								
04	Alimentation générale	A								
05	Mesures	A								
06	Signalisation	A								
07	Distribution réseau secours	A								
08	Distribution réseau normal	A								
09	Distribution réseau normal	A								
10	Batteries de condensateurs	A								
11	API1 - Configuration Automate	A								
12	MOD2 - Carte d'entrées I2.0 à I2.7	A								
13	MOD2 - Carte d'entrées I2.8 à I2.15	A								
14	MOD2 - Carte d'entrées I2.16 à I2.23	A								
15	MOD2 - Carte d'entrées I2.24 à I2.31	A								
16	MOD3 - Carte d'entrées I3.0 à I3.7	A								
17	MOD3 - Carte d'entrées I3.8 à I3.15	A								
18	MOD4 - Carte de sorties O4.0 à O4.7	A								
19	MOD4 - Carte de sorties O4.8 à O4.15	A								
20	Bornier : XPN	A								
21	Bornier : XPS	A								
22	Bornier : XAU	A								
23	Bornier : XE	A								
24	Nomenclature (Rep/Folio/Libellé/Réf/Fab)	A								
25	Nomenclature (Rep/Folio/Libellé/Réf/Fab)	A								
26	Nomenclature (Rep/Folio/Libellé/Réf/Fab)	A								

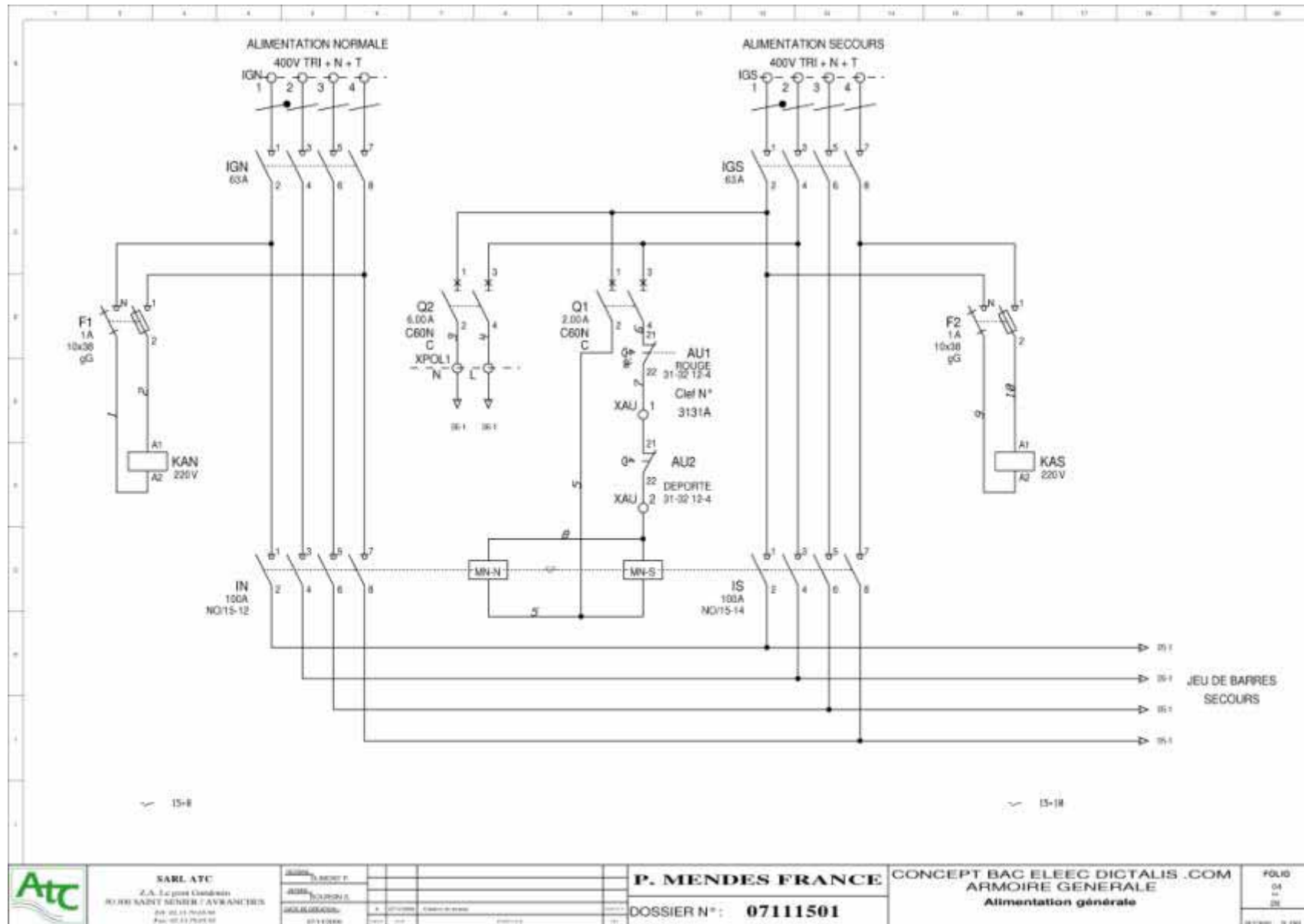
N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

	SARL ATC Z.A. Le port Combrès RD 103 SANZIT-BERRET-AVRANCHES 49 30 11 94043 Fax: 02 43 794238	P. MENDES FRANCE	CONCEPT BAC ELEEC DICTALIS .COM ARMOIRE GENERALE Liste des folios avec indice de revision	FOLIO 02 de 26
---	--	-------------------------	---	-------------------------

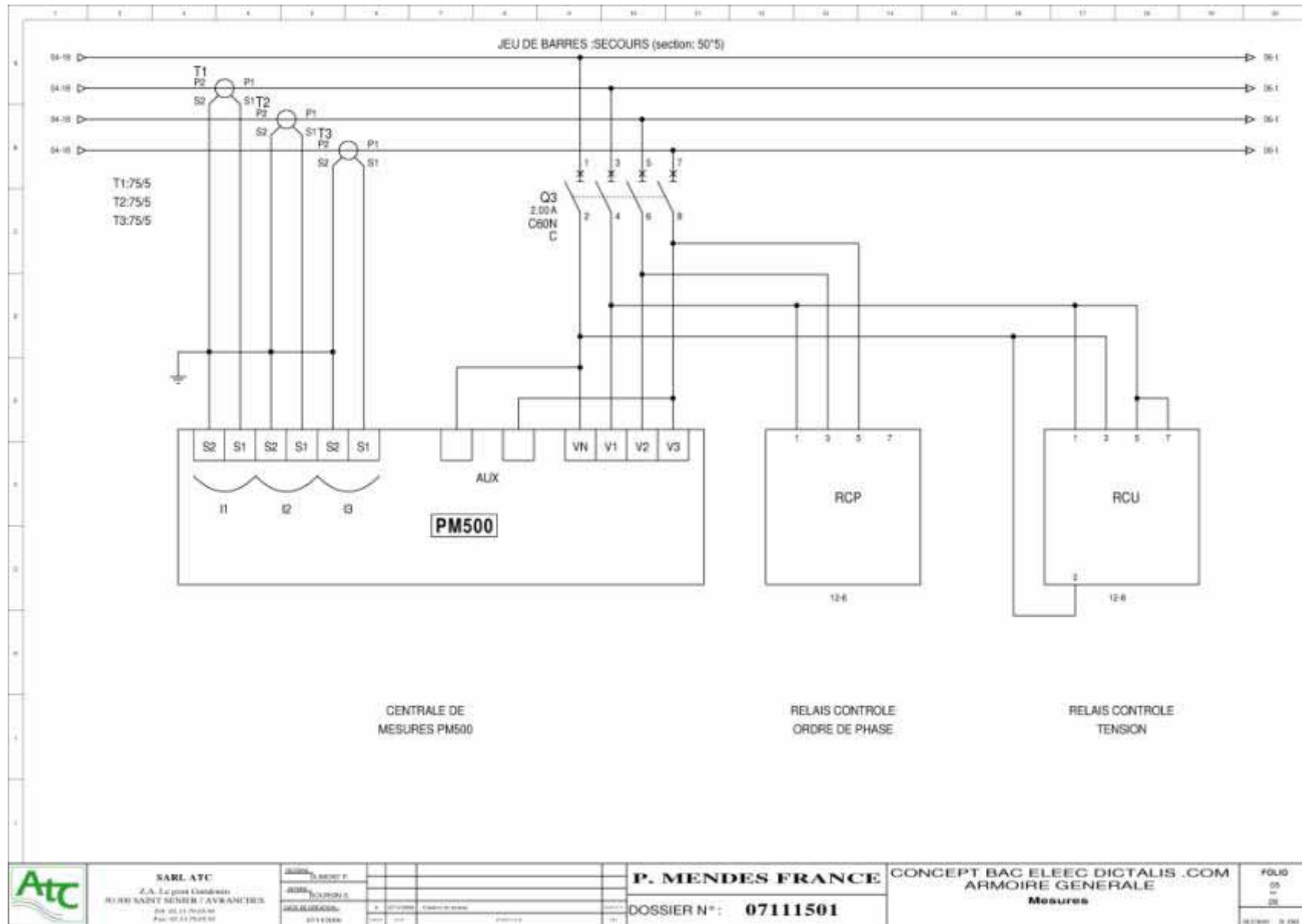
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



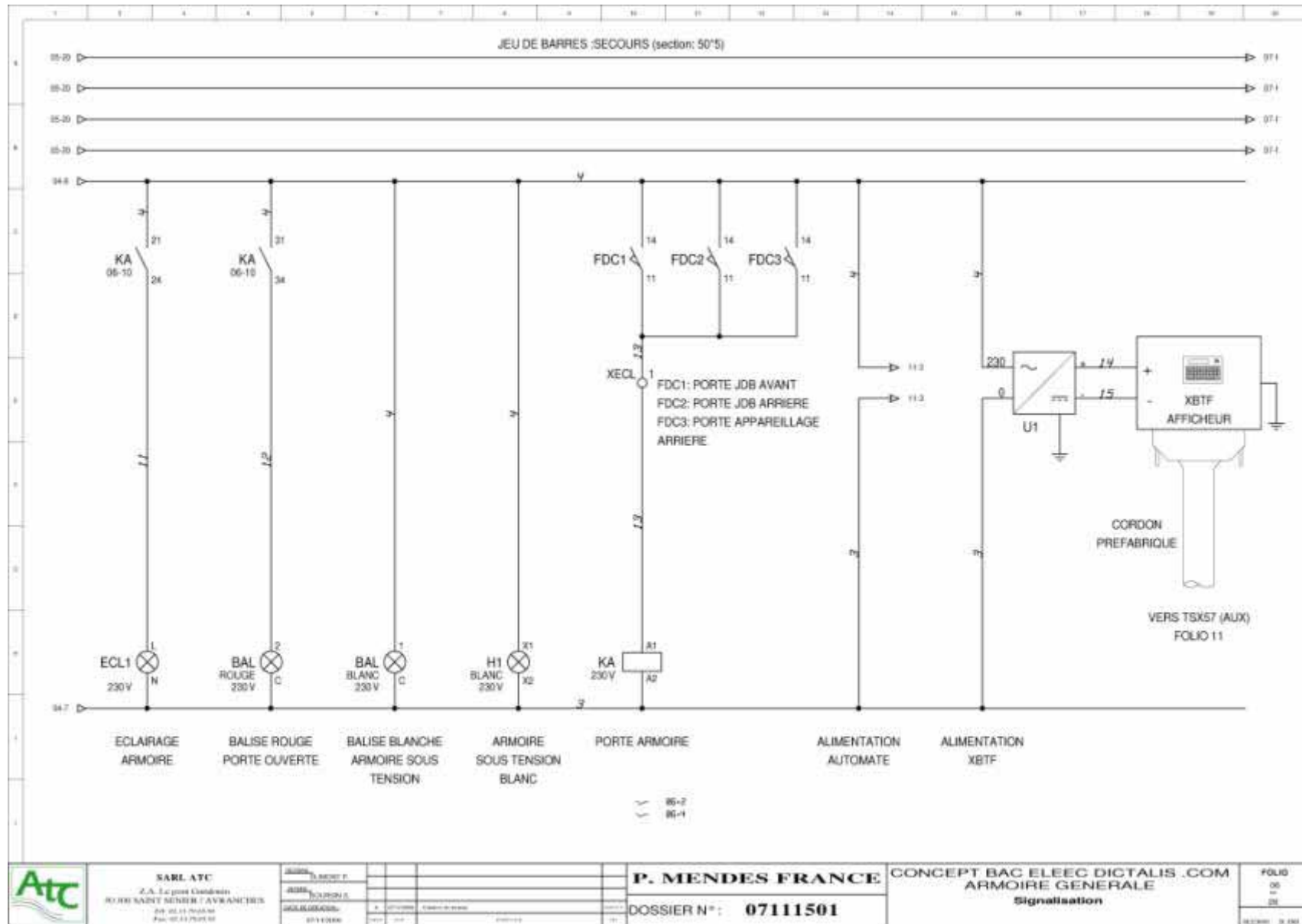
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



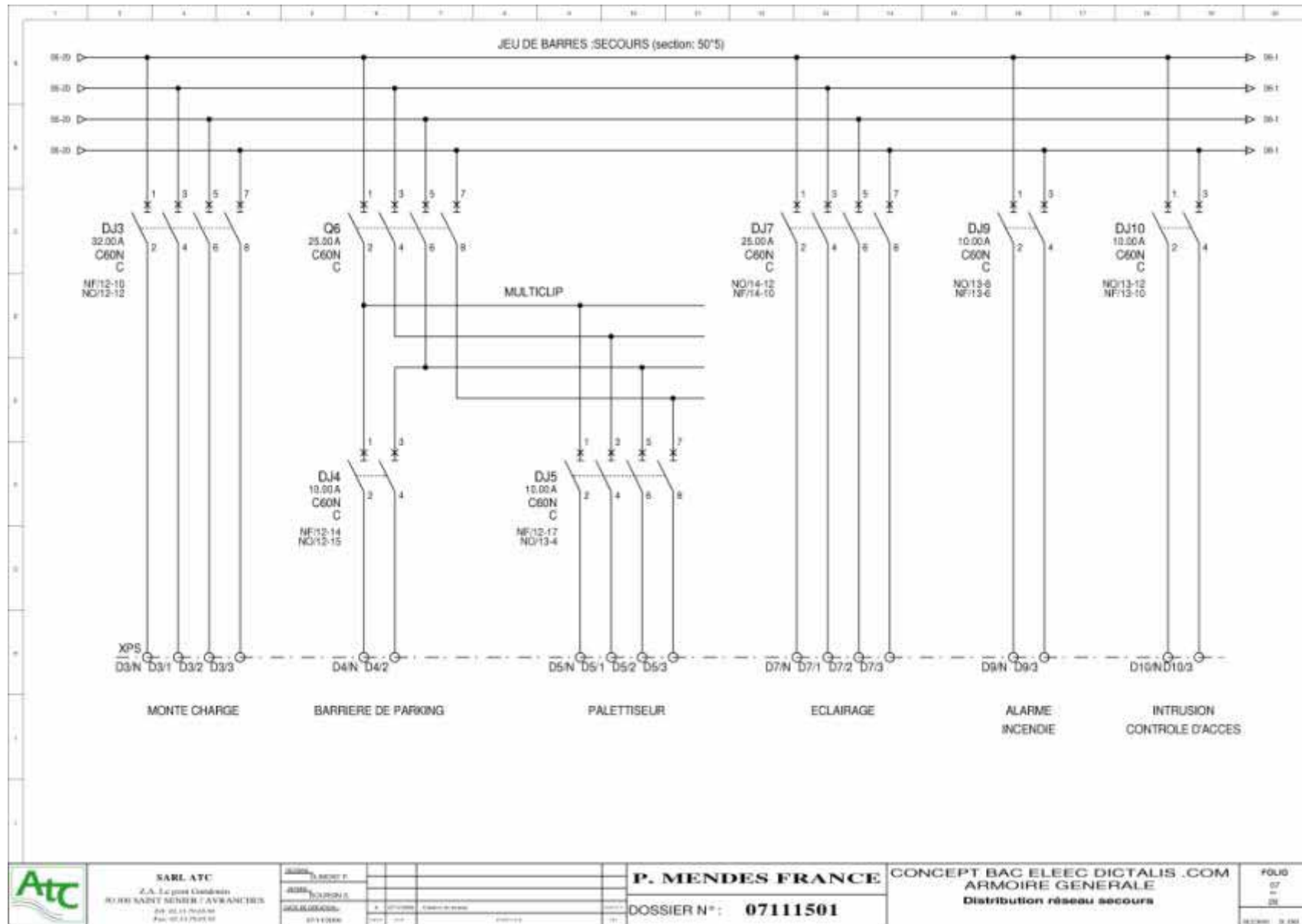
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



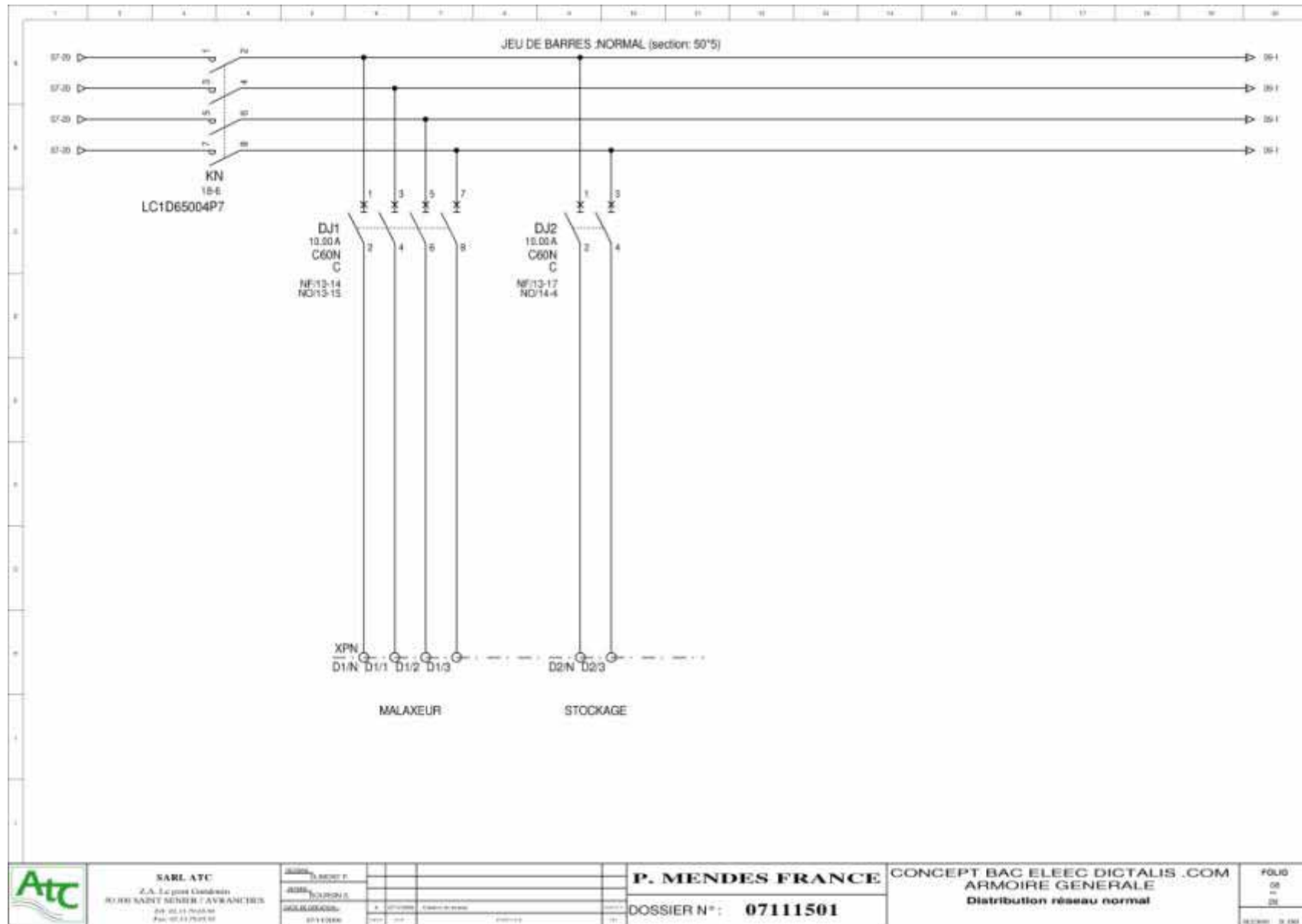
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



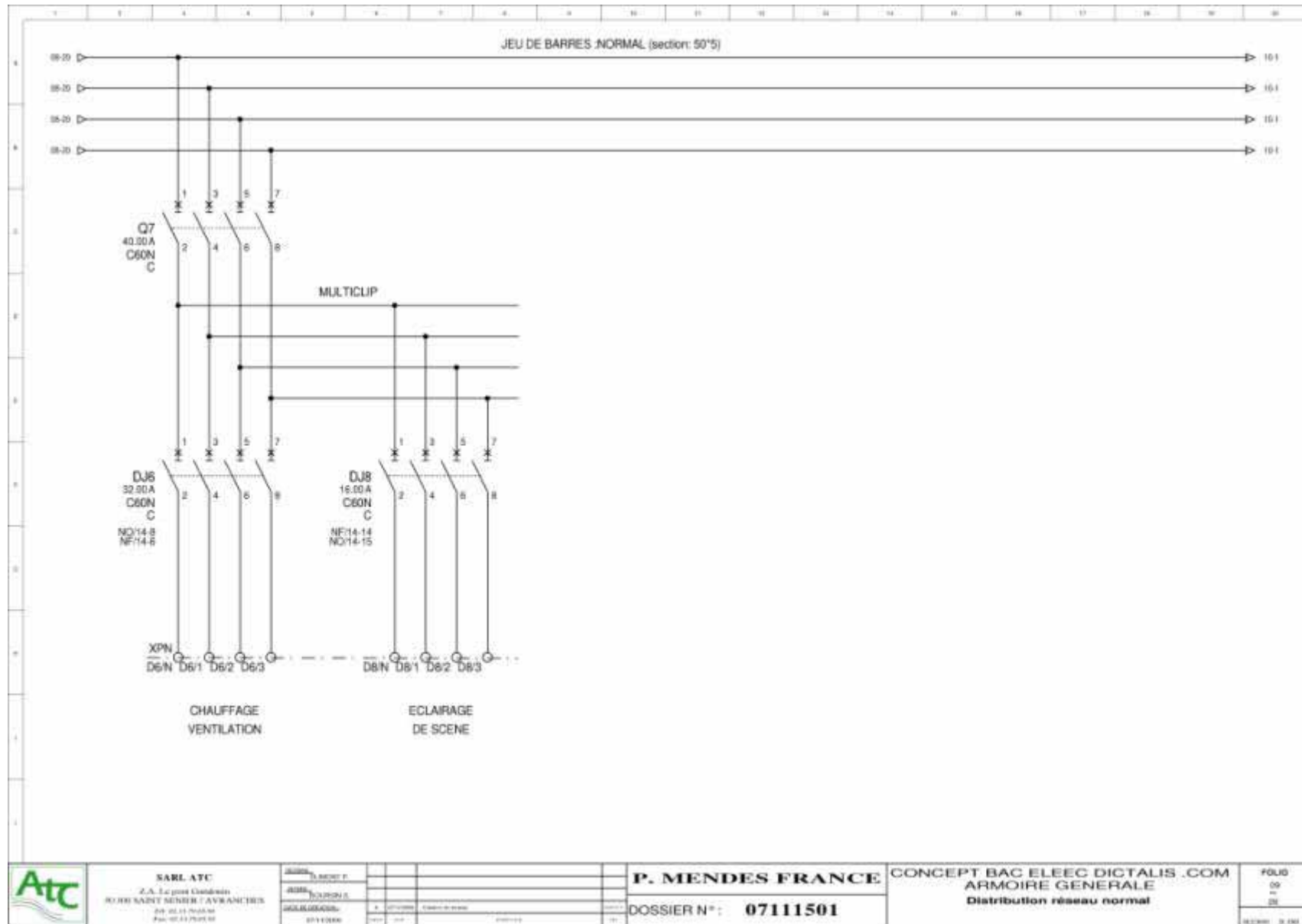
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



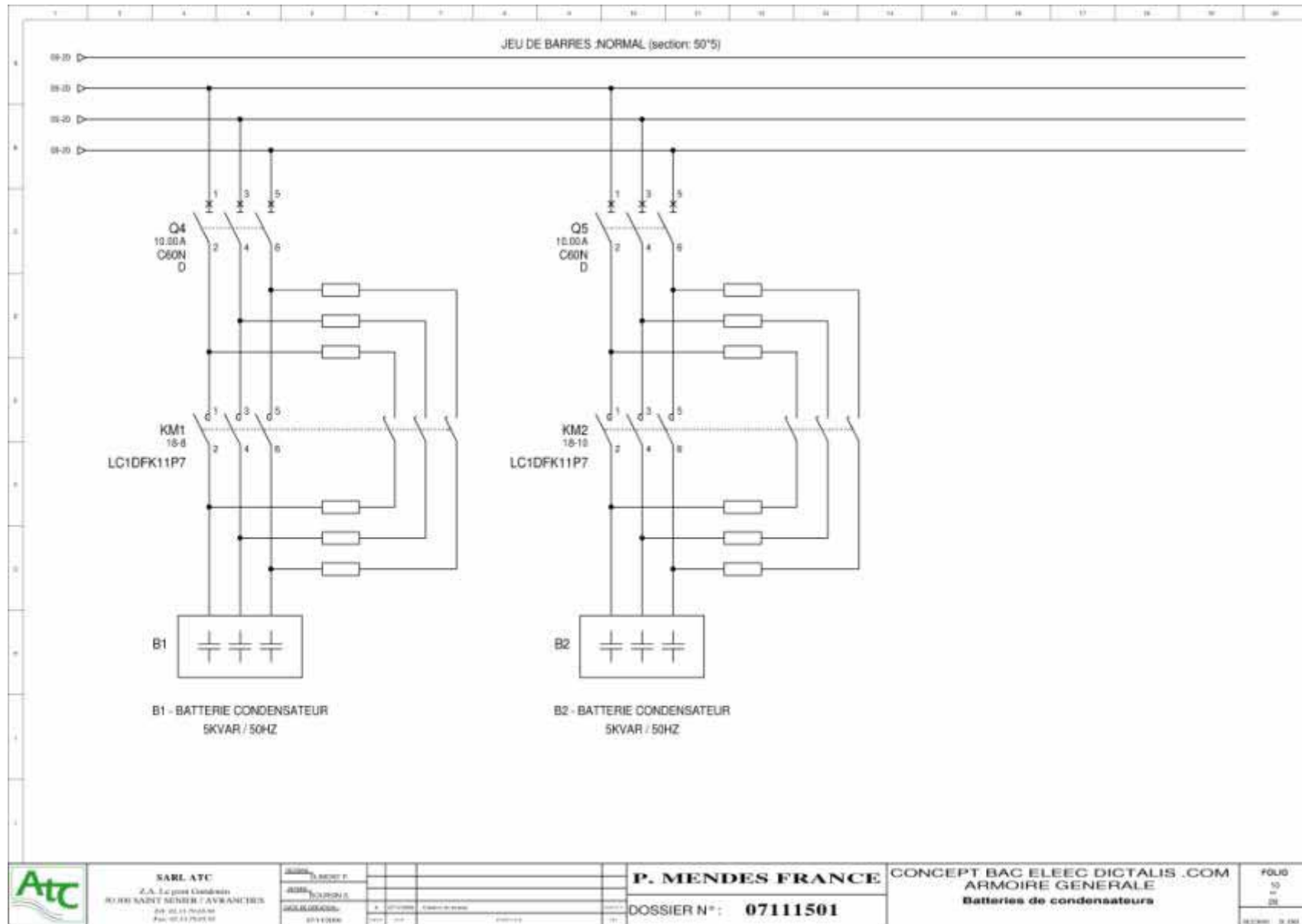
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



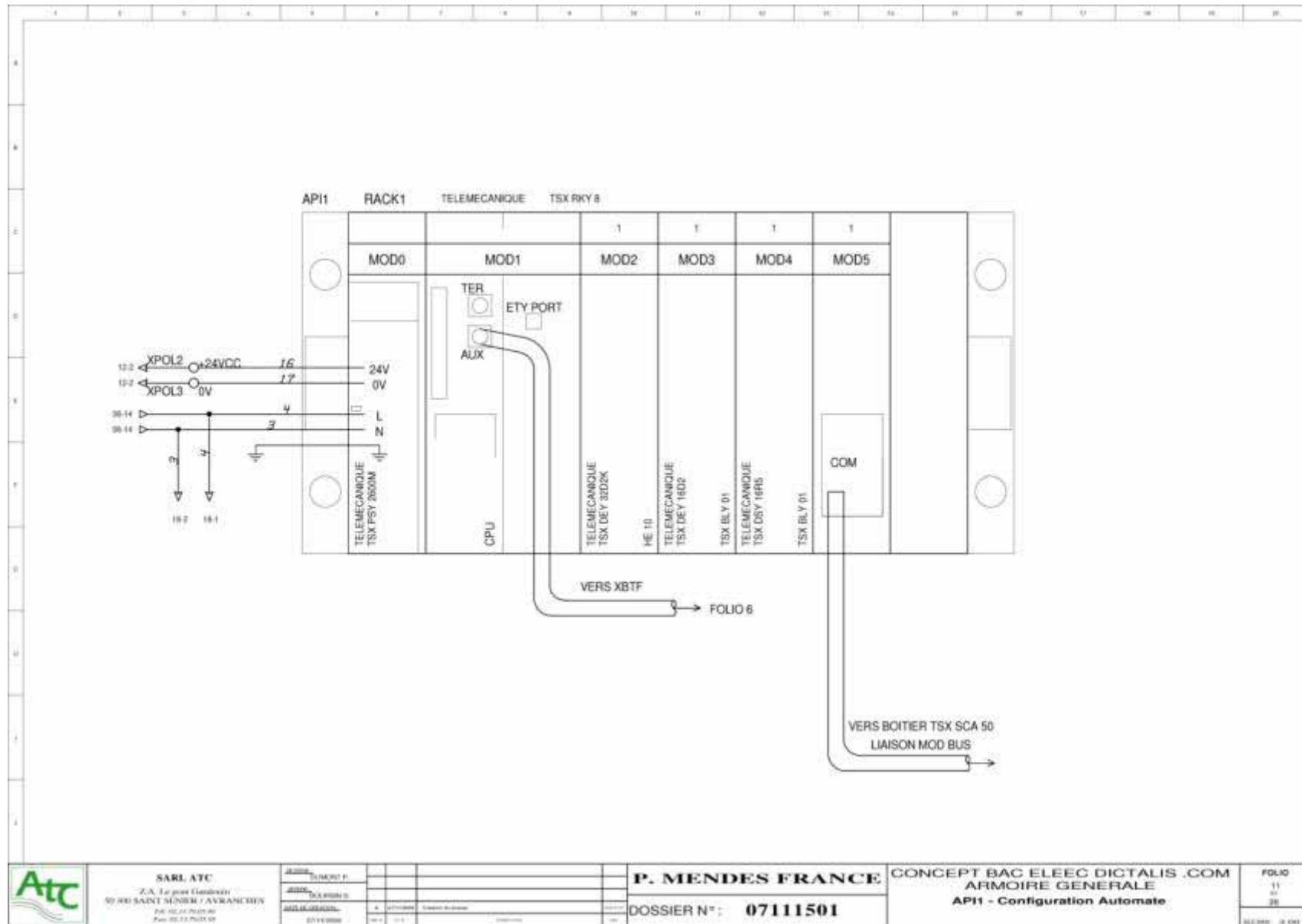
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



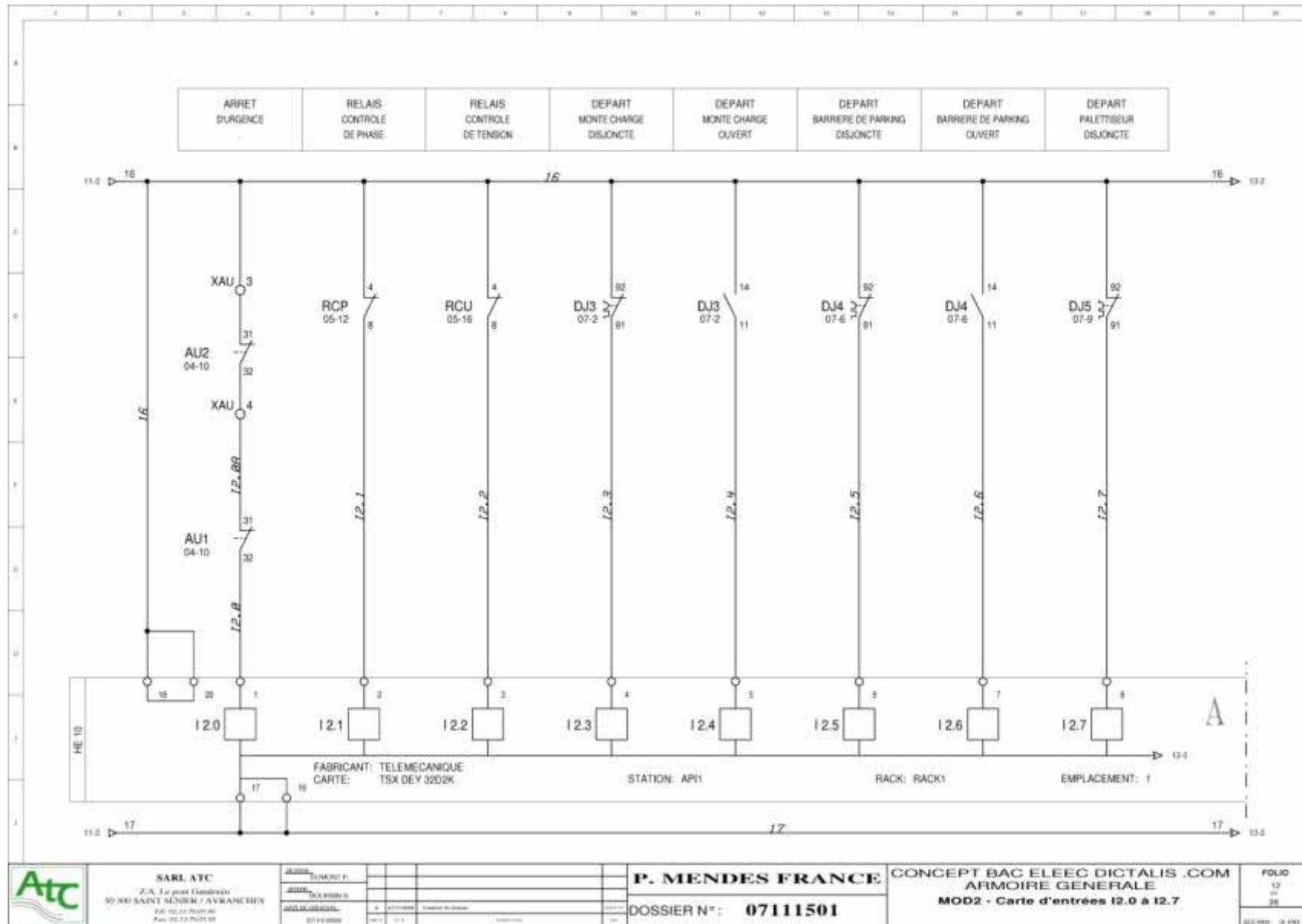
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



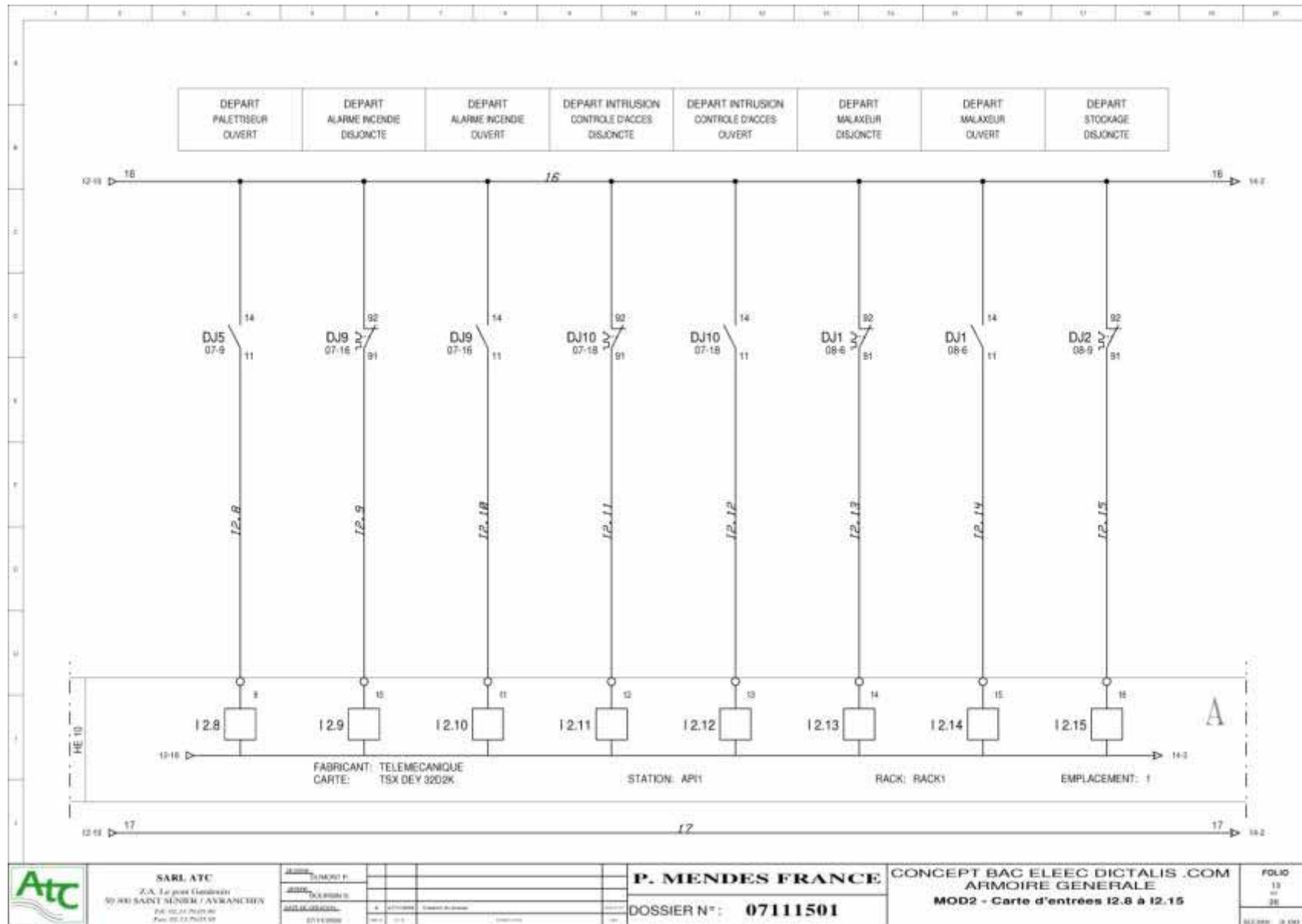
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



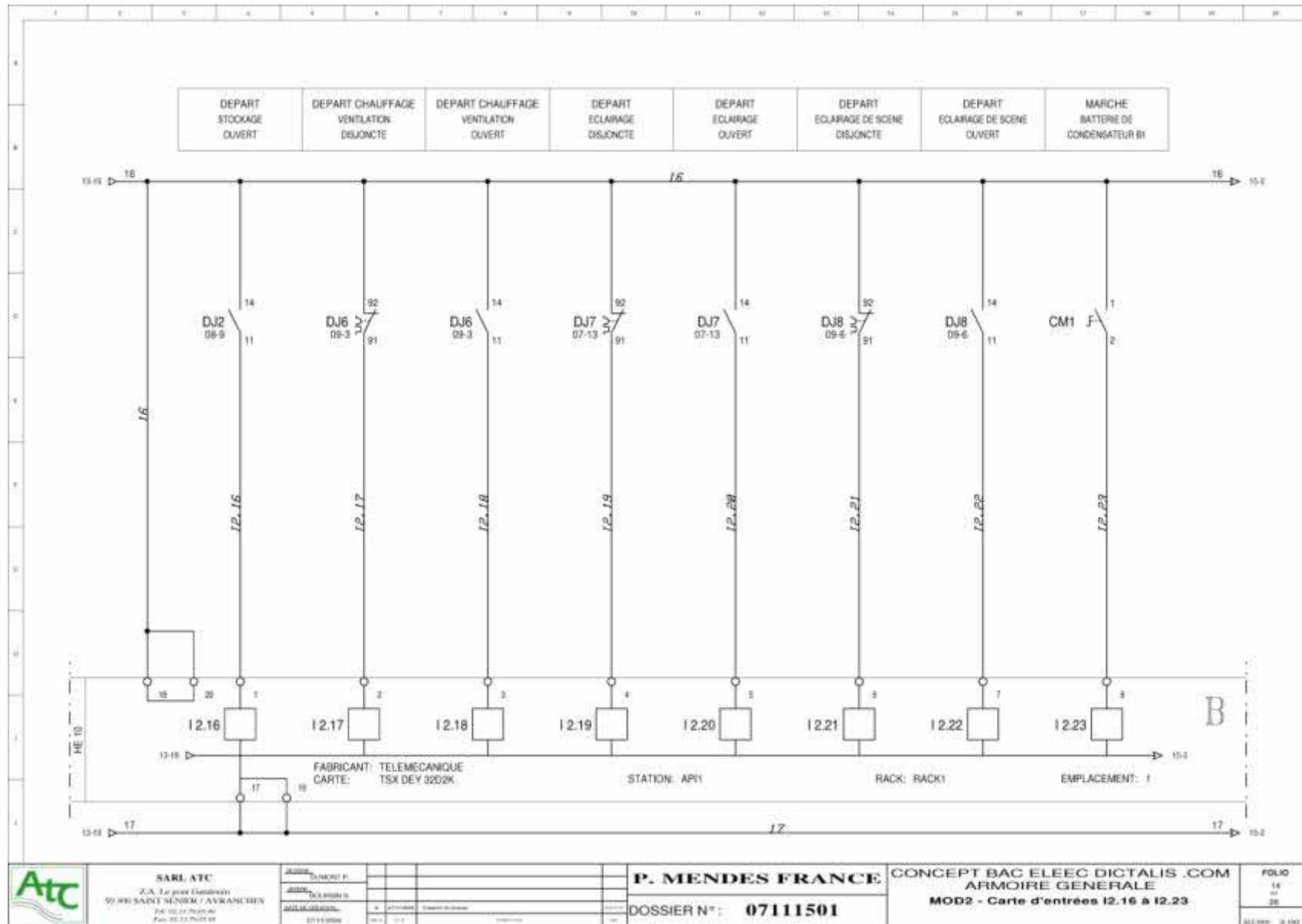
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



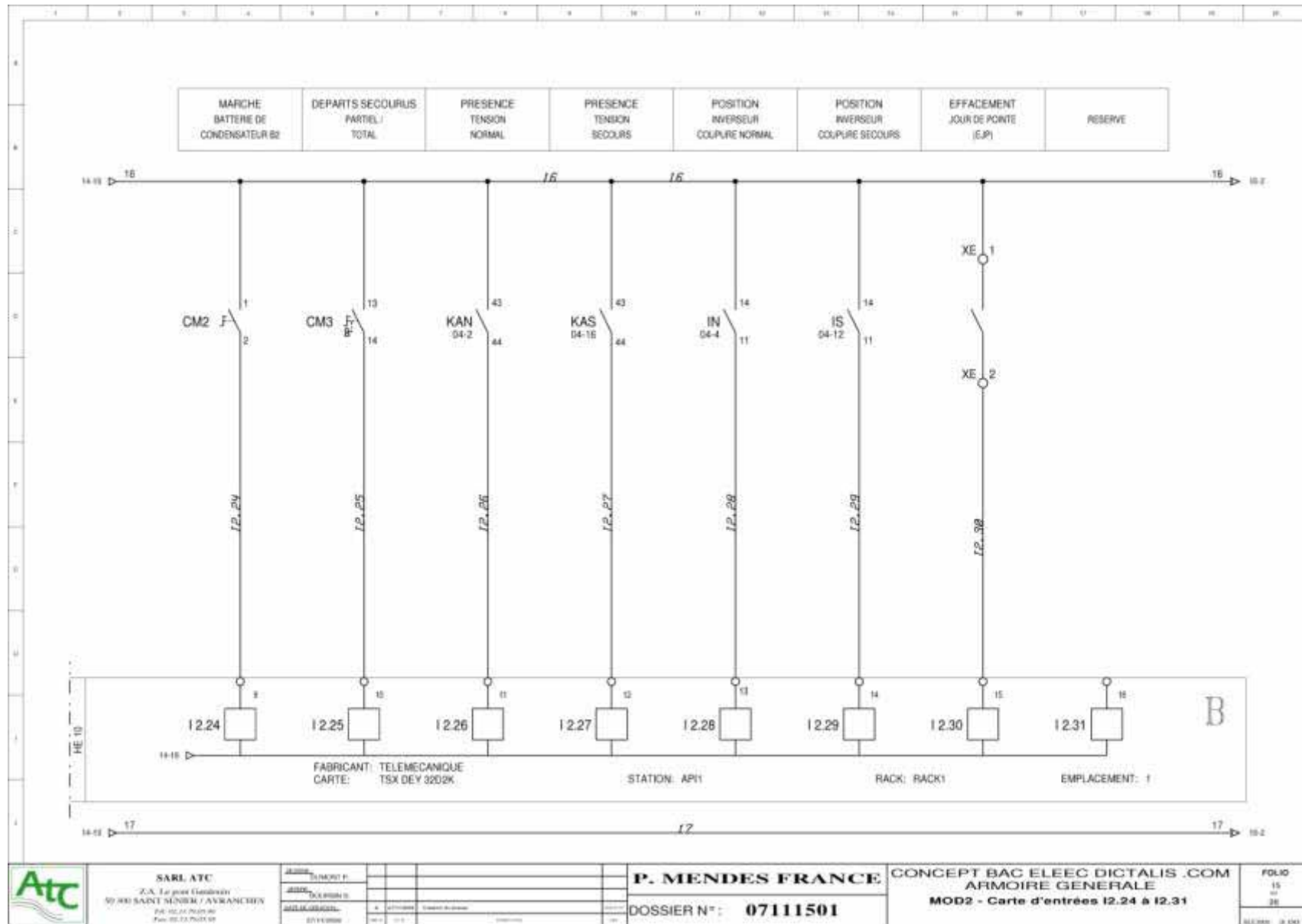
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



SARL ATC
Z.A. Le grand Glanier
50 000 SAINT-MANDEL-FRANCAIS
Tél: 02.33.70.01.80
Fax: 02.33.70.01.81

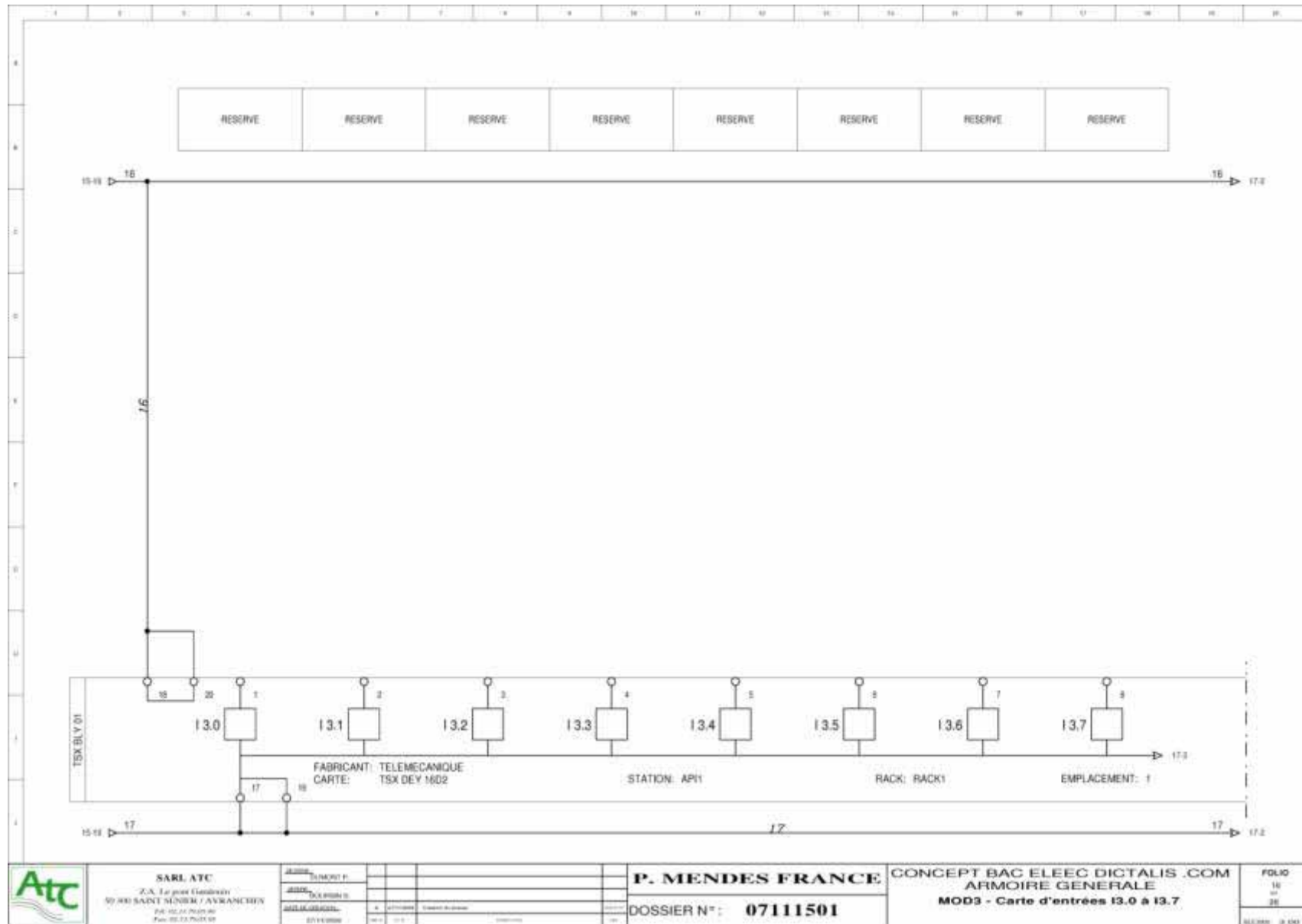
Client	STATION P.		
Projet	TSX DEY 3202K		
Site			
Version			
Date			

P. MENDES FRANCE
DOSSIER N°: **07111501**

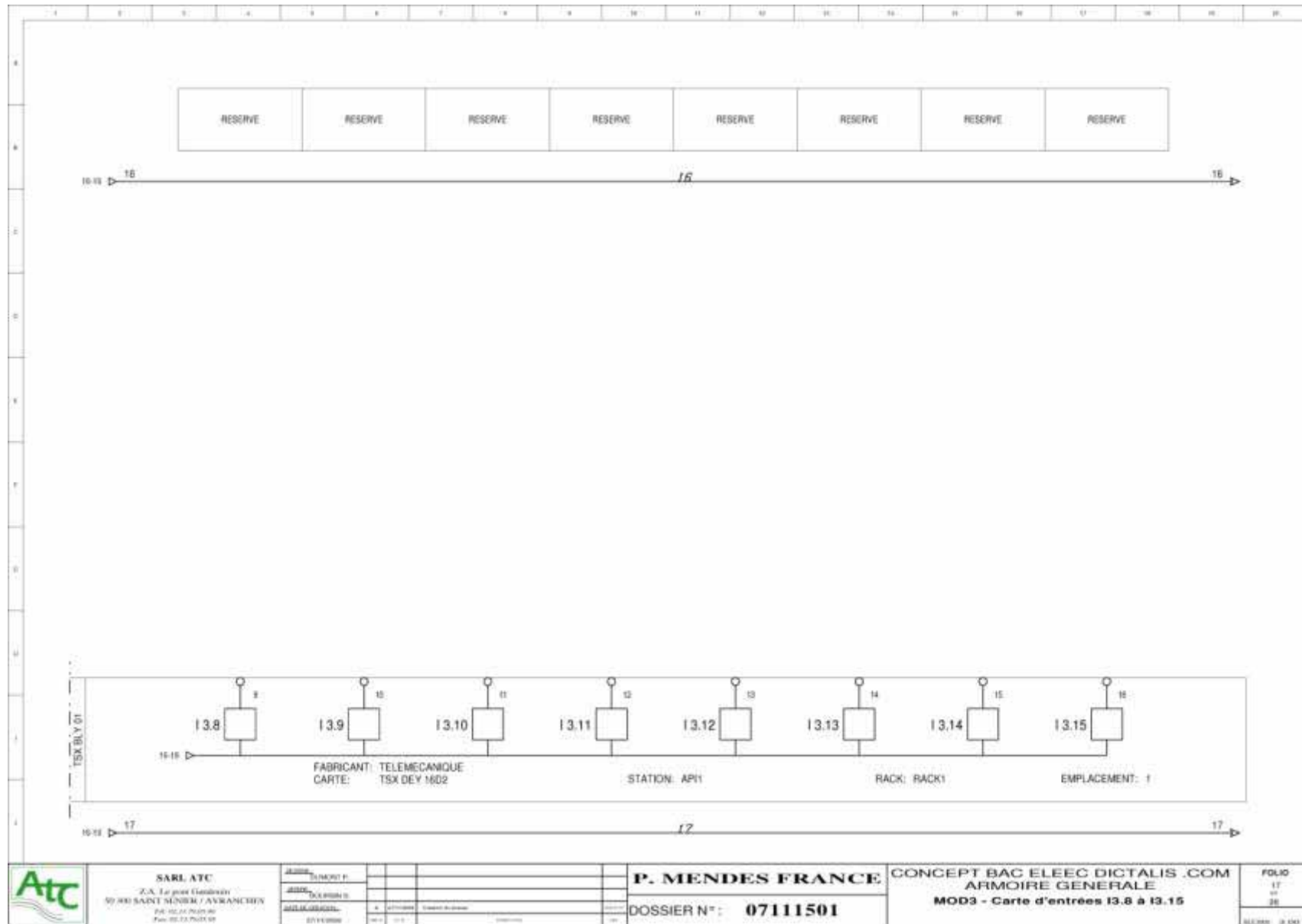
CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
ARMOIRE GENERALE
MOD2 - Carte d'entrées I2.24 à I2.31

FOLIO
15
sur
28
SLE 000 - 0.000

PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



SARL ATC
 Z.A. Le grand Glanier
 50 000 SAINT-HUBERT-FRANCAIS
 Tél: 02 33 76 01 80
 Fax: 02 33 76 01 81

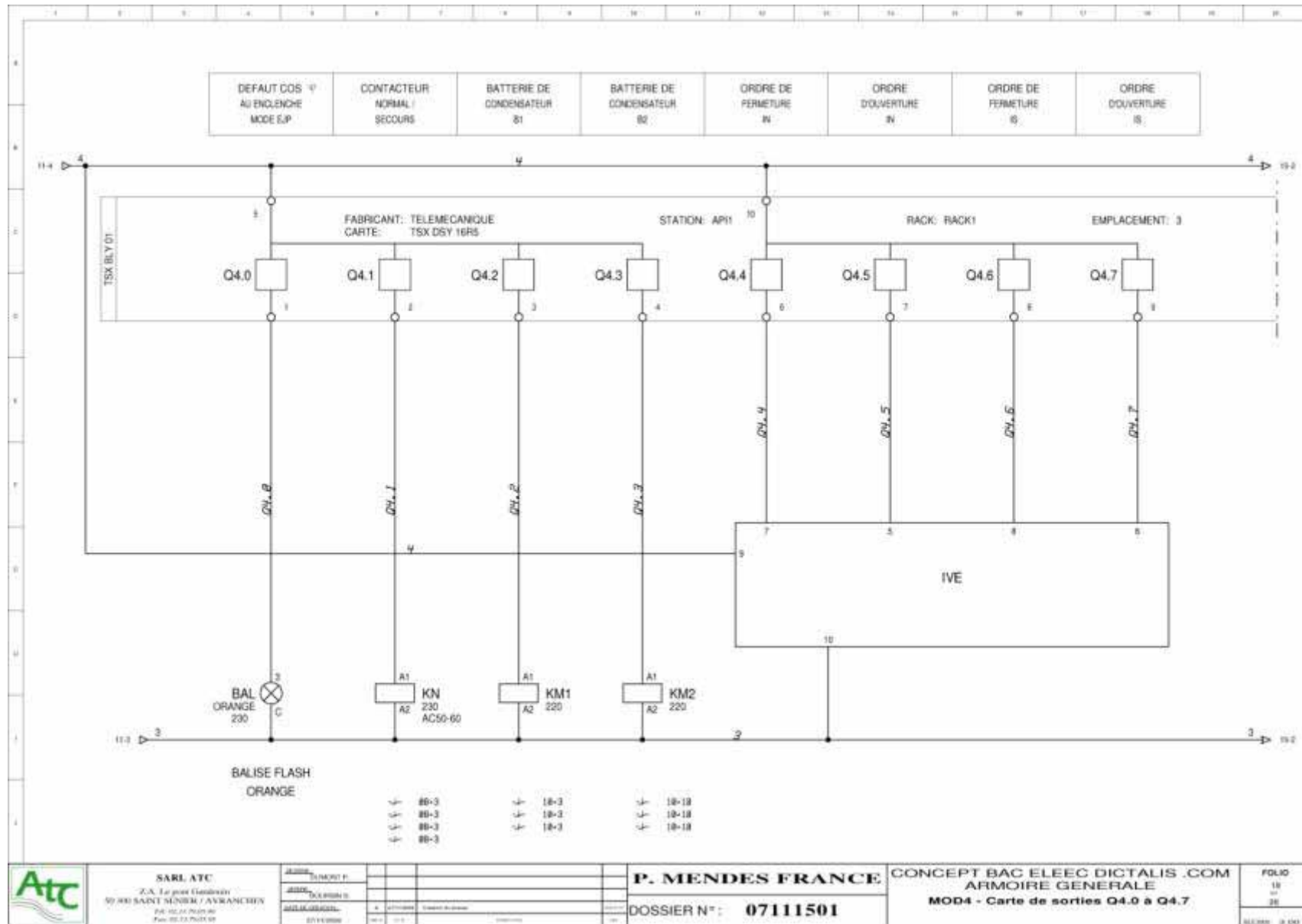
Client	STATION P.	
Projet	TSX DEY 16D2	
Site		
Client		
Projet		
Site		

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N°: **07111501**

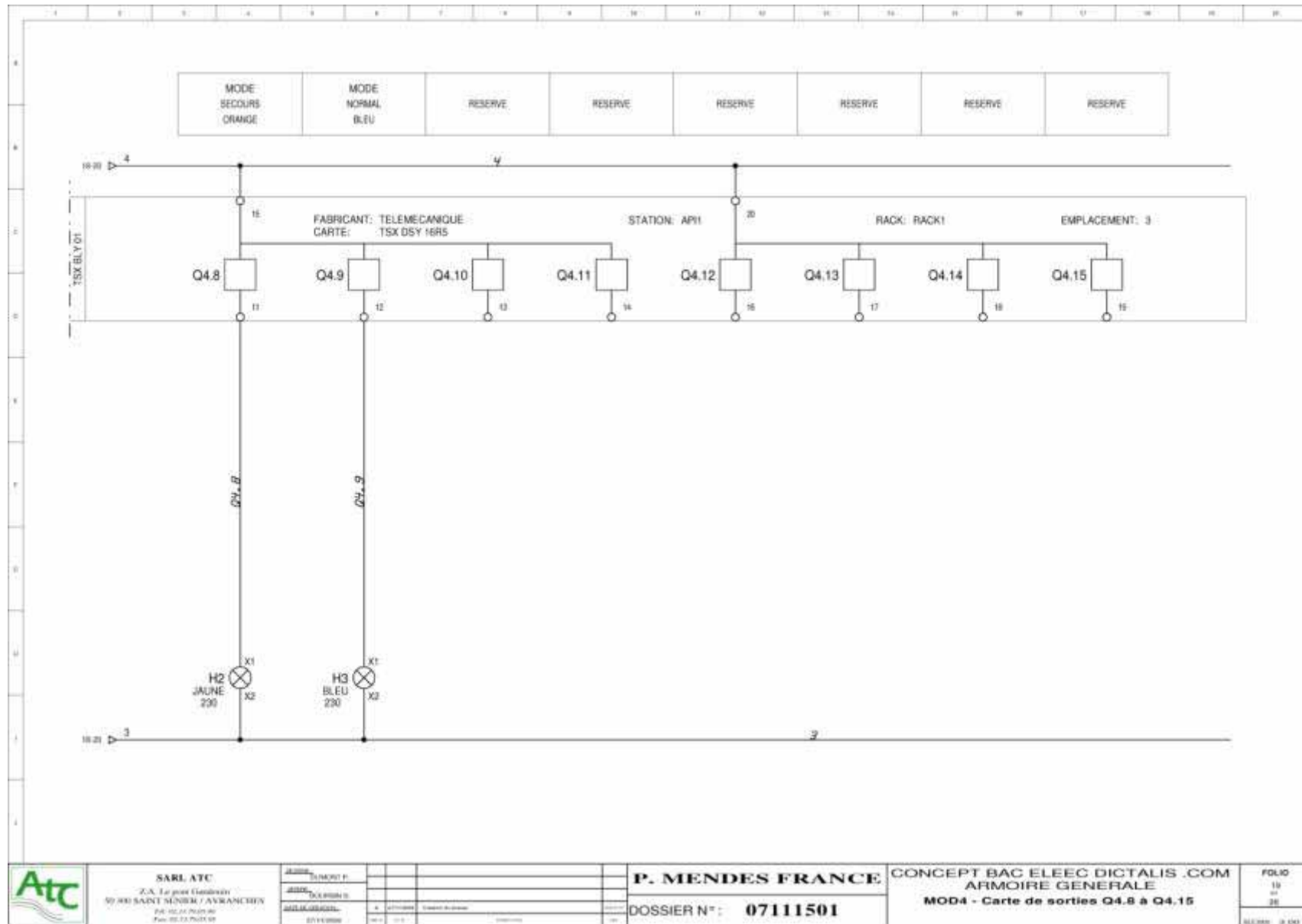
CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
ARMOIRE GENERALE
MOD3 - Carte d'entrées 13.8 à 13.15

FOLIO
 17
 de
 28
 01/2000 - 01/04

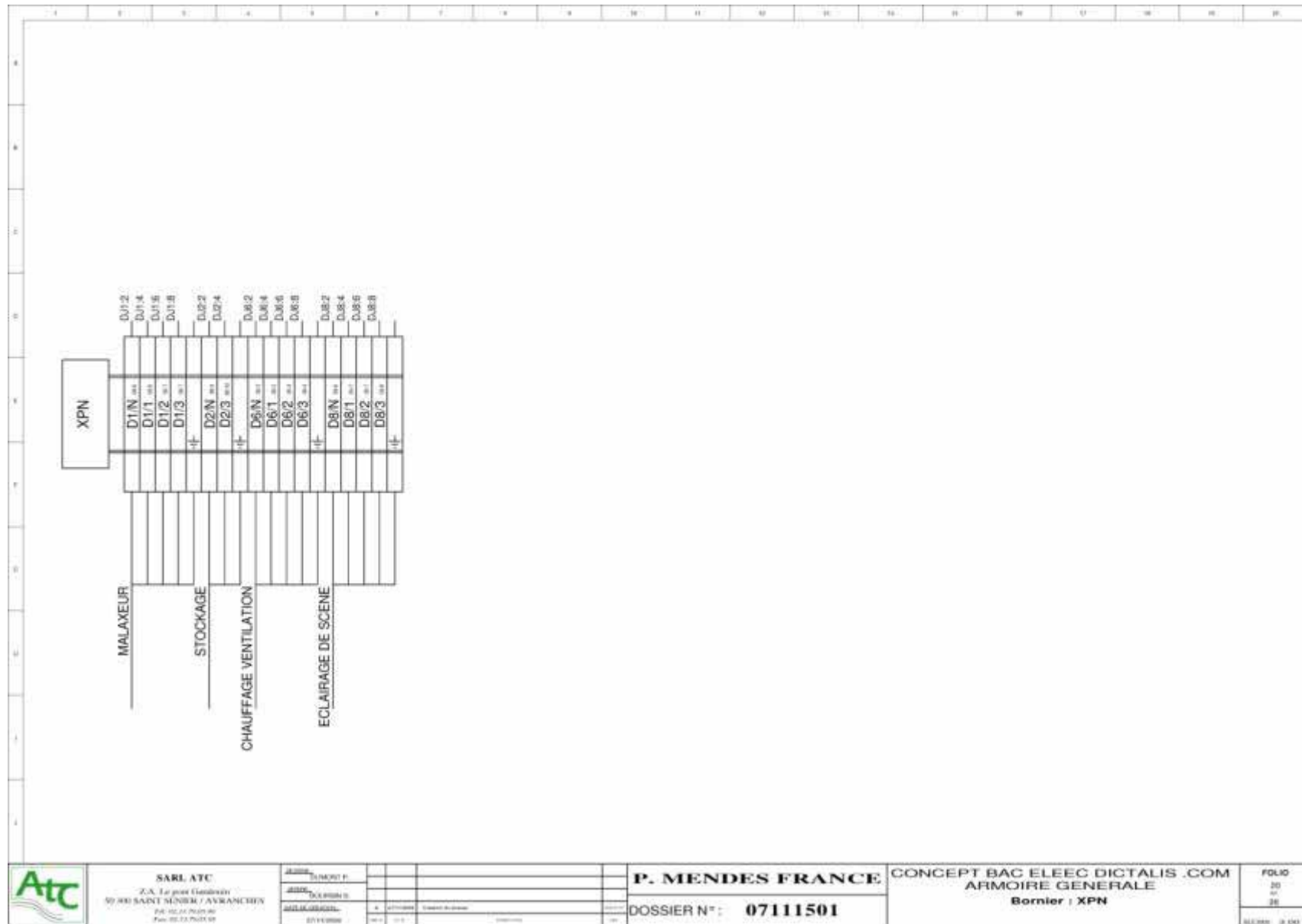
PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



SARL ATC
 Z.A. Le grand Glacis
 50 000 SAINT-MENHUL / ANKANGHTEN
 FR 02 33 70 01 80
 Fax: 02 33 70 01 81

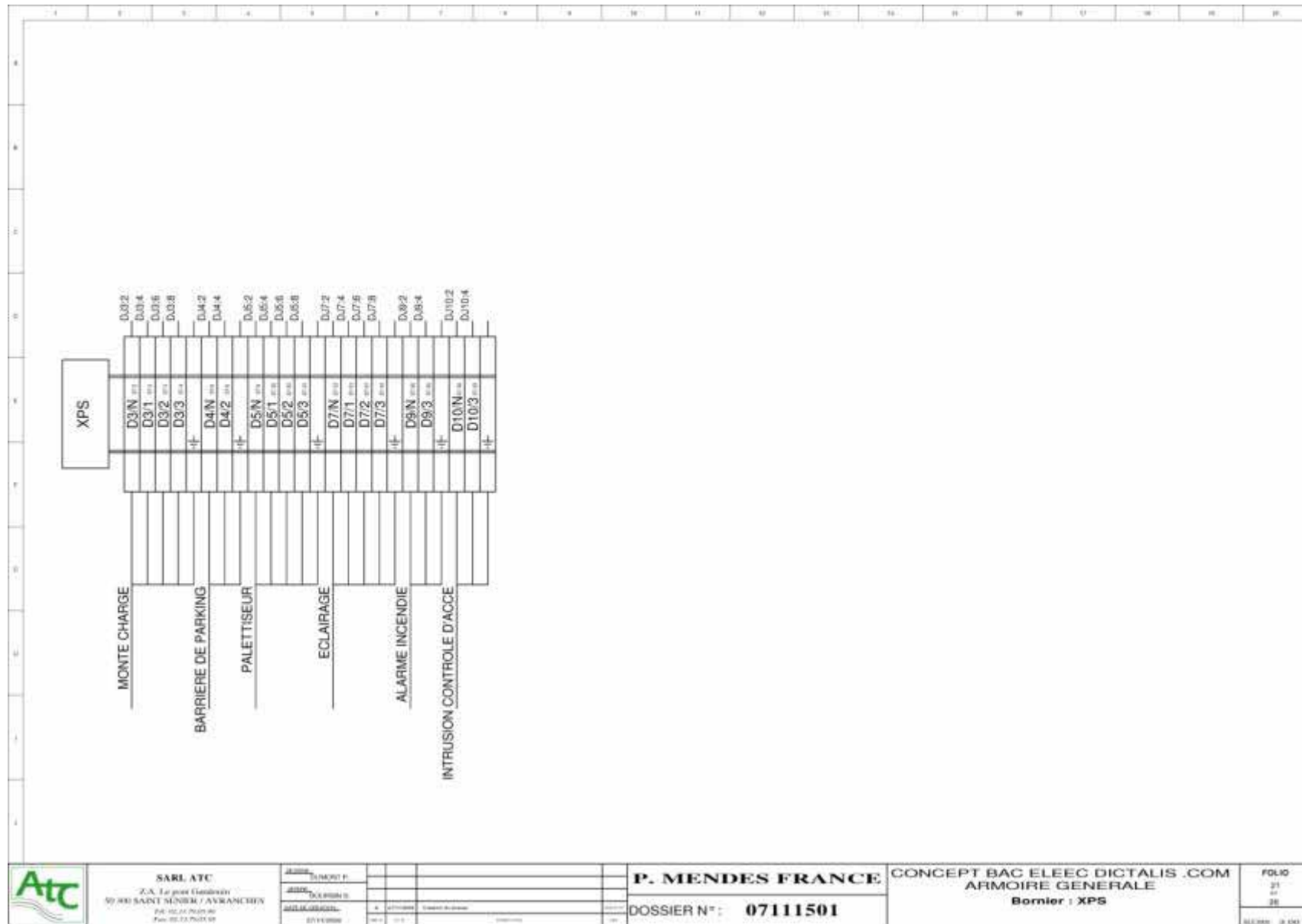
Client	STANISLAS P.
Adresse	
Code Postal	
Localité	
Site	
Site	
Site	
Site	

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N°: **07111501**

CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
 ARMOIRE GENERALE
 Bornier : XPN

FOLIO
 20
 sur
 28
 01/2008 02 043

PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



SARL ATC
 Z.A. Le grand Champêtre
 50 000 SAINT-MENHUL / ANKAMPICOTEN
 Tél. 02 21 70 01 80
 Fax. 02 21 70 01 81

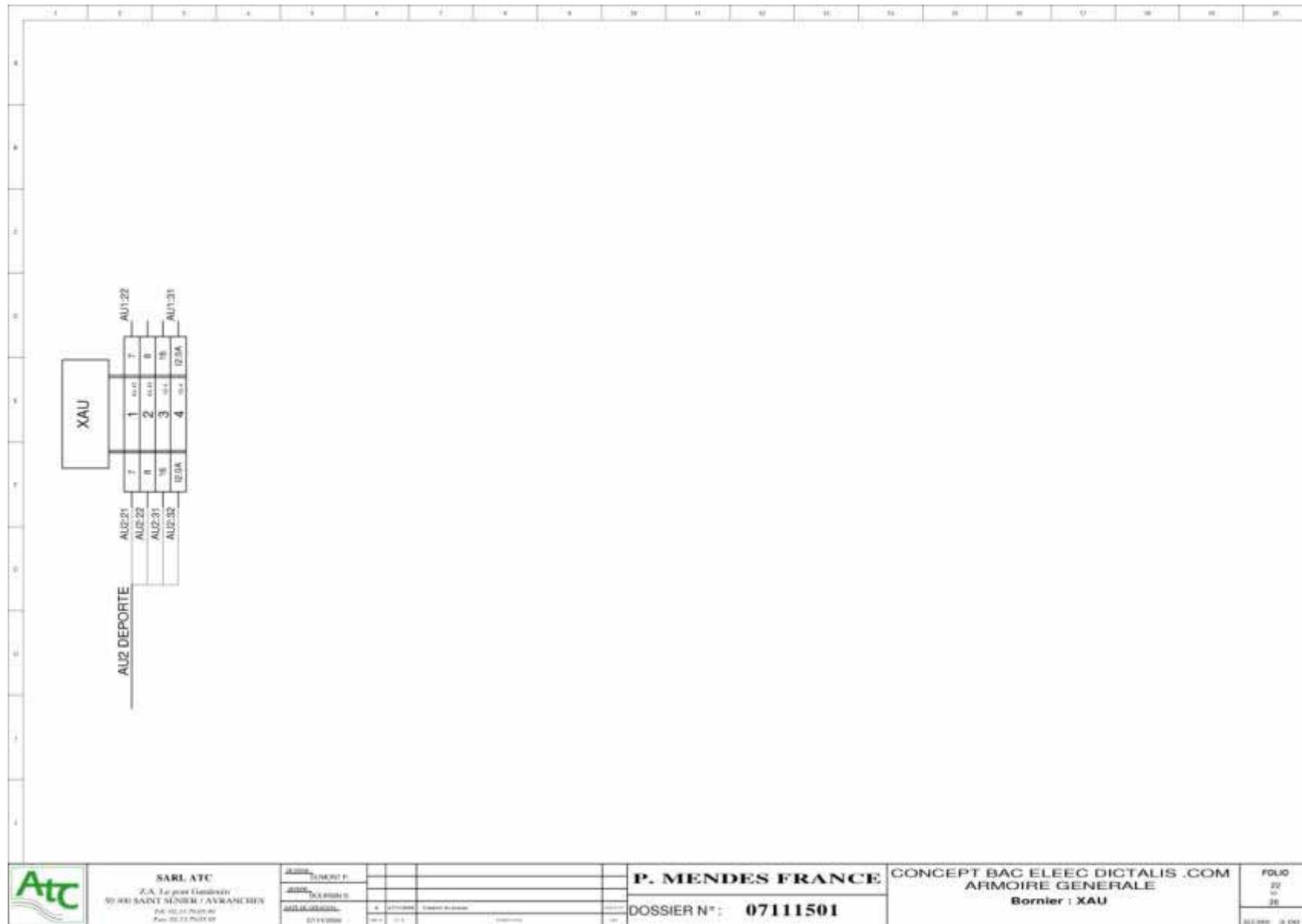
ALARMES	ALARMES P.
ALARMES	ALARMES P.
ALARMES	ALARMES P.
ALARMES	ALARMES P.
ALARMES	ALARMES P.
ALARMES	ALARMES P.

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N°: **07111501**

CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
 ARMOIRE GENERALE
 Bornier : XPS

FOLIO	21
	28
02/2000	02/04

PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



SARL ATC
 Z.A. Le grand Genesvère
 50 000 SAINT-HUBERT / AURIGNAN (D) / FRANCE
 Tél. 02 47 70 01 80
 Fax. 02 47 70 01 81

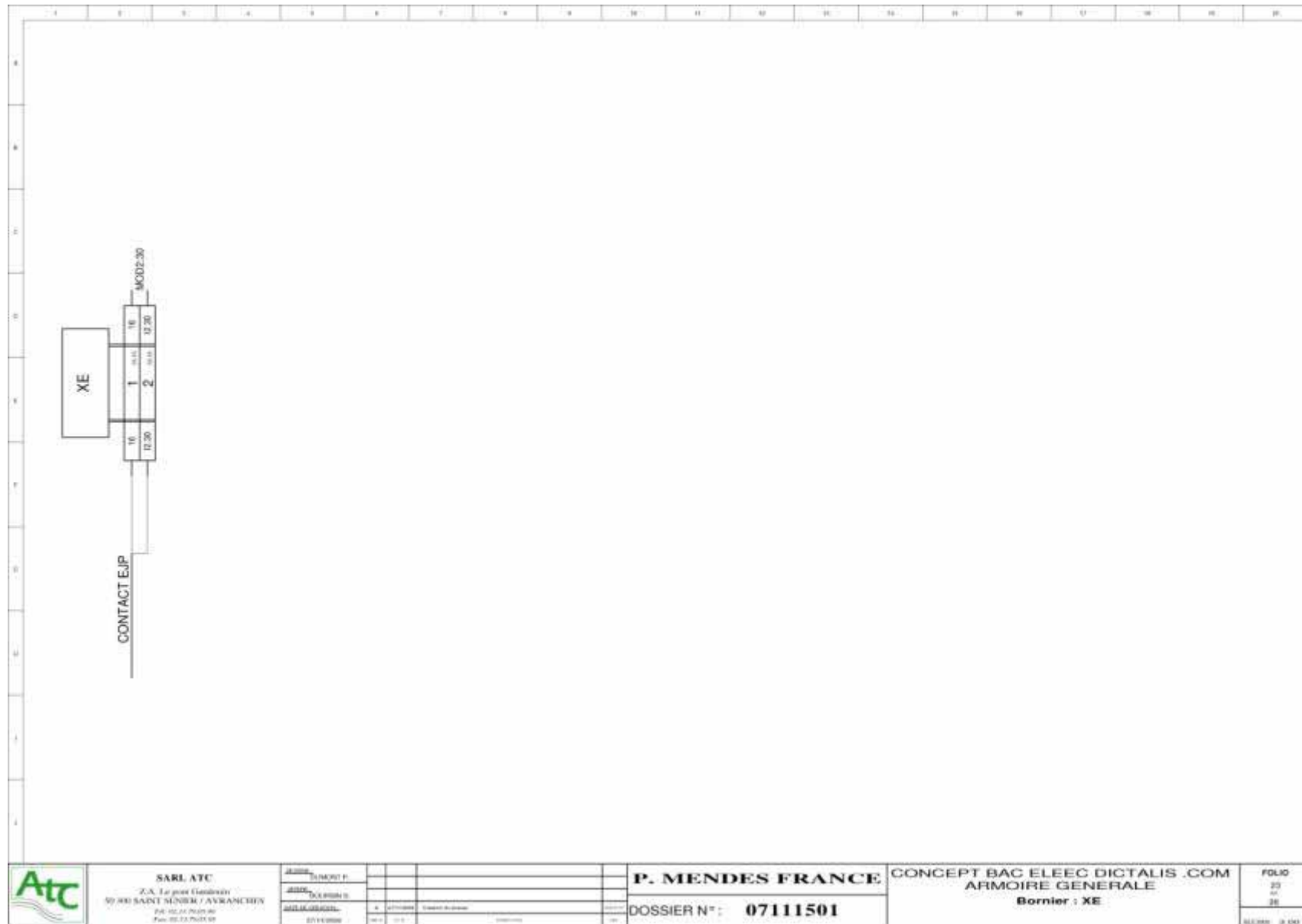
ALIMENT P.	
DESIGN	
DATE	
REVISION	
ETAT	
DATE	

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N° : **07111501**

CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
 ARMOIRE GENERALE
 Bornier : XAU

FOLIO
 22
 de
 28
 01/2008 - 01/2008

PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE



SARL ATC
 Z.A. Le grand Genesvère
 50 000 SAINT MATHIEU / ANKARANTEIN
 Tél. 02 21 70 01 80
 Fax. 02 21 70 01 81

Client	PROJET P.	
Adresse	DEPART B.	
Site		
Objet		
Etat		
Autres		

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N° : **07111501**

CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
 ARMOIRE GENERALE
 Bornier : XE

FOLIO
 20
 sur
 28
 01/2008 - 01/04

PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT
PM 500	05	CENTRALE DE MESURE PM500	50980	MERLIN GERIN
PM 500	05	MODULE RS485 MODBUS POUR PM500	50982	MERLIN GERIN
RCP	05	RELAIS DE CONTROLE DE PHASES RCP	21180	MERLIN GERIN
RCU	05	RELAIS DE CONTROLE DE TENSION RCU	21182	MERLIN GERIN
U1	06	ALIM RF 230-400/24W 2.5A	ABL6RF2402	TELEMECANIQUE
B1	10	VARPLUS M1 TYPE STANDARD 400/415V 5KVAR	52417	MERLIN GERIN
B2	10	VARPLUS M1 TYPE STANDARD 400/415V 5KVAR	52417	MERLIN GERIN
ECL1	06	BALADEUSE DE TABLEAU	08965	MERLIN GERIN
BAL	06	ETAGE ROUGE FEU FIXE	XVBC34	TELEMECANIQUE
BAL	06	EMBASE	XVBC07	TELEMECANIQUE
BAL	06	SOCLE DE FIXATION TUBE	XVBC11	TELEMECANIQUE
BAL	06	TUBE 100 MM	XVBC02	TELEMECANIQUE
BAL	06	LAMPE BA15D 230V 7W	DL1BEM	TELEMECANIQUE
BAL	06	ETAGE BLANCHE FEU FIXE	XVBC37	TELEMECANIQUE
BAL	06	LAMPE BA15D 230V 7W	DL1BEM	TELEMECANIQUE
BAL	18	ETAGE FLASH ORANGE	XVBC6M5	TELEMECANIQUE
H1	06	VOYANT LUMINEUX BLANC	XB4BVM1	TELEMECANIQUE
H1	06	P.E SOUS TENSION	ZBY2126	TELEMECANIQUE
H2	19	VOYANT LUMINEUX ORANGE	XB4BVM5	TELEMECANIQUE
H2	19	P.E SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE
H3	19	VOYANT LUMINEUX DEL 230 V BLEU	XB4BVM6	TELEMECANIQUE
H3	19	P.E SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE
KAN	04	CONT AUX.220V 50/60Hz	CAD32M7	TELEMECANIQUE
KAS	04	CONT AUX.220V 50/60Hz	CAD32M7	TELEMECANIQUE
KA	06	R.MIN4RT+CDEMAN 230VAC	RXL4A06B1P7	TELEMECANIQUE
KA	06	EMBASE 14 BROCHES	RXZE15114M	TELEMECANIQUE
KA	06	ETIQUETTE FX	RXZL320	TELEMECANIQUE
KN	18	CONTACTEUR 85A 4P 230V	LC1D65004P7	TELEMECANIQUE
KM1	18	CONTACTEUR 12.5 KVAR 230V	LC1DFK11P7	TELEMECANIQUE
KM2	18	CONTACTEUR 12.5 KVAR 230V	LC1DFK11P7	TELEMECANIQUE
F1	04	COUPE-CIRCUIT TIRQIR STI UNI+N	15646	MERLIN GERIN
IGN	04	INTERPACT INS63 4P	28903	MERLIN GERIN
IN	04	INTERRUPTEUR NS100NA 4P	29639	MERLIN GERIN



SARL ATC
 Z.A. Le grand Genesvieux
 50 000 SAINT-MENHUL FAYANCASTEN
 Tél. 02.33.70.01.80
 Fax. 02.33.70.01.81

ALIM	ALIMENT P.		
ALIM	DC 5V 1A		
ALIM	DC 12V 1A		
ALIM	DC 24V 1A		
ALIM	DC 48V 1A		
ALIM	DC 96V 1A		
ALIM	DC 192V 1A		
ALIM	DC 384V 1A		
ALIM	DC 768V 1A		
ALIM	DC 1536V 1A		
ALIM	DC 3072V 1A		


P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N° : **07111501**

CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
ARMOIRE GENERALE
Nomenclature (Rep/Folio/Labelle/Ref/Fab)

FOLIO
 24
 de
 28
 01/2008 - 0.001

PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT
IN	04	CONTACT AUXILIAIRE OF OU SD	29450	MERLIN GERIN
IN	04	CONTACT AUXILIAIRES OF/SD/SDE/SDV	29450	MERLIN GERIN
IN	04	BOBINE A MINIMUM DE TENSION 200/280V	29407	MERLIN GERIN
IN	04	TELECOMMANDE AVEC ADAPTATEUR SDE	29434	MERLIN GERIN
IN	04	PLATINE IVE I/S NS100/250 48...415VCA 50/60HZ 440V6	29349	MERLIN GERIN
IGS	04	INTERPACT INS83 4P	28903	MERLIN GERIN
IS	04	INTERRUPTEUR NS100NA 4P	29639	MERLIN GERIN
IS	04	CONTACT AUXILIAIRE OF OU SD	29450	MERLIN GERIN
IS	04	CONTACT AUXILIAIRES OF/SD/SDE/SDV	29450	MERLIN GERIN
IS	04	BOBINE A MINIMUM DE TENSION 200/280V	29407	MERLIN GERIN
IS	04	TELECOMMANDE AVEC ADAPTATEUR SDE	29434	MERLIN GERIN
F2	04	COUPE-CIRCUIT TIROIR ST3 UNI+N	15646	MERLIN GERIN
DJ3	07	DISJ. 4P 32A C 6KA 440V	242231	MERLIN GERIN
DJ3	07	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ4	07	DISJ. 2P 10A C 6KA 440V	24201	MERLIN GERIN
DJ4	07	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ5	07	DISJ. 4P 10A C 6KA 440V	24227	MERLIN GERIN
DJ5	07	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ7	07	DISJ. 4P 25A C 6KA 440V	24230	MERLIN GERIN
DJ7	07	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ9	07	DISJ. 2P 10A C 6KA 440V	24201	MERLIN GERIN
DJ9	07	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ10	07	DISJ. 2P 10A C 6KA 440V	24201	MERLIN GERIN
DJ10	07	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ1	08	DISJ. 4P 10A C 6KA 440V	24227	MERLIN GERIN
DJ1	08	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ2	08	DISJ. 2P 10A C 6KA 440V	24201	MERLIN GERIN
DJ2	08	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ6	09	DISJ. 4P 32A C 6KA 440V	24231	MERLIN GERIN
DJ6	09	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
DJ8	09	DISJ. 4P 16A C 6KA 440V	24228	MERLIN GERIN
DJ8	09	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
Q1	04	DISJ. 2P 2A C 6KA 440V	24197	MERLIN GERIN

 SARL ATC Z.A. Le grand Genesvieux 50 000 SAINT-MERIEUX / ANKANDIEN FR 02 31 70 01 80 Fax: 02 31 70 01 81	ATC ATC ATC	P. MENDES FRANCE CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM ARMOIRE GENERALE Nomenclature (Rep/Folio/Labelle/Ref/Fab)	FOLIO 25 de 28
	DOSSIER N° : 07111501	01/10/2008	01/10/2008

PARTIE 3 : ARMOIRE GENERALE

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT
Q2	04	DISJ. 2P 6A C 6KA 440V	24200	MERLIN GERIN
Q3	05	DISJ. 4P 2A C 6KA 440V	24223	MERLIN GERIN
Q4	10	DISJ. 3P 10A D 6KA 440V	24601	MERLIN GERIN
Q5	10	DISJ. 3P 10A D 6KA 440V	24601	MERLIN GERIN
Q6	07	DISJ. 4P 25A C 6KA 440V	24230	MERLIN GERIN
Q7	09	DISJ. 4P 40A C 6KA 440V	24232	MERLIN GERIN
AU1	04	TETE ARRET D'URGENCE	ZB4BS1420	TELEMECANIQUE
AU1	04	CORPS CONTACT A	ZB4BZ104	TELEMECANIQUE
AU1	04	ETIQUETTE ARRET URGENCE	ZBY9130	TELEMECANIQUE
CM1	14	COMMUTEUR PRODIS 20A 1OF	18070	MERLIN GERIN
CM2	15	COMMUTEUR PRODIS 20A 1OF	18070	MERLIN GERIN
CM3	15	TETE BOUT.TOURN.CLE 3131A	ZB4BG420	TELEMECANIQUE
CM3	15	CORPS CONTACT A	ZB4BZ101	TELEMECANIQUE
CM3	15	P.E.SANS TEXTE	ZBY2101	TELEMECANIQUE
T1	05	TRANSFORMATEUR DE COURANT 75/5	16502	MERLIN GERIN
T2	05	TRANSFORMATEUR DE COURANT 75/5	16502	MERLIN GERIN
T3	05	TRANSFORMATEUR DE COURANT 75/5	16502	MERLIN GERIN
	07	MULTICLIP	04008	MERLIN GERIN
	09	MULTICLIP	04008	MERLIN GERIN
AUTOMATE	11	RACK STANDARD 8 POSITIONS	TSX RKY 8	TELEMECANIQUE
	11	MODULE D'ALIMENTATION	TSX PSY 2600	TELEMECANIQUE
	11	PROCESSEUR TSX 57 2623 ETHERNET	TSX P57 2623	TELEMECANIQUE
	11	PILE	TSX PLP01	TELEMECANIQUE
	11	CARTE MEMOIRE TSX37 RAM 64	TSX MRP 064P	TELEMECANIQUE
	11	CARTE TSX37 COM RS485 UNITELWAY	TSX SCP 114	TELEMECANIQUE
	11	CARTE 32 ENTREES AUTOMATE, A CONNECTEUR HE10	TSX DEY 32D2K	TELEMECANIQUE
	11	CARTE 16 ENTREES AUTOMATE, A BORNIER	TSX DEY 16D2	TELEMECANIQUE
	11	CARTE 16 SORTIES RELAIS, A BORNIER	TSX DSY 16R5	TELEMECANIQUE
	11	BOITIER DERIV UNI-TEL	TSX SCA 50	TELEMECANIQUE
	11	2 CORDONS DE RACCORDEMENT POUR AUTOMATE	TSX CDP 301	TELEMECANIQUE
	11	TERMINAL A ECRAN TACTILE	XBTF034510	TELEMECANIQUE
	11	PROCESSEUR TSX SCY 21601	TSX SCY 21601	TELEMECANIQUE
FDC1 / 2 / 3	06	FIN DE COURSE	83.161.318	CROUZET



SARE ATC
Z.A. Le port Gaudreau
30 000 SAINT NERIER / AVRANCHES
Tél : 02 33 39 23 48
Fax : 02 33 39 23 49

DATE DE MISE A JOUR :	
DATE DE REVISION :	
DATE DE CREATION :	
DATE DE VALIDATION :	
DATE DE SUPPRESSION :	

P. MENDES FRANCE
DOSSIER N° : **07111501**

CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
ARMOIRE GENERALE
Nomenclature (Rep/Folio/Libellé/Réf/Fab)

FOLIO
26
de
28

PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE

CARACTERISTIQUE GENERALE DE L'ARMOIRE:

TENSION RESEAU: 400V TRI + N + T

INTENSITE RESEAU : 32A

CARACTERISTIQUE DES DISJONCTEURS UTILISES DANS L'ARMOIRE: DT40 6KA

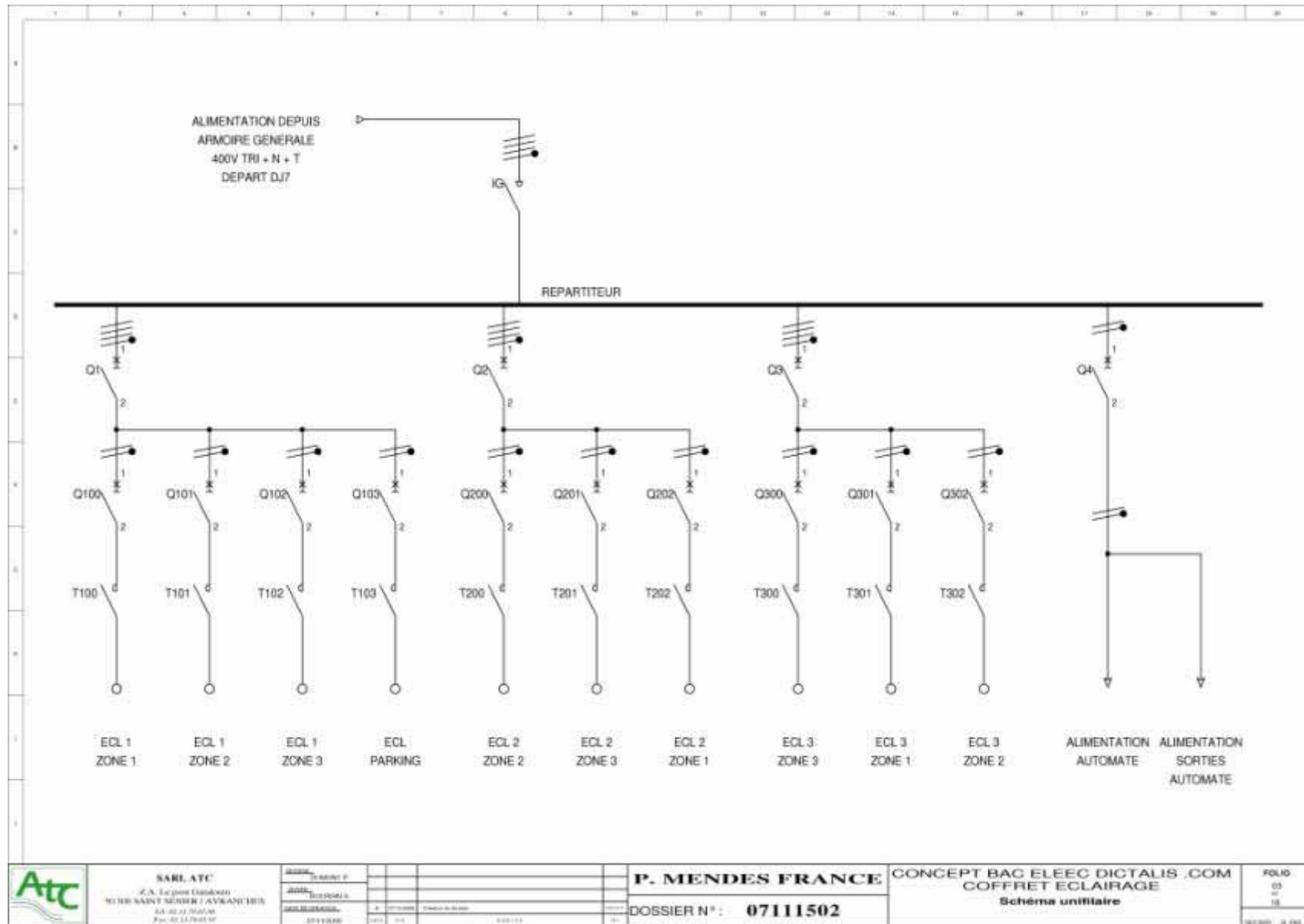
A	Date de la version	27/11/2006	DUMONT P.	BOURBIN S.	NACIMBIN P.
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFE	APPROUVE
SARL ATC Z.A. Le pont Gandouin 50 300 SAINT SENIER / AVRANCHES Tél: 02.33.79.05.90 Fax: 02.33.79.05.95			DESSINE: DUMONT P.		
			VERIFIE: BOURBIN S.		
			DATE DE CREATION: 27/11/2006		
			AFFAIRE N°:		
		LYCEE P. MENDES FRANCE PERONNE			
CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM					
COFFRET ECLAIRAGE					
Page de garde					
DOSSIER N° : 07111502					01 / 16
<small>CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL. IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE [Document relatif aux sites sarl2006, logiciel du groupe TGBT-KAIO] - tel : (33) 025 8274 38 38</small>					

PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE

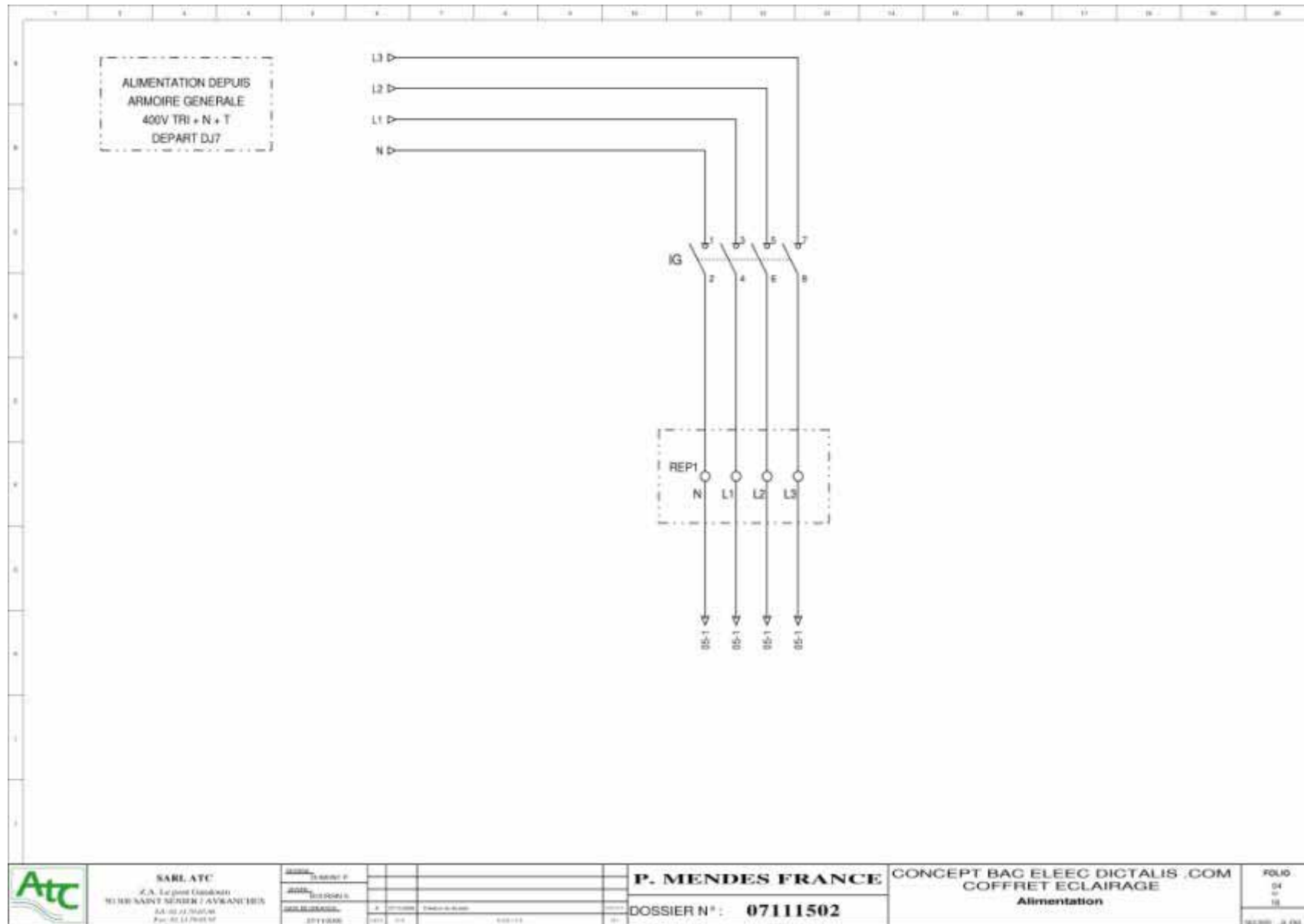
N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS									N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Page de garde	A																			
02	Liste des folios avec indice de revision	A																			
03	Schema unifilaire	A																			
04	Alimentation	A																			
05	Puissance	A																			
06	Puissance	A																			
07	Configuration automate	A																			
08	Entrees I0.0 à I0.7	A																			
09	Entrees I0.8 à I0.13	A																			
10	Sorties Q0.0 à Q0.7	A																			
11	Sorties Q0.8 à Q0.9	A																			
12	Commande	A																			
13	Bornier : XP	A																			
14	Bornier : XC	A																			
15	Nomenclature (Rep/Folio/Labelé/Ré/Tab)	A																			
16	Nomenclature (Rep/Folio/Labelé/Ré/Tab)	A																			

	SARE ATC Z.A. Le port Couderc 40 RUE SAINT SEVER / AVIGNAN 13105 SA 40 21 340106 Fax 04 41 79 01 57	REVISION 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16	DATE 01/01/00 02/01/00 03/01/00 04/01/00 05/01/00 06/01/00 07/01/00 08/01/00 09/01/00 10/01/00 11/01/00 12/01/00	REVISION 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16	DATE 01/01/00 02/01/00 03/01/00 04/01/00 05/01/00 06/01/00 07/01/00 08/01/00 09/01/00 10/01/00 11/01/00 12/01/00	P. MENDES FRANCE	CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM COFFRET ECLAIRAGE Liste des folios avec indice de revision	FOLIO 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

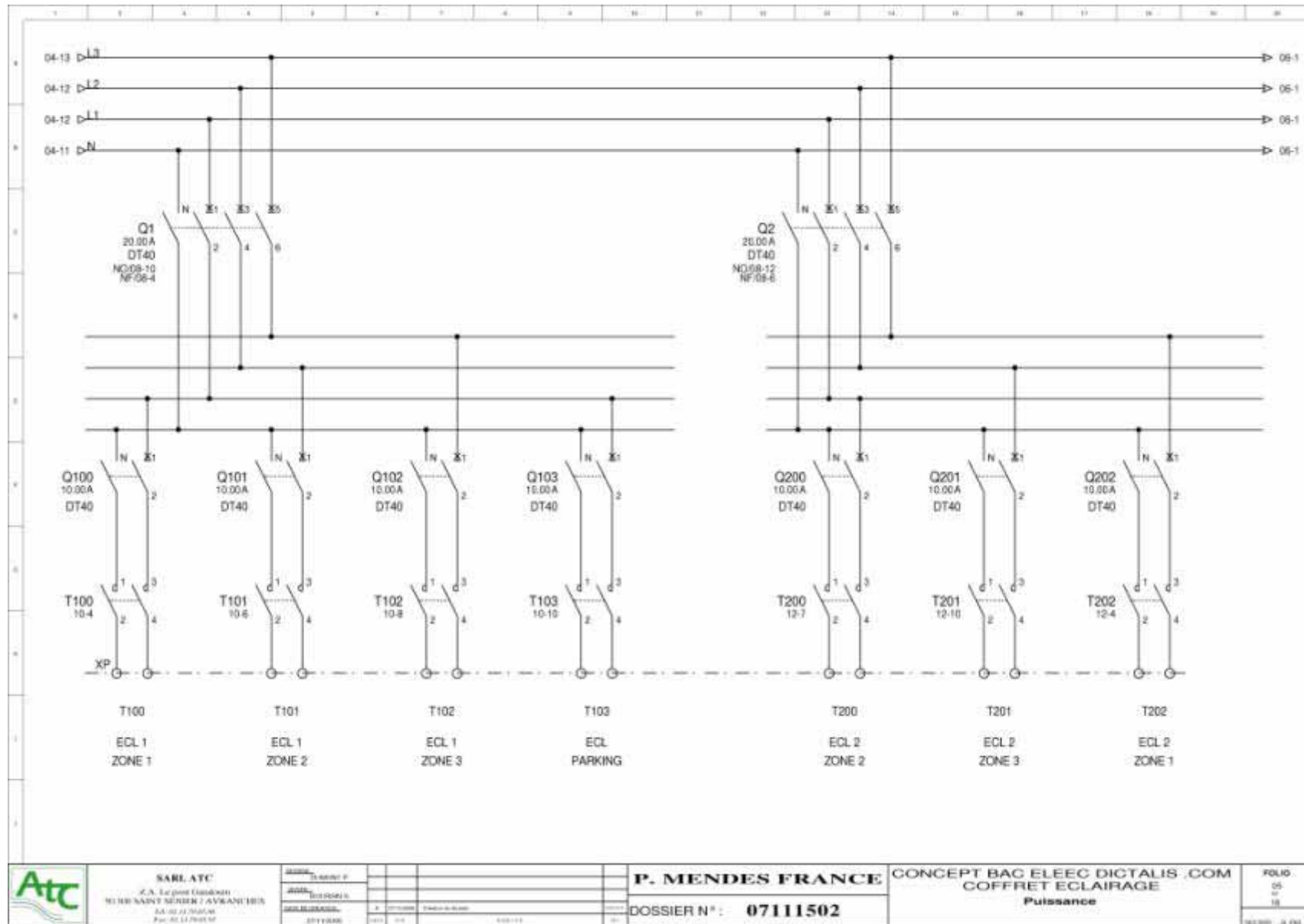
PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



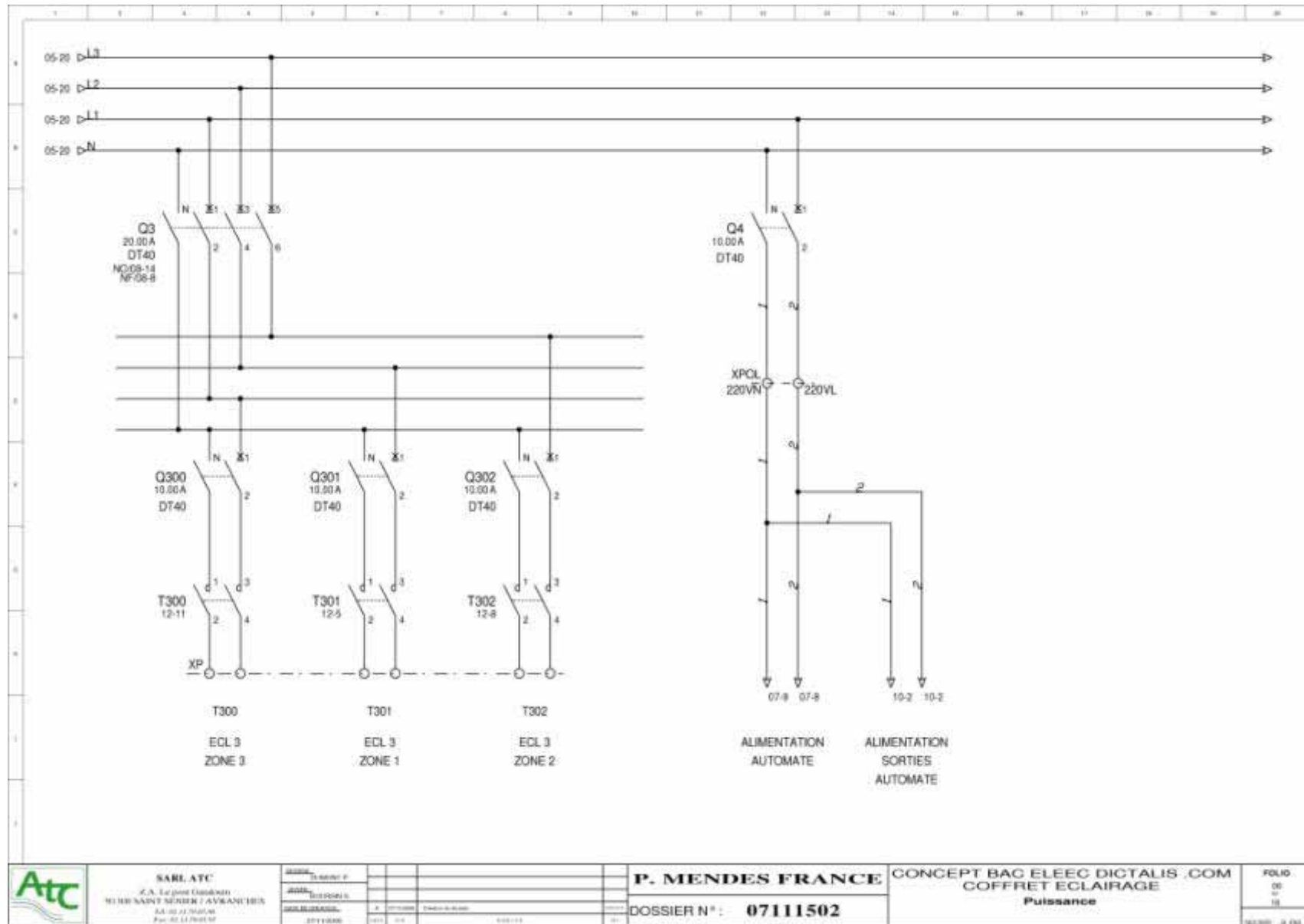
PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



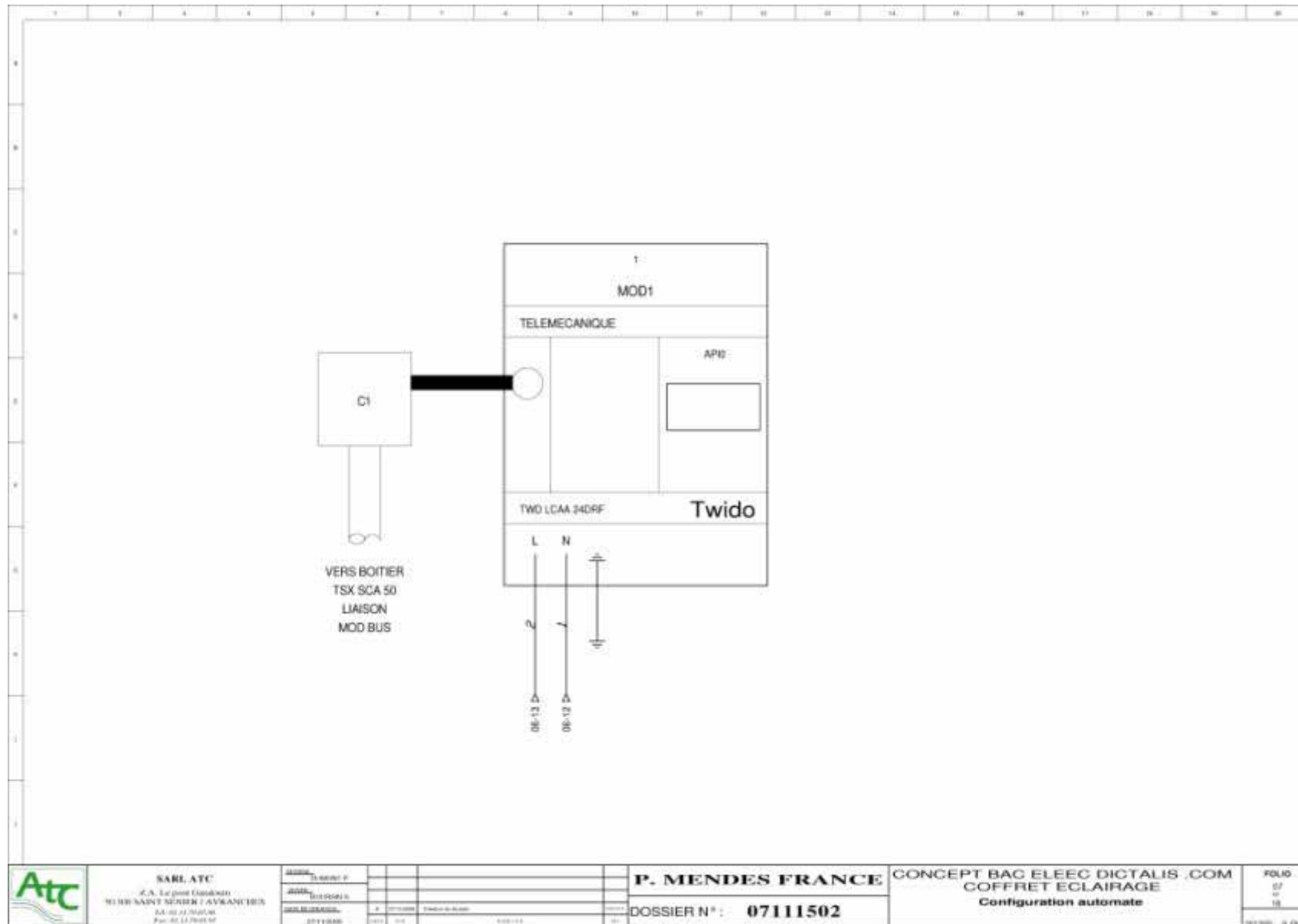
PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



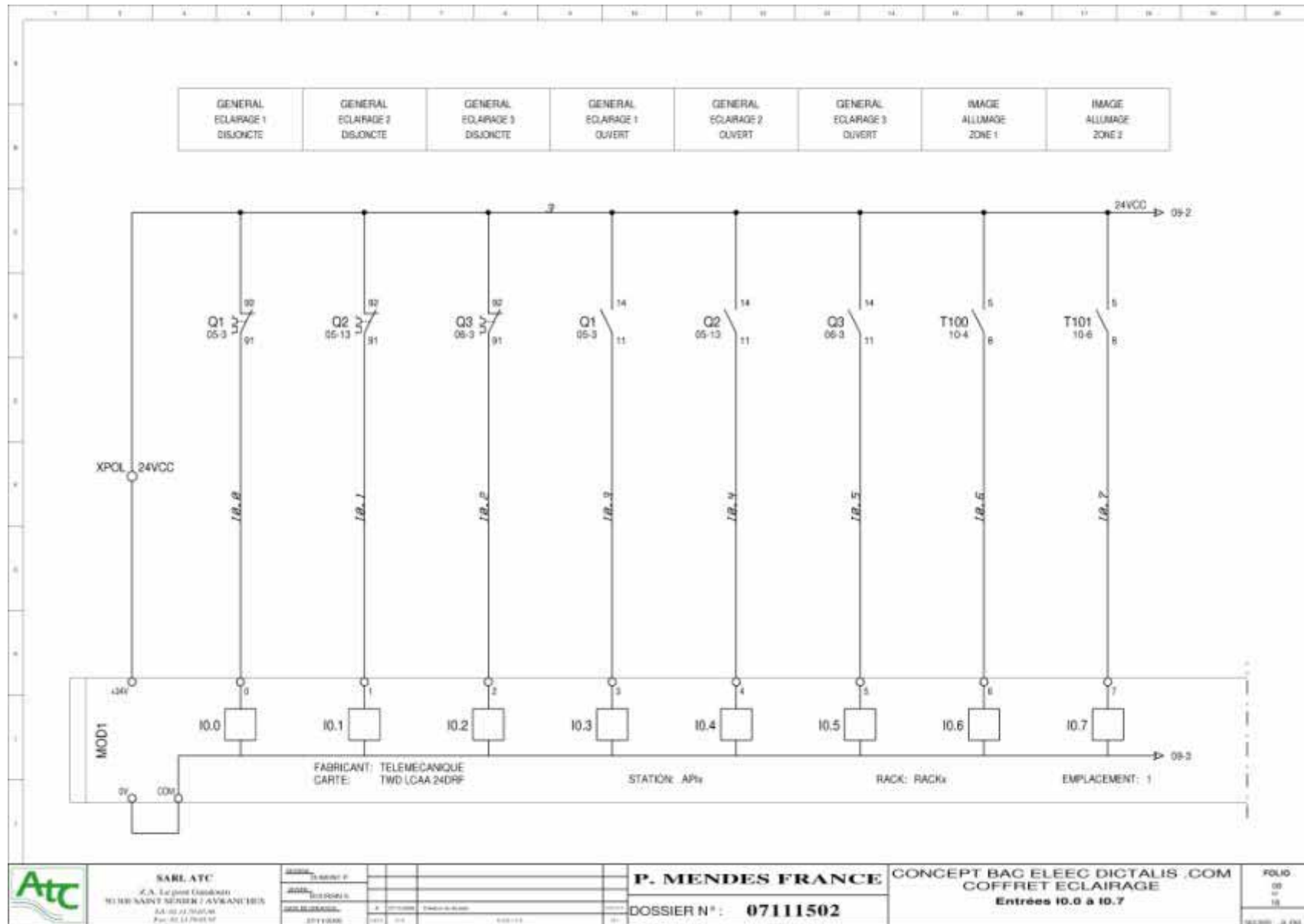
PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



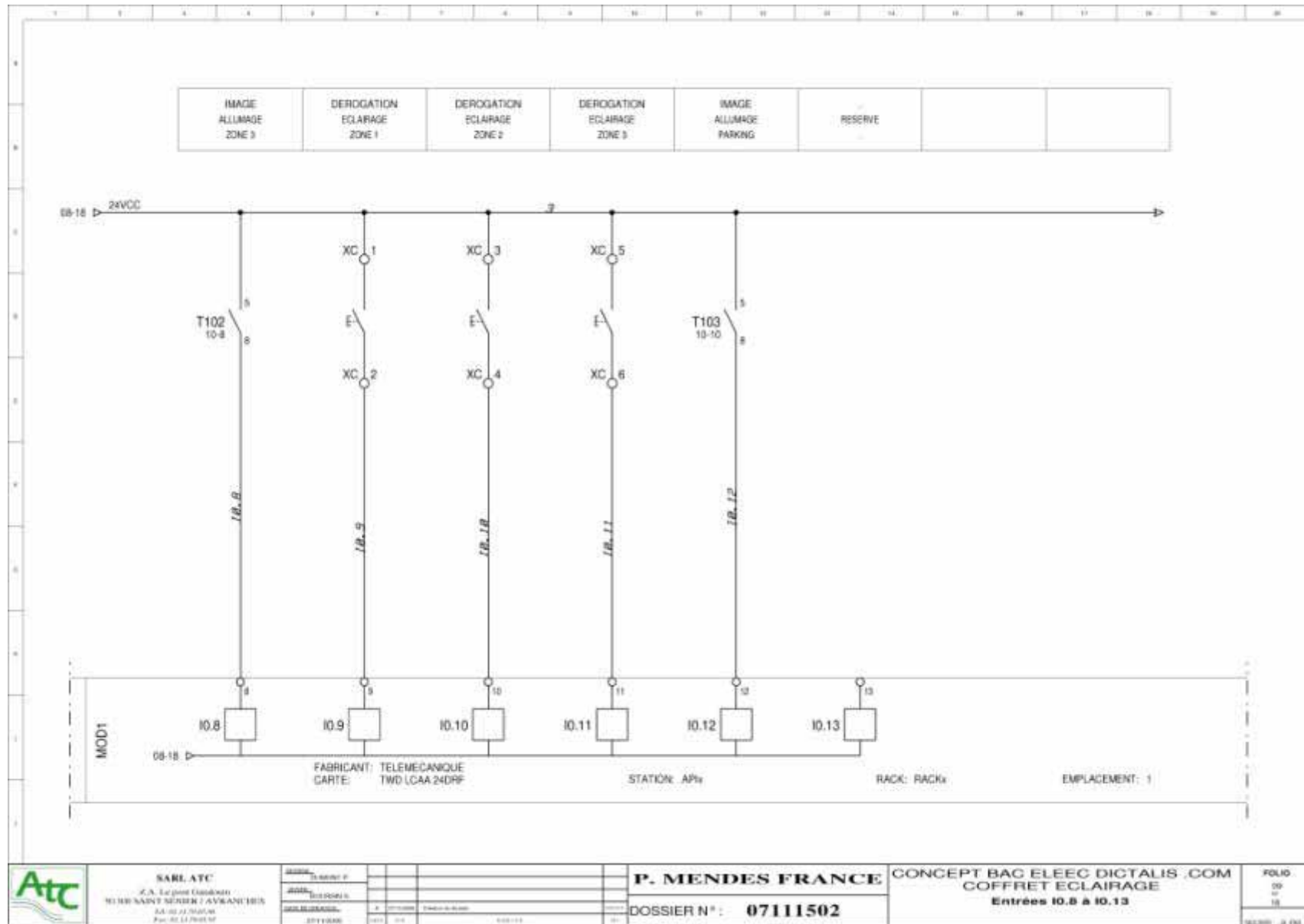
PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



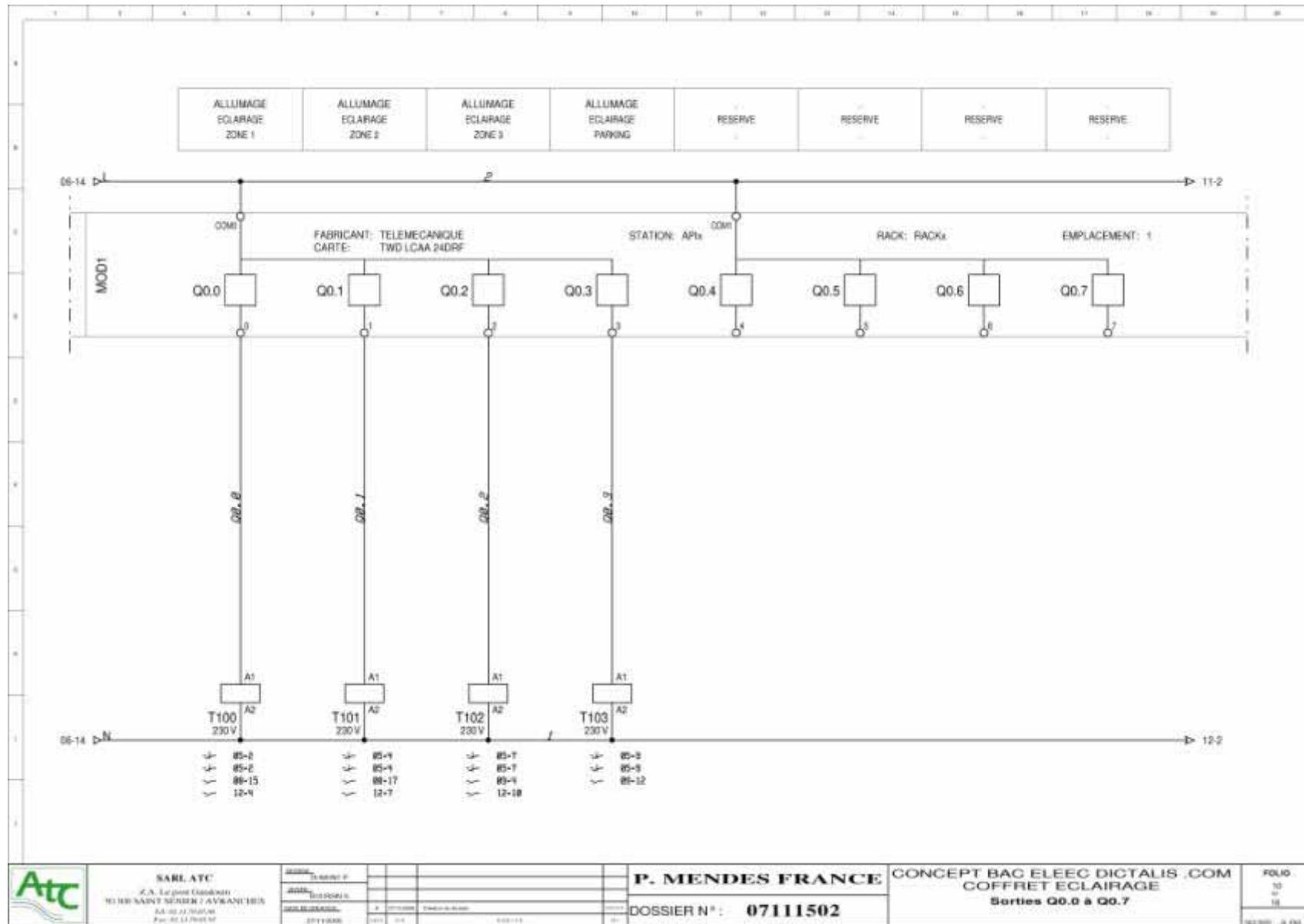
PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



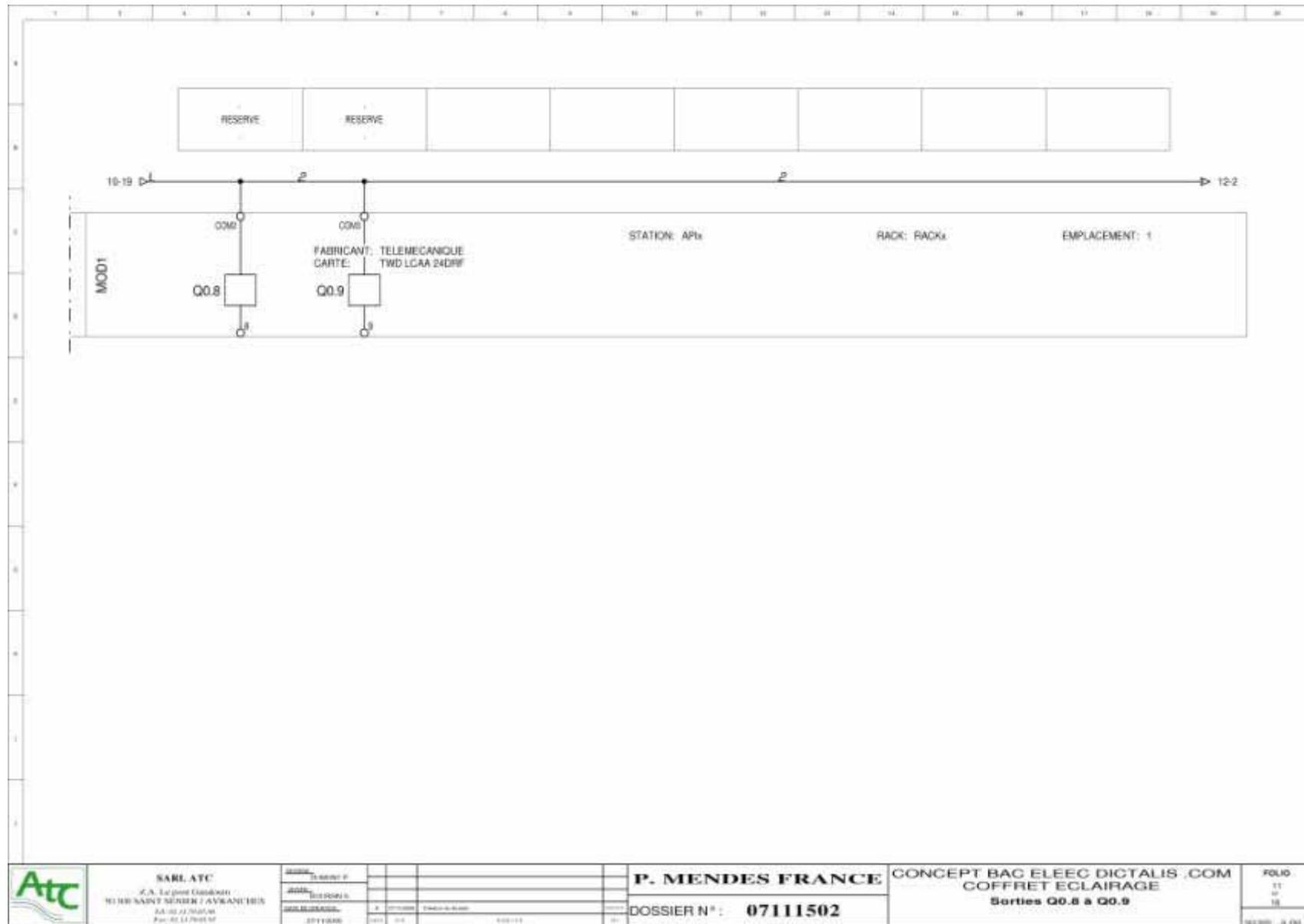
PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



SARL ATC
 S.A. Le point Commercial
 90 RUE SAINT SEVER / AVIGNON 13100
 SA 00 21 300 000
 Fax 04 91 79 01 57

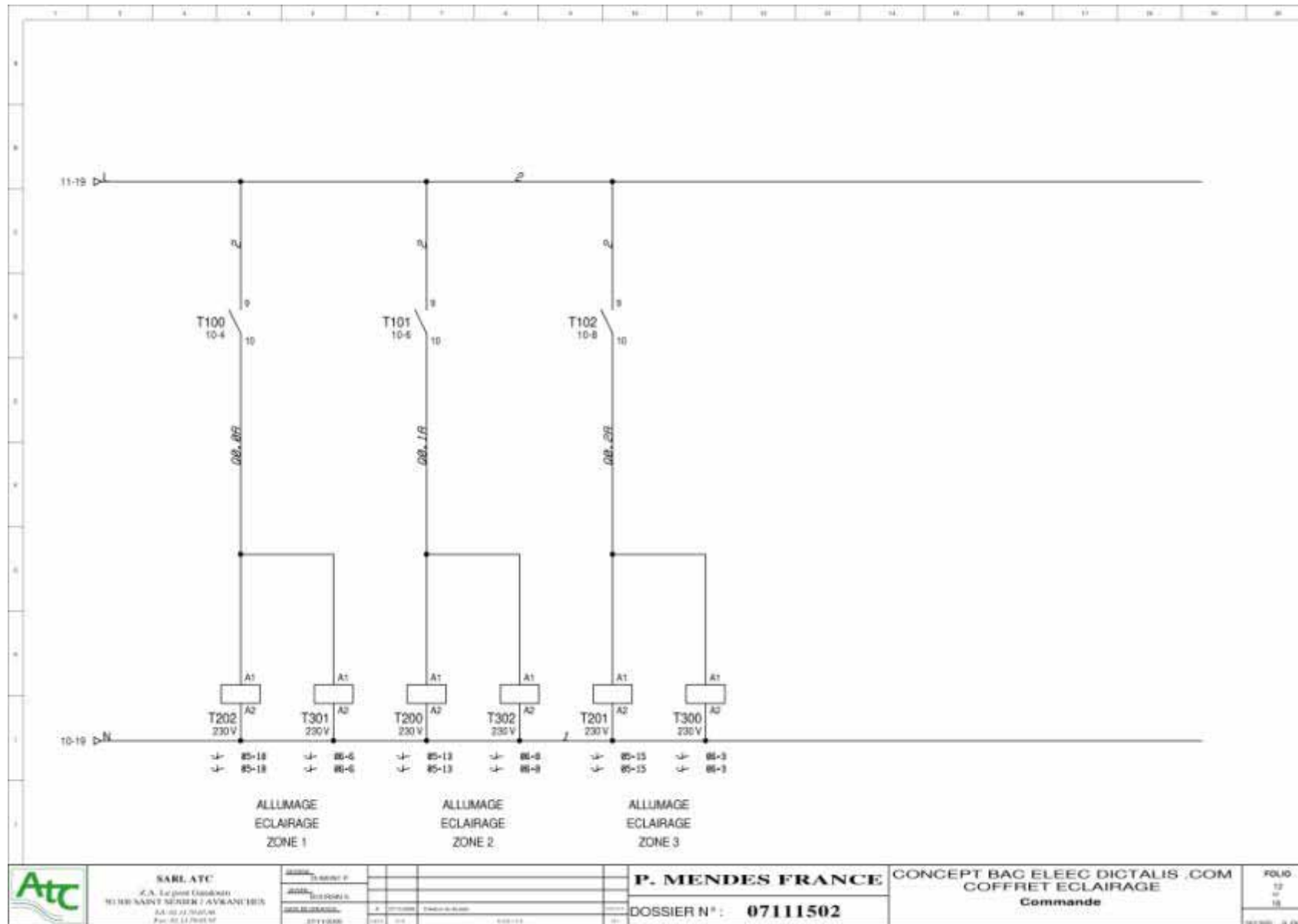
PROJET	07111502
CLIENT	P. MENDES FRANCE
DATE	07/10/08
REVISION	01

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N°: **07111502**

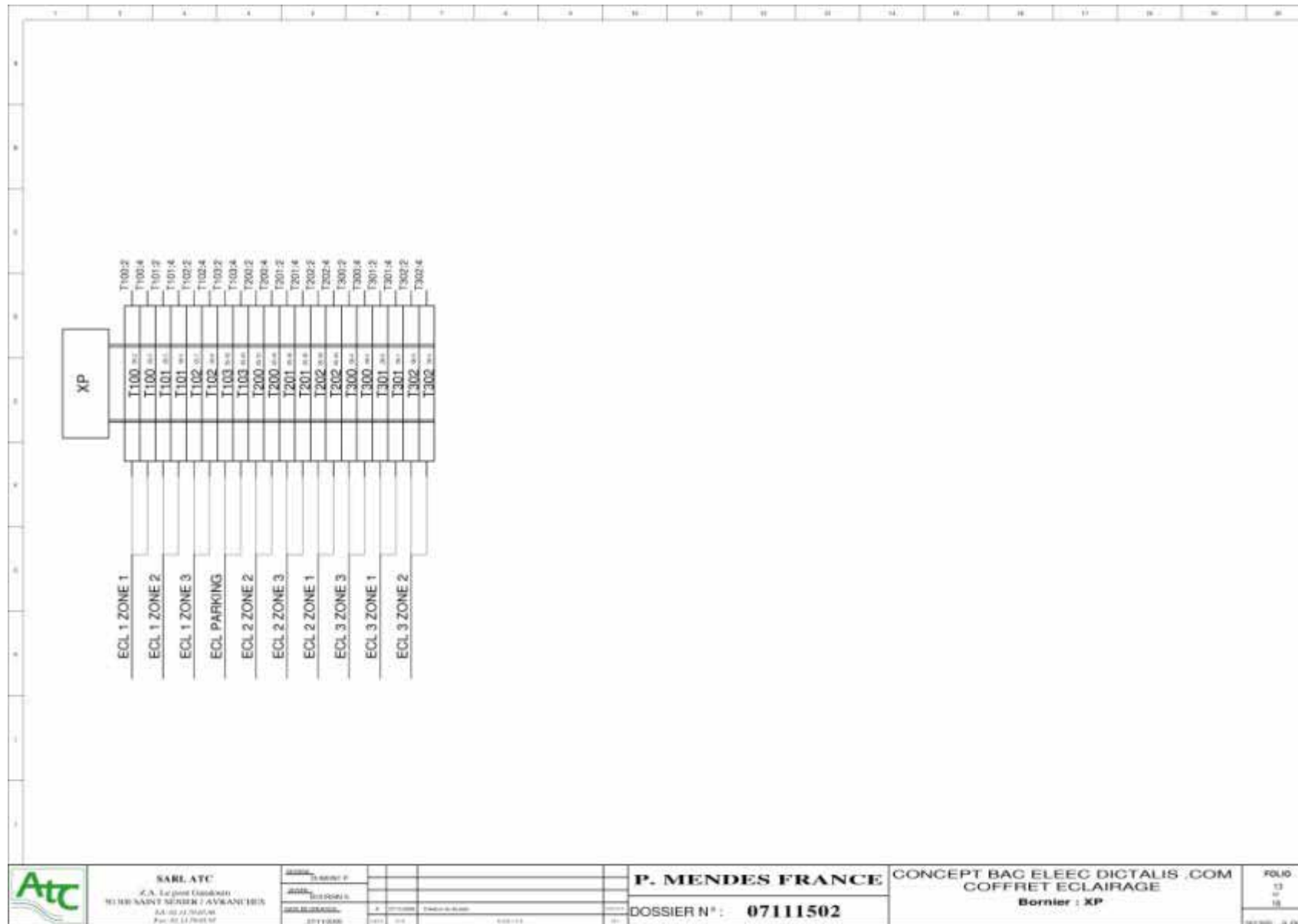
CONCEPT BAC ELEEC DICTALIS .COM
COFFRET ECLAIRAGE
Sorties Q0.8 à Q0.9

FOLIO
 11
 sur
 18
 08/10/08 14:01

PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



SARL ATC
 Z.A. Le port Couderon
 90 RUE SAINT SEVER / AVIGNON 13100
 SA 40 21 940 046
 Fax 04 91 79 01 57

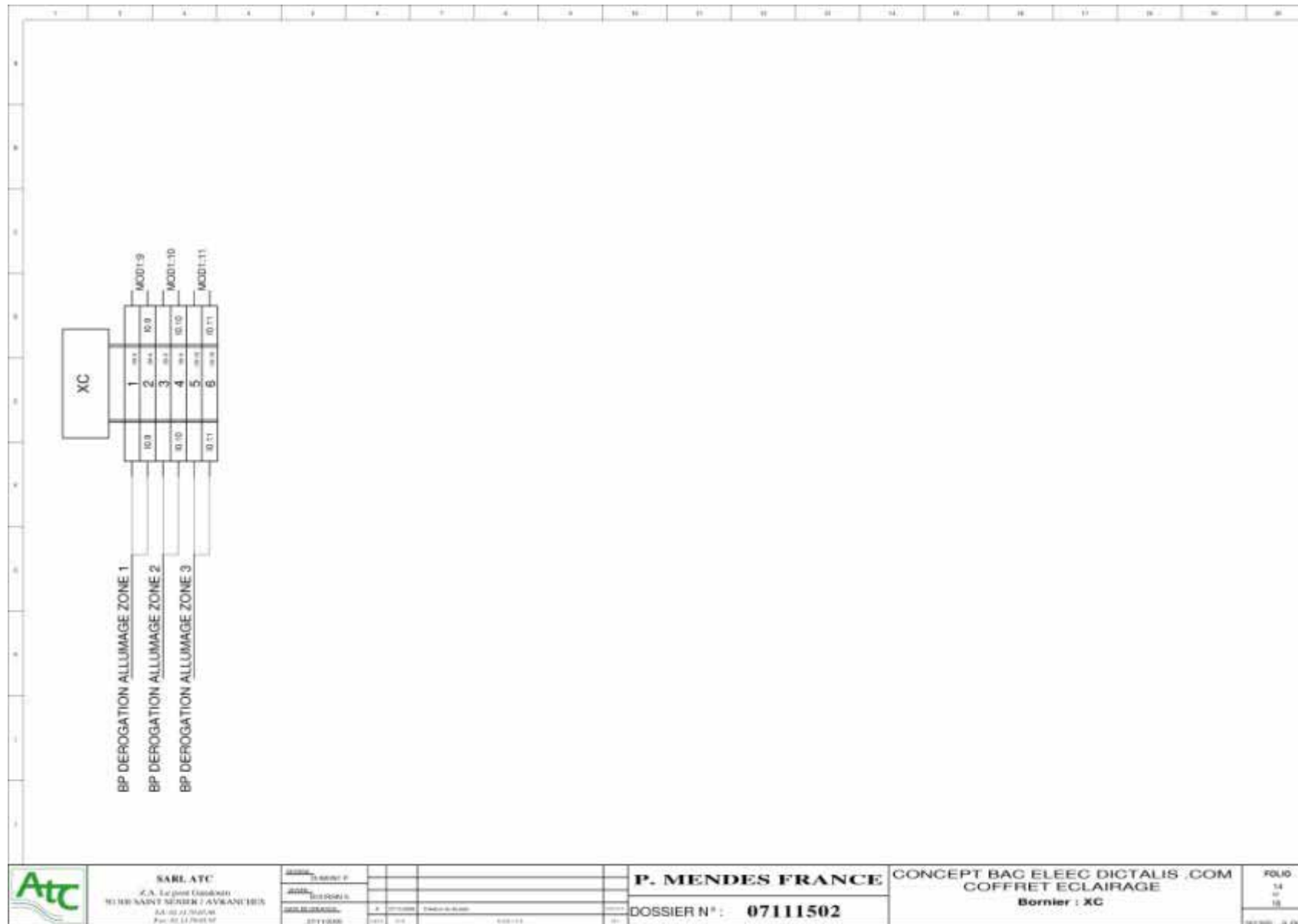
PROJET	01 - 01 - 01
CLIENT	01 - 01 - 01
DATE	01 - 01 - 01
REVISION	01 - 01 - 01

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N° : **07111502**

CONCEPT BAG ELEEC DICTALIS .COM
 COFFRET ECLAIRAGE
 Bornier : XP

FOLIO
 13
 sur
 18

PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE



PARTIE 4 : COFFRET ECLAIRAGE

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT
Q1	04	DT40 20A 3P+N C	21066	MERLIN GERIN
	04	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
Q100	04	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q101	04	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q102	04	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q103	04	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q2	04	DT40 20A 3P+N C	21066	MERLIN GERIN
	04	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
Q200	04	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q201	04	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q202	04	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q3	05	DT40 20A 3P+N C	21066	MERLIN GERIN
	05	CONTACT OF+OF OU OF+SD	26929	MERLIN GERIN
Q300	05	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q301	05	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q302	05	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
Q4	05	DT 40 1P+N 10A C	21024	MERLIN GERIN
REP1	03	REPARTITEUR 4P 100A	19510	MERLIN GERIN
T100	08	TL 16A 2P CDE 230V	15520	MERLIN GERIN
	08	EXTENSION ETL 2P	15530	MERLIN GERIN
T101	08	TL 16A 2P CDE 230V	15520	MERLIN GERIN
	08	EXTENSION ETL 2P	15530	MERLIN GERIN
T102	08	TL 16A 2P CDE 230V	15520	MERLIN GERIN
	08	EXTENSION ETL 2P	15530	MERLIN GERIN
T103	08	TL 16A 2P CDE 230V	15520	MERLIN GERIN
	08	EXTENSION ETL 2P	15530	MERLIN GERIN
T200	08	CT 2F 20A	15185	MERLIN GERIN
T201	08	CT 2F 20A	15185	MERLIN GERIN
T202	08	CT 2F 20A	15185	MERLIN GERIN
T300	08	CT 2F 20A	15185	MERLIN GERIN
T301	08	CT 2F 20A	15185	MERLIN GERIN
T302	09	CT 2F 20A	15185	MERLIN GERIN
	06	AUTOMATE TWIDO 14 ENTREES ET 10 SORTIES	TWOLCAA24DRF	TELEMECANIQUE



SARLATC
 Z.A. Le port Gaudin
 90 RUE SAINT MENIER / AVIGNANIERES
 33 40 21 30 00 00
 Fax: 33 33 30 01 57

DATE DE MISE EN VENTE	
DATE DE MISE EN VENTE	
DATE DE MISE EN VENTE	
DATE DE MISE EN VENTE	

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N° : **07111502**

CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
COFFRET ECLAIRAGE
 Nomenclature (Rep/Foto/Libelle/Ref/Fab)

FOLIO
 25
 47
 18

PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1

CARACTERISTIQUE GENERALE DE L'ARMOIRE:

TENSION RESEAU: 400V TRS + N + T
 INTENSITE RESEAU: 32A
 CARACTERISTIQUE DES DISJONCTEURS UTILISES DANS L'ARMOIRE: XC40 6KA

A	Creation du dossier	27/11/2008	DUMONT P.	BOURSIN S.	NACMANN P.
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

SARL ATC Z.A. Le pont Gandouin 50 300 SAINT SENIER / AVRANCHES Tél: 02.33.79.05.90 Fax: 02.33.79.05.95			DESSINE: DUMONT P. VERIFIE: BOURSIN S. DATE DE CREATION: 27/11/2008 AFFAIRE N°:
--	--	--	--



**LYCEE
 P. MENDES FRANCE
 PERONNE**



CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM
COFFRET SYSTEME TOR N°1
Page de garde

DOSSIER N° : 07111503	01 / 09
------------------------------	---------

CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL.
 IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE
 [Document obtenu avec votre contrat de maintenance du matériel TGBT du groupe TGBT, tel : (33) (0)5 82 74 38 38]

PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Page de garde	A								
02	Liste des folios avec indice de revision	A								
03	Alimentation générale	A								
04	Configuration automatique	A								
05	Entrées I0.0 à I0.7	A								
06	Entrées I0.8 à I0.13	A								
07	Sorties Q0.0 à Q0.7	A								
08	Sorties Q0.8 à Q0.9	A								
09	Nomenclature (Rep Folio/Libellé/Réf/Fab)	A								



SARL ATC
 S.A. Le port Corbières
 30 rue Saint Serrès / AVIGNAN 13105
 SA 95 33 760 006
 Parc 92.11.796133

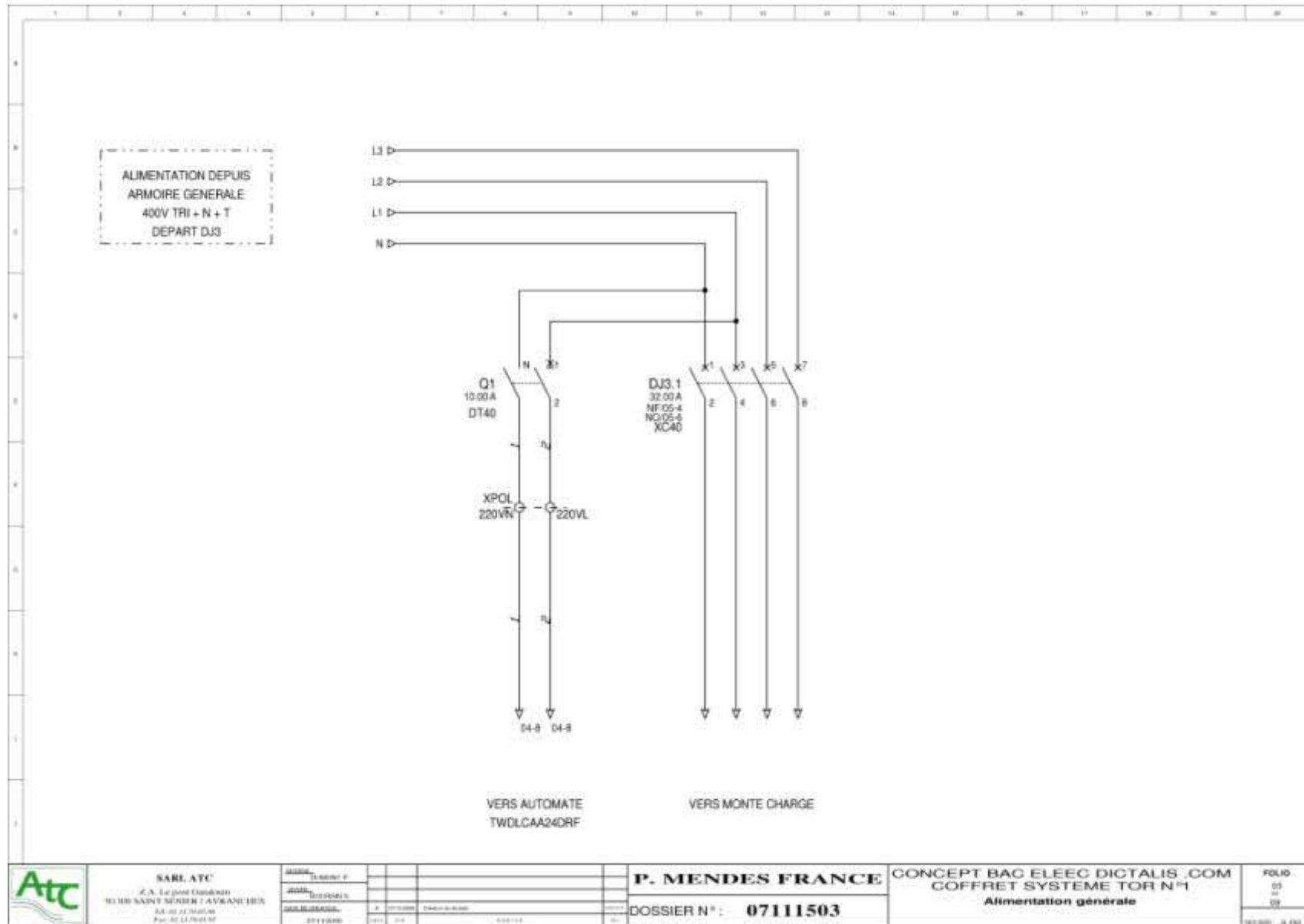
P. MENDES FRANCE
 CONCEPTEUR
 11 rue des Minimes
 33000 BORDEAUX
 TEL: 05 56 70 40 00
 FAX: 05 56 70 40 01
 WWW: www.pmf.com

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N° : 07111503

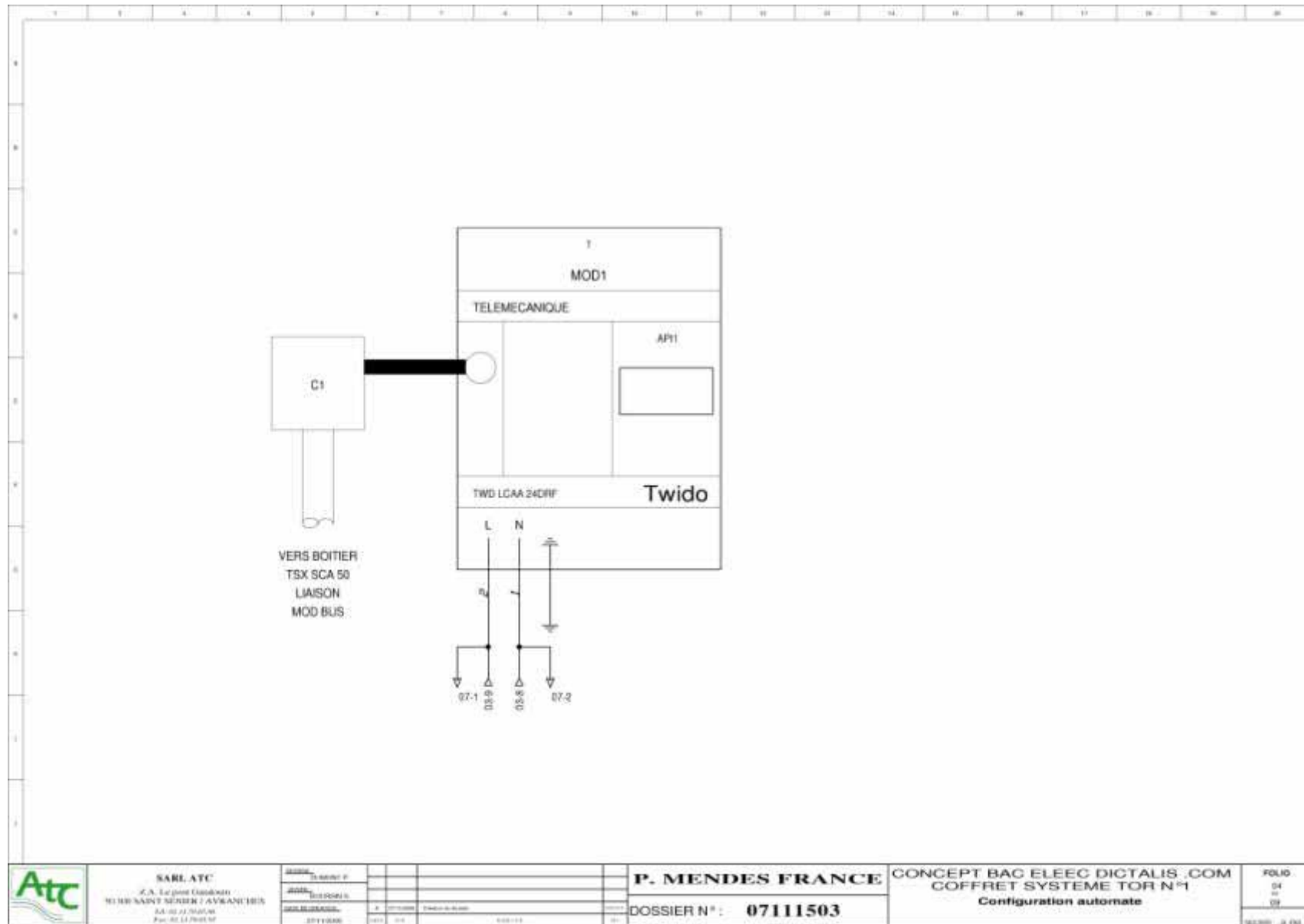
CONCEPT BAC ELEEC DICTALIS .COM
COFFRET SYSTEME TOR N°1
 Liste des folios avec indice de revision

FOLIO
 01
 02
 03

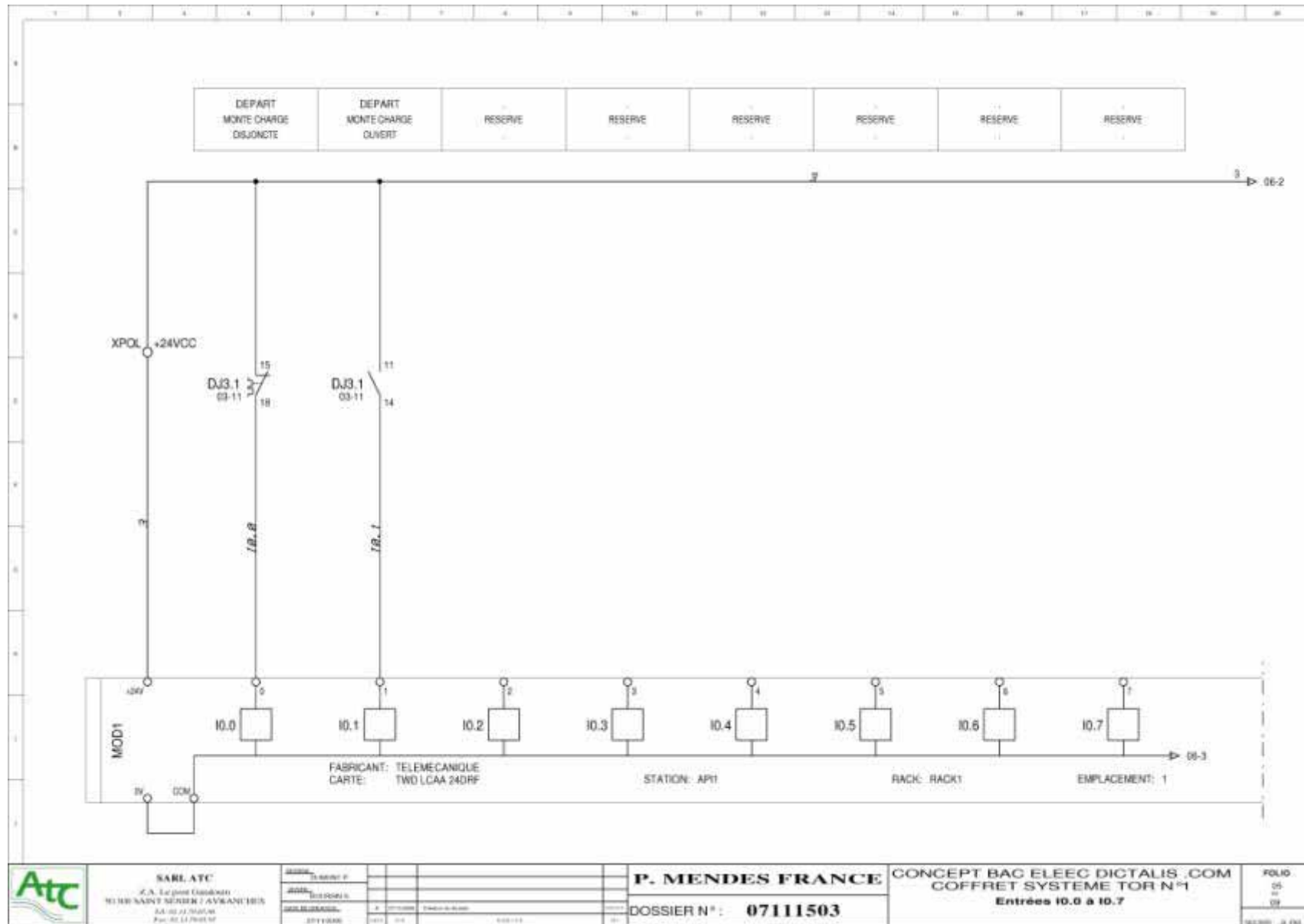
PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1



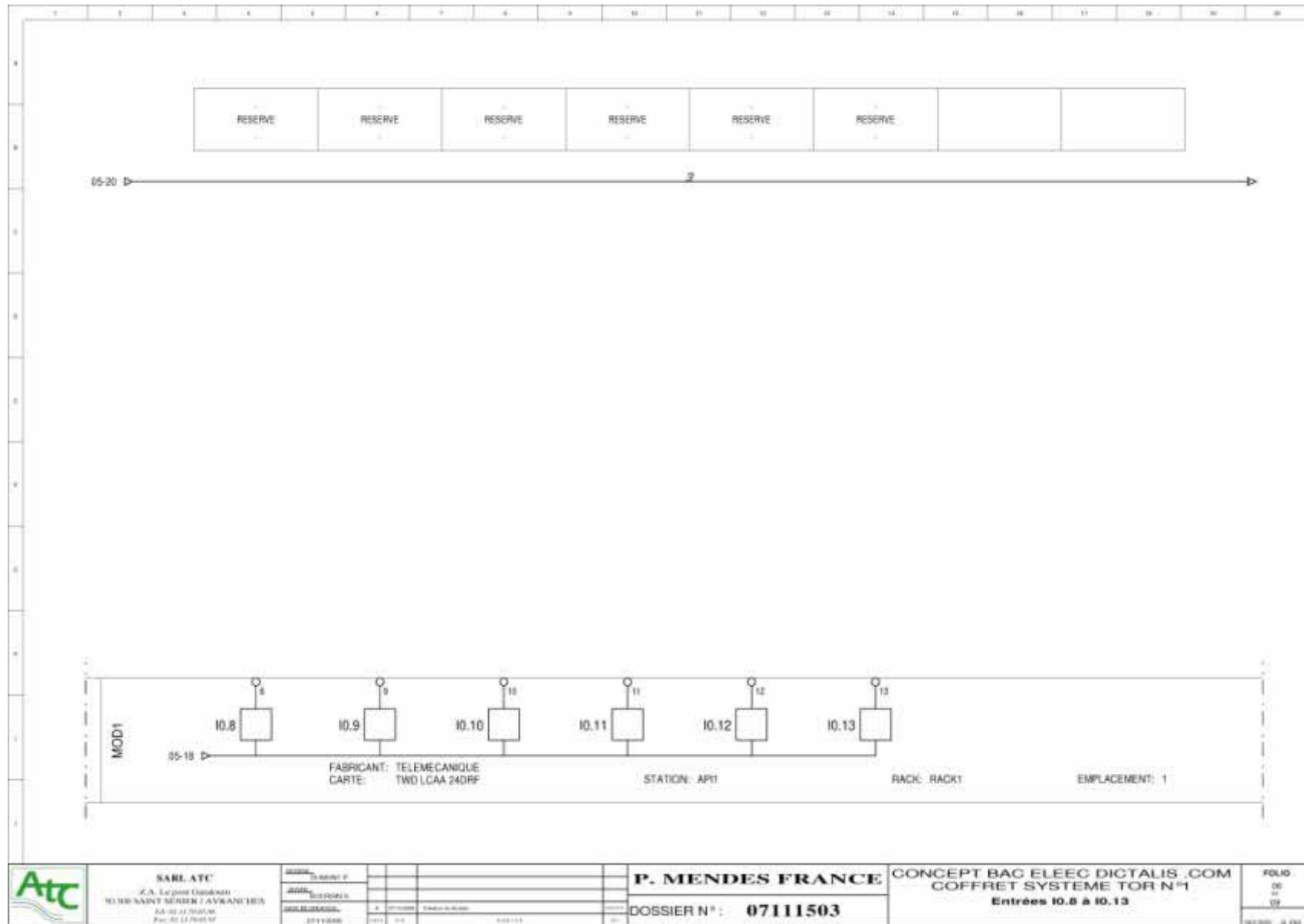
PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1



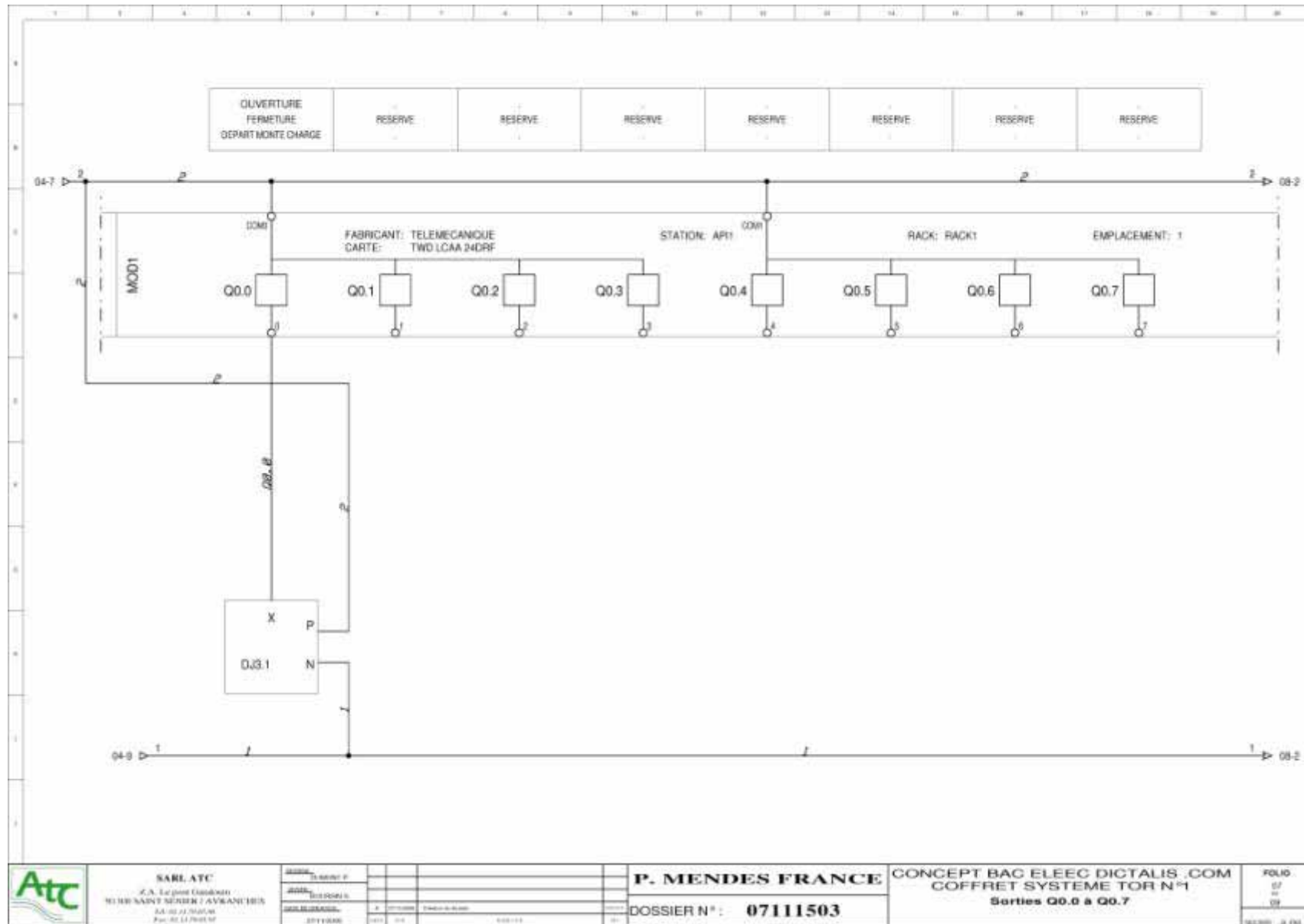
PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1



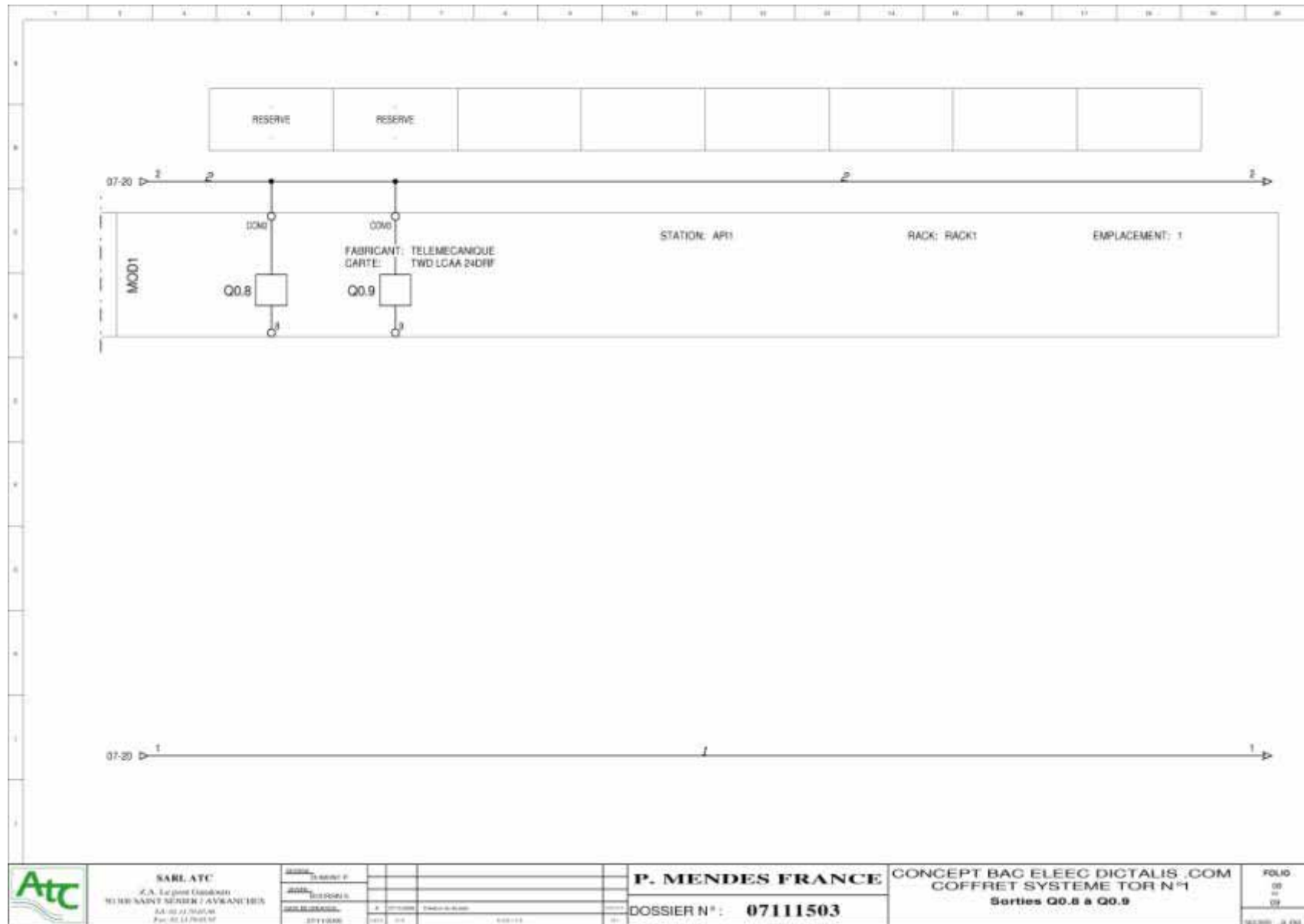
PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1





PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1



PARTIE 5 : COFFRET SYSTEME TOR N°1



PARTIE 6 : COMMUNICATION MODBUS

A	Dessiné/le dessin	27/11/2006	DUMONT P.	BOURDIN S.	NACAMBIN F.
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFE	APPROUVE
SARL ATC Z.A. Le pont Gandouin 50 300 SAINT SENIER / AVRANCHES Tel: 02.33.79.05.90 Fax: 02.33.79.05.95			DESSINE: DUMONT P. VERIFE: BOURDIN S. DATE DE CREATION: 27/11/2006 AFFAIRE N°:		
	LYCEE P. MENDES FRANCE PERONNE				
CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM MODBUS Page de garde					
DOSSIER N° : 07111500					01 / 04
<small>CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL. IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE [Document réalisé avec sncr 2000, logiciel du groupe TIGEX/KAO] - tel : (33) (0)5 8274 38 38</small>					

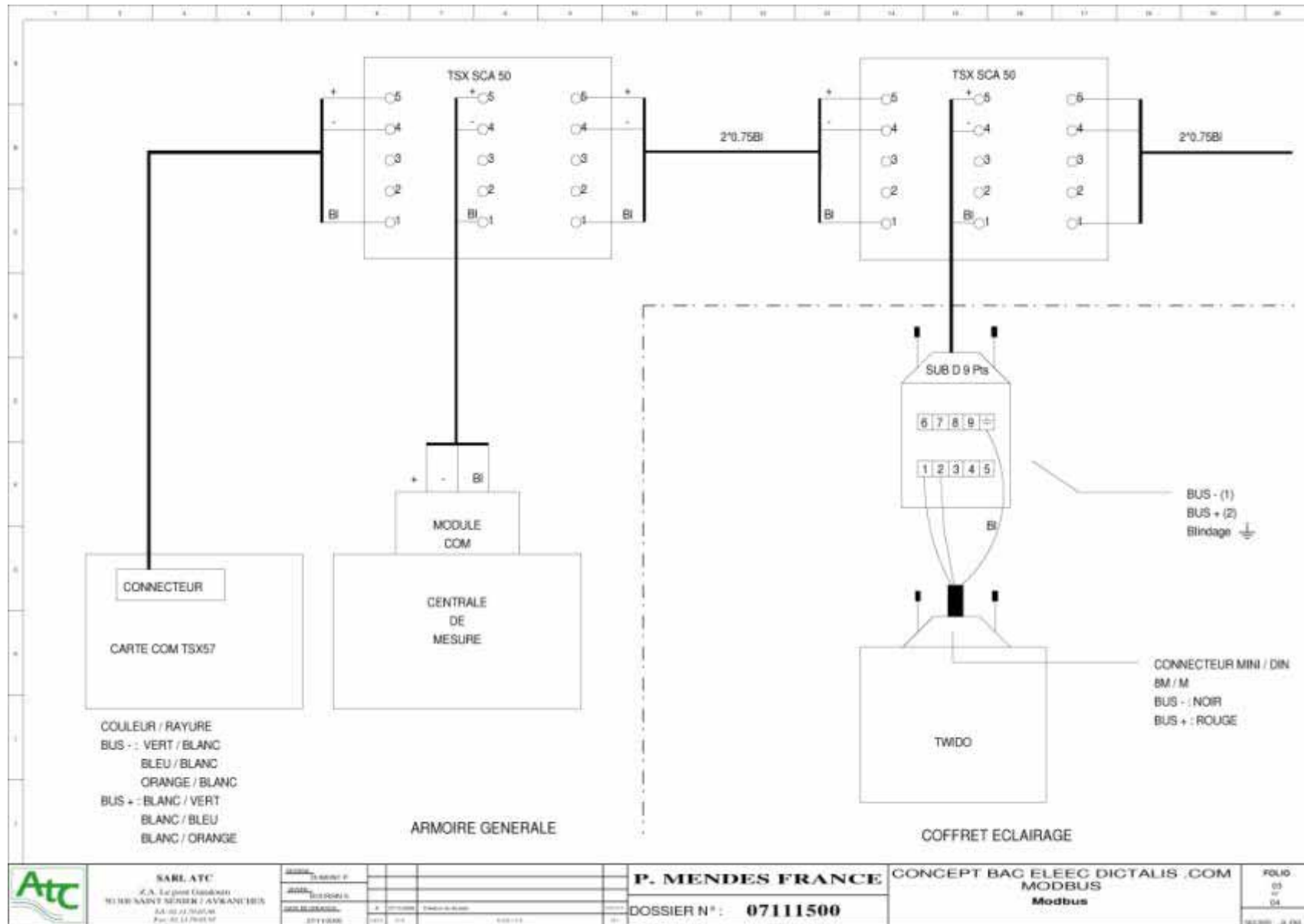
PARTIE 6 : COMMUNICATION MODBUS

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Page de garde	A								
02	Liste des folios avec indice de révisions	A								
03	Modbus	A								
04	Modbus	A								

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9

	SARL ATC S.A. Le port Gourbié 30 BERNARD SERRER / AVIGNON (13) 84 34 35 36 37 Fax 04 91 39 61 97	<small>ÉLÉMENTS</small> A <small>ÉLÉMENTS</small> B A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	P. MENDES FRANCE	CONCEPT BAC ELEC DICTALIS .COM MODBUS Liste des folios avec indice de revision	FOLIO 01 02 03 04
---	---	--	-------------------------	--	-------------------------------

PARTIE 6 : COMMUNICATION MODBUS



SARL ATC
 Z.A. Le Petit Colombier
 90 Rue Saint Serey / Avignon 13100
 SA 40 21 79020K
 Parc 40 11 79021M

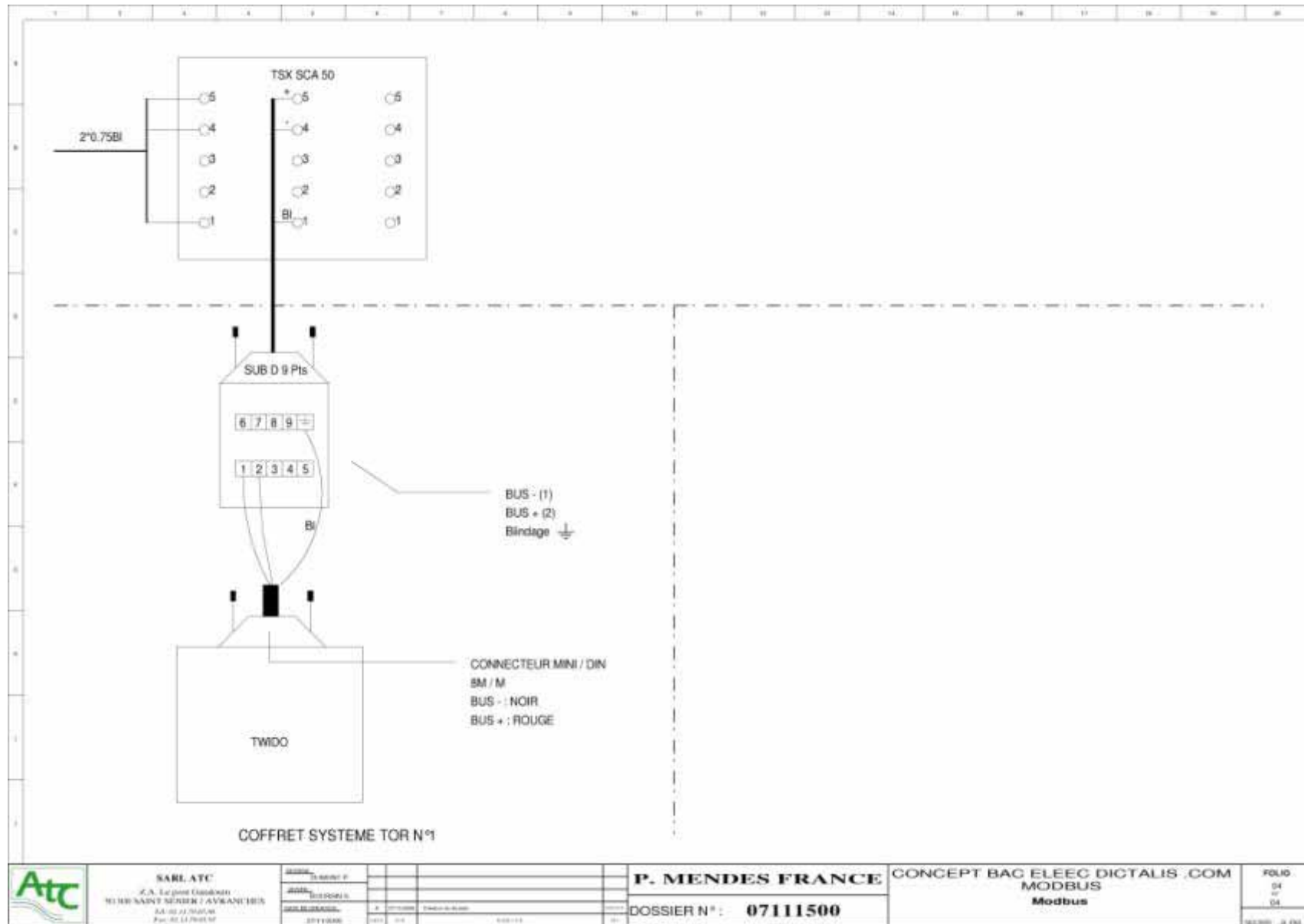
REVISION	01	01	01	01	01
DATE	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
DESIGNATEUR					
VERIFIEUR					
APPROUVE					

P. MENDES FRANCE
 DOSSIER N° : **07111500**

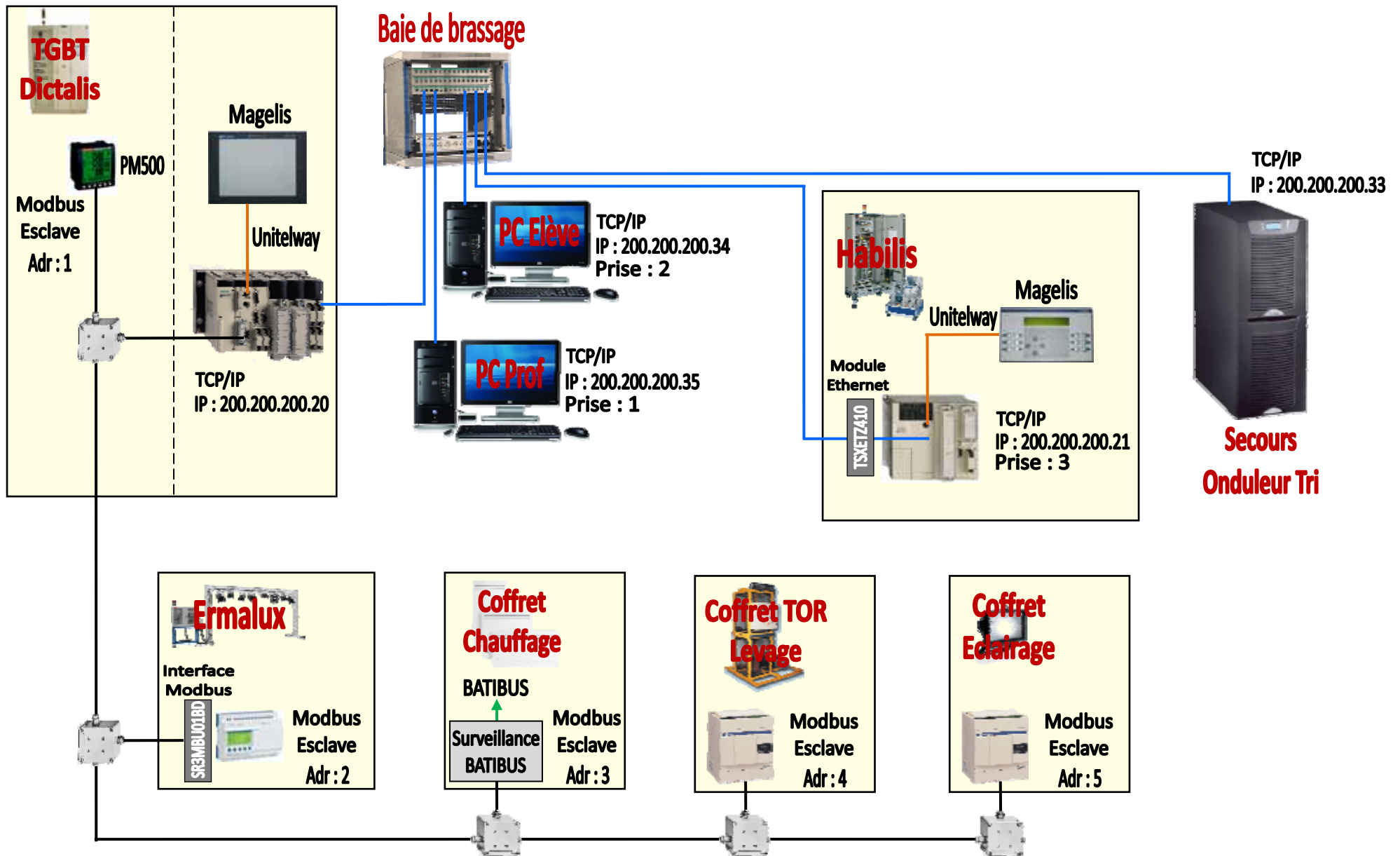
CONCEPT BAC ELEEC DICTALIS .COM
 MODBUS
 Modbus

FOLIO
 03
 sur
 04

PARTIE 6 : COMMUNICATION MODBUS



PARTIE 7 : STRUCTURE RESEAU DE COMMUNICATION TGBT



4.7 Mise en service

■ Fermer les disjoncteurs Q1, Q2 et Q3.

■ Positionner les interrupteurs des inverseurs de sources Normal et Secours sur Manu puis les réarmer de façon qu'ils soient chargés.



■ Repositionner les interrupteurs sur la position Auto.

■ Fermer l'interrupteur IGS et vérifier que :

- Le voyant blanc Sous Tension sur la porte centrale est allumé ainsi que la balise blanche.
- L'alimentation U1 24Vcc est alimentée (leds verte allumée).
- L'automate programmable Premium est alimenté. Vérifier qu'il est bien en RUN (Led verte allumée fixe).
- Le terminal d'exploitation Magélis est sous tension.
- Les relais RCU et RCP sont sous tension, leds verte allumée et led rouge éteinte.



Si la led du RCP est rouge, cela veut dire qu'il y a une inversion de phase. Inverser deux phases sur le bornier alim616 l'alimentation arrière.

Pour effectuer cette opération, mettre hors tension Dictalis.com à partir du TGBT de l'établissement et par précaution consigner le disjoncteur NG125.



Ces interventions doivent être effectuées par une personne habilitée BR.

Note : Malgré la pré-installation des programmes Magélis et automate Premium lors de la fourniture du TGBT, il sera peut être nécessaire de charger une version n+1.

PARTIE 8 : MISE EN SERVICE

Dictalis.com

■ Initialisation automate

■ Initialiser l'automate à partir de l'XBT:

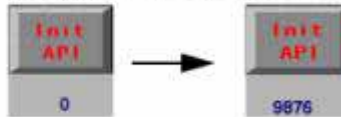
- Sur la page Menu, appuyer sur le bouton Maintenance.



Mot de passe : ____

Code de la page : 3333 (mot de passe initial)

- Entrer le code 9876 qui se présente au dessous de "Init API".



- Appuyer sur "Init API".

■ Déverrouiller l'arrêt d'urgence (clé 3131A):

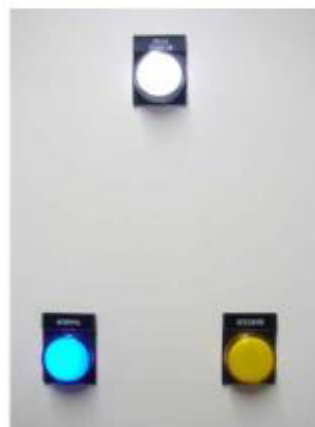
■ Appuyer sur le bouton réarmement dans le coin en bas à droite de l'afficheur. L'inverseur de source secours doit s'enclencher.

- La centrale de mesure PM 500 est alimentée.
- Le voyant orange secours est allumé.
- L'IS est à ON et IN est à OFF.
- Les relais RCU et RCP sont sous tension, leds verte allumée et led rouge éteinte.



- Enclencher l'IGN (l'inverseur de source secours doit s'ouvrir et l'inverseur de source normal doit se refermer).

Le voyant bleu Normal est allumé et le voyant orange Secours est éteint.



■ Remise en service après forçage de IN / IS

- Déforçer le Normal ou le Secours sur le Magéлис.
- Remise IGS et IGN sur " O ".
- Disjoncteurs à " O " sauf Q1, Q2 et Q3.
- Mise à 1 de IGS puis de IGN
- Appuyer en bas à droite du Magéлис.

■ Procédure d'arrêt total

- Ouverture de l'interrupteur repéré IGN.
- Ouverture de l'interrupteur repéré IGS.

■ Remise en service après un arrêt total

- Réarmer l'interrupteur IS.
- Fermer l'interrupteur IGS : le terminal d'exploitation Magéлис est sous tension.
- Fermer l'interrupteur IGN après quelques instants.

■ Procédure d'arrêt d'urgence

- Une action sur le coup de poing d'arrêt d'urgence provoque l'ouverture des interrupteurs IN ou de IS.



Attention à la présence de tension en amont de IN et IS.

■ Remise en service

- Déverrouiller le coup de poing d'arrêt d'urgence.
- Appuyer sur le réarmement dans le coin en bas à droite de l'afficheur.
- Armer l'interrupteur IS qui provoque la fermeture de IS avec IGS sur ON et IGN sur OFF, puis faire une remise en service après un arrêt total.

■ Sécurité électriques

- Inverseur de source.
- Verrouillage mécanique constructeur.
- Verrouillage électrique IS/IN.
- Verrouillage par programme automate.
- Arrêt d'urgence : action par manque de tension sur les bobines des inverseurs de source.

■ Signalisation

■ La balise rouge est allumée lorsque les jeux de barres sont sous tension portes ouvertes (porte arrières et porte centrales avant).



Attention dans ce cas prendre les précautions nécessaires concernant les pièces nues sous tension.

Note : lorsque les portes sont ouvertes, l'éclairage de l'armoire doit également fonctionner.

■ La balise orange flash indique des défauts tels que ARRET d'URGENCE enclenché(s), dépassement du cosinus Phi, mode EJP etc...

Son utilisation allumée fixe, éteinte ou allumée flash est configurable à partir du terminal d'exploitation.