

DOSSIER EXE

ASSEMBLEE NATIONALE

PALAIS BOURBON
128 Rue de l'Université 75007 Paris

REMPLACEMENT DES ARMOIRES DE CONTRÔLE COMMANDE DE LA CENTRALE GE DU PALAIS BOURBON

LOT GE

Maitrise d'ouvrage / Maitrise d'œuvre



DIRECTION DES AFFAIRES IMMOBILIERES ET DU PATRIMOINE (DAIP) – DÉPARTEMENT ÉLECTRICITÉ



L		
K		
J		
I		
H		
G		
F		
E		
D		
C		
B		
A		
0	29/09/2022	Remise DOE
Indice	Date	Modifications


SCHEMA ELECTRIQUE

ARMOIRE GROUPE N°2

DATE	EMETTEUR	PHASE	TYPE	LOT	NIVEAU	ZONE	N°	IND
29/09/2022	AEEN	DOE	SCH	GE	TN		203	0

E	MAJ F°92	09/08/2022	ML	ML	
D	MAJ MISE EN SERVICE	21/06/2022	G.PE		
C	MISE A JOUR	07/03/2022	G.PE	LM	
B	MODIFICATIONS	09/02/2022	G.PE		
A	DOSSIER INITIAL	03/02/2022	G.PE	LM	
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE

PROJECT		DESSINATEUR:	LANDEAU M.
 ZI des bethunes-20 Avenue de l'Ile de France - BP 9205 95076 CERGY PONTOISE Tél: 01.34.30.03.18 Fax: 01.34.40.05.81		CHARGE D'AFFAIRE:	AMBLARD T.
		DATE DE CREATION:	29/11/2021
		AFFAIRE N°:	IGE1200

FABRICATION		DESSINATEUR:	G.PERROCHE
 I.T.E.C SOLUTIONS ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry 49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX Tel:02.41.21.01.00 Fax:02.41.76.77.20		CHARGE D'AFFAIRE:	P.BATARDIERE
		DATE DE CREATION:	26/01/2022
		AFFAIRE N°:	025222-01 / 002

ASSEMBLEE NATIONALE
128 Rue de l'Université
75007 PARIS

CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA
SCHEMA GROUPE N°2

PAGE DE GARDEN° EXECUTANT : 025522-01 / 002

DOCUMENT N° : AEEN_EXE_SCH_GE_TN_203_A	Nb SHEET:78
	1 / 408

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	PAGE DE GARDE	A	B	C	D	E					
2	LISTE DES FOLIOS	A	B	C	D	E					
3	LISTE DES FOLIOS	A	B	C	D	E					
4	REVUE DE CONTRAT	A	B	C	D						
6	SYNOPTIQUE MARCHE DEGRADEE	A	B	C	D						
7	IMPLANTATION PORTES FERMEES / OUVERTES	A	B	C	D						
9	IMPLANTATION GENERALE	A	B	C	D						
10	PUISSANCE	A	B	C	D						
11	TRANSFORMATEUR HT/BT	A	B	C	D						
12	COMMANDE EXCITATION	A	B	C	D						
14	CONTROLEUR D'ISOLEMENT / DISTRIBUTION	A	B	C	D						
20	AUXILIAIRES - PRESENCE TENSION	A	B	C	D						
21	AUXILIAIRES - BATTERIES DE DEMARRAGE	A	B	C	D						
22	AUXILIAIRES - BATTERIES DE RELAYAGE	A	B	C	D						
23	AUXILIAIRES - PRECHAUFFAGE	A	B	C	D						
24	AUXILIAIRES - AEROREFROIDISSEUR	A	B	C	D						
25	AUXILIAIRES - FUEL / COMPRESSEUR	A	B	C	D						
26	AUXILIAIRES - ARMOIRE	A	B	C	D						
30	DISTRIBUTION 24Vcc	A	B	C	D						
31	DISTRIBUTION 24Vcc	A	B	C	D						
35	AGC / SYNCHRO-REPARTITEUR	A	B	C	D						
36	AGC / SYNCHRO-REPARTITEUR	A	B	C	D						
37	AGC / SYNCHRO-REPARTITEUR	A	B	C	D						
38	COLONNE SYNCHRO	A	B	C	D						
39	CONTROLE MOTEUR-MDEC	A	B	C	D						
40	CONTROLE MOETUR-MDEC	A	B	C	D						
41	BORNIER MOTEUR	A	B	C	D						
42	BORNIER MOTEUR	A	B	C	D						
43	RELAYAGE	A	B	C	D						
44	RELAYAGE	A	B	C	D						
45	MARCHE DEGRADEE	A	B	C	D						
46	MARCHE DEGRADEE	A	B	C	D						
47	MARCHE DEGRADEE	A	B	C	D						

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	MARCHE DEGRADEE	A	B	C	D					
50	POSTE SECOURS - CELLULE GROUPE CAR1	A	B	C	D					
51	POSTE SECOURS - CELLULE GROUPE CAR1	A	B	C	D					
55	PLATINE TACHYMETRIQUE	A	B	C	D					
57	COFFRET INHIBITION DES SECURITES	A	B	C	D					
60	AUTOMATE ET AFFICHEUR	A	B	C	D					
61	CARTE ENTREES N°0-1	A	B	C	D					
62	CARTE ENTREES N°0-2	A	B	C	D					
63	CARTE ENTREES N°1-1	A	B	C	D					
64	CARTE ENTREES N°1-2	A	B	C	D					
65	CARTE ENTREES N°2-1	A	B	C	D					
66	CARTE ENTREES N°2-2	A	B	C	D					
67	CARTE ENTREES N°3-1	A	B	C	D					
68	CARTE ENTREES N°3-2	A	B	C	D					
69	CARTE ENTREES N°4-1	A	B	C	D					
70	CARTE ENTREES N°4-2	A	B	C	D					
71	CARTE ENTREES N°5-1	A	B	C	D					
72	CARTE ENTREES N°5-2	A	B	C	D					
79	CARTE ANALOGIQUE PT100	A	B	C	D					
80	CARTE SORTIES N°0-1	A	B	C	D					
81	CARTE SORTIES N°0-2	A	B	C	D					
82	CARTE SORTIES N°1-1	A	B	C	D					
83	CARTE SORTIES N°1-2	A	B	C	D					
84	CARTE SORTIES N°2-1	A	B	C	D					
85	CARTE SORTIES N°2-2	A	B	C	D					
86	CARTE SORTIES N°3-1	A	B	C	D					
87	CARTE SORTIES N°3-2	A	B	C	D					
90	SIGNALISATIONS	A	B	C	D					
92	REPORT SUPERVISION	A	B	C	D	E				
95	BORNIER ECLISSAGE - PC	A	B	C	D					
301	Bornier : +GE2-X1,+GE2-X1B,+GE2-X2,+GE2-X2A,+GE2-X	B	C	D						
302	Bornier : +GE2-X3,+GE2-X3A,+GE2-X5,+GE2-X5A 1/1	B	C	D						
303	Bornier : +GE2-X7,+GE2-X7A,+GE2-X7B,+GE2-X8,+GE2-X	B	C	D						

[illegible][illegible]

TOLERIE

P+☐G+☐F☐AUTRES☐MARQUE : SPACIAL SF

RESERVE _____%IP mini 55IK mini 10

INDICE DE SERVICE111

INDICE DE MOBILITEFF

FORME2B

DIMENSIONS DU TABLEAU

P=600mm

H=2000mm

L=800mm

MODULAIRE☐CHASSIS NU☐INDUSTRIELLE☒CHASSIS☐TOLE DE FOND☒

DOUBLE FACE☐ALU☐PVC☐ACIER☒INOX☐

COULEUR STANDARD☒AUTRES☐RAL_____

SANS PLASTRON☒AVEC PLASTRON☐

SANS PORTE☐AVEC PORTE PLEINE☒AVEC PORTE TRANSPARENTE☐

SANS GAINÉ A CABLE☐AVEC GAINÉ CENTRALE☐AVEC GAINÉ A DROITE☐

SANS AUVENT☒AVEC AUVENT☐AVEC GAINÉ A GAUCHE☐

SANS SERRURE☐AVEC SERRURE N° 455AVAR

SANS SOCLE☒AVEC SOCLE H=CHARNIERE A DROITE☒

SANS PIEDS☒AVEC PIED H=CHARNIERE A GAUCHE☐

SANS CHAISE☒AVEC CHAISE H=

GRAVURE (si sous-traitance à Itec Gravure:utiliser le formulaire P.283)RAIL (P.281)☒

REPERAGE GOULOTTES <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COLLEE	RIVETEE	FOND	ECRITURE
REPERAGE PLASTRONS <input type="checkbox"/>	FACADE	<div></div>		BLANC	NOIRE
REALISER REPERAGE MATERIEL SPECIFIQUE AEEN	INTERIEUR			BLANC	NOIRE
	INTERIEUR				

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

EN 60898☐IEC 60 947.2☒NFEN 61439-1 ET 2☐IK1: 10_KA IK3: 10_KA

TENSIONS: 230 / 410_VFREQUENCE 50_HzINTENSITE: 160_A

REGIME DE NEUTRE: TT☐TNC☐TNS☐IT☒NEUTRE DISTRIBUE☒NON DISTRIBUE☐

POSTE PRIVE

BRANCHEMENT A PUISSANCE LIMITEE <36KVA

BRANCHEMENT A PUISSANCE SURVEILLE <=250KVA

POSTE DE LIVRAISON HTA >250KVA

CLASSE 2

COULEUR DES FILS

NUMEROTATION DE FILS STANDARD☒REPERAGE: S.E.S.☐
(REPERAGE INDEPENDANT NFC-04-200)CAB 3☒

AUTRES:AUTRES:

COULEUR DES FILS SELON NATURE DES CIRCUITS	ITEC (FT 020)	IMPOSITION CLIENT
1 - TERRE	VERT-JAUNE	
2 - NEUTRE	BLEU CLAIR	
3 - PHASE 1		BRUN
4 - PHASE 2		NOIR
5 - PHASE 3		GRIS
6 - TELECOMMANDE 220 VAC OU 110 VAC		ROUGE
7 - COMMUN TELEC. 220 VAC OU 110 VAC		BLEU CLAIR
8 - CIRCUIT 12 VAC, 24 VAC OU 48 VAC		NOIR
9 - COMMUN 0 VAC		BLANC
10 - CIRCUIT 12VCC, 24 VCC OU 48 VCC		BLEU FONCE
11 - COMMUN 0 VCC		BLEU FONCE
12 - NON COUPE PAR INTER. OU DISJ. GENERAL		ORANGE
13 - SIGNAL DE REGULATION - SONDE		BLANC
14 - MESURE		ROUGE
15 -		

DISTRIBUTION

ICONEC IS223☐JEU DE BARRE A VIS☐REPARTITEUR☒

EQUILIBRAGE DES PHASES: LIBRE☐IMPOSE☒

AUTRES

	OUI	NON
PATTES DE FIXATION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
POCHETTE A PLANS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUIES DE VENTILATION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COUPURE GENERALE EN FACADE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COUPURE GENERALE LATERALE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ANNEAUX DE LEVAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNOPTIQUE EN FACADE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIELECTRIQUE 2500V	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ISOLEMENT 500V+FICHE D'ESSAIS	<input checked="" type="checkbox"/>	

RACCORDEMENTS

	HAUT	BAS	LATERAL	ARRIERE	DIRECT	BORNIER	DECOUPE	PLAQUE PASSE-CABLES	FOURNITURE COSSES	PRESSE ETOUPE
ARRIVEE		<div></div>				<div></div>		<div></div>		
DEPARTS		<div></div>				<div></div>		<div></div>		

SECTION D'ALIMENTATION: VOIR SCHEMA

BORNES A CAGE☐

BORNE A RESSORT☒

MARQUE:WAGO

DESACOUPLAG☒

ACCES SUR LE COTE☐


CU☒AL☐

UNI☐MULTI☒

PAR GOULOTTE☒TELEX RAIL☐

BARRETTES DE TERRE☒BORNES DE TERRE☐

ACCES AVANT☒ACCES ARRIERE☐

I.T.E.C SOLUTIONS

ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry
49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX

DESSINATEUR:
G.PERROCHE

CHARGE D'AFFAIRE:
P.BATARDIERE

DATE DE CREATION :
26/01/2022

D21/06/2022

C07/03/2022

B09/02/2022

A03/02/2022

INDICE

DATE

MODIFICATION

DES.

MAJ MISE EN SERVICE

MISE A JOUR

MODIFICATIONS

DOSSIER INITIAL


G.PE

G.PE

G.PE

G.PE

DES.

Zl des bethunes
20 Avenue de l' le de France - BP 7905
95076 CERGY PONTOISE

Document n  : AEEN_EXE_SCH_GE_TN_203_A

ASSEMBLEE NATIONALE
CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA
SCHEMA GROUPE N 2
REVUE DE CONTRAT

FOLIO
4
 36 
Logiciel SEE v. 5.10

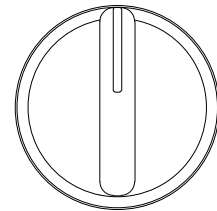
250

250

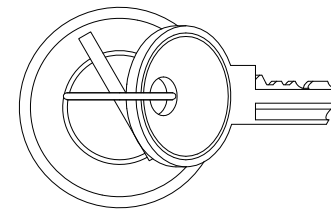
MARCHE DEGRADEE

MISE EN SERVICE

COMMANDE AERO
PV 0 GV



OFF 485A ON



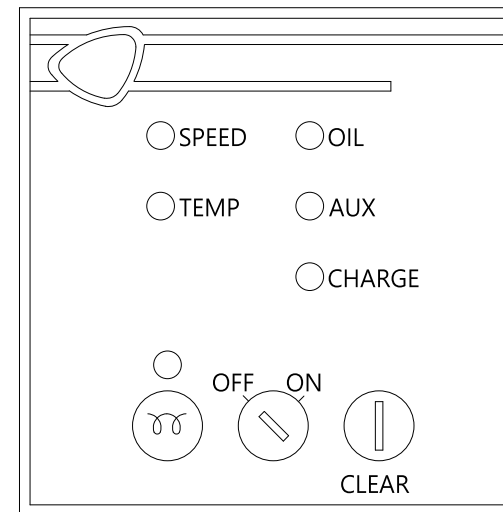
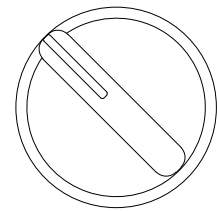
☒ ALARME ISOLEMENT BT

☒ DEFAULT TRANSFO HT/BT

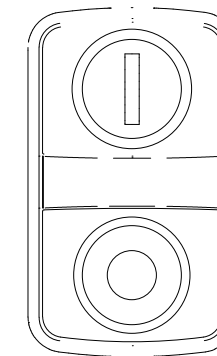
☒ DEFAULT SURCHARGE

☒ DEFAULT GENERAL AGC

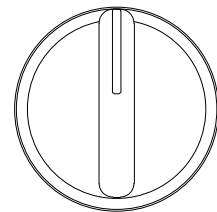
SELECTION DEMARREUR
N°1 N°2



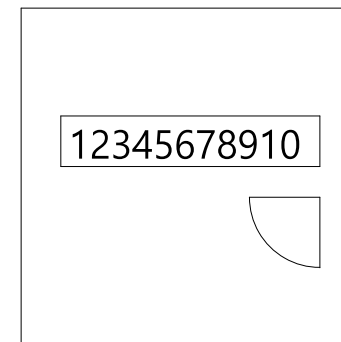
DEBIT GROUPE



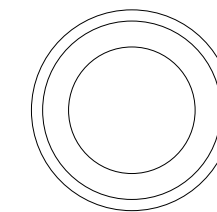
AJUSTAGE VITESSE
-VITE +VITE



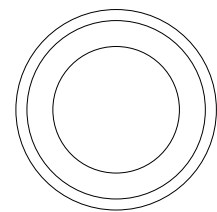
COMPTEUR HORAIRE



COUPLAGE
MANUEL



RESET
ALARME



ATTENTION MARCHE DEGRADEE
PRESENCE OBLIGATOIRE D'UN
TECHNICIEN CONFIRME



I.T.E.C SOLUTIONS

ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry
49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX

DESSINATEUR:
G.PERROCHE

CHARGE D'AFFAIRE:
P.BATARDIERE

DATE DE CREATION :
26/01/2022

D	21/06/2022	MAJ MISE EN SERVICE	G.PE
C	07/03/2022	MISE A JOUR	G.PE
B	09/02/2022	MODIFICATIONS	G.PE
A	03/02/2022	DOSSIER INITIAL	G.PE
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.



ZI des bethunes
20 Avenue de l'île de France - BP 7905
95076 CERGY PONTOISE

Document n° : AEEN_EXE_SCH_GE_TN_203_A

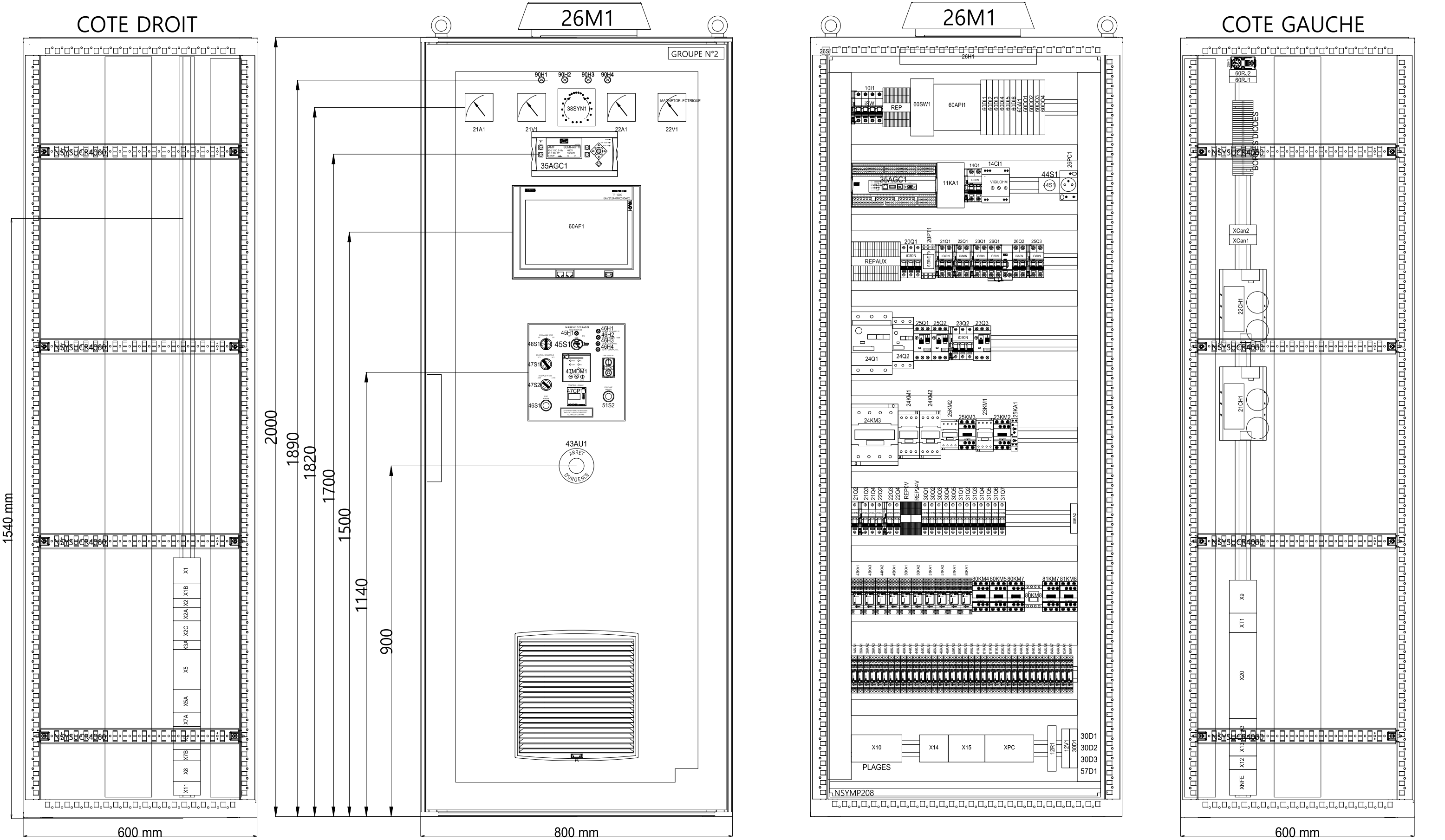
ASSEMBLEE NATIONALE
CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA
SCHEMA GROUPE N°2
SYNOPTIQUE MARCHE DEGRADEE

FOLIO

6

◀ 4 7 ▶

Logiciel SEE v. 5.10



GE1

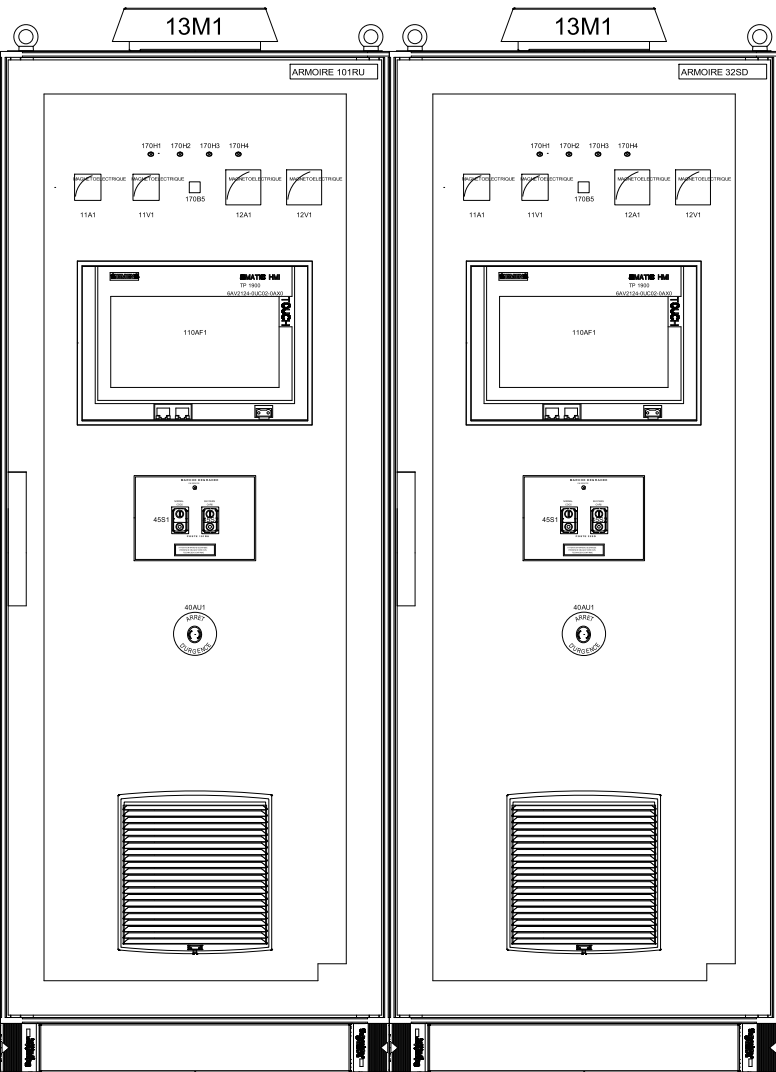
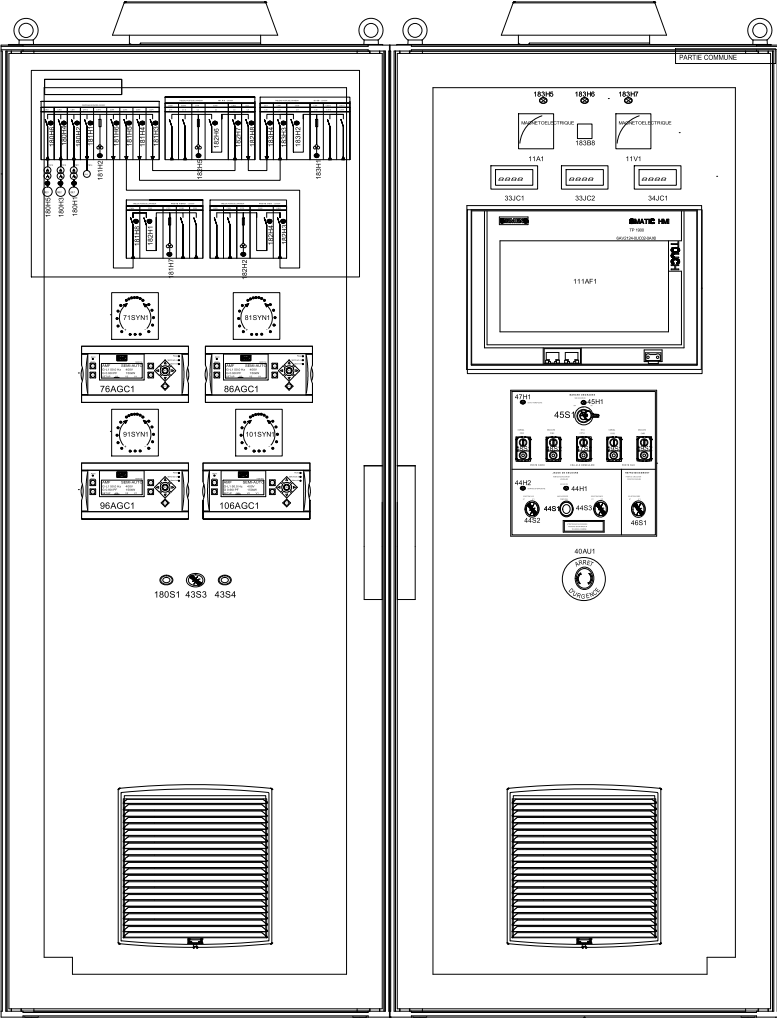
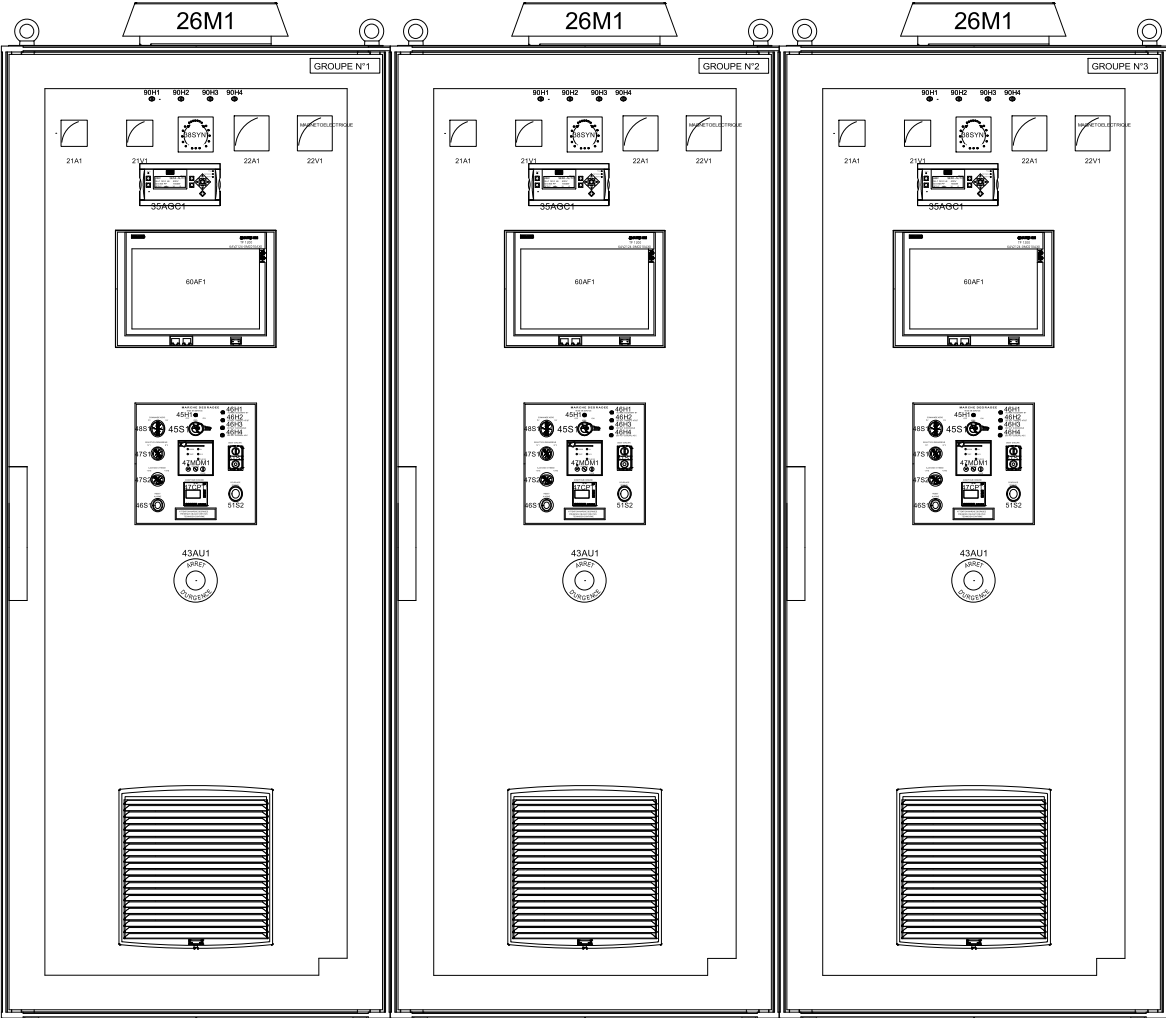
GE2

GE3

PARTIE COMMUNE

101RU

32SD



I.T.E.C SOLUTIONS

ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry
49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX

DESSINATEUR:
G.PERROCHE
CHARGE D'AFFAIRE:
P.BATARDIERE
DATE DE CREATION :
26/01/2022

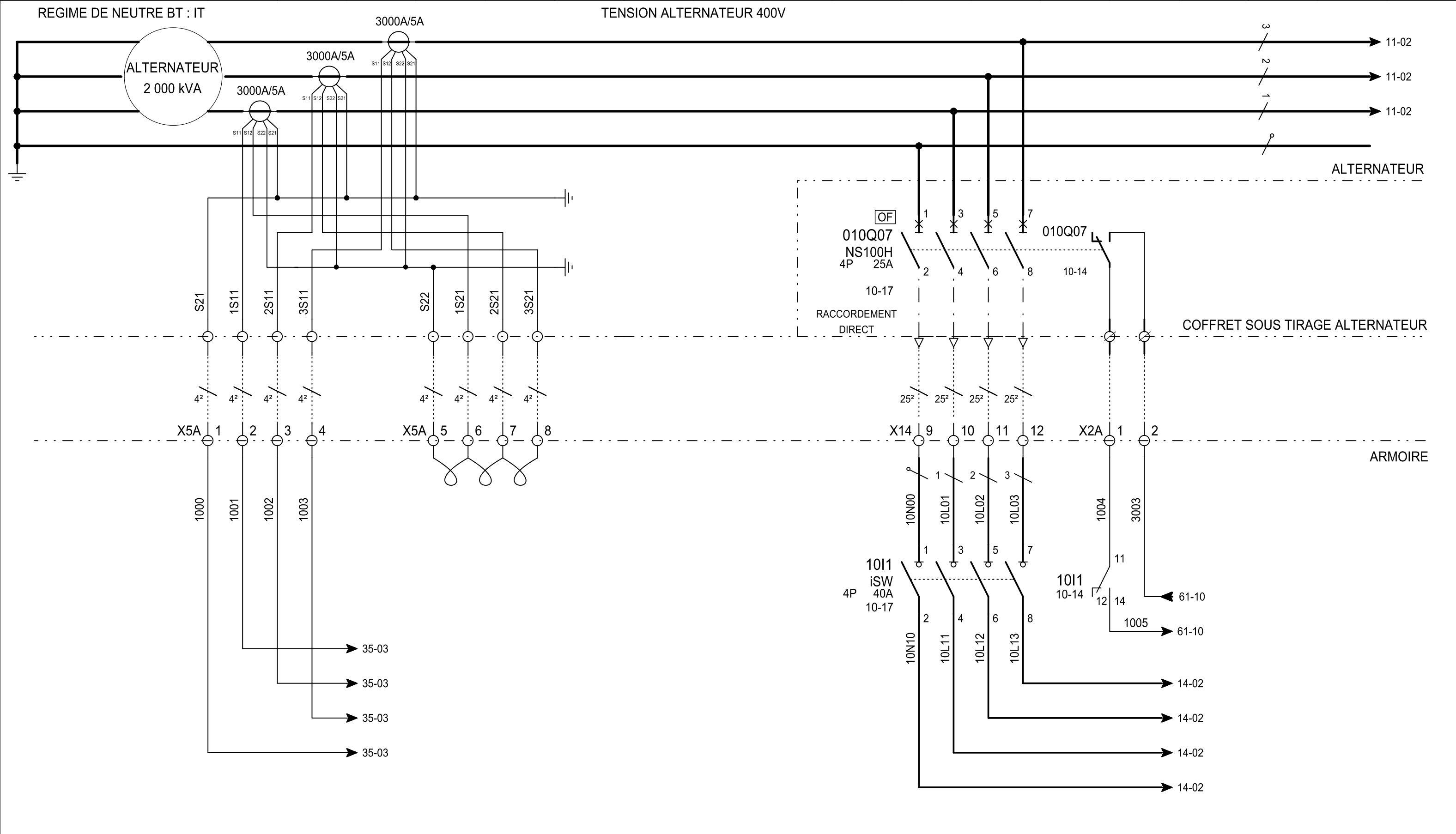
D	21/06/2022	MAJ MISE EN SERVICE	G.PE
C	07/03/2022	MISE A JOUR	G.PE
B	09/02/2022	MODIFICATIONS	G.PE
A	03/02/2022	DOSSIER INITIAL	G.PE
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.



ZI des bethunes
20 Avenue de l'île de France - BP 7905
95076 CERGY PONTOISE

Document n° : AEEN_EXE_SCH_GE_TN_203_A

ASSEMBLEE NATIONALE
CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA
SCHEMA GROUPE N°2
IMPLANTATION GENERALE

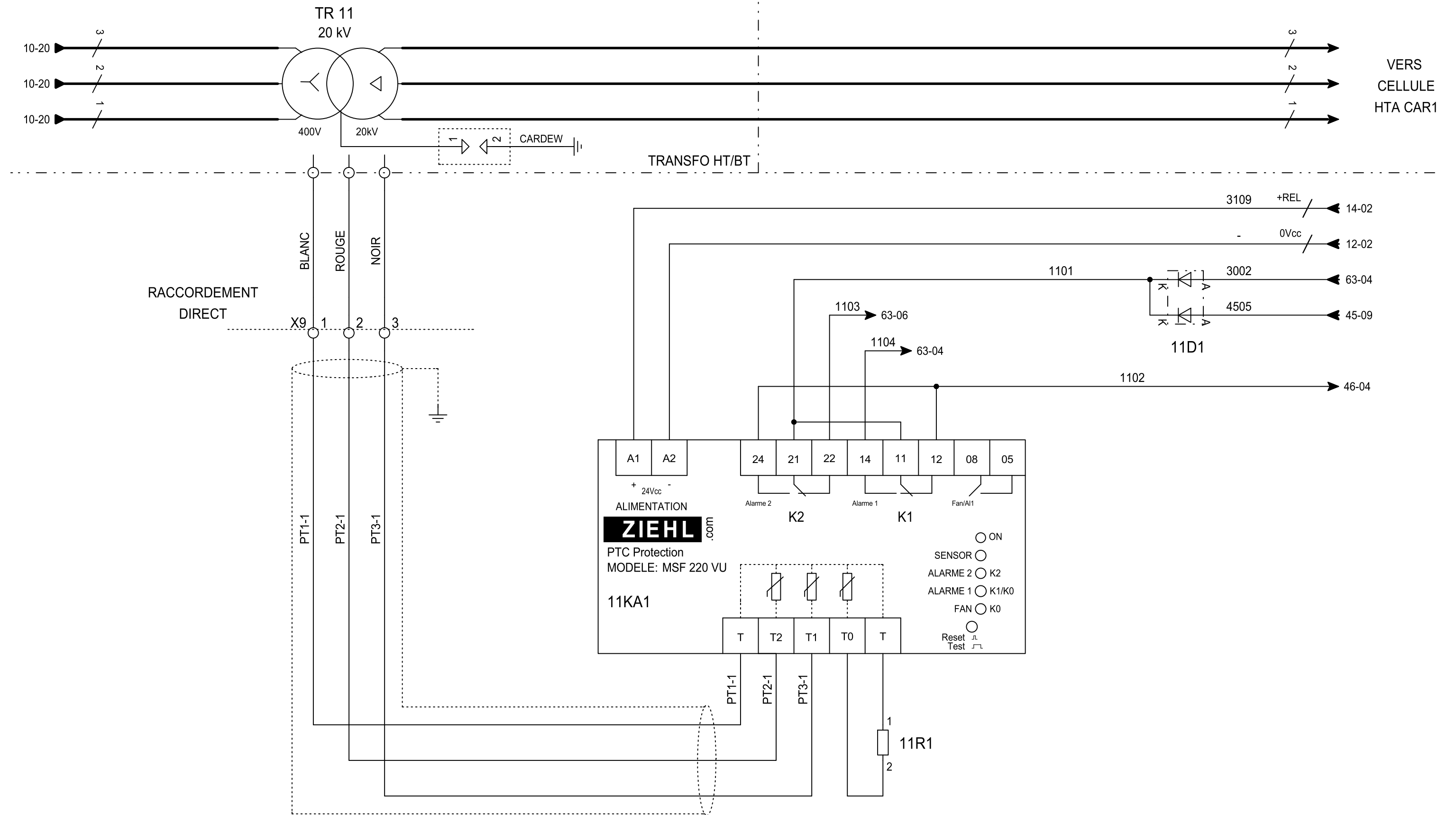


TC 5P5
CIRCUIT DE
PROTECTION

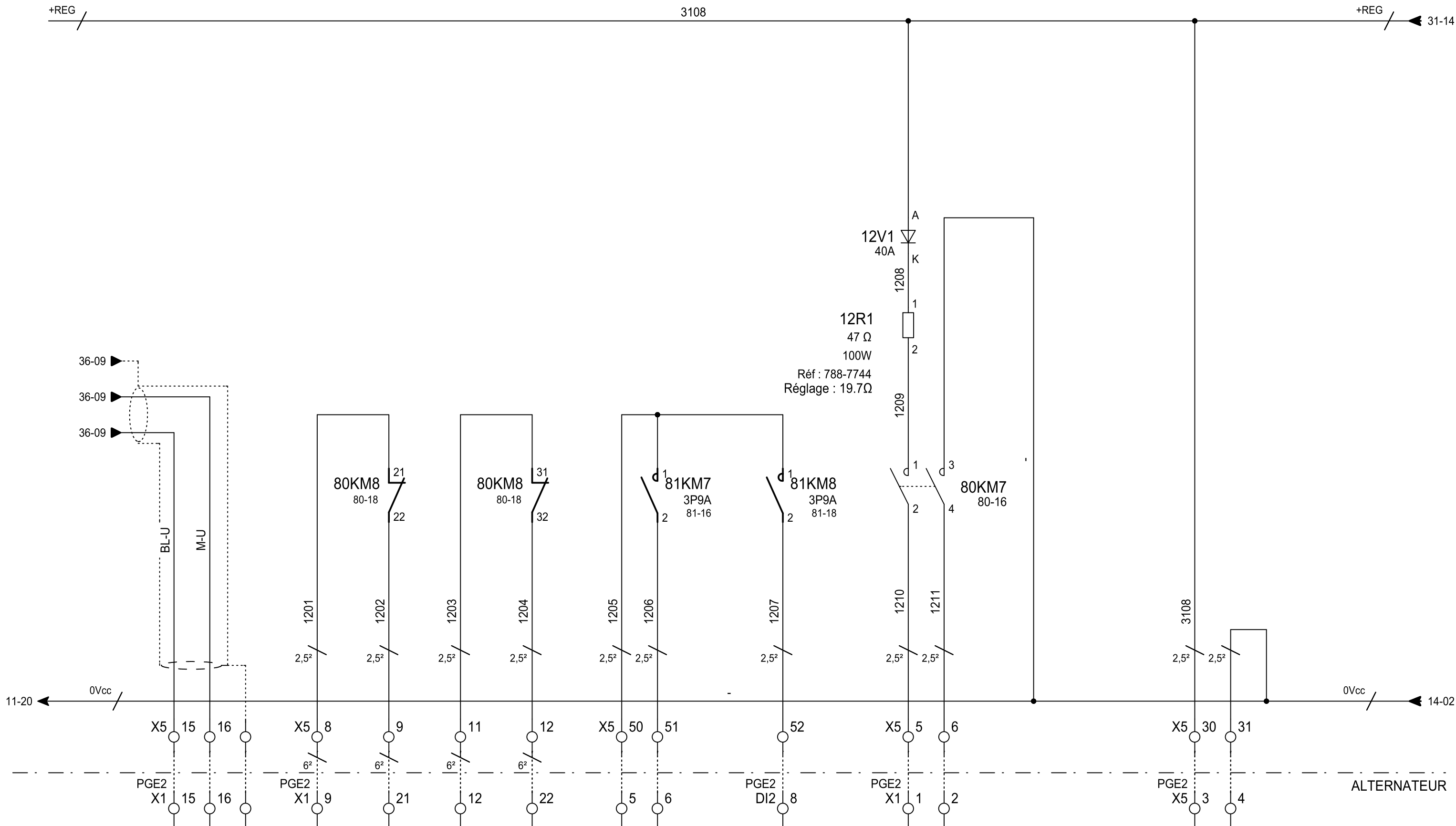
TC CL0,5
CIRCUIT DE
MESURES

REFERENCE
TENSION
ALTERNATEUR

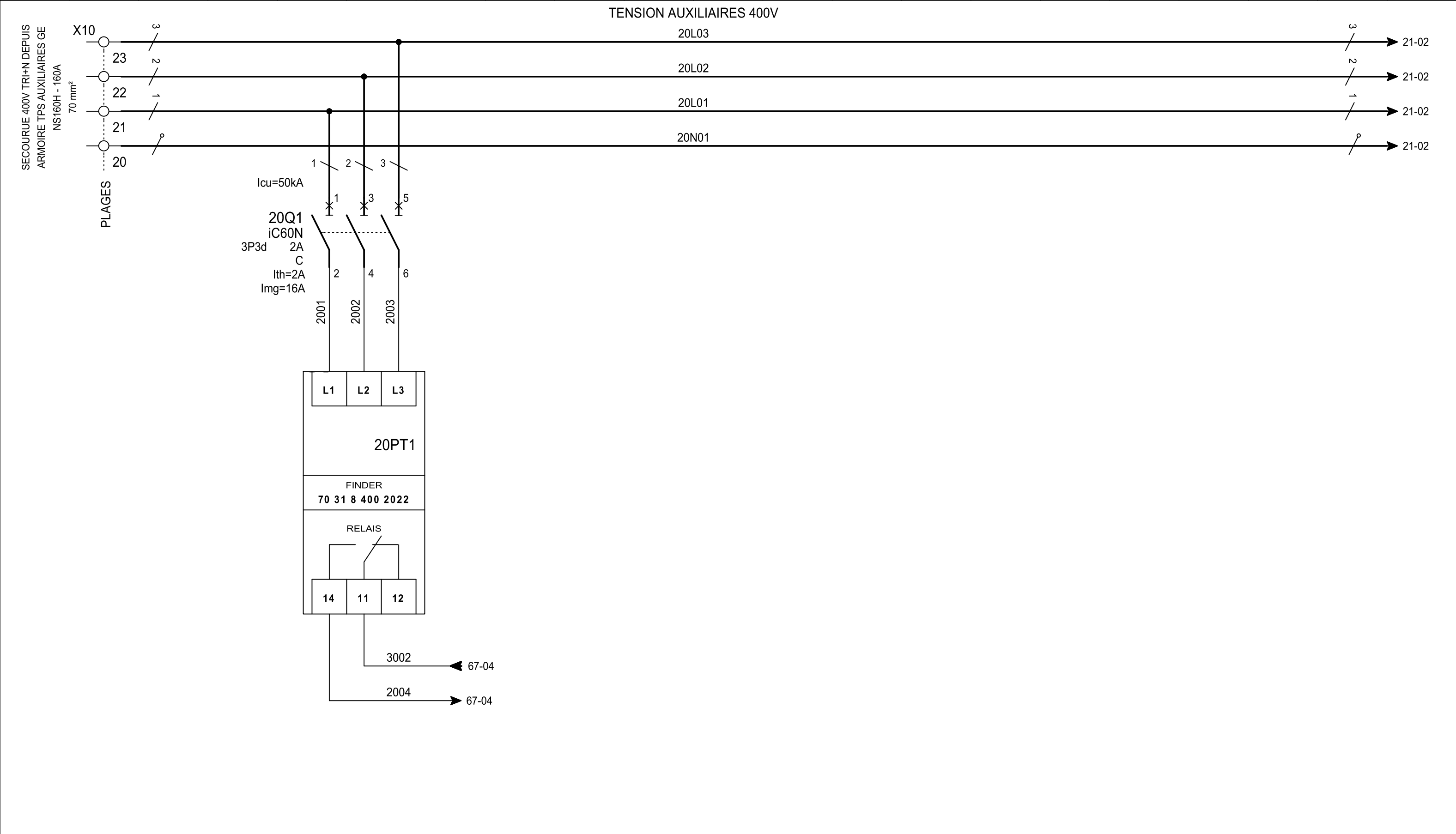
DESIGNATION
DE
DEPART



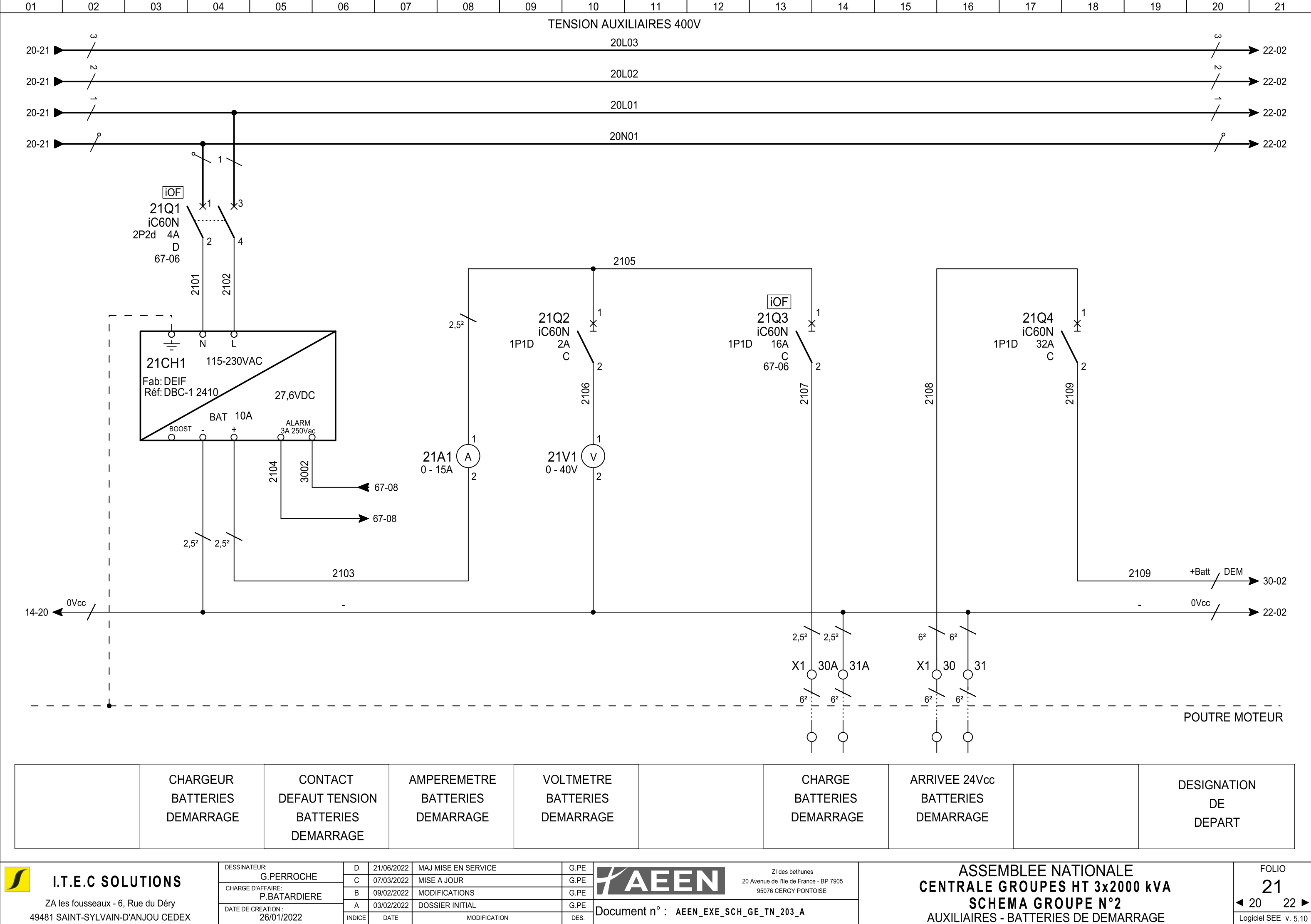
		SONDE PTC TRANSFORMATEUR ELEVATEUR HT/BT			RELAIS DE PROTECTION THERMIQUE TRANSFORMATEUR				DESIGNATION DE DEPART
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

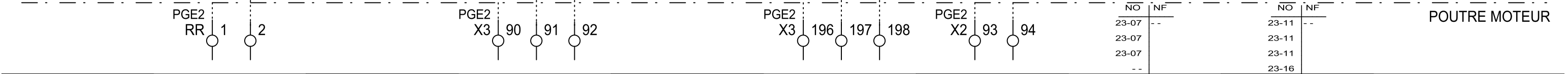


	AJUSTAGE TENSION	DESEXCITATION X1	DESEXCITATION Z1	COMMANDE EXCITATION ALTERNATEUR (ENTREE DI1)	RESERVE (ENTREE DI2)	PRE-EXCITATION ALTERNATEUR		ALIMENTATION REGULATEUR DE TENSION	DESIGNATION DE DEPART
--	---------------------	---------------------	---------------------	---	-------------------------	-------------------------------	--	--	-----------------------------

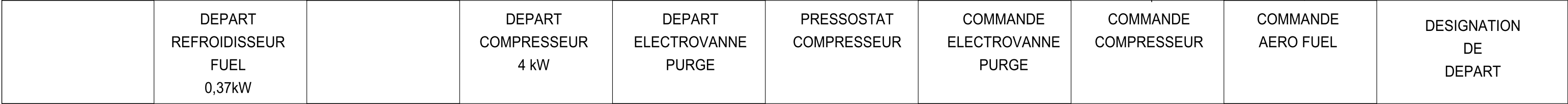


		PRESENCE TENSION AUXILIAIRES								DESIGNATION DE DEPART
--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

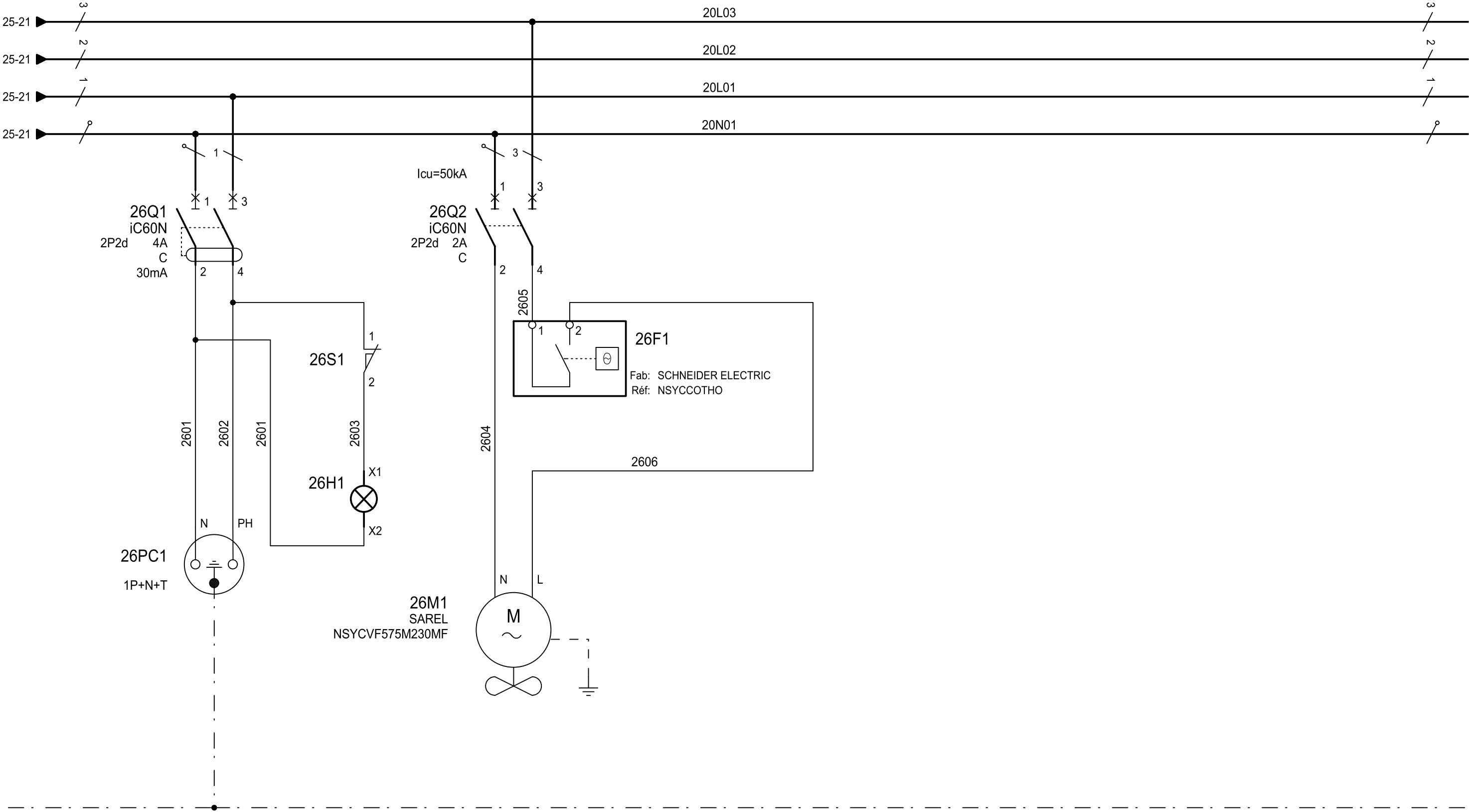




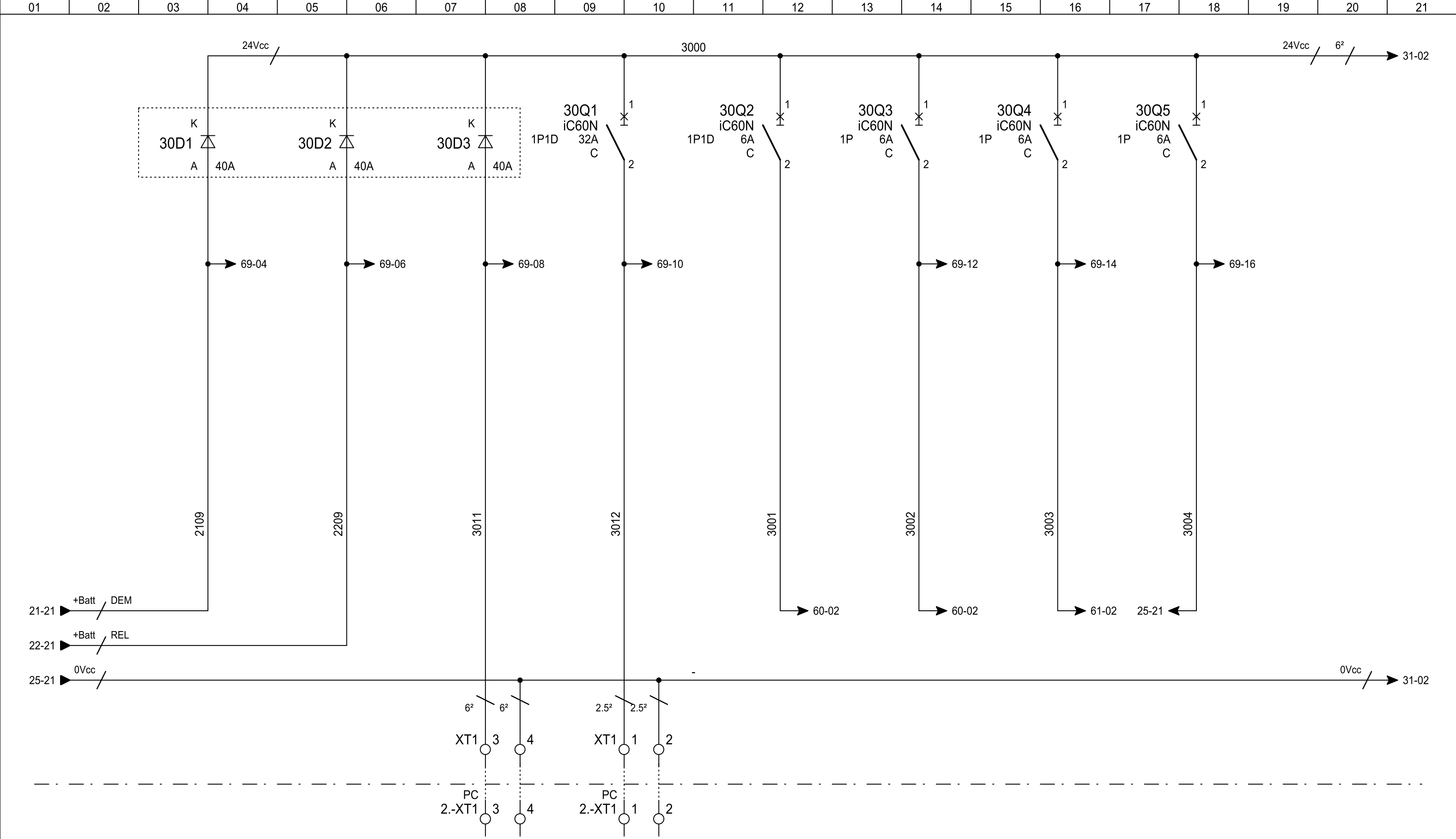
	PRECHAUFFAGE ALTERNATEUR		PRECHAUFFAGE EAU 9kW		POMPE DE CIRCULATION PRECHAUFFAGE 75W	THERMOSTAT PRECHAUFFAGE	COMMANDE PRECHAUFFAGE EAU 9kW	COMMANDE POMPE CIRCULATION EAU	DESIGNATION DE DEPART
--	-----------------------------	--	-------------------------	--	--	----------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



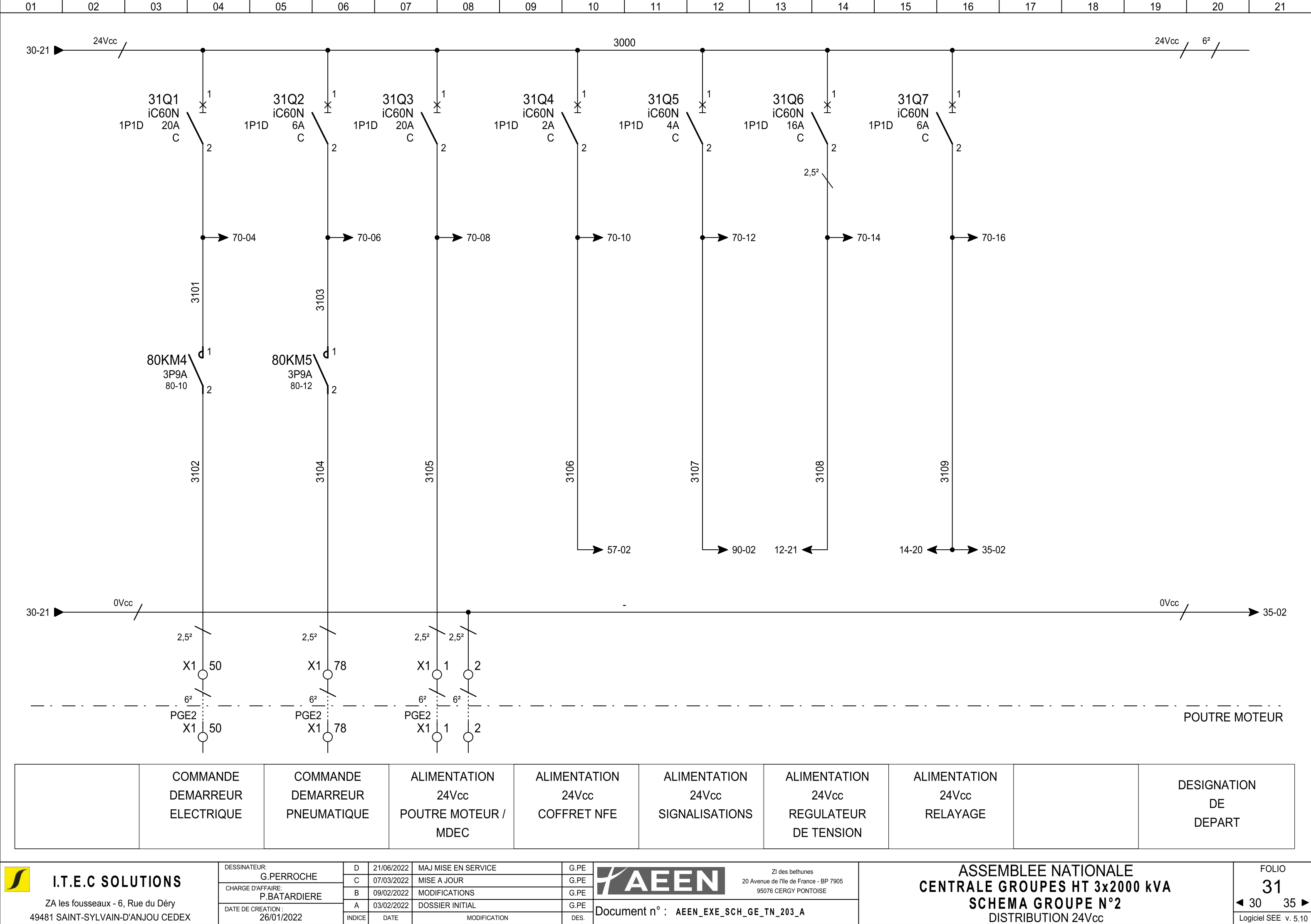
TENSION AUXILIAIRES 400V

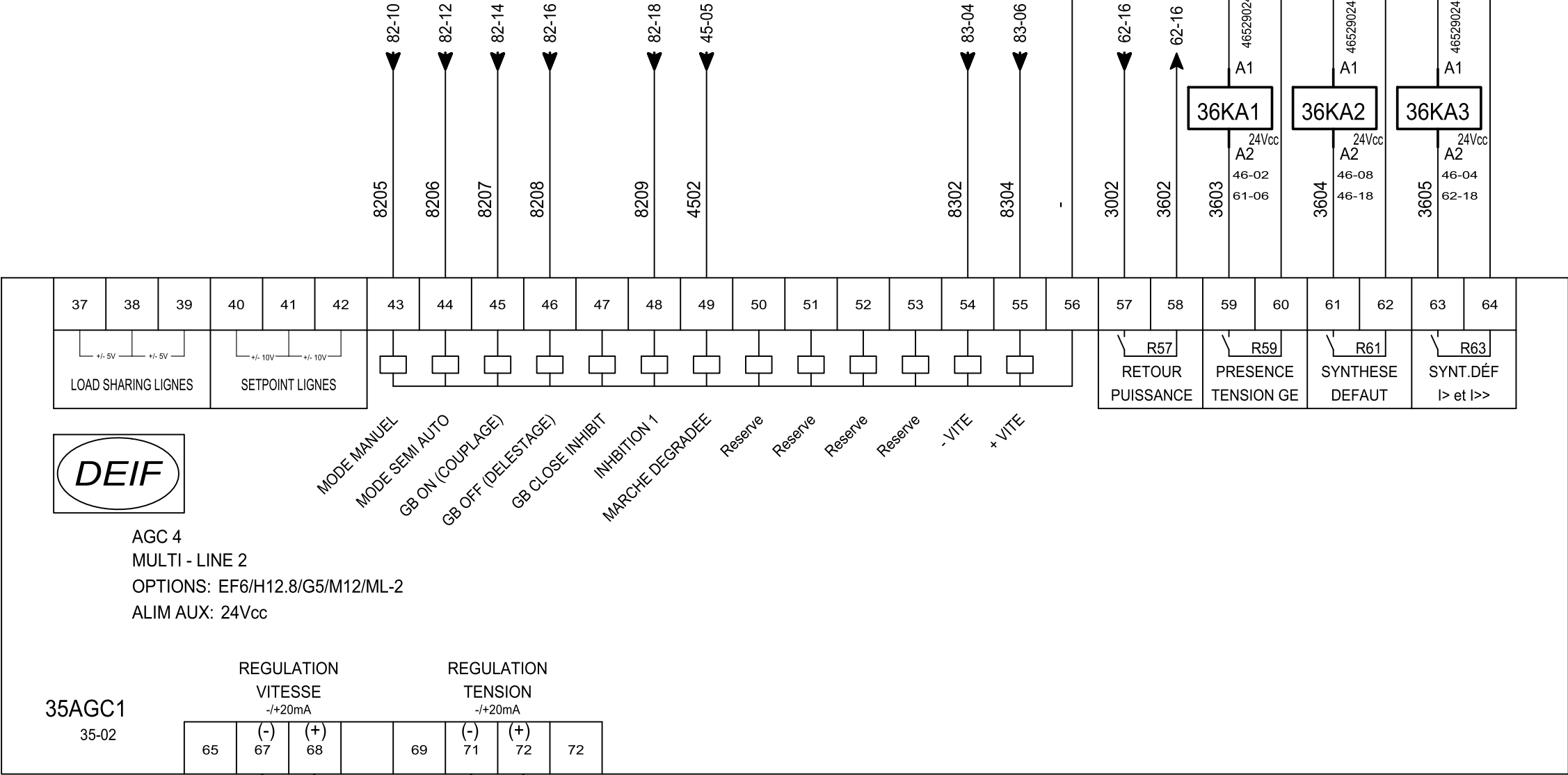
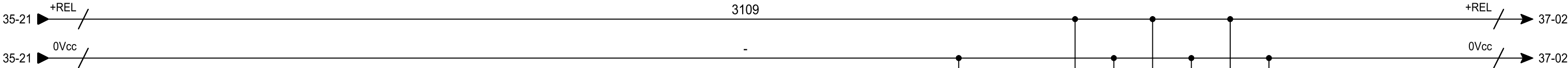


	PC INFORMATIQUE ARMOIRE	ECLAIRAGE ARMOIRE	VENTILATEUR EXTRACTEUR ARMOIRE						DESIGNATION DE DEPART
--	----------------------------	----------------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------------

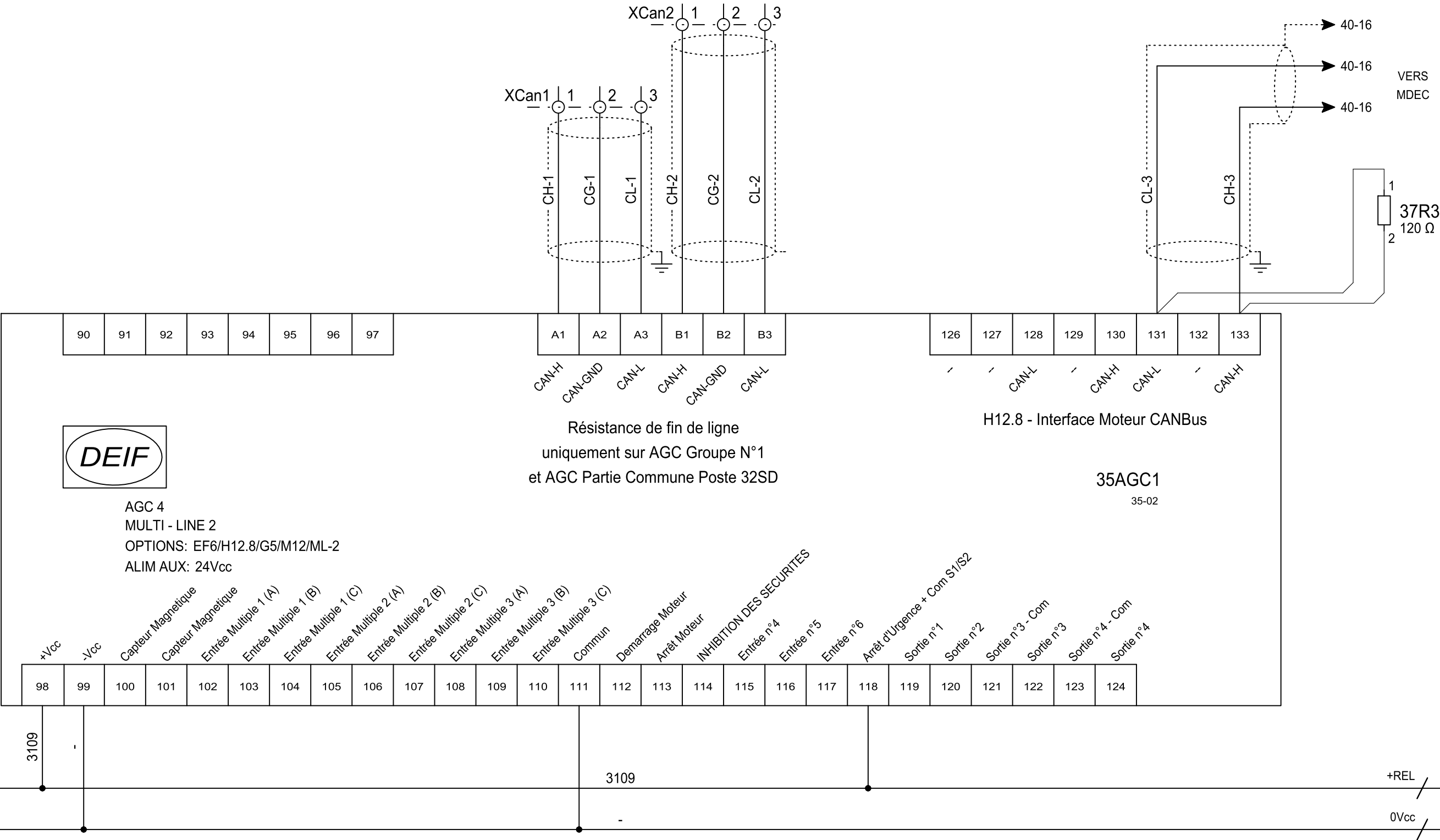


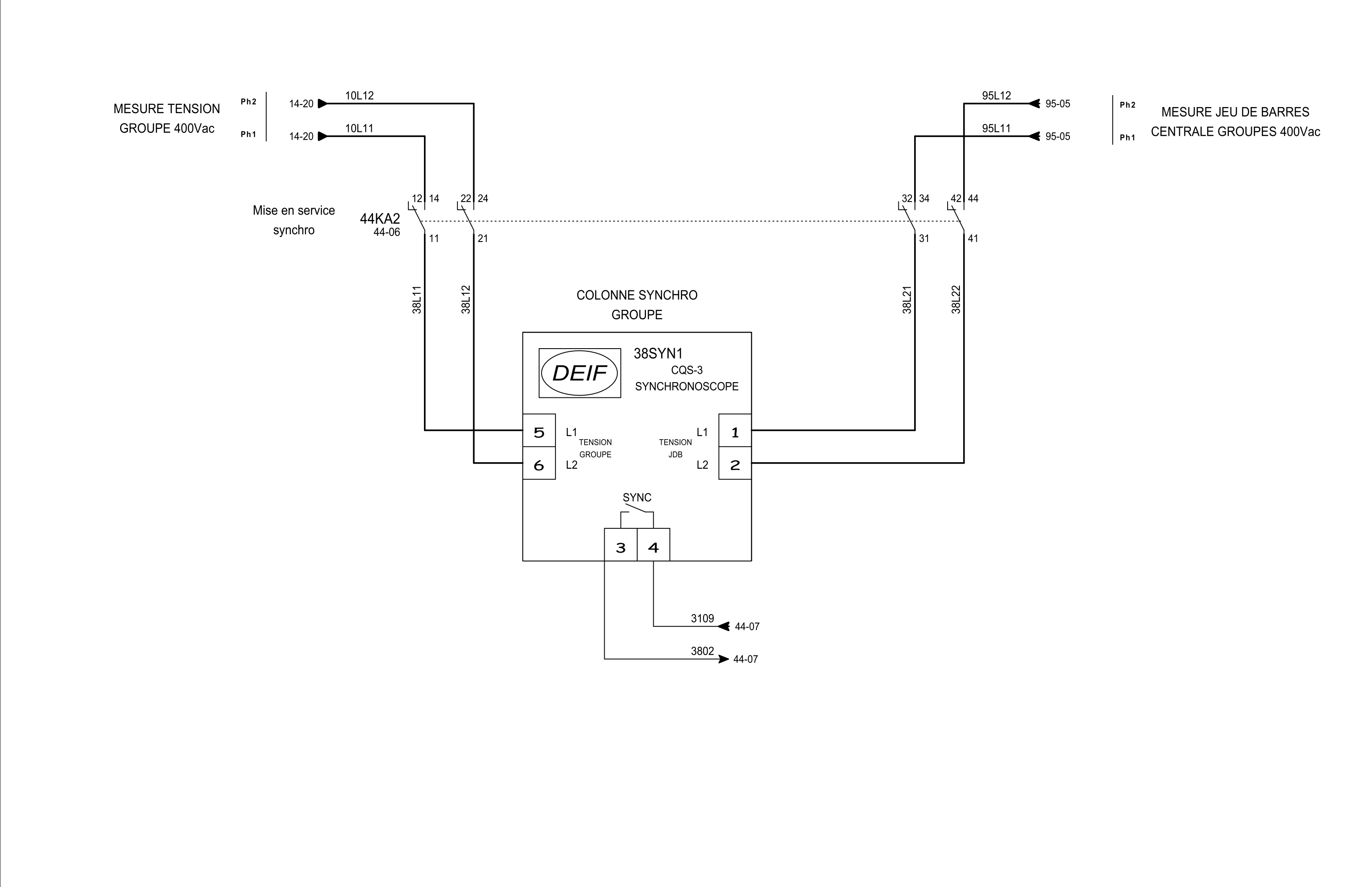
	ARRIVEE 24Vcc BATTERIES DEMARRAGE	ARRIVEE 24Vcc BATTERIES RELAYAGE	ARRIVEE 24Vcc DEPUIS PARTIE COMMUNE	DEPART 24Vcc VERS PARTIE COMMUNE	ALIMENTATION 24Vcc IHM / STATION DEPORTEE	ALIMENTATION 24Vcc E/S API	ALIMENTATION 24Vcc E/S Ext API	ALIMENTATION 24Vcc RELAYAGE AUXILIAIRES	DESIGNATION DE DEPART
--	---	--	---	--	--	----------------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------------



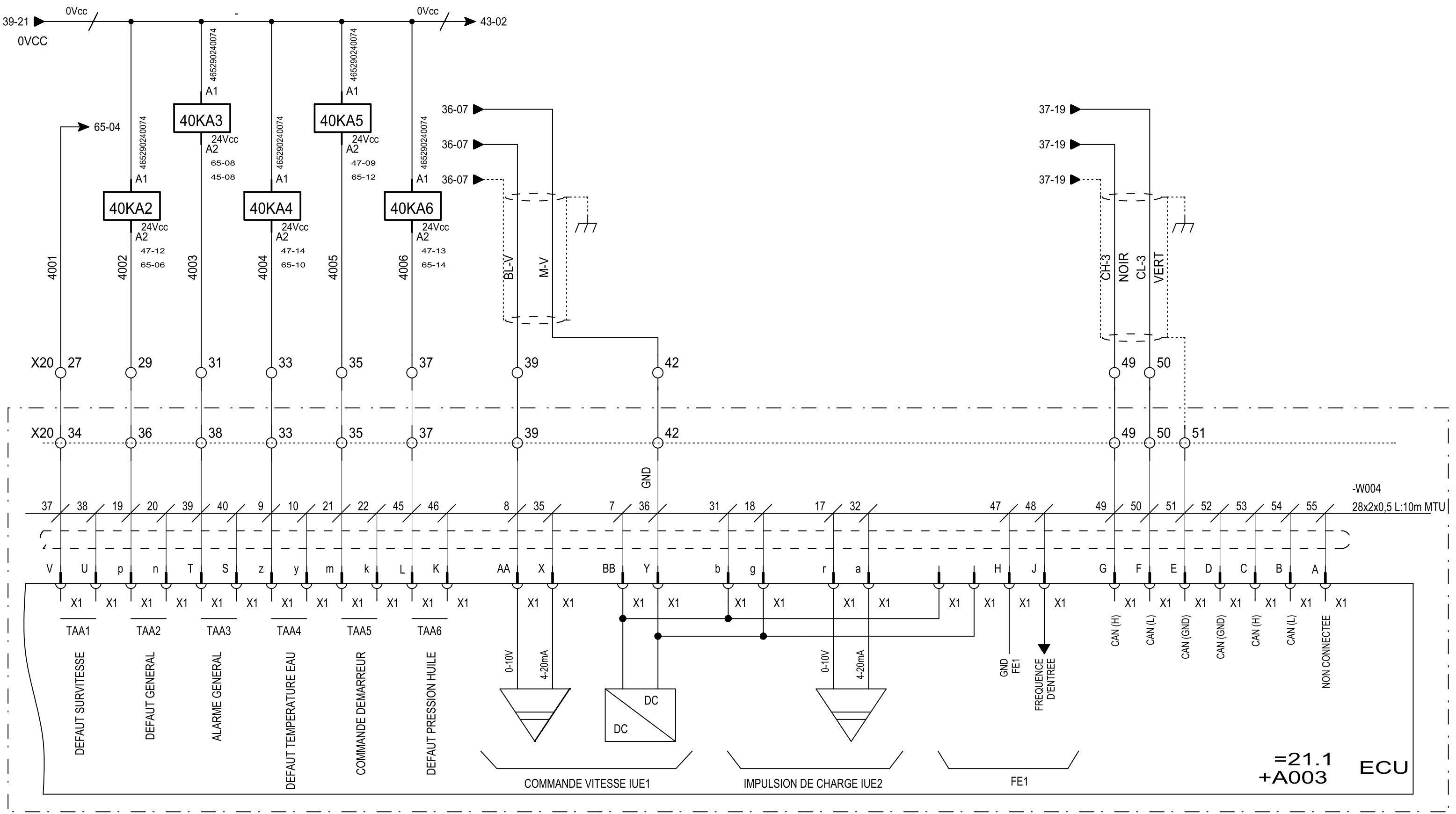


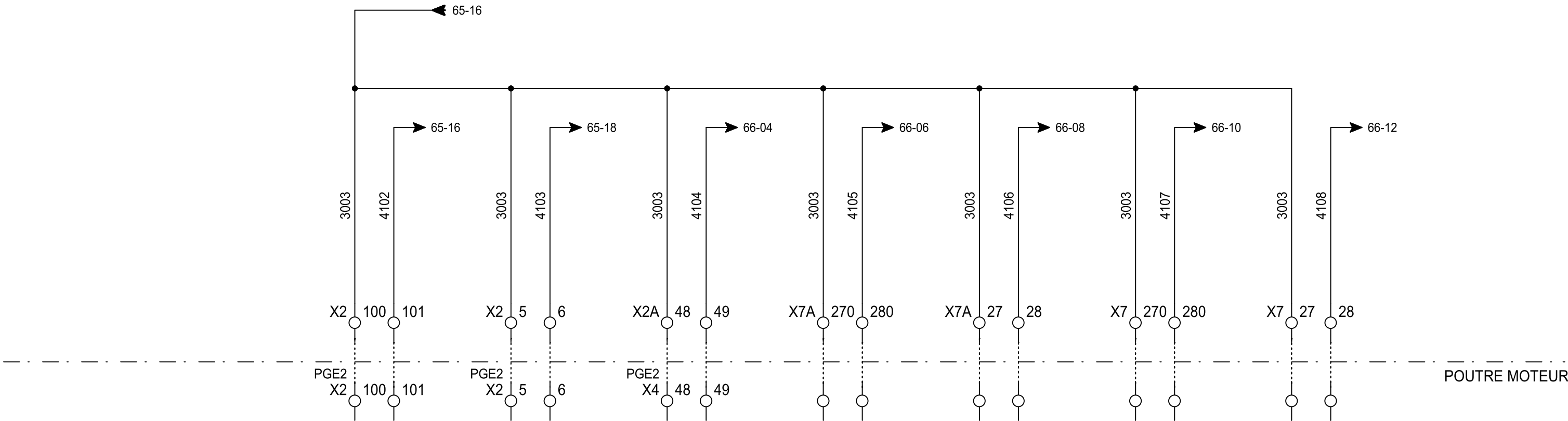
VERS GROUPE N°3 F°37



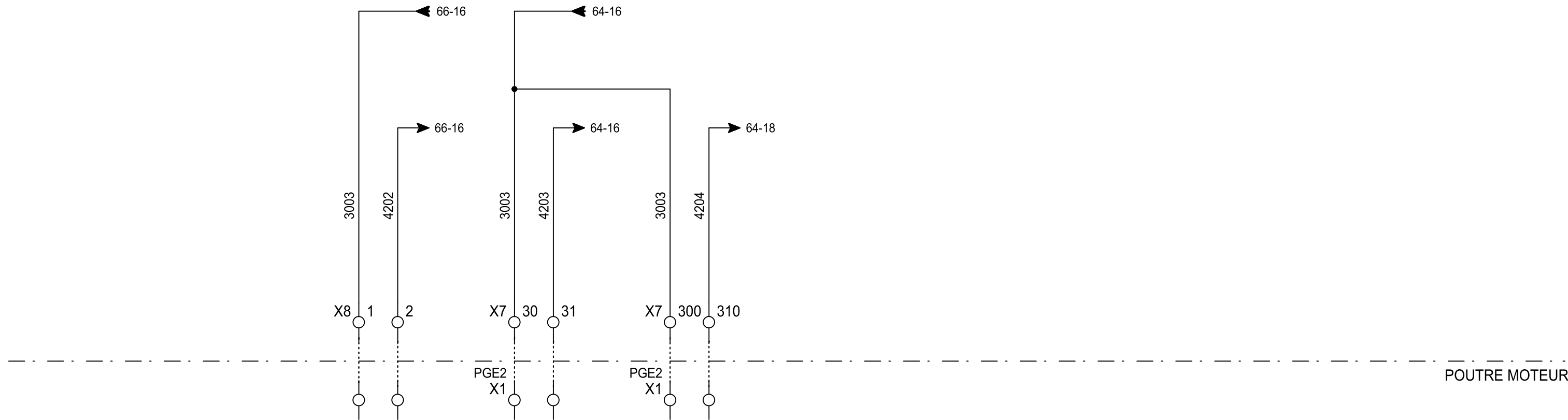




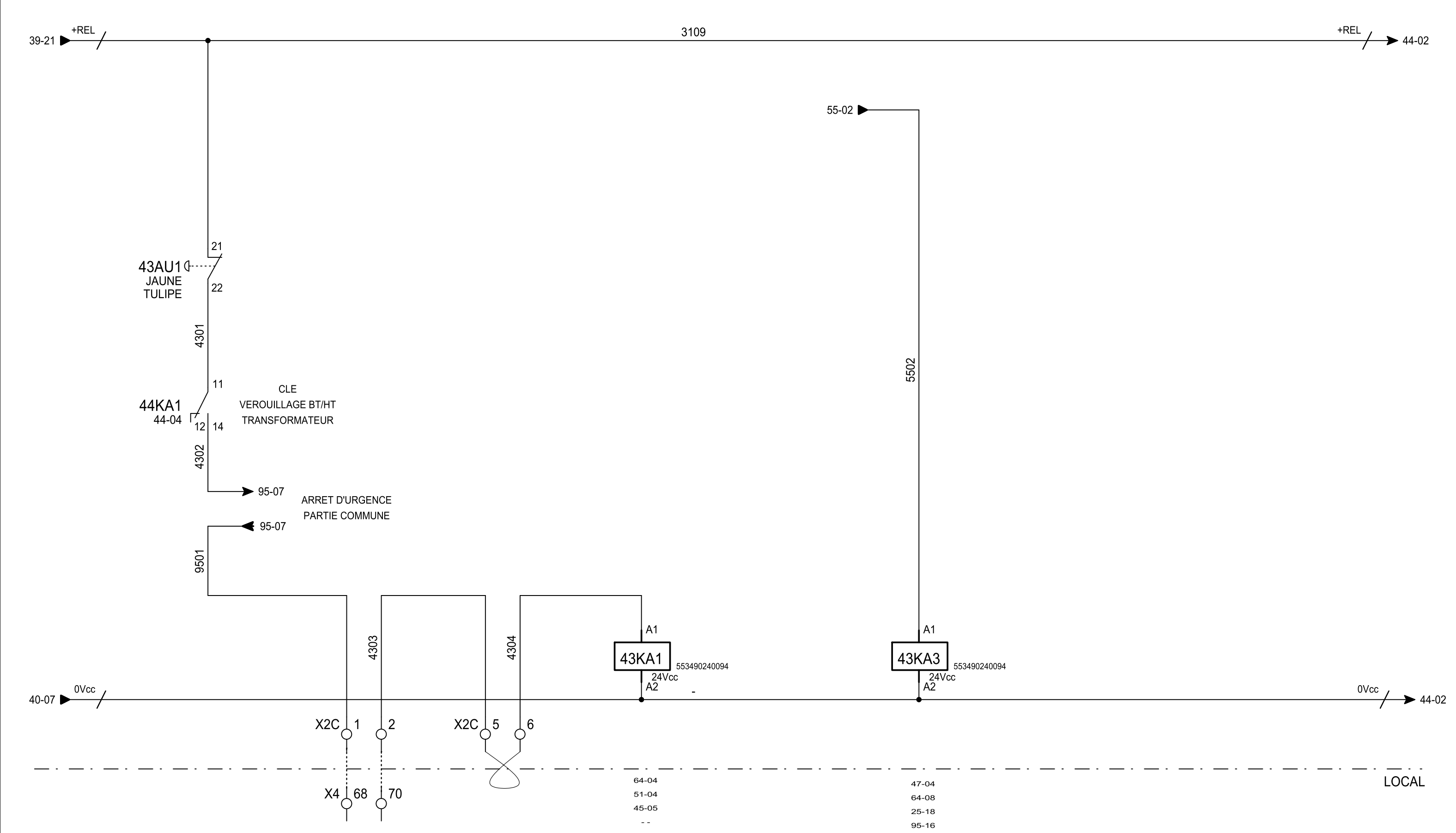




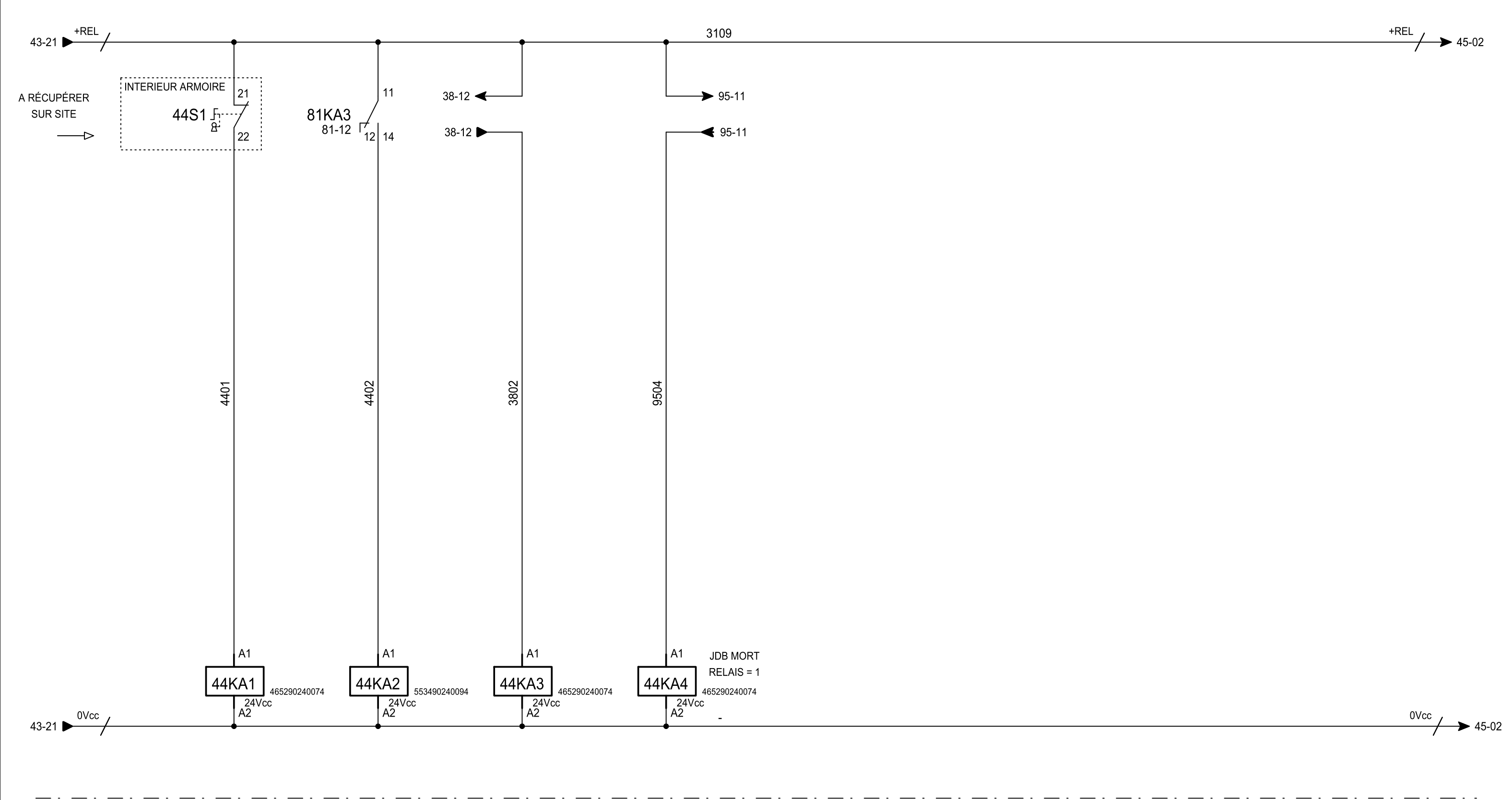
		DEFAUT APPOINT HUILE	MANQUE PRECHAUFFAGE EAU	DEFAUT TEMPERATURE STATOR	ALARME NIVEAU BAS EAU HT	ALARME NIVEAU BAS EAU BT	DEFAUT NIVEAU BAS EAU HT	DEFAUT NIVEAU BAS EAU BT	DESIGNATION DE DEPART
--	--	-------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------



		MINI PRESSION D'AIR	TEMPERATURE EAU BT TROP ELEVEE	TEMPERATURE EAU HT TROP ELEVEE					DESIGNATION DE DEPART
--	--	------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	-----------------------------

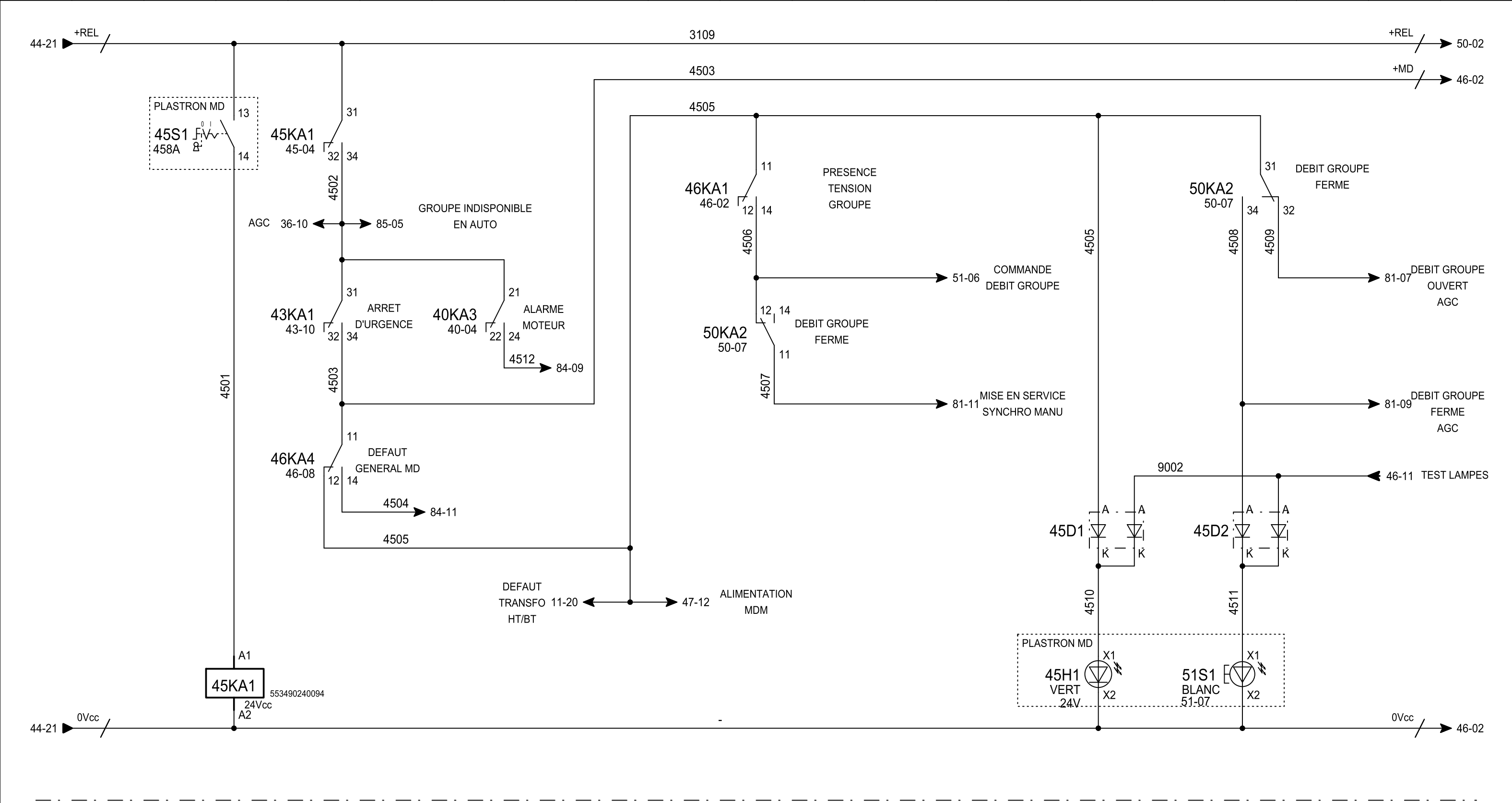


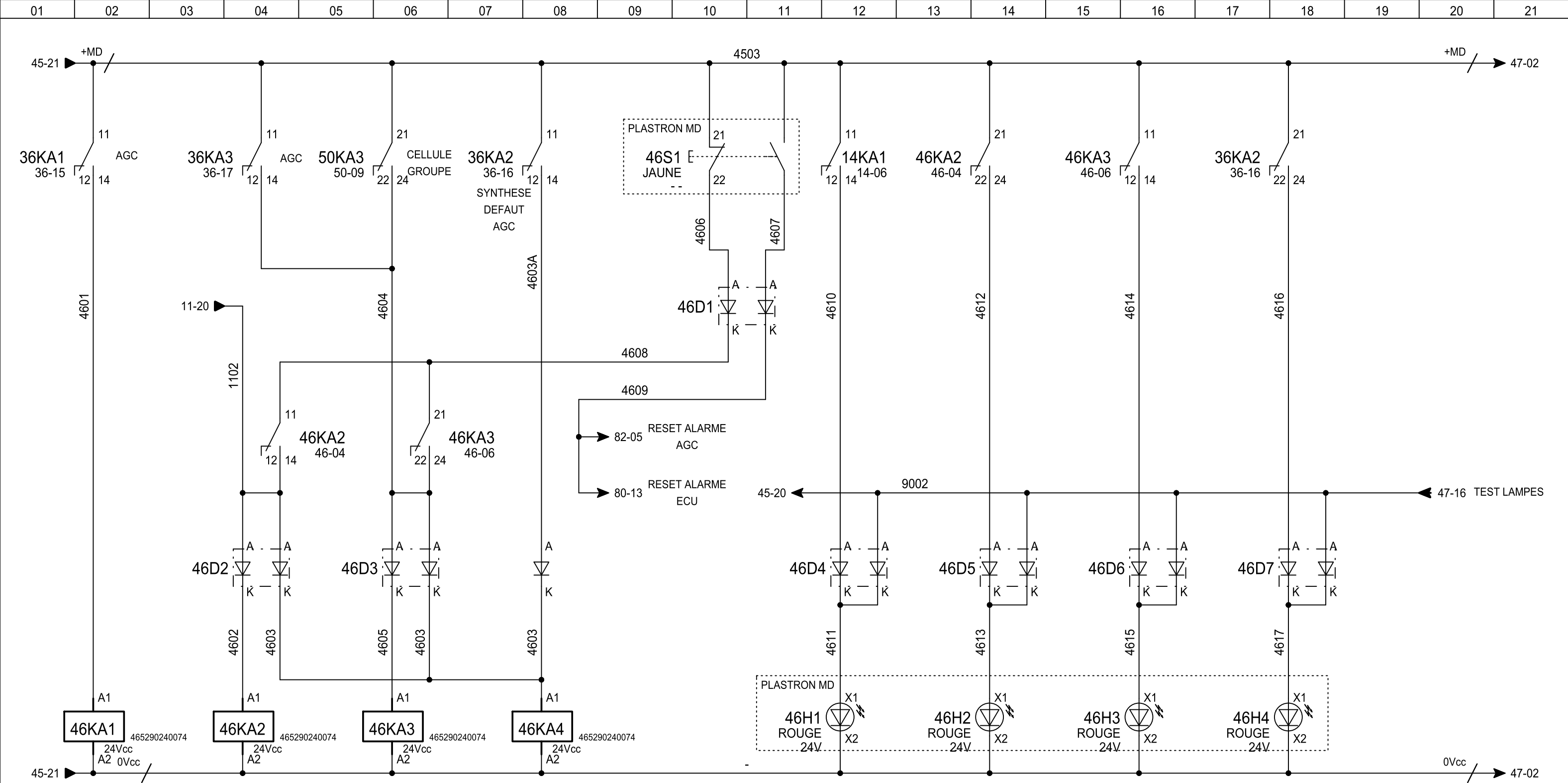
	SYNTHESE ARRET D'URGENCE	ARRET D'URGENCE GROUPE	ARRET D'URGENCE RESERVE	ARRET D'URGENCE		SEUIL 1450 TR/MIN			DESIGNATION DE DEPART
--	-----------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------	--	----------------------	--	--	-----------------------------



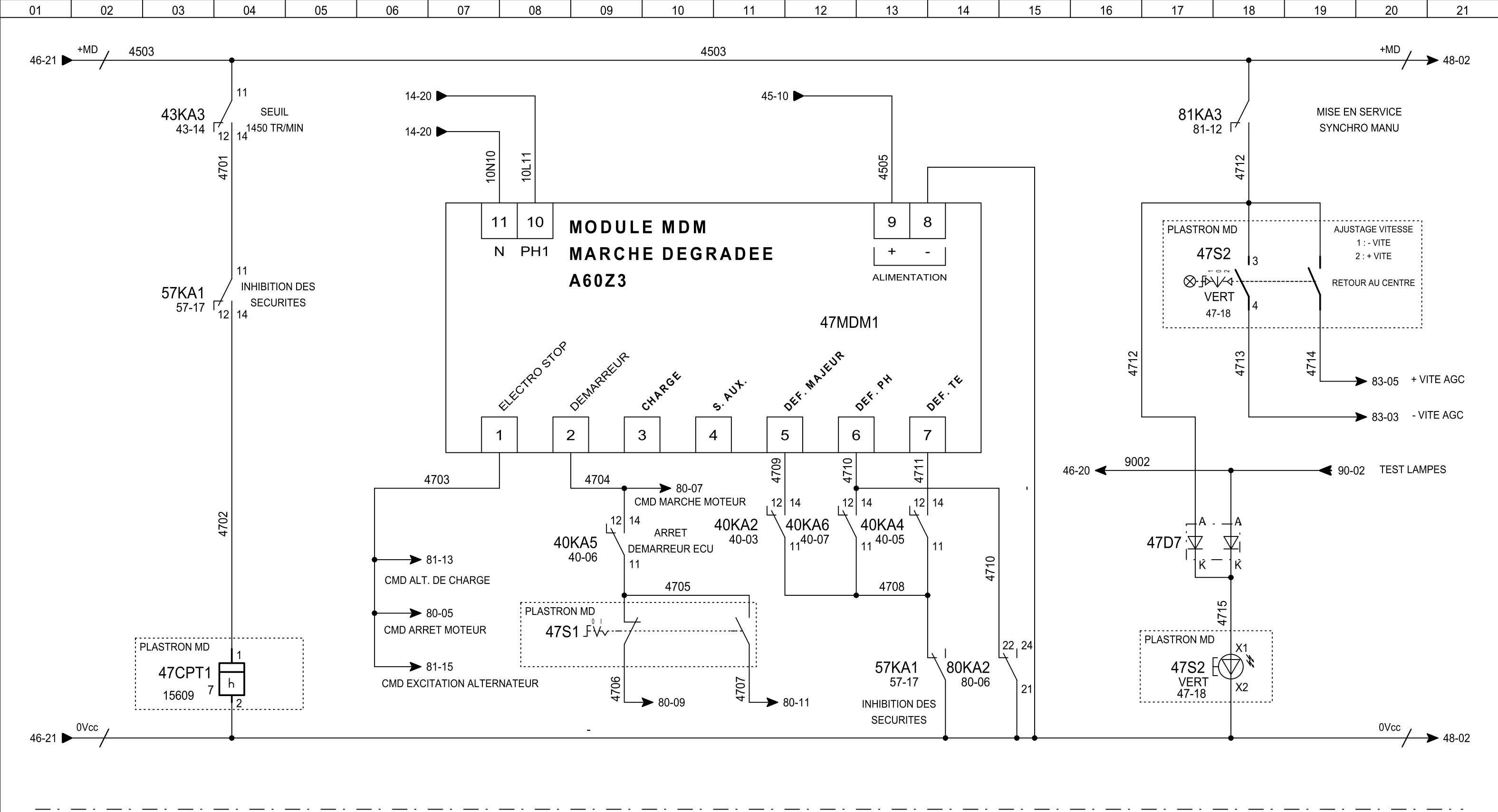
43-04	38-07	51-10	51-12
64-12	38-08	64-14	--
	38-15		
	38-15		

	CLE VEROUILLAGE BT/HT TRANSFORMATEUR	MISE EN SERVICE COLONNE SYNCHRO MANU	TOP COUPLAGE COLONNE SYNCHRO MANU	JEUX DE BARRE MORT PARTIE COMMUNE (COUPLAGE MANU)					DESIGNATION DE DEPART
--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

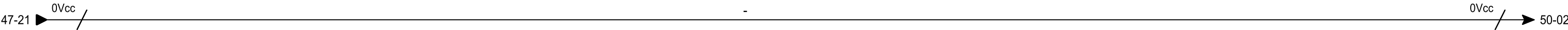
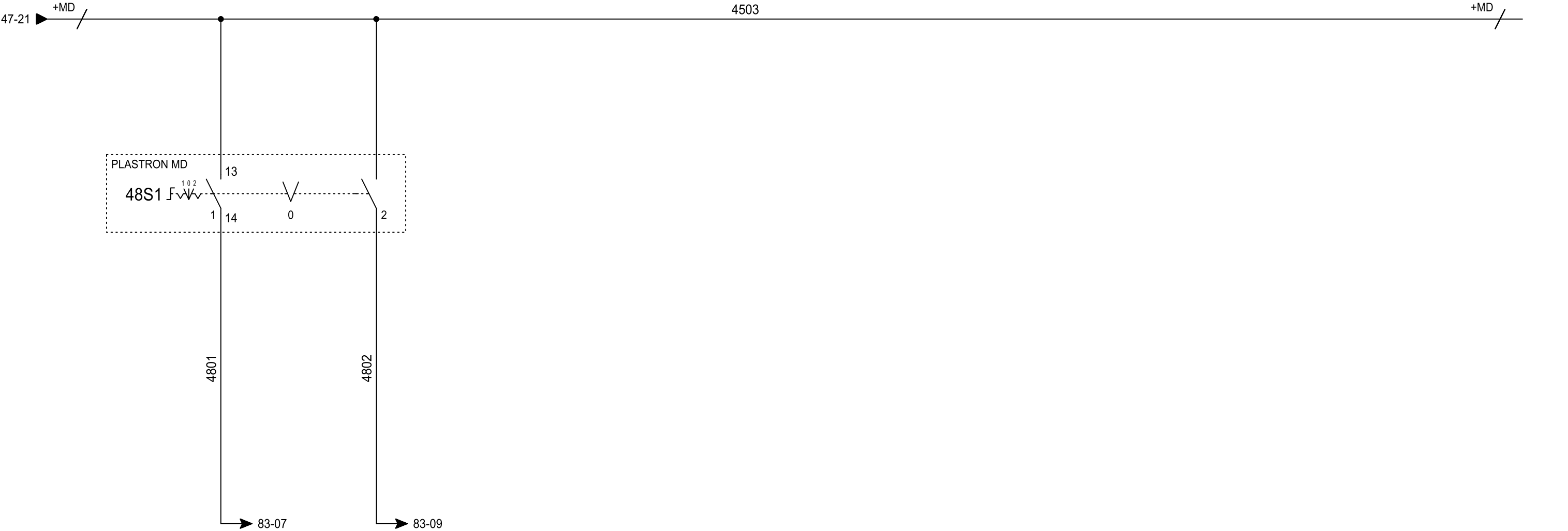




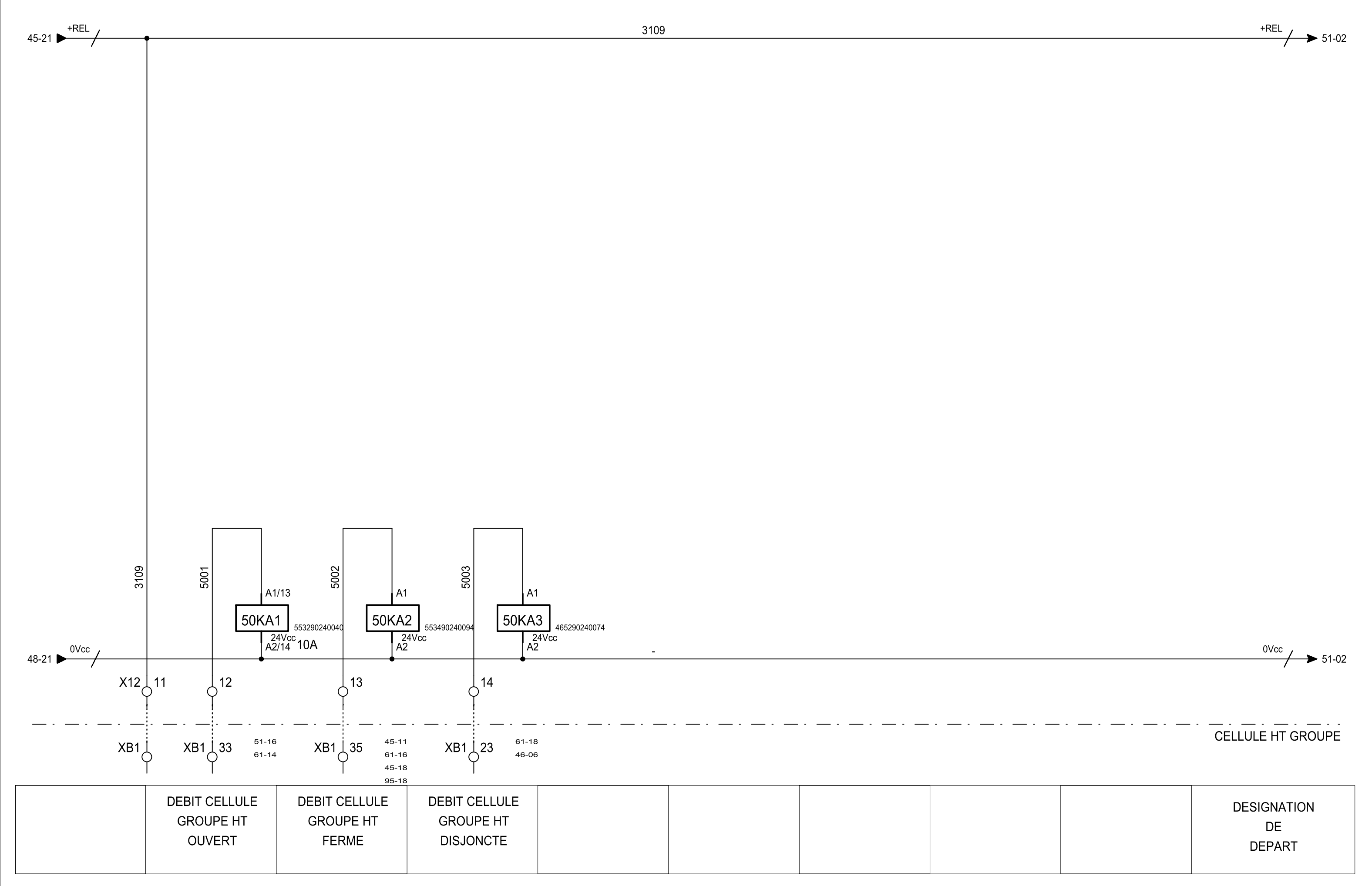
45-11	46-04	46-16	45-05						
--	46-14	46-06	--						
PRESENCE TENSION GROUPE	DEFAULT TRANSFO HT/BT	SYNTHESE SURCHARGE GROUPE	SYNTHESE DEFAULT MARCHE DEGRADEE		VOYANT ALARME ISOLEMENT BT	VOYANT DEFAULT TRANSFO HT/BT	VOYANT SYNTHESE SURCHARGE GROUPE	VOYANT DEFAULT GENERAL AGC	DESIGNATION DE DEPART

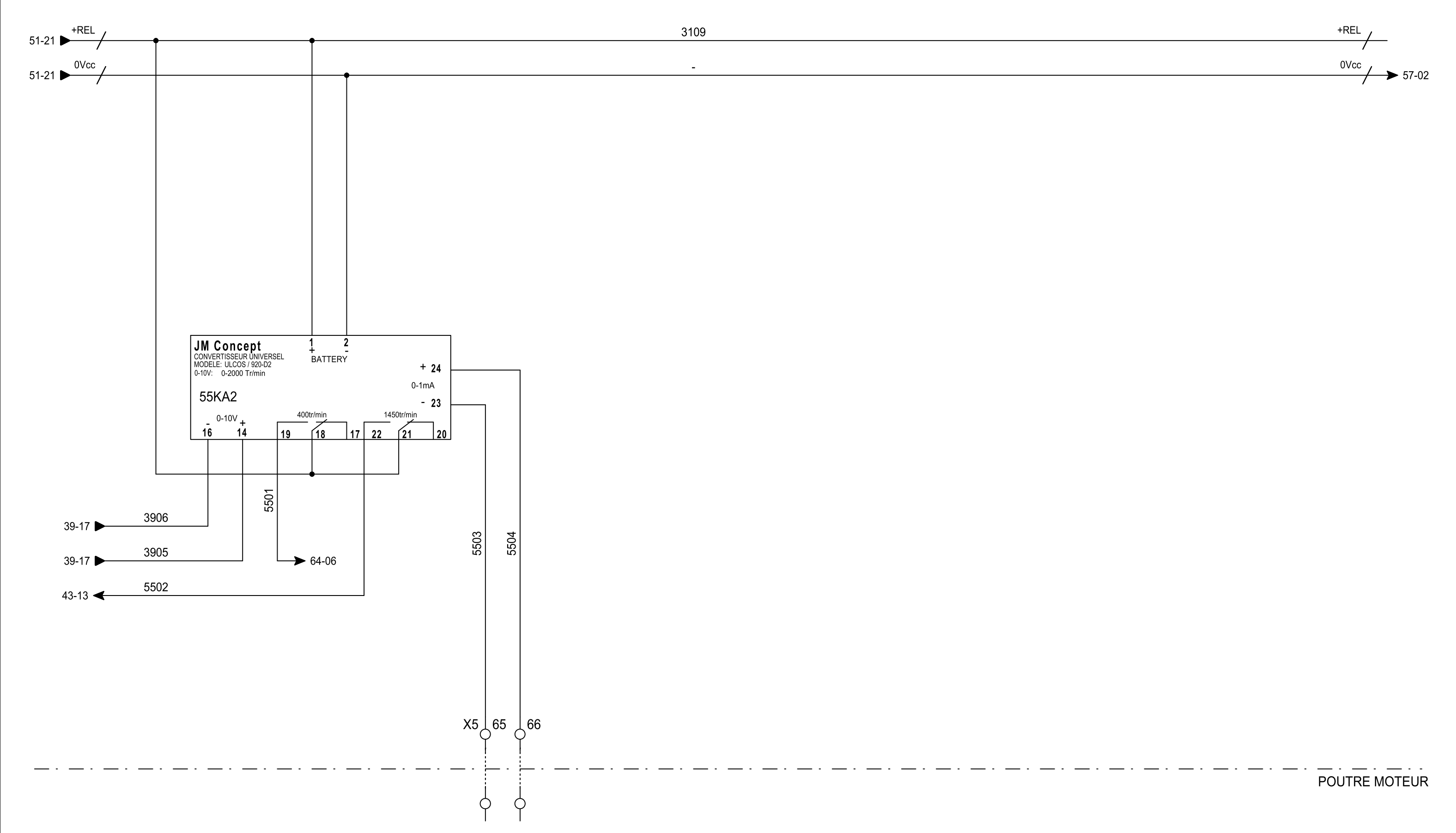


	COMPTEUR HORAIRE MARCHE SINISTRE	ARRET MOTEUR		SELECTION DEMARREUR ELECTRIQUE	SELECTION DEMARREUR PNEUMATIQUE			VOYANT MISE EN SERVICE SYNCHRO MANU	DESIGNATION DE DEPART
--	--	-----------------	--	--------------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	-----------------------------

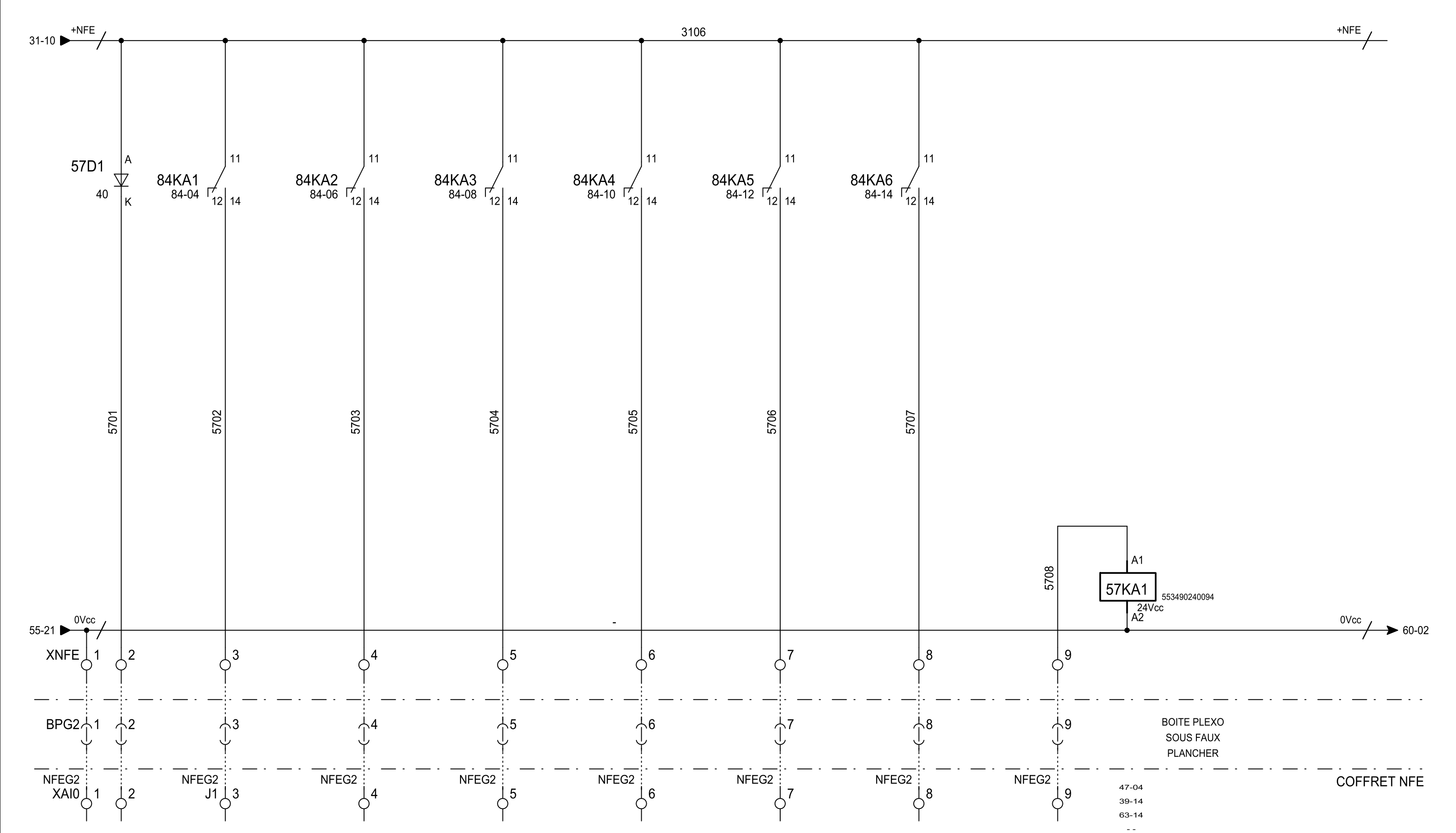


	COMMANDE AERO PETITE VITESSE EN MD	COMMANDE AERO GRANDE VITESSE EN MD							DESIGNATION DE DEPART
--	---	---	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

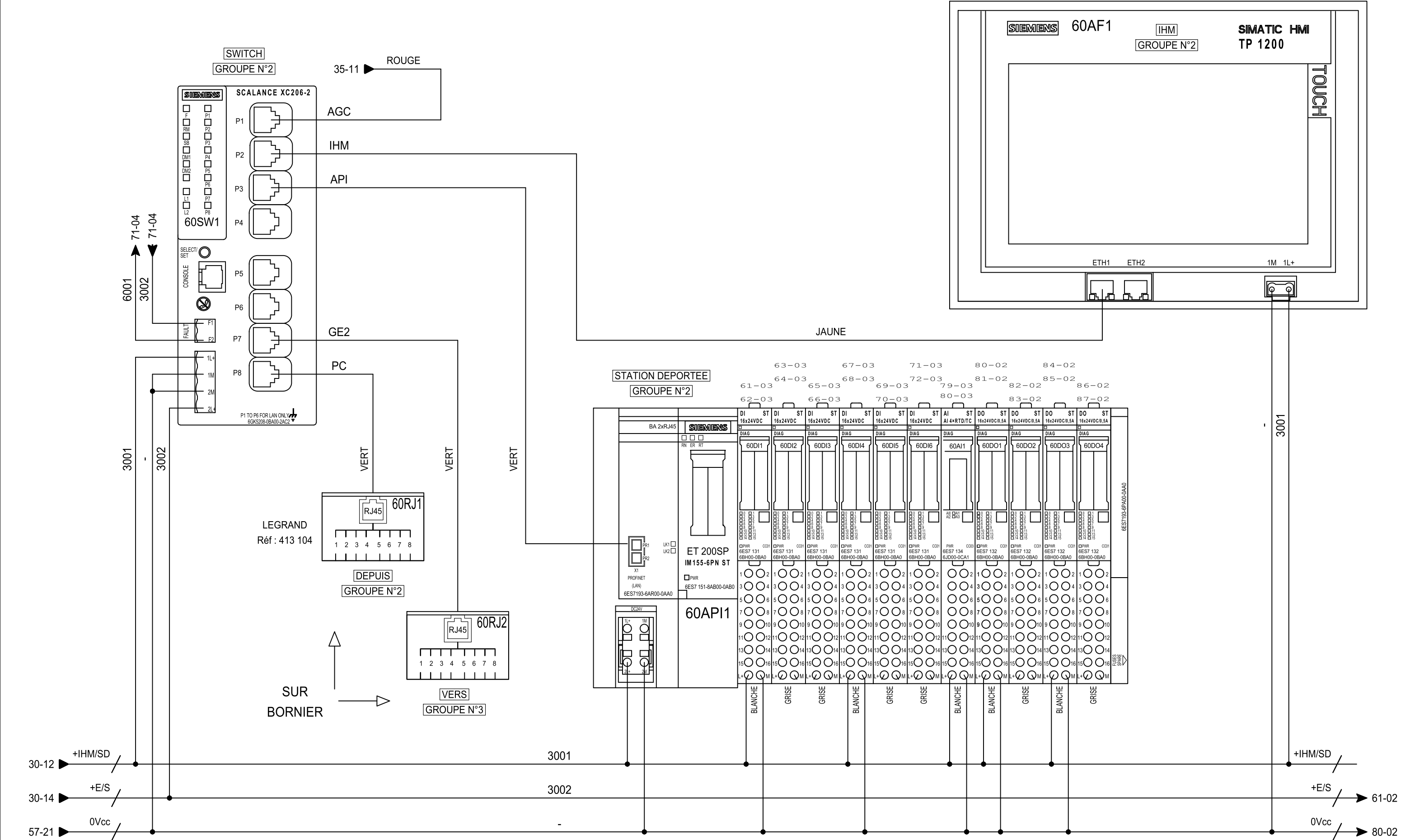


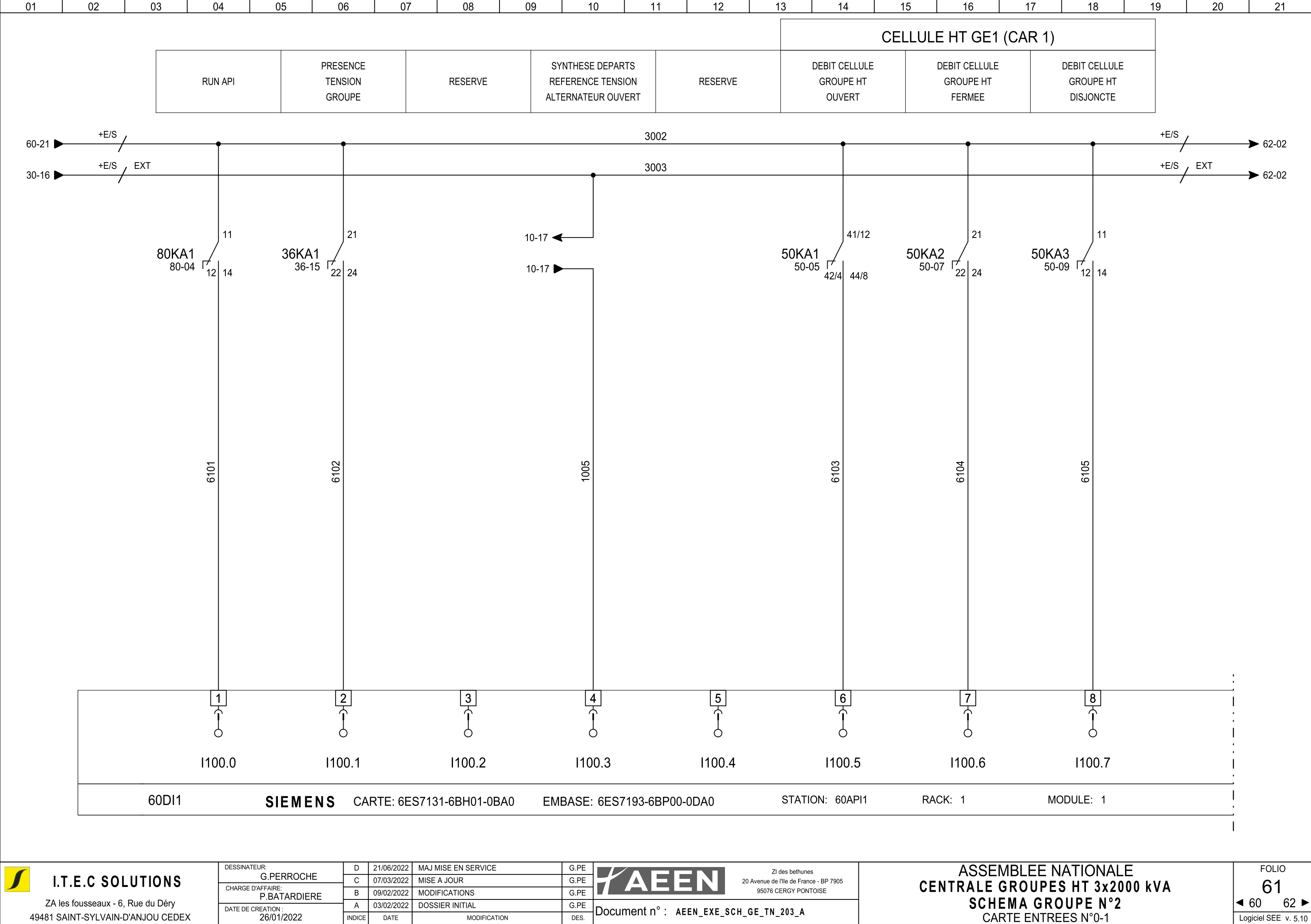


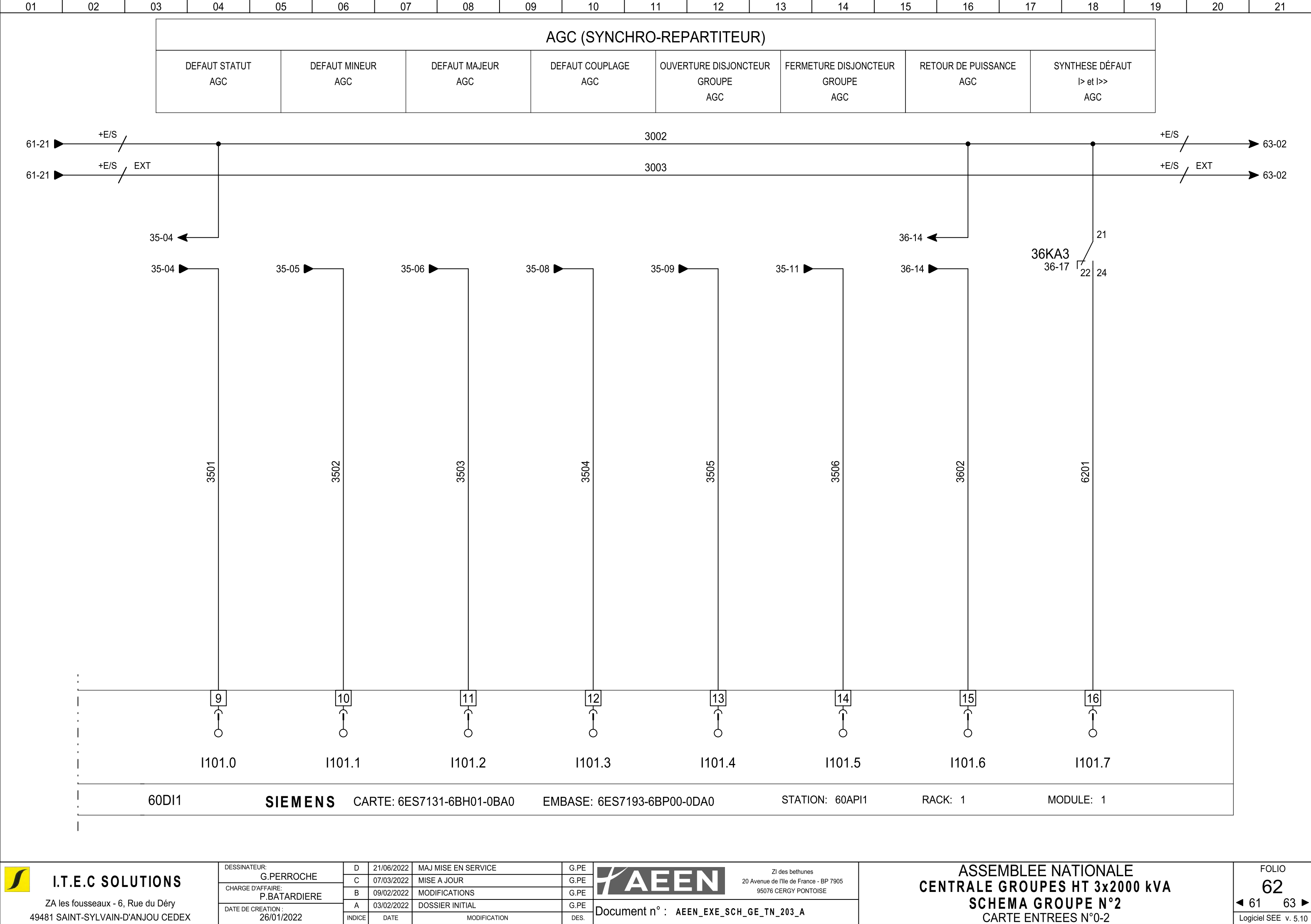
		PLATINE TACHYMETRIQUE 0-10V	VERS TACHYMETRE PUPITRE MOTEUR 0-1mA						DESIGNATION DE DEPART
--	--	-----------------------------------	---	--	--	--	--	--	-----------------------------

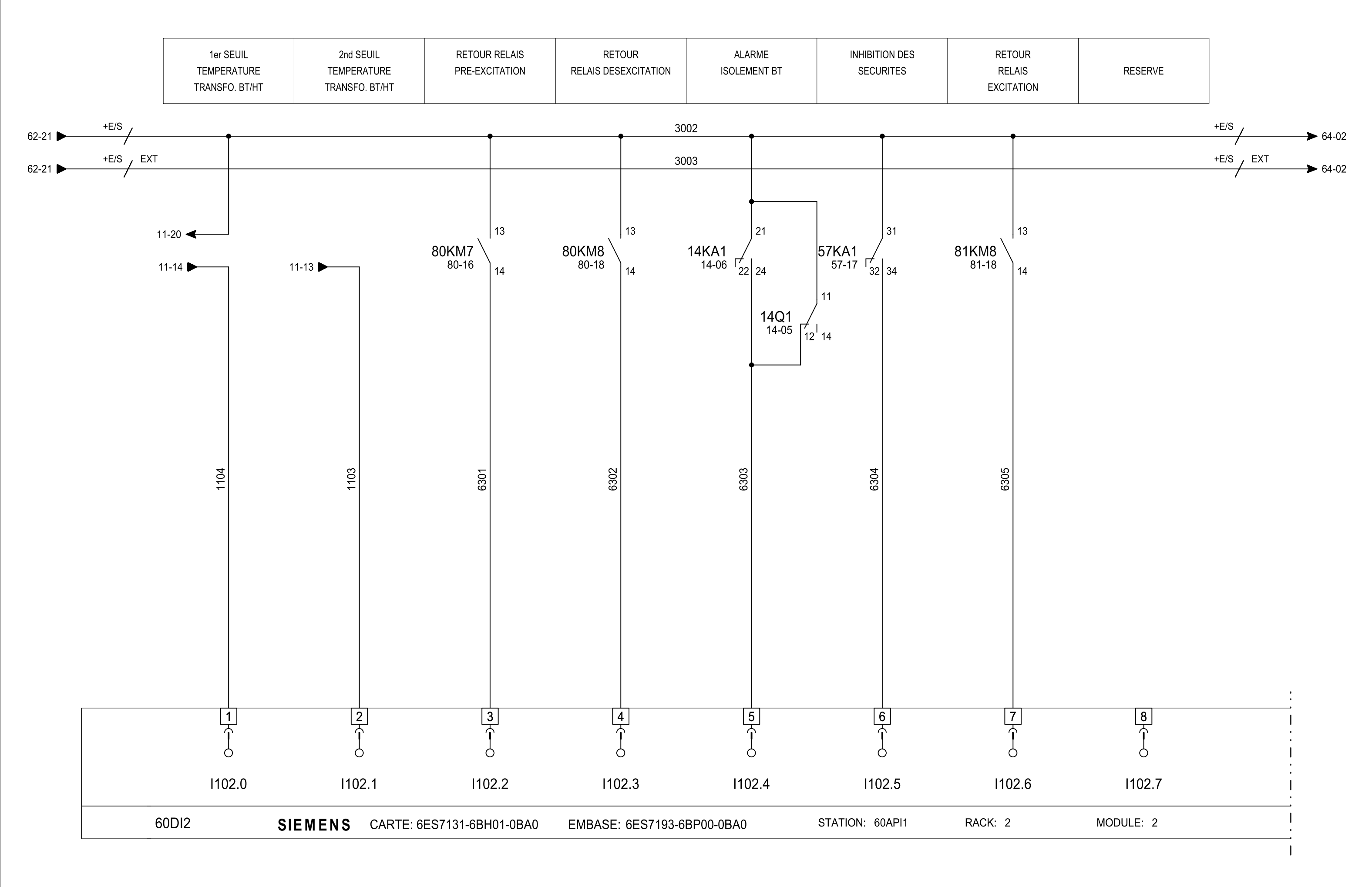


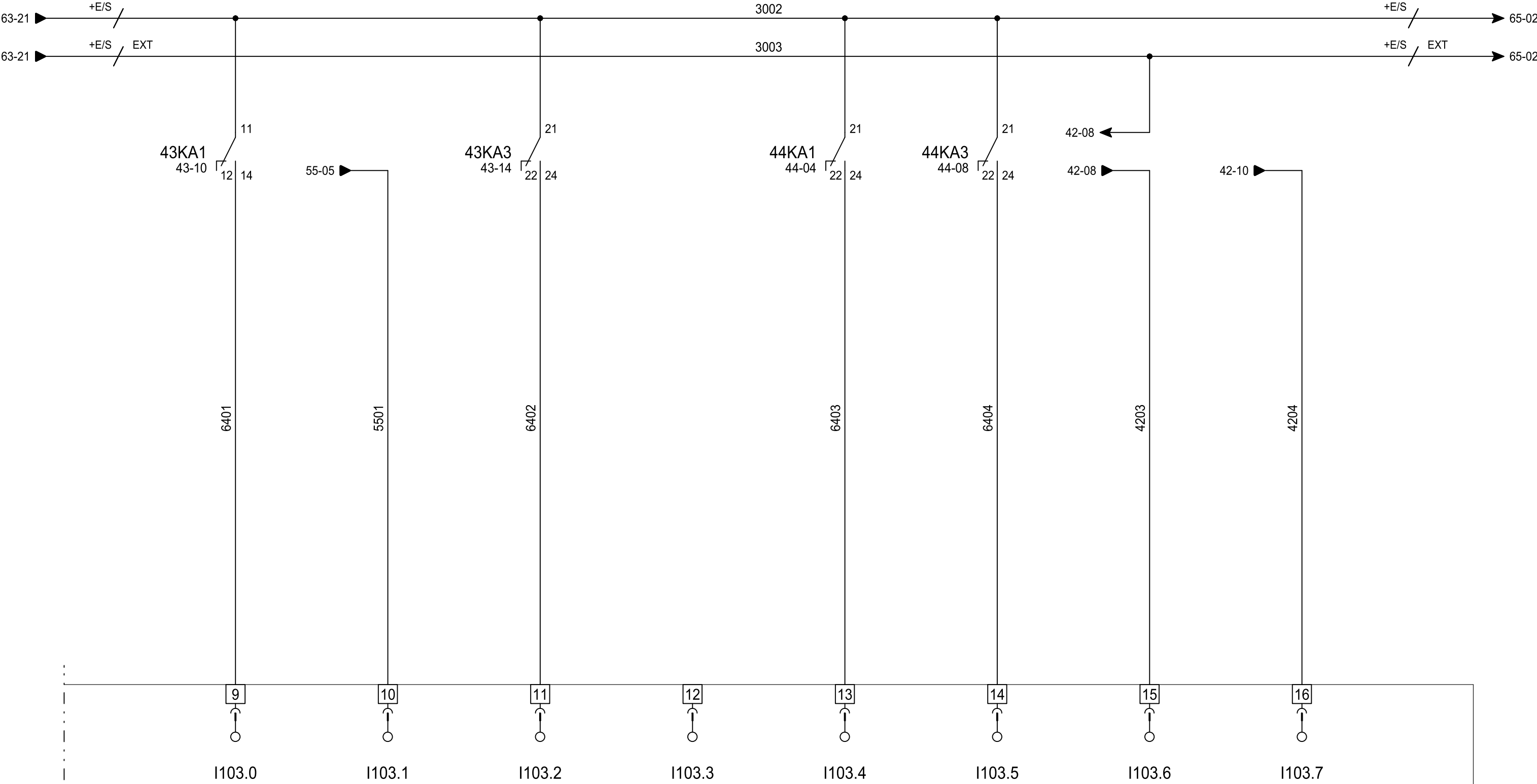
ALIMENTATION COFFRET NFE	PRESENCE TENSION RESEAU	PRESENCE TENSION GROUPE	NON DEMARRAGE GROUPE	SYNTHESE ALARMES	SYNTHESE DEFAULTS	SYNTHESE ALARMES NEUTRALISABLE	INHIBITION DES SECURITES		DESIGNATION DE DEPART
-----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------











60DI2

SIEMENS

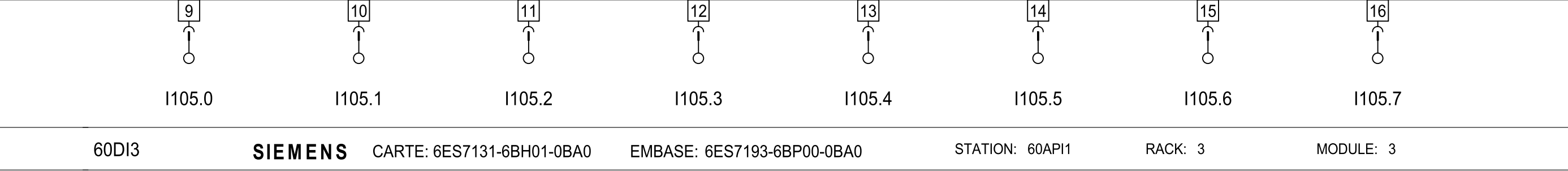
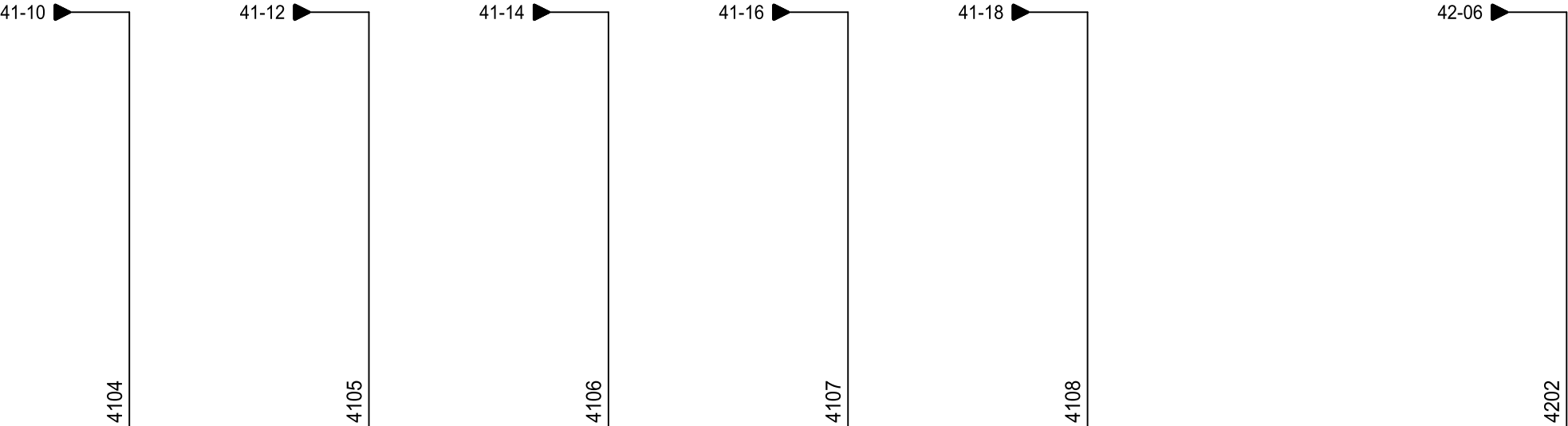
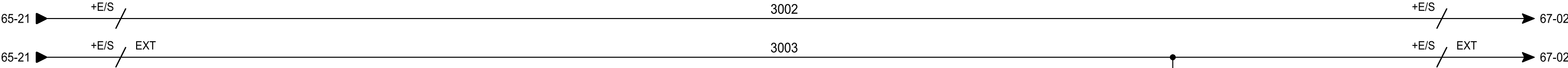
CARTE: 6ES7131-6BH01-0BA0

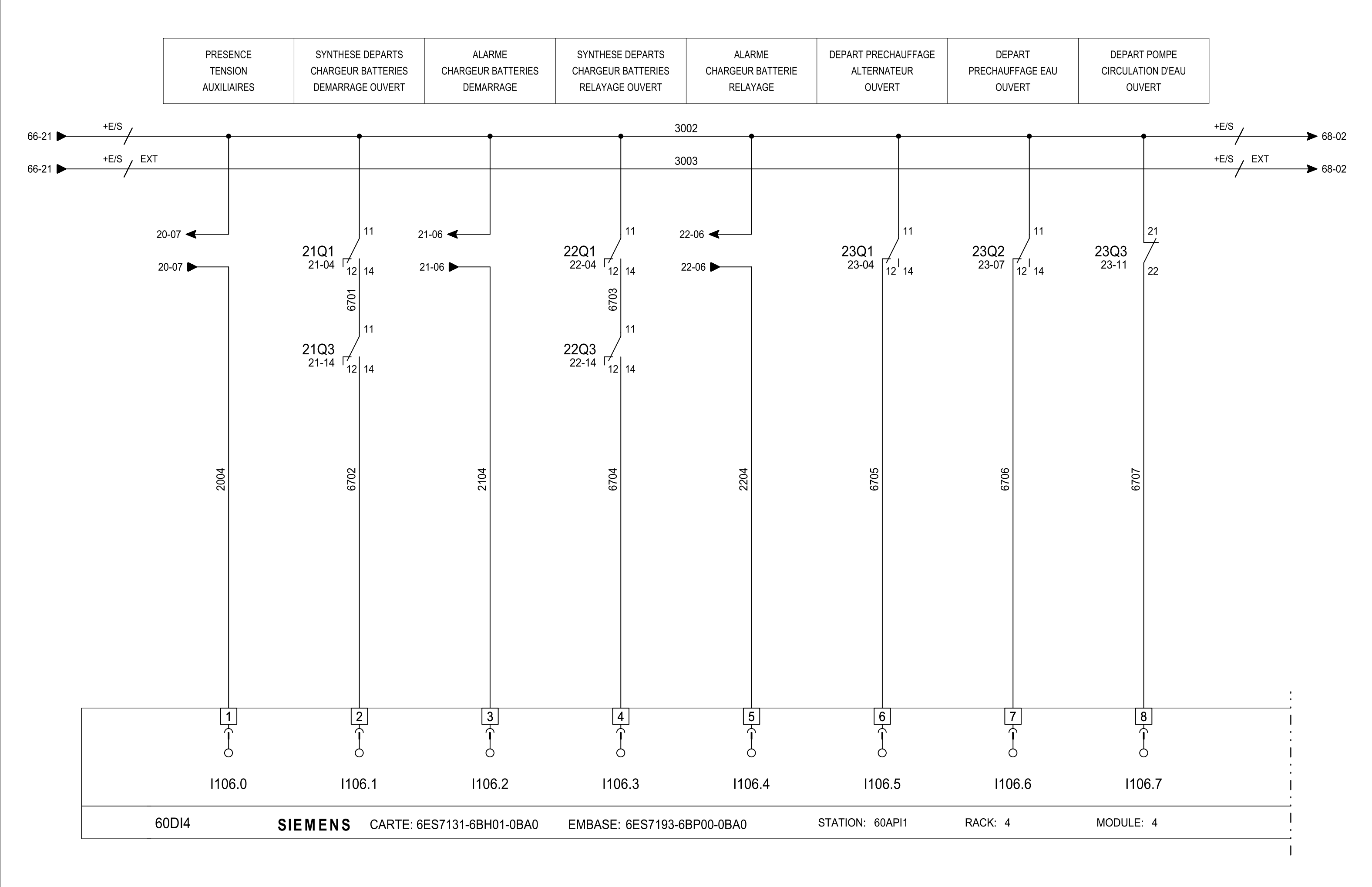
EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0

STATION: 60API1

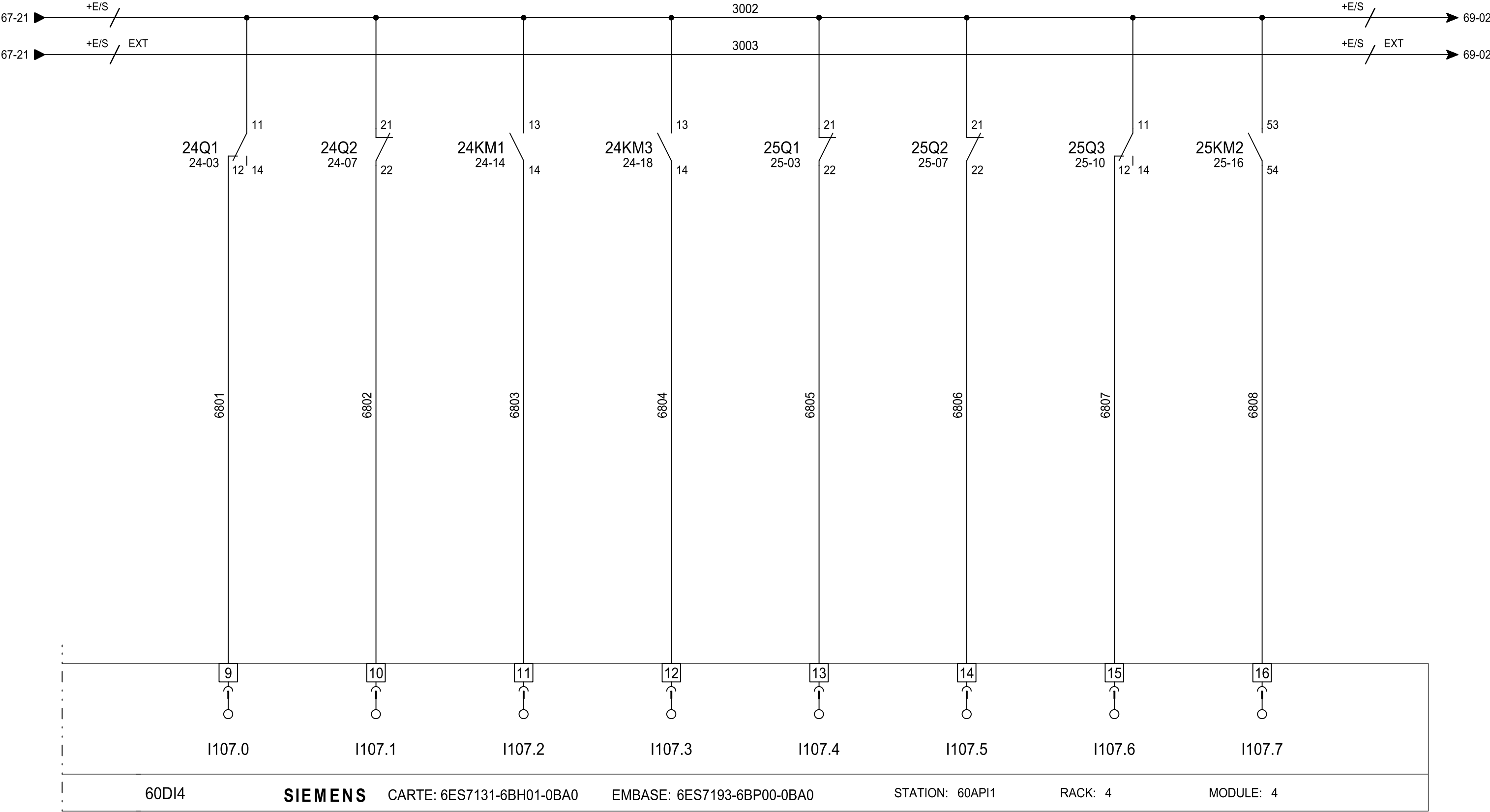
RACK: 2

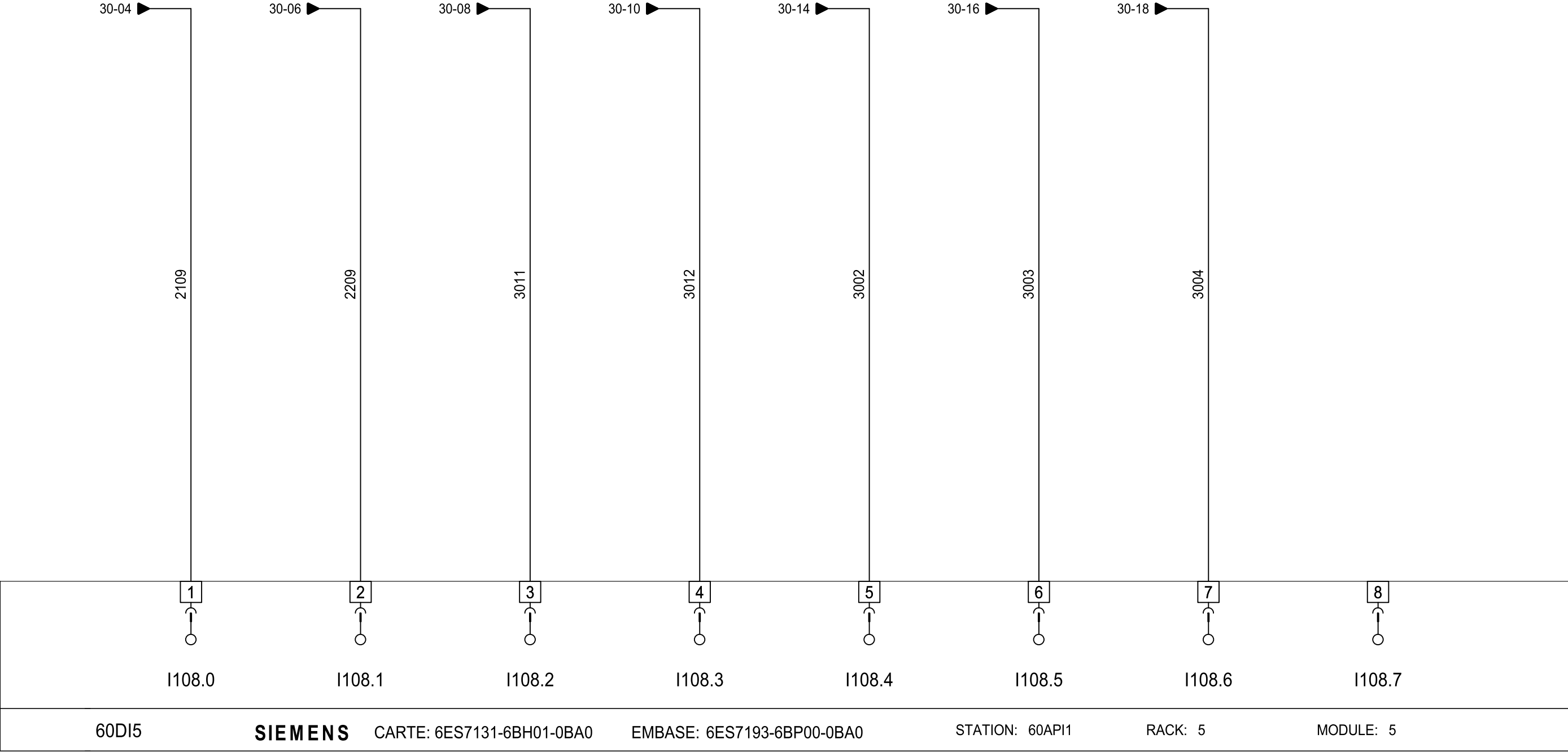
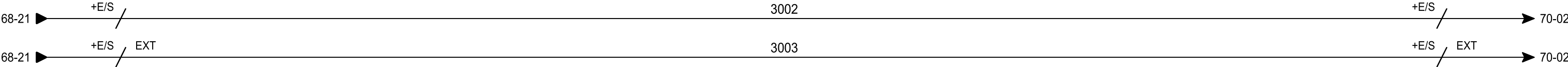
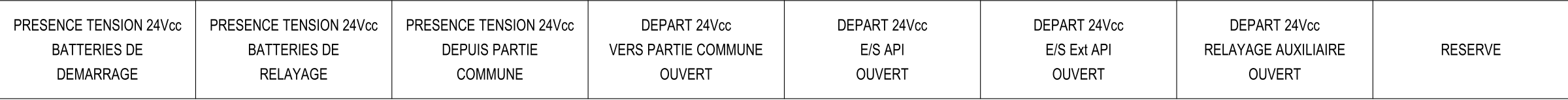
MODULE: 2



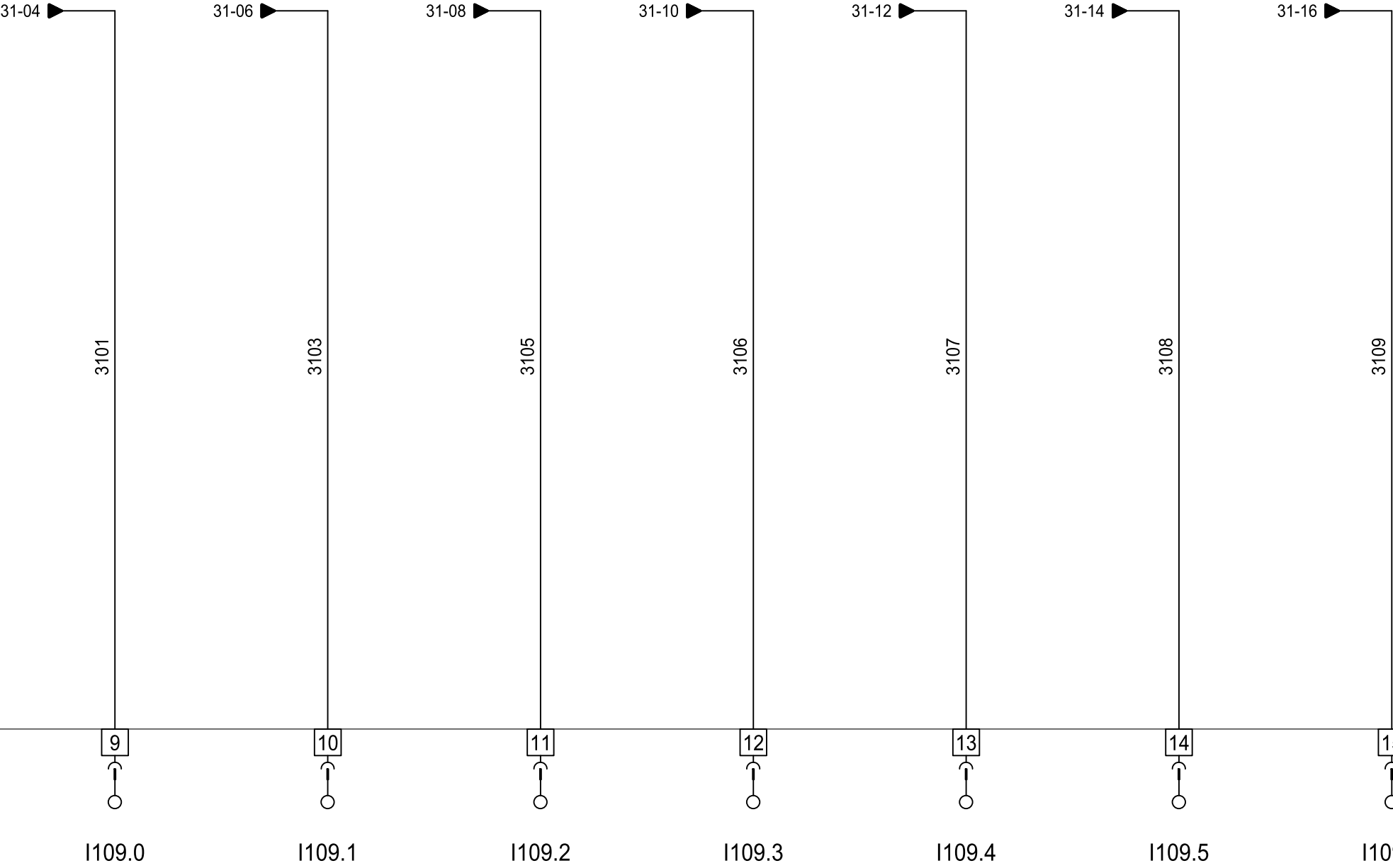
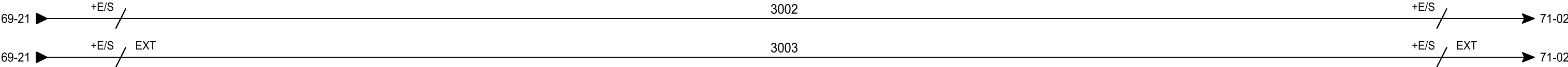


DEPART AERO GV OUVERT	DEPART AERO PV OUVERT	PETITE VITESSE AERO ENCLENCHE	GRANDE VITESSE AERO ENCLENCHE	DEPART REFROIDISSEUR FUEL OUVERT	DEPART COMPRESSEUR OUVERT	DEPART ELECTROVANNE DE PURGE OUVERT	RETOUR CONTACTEUR COMPRESSEUR
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--	---------------------------------	---	-------------------------------------

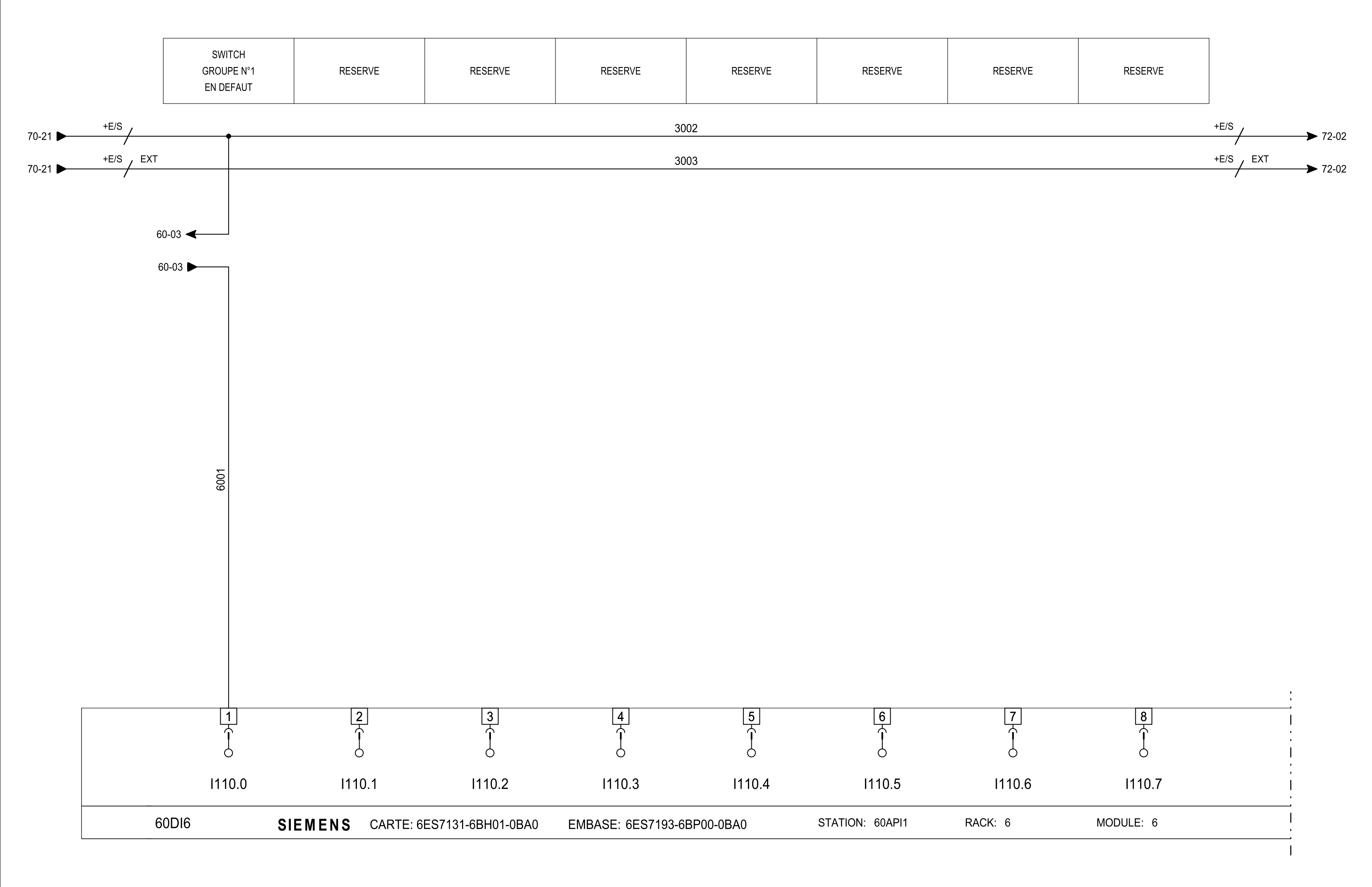


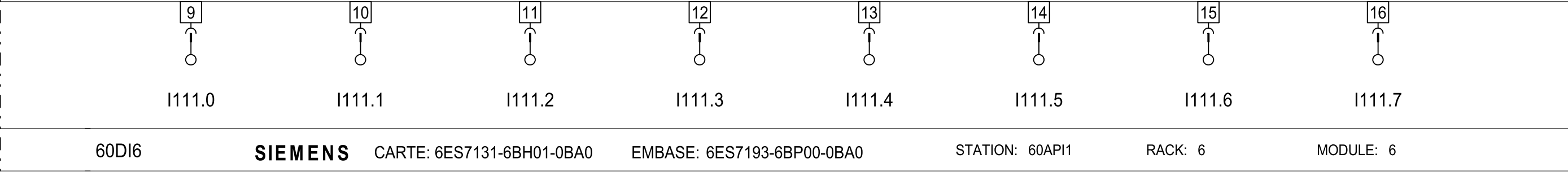
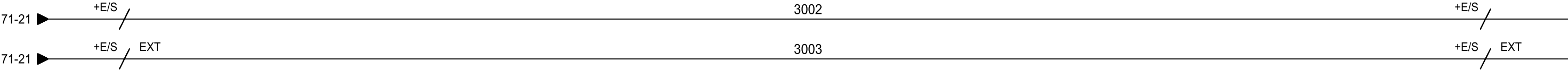
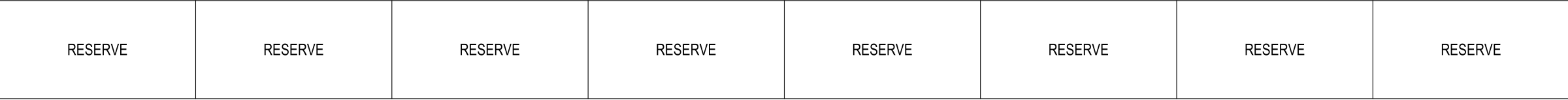


DEPART 24Vcc COMMANDE DEMARREUR ELECTRIQUE OUVERT	DEPART 24Vcc COMMANDE DEMARREUR PNEUMATIQUE OUVERT	ALIMENTATION 24Vcc POUTRE MOTEUR/ MDEC OUVERT	DEPART 24Vcc COFFRET NFE OUVERT	DEPART 24Vcc SIGNALISATIONS OUVERT	DEPART 24Vcc REGULATEUR DE TENSION OUVERT	DEPART 24Vcc RELAYAGE / AGC OUVERT	RESERVE
---	--	---	---------------------------------------	--	---	--	---------

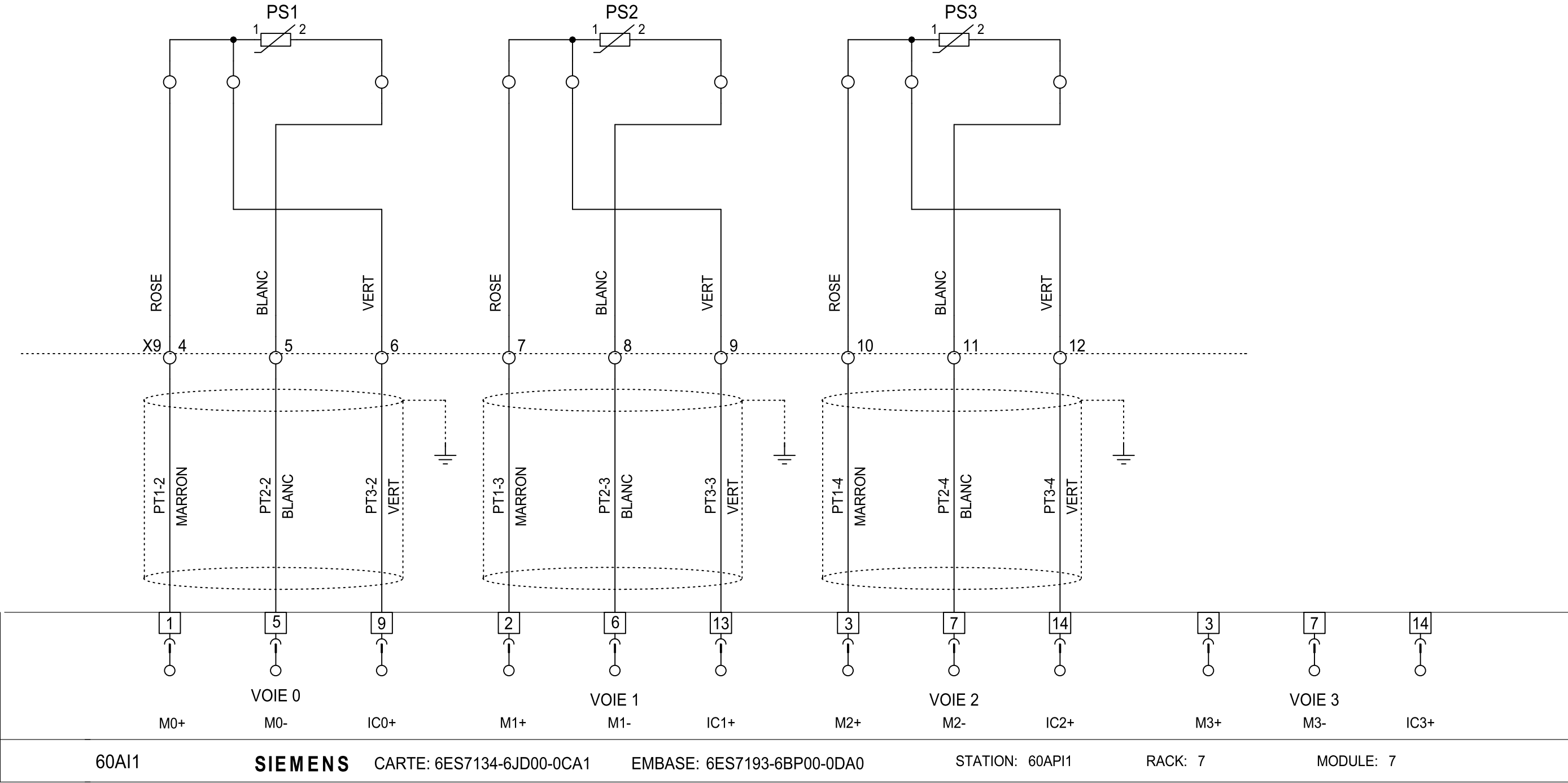


60DI5	SIEMENS	CARTE: 6ES7131-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0BA0	STATION: 60API1	RACK: 5	MODULE: 5
-------	---------	---------------------------	----------------------------	-----------------	---------	-----------

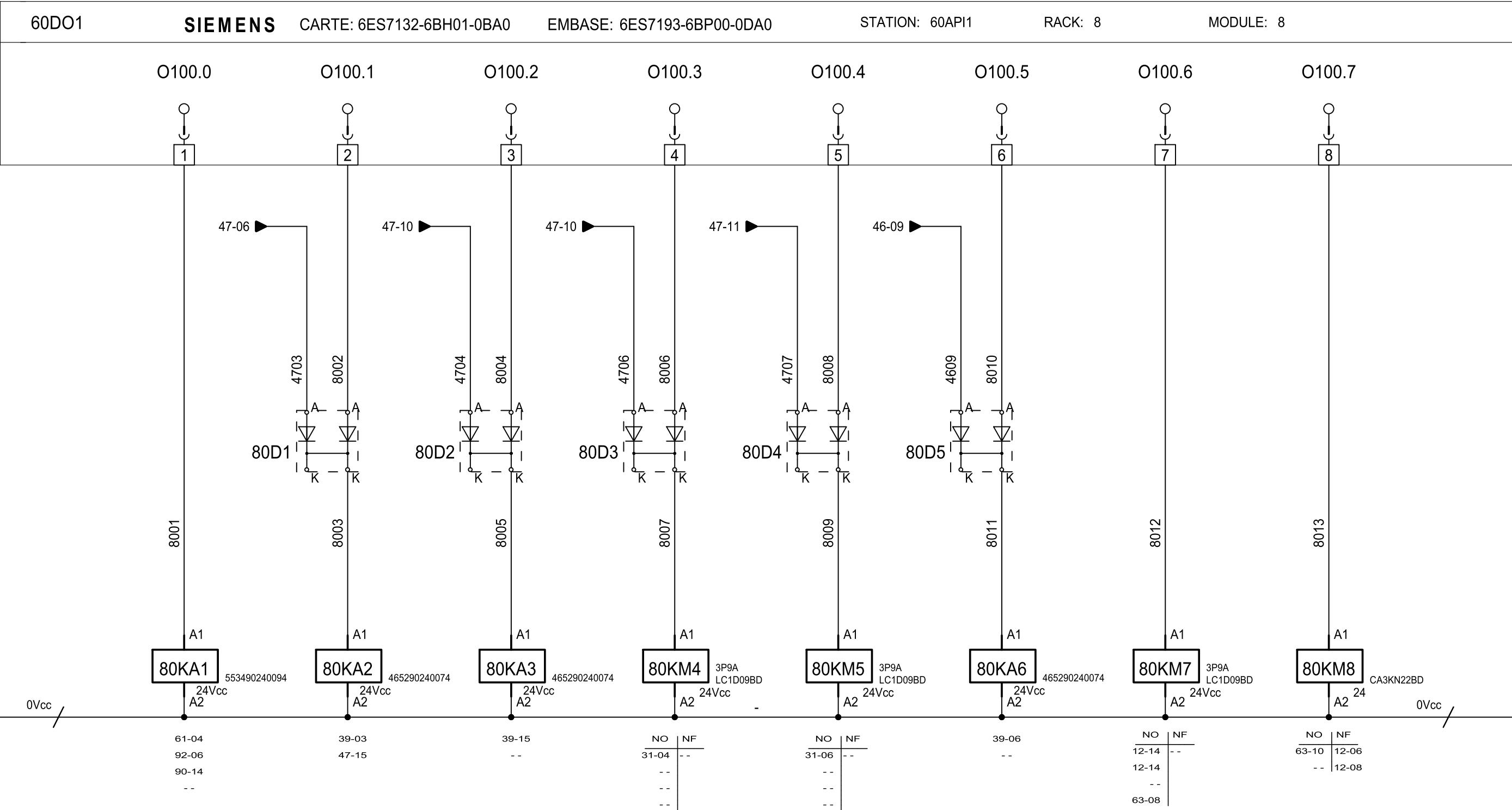




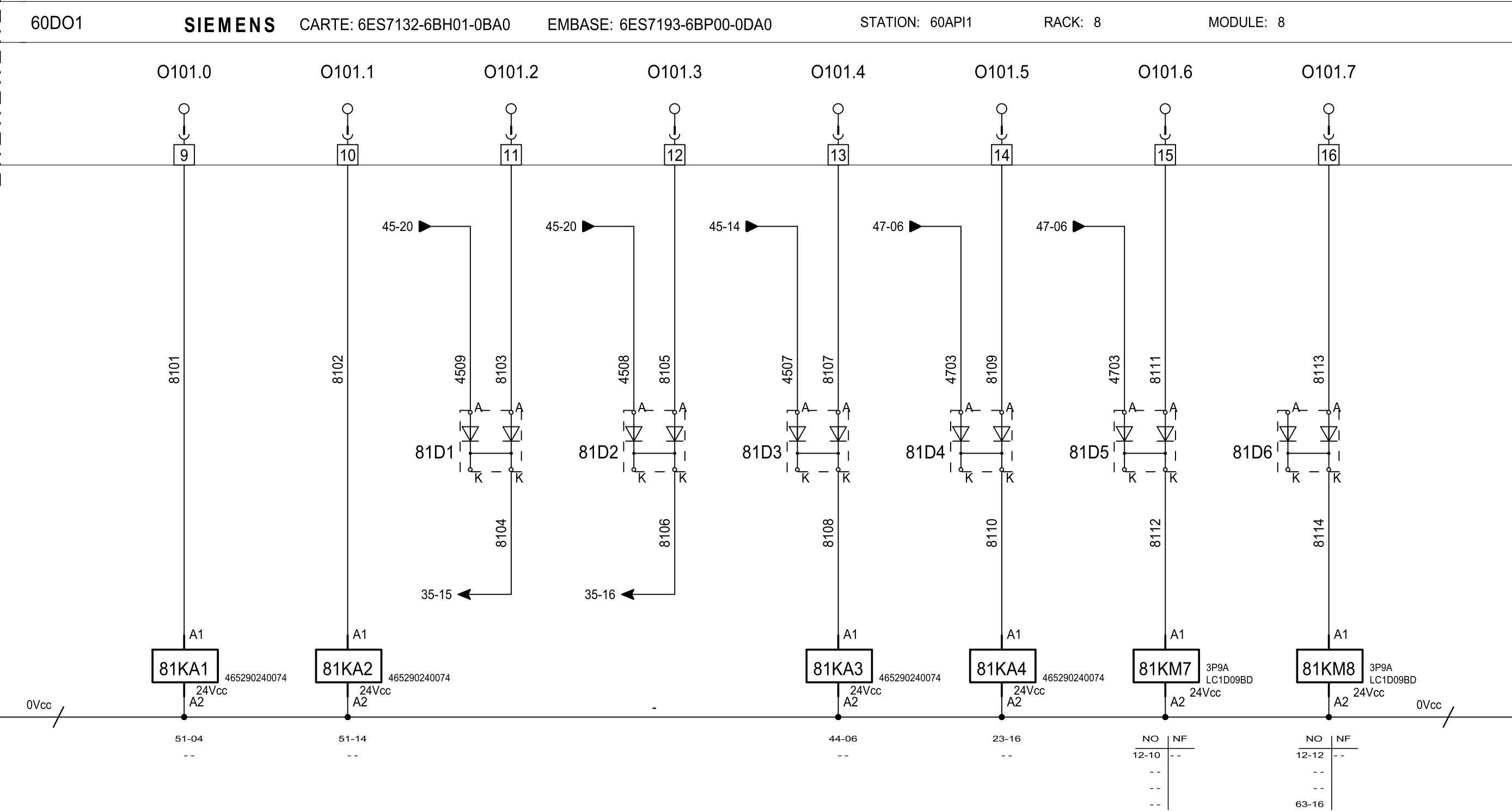
SONDE PT100 PS1 TRANSFORMATEUR HT/TB	SONDE PT100 PS2 TRANSFORMATEUR HT/BT	SONDE PT100 PS3 TRANSFORMATEUR HT/BT	RESERVE
---	---	---	---------



RUN API	COMMANDE ARRET MOTEUR	COMMANDE MARCHE MOTEUR	COMMANDE DEMARREUR ELECTRIQUE	COMMANDE DEMARREUR PNEUMATIQUE	RESET ALARME ECU	COMMANDE PRE-EXCITATION ALTERNATEUR	COMMANDE DESEXCITATION ALTERNATEUR
---------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------	---	--



COMMANDE OUVERTURE DISJONCTEUR DEBIT GROUPE	COMMANDE FERMETURE DISJONCTEUR DEBIT GROUPE	DISJONCTEUR DEBIT GROUPE OUVERT AGC	DISJONCTEUR DEBIT GROUPE FERME AGC	MISE EN SERVICE SYNCHRO MANU COLONNE SYNCHRO	EXCITATION ALTERNATEUR DE CHARGE ET ARRET PRECHAUFFAGE	COMMANDE EXCITATION ALTERNATEUR	RESERVE CABLEE
---	---	---	--	--	--	---------------------------------------	-------------------



I.T.E.C SOLUTIONS

ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry
49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX

DESSINATEUR:

G.PERROCHE

CHARGE D'AFFAIRE:

P.BATARDIERE

DATE DE CREATION :

26/01/2022

D

21/06/2022

MAJ MISE EN SERVICE

G.PE

C

07/03/2022

MISE A JOUR

G.PE

B

09/02/2022

MODIFICATIONS

G.PE

A

03/02/2022

DOSSIER INITIAL

G.PE

INDICE

DATE

MODIFICATION

DES.



ZI des bethunes
20 Avenue de l' le de France - BP 7905
95076 CERGY PONTOISE

Document n  : AEEN_EXE_SCH_GE_TN_203_A

ASSEMBLEE NATIONALE
CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA
SCHEMA GROUPE N 2
CARTE SORTIES N 0-2

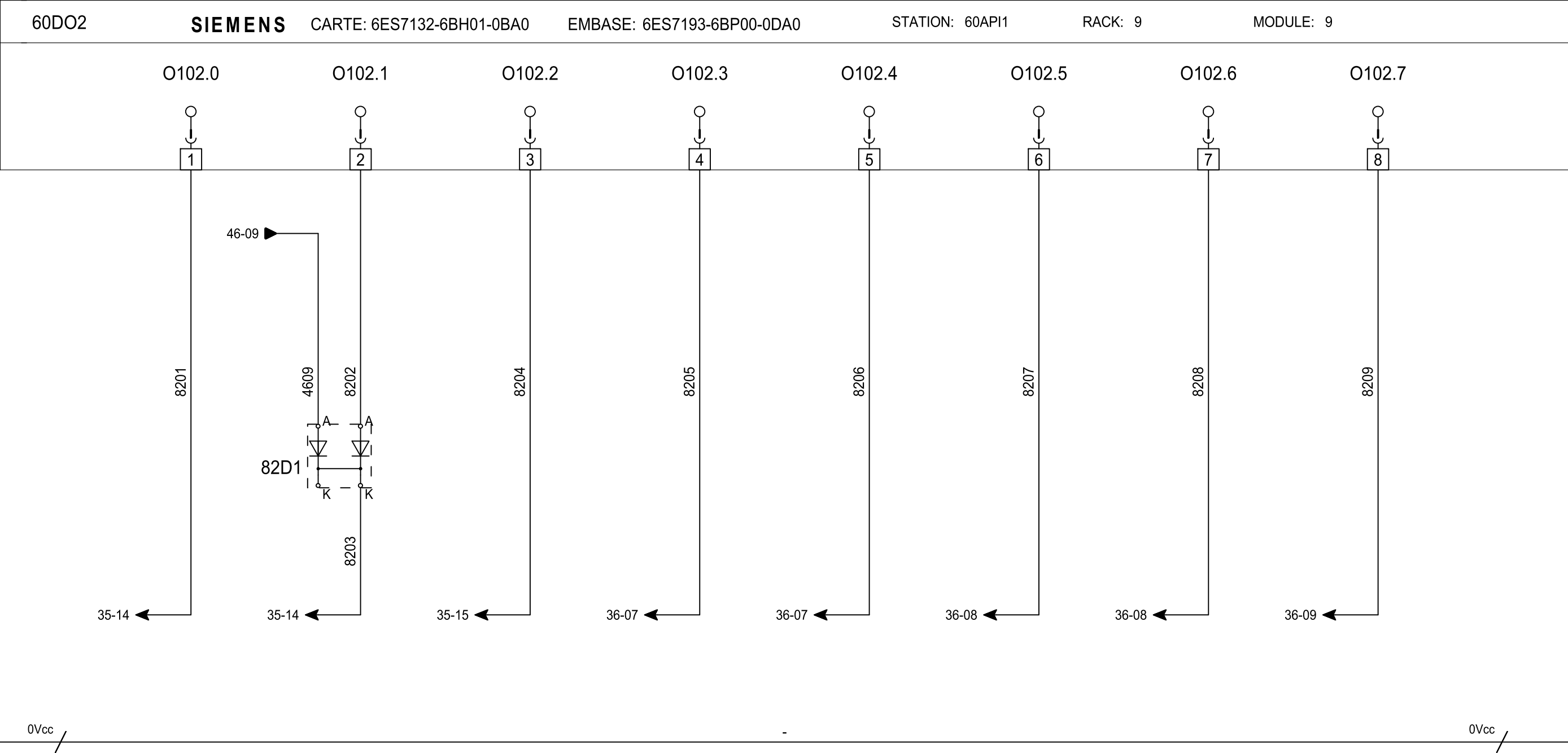
FOLIO

81

◀ 80 82 ▶

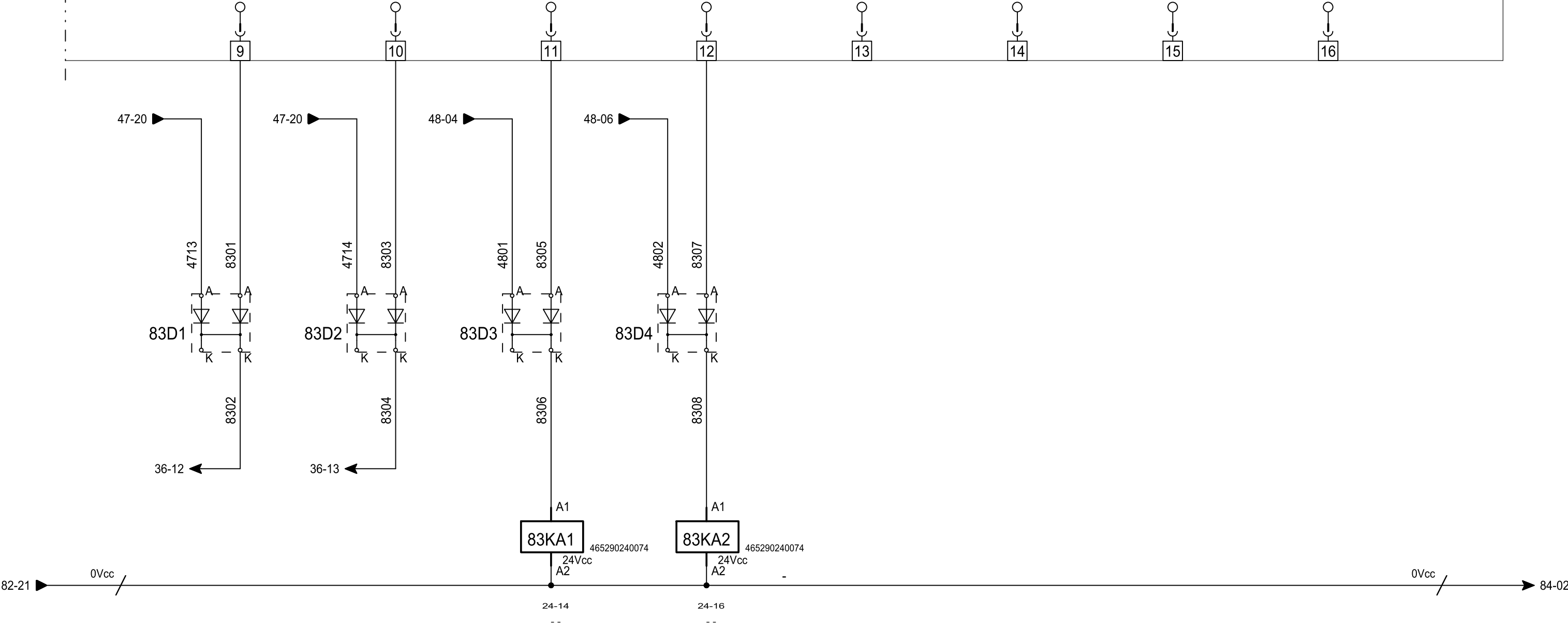
Logiciel SEE v. 5.10

AGC (SYNCHRO-REPARTITEUR)							
RESET GOV AGC	EFFACEMENT DEFAUT AGC	RESERVE AGC	MODE MANUEL AGC	MODE SEMI-AUTO AGC	GB-ON / COUPLAGE AGC (DEMANDE FERMETURE)	GB-OFF / DELESTAGE AGC (DEMANDE D'OUVERTURE)	INHIBITION 1 AGC

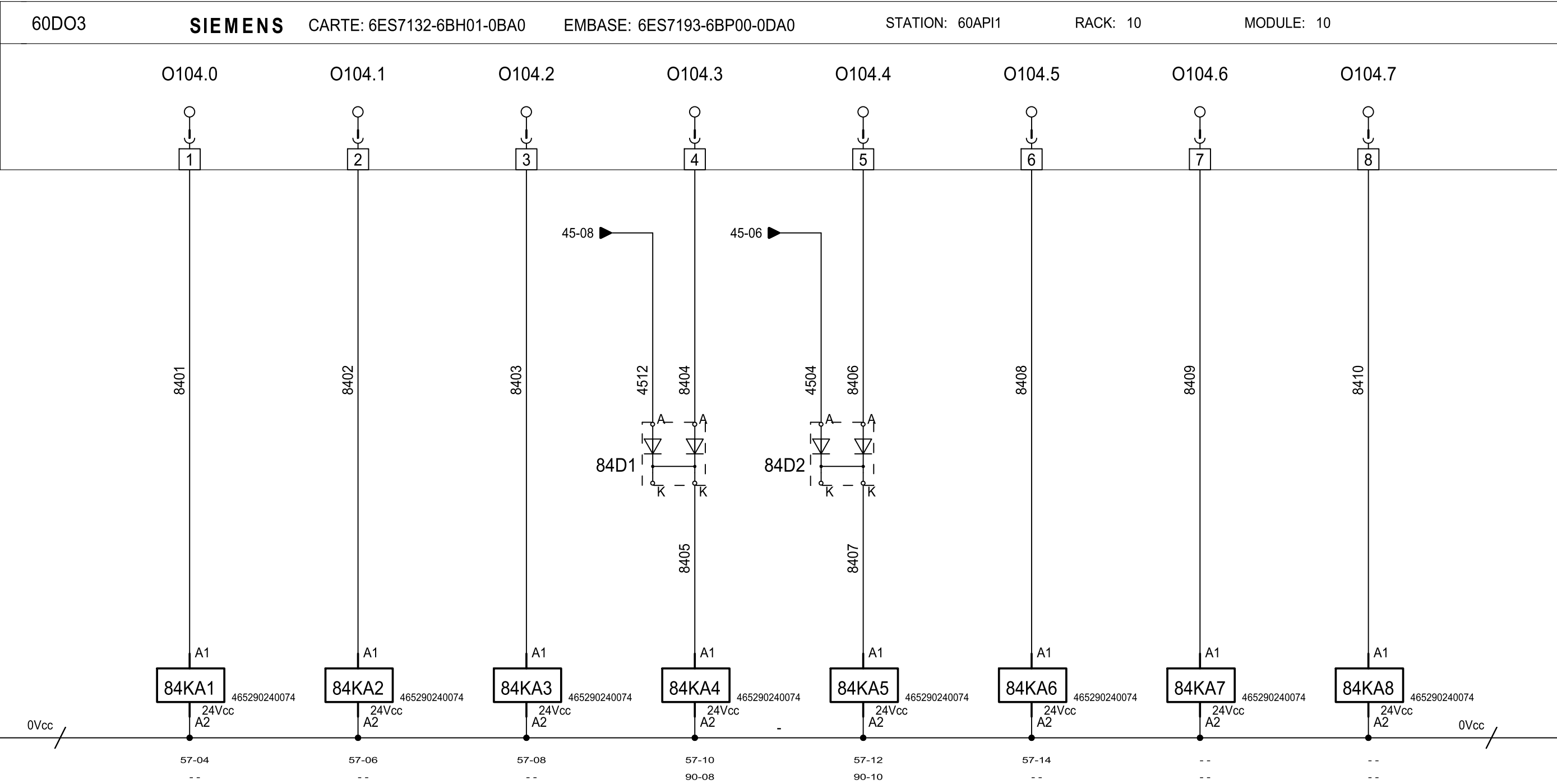


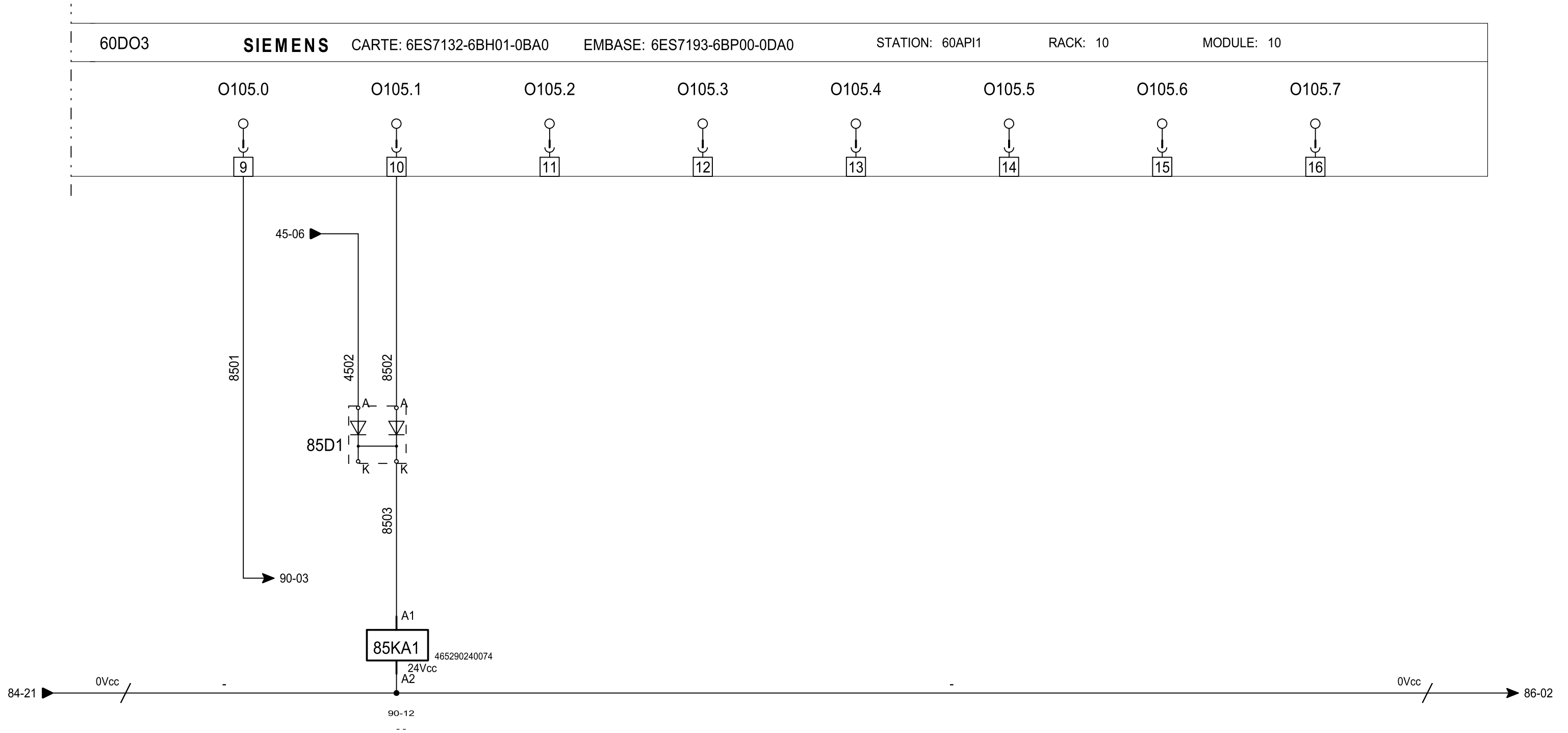
COMMANDE -VITE AGC	COMMANDE +VITE AGC	COMMANDE AERO PETITE VITESSE	COMMMANDE AERO GRANDE VITESSE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
-----------------------	-----------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------	---------	---------	---------

60DO2	SIEMENS	CARTE: 6ES7132-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0	STATION: 60API1	RACK: 9	MODULE: 9	
O103.0	O103.1	O103.2	O103.3	O103.4	O103.5	O103.6	O103.7
<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>	<div>15</div>	<div>16</div>











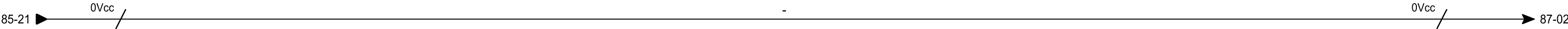
PRESENCE TENSION SECTEUR	PRESENCE TENSION GROUPE	NON DEMARRAGE	SYNTHESE ALARMES	SYNTHESE DEFAUTS	SYNTHESE ALARMES NEUTRALISABLES	RESERVE	RESERVE
--------------------------------	-------------------------------	---------------	------------------	------------------	------------------------------------	---------	---------













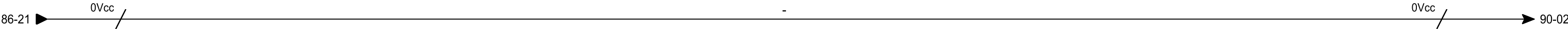
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

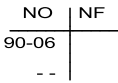
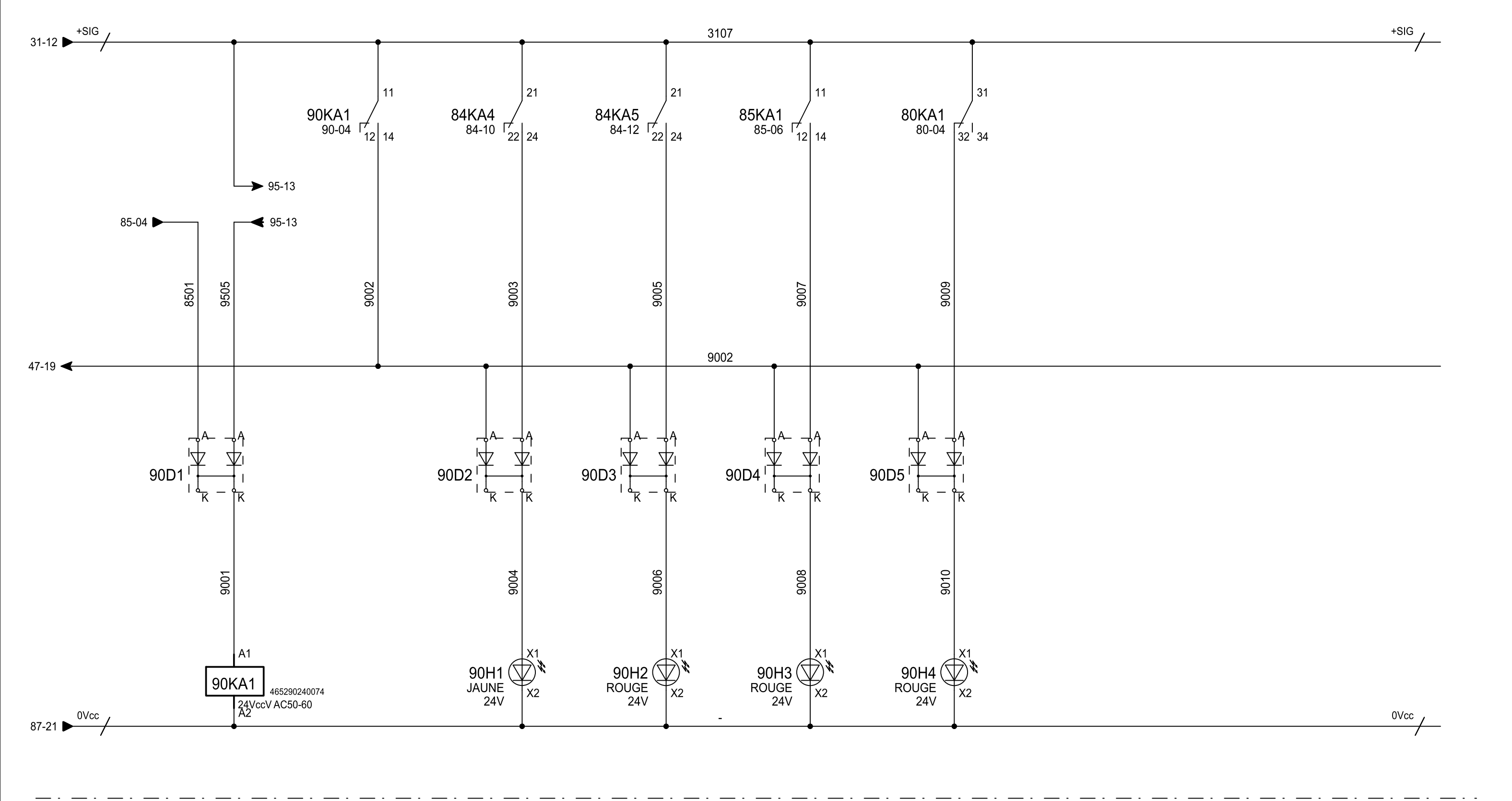
60DO4	SIEMENS	CARTE: 6ES7132-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0	STATION: 60API1	RACK: 11	MODULE: 11	
O106.0	O106.1	O106.2	O106.3	O106.4	O106.5	O106.6	O106.7
							
1	2	3	4	5	6	7	8



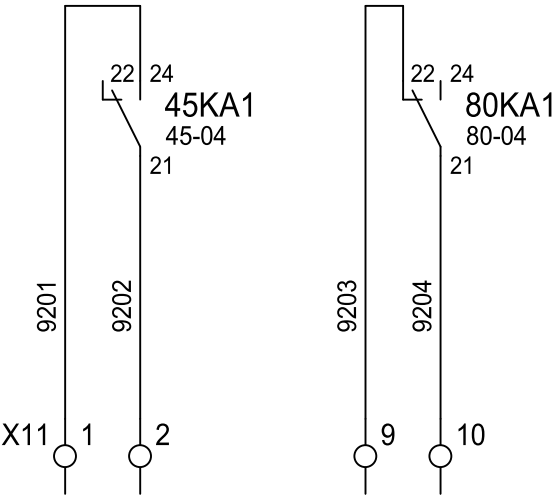
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

60DO4	SIEMENS	CARTE: 6ES7132-6BH01-0BA0	EMBASE: 6ES7193-6BP00-0DA0	STATION: 60API1	RACK: 11	MODULE: 11	
O107.0	O107.1	O107.2	O107.3	O107.4	O107.5	O107.6	O107.7
							
9	10	11	12	13	14	15	16

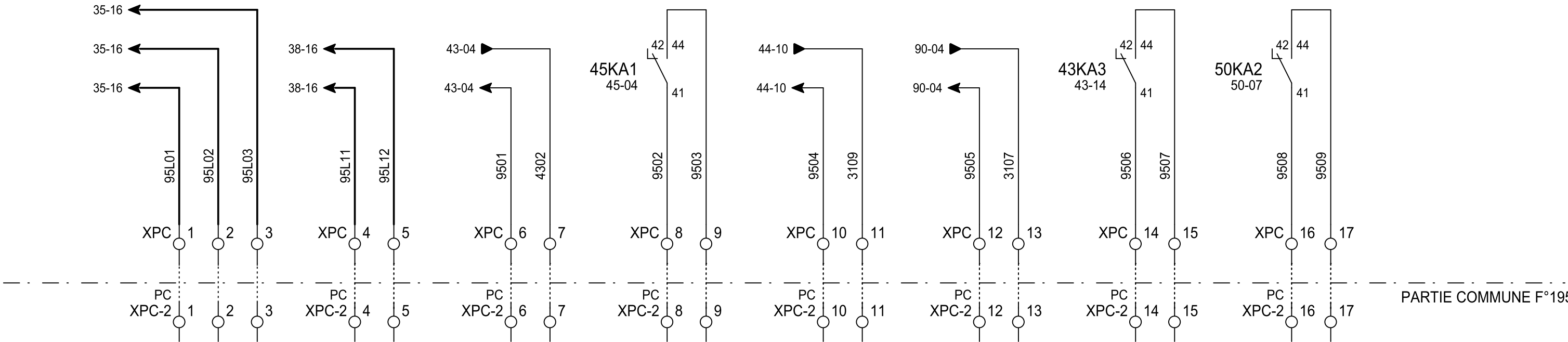




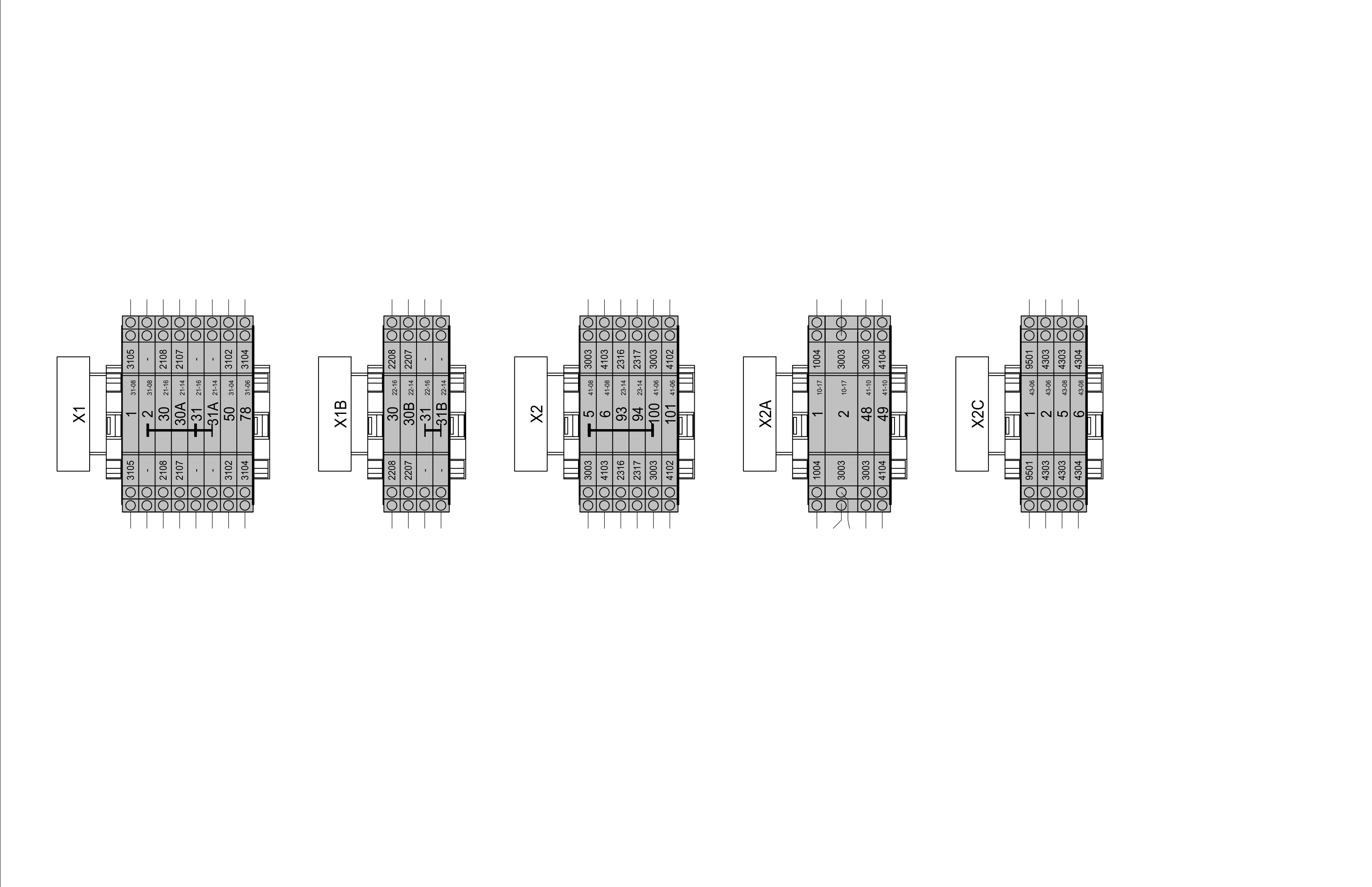
	TEST LAMPES		SYNTHESE ALARMES MINEUR GROUPE	SYNTHESE DEFAUTS MAJEUR GROUPE	GROUPE INDISPONIBLE EN AUTO	STATION DEPORTEE EN DEFAUT			DESIGNATION DE DEPART
--	-------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--	--	-----------------------------

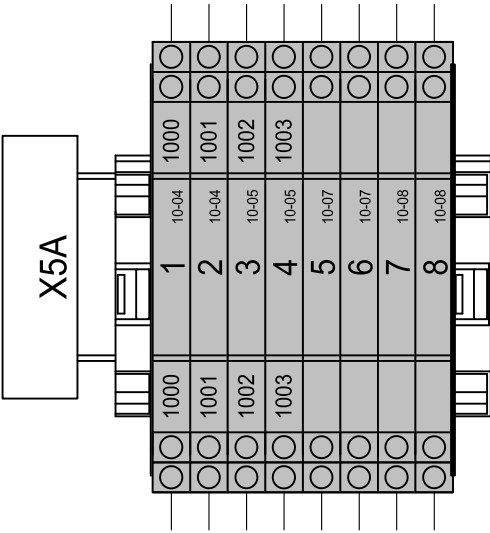
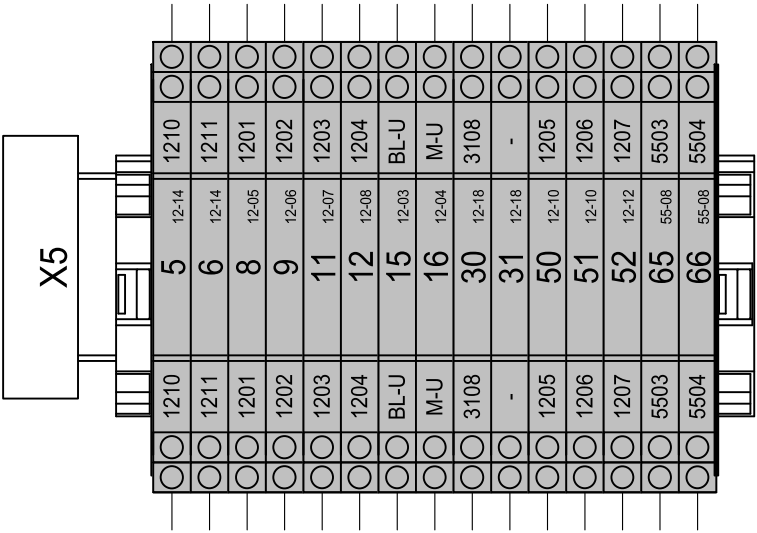
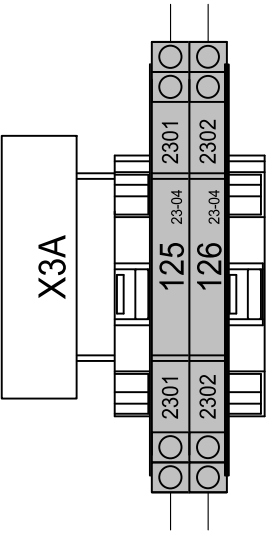
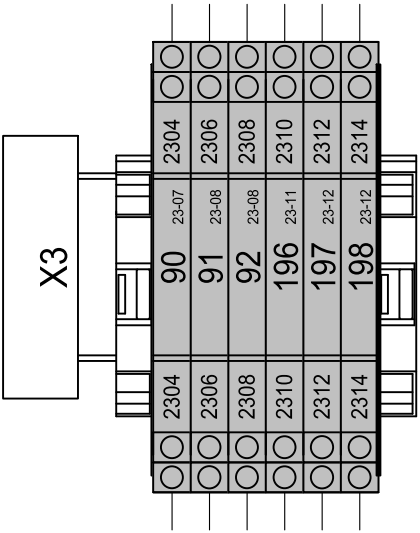


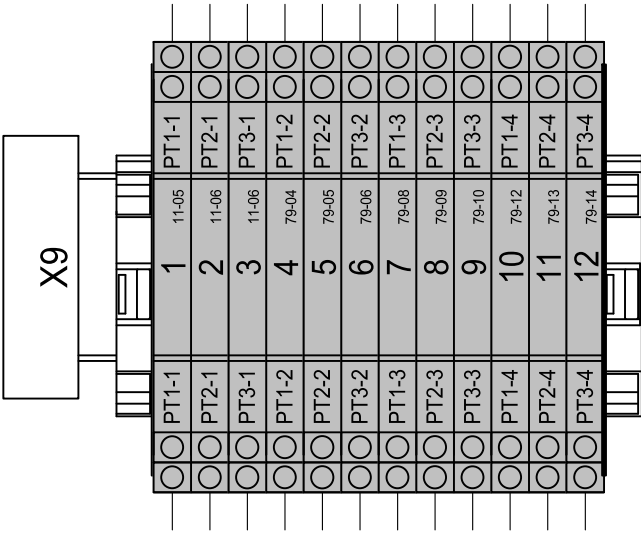
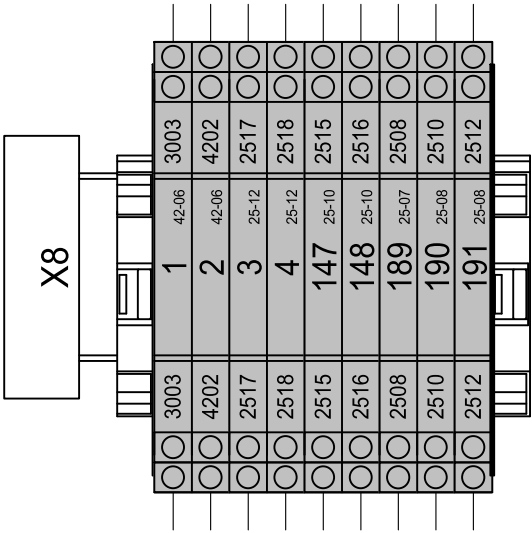
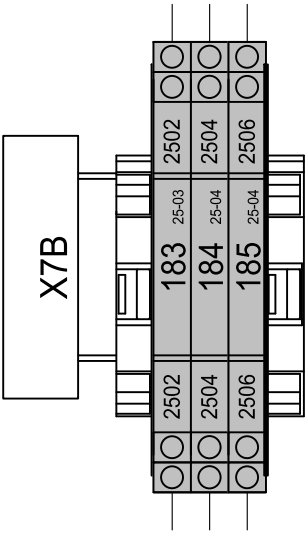
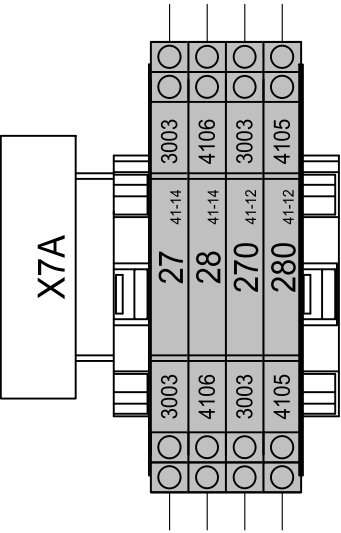
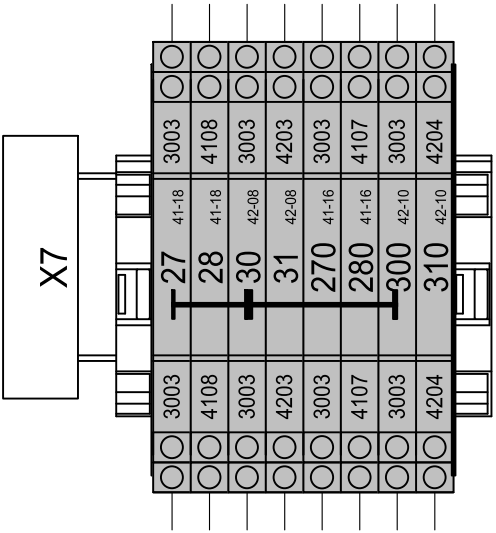
	PAS UTILISE (ANCIENNE ARMOIRE)	PAS UTILISE (ANCIENNE ARMOIRE)							DESIGNATION DE DEPART
--	--------------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

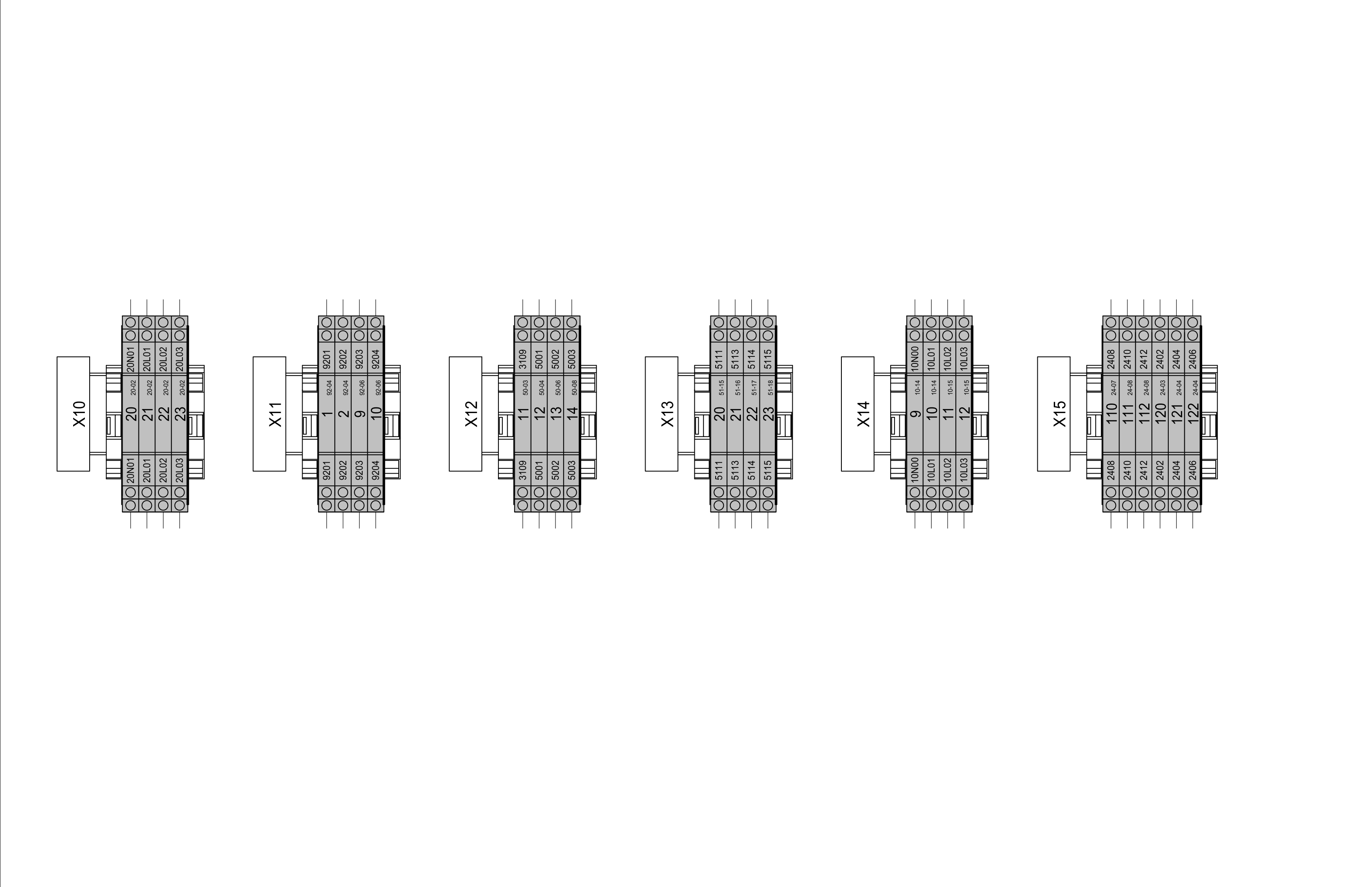


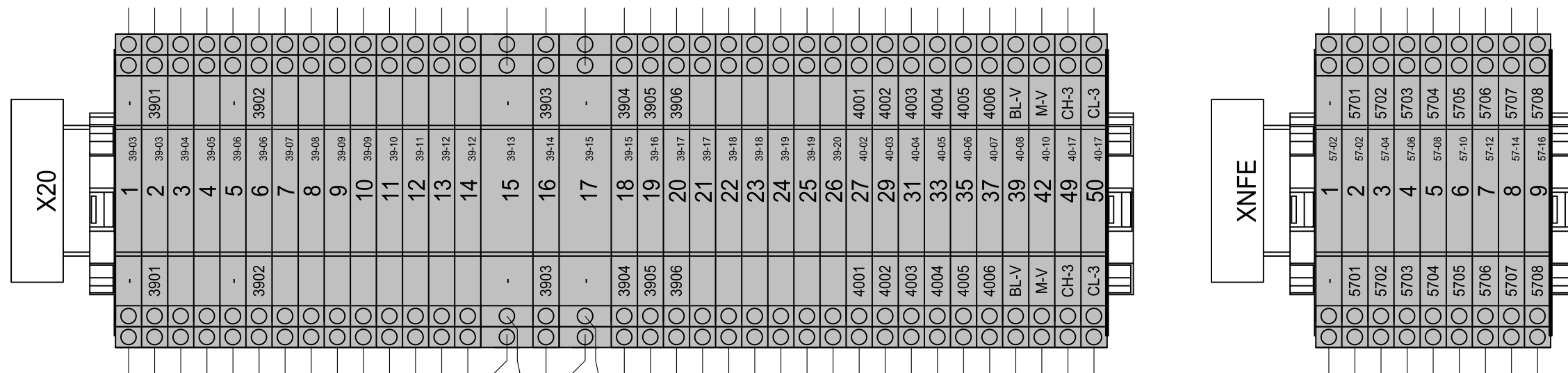
	TENSION 100Vac JEU DE BARRE POSTE SECOURS DEPUIS PC	TENSION 400Vac JEU DE BARRE POUR SYNCHRO MANU	ARRET D'URGENCE PARTIE COMMUNE	MARCHE DEGRADEE VERS PARTIE COMMUNE	JEUX DE BARRE MORT PARTIE COMMUNE	TEST LAMPES PARTIE COMMUNE	GROUPE EN MARCHÉ	GROUPE EN DEBIT	DESIGNATION DE DEPART
--	--	--	--------------------------------------	---	---	-------------------------------	---------------------	--------------------	-----------------------------

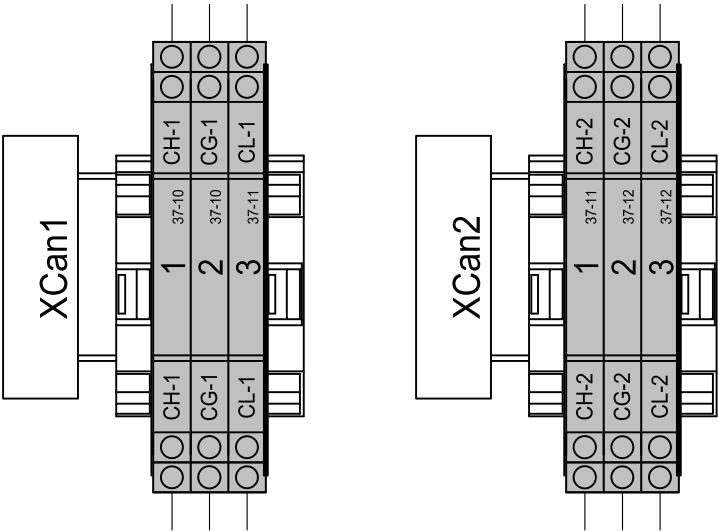














REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
10I1	10	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
10I1	10	INTERRUPTEUR iSW 415VAC 4P 40A	A9S65440	1	SCHNEIDER ELECTRIC
11D1	11	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
11KA1	11	RELAIS POUR LA PROTECTION THERMIQUE DES TRANSFORMATEURS, ALIM. 24-240V AC/D	MSF 220 VU	1	ZIEHL
14CI1	14	CONTROLEUR PERMANENT D'ISOLEMENT	IMD-IM9	1	SCHNEIDER ELECTRIC
14KA1	14	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
14KA1	14	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
14Q1	14	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
14Q1	14	DISJONCTEUR iC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA COURBE C	A9F74202	1	SCHNEIDER ELECTRIC
20PT1	20	RELAIS CONTROLE DE PHASE TRIPHASE 380...415V	703184002022	1	FINDER
20Q1	20	DISJONCTEUR iC60N 3P 2A, 440VAC/25kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74302	1	SCHNEIDER ELECTRIC
21A1	21	AMP R72C90-A 15A	192F1328	1	SOCOMEK
21A1	21	2 CAPUCHONS	192Z1016	1	SOCOMEK
21CH1	21	CHARGEUR DE BATTERIE AU PLOMB 115-230VAC/27.6VDC 10A	DBC-1 2410	1	DEIF
21Q1	21	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
21Q1	21	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE D	A9F75204	1	SCHNEIDER ELECTRIC
21Q2	21	DISJONCTEUR iC60N 1P 2A, 240VAC/50kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F74102	1	SCHNEIDER ELECTRIC
21Q3	21	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
21Q3	21	DISJONCTEUR iC60N 1P 16A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77116	1	SCHNEIDER ELECTRIC
21Q4	21	DISJONCTEUR iC60N 1P 32A, 240VAC/10kA 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77132	1	SCHNEIDER ELECTRIC
21V1	21	VOLT R72C90-V 40V	192G6113	1	SOCOMEK
21V1	21	2 CAPUCHONS	192Z1016	1	SOCOMEK
22A1	22	AMP R72C90-A 15A	192F1328	1	SOCOMEK
22A1	22	2 CAPUCHONS	192Z1016	1	SOCOMEK
22CH1	22	CHARGEUR DE BATTERIE AU PLOMB 115-230VAC/27.6VDC 10A	DBC-1 2410	1	DEIF
22Q1	22	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
22Q1	22	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE D	A9F75204	1	SCHNEIDER ELECTRIC
22Q2	22	DISJONCTEUR iC60N 1P 2A, 240VAC/50kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F74102	1	SCHNEIDER ELECTRIC
22Q3	22	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
22Q3	22	DISJONCTEUR iC60N 1P 16A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77116	1	SCHNEIDER ELECTRIC
22Q4	22	DISJONCTEUR iC60N 1P 32A, 240VAC/10kA 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77132	1	SCHNEIDER ELECTRIC
22V1	22	VOLT R72C90-V 40V	192G6113	1	SOCOMEK
22V1	22	2 CAPUCHONS	192Z1016	1	SOCOMEK

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
23KM1	23	CONTACTEUR DE PUISSANCE 25A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D25BD	1	TELEMECANIQUE
23KM2	23	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D09BD	1	TELEMECANIQUE
23Q1	23	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
23Q1	23	DISJONCTEUR iC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA COURBE C	A9F74202	1	SCHNEIDER ELECTRIC
23Q2	23	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
23Q2	23	DISJONCTEUR iC60N 3P 20A, 440VAC/6kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F77320	1	SCHNEIDER ELECTRIC
23Q3	23	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 0.16-0.25A, BORNES A VIS	GV2ME02	1	TELEMECANIQUE
23Q3	23	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	1	TELEMECANIQUE
24KM1	24	KIT INVERSEUR AVEC CTRL	LAD9R1V	1	TELEMECANIQUE
24KM1	24	TESYS D - CONTACTEUR - 3P(3NO) - AC3 - <LT/>= 440V 40A - 24VCC - EVERLINK	LC1D40ABBE	1	SCHNEIDER ELECTRIC
24KM2	24	TESYS D - CONTACTEUR - 3P(3NO) - AC3 - <LT/>= 440V 40A - 24VCC - EVERLINK	LC1D40ABBE	1	SCHNEIDER ELECTRIC
24KM3	24	CONTACTEUR DE PUISSANCE 150A 1F+1O 24VDC	LC1D150BD	1	TELEMECANIQUE
24Q1	24	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 70-150A, 36kA	GV5P150F	1	SCHNEIDER ELECTRIC
24Q1	24	CONTACT AUXILIAIRE, CONTACT OF	GV7AE11	2	TELEMECANIQUE
24Q2	24	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE GV3P, 3P3D, AC3 18.5kW/415V, lth 30-40	GV3P40	1	TELEMECANIQUE
24Q2	24	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	1	TELEMECANIQUE
25KA1	25	RELAIS TEMPORISE MULTIFONCTION, 24...240VAC/DC	800102400000	1	FINDER
25KM2	25	CONTACTEUR DE PUISSANCE 12A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D12BD	1	TELEMECANIQUE
25KM3	25	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D09BD	1	TELEMECANIQUE
25Q1	25	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE GV2ME- 1..1,6 A - 3P 3D	GV2ME06	1	TELEMECANIQUE
25Q1	25	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	1	TELEMECANIQUE
25Q2	25	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 6-10A, BORNES A VIS	GV2ME14	1	TELEMECANIQUE
25Q2	25	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	1	TELEMECANIQUE
25Q3	25	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	1	SCHNEIDER ELECTRIC
25Q3	25	DISJONCTEUR iC60N 2P 6A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77206	1	SCHNEIDER ELECTRIC
26F1	26	CLIMASYS CC - THERMOSTAT (A FERMETURE) BLEU (°C)	NSYCCOTH0	1	SCHNEIDER ELECTRIC
26H1	26	ECLAIRAGE ECOLINE SANS INTERRUPTEUR MARCHE-ARRET AVEC FIXATION MAGNETIQUE,	02542.3-10	1	STEGO
26M1	26	GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 291x291, RAL 7035	NSYCAG291LPF	1	SAREL
26M1	26	VENTILATEUR 575m3/h, IP54, 230VAC, 70W	NSYCVF575M230MF	1	SAREL
26PC1	26	PRISE DE COURANT MODULAIRE 16A 2P+T STANDARD FRANÇAIS 250V	A9A15306	1	SCHNEIDER ELECTRIC
26Q1	26	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 440VAC/25kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74204	1	SCHNEIDER ELECTRIC
26Q1	26	Vigi iC60 2P 25A 30mA TYPE AC , 240/415VAC	A9Q11225	1	SCHNEIDER ELECTRIC
26Q2	26	DISJONCTEUR iC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA COURBE C	A9F74202	1	SCHNEIDER ELECTRIC

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
26S1	26	MICRO-INTERRUPTEUR 1NO+1NF	WI100	1	ETA
30Q1	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 32A, 240VAC/10kA 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77132	1	SCHNEIDER ELECTRIC
30Q2	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
30Q3	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
30Q4	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
30Q5	30	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
31Q1	31	DISJONCTEUR iC60N 1P 20A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77120	1	SCHNEIDER ELECTRIC
31Q2	31	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
31Q3	31	DISJONCTEUR iC60N 1P 20A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77120	1	SCHNEIDER ELECTRIC
31Q4	31	DISJONCTEUR iC60N 1P 2A, 240VAC/50kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F74102	1	SCHNEIDER ELECTRIC
31Q5	31	DISJONCTEUR iC60N 1P 4A, 240VAC/50kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F74104	1	SCHNEIDER ELECTRIC
31Q6	31	DISJONCTEUR iC60N 1P 16A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77116	1	SCHNEIDER ELECTRIC
31Q7	31	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	1	SCHNEIDER ELECTRIC
35AGC1	35	CONTROLEUR AUTOMATIQUE POUR GROUPE ELECTROGENE	AGC-4	1	DEIF
36KA1	36	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
36KA1	36	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
36KA2	36	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
36KA2	36	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
36KA3	36	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
36KA3	36	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
38SYN1	38	SYNCHROSCOPE MULTIFONCTION A LED REGLAGE PAR TOUCHE	CSQ-3	1	DEIF
40KA2	40	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
40KA2	40	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
40KA3	40	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
40KA3	40	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
40KA4	40	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
40KA4	40	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
40KA5	40	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
40KA5	40	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
40KA6	40	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
40KA6	40	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
43AU1	43	TETE ARRET D"URGENCE	ZB4BS55	1	TELEMECANIQUE
43AU1	43	CORPS DE BOUTON - Ø22 - 10	ZB4BZ102	1	SCHNEIDER ELECTRIC

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
REPERE	FOLIO	DESIGNATION									REFERENCE	QTE	FABRICANT							
43AU1	43	GARDE POUR BOUTON C.D. P JAUNE									ZBZ1605	1	TELEMECANIQUE							
43KA1	43	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT									553490240094	1	FINDER							
43KA1	43	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE									9454SPA	1	FINDER							
43KA3	43	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT									553490240094	1	FINDER							
43KA3	43	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE									9454SPA	1	FINDER							
44KA1	44	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A									465290240074	1	FINDER							
44KA1	44	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE									9752SPA	1	FINDER							
44KA2	44	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT									553490240094	1	FINDER							
44KA2	44	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE									9454SPA	1	FINDER							
44KA3	44	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A									465290240074	1	FINDER							
44KA3	44	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE									9752SPA	1	FINDER							
44KA4	44	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A									465290240074	1	FINDER							
44KA4	44	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE									9752SPA	1	FINDER							
44S1	44	SUPPORT BOUTON/VOYANT DIAMETRE 22 CLIPSAGE SUR RAIL MODULAIRE									A9A15151	1	SCHNEIDER							
44S1	44	TETE BOUTON TOURNANT									ZB4BG2	1	TELEMECANIQUE							
44S1	44	CORPS DE BOUTON - Ø22 - 1O									ZB4BZ102	1	SCHNEIDER ELECTRIC							
45D1	45	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007									2002-2214/1000-492	1	WAGO							
45D2	45	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007									2002-2214/1000-492	1	WAGO							
45H1	45	VOYANT LUMINEUX VERT 24Vcc									XVLA133	1	TELEMECANIQUE							
45KA1	45	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT									553490240094	1	FINDER							
45KA1	45	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE									9454SPA	1	FINDER							
45S1	45	TETE BOUTON TOURNANT A CLE									ZB4BG410	1	TELEMECANIQUE							
45S1	45	CORPS DE BOUTON - Ø22 - 1F									ZB4BZ101	1	SCHNEIDER ELECTRIC							
46D1	46	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DIODE 1N4007									2002-2211/1000-410	2	WAGO							
46D2	46	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007									2002-2213/1000-487	1	WAGO							
46D3	46	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007									2002-2213/1000-487	1	WAGO							
46D4	46	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007									2002-2214/1000-492	1	WAGO							
46D5	46	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007									2002-2214/1000-492	1	WAGO							
46D6	46	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007									2002-2214/1000-492	1	WAGO							
46D7	46	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007									2002-2214/1000-492	1	WAGO							
46H1	46	VOYANT LUMINEUX ROUGE 24Vcc									XVLA134	1	TELEMECANIQUE							
46H2	46	VOYANT LUMINEUX ROUGE 24Vcc									XVLA134	1	TELEMECANIQUE							
46H3	46	VOYANT LUMINEUX ROUGE 24Vcc									XVLA134	1	TELEMECANIQUE							

<div><div></div><div><div>I.T.E.C SOLUTIONS</div><div>ZA les fousseaux - 6, Rue du Déry</div><div>49481 SAINT-SYLVAIN-D'ANJOU CEDEX</div></div></div>	DESSINATEUR: G.PERROCHE	D	21/06/2022	MAJ MISE EN SERVICE	G.PE	<div><div></div><div><div>ZI des bethunes</div><div>20 Avenue de l'île de France - BP 7905</div><div>95076 CERGY PONTOISE</div></div></div>	ASSEMBLEE NATIONALE CENTRALE GROUPES HT 3x2000 kVA SCHEMA GROUPE N°2 Nomenclature matériel	FOLIO
	CHARGE D'AFFAIRE: P.BATARDIERE	C	07/03/2022	MISE A JOUR	G.PE			404
	DATE DE CREATION : 26/01/2022	B	09/02/2022	MODIFICATIONS	G.PE			◀ 403 405 ▶
		A	03/02/2022	DOSSIER INITIAL	G.PE			Logiciel SEE v. 5.10
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	Document n° : AEEN_EXE_SCH_GE_TN_203_A			

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
46H4	46	VOYANT LUMINEUX ROUGE 24Vcc	XVLA134	1	TELEMECANIQUE
46KA1	46	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
46KA1	46	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
46KA2	46	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
46KA2	46	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
46KA3	46	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
46KA3	46	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
46KA4	46	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
46KA4	46	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
46S1	46	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT, ROND, 1NO, JAUNE, D22	XB4BA51	1	TELEMECANIQUE
46S1	46	BLOC CONTACT POUR BOUTON - ZBE Ø22 - 1O	ZBE102	1	TELEMECANIQUE
47CPT1	47	COMPTEUR HORAIRE 12-36VDC, 0.02/0.03VA, 99999.99 HEURES	15609	1	SCHNEIDER ELECTRIC
47D7	47	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
47S1	47	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	1	TELEMECANIQUE
47S1	47	BLOC CONTACT POUR BOUTON - ZBE Ø22 - 1O	ZBE102	1	TELEMECANIQUE
47S2	47	TETE BOUTON TOURNANT	ZB4BK1533	1	TELEMECANIQUE
47S2	47	CORPS POUSSOIR LUMINEUX	ZB4BW0B33	1	TELEMECANIQUE
48S1	48	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	1	TELEMECANIQUE
50KA1	50	RELAIS 24V DC 2INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553290240040	1	FINDER
50KA1	50	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
50KA2	50	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT	553490240094	1	FINDER
50KA2	50	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
50KA3	50	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
50KA3	50	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
51D1	51	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
51D2	51	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
51KA1	51	RELAIS 24V DC 2INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553290240040	1	FINDER
51KA1	51	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
51KA2	51	RELAIS 24V DC 2INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553290240040	1	FINDER
51KA2	51	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
51S1	51	CORPS POUSSOIR LUMINEUX	ZB4BW0B15	1	TELEMECANIQUE
51S1	51	TETE BOUTON-POUSSOIR DOUBLE TOUCHE Ø22 VERT + ROUGE E S IP66, IP69K	ZB4BW7L3741	1	SCHNEIDER ELECTRIC
51S2	51	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF	XB4BW36B5	1	TELEMECANIQUE

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
55KA2	55	CONVERTISSEUR ULCOS PROGRAMMABLE, ENTREE UNIVERSELLE, 2 SORTIES ANA / 2 SOR	ULCOS920D2	1	JM CONCEPT
57KA1	57	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT	553490240094	1	FINDER
57KA1	57	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
60AF1	60	SIMATIC HMI TP1200 COMFORT, TACTILE TFT 12", 16M DE COULEURS, INTERFACE PRO	6AV2124-0MC01-0AX0	1	SIEMENS
60AI1	60	SIMATIC ET200SP, AI 4xRTD/TC 2-/3-/4-WIRE HIGH FEATURE, MODULE D'ENTREES 4E	6ES7134-6JD00-0CA1	1	SIEMENS
60API1	60	MODULE COUPLEUR IM151-8 PN/DP, INTERFACE PROFINET (3xRJ45)	6ES7151-8AB00-0AB0	1	SIEMENS
60API1	60	SIMATIC ADAPTATEUR DE BUS BA 2xRJ45, 2 CONN. FEM. RJ45 POUR PROFINET	6ES7193-6AR00-0AA0	1	SIEMENS
60API3	60		6ES7193-6PA00-0AA0	1	
60DI1	60	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR	6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS
60DI2	60	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR	6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS
60DI3	60	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR	6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS
60DI4	60	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR	6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS
60DI5	60	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR	6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS
60DI6	60	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST + BU15-P16+A0+2D, MODULE D'ENTREES 16E TOR	6ES7131-6BH00-0BA0+BU15-P16+A0+2D		SIEMENS
60DO1	60	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODULE DE SORTIES 16S TOR 24VDC, 0.5A	6ES7132-6BH00-0BA0	1	SIEMENS
60DO2	60	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODULE DE SORTIES 16S TOR 24VDC, 0.5A	6ES7132-6BH00-0BA0	1	SIEMENS
60DO3	60	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODULE DE SORTIES 16S TOR 24VDC, 0.5A	6ES7132-6BH00-0BA0	1	SIEMENS
60DO4	60	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODULE DE SORTIES 16S TOR 24VDC, 0.5A	6ES7132-6BH00-0BA0	1	SIEMENS
60SW1	60	SCALANCE XC208, COMMUTATEUR ETHERNET, 8x10/100 MBIT/S RJ45 PORTS, 1xPORT DE	6GK5208-0BA00-2AC2	1	SIEMENS
80D1	80	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
80D2	80	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
80D3	80	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
80D4	80	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
80D5	80	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
80KA1	80	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 7A var.0094 MONT. SUR SUPPORT	553490240094	1	FINDER
80KA1	80	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 4INV 10A POUR SERIE 55, BLEU ETRIER PLASTIQUE	9454SPA	1	FINDER
80KA2	80	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
80KA2	80	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
80KA3	80	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
80KA3	80	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
80KA6	80	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
80KA6	80	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
80KM4	80	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D09BD	1	TELEMECANIQUE

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
80KM5	80	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D09BD	1	TELEMECANIQUE
80KM7	80	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D09BD	1	TELEMECANIQUE
80KM8	80	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 2P+2R 1NO+1NF 24VDC	LC1D098BD	1	TELEMECANIQUE
81D1	81	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
81D2	81	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
81D3	81	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
81D4	81	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
81D5	81	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
81D6	81	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
81KA1	81	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
81KA1	81	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
81KA2	81	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
81KA2	81	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
81KA3	81	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
81KA3	81	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
81KA4	81	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
81KA4	81	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
81KM7	81	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D09BD	1	TELEMECANIQUE
81KM8	81	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24VDC LPL	LC1D09BD	1	TELEMECANIQUE
82D1	82	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
83D1	83	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
83D2	83	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
83D3	83	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
83D4	83	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
83KA1	83	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
83KA1	83	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
83KA2	83	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
83KA2	83	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
84D1	84	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
84D2	84	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
84KA1	84	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
84KA1	84	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
84KA2	84	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	QTE	FABRICANT
84KA2	84	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
84KA3	84	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
84KA3	84	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
84KA4	84	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
84KA4	84	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
84KA5	84	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
84KA5	84	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
84KA6	84	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
84KA6	84	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
84KA7	84	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
84KA7	84	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
84KA8	84	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
84KA8	84	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
85D1	85	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
85KA1	85	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
85KA1	85	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
90D1	90	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
90D2	90	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
90D3	90	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
90D4	90	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
90D5	90	BORNE A DIODES A DEUX ETAGES AVEC DEUX DIODES 1N4007	2002-2214/1000-492	1	WAGO
90H1	90	COMPLET VOYANT, DEL INTEGREE 12-24V, ROND, JAUNE	XB6AV5BB	1	TELEMECANIQUE
90H2	90	COMPLET VOYANT, DEL INTEGREE 12-24V, ROND, ROUGE	XB6AV4BB	1	TELEMECANIQUE
90H3	90	COMPLET VOYANT, DEL INTEGREE 12-24V, ROND, ROUGE	XB6AV4BB	1	TELEMECANIQUE
90H4	90	COMPLET VOYANT, DEL INTEGREE 12-24V, ROND, ROUGE	XB6AV4BB	1	TELEMECANIQUE
90KA1	90	RELAIS MINIATURE INDUSTRIEL SERIE 46 24VDC 2INV AgNi 8A	465290240074	1	FINDER
90KA1	90	SUPPORT AVEC BORNES A RESSORT 2INV POUR SERIE 46, ETRIER PLASTIQUE	9752SPA	1	FINDER
REP	7	LINERGY DS - REPARTITEUR ETAGE TETRAPOLAIRE 100 A 4X7 TROUS	LGY410028	1	SCHNEIDER ELECTRIC
REP0V	7	REPARTITEUR ETAGE 1P 125A, 10 TROUS	LGY112510	1	SCHNEIDER ELECTRIC
REP24V	7	REPARTITEUR ETAGE 1P 125A, 10 TROUS	LGY112510	1	SCHNEIDER ELECTRIC
REPAUX	7	LINERGY DS - REPARTITEUR ETAGE TETRAPOLAIRE 125 A 4X12 TROUS	LGY412548	1	SCHNEIDER ELECTRIC