

E	ELS18 030 36 -SINISTRE	10/0 4/20 18	CP H	YC	CT P E
D	AJOUT CARTE PROFINET	31/0 7/20 17	EL S	YC	CT P E
C	AJOUT BALISE DEFAUT	25/0 7/20 17	EL S	YC	CT P E
B	DEBITMETRE EN RS4 85	07/0 7/20 17	EL S	YC	CT P E
A	PREMIERE EDITION	14/0 6/20 17	EL S	YC	CT P E
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSENE	VERIFIE	APPROUVE



E.L.S.

Allée André Marie Ampère
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

TEL : 04 77 40 15 30 FAX : 04 77 40 15 39

CTP ENVIRONNEMENT

ZAC des Gaulnes, 2076 avenue Henri Schneider
69330 JONAGE

TEL : 04 72 47 72 14 FAX : 04 72 47 01 13

NEUTRAMOBIL N°1

SCHEMAS ELECTRIQUES

PAGE DE GARDE

DOCUMENT N° : **ELS1705099**

01 / 39

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 SEE, logiciel du groupe IGE+XAO tel. (33) (0)5 62 74 36 36

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	PAGE DE GARDE	A	B	C	D	E				
02	Liste desfolios	A	B	C	D	E				
05	IMPLANTATION COFFRET	A	C	D	E					
06	FACADE COFFRET	A								
10	ALIMENTATION 400V	A	E							
12	DISTRIBUTION 230V	A								
14	DISTRIBUTION 24VDC	A	C							
15	ARRET D'URGENCE	A								
16	UTILITES CONTAINER	A								
20	POMPE DE SURFACE	A								
21	AGITATEUR AO2301	A								
23	POMPES DOSEUSES SOUDE	A								
25	POMPES DOSEUSES ACIDE	A								
30	VANNES DE REJET	A	C							
32	NIVEAUX + TEMPERATURE	A	D	E						
34	PHMETRE	A	C							
36	DEBITMETRE	A	B							
40	API1 - Configuration Automate	A	D							
41	Base CPU - Raccordement	A	B							
42	RESEAU ETHERNET	A	B	D						
45	DIO1 - Module d'entrées/sorties	A	C							
46	DIO1 - Module d'entrées/sorties	A								
47	DIO1 - Module d'entrées/sorties	A								
48	DIO1 - Module d'entrées/sorties	A	C							
49	AIO1 - Module d'entrées/sorties	A								
50	AIO1 - Module d'entrées/sorties	A								
51	AO1 -Module de sorties	A								
60	Bornier : +COFFRET -XALIM +COFFRET-XALIM - 1/1	A								
61	Bornier : +COFFRET-XP +COFFRET-XP -1/1	A								
62	Bornier : +COFFRET-XC +COFFRET-XC -1/1	A	C	E						
63	Bornier : +COFFRET-X24V +COFFRET-X24V - 1/1	A								
70	Nomenclature matériel	A	B	C	D	E				
71	Nomenclature matériel	A	B	C	D	E				

[illegible]

E.L.S.
Allée André Marie Ampère
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

E	10/04/2018	ELS 18 030 36 - SINISTRE	CP H
D	31/07/2017	AJOUT CARTE PROFINET	EL S
C	25/07/2017	AJOUT BALISE DEFAUT	EL S
B	07/07/2017	DEBITMETRE EN RS485	EL S
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES

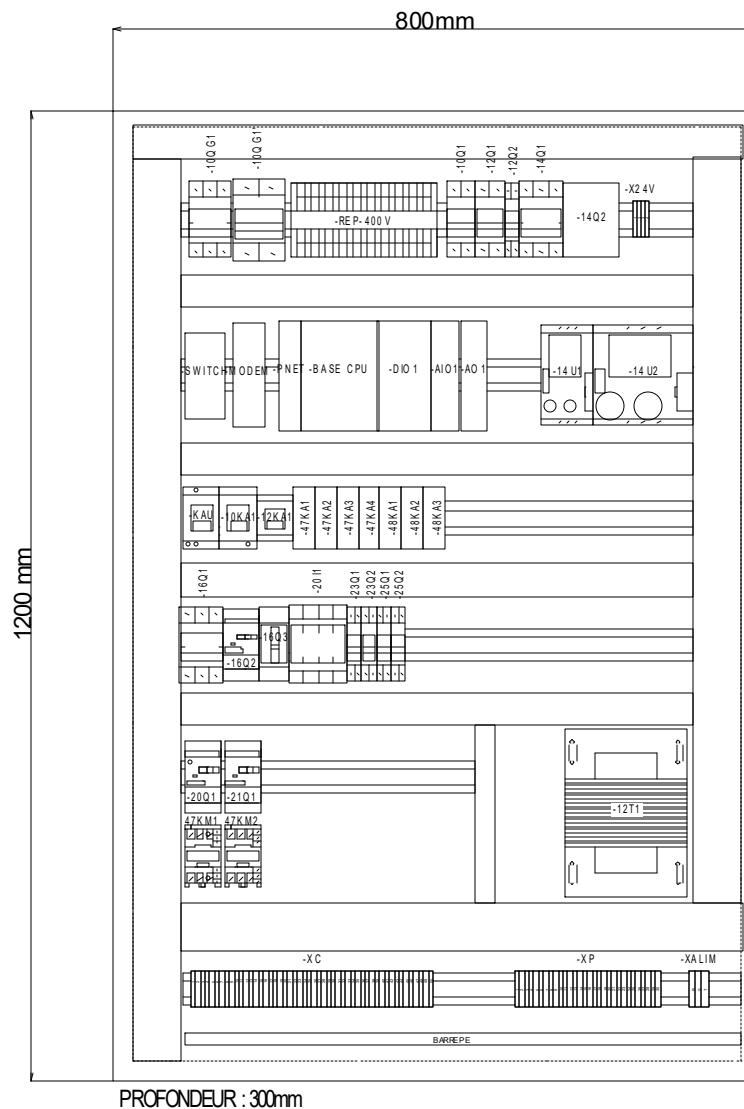
CTP ENVIRONNEMENT

Document n°: **EL S1705099**

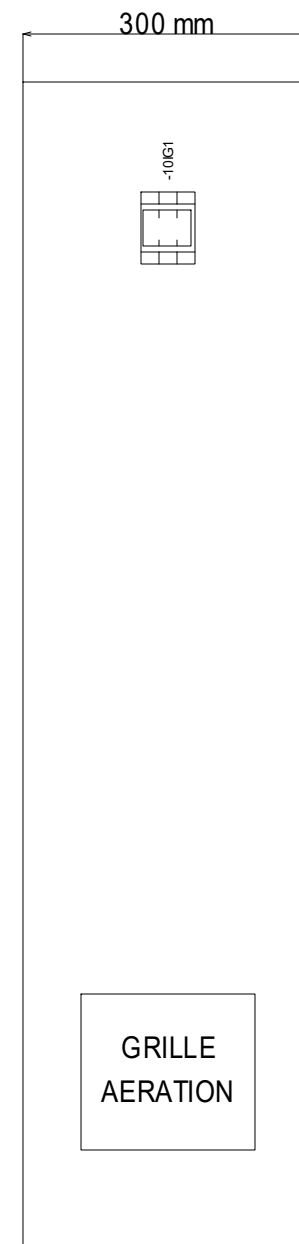
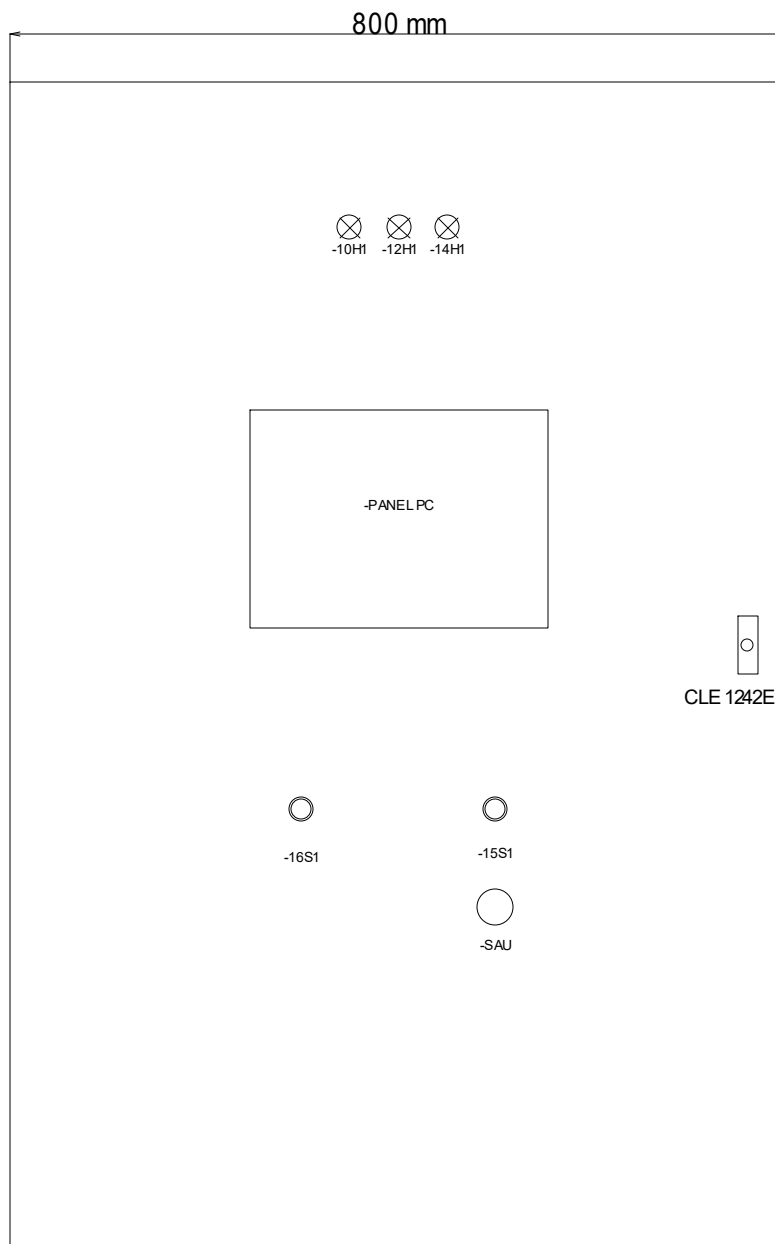
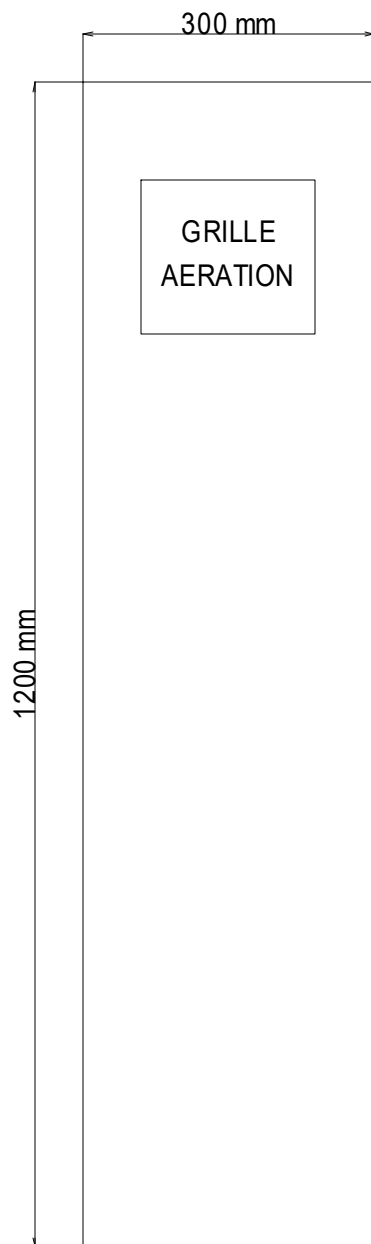
NEUTRAMOBIL N°1

Liste des folios

FOLIO
02
◀ 01 05 ▶
Loicicel SEE v. 4.10



+ COFFRET

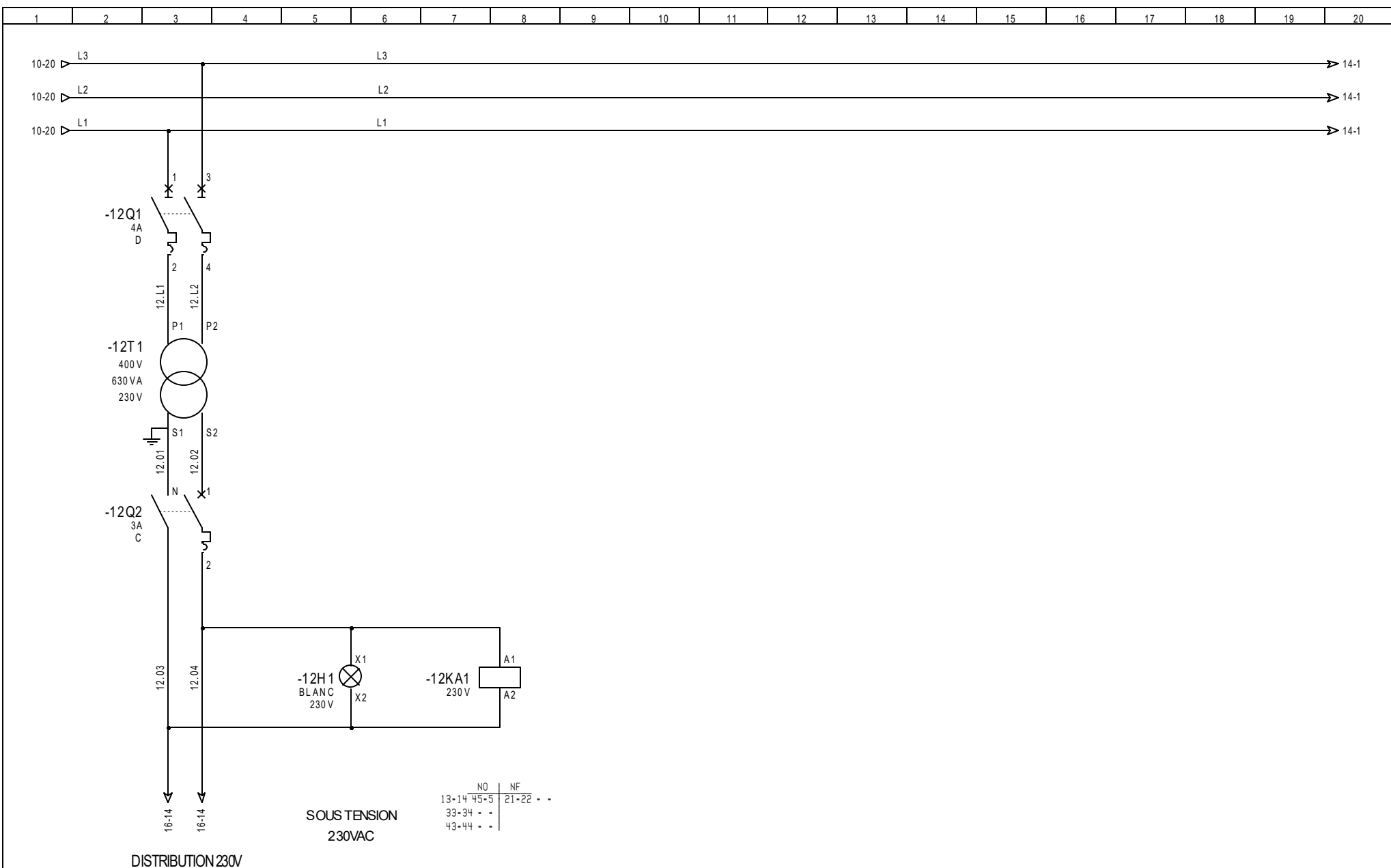


=
+ COFFRET

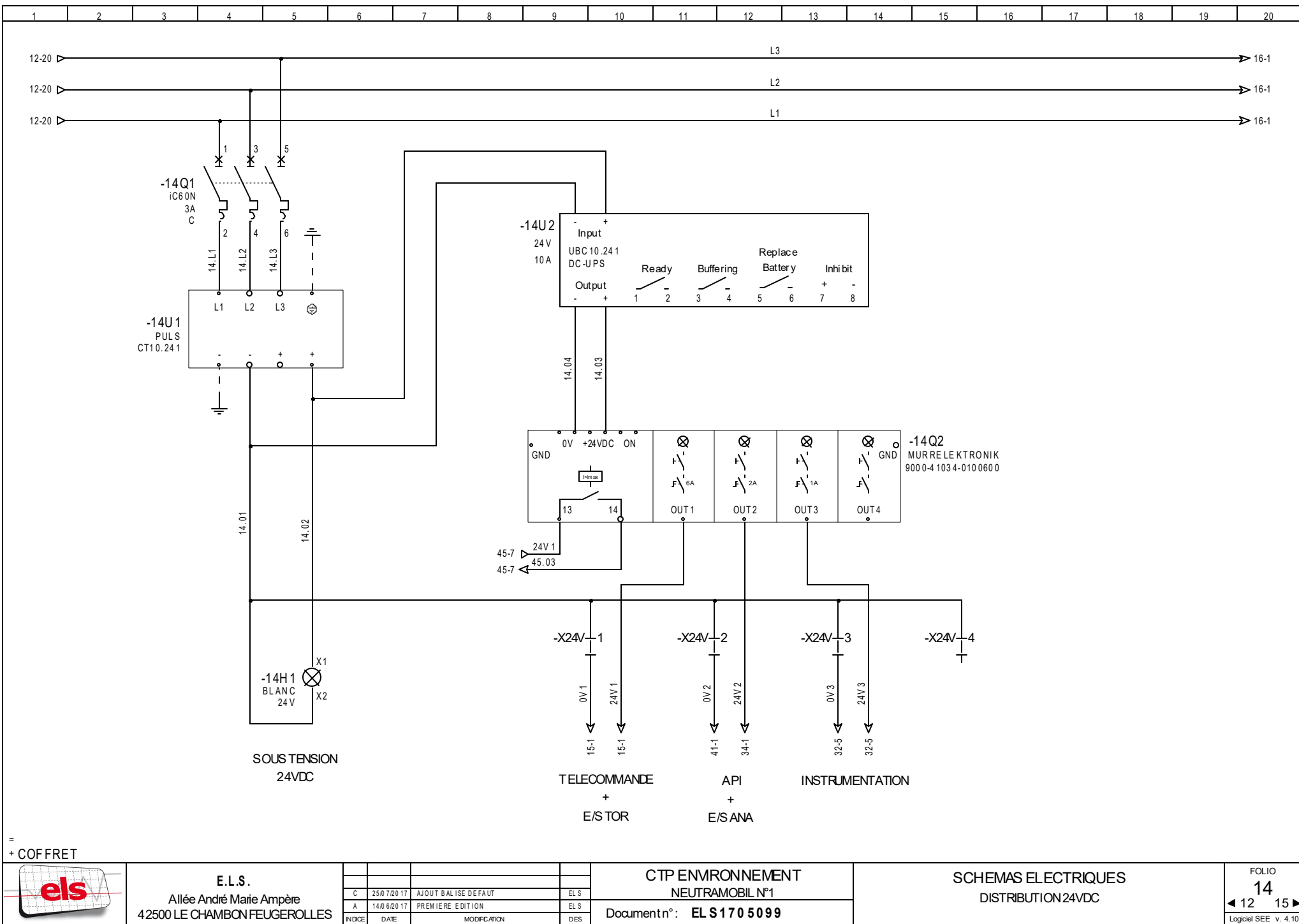
COTE GAUCHE

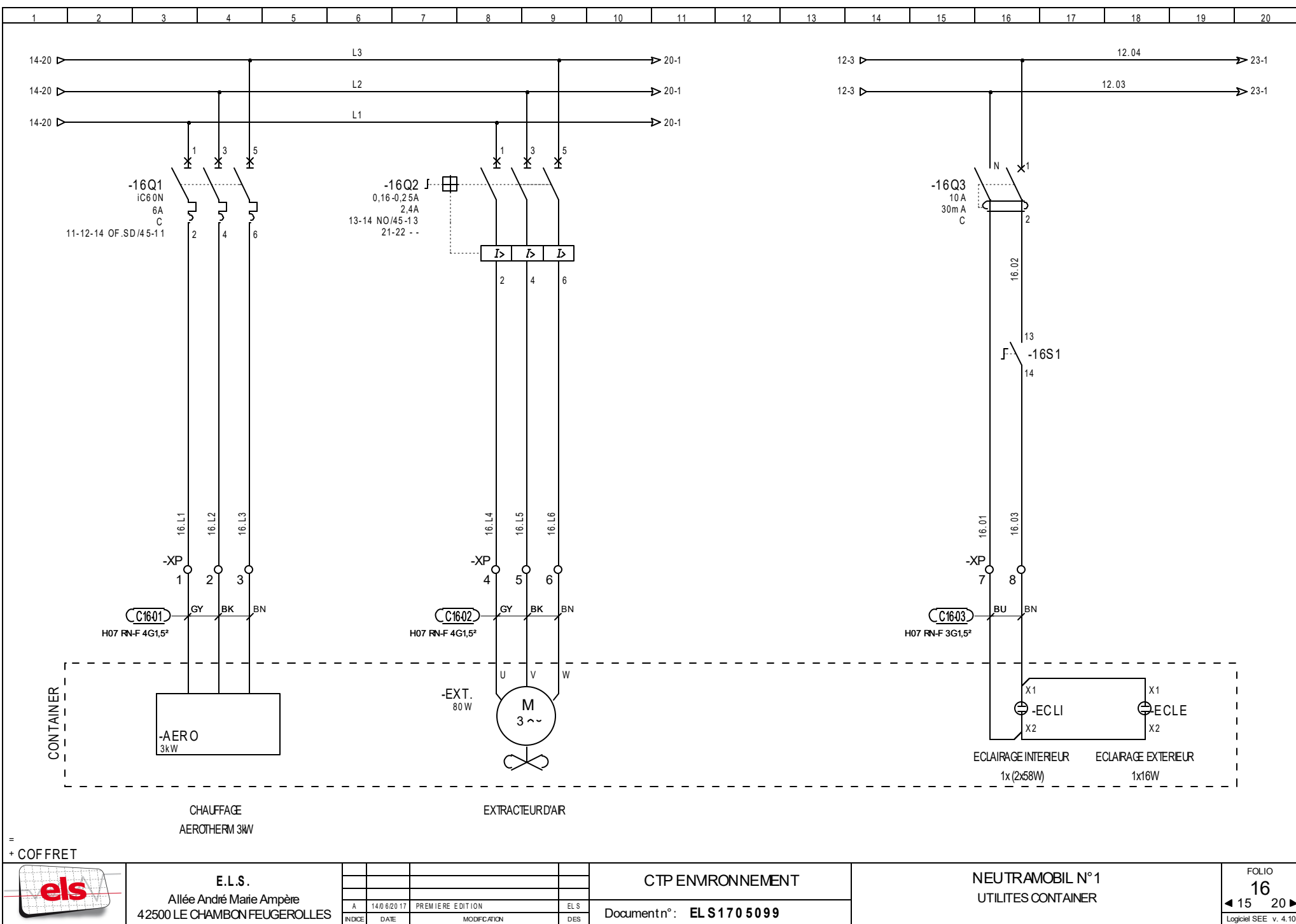
FACADE COFFRET

COTE DROIT



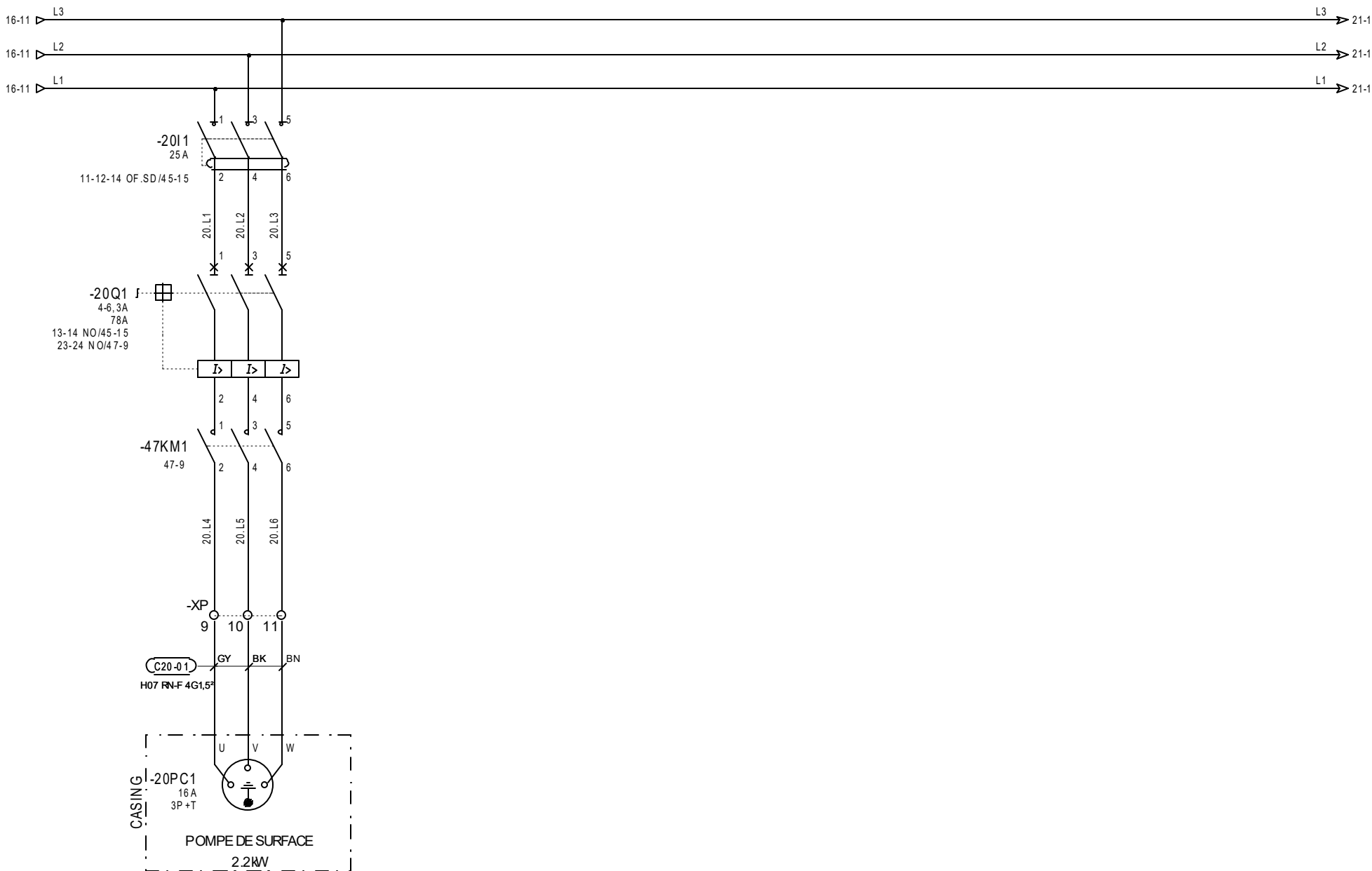
=
+ COFFRET

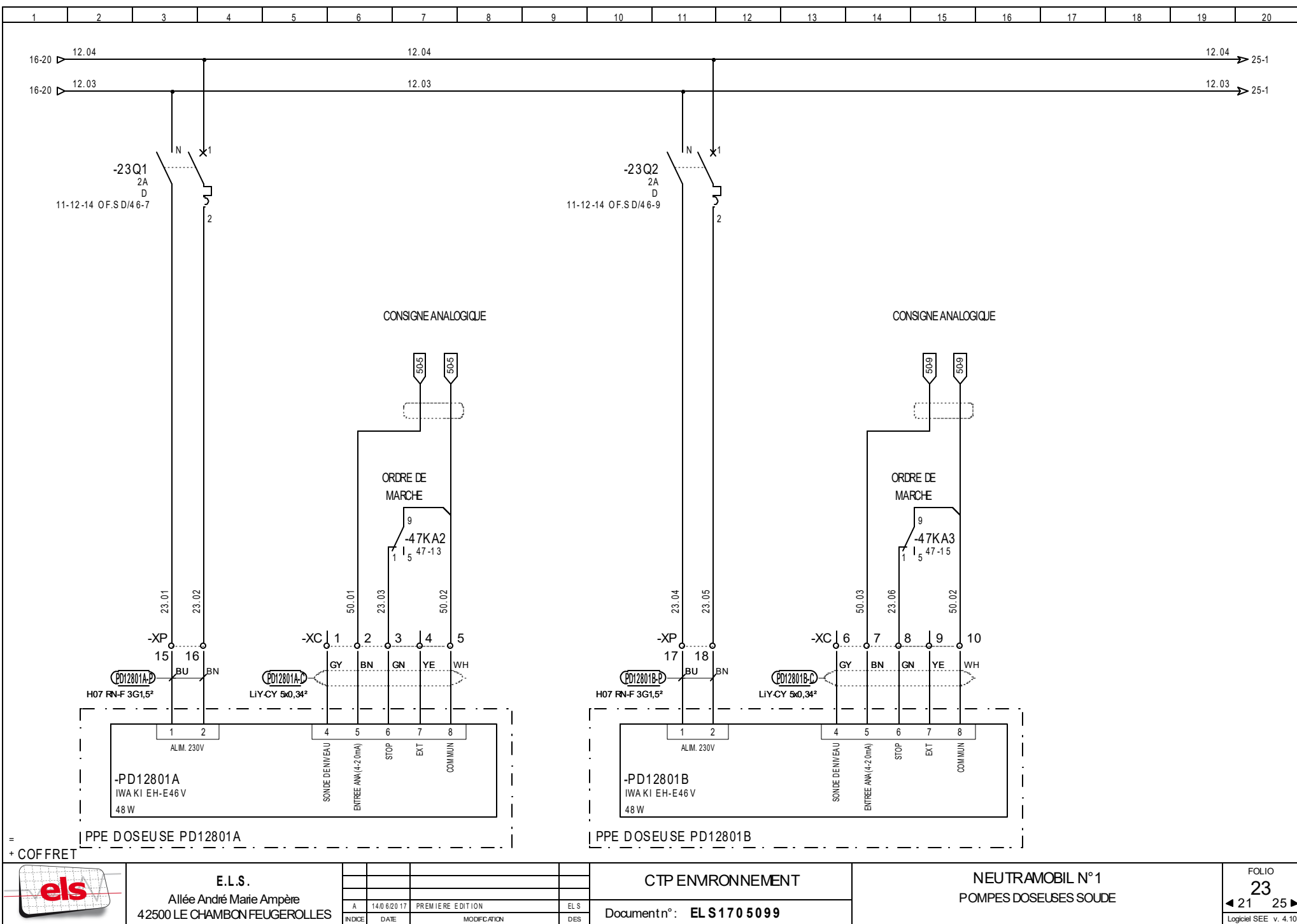




=
+ COFFRET

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





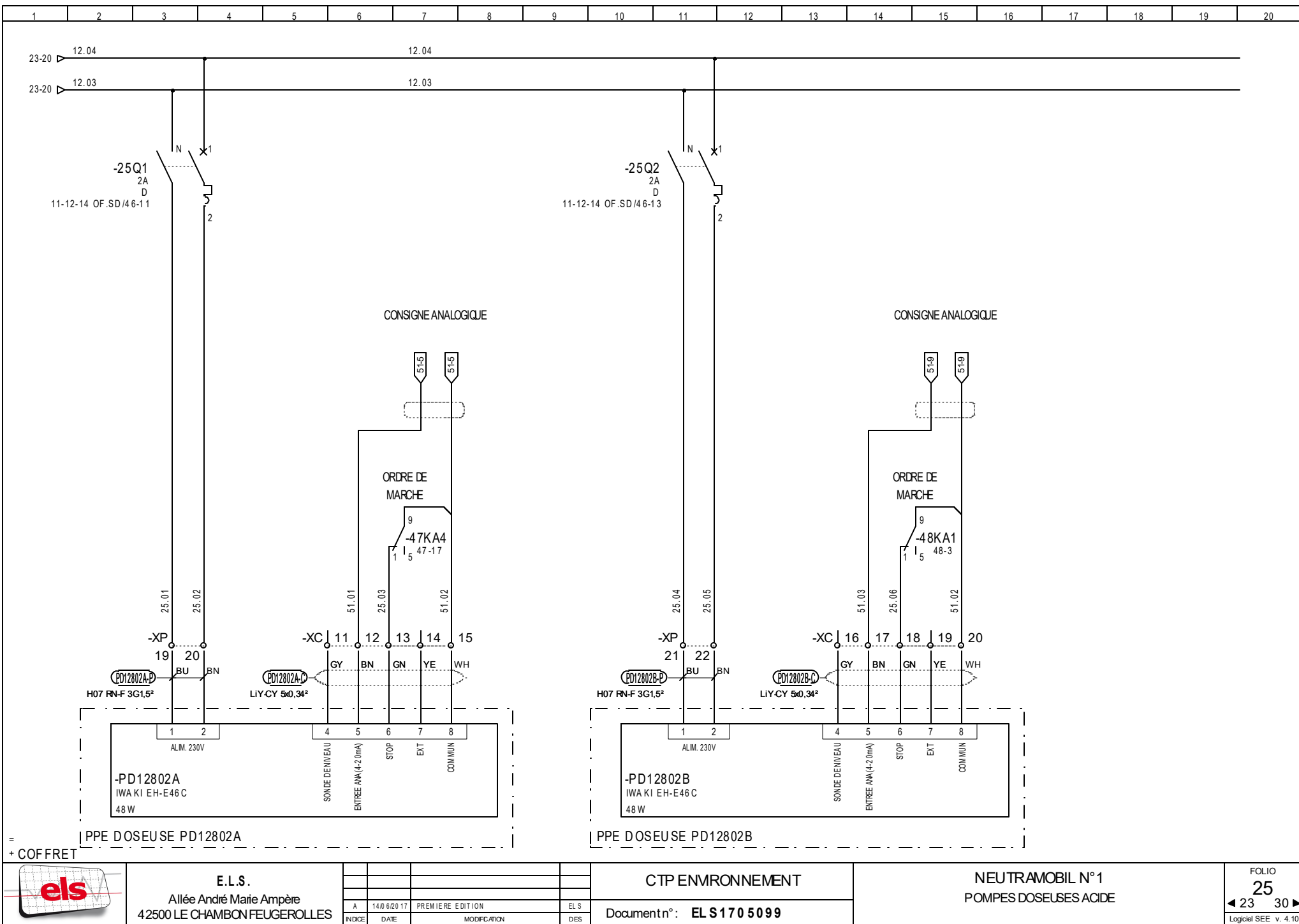
E.L.S.
Allée André Marie Ampère
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

A	140 6/20 17	PREMIERE EDITION	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES

CTP ENVIRONNEMENT

Document n°: **ELS1705099**

NEUTRAMOBIL N°1
POMPS DOSEUSES SOUDE



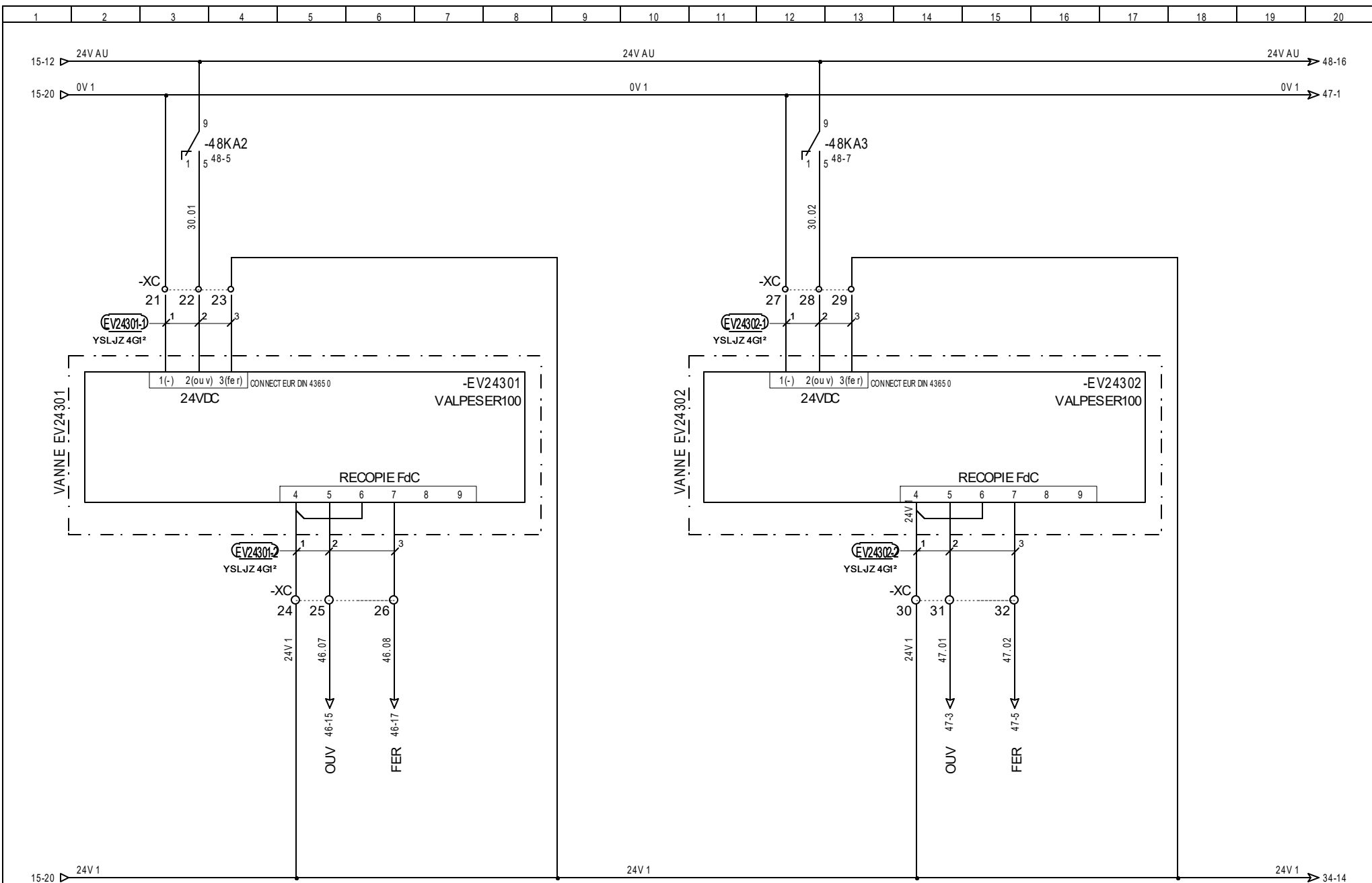
E.L.S.
Allée André Marie Ampère
42500 LE CHAMBN FEUGEROLLES

A	140 620 17	PREMIERE EDITION	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES

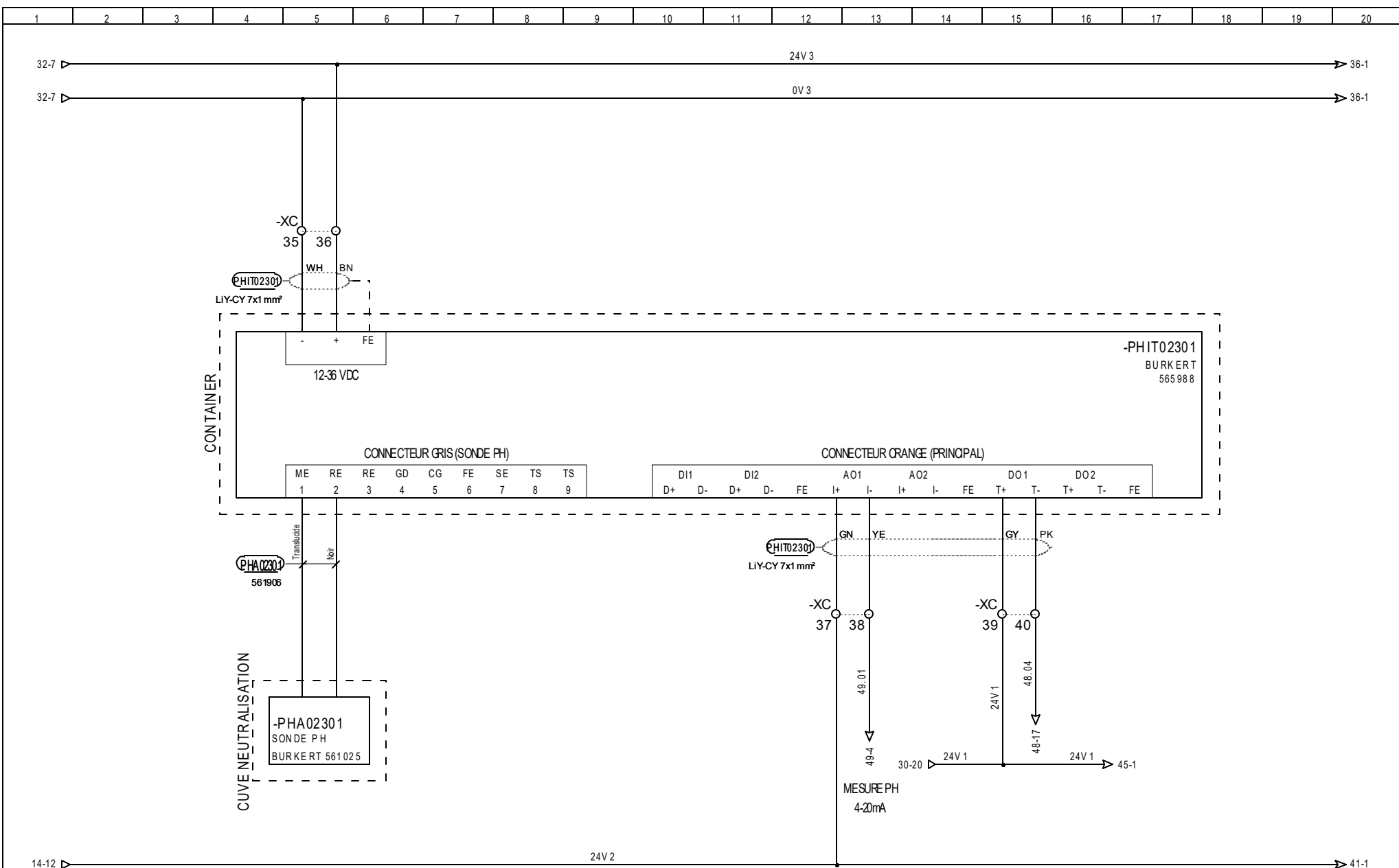
CTP ENVIRONNEMENT

Document n°: **ELS1705099**

NEUTRAMOBIL N°1
POMPES DOSEUSES ACIDE

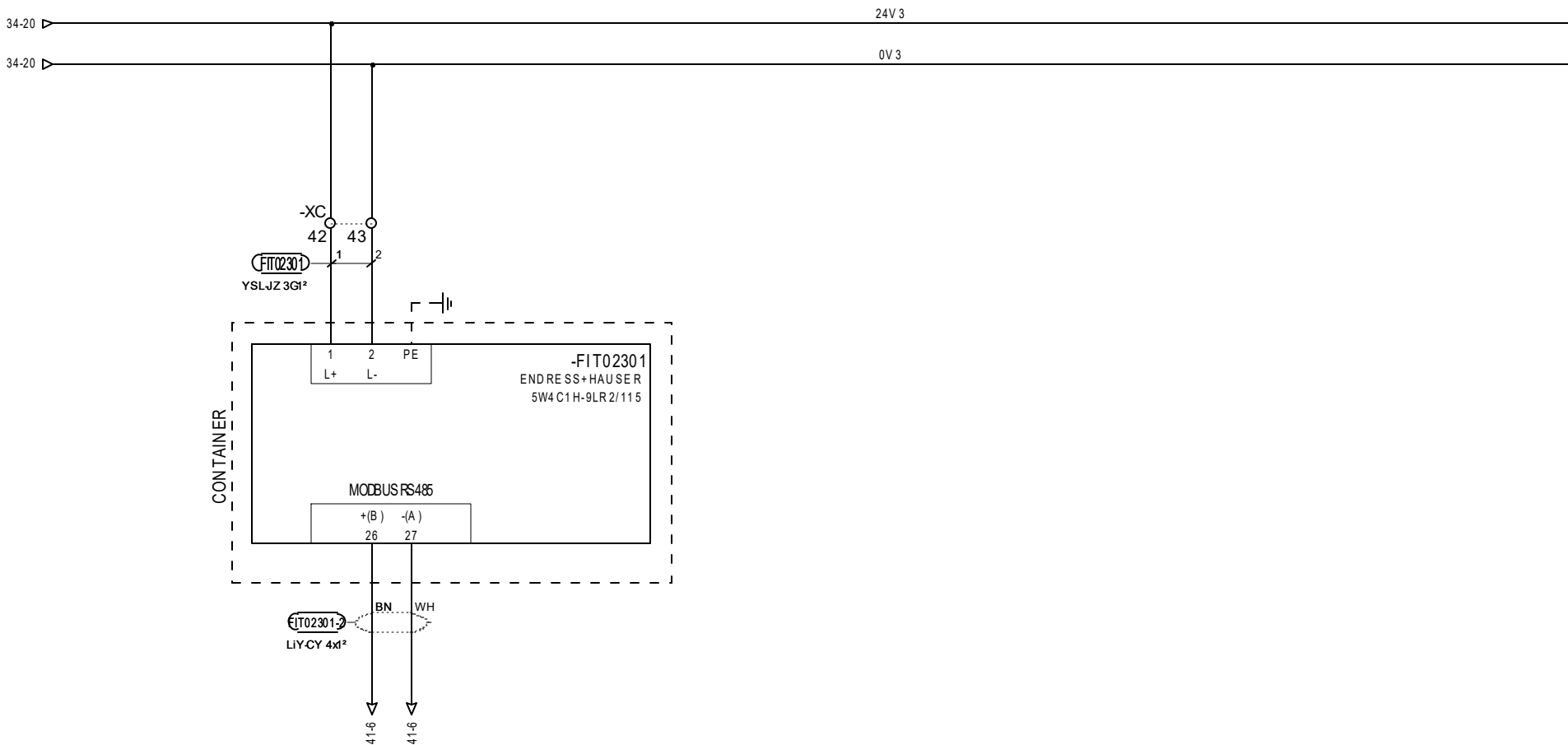


+ COFFRET

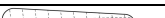


=
+ COFFRET

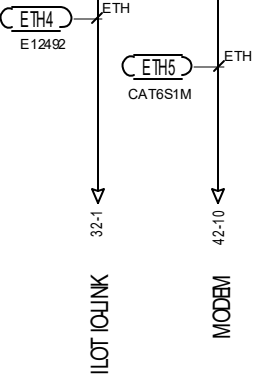
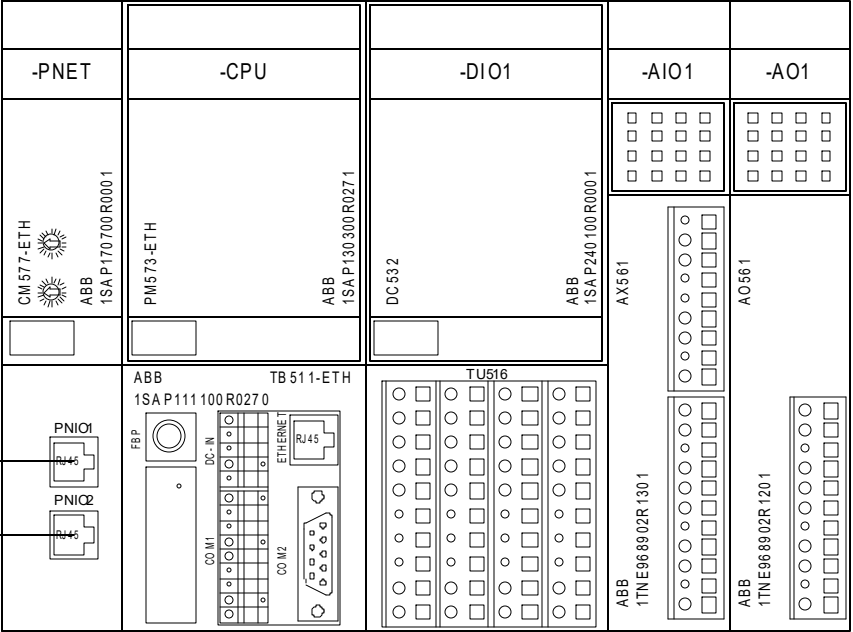
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



=
+ COFFRET

	E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	NEUTRAMOBIL N°1 DEBITMETRE	FOLIO 36 ◀ 34 40 ▶ Logiciel SEE v. 4.10
		B	07/07/2017	DEBITMETRE EN RS485	EL S			
		A	14/06/2017	PREMIERE EDITION	EL S			
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES			
		Document n°: EL S 170 5099						

API1 -BASE CPU



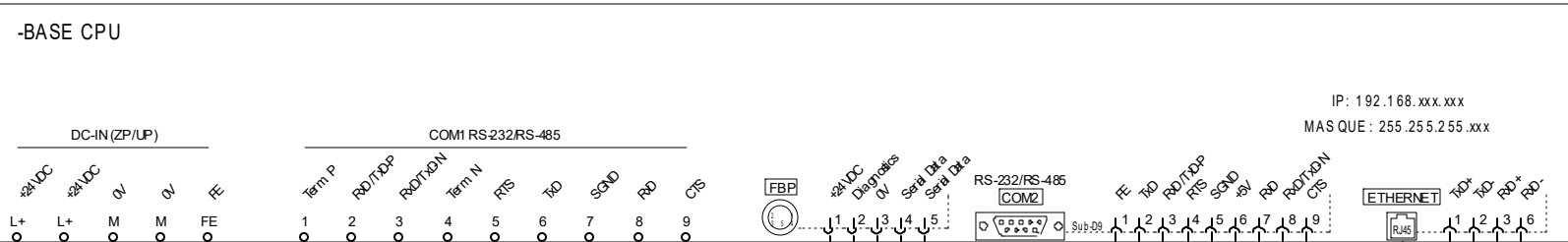
E.L.S.
Allée André Marie Ampère
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

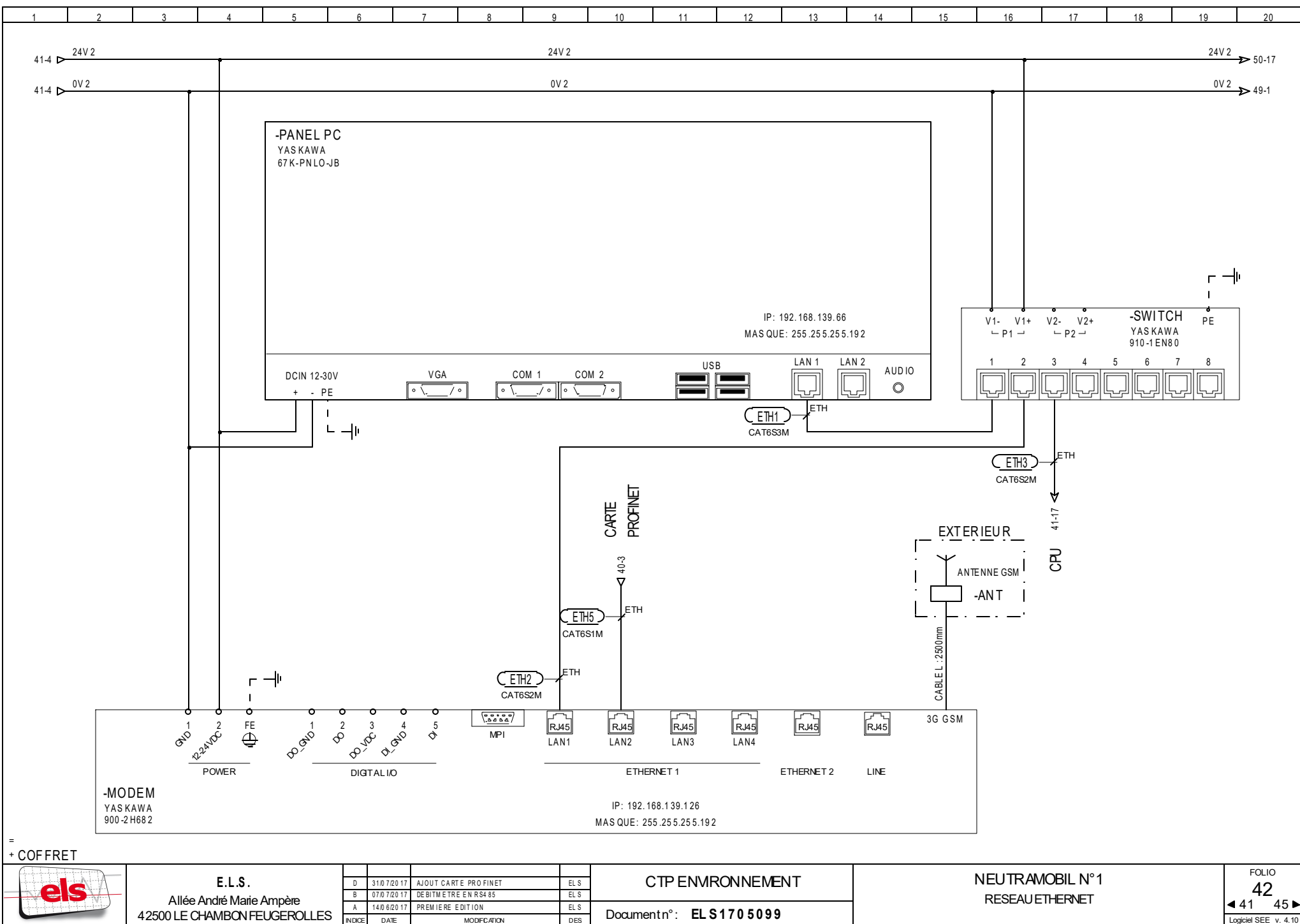
D	31/07/2017	AJOUT CARTE PROFINET	ELS
A	14/06/2017	PREMIERE EDITION	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES

CTP ENVIRONNEMENT

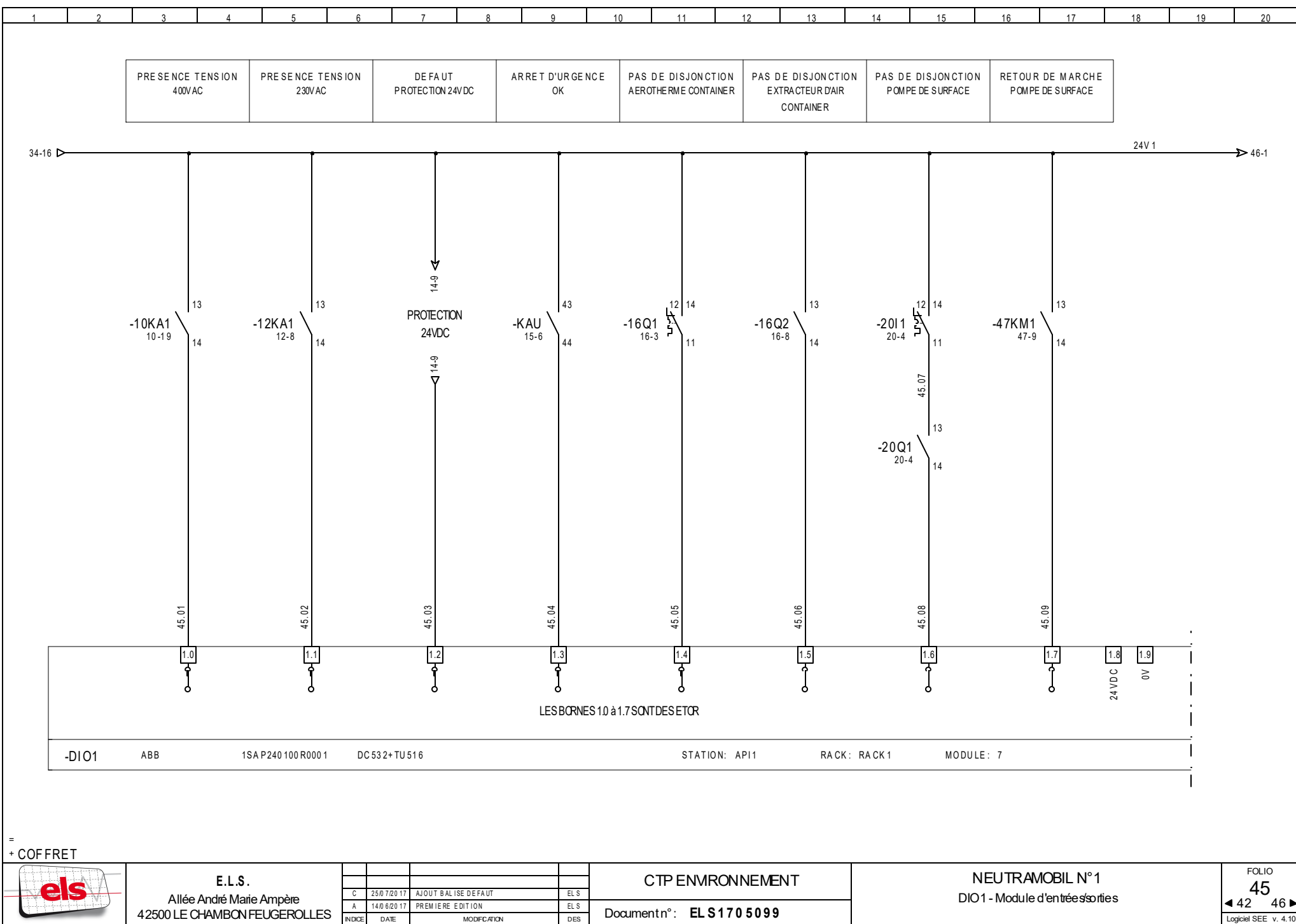
Document n°: **ELS1705099**

NEUTRAMOBIL N°1
API1 - Configuration Automate



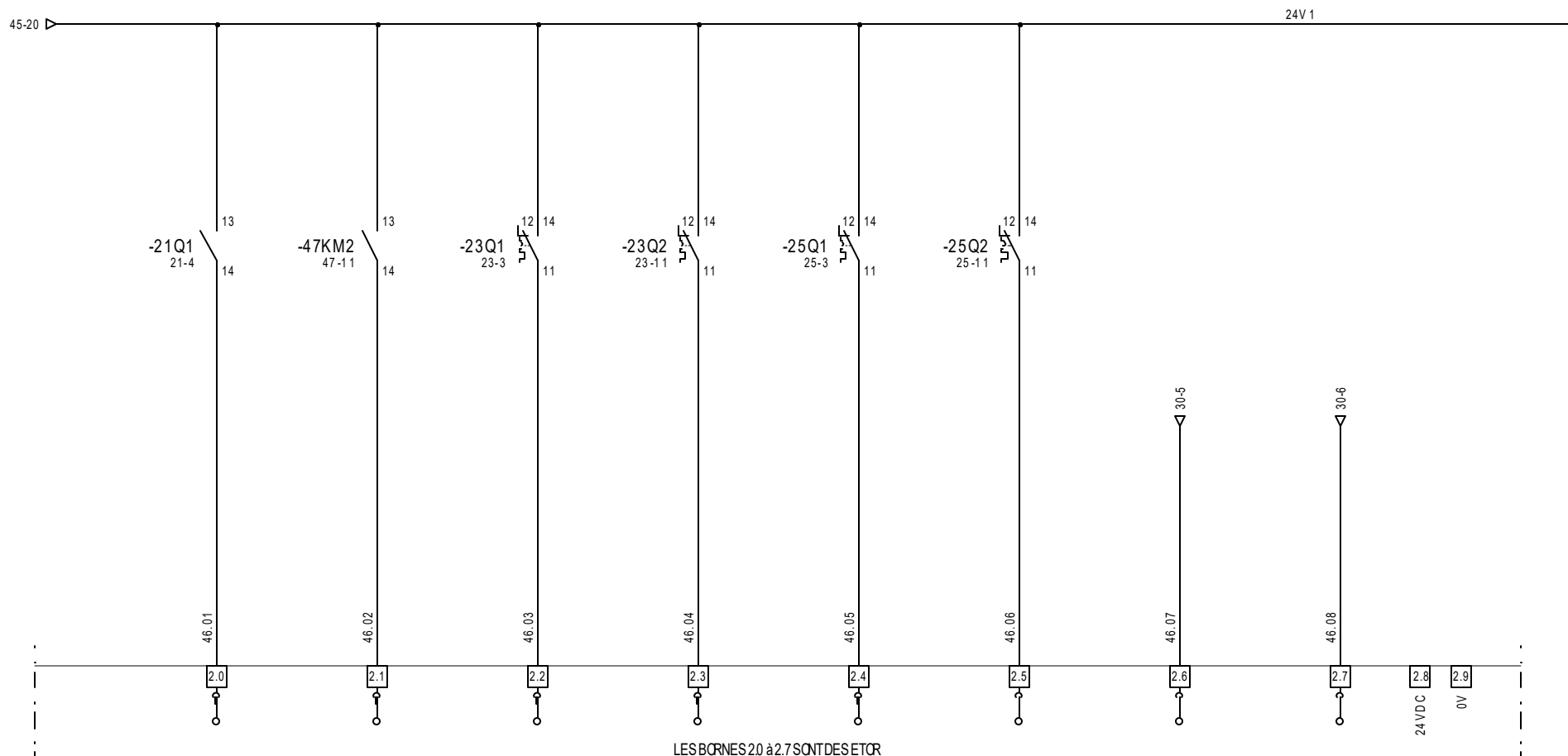


+ COFFRET



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

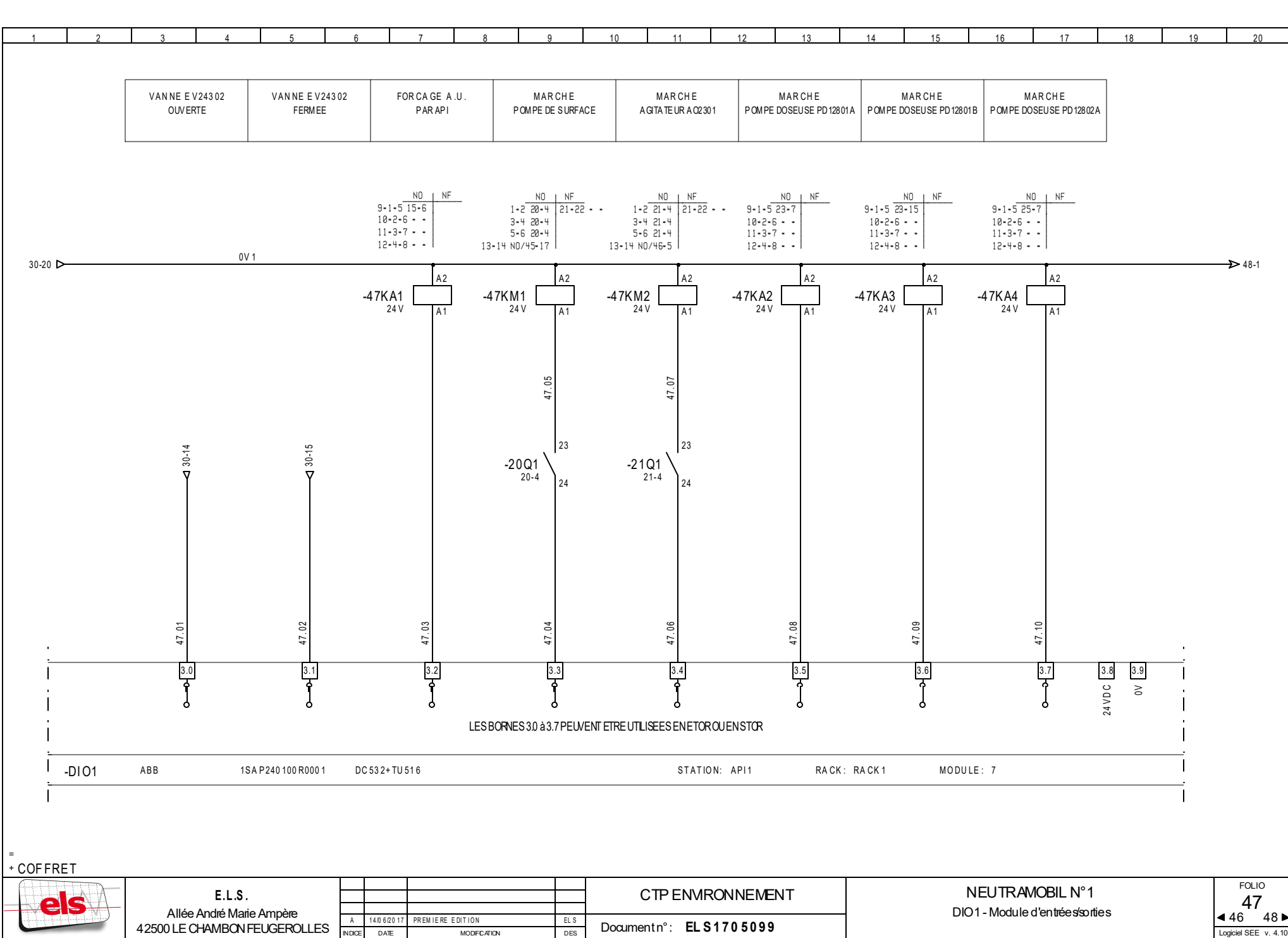
PAS DE DISJONCTION AGITATEUR AQ2301	RETOUR DE MARCHE AGITATEUR AQ2301	PAS DE DISJONCTION POMPE DOSEUSE PD12801A	PAS DE DISJONCTION POMPE DOSEUSE PD12801B	PAS DE DISJONCTION POMPE DOSEUSE PD12802A	PAS DE DISJONCTION POMPE DOSEUSE PD12802B	VANNE EV24301 OUVERTE	VANNE EV24301 FERMEE
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--------------------------	-------------------------



-DIO1 ABB 1SAP240100R0001 DC532+TU516 STATION: API1 RACK: RACK1 MODULE: 7

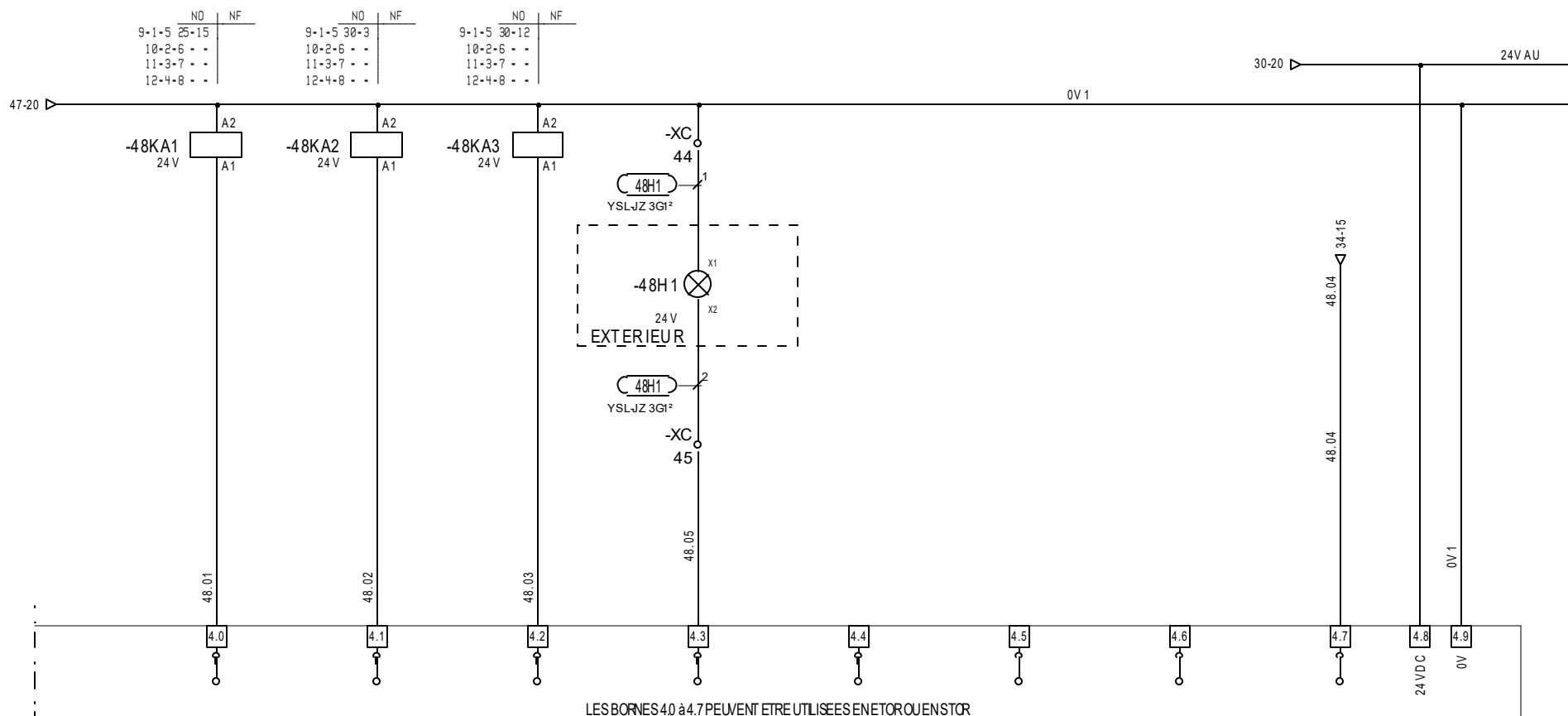
=
+ COFFRET

	E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	NEUTRAMOBIL N°1 DIO1 - Module d'entrées/sorties	FOLIO 46 ◀ 45 47 ▶ Logiciel SEE v. 4.10
		A	14/06/2017	PREMIERE EDITION	EL S	Document n°: EL S170 5099		
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MARCHE POMPE DOSEUSE PD12802B	OUVERTURE VANNE EV24301	OUVERTURE VANNE EV24302	BALISE DEFAULT	LIBRE	LIBRE	LIBRE	DEFAUT TRANSMETTEUR PH
----------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------	-------	-------	-------	---------------------------



LES BORNES 4.0 à 4.7 PEUVENT ETRE UTILISEES EN ENTREE OU EN SORTIE

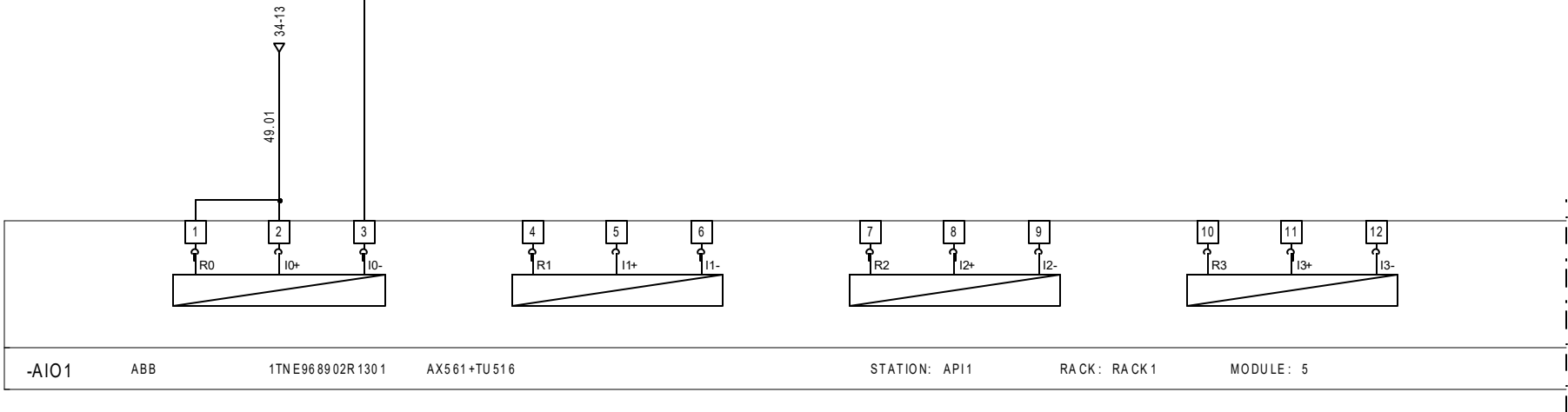
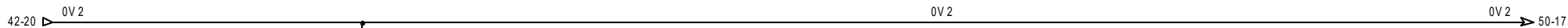
-DIO1 ABB 1SA P240 100 R000 1 DC 53 2+TU 516 STATION: API1 RACK: RACK 1 MODULE: 7

=
+ COFFRET

	E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	Document n°: ELS1705099	NEUTRAMOBIL N°1 DIO1 - Module d'entrées/sorties	FOLIO 48 ◀ 47 49 ▶ Logiciel SEE v. 4.10
		C	25/07/2017	AJOUT BALISE DEFAULT				
		A	14/06/2017	PREMIERE EDITION				
		INDICE	DATE	MODIFICATION				

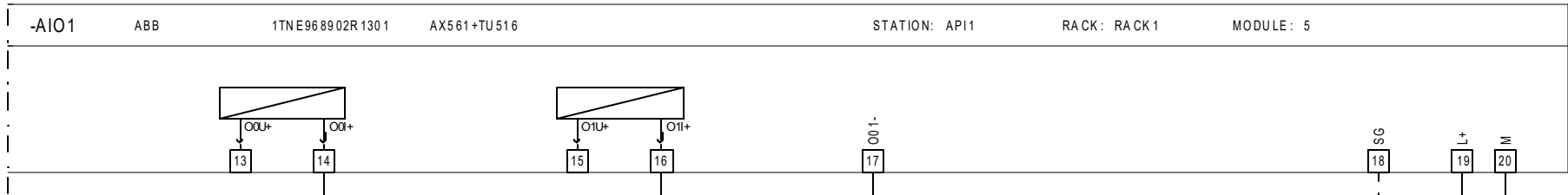
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MESURE DE PH (4-20mA) CUVE DE NEUTRALISATION PHIT02301	LIBRE	LIBRE	LIBRE
--	-------	-------	-------



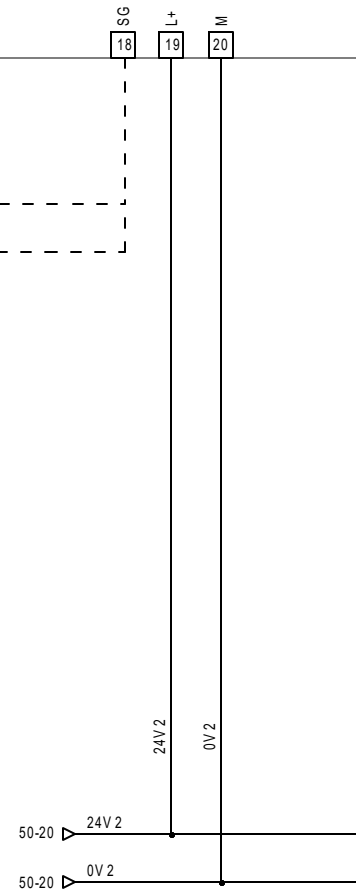
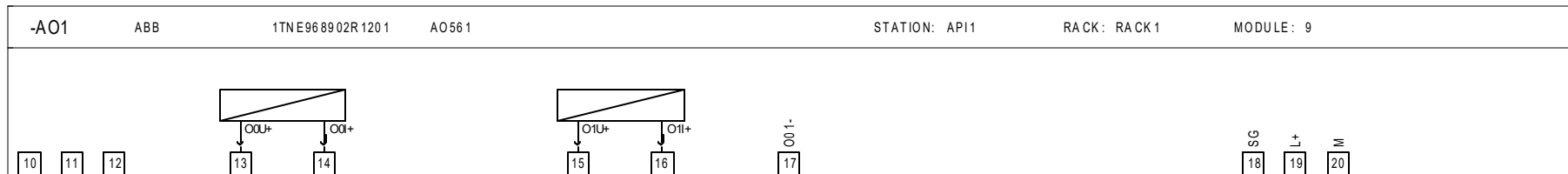
=
+ COFFRET

CONSIGN E 4 -20m A POMPE DOSEUSE SOUDE PD12801A	CONSIGN E 4 -20m A POMPE DOSEUSE SOUDE PD12801B
---	---

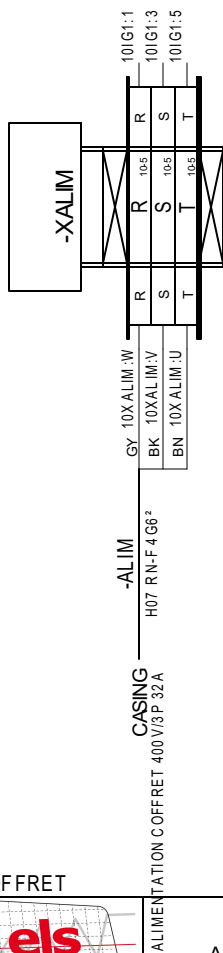


+ COFFRET

CONSIGNE 4-20mA POMPE DOSEUSE ACIDE PD12802A	CONSIGNE 4-20mA POMPE DOSEUSE ACIDE PD12802B
--	--

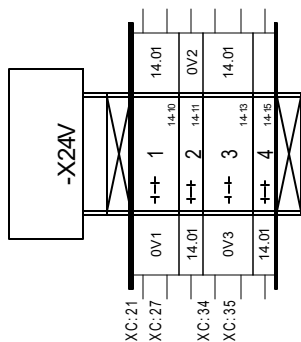


+ COFFRET



+ COFFRET

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



=
+ COFFRET

	E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBRON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT				NEUTRAMOBIL N°1 Bornier: +COFFRET-X24V +COFFRET-X24V - 1/1				FOLIO 63 ◀ 62 70 ▶ Logiciel SEE v. 4.10	
	A	14/06/2017	PREMIERE EDITION	EL S	Document n°: EL S 170 5099									
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
10XALIM	10	SOCLE DE CONNECT. 3P+T 32A 250V	052873	LEGRAND	1
10XALIM	10	BOITIER REVERSIBLE POUR SOCLE 2P+T/3P+T/3P+N+T, PLASTIQUE	052979	LEGRAND	1
10XALIM	10	PRISE MOBILE 3P+T 32A, 380/415VAC, PLASTIQUE	052983	LEGRAND	1
10XALIM	10	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 32	453212	CAPRI-CODEC	2
10H1	10	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE AVEC TRANSFORMATEUR INCORPORE, 400V 50Hz, BL	XB5AV5B1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10H1	10	HARMONY PORTE ETIQUETTE 30X50 MM STANDARD -Ø22 -SANS ETIQUETTE	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10IG1	10	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR VCCF -3P -690 V 32 A -POIGNEE ROUGE CADENASSABL	VCCF1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10KA1	10	CONTACTEUR AUXILIAIRE 400V 50/60Hz	CAD32V7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10KA1	10	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE TEMPORISE	LADT2	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10Q1	10	DISJONCTEUR IC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74202	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10QG1	10	DISJONCTEUR IC60N 3P 32A, 440VAC/6kA 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77332	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10QG1'	10	BLOC VIGI IC60AC 3P 40A, 300mA, 240/415VAC	A9Q14340	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12H1	12	VOYANT LUMINEUX DEL 230 V	XB5AVM1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12H1	12	HARMONY PORTE ETIQUETTE 30X50 MM STANDARD -Ø22 -SANS ETIQUETTE	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12KA1	12	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 220/230V	CA2KN31M7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12Q1	12	DISJONCTEUR IC60N 2P 4A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE D	A9F75204	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12Q2	12	DISJONCTEUR DT40 1P+N 3A 6kA, COURBE C	A9N21021	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12T1	12	TRANSFORMATEUR DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION MONOPHASEE 230-400V/115-230V	044267	LEGRAND	1
14H1	14	VOYANT LUMINEUX DEL 24 V	XB5AVB1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
14H1	14	HARMONY PORTE ETIQUETTE 30X50 MM STANDARD -Ø22 -SANS ETIQUETTE	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1
14Q1	14	DISJONCTEUR IC60N 3P 3A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74303	SCHNEIDER ELECTRIC	1
14Q2	14	MODULE DE PROTECTION DES CIRCUITS 24VDC, 4 CANAUX, 1/2/4/6A PAR VOIE, ALIM.	9000-410340100600	MURRELEKTRONIK	1
14U1	14	ALIMENTATION A DECOUPAGE TRIPHASEE 380-480VAC / 24-28VDC 10A 240W	CT10241	PULS	1
14U2	14	DCUPS AVEC BATTERIE INTEGREE, 24VDC 10A	UBC10241	PULS	1
15S1	15	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF	XB5AV35B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
15S1	15	HARMONY PORTE ETIQUETTE 30X50 MM STANDARD -Ø22 -SANS ETIQUETTE	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16Q1	16	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16Q1	16	DISJONCTEUR IC60N 3P 6A, 440VAC/6kA 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77306	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16Q2	16	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,16-0,25A	GV2ME02	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16Q2	16	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16Q3	16	DISJONCTEUR DT40 VIGI 1P+N CLASSE AC 10A 30mA COURBE C	A9N21442	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16S1	16	BOUTON TOURNANT	XB5AD21	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16S1	16	HARMONY PORTE ETIQUETTE 30X50 MM STANDARD -Ø22 -SANS ETIQUETTE	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1

=

+

	E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	E	10/04/2018	ELS1803036 - SINISTRE	CP H	CTP ENVIRONNEMENT	NEUTRAMOBIL N°1 Nomenclature matériel	FOLIO
		D	31/07/2017	AJOUT CARTE PRO FINET	ELS			70
		C	25/07/2017	AJOUT BALISE DEFAUT	ELS			◀ 63 71 ▶
		B	07/07/2017	DEBITMETRE EN RS485	ELS			Logiciel SEE v. 4.10
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES	Document n°: ELS1705099		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
20I1	20	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
20I1	20	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL ID TYPE AC 415VAC 4P 25A 30mA	A9R11425	SCHNEIDER ELECTRIC	1
20PC1	20	SOCLE DE TABLEAU 3P+T 16A 415V	052223	LEGRAND	1
20PC1	20	BOITIER REVERSIBLE POUR SOCLE 3P+T ET 3P+N+T, PLASTIQUE	052229	LEGRAND	1
20PC1	20	FICHE DROITE 3P+T 16A, 380/415VAC, PLASTIQUE	052243	LEGRAND	1
20PC1	20	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 25	452512	CAPRI-CODEC	2
20Q1	20	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
20Q1	20	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 4-6.3A, BORNES A VIS	GV2ME10	SCHNEIDER ELECTRIC	1
20Q1	20	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
21Q1	21	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
21Q1	21	DISJONCTEUR MOTEUR THERMIQUE 1,6-2,5A	GV2ME07	SCHNEIDER ELECTRIC	1
21Q1	21	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
23Q1	23	DISJONCTEUR DT40N 1P+N 2A 10kA, COURBE D	A9N21372	SCHNEIDER ELECTRIC	1
23Q1	23	CONTACT AUXILIAIRE OF	A9N26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
23Q2	23	DISJONCTEUR DT40N 1P+N 2A 10kA, COURBE D	A9N21372	SCHNEIDER ELECTRIC	1
23Q2	23	CONTACT AUXILIAIRE OF	A9N26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25Q1	25	DISJONCTEUR DT40N 1P+N 2A 10kA, COURBE D	A9N21372	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25Q1	25	CONTACT AUXILIAIRE OF	A9N26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25Q2	25	DISJONCTEUR DT40N 1P+N 2A 10kA, COURBE D	A9N21372	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25Q2	25	CONTACT AUXILIAIRE OF	A9N26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
47KA1	47	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
47KA1	47	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
47KA2	47	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
47KA2	47	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
47KA3	47	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
47KA3	47	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
47KA4	47	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
47KA4	47	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
47KM1	47	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24V BC LPL	LC1D09BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
47KM2	47	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24V BC LPL	LC1D09BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
48H1	48	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 20	452012	CAPRI-CODEC	1
48H1	48	CORP DE UNITE AVEC COUVERCLE, NOIR	XVUC21B	SCHNEIDER ELECTRIC	1
48H1	48	ELEMENT LUMINEUX MULTI LED, 24VDC	XVUC29	SCHNEIDER ELECTRIC	1

=
+

	E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	E	10/04/2018	ELS1803036-SINISTRE	CP H	CTP ENVIRONNEMENT Document n°: ELS1705099	NEUTRAMOBIL N°1 Nomenclature matériel	FOLIO 71 ◀ 70 72 ▶ Logiciel SEE v. 4.10
		D	31/07/2017	AJOUT CARTE PRO FINET	ELS			
		C	25/07/2017	AJOUT BALISE DEFAUT	ELS			
		B	07/07/2017	DEBITMETRE EN RS485	ELS			
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
48H1	48	PLAQUE DE MONTAGE DIRECT , NOIR	XVUZ01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
48H1	48	SOCLE DE FIXATION POUR SUPPORT VERTICAL - NOIR	XVUZ12	SCHNEIDER	1
48KA1	48	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
48KA1	48	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
48KA2	48	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
48KA2	48	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
48KA3	48	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
48KA3	48	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
AIO1	40	MODULE D'ENTREES/SORTIES 4E/2S ANA UII, -10/0...10V, 0/4...20mA	1TNE968902R1301	ABB	1
ANT	42	ANTENNE DIRECTIVE INTERIEUR & EXTERIEUR POUR 3G, 880-960 MHz & 1710-2170 MH	ANT-GSM5DMI		1
AO1	40	MODULE DE SORTIES ANA, 2E, 0..20mA, 4..20mA, -10..+10V, 12BIT + SIGN	1TNE968902R1201	ABB	1
BARRE PE	10	BARRE OMNIBUS DE N, LARGEUR: 10mm, HAUTEUR: 3mm, LONGUEUR: 1000mm, COULEUR:	0402174	PHOENIX CONTACT	1
BARRE PE	10	BORNE DE RACCORDEMENT POUR BLINDAGE POUR MISE A LA TERRE SUR BARRES COLLECT	3025163	PHOENIX CONTACT	5
BARRE PE	10	COLLECTEUR DE TERRE EB 20	568662	ERICO	1
BASE CPU	40	EMBASE TB511-ETH POUR CPU AC500, 1xCPU, 1xCOUPLEUR, ETHERNET RJ45	1SAP111100R0270	ABB	1
COFFRET	10	PRESSE-ETOUPE PLASTIQUE 3 ENTREES	098050	LEGRAND	2
COFFRET	10	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 16	451612	CAPRI-CODEC	11
COFFRET	10	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 20	452012	CAPRI-CODEC	5
COFFRET	10	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 25	452512	CAPRI-CODEC	4
COFFRET	10	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 32	453212	CAPRI-CODEC	1
COFFRET	10	POIGNEE A CLE 1242E	NSYAEDL1242S3D	SCHNEIDER ELECTRIC	1
COFFRET	10	PATTE DE FIXATION MURALE EN ACIER	NSYAEFPFSC	SCHNEIDER ELECTRIC	1
COFFRET	10	GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 125x125	NSYCAG125LPF	SCHNEIDER ELECTRIC	2
COFFRET	10	PORTE SCHEMA A4	NSYDPA4	SCHNEIDER ELECTRIC	1
COFFRET	10	COFFRET UNIVERSEL AVEC PORTE PLEINE ET CHASSIS PLEIN 1200x800x300, IP66, RA	NSYS3D12830P	SCHNEIDER ELECTRIC	1
CPU	40	MODULE CENTRALE CPU AC500 512KB, ETHERNET 24VDC 2xRS232/485	1SAP130300R0271	ABB	1
DIO1	40	EMBASE TU516 POUR MODULE E/S, 24VDC, 40 BORNES A RESSORT	1SAP212000R0001	ABB	1
DIO1	40	MODULE D'ENTREES/SORTIES TOR 16E/16ES, 24VDC, 0.5A	1SAP240100R0001	ABB	1
FIT02301	36	DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE PROMAG W400	5W4C1H9LR2/115	ENDRESS+HAUSER	1
KAU	15	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/2O 24V BC LPL	CAD32BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
MODEM	42	Routeur VPN TM-H3G+ Modem HSDPA 1 x port RS485 MPI/PROFIBUS DP - Switch	900-2H682	YASKAWA	1
PANEL PC	42	Panel PC 10.1" Windows7 Embedded et Movicon 11	67K-PNLO-JB	YASKAWA	1
PHIT02301	34	TRANSMETTEUR DE PH	565988	BURKERT	1

=
+

	E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	E	10/04/2018	ELS1803036-SINISTRE	CP H	CTP ENVIRONNEMENT	NEUTRAMOBIL N°1 Nomenclature matériel	FOLIO 72 ◀71 73▶
		D	31/07/2017	AJOUT CARTE PRO FINET	EL S			
		C	25/07/2017	AJOUT BALISE DEFAULT	EL S			
		B	07/07/2017	DEBITMETRE EN RS485	EL S			
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES			
						Document n°: EL S1705099	Logiciel SEE v. 4.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
ANT-GSM-5DMI		ANTENNE DIRECTIVE INTERIEUR & EXTERIEUR	1
1SAP111100R0270	ABB	EMBASE TB511-ETH POUR CPU AC500, 1xCPU,	1
1SAP130300R0271	ABB	MODULE CENTRALE CPU AC500 512kB, ETHERNE	1
1SAP170700R0001	ABB	MODULE DE COMMUNICATION ETHERNET	1
1SAP212000R0001	ABB	EMBASE TJS16 POUR MODULE E/S, 24VDC, 40	1
1SAP240100R0001	ABB	MODULE D'ENTREES/SORTIES TOR 16E/16ES, 2	1
1SNA105004R2200	ABB	BLOC DE JONCTION VISSE, LIAISON, M6/8	3
1TNE968902R1201	ABB	MODULE DE SORTIES ANA, 2E, 0.20mA, 4.2	1
1TNE968902R1301	ABB	MODULE D'ENTREES/SORTIES 4E/2SANA UI,	1
565988	BURKERT	TRANSMETTEUR DE PH	1
451612	CAPRI-CODEC	PRESSE-ETOIPE UNICAP POUR CABLE NONARME	11
452012	CAPRI-CODEC	PRESSE-ETOIPE UNICAP POUR CABLE NONARME	6
452512	CAPRI-CODEC	PRESSE-ETOIPE UNICAP POUR CABLE NONARME	6
453212	CAPRI-CODEC	PRESSE-ETOIPE UNICAP POUR CABLE NONARME	3
5W4C1H-8LR2/115	ENDRESS+HAUSER	DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE PROMAG W400	1
1SNA115116R0700	ENTRELEC	BLOC DE LIAISON, 4mm2, 35A, GRIS, RACCOR	80
1SNA115698R2000	ENTRELEC	BLOC DE JONCTION SECTIONNABLE, 2.5mm2, 1	4
563840	ERICO	REPARTITEUR TETRAPOLAIRE 100/125ALL, 14	1
568662	ERICO	COLLECTEUR DE TERRE EB 20	1
553490240040	FINDER	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A ver.0040 MONT	7
9404SMA	FINDER	SUPPORT AVEC BORNE SA CAGES 4INV 10A POU	7
044267	LEGRAND	TRANSFORMATEUR DE COMMANDE ET DE SIGNALI	1
052223	LEGRAND	SOCLE DE TABLEAU 3P+T 16A 415V	1
052229	LEGRAND	BOTIER REVERSIBLE POUR SOCLE 3P+T ET 3P	1
052243	LEGRAND	FICHE DROITE 3P+T 16A, 380/415VAC, PLAST	1
052873	LEGRAND	SOCLE DE CONNEXION 3P+T 32A 250V	1
052979	LEGRAND	BOTIER REVERSIBLE POUR SOCLE 2P+T/3P+T/	1
052983	LEGRAND	PRISE MOBILE 3P+T 32A, 380/415VAC, PLAST	1
098050	LEGRAND	PRESSE-ETOIPE PLASTIQUE 3ENTREES	2
9000410340100600	MURRELEKTRONIK	MODULE DE PROTECTION DES CIRCUITS 24VDC,	1
0402174	PHOENIX CONTACT	BARRE OMNIBUS DE N, LARGEUR: 10mm, HAUTE	1
3025163	PHOENIX CONTACT	BORNE DE RACCORDEMENT POUR BLINDAGE POUR	5
CT10.241	PULS	ALIMENTATION A DECOUPAGE TRIPHASEE 380-4	1

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
UBC10.241	PULS	DC-UPSAVEC BATTERIE INTEGREE, 24VDC 10A	1
XVU212	SCHNEIDER	SOCLE DE FIXATION POUR SUPPORT VERTICAL	1
A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACT AUXILIAIRE IOF	2
A9F74202	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR IC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133	1
A9F74303	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR IC60N 3P 3A, 440VAC/25kA 133	1
A9F75204	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR IC60N 2P 4A, 440VAC/25kA 133	1
A9F77306	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR IC60N 3P 6A, 440VAC/6kA 133V	1
A9F77332	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR IC60N 3P 32A, 440VAC/6kA 133	1
A9N21021	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR DT40 1P+N 3A 6kA, COURBE C	1
A9N21372	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR DT40N 1P+N 2A 10kA, COURBE D	4
A9N21442	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR DT40 VIGI 1P+N CLASSE AC 10A	1
A9N26924	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACT AUXILIAIRE OF	4
A9014340	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC VIGI IC60 AC 3P 40A, 300mA, 240/415V	1
A9R11425	SCHNEIDER ELECTRIC	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL ID TYPE AC 41	1
CA2KN31M7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1OVIS 220/230V	1
CAD32BL	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/20 24V BCLPL	1
CAD32V7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR AUXILIAIRE 400V 50/60Hz	1
GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	2
GV2ME02	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,16-0,25A	1
GV2ME07	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR THERMIQUE 1,6-2,5A	1
GV2ME10	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 4-6	1
GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	ADDITIF FRONTAL F+O	1
GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	ADDITIF FRONTAL F+F	2
LADT2	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE TEMPORISE	1
LC1D09BL	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O24V BC	2
NSYAEDL1242S3D	SCHNEIDER ELECTRIC	POIGNEE A CLE 1242E	1
NSYAEPFSC	SCHNEIDER ELECTRIC	PATTE DE FIXATION MURALE EN ACIER	1
NSYCAG12SLPF	SCHNEIDER ELECTRIC	GRILLE DE SORTE POUR VENTILATEUR 125x12	2
NSYDPA4	SCHNEIDER ELECTRIC	PORTE SCHEMA A4	1
NSYS3D12830P	SCHNEIDER ELECTRIC	COFFRET UNIVERSEL AVEC PORTE PLEINE ET C	1
VCCF1	SCHNEIDER ELECTRIC	INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR VCCF-3P-690	1
XB5AD21	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON TOURNANT	1
XB5AS844	SCHNEIDER ELECTRIC	ARRÊT D'URGENCE	1

[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

REPERE	TYPE/SECTION	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS
48H1	YSL-JZ 3G1 ²	COFFRET	EXTEREUR	
ALJM	H07 RNF 4G6 ²	CASING	COFFRET	ALIMENTATION COFFRET 400V/3P 32A;
AO2301	H07 RNF 4G1,5 ²	COFFRET	AGITATEURAO2301	AGITATEURAO2301;
C1601	H07 RNF 4G1,5 ²	COFFRET	CONTAINER	AEROTHERME CONTAINER;
C1602	H07 RNF 4G1,5 ²	COFFRET	CONTAINER	EXTRACTEUR D'AIR CONTAINER;
C1603	H07 RNF 3G1,5 ²	COFFRET	CONTAINER	CIRCUIT ECLAIRAGE CONTAINER;
C2001	H07 RNF 4G1,5 ²	CASING	COFFRET	PC POMPE DE SURFACE;
ETH1	CAT6S3M	COFFRET	COFFRET	CORDON ETHERNET PANEL PC;
ETH2	CAT6S2M	COFFRET	COFFRET	CORDON ETHERNET MODEM;
ETH3	CAT6S2M	ARMOIRE	COFFRET	CORDON ETHERNET CPU;
ETH4	E 12492	COFFRET	CONTAINER	CORDON ETHERNET ILOT IOLINK;
ETH5	CAT6S1M	COFFRET	COFFRET	CORDON ETHERNET ILOT IOLINK PROFINET;
EV24301-1	YSL-JZ 4G1 ²	COFFRET	VANNE EV24301	PILOTAGE VANNE EV24301;
EV24301-2	YSL-JZ 4G1 ²	COFFRET	VANNE EV24301	RECOPIE FdC VANNE EV24301;
EV24302-1	YSL-JZ 4G1 ²	COFFRET	VANNE EV24302	PILOTAGE VANNE EV24302;
EV24302-2	YSL-JZ 4G1 ²	COFFRET	VANNE EV24302	RECOPIE FdC VANNE EV24302;
FIT02301	YSL-JZ 3G1 ²	COFFRET	CONTAINER	ALIM. 24VDC DEBITMETRE;
FIT02301-2	LIY-CY 4x1 ²	ARMOIRE	CONTAINER	LIAISON RS485 DEBITMETRE;
IOLINK1	EVC708	COFFRET	CONTAINER	ALIMENTATION 24V MAITRE IOLINK;
LT02301	EVC494	CONTAINER	ENV. CUVE NEUTRALIS.	NIVEAU ENVELOPPE CUVE NEUTRALISATION;
LT02302	EVC494	CONTAINER	CUVE NEUTRALISATION	NIVEAU CUVE NEUTRALISATION;
LT12801	EVC494	CONTAINER	CUVE STOCKAGE SOUDE	NIVEAU CUVE STOCKAGE SOUDE;
LT12802	EVC494	CONTAINER	CUVE STOCKAGE ACIDE	NIVEAU CUVE STOCKAGE ACIDE;
PD12801A-C	LIY-CY 5x0,34 ²	COFFRET	PPE DOSEUSE PD12801A	PPE DOSEUSE PD12801A COMMANDE;
PD12801A-P	H07 RNF 3G1,5 ²	COFFRET	PPE DOSEUSE PD12801A	PPE DOSEUSE PD12801A PUISSANCE;
PD12801B-C	LIY-CY 5x0,34 ²	COFFRET	PPE DOSEUSE PD12801B	PPE DOSEUSE PD12801B COMMANDE;
PD12801B-P	H07 RNF 3G1,5 ²	COFFRET	PPE DOSEUSE PD12801B	PPE DOSEUSE PD12801B PUISSANCE;
PD12802A-C	LIY-CY 5x0,34 ²	COFFRET	PPE DOSEUSE PD12802A	PPE DOSEUSE PD12802A COMMANDE;
PD12802A-P	H07 RNF 3G1,5 ²	COFFRET	PPE DOSEUSE PD12802A	PPE DOSEUSE PD12802A PUISSANCE;
PD12802B-C	LIY-CY 5x0,34 ²	COFFRET	PPE DOSEUSE PD12802B	PPE DOSEUSE PD12802B COMMANDE;
PD12802B-P	H07 RNF 3G1,5 ²	COFFRET	PPE DOSEUSE PD12802B	PPE DOSEUSE PD12802B PUISSANCE;
PHA02301	561906	CONTAINER	CUVE NEUTRALISATION	SONDE PH;
PHIT02301	LIY-CY 7x1 mm ²	COFFRET	CONTAINER	TRANSMETTEURPH;

	E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	D 31/07/2017	AJOUT CARTE PRO FINET	ELS	CTP ENVIRONNEMENT Document n°: ELS1705099	NEUTRAMOBIL N°1 Camet de câbles	FOLIO 80 ◀ 76 81 ▶ Logiciel SEE v. 4.10
		C 25/07/2017	AJOUT BALISE DEFAULT	ELS			
		B 07/07/2017	DEBITMETRE EN RS485	ELS			
		A 14/06/2017	PREMIERE EDITION	ELS			
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES		

[illegible]