Tension	Couleur
400 VAC	Noir
230 VAC phase	Marron
230 VAC neutre	Bleu clair
24 VDC	Violet
0 VDC	Bleu foncé
Terre	Vert jaune

REPÉRAGE FILERIE DANS L'ARMOIRE: TYPE WEIDMULLER IMPRIME

INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE
B	MISE A JOUR	20/12/2021	MP	YC	
A	CREATION	22/11/2021	MP	YC	

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

UMT-2110 GEOFLOC +2

SCHEMAS ELECTRIQUES

PAGE DE GARDE

DOCUMENT N° : **ELS2110130** 01 / 90

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							
02	Liste des folios	A	B							
03	Liste des folios	A	B							
04	IMPLANTATION ARMOIRE	A								
05	FACADE ARMOIRE	A								
06	IMPLANTATION NICHE	A								
07	IMPLANTATION COFFRET	A								
08	IMPLANTATION SITE	A								
09	IMPLANTATION CONTAINER	A								
10	ALIMENTATION 400V	A								
12	DISTRIBUTION 230V	A								
13	DISTRIBUTION 230V	A								
14	DISTRIBUTION 230V	A								
15	DISTRIBUTION 24VDC	A								
16	ARRET D'URGENCE	A								
20	POMPES PD10500 POMPE DOSEUSE COAGULANT	A								
21	POMPE INJECTION PD10811 FLOCULANT DILUE 1 VERS F	A								
22	POMPE INJECTION PD10821 FLOCULANT DILUE 2 VERS F	A								
23	POMPE INJECTION PD10832 FLOCULANT DILUE 1 VERS F	A								
24	POMPE INJECTION PD10842 FLOCULANT DILUE 2 VERS F	A								
25	AGITATEUR A10700 IBC FLOCULANT	A								
26	AGITATEUR A10611 IBC FLOCULANT DILUE	A								
27	POMPE PC12602 RECIRCULATION EAUX DE RESSUYAGE	A								
28	POMPE PC12606 ALIMENTATION EAU INDUSTRIELLE	A								
35	ELECTROVANNE	A								
36	ELECTROVANNE	A								
37	ELECTROVANNE AIRE GEO	A								
40	FIN DE COURSE VANNE	A								
41	FIN DE COURSE VANNE	A								
42	FIN DE COURSE VANNE	A								
43	FIN DE COURSE VANNE AIRE GEO	A								
44	FIN DE COURSE VANNE AIRE GEO	A								
50	IO-LINK N°1 - 1/2	A								

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS 1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	IO-LINK N°1 - 2/2	A								
52	IO-LINK N°2 - 1/2	A								
53	IO-LINK N°2 - 2/2	A								
60	ENTREE INSTALLATION + CAPTEUR RADIO	A								
61	ANALYTIQUE DES BASSINS	A								
62	ANALYTIQUE EFFLUENT BRUT	A								
90	RESEAU	A								
100	API1 - Configuration Automate	A	B							
100.1	100A1 - Entrées/sorties d'automate	B								
100.2	100A1 - Entrées/sorties d'automate	B								
100.3	100A1 - Entrées/sorties d'automate	B								
100.4	100A1 - Entrées/sorties d'automate	B								
101	100A2 - Module d'entrées/sorties	A								
102	100A2 - Module d'entrées/sorties	A								
103	100A3 - Module d'entrées/sorties	A								
104	100A3 - Module d'entrées/sorties	A								
105	100A4 - Module d'entrées/sorties	A								
106	100A4 - Module d'entrées/sorties	A								
107	100A5 - Module d'entrées	A								
108	100A5 - Module d'entrées	A								
109	API1 - Configuration Automate	A								
110	109A2 - Module de sorties	A								
111	109A2 - Module de sorties	A								
112	109A3 - Module de sorties	A								
113	109A4 - Module de sorties	A								
114	109A4 - Module de sorties	A								
115	109A5 - Module de sorties	A								
116	109A5 - Module de sorties	A								
117	109A6 - Module d'entrées	A								
118	109A6 - Module d'entrées	A								
119	109A7 - Module d'entrées	A								
120	109A7 - Module d'entrées	A								
121	109A8 - Module d'entrées	A								

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS 1	2	3	4	5	6	7	8	9
122	109A8 - Module d'entrées	A								
123	109A9 - Module d'entrées	A								
124	109A9 - Module d'entrées	A								
125	109A10 - Module d'entrées	A								
126	109A10 - Module d'entrées	A								
127	109A11 - Module d'entrées	A								
128	109A11 - Module d'entrées	A								
154	Bornier : +ARMOIRE-XP +ARMOIRE-XP - 1/1	A								
155	Bornier : +ARMOIRE-XC +ARMOIRE-XC - 1/2	A								
156	Bornier : +ARMOIRE-XC +ARMOIRE-XC - 2/2	A								
157	Bornier : +ARMOIRE-X24V +ARMOIRE-X24V - 1/1	A								
158	Bornier : +ARMOIRE-XALIM +ARMOIRE-XALIM - 1/1	A								
159	Bornier : +ARMOIRE-XCOFFRET +ARMOIRE-XCOFFRET -	A								
160	Bornier : +COFFRET-XP +COFFRET-XP - 1/1	A								
161	Bornier : +COFFRET-XC +COFFRET-XC - 1/1	A								
170	Nomenclature matériel	A								
171	Nomenclature matériel	A								
172	Nomenclature matériel	A								
173	Nomenclature matériel	A								
174	Nomenclature matériel	A								
175	Nomenclature matériel	A								
176	Nomenclature matériel	A								
180	Liste du matériel	A								
181	Liste du matériel	A								

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

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

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
B	20/12/2021	MISE A JOUR	MP
A	22/11/2021	CREATION	MP

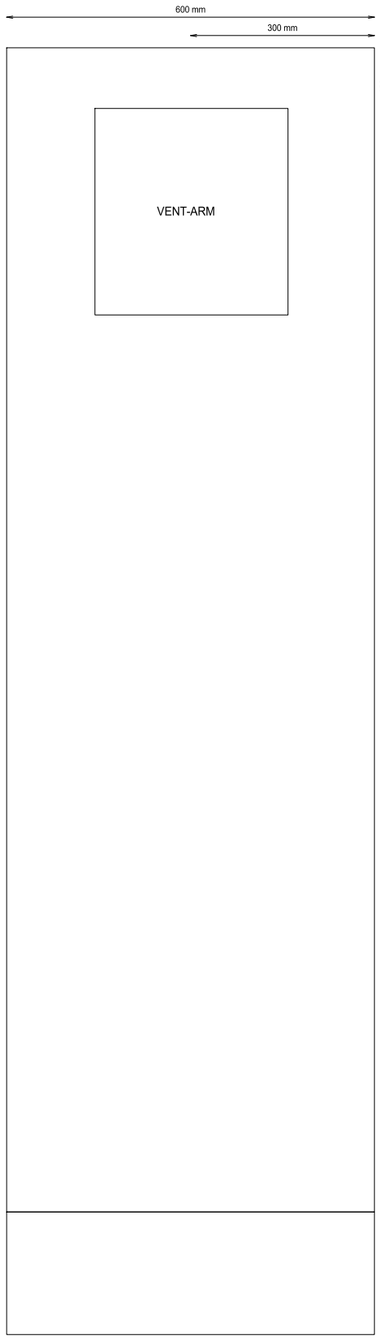
CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

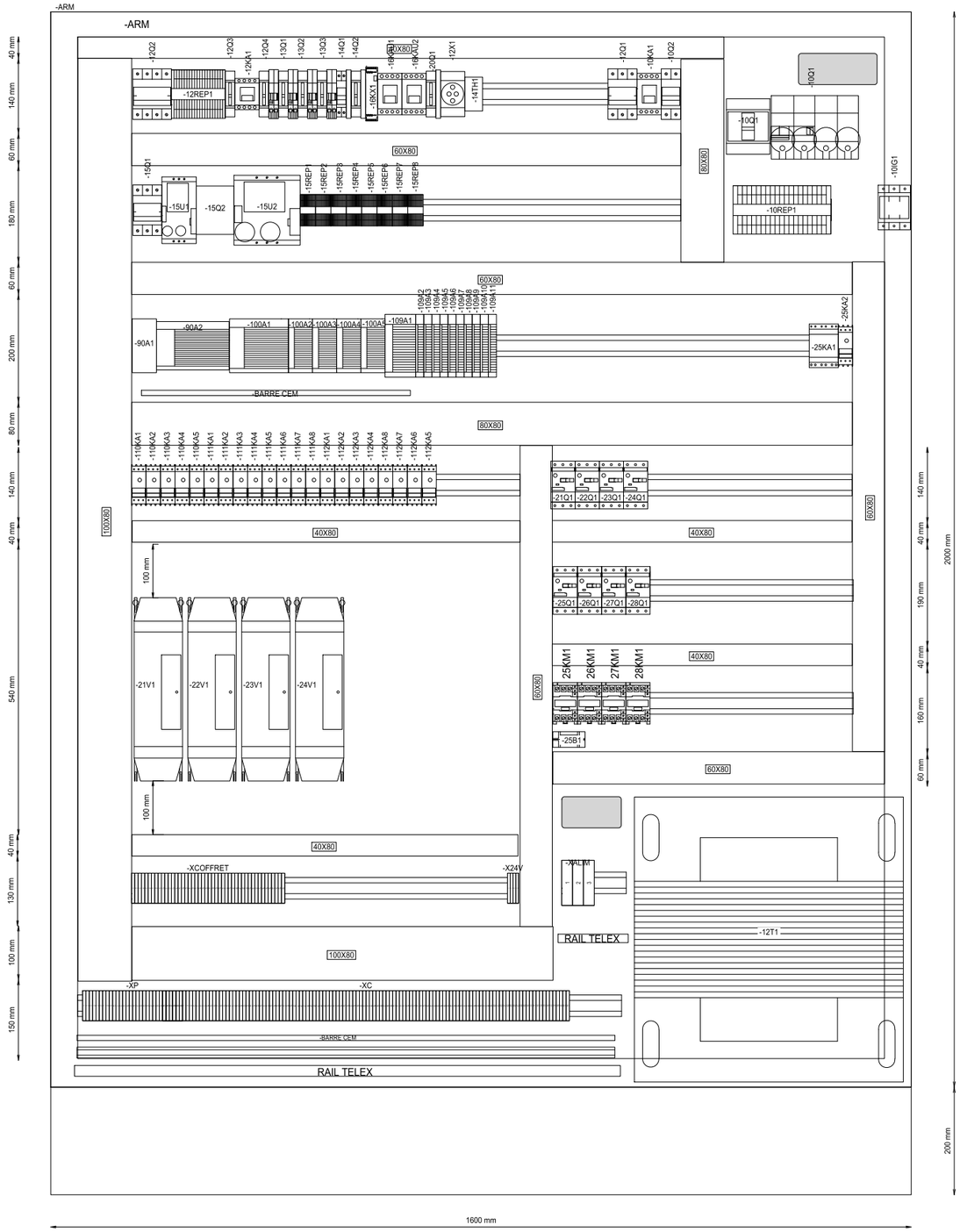
UMT-2110 GEOFLOC +2

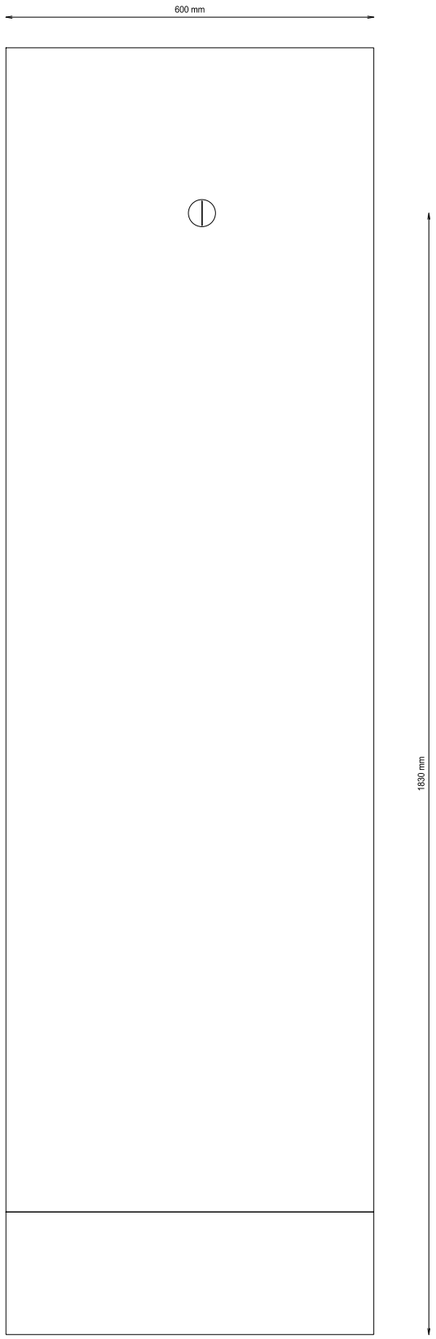
Liste des folios

Logiciel SEE v. 4.80



COTE GAUCHE

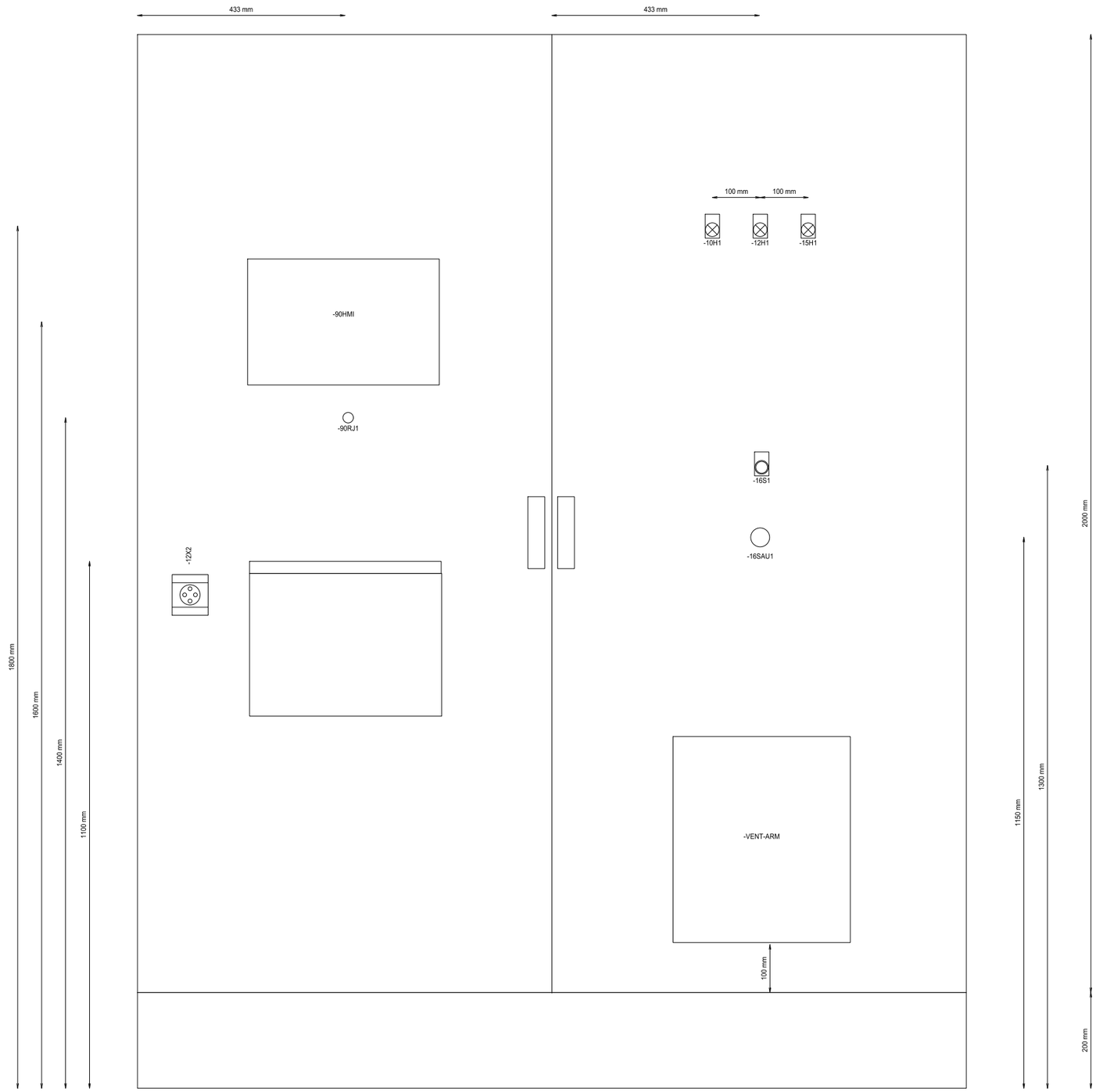




COTE DROIT

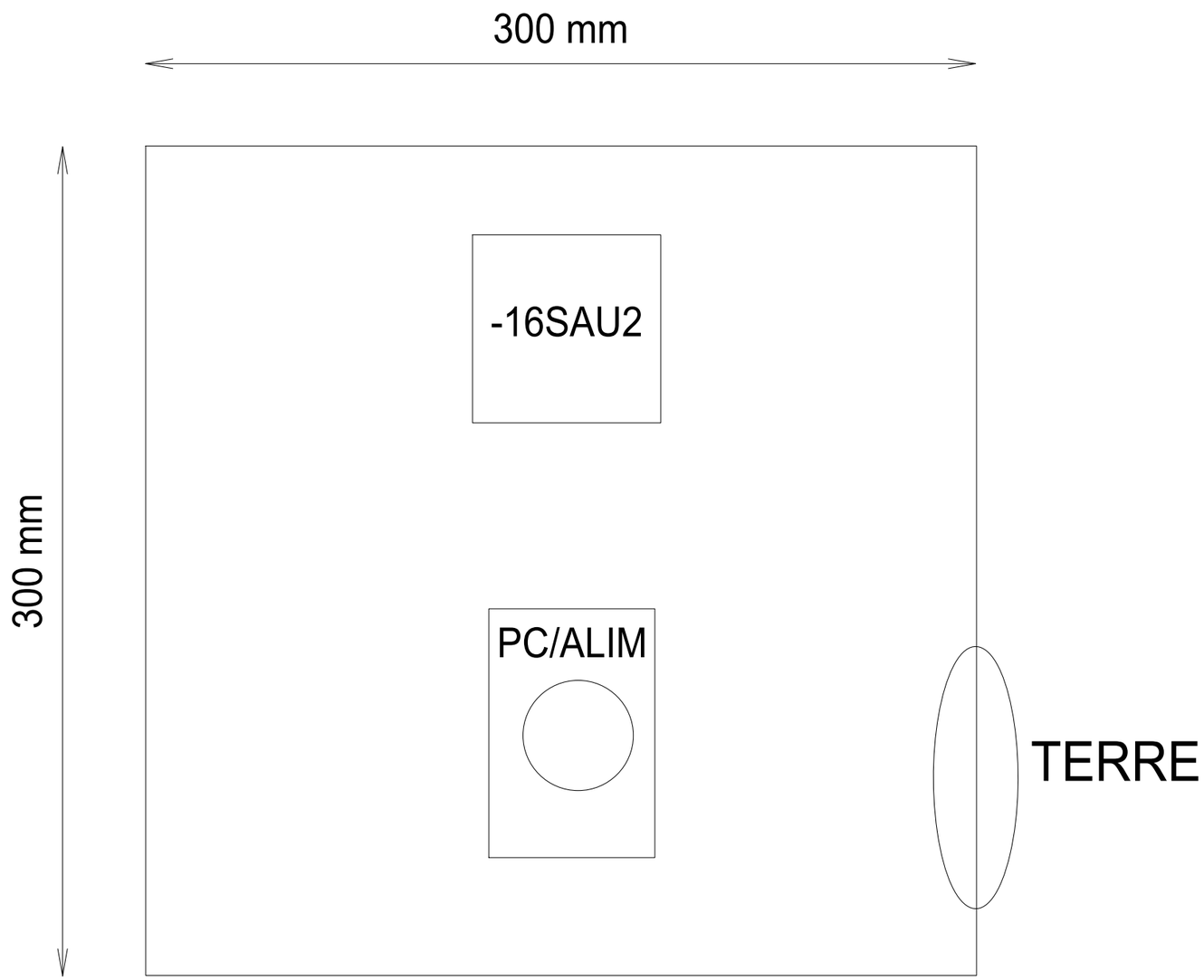
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IMPLANTATION ARMOIRE	FOLIO 04 ◄ 03 05 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		Logiciel SEE v. 4.80



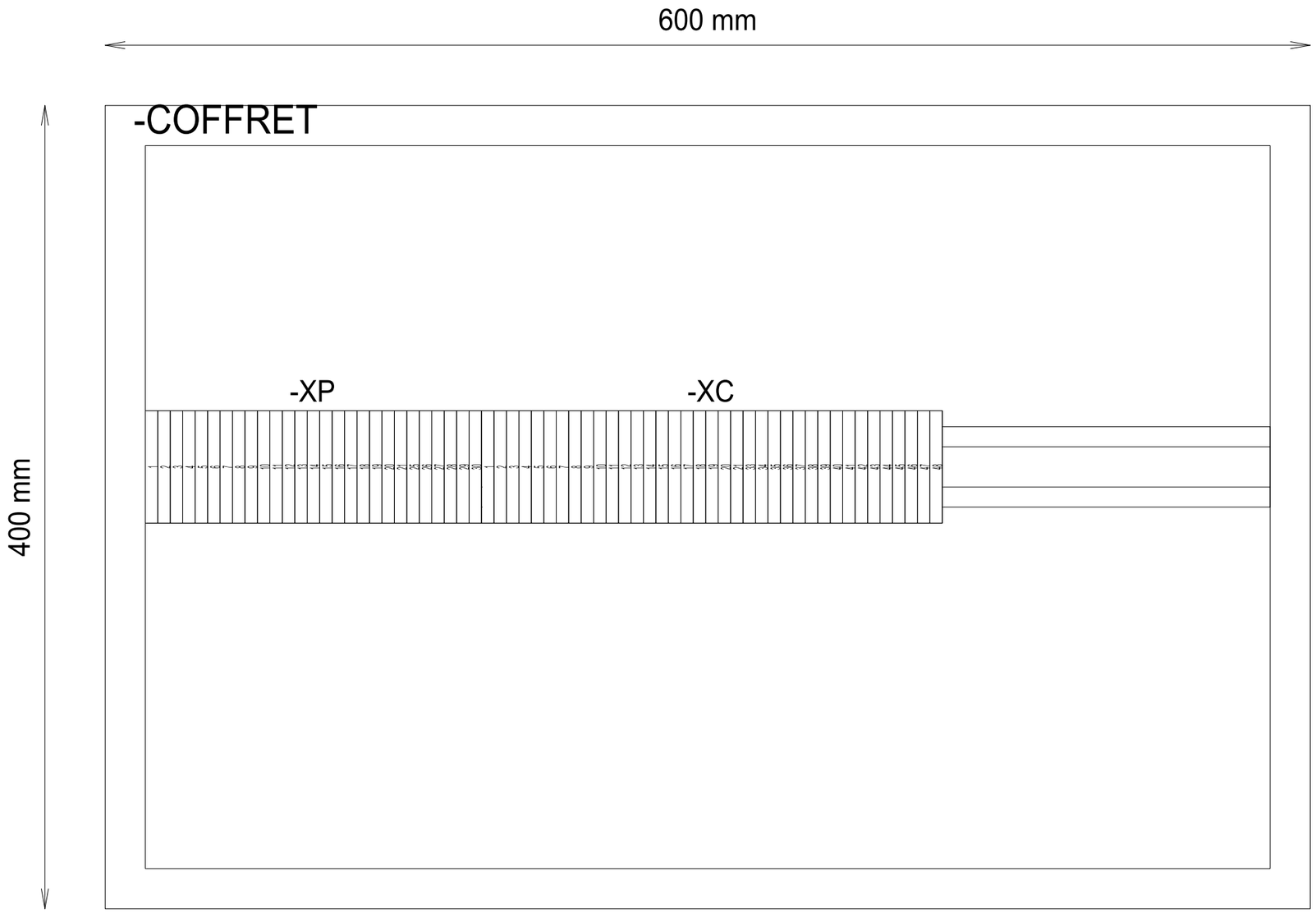
=
+ FACE AVANT

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 FACADE ARMOIRE	FOLIO 05 ◄ 04 06 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



=
+ NICHE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IMPLANTATION NICHE	FOLIO 06 ◄ 05 07 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



PRESSE-ETOUPE UNICAP ISO16 PA + ECROU
QTE:14

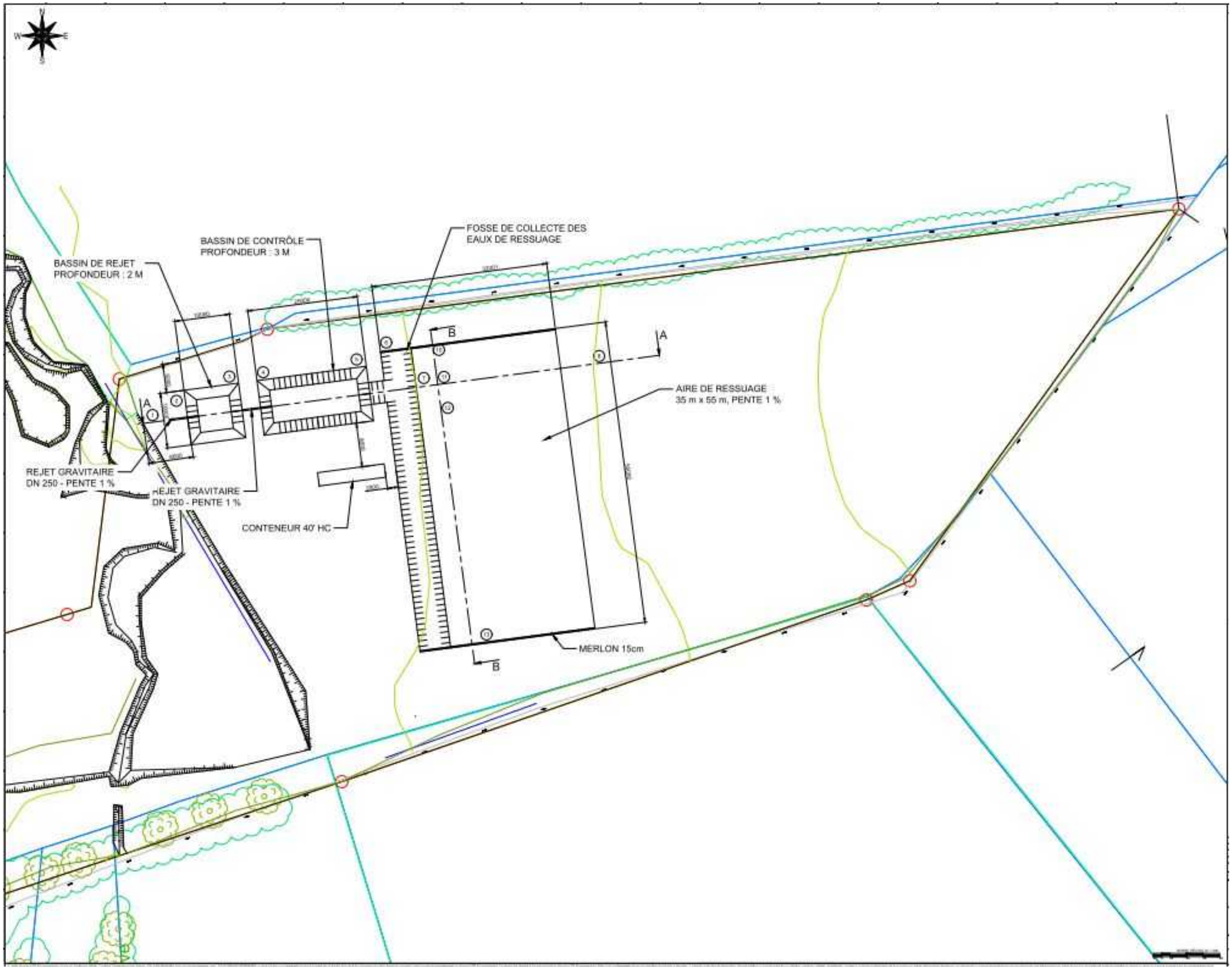
PRESSE-ETOUPE UNICAP ISO20 PA + ECROU
QTE:8

PRESSE-ETOUPE UNICAP ISO25 PA + ECROU
QTE:7

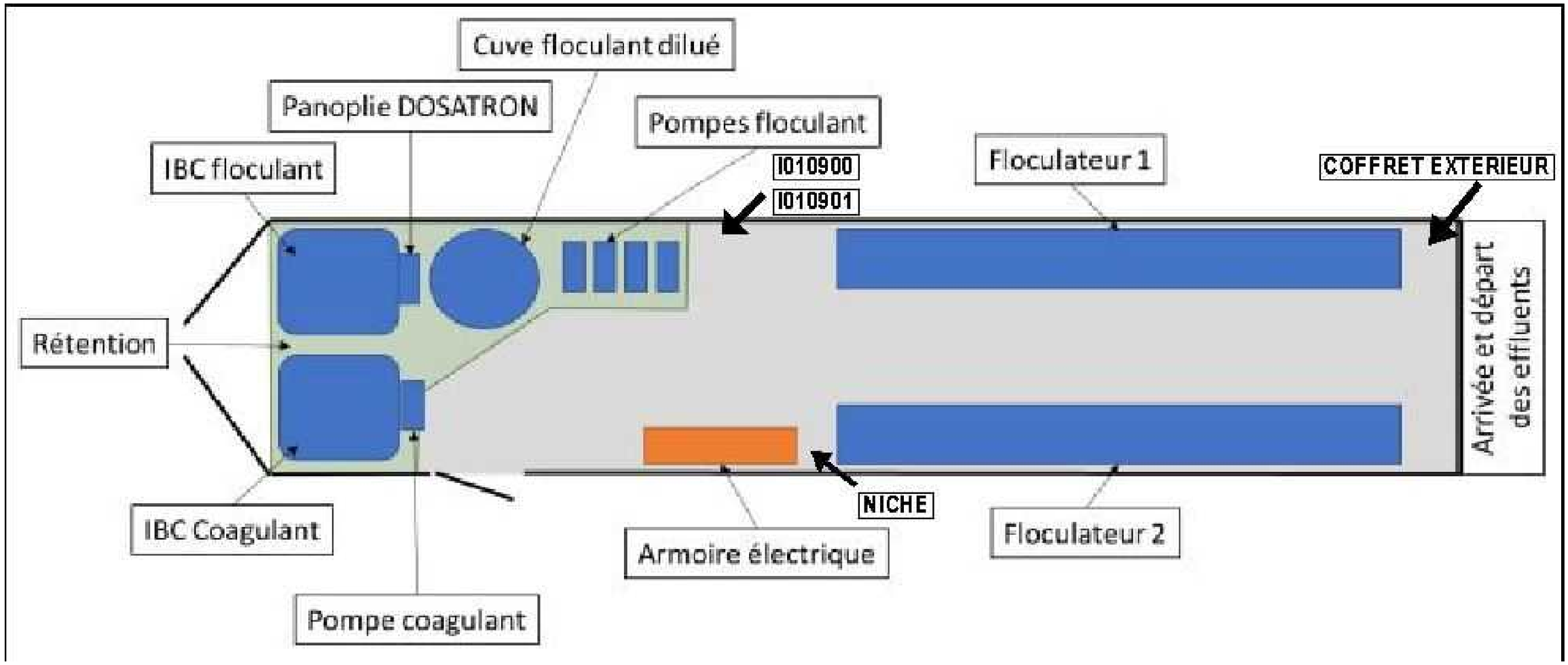
PRESSE-ETOUPE UNICAP ISO32 PA + ECROU
QTE:1

=
+ COFFRET

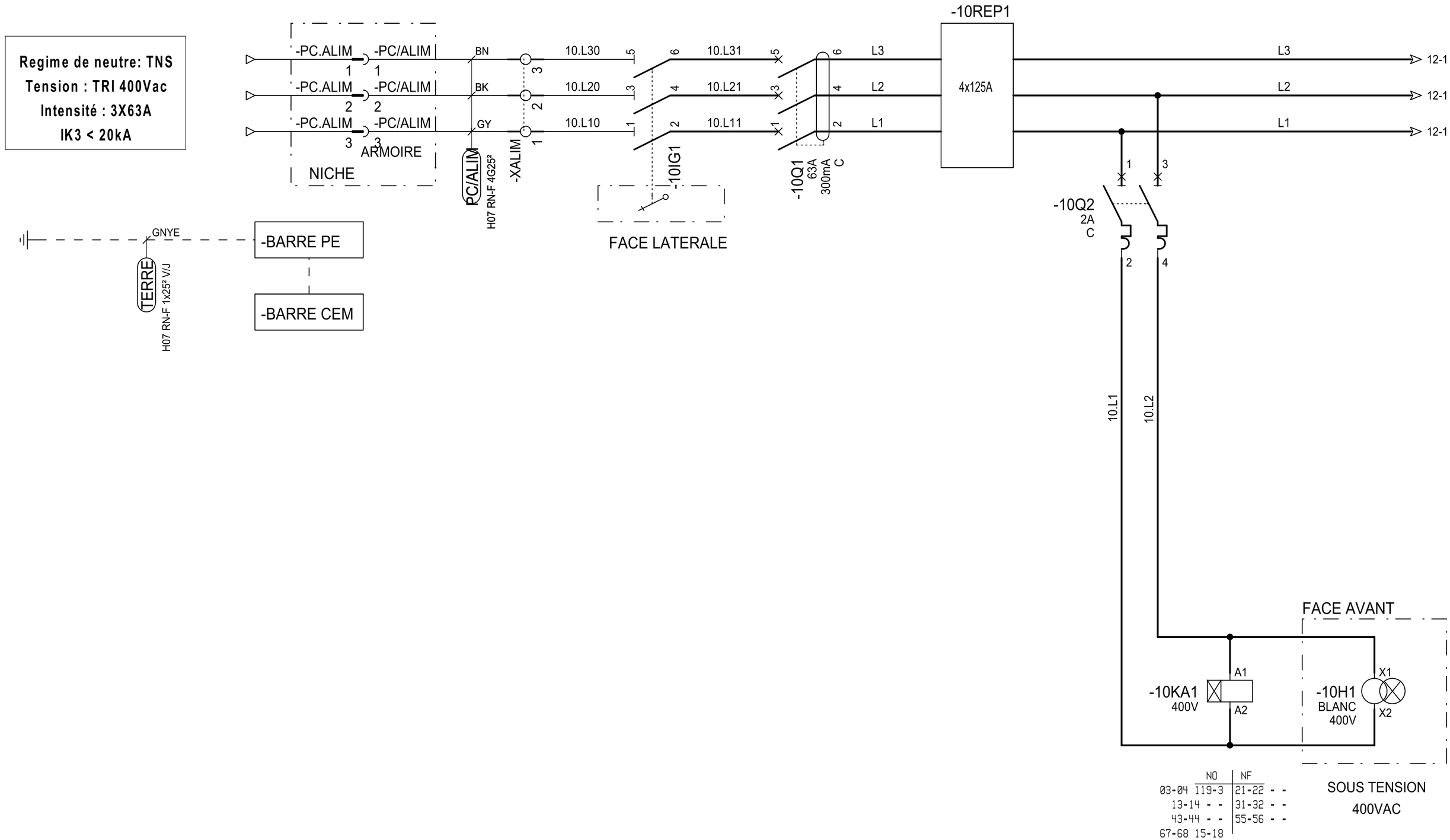
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IMPLANTATION COFFRET	FOLIO 07 ◄ 06 08 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IMPLANTATION SITE	FOLIO 08 ◄ 07 09 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		Logiciel SEE v. 4.80



E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IMPLANTATION CONTAINER	FOLIO 09 ◄ 08 10 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



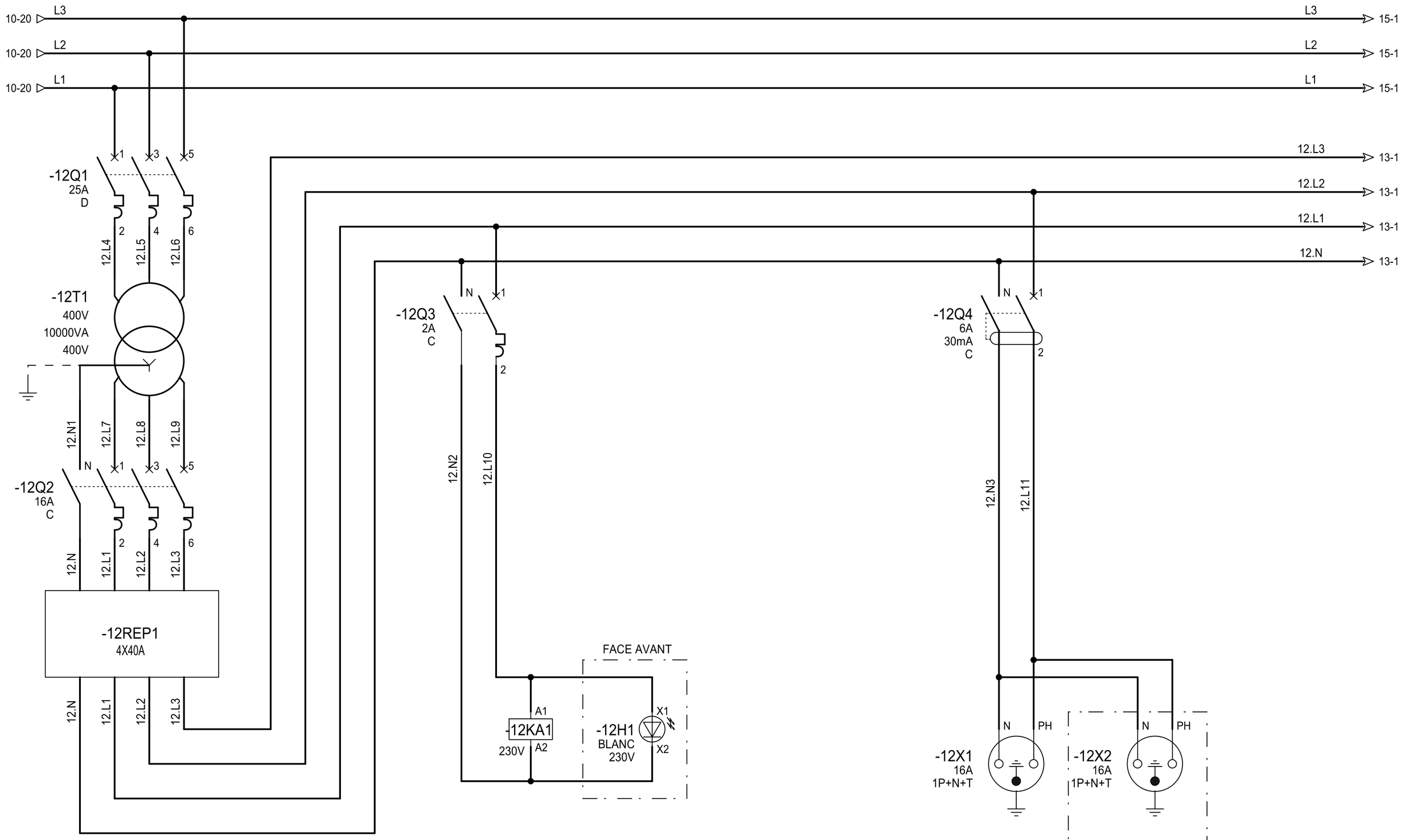
= + ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2
ALIMENTATION 400V

FOLIO 10
◄ 09 12 ►

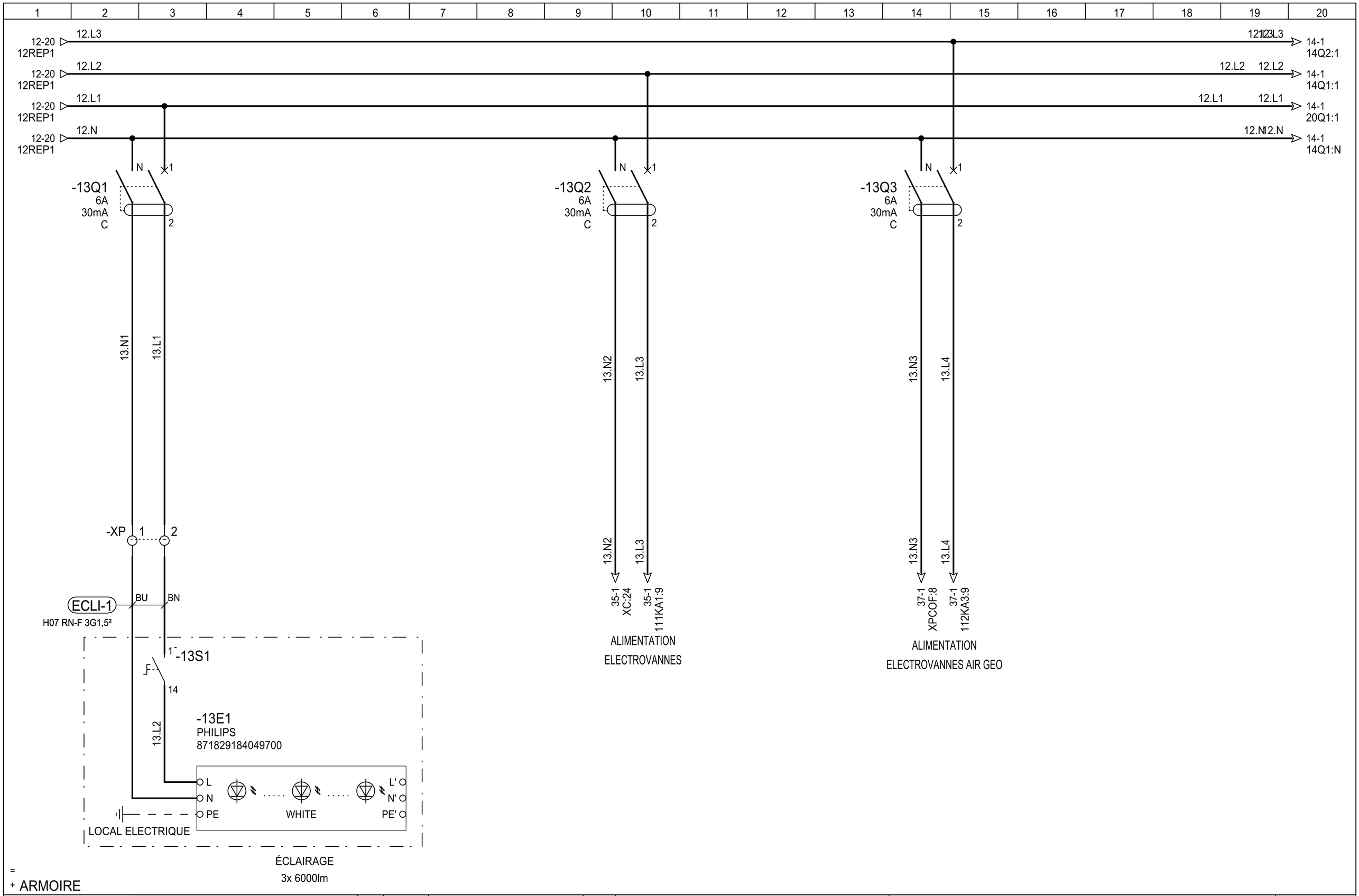
Logiciel SEE v. 4.80



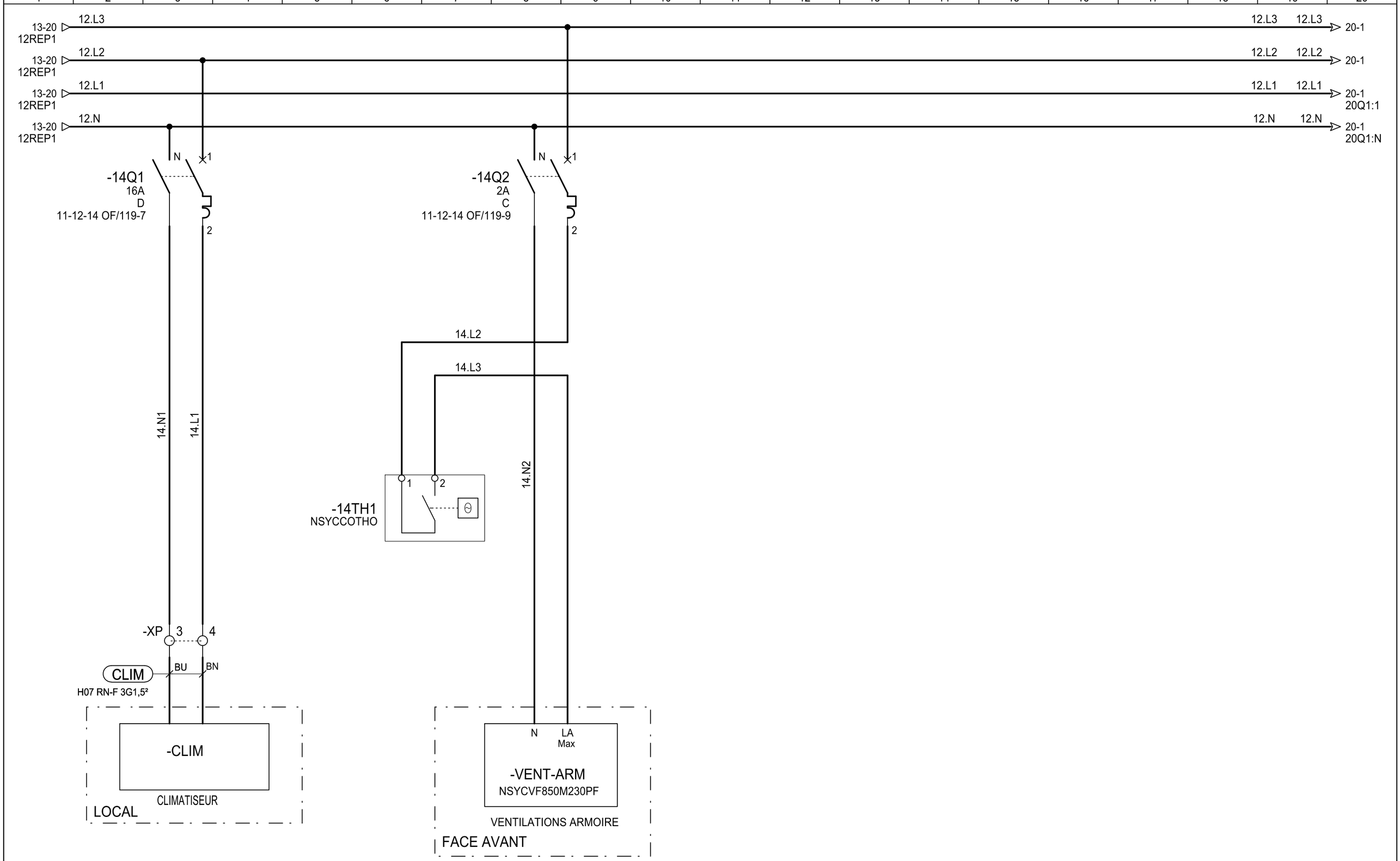
	NO	NF
13-14	119-5	21-22 - -
33-34	- -	
43-44	- -	

=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 DISTRIBUTION 230V	FOLIO 12 ◄ 10 13 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80

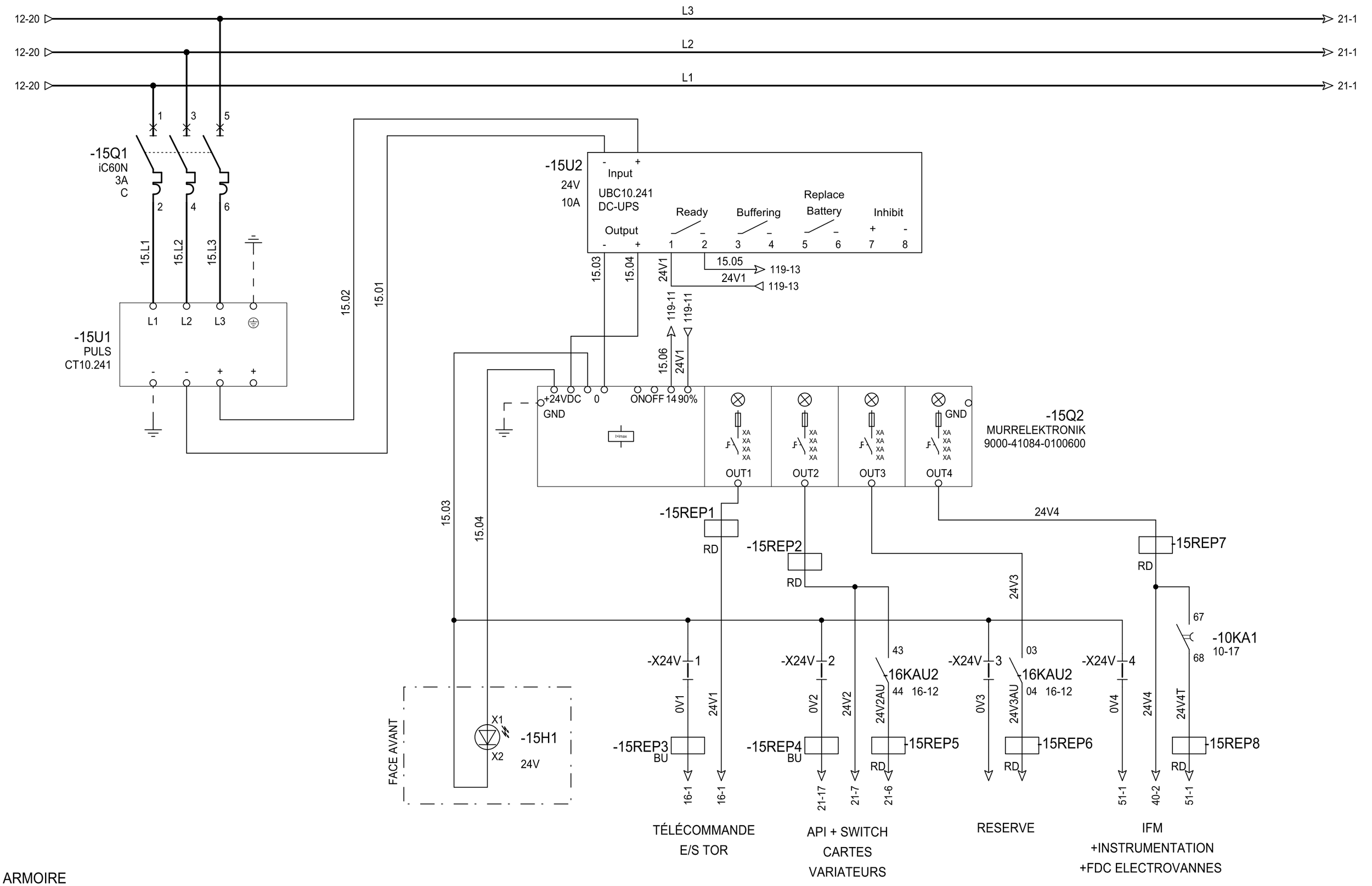


E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 DISTRIBUTION 230V	FOLIO 13 ◄ 12 14 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



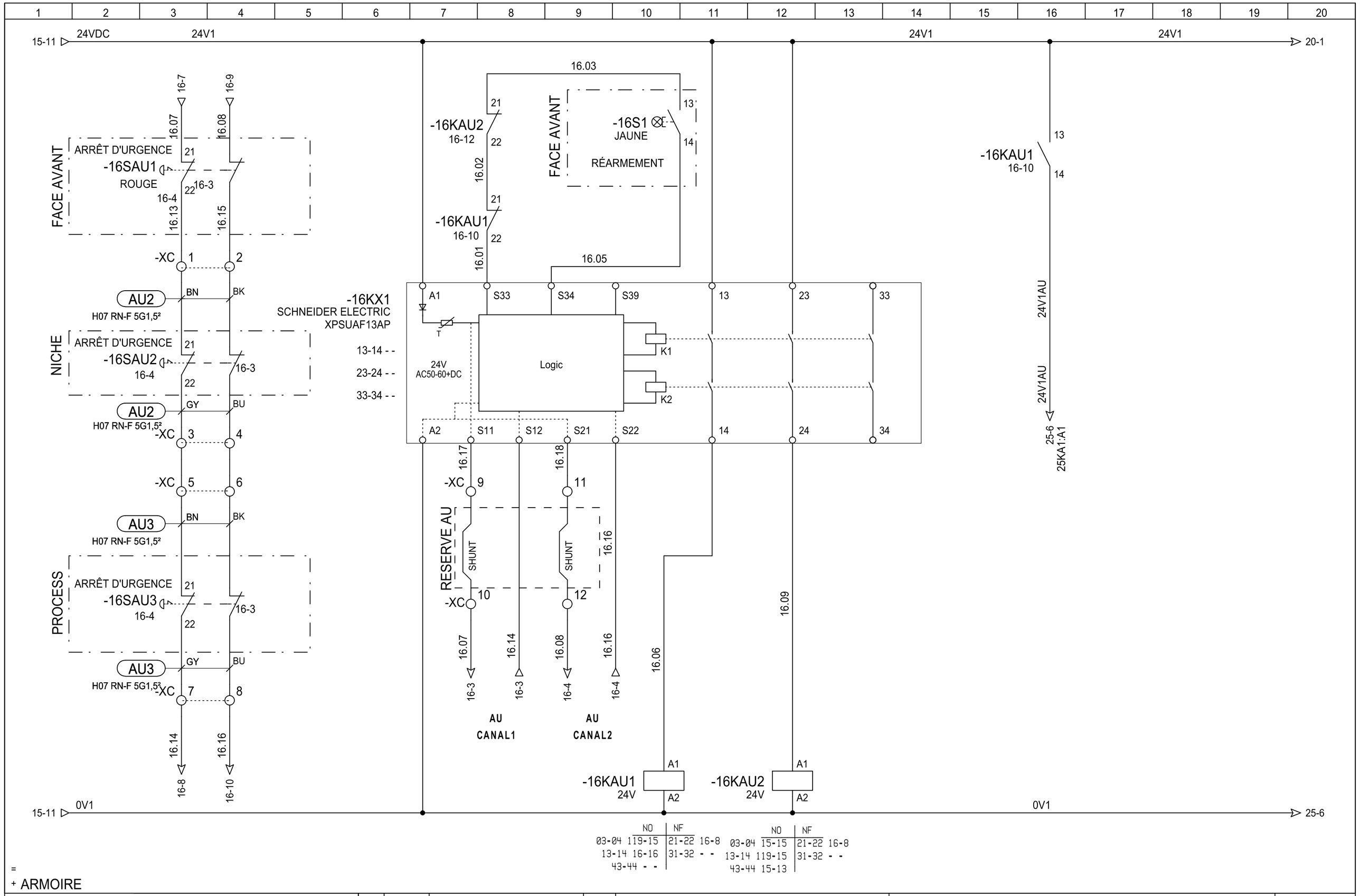
= ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 DISTRIBUTION 230V	FOLIO 14
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	Document n° : **ELS2110130**		◄ 13 15 ►
							Logiciel SEE v. 4.80

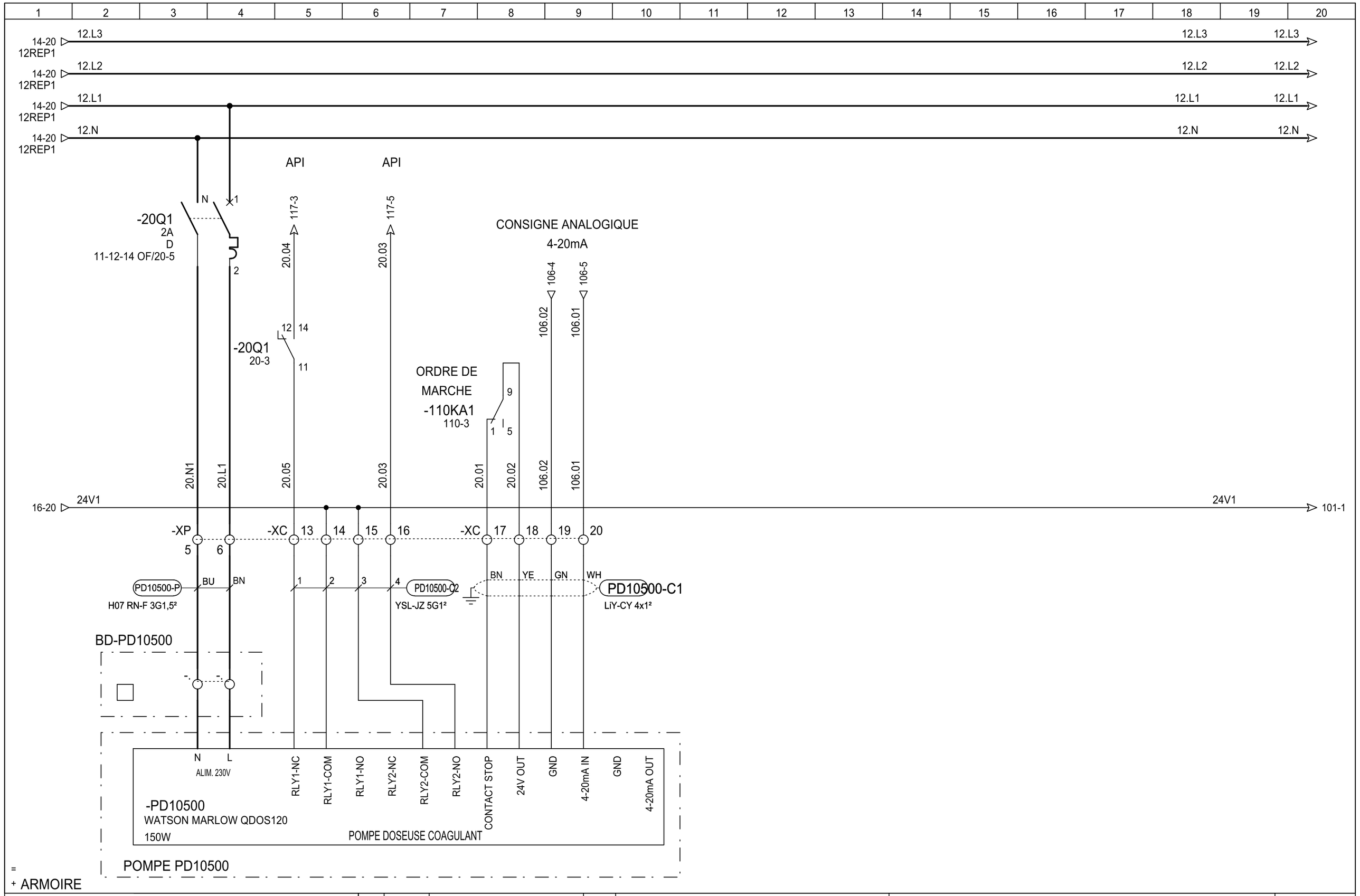


=
+ ARMOIRE

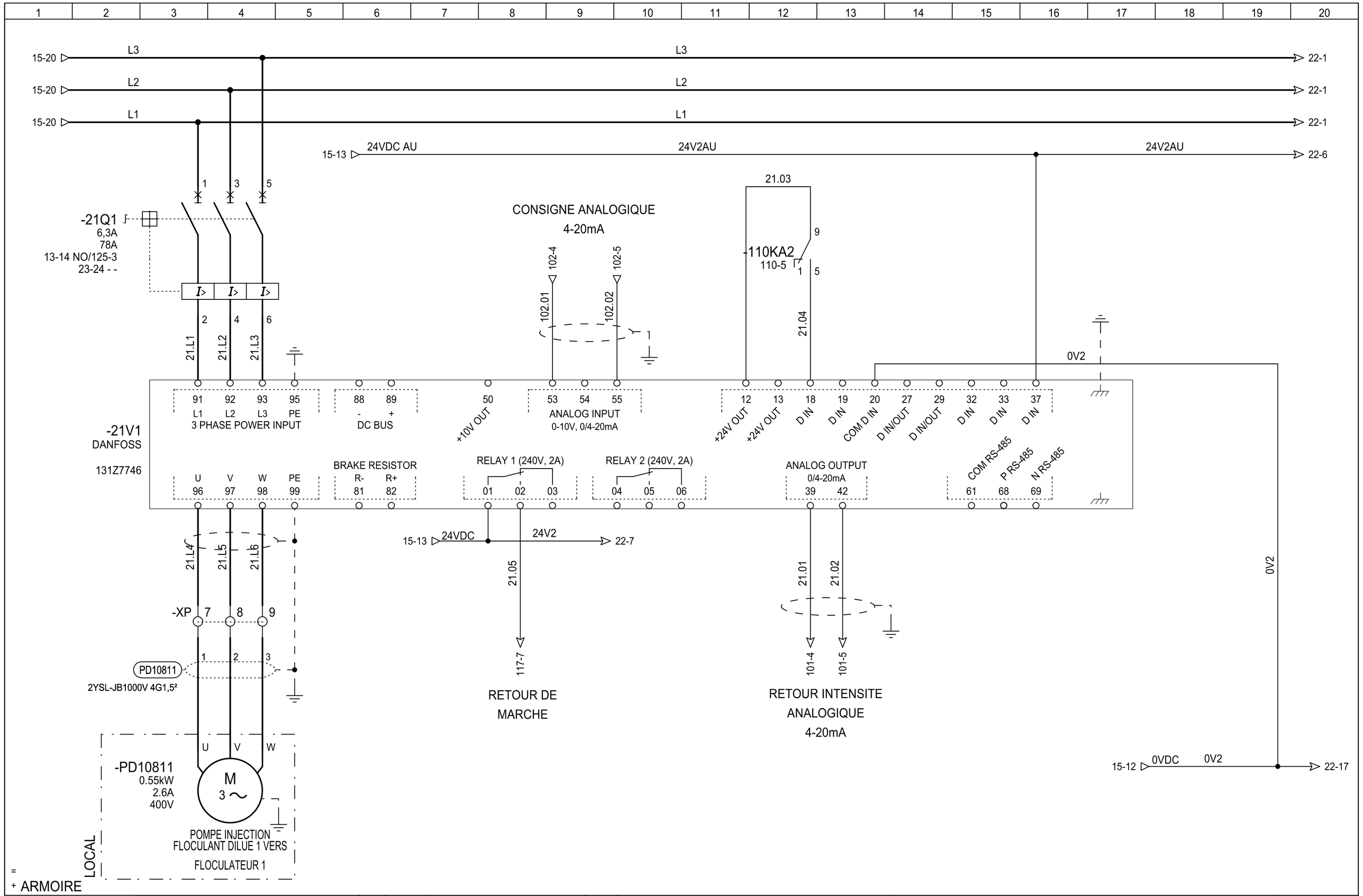
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 DISTRIBUTION 24VDC	FOLIO 15 ◄ 14 16 ►
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80



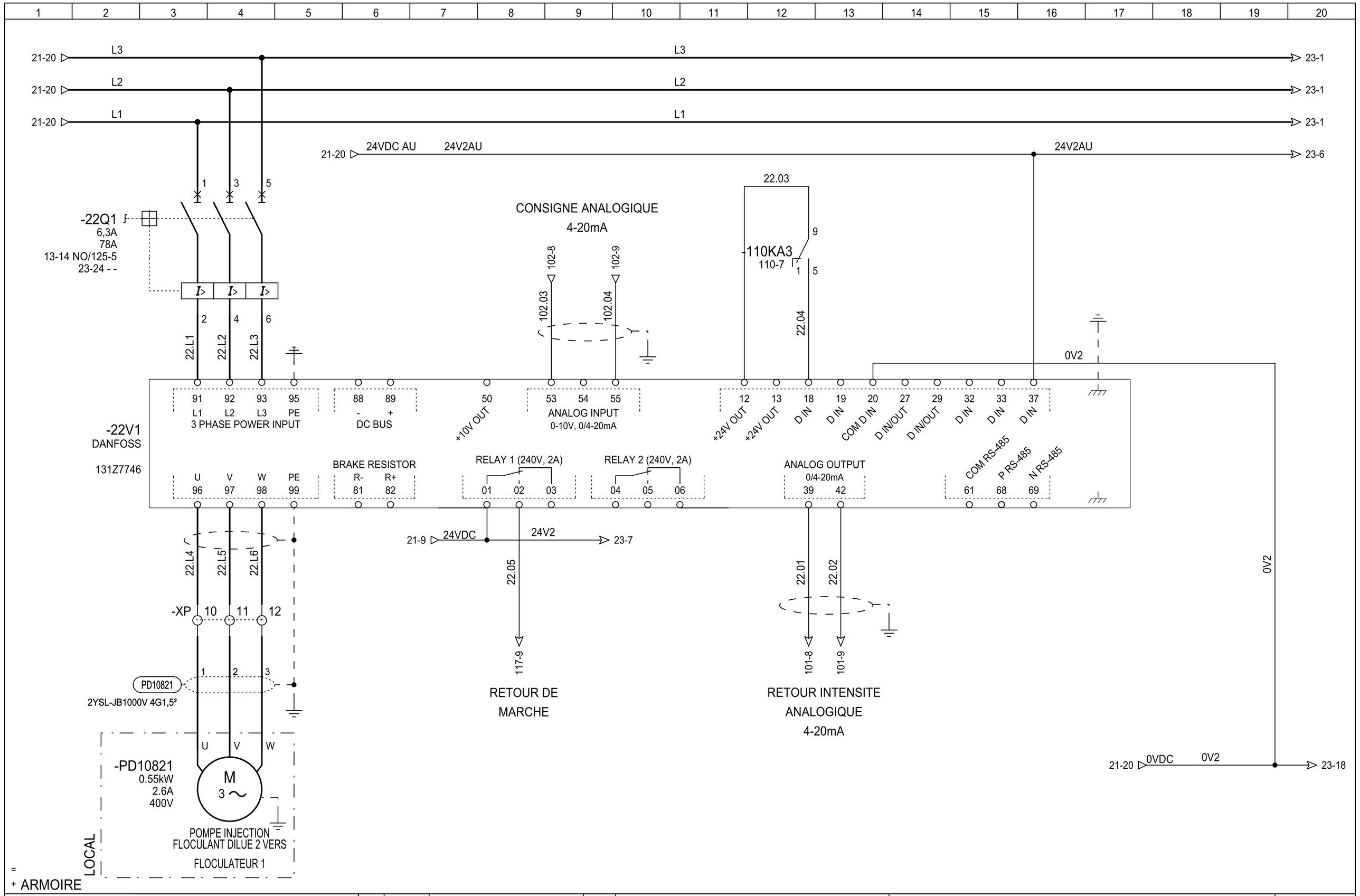
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 ARRET D'URGENCE	FOLIO 16 ◄ 15 20 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



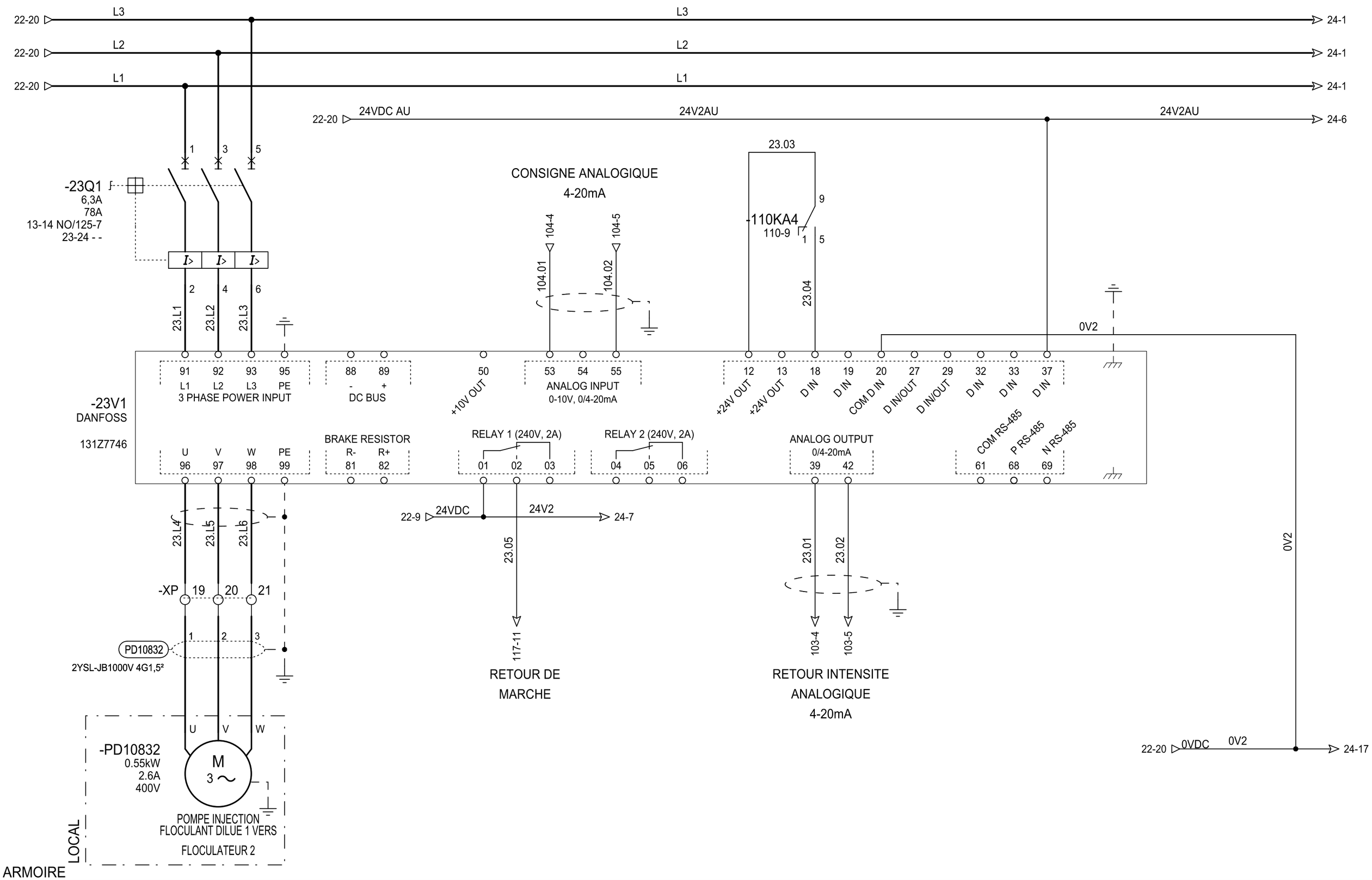
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 POMPES PD10500 POMPE DOSEUSE COAGULANT	FOLIO 20 ◄ 16 21 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 POMPE INJECTION PD10811 FLOCULANT DILUE 1 VERS FLOCULATEUR 1	FOLIO 21 ◄ 20 22 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**	Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		



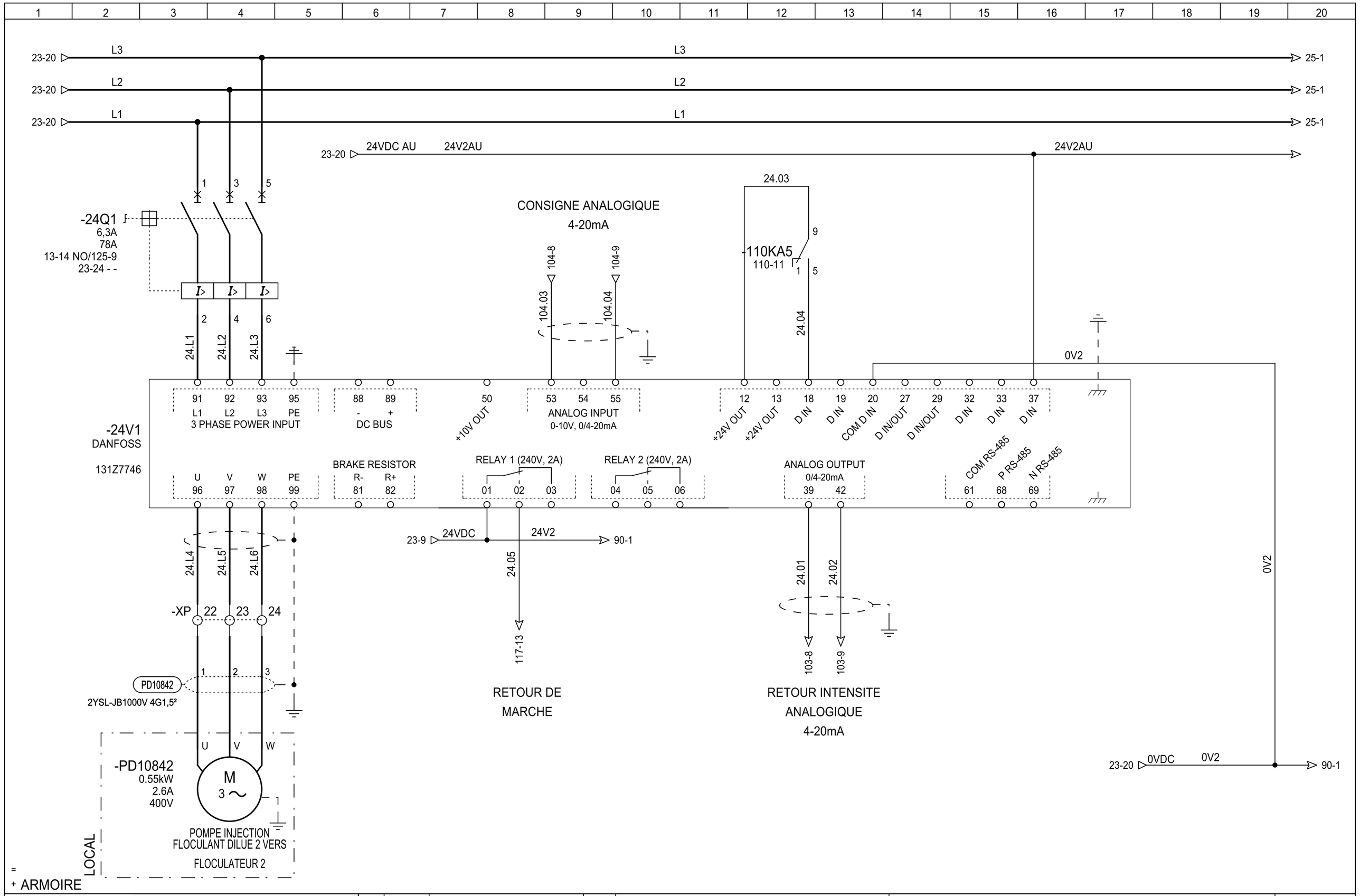
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 POMPE INJECTION PD10821 FLOCULANT DILUE 2 VERS FLOCULATEUR 1	FOLIO 22 ◄ 21 23 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**	Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		



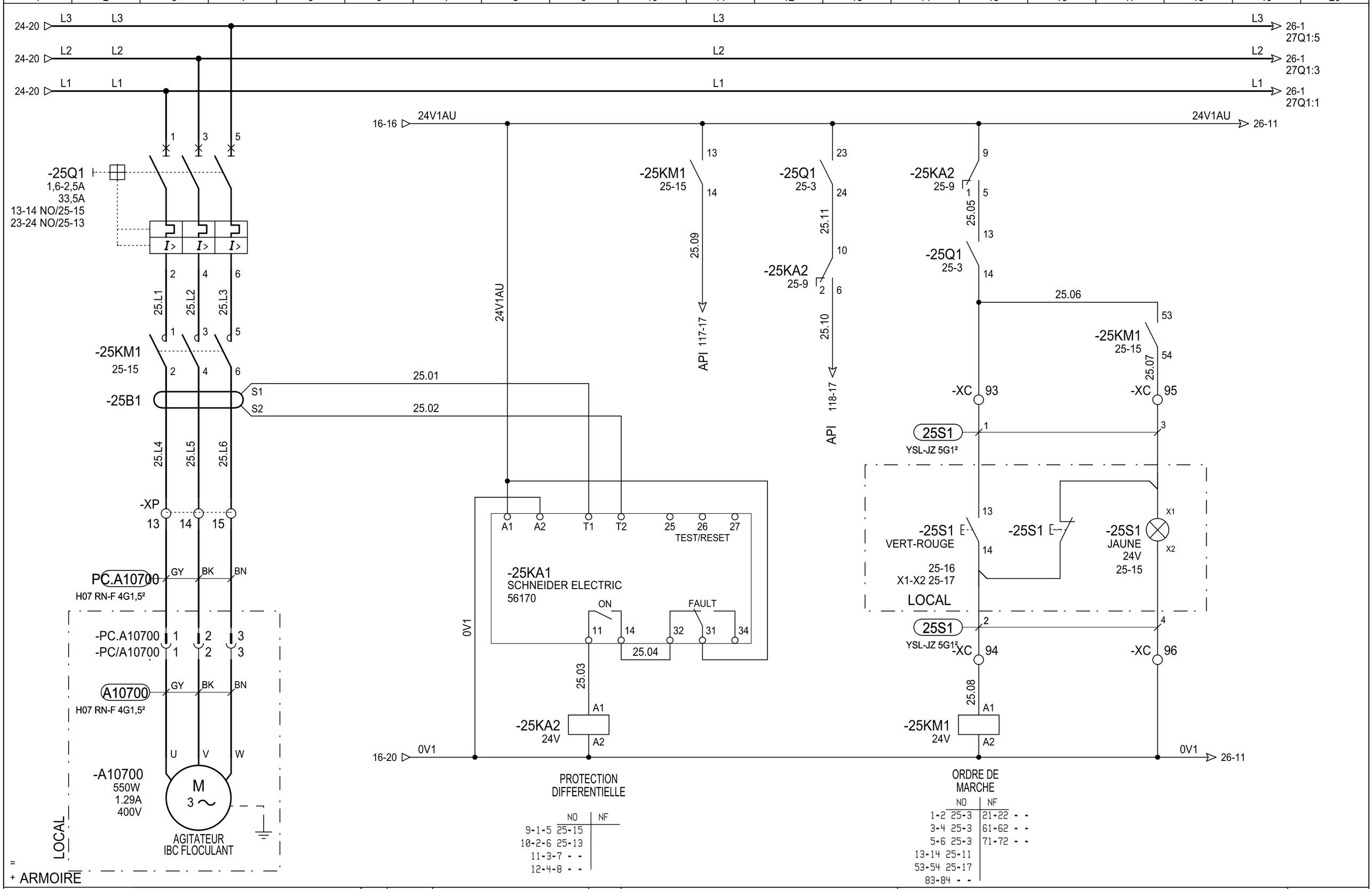
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 POMPE INJECTION PD10832 FLOCULANT DILUE 1 VERS FLOCULATEUR 2
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

FOLIO 23 ◄ 22 24 ►

Logiciel SEE v. 4.80



E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 POMPE INJECTION PD10842 FLOCULANT DILUE 2 VERS FLOCULATEUR 1	FOLIO 24 ◄ 23 25 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**	Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

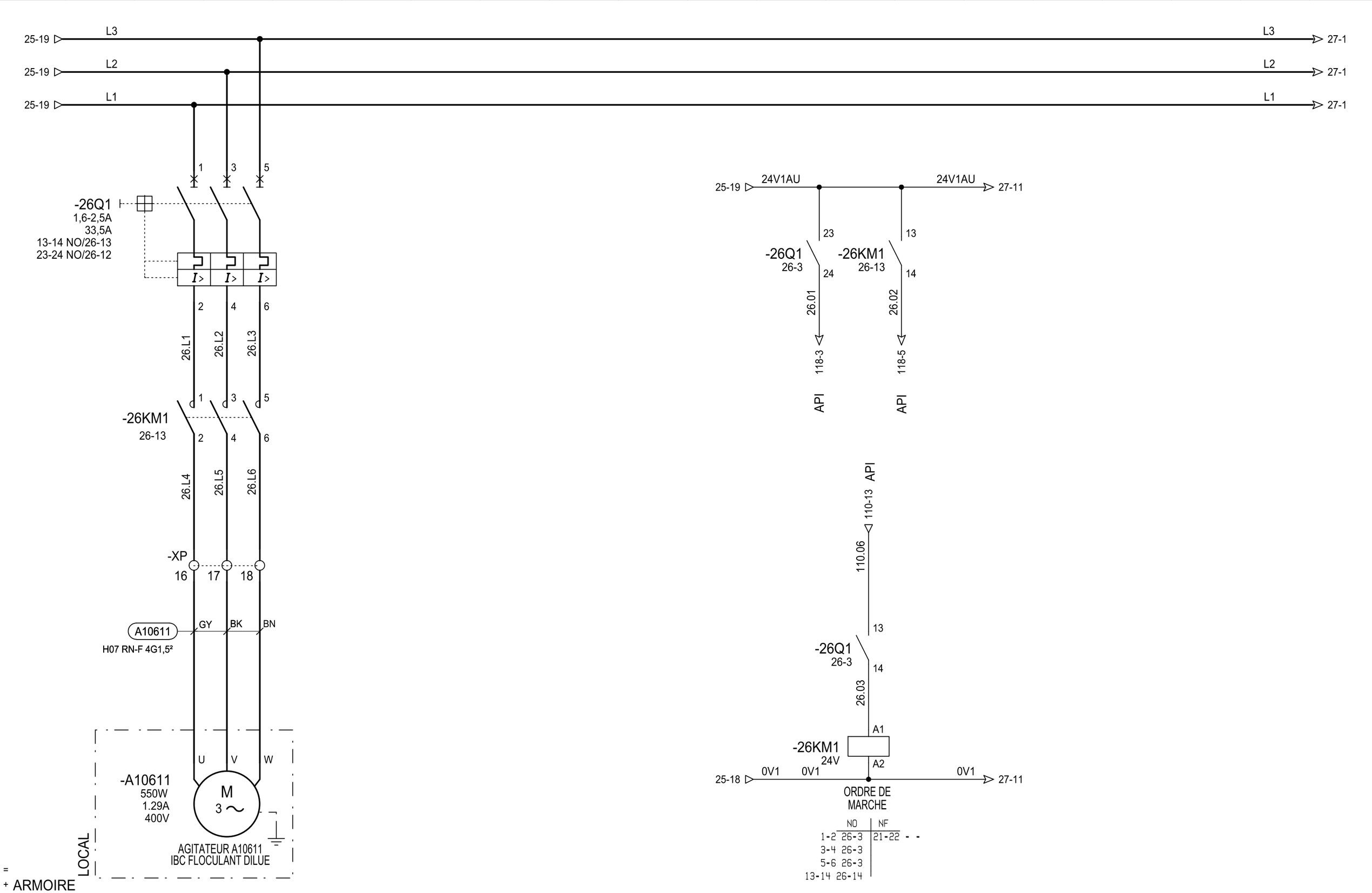


E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	Document n° : **ELS2110130**

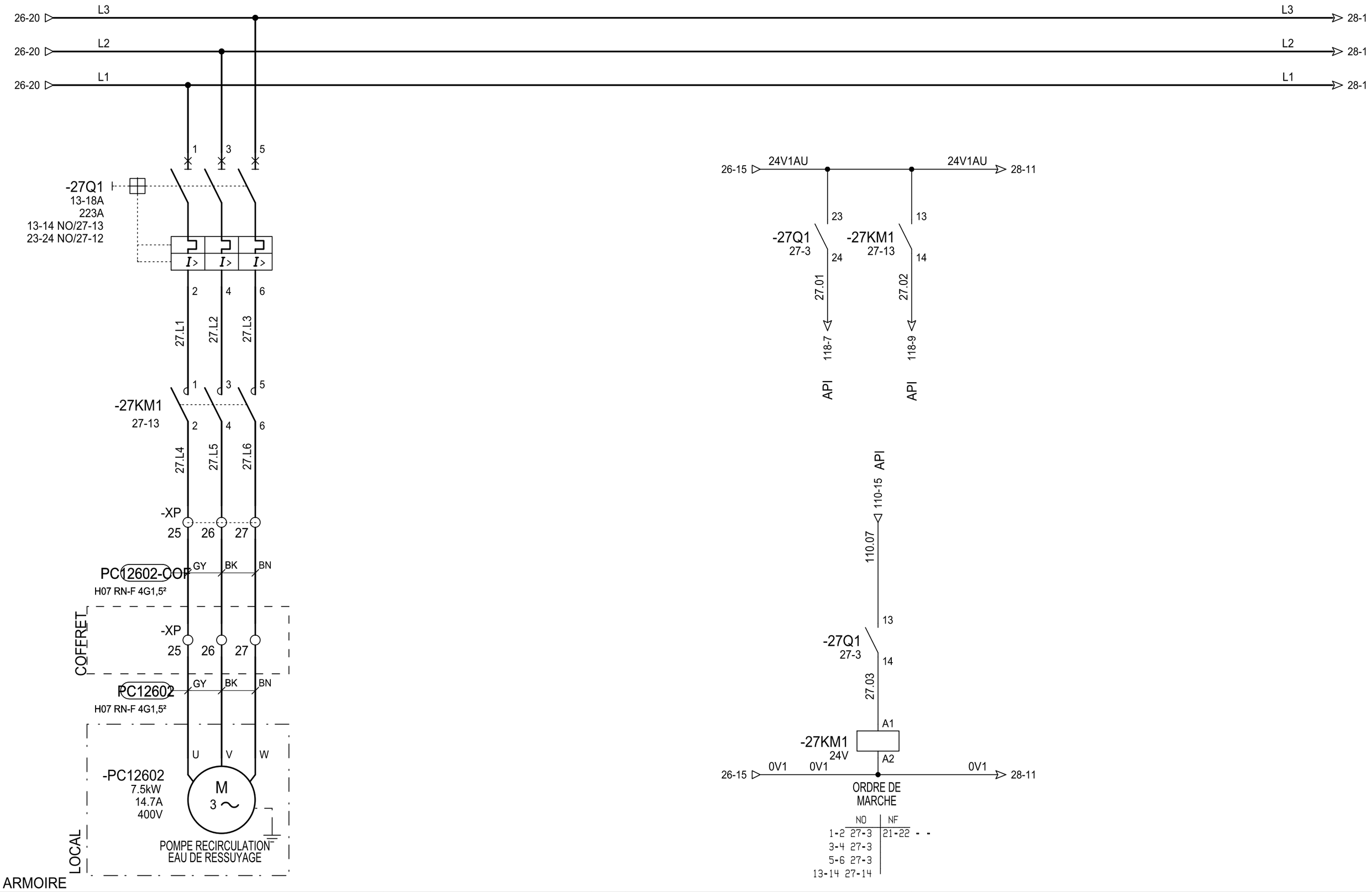
UMT-2110 GEOFLOC +2
AGITATEUR A10700
IBC FLOCULANT

FOLIO
25
◄ 24 26 ►

Logiciel SEE v. 4.80



E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 AGITATEUR A10611 IBC FLOCULANT DILUE	FOLIO 26 ◄ 25 27 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

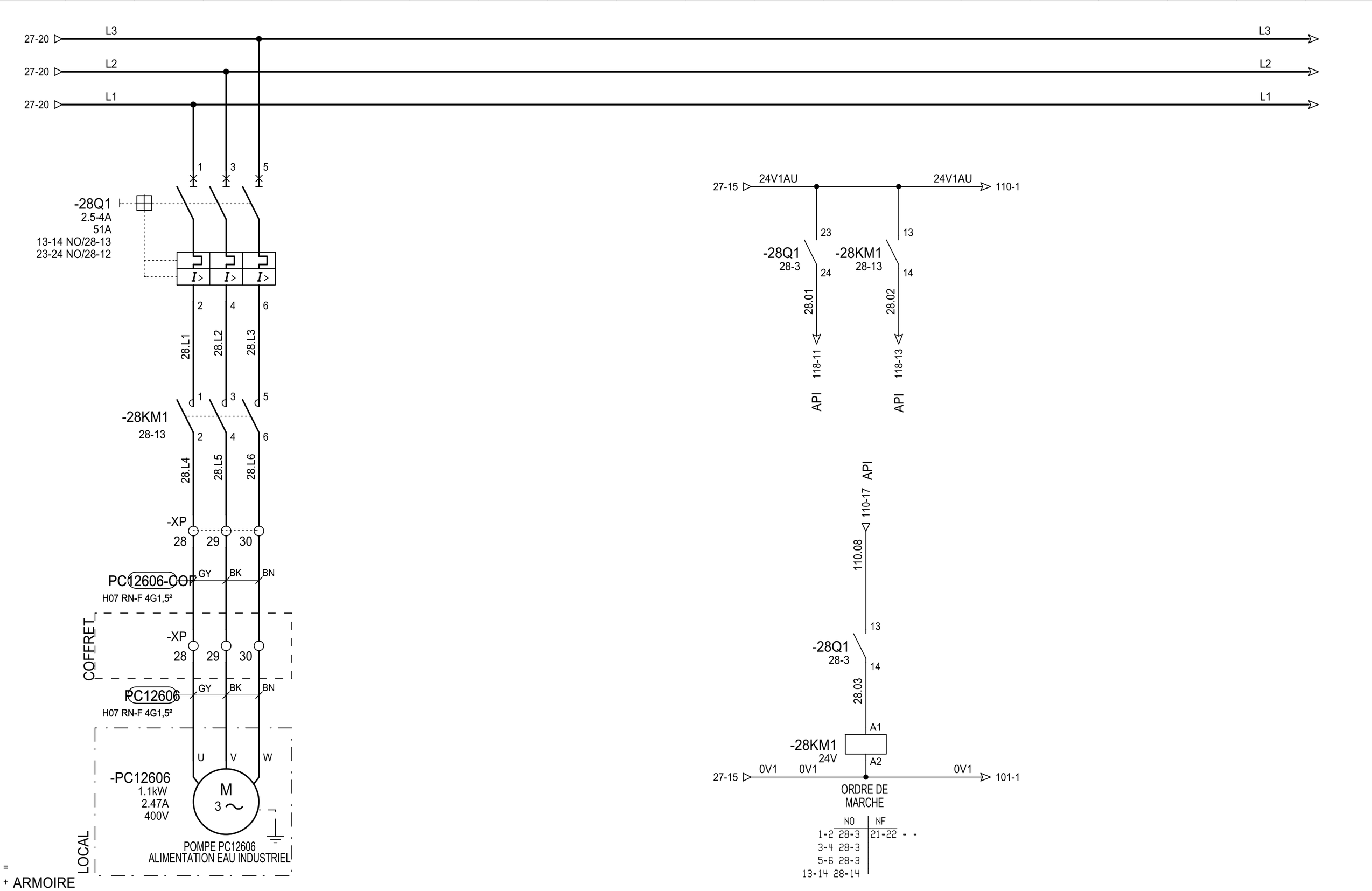


E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2
POMPE PC12602
RECIRCULATION EAUX DE RESSUYAGE

FOLIO
27
◄ 26 28 ►

Logiciel SEE v. 4.80

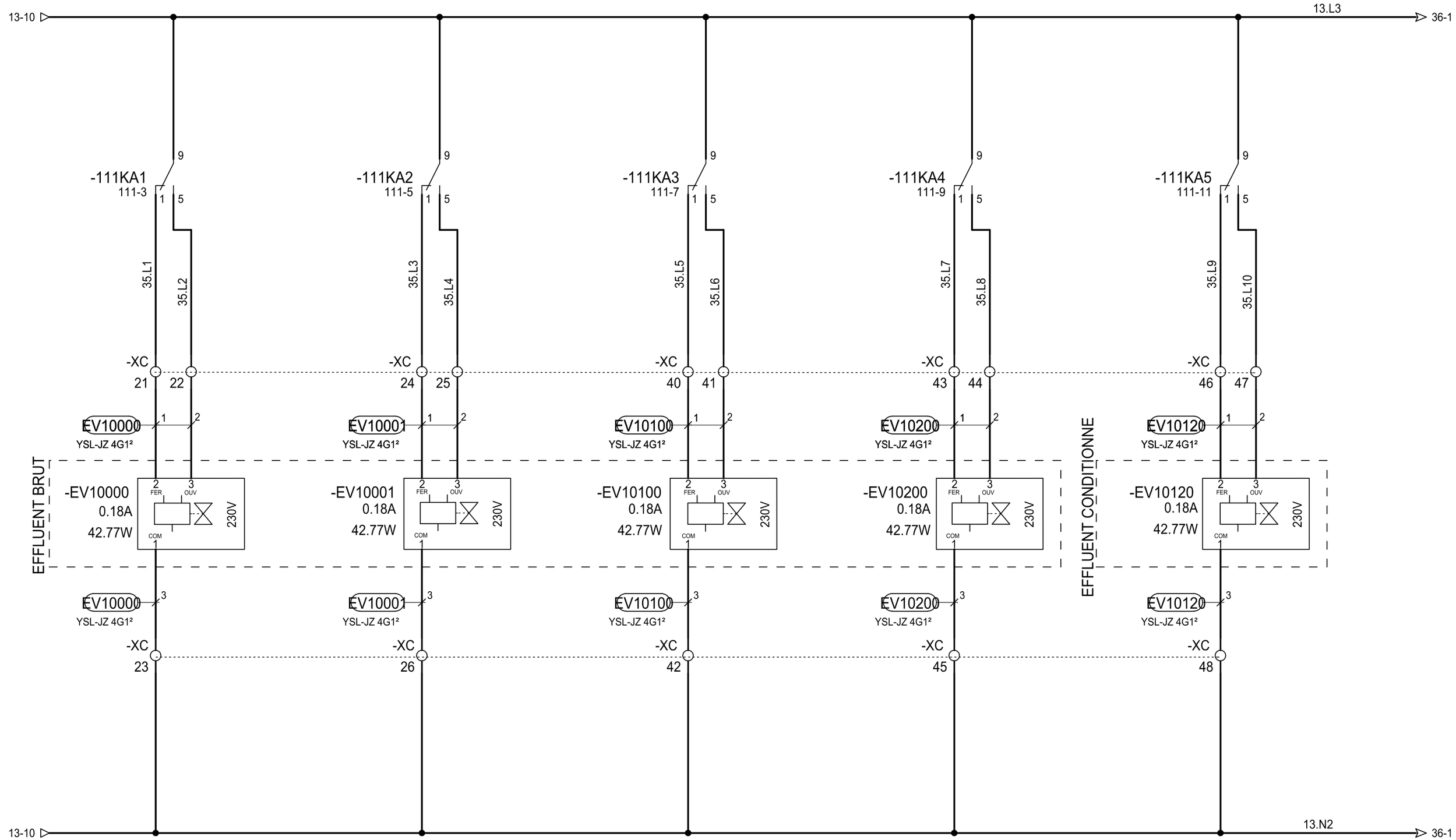


E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2
POMPE PC12606
ALIMENTATION EAU INDUSTRIELLE

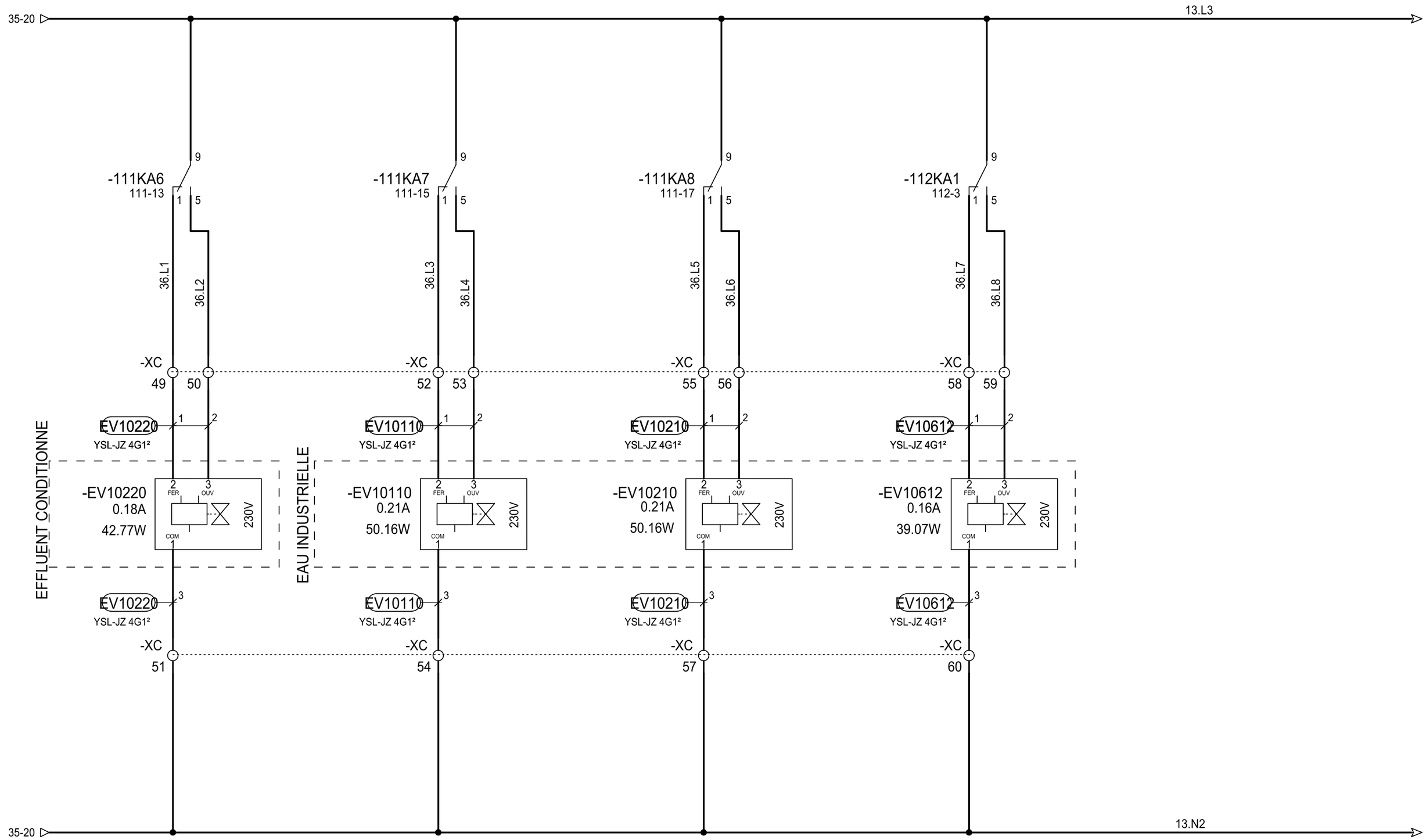
FOLIO
28
◄ 27 35 ►

Logiciel SEE v. 4.80



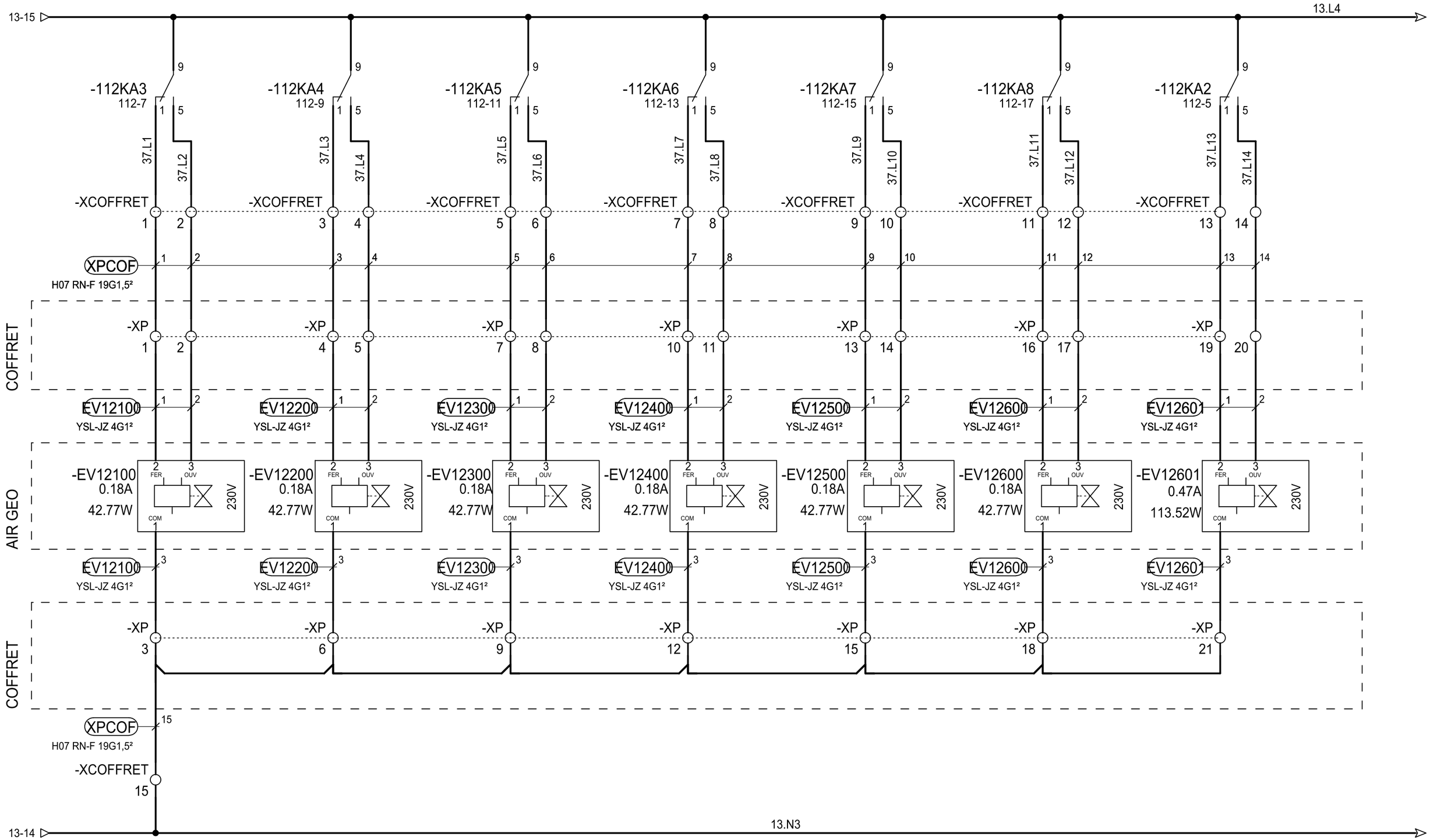
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 ELECTROVANNE	FOLIO 35 ◄ 28 36 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



=
+ ARMOIRE

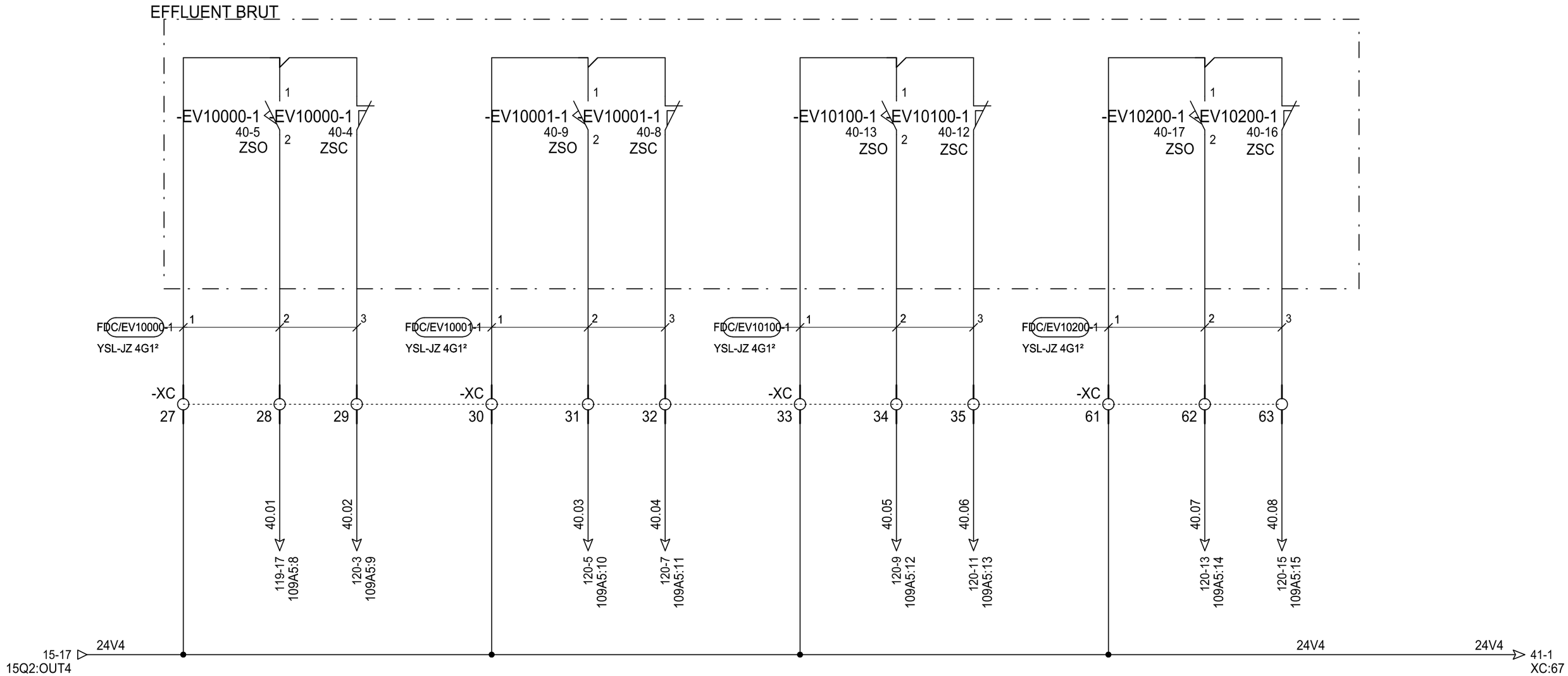
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 ELECTROVANNE	FOLIO 36 ◄ 35 37 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



=
+ ARMOIRE

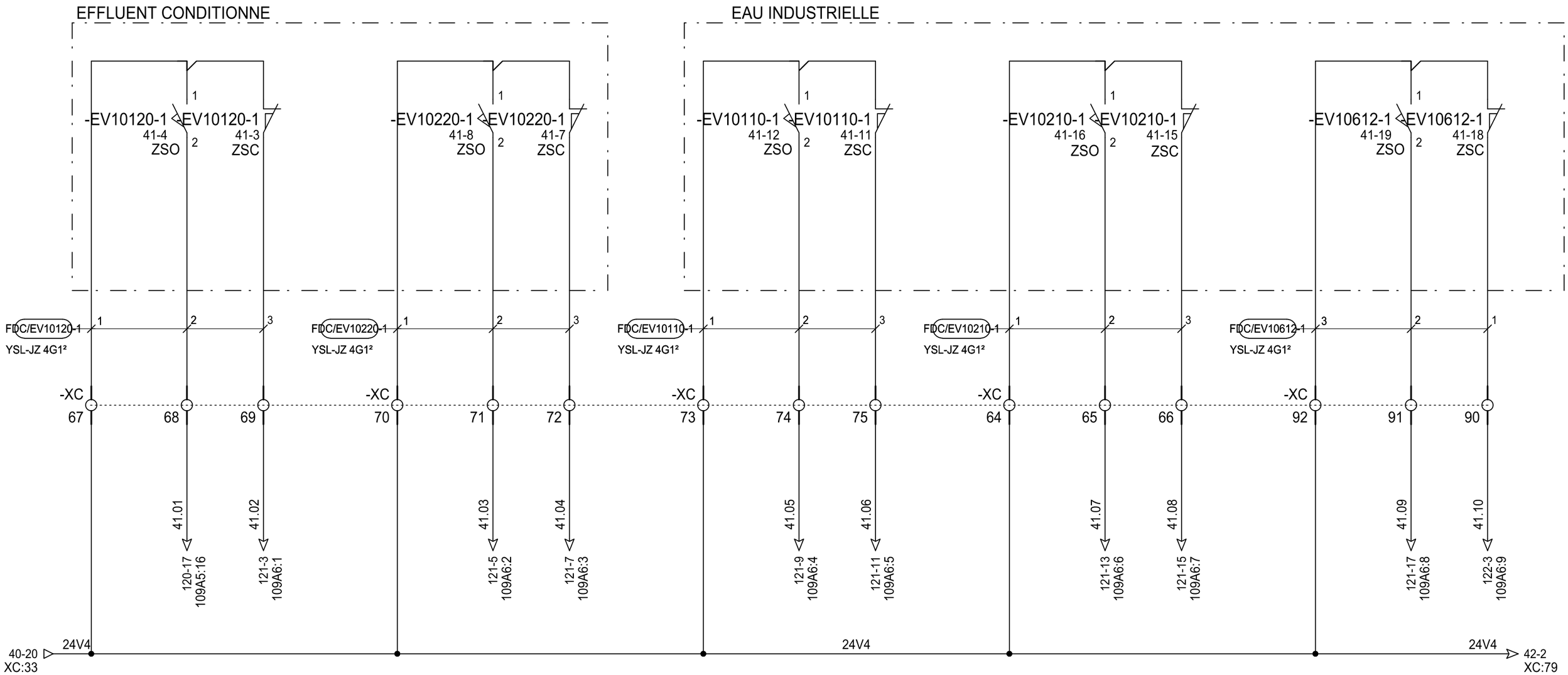
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 ELECTROVANNE AIRE GEO
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

FOLIO
37
◄ 36 40 ►
Logiciel SEE v. 4.80



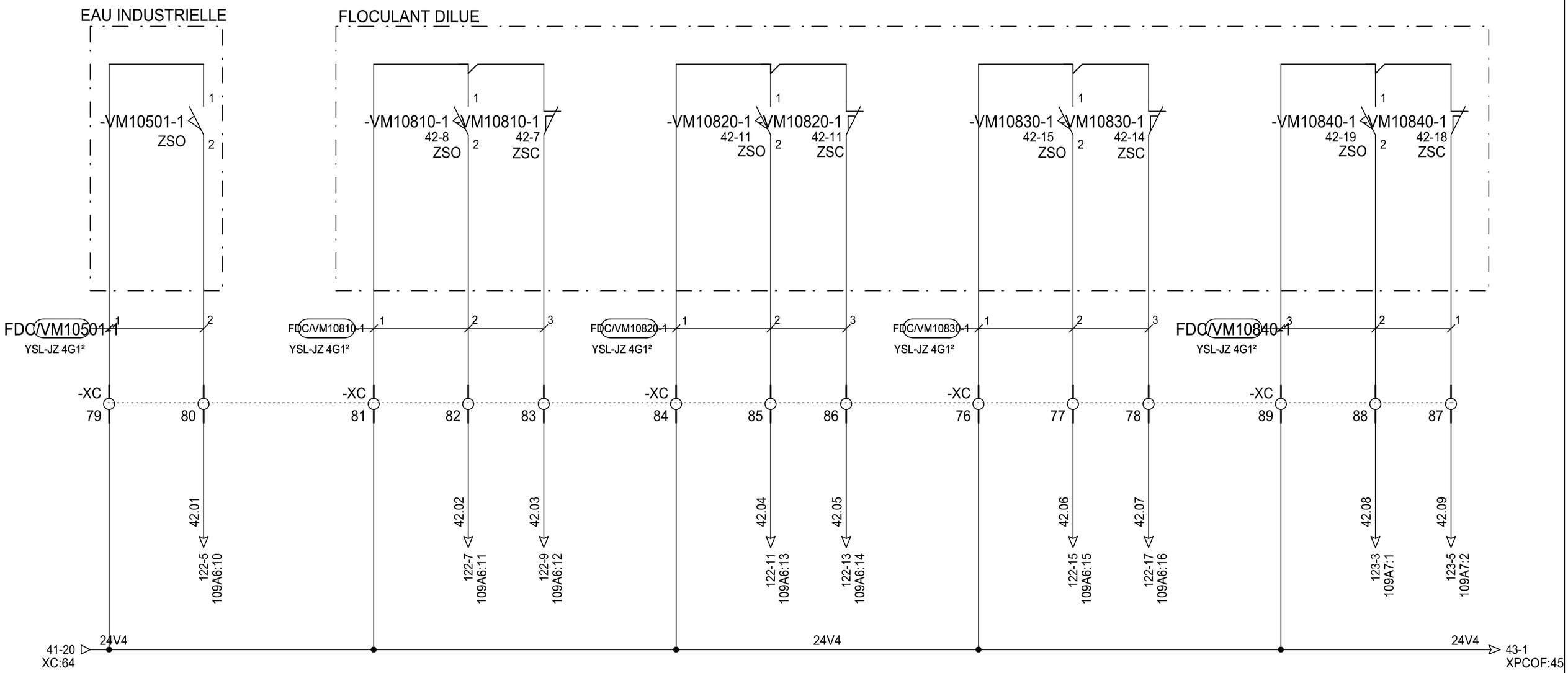
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 FIN DE COURSE VANNE	FOLIO 40 ◄ 37 41 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



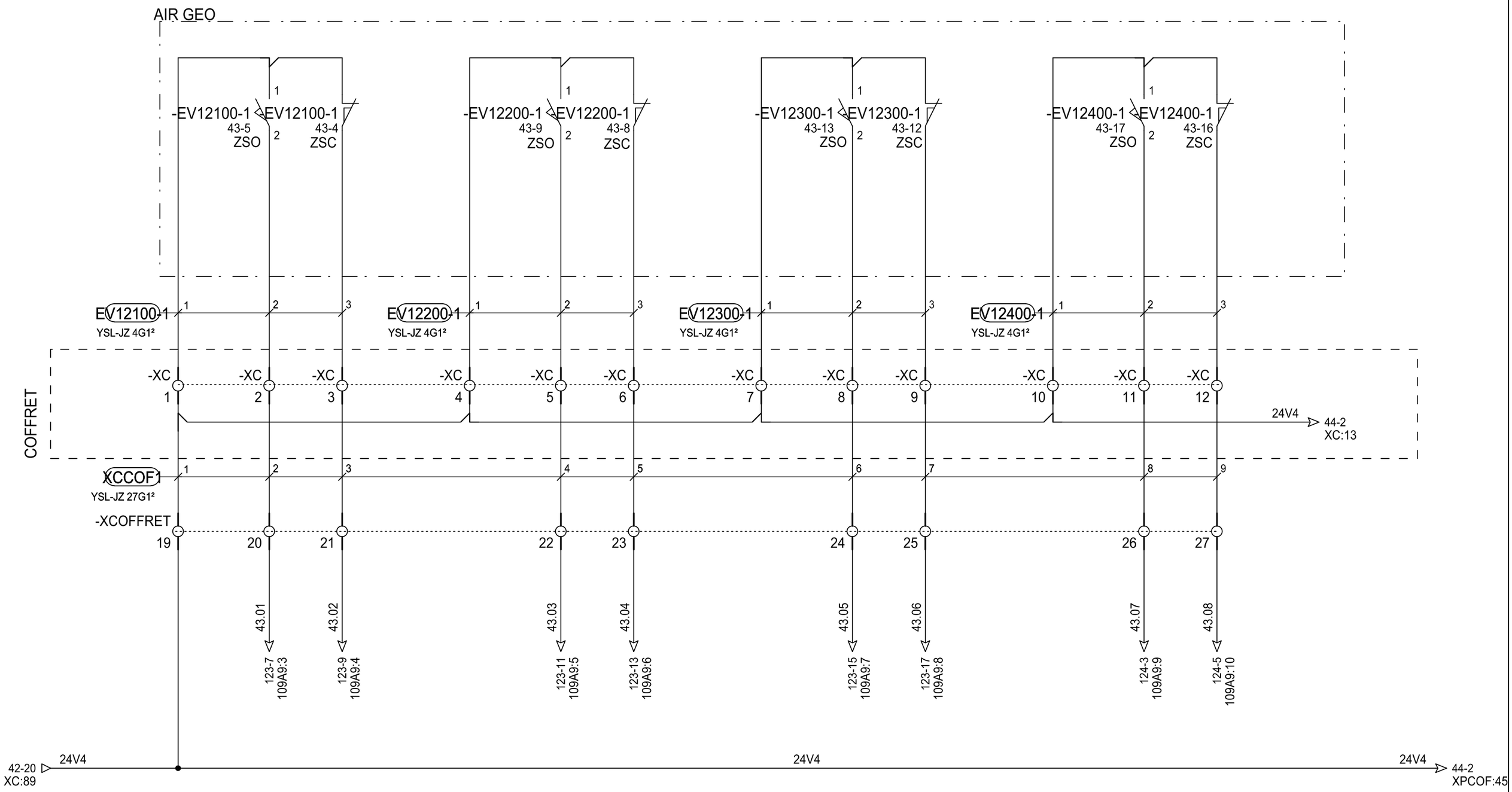
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 FIN DE COURSE VANNE	FOLIO 41 ◄ 40 42 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



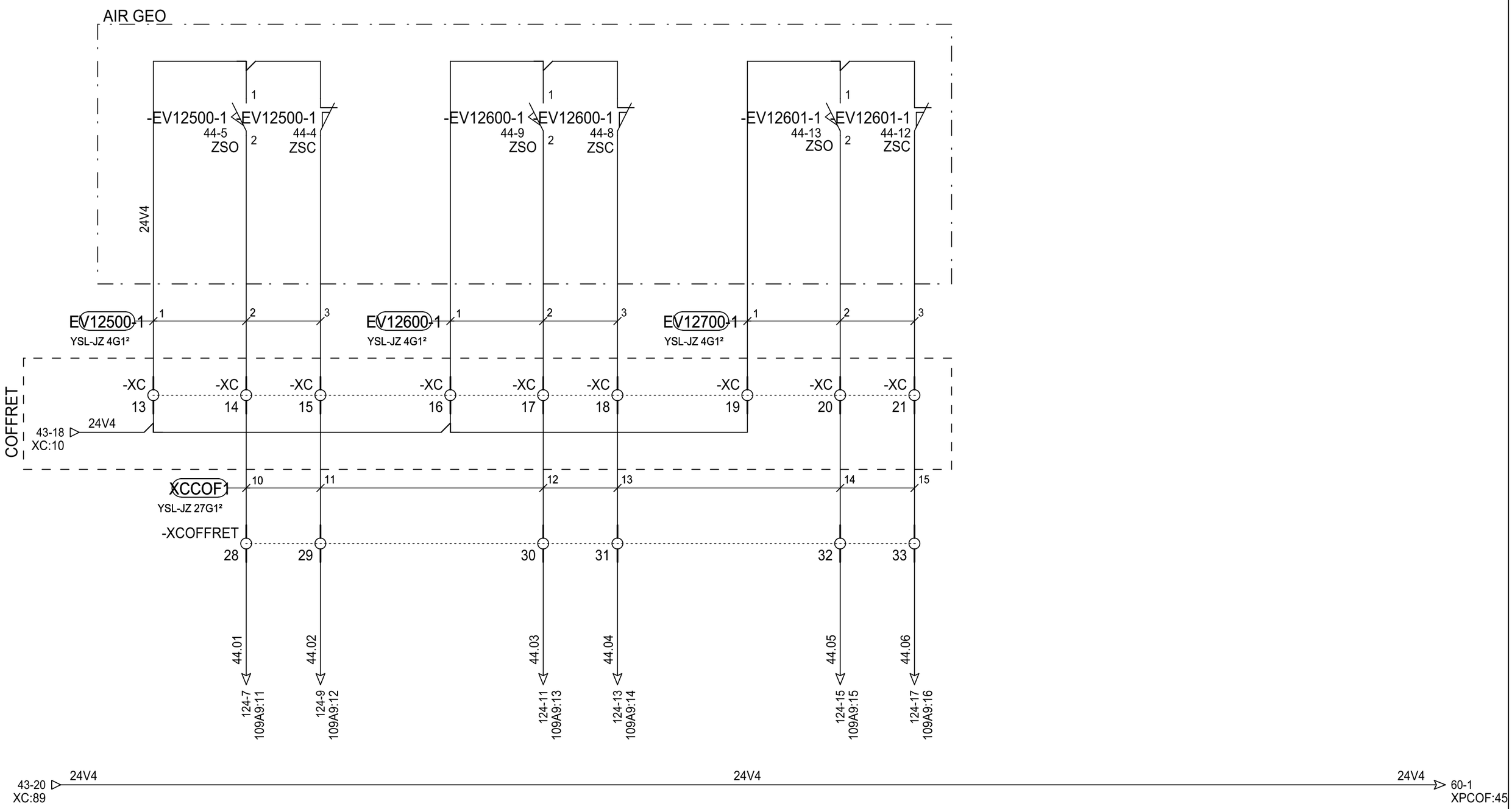
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 FIN DE COURSE VANNE	FOLIO 42 ◄ 41 43 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



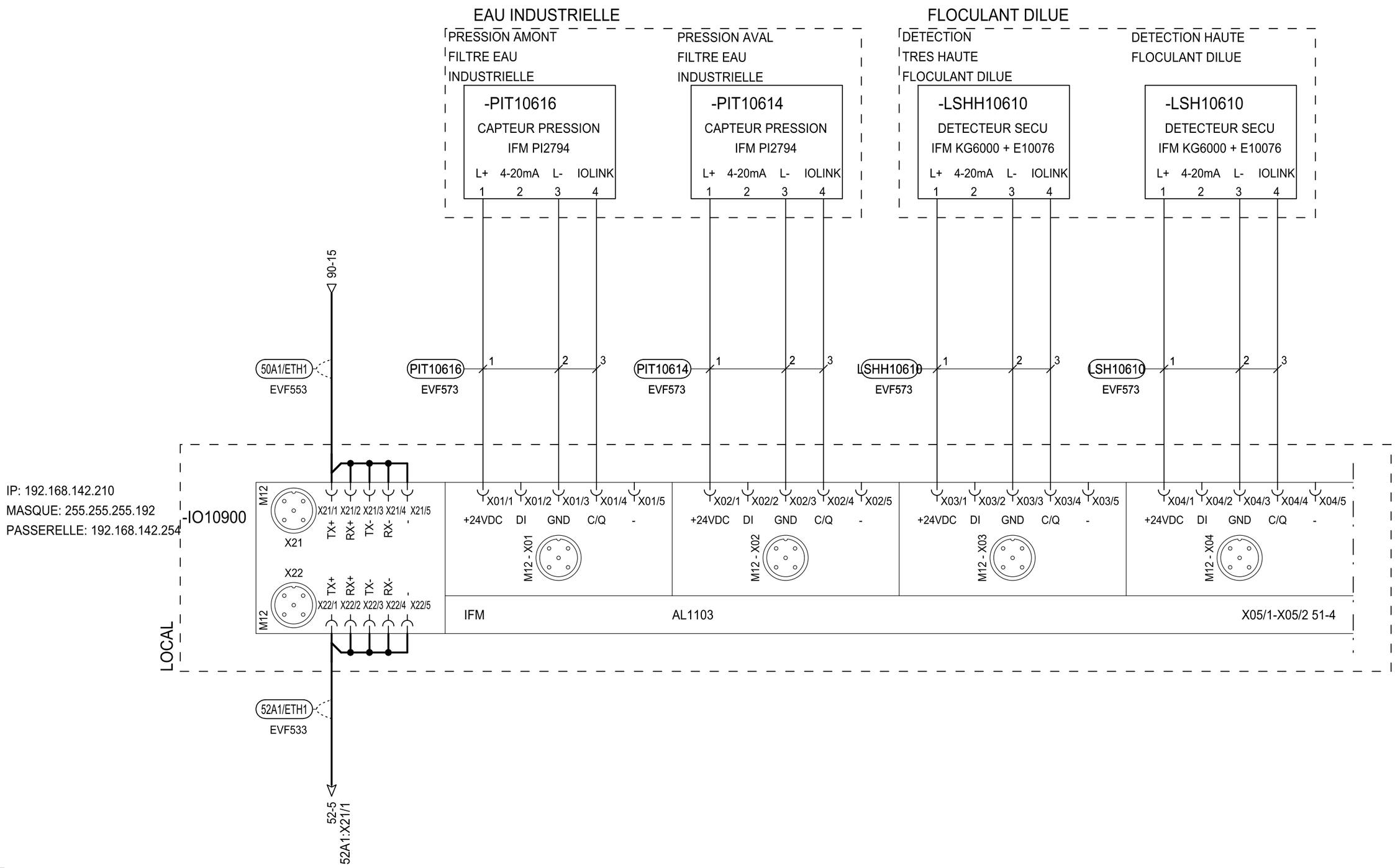
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 FIN DE COURSE VANNE AIRE GEO	FOLIO 43 ◄ 42 44 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



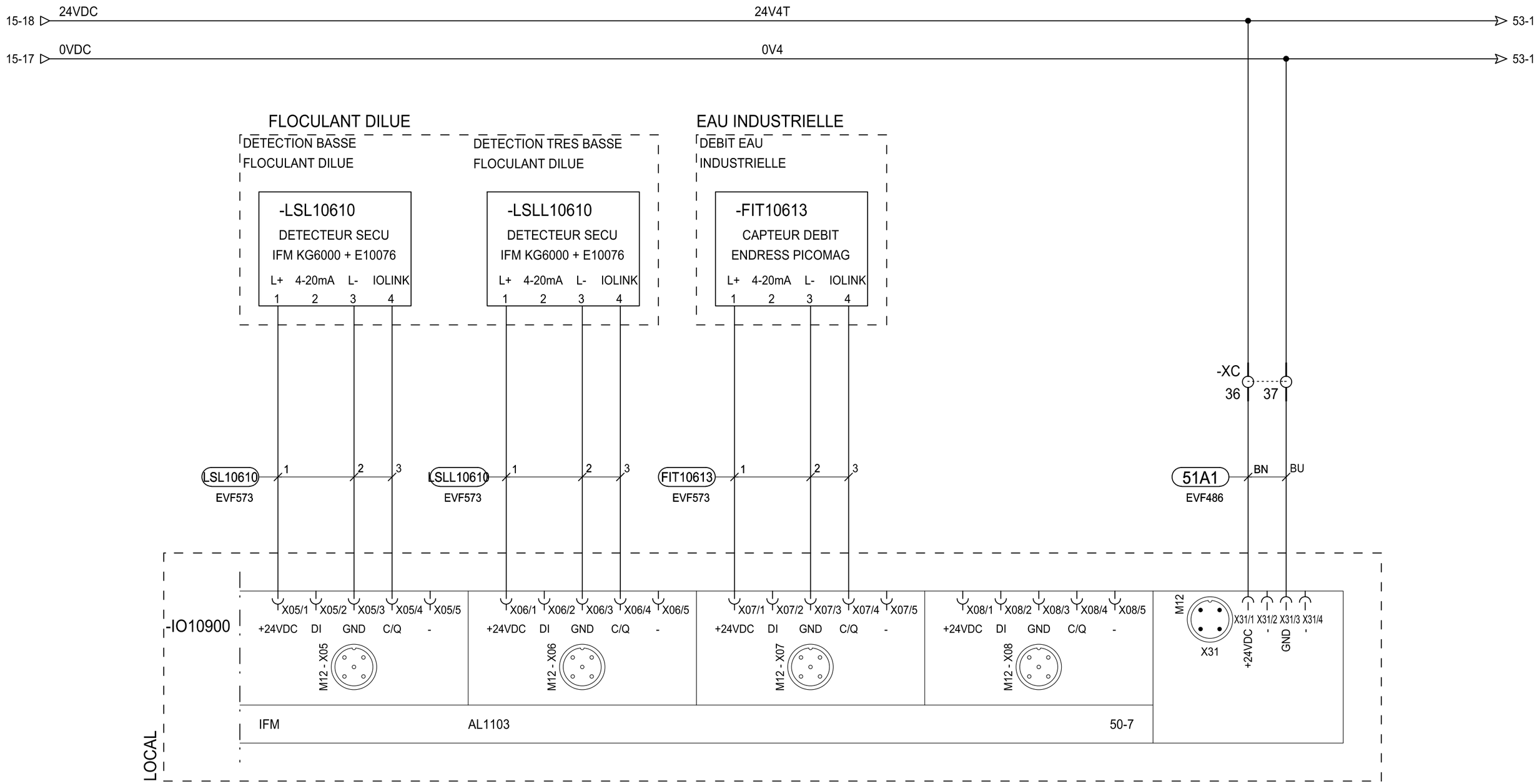
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 FIN DE COURSE VANNE AIRE GEO	FOLIO 44 ◄ 43 50 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



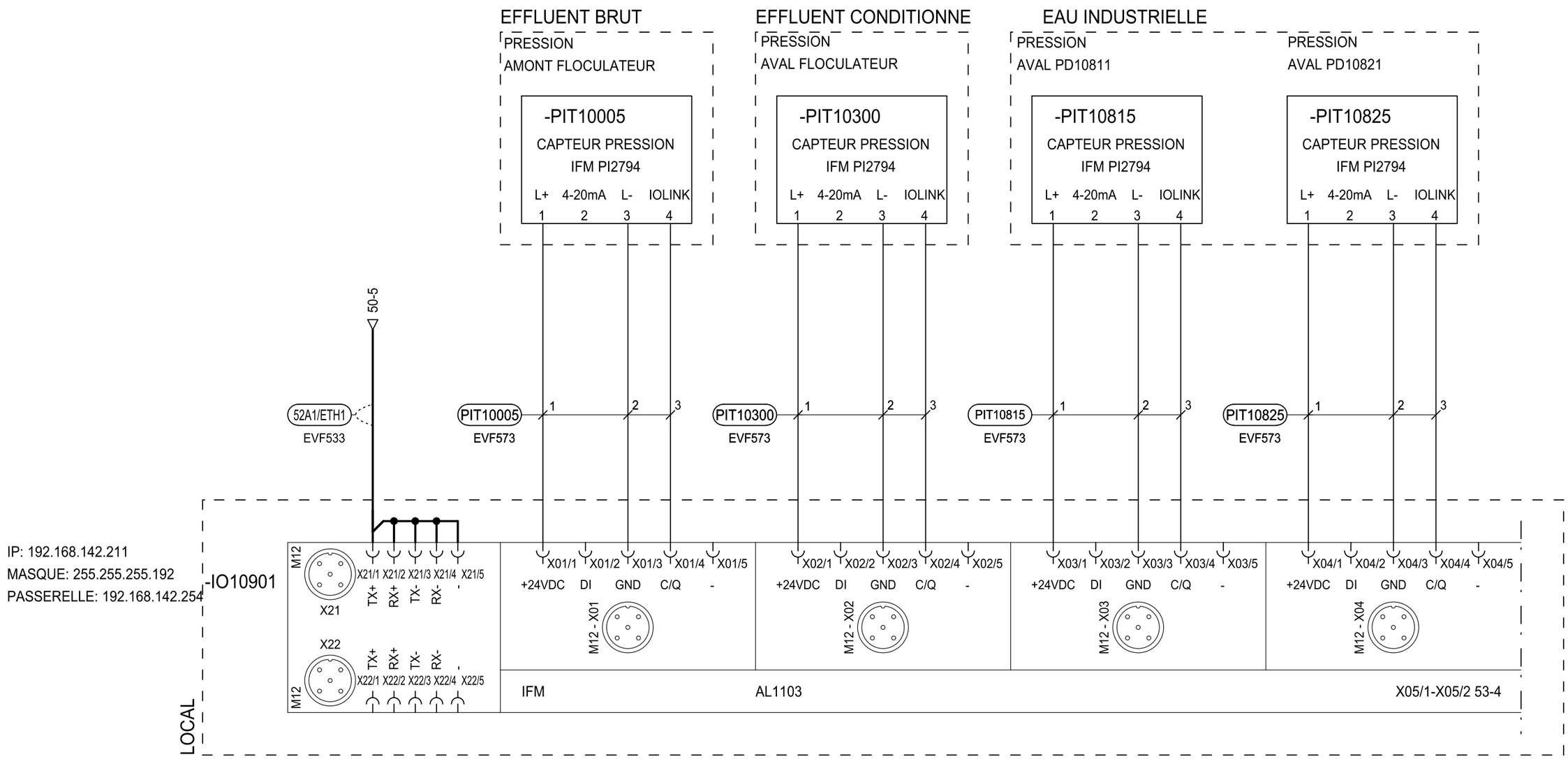
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IO-LINK N°1 - 1/2	FOLIO 50 ◄ 44 51 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



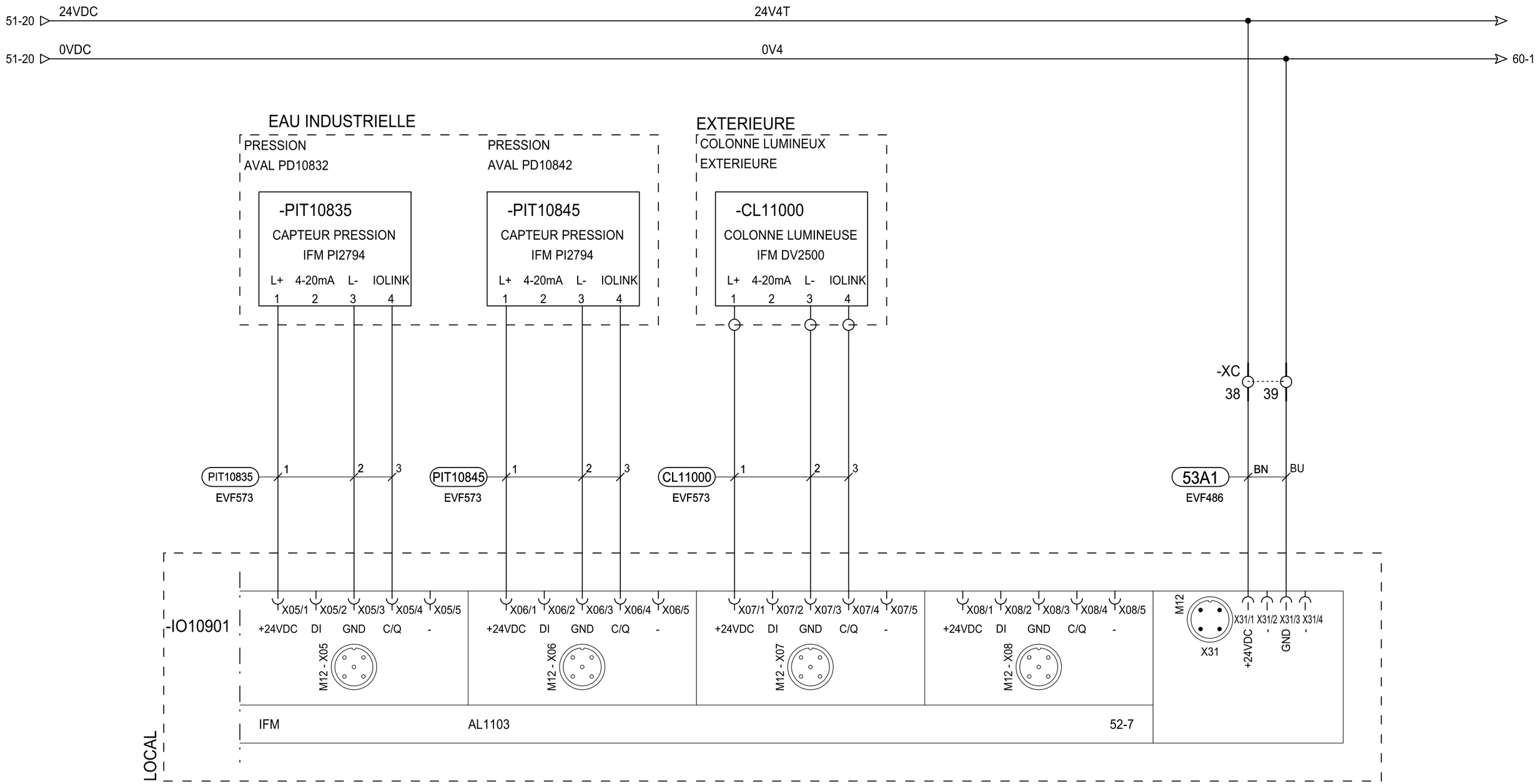
= + ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IO-LINK N°1 - 2/2	FOLIO 51 ◄ 50 52 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



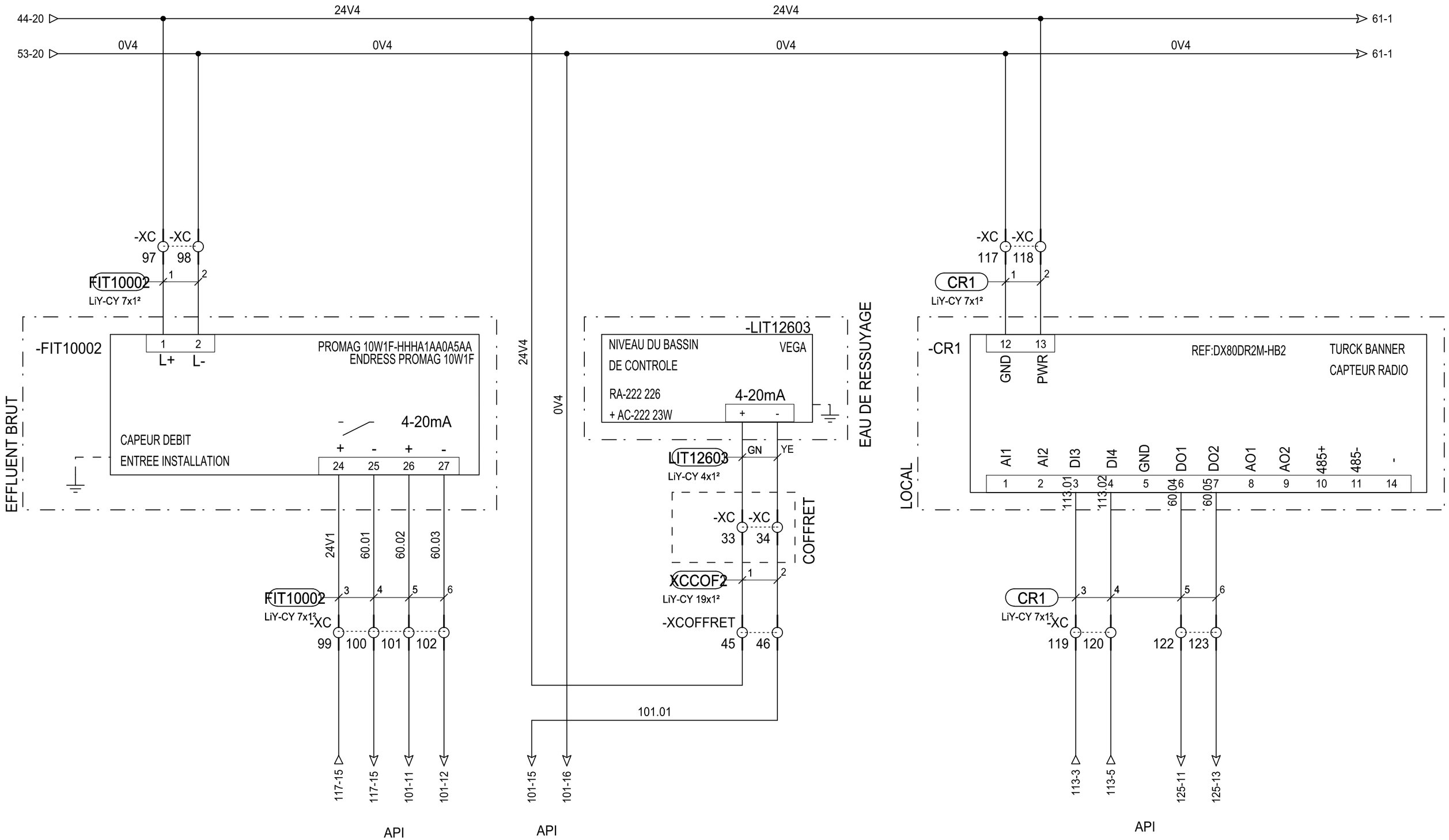
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IO-LINK N°2 - 1/2	FOLIO 52 ◄ 51 53 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



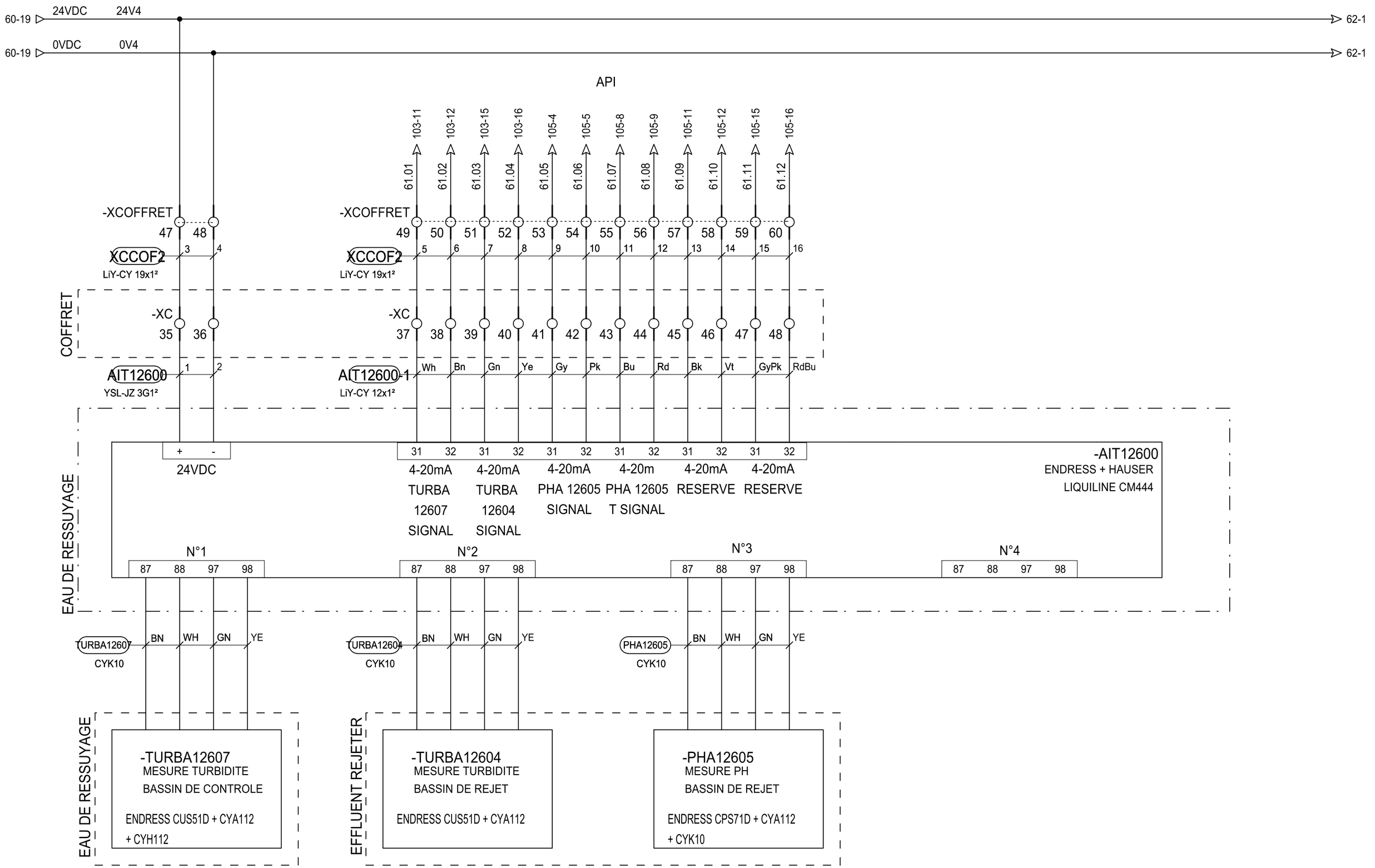
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 IO-LINK N°2 - 2/2	FOLIO 53 ◄ 52 60 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



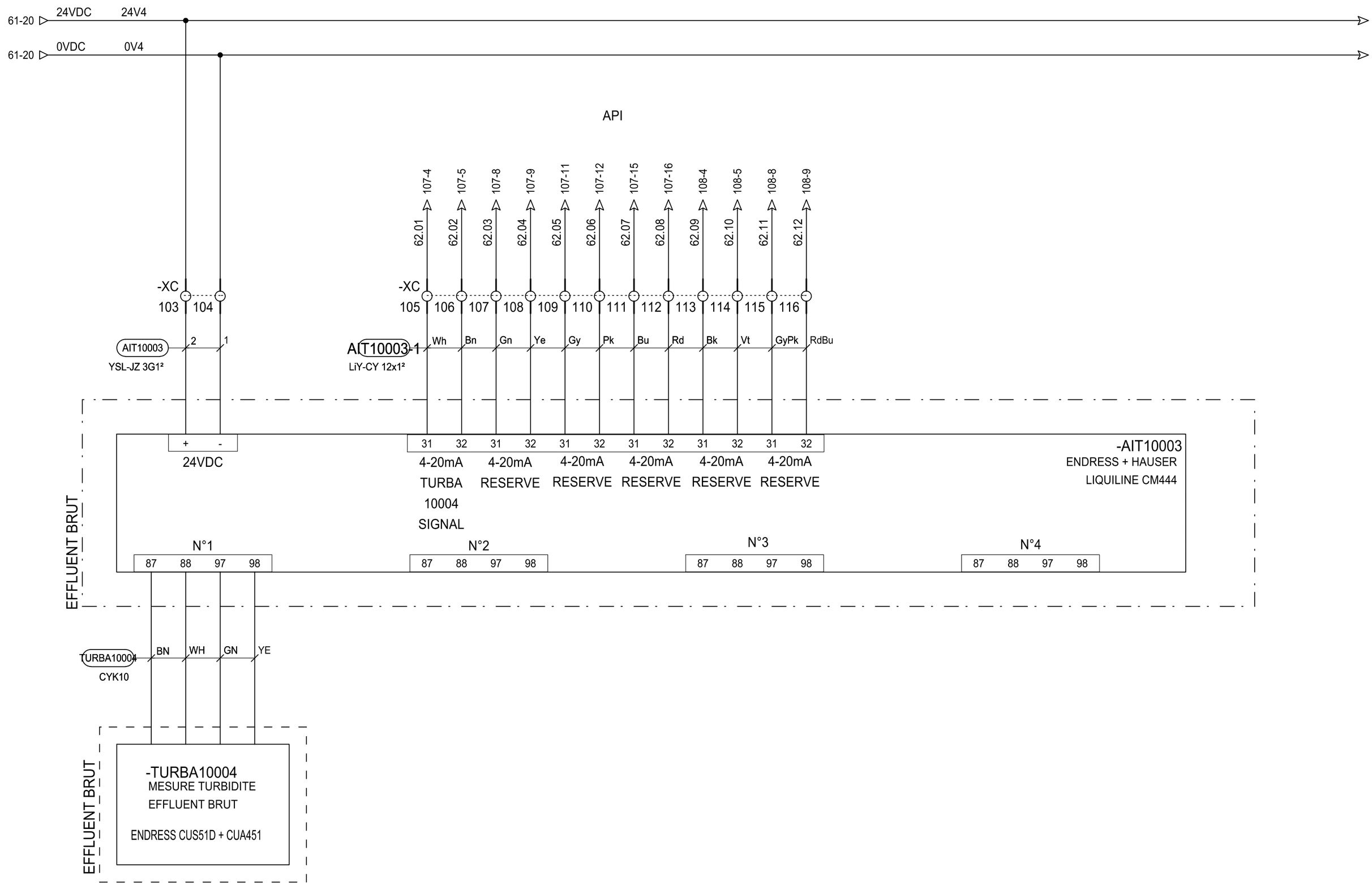
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 ENTREE INSTALLATION + CAPTEUR RADIO	FOLIO 60 ◄ 53 61 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



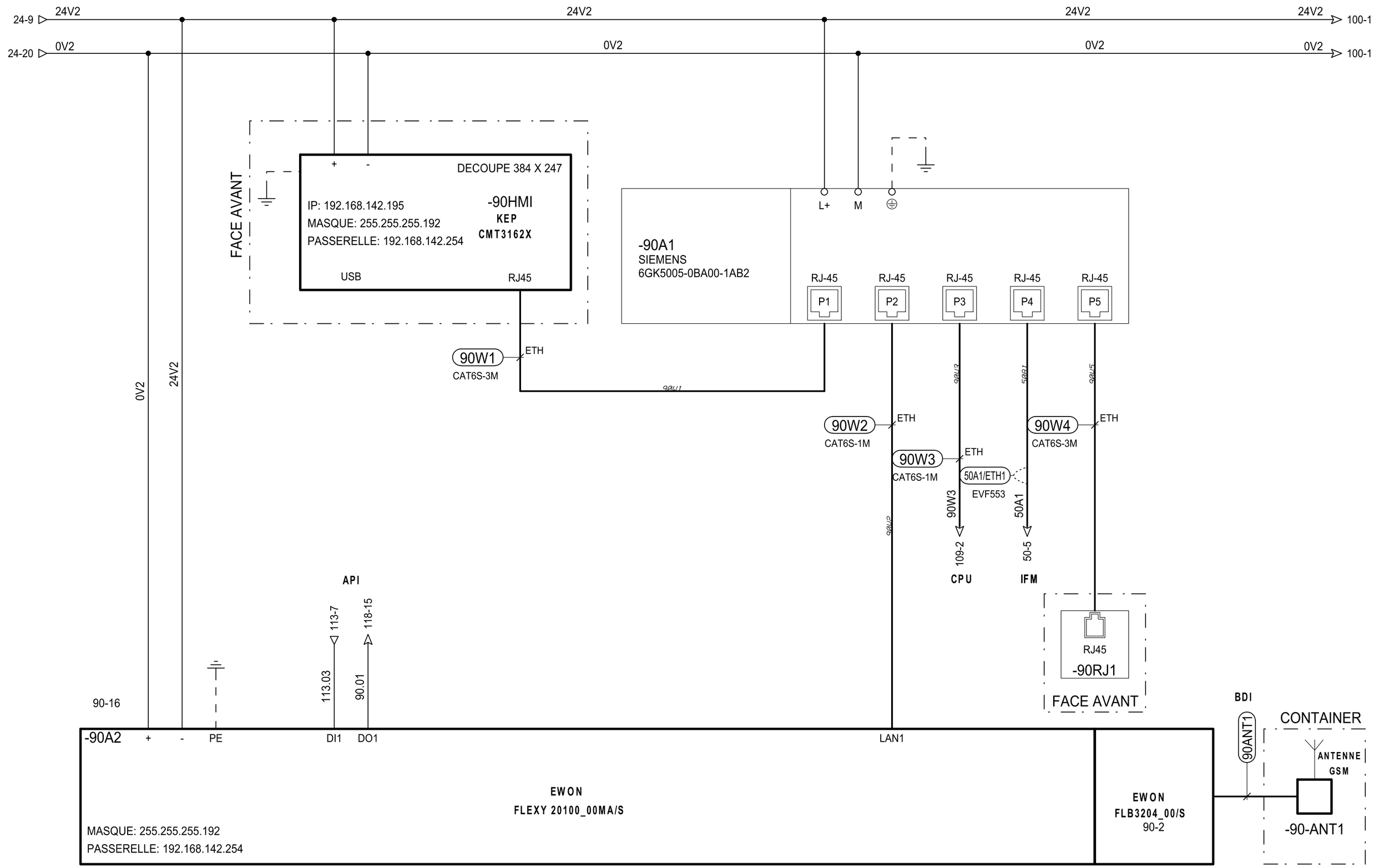
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES				CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 ANALYTIQUE DES BASSINS	FOLIO 61 ◄ 60 62 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**	Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

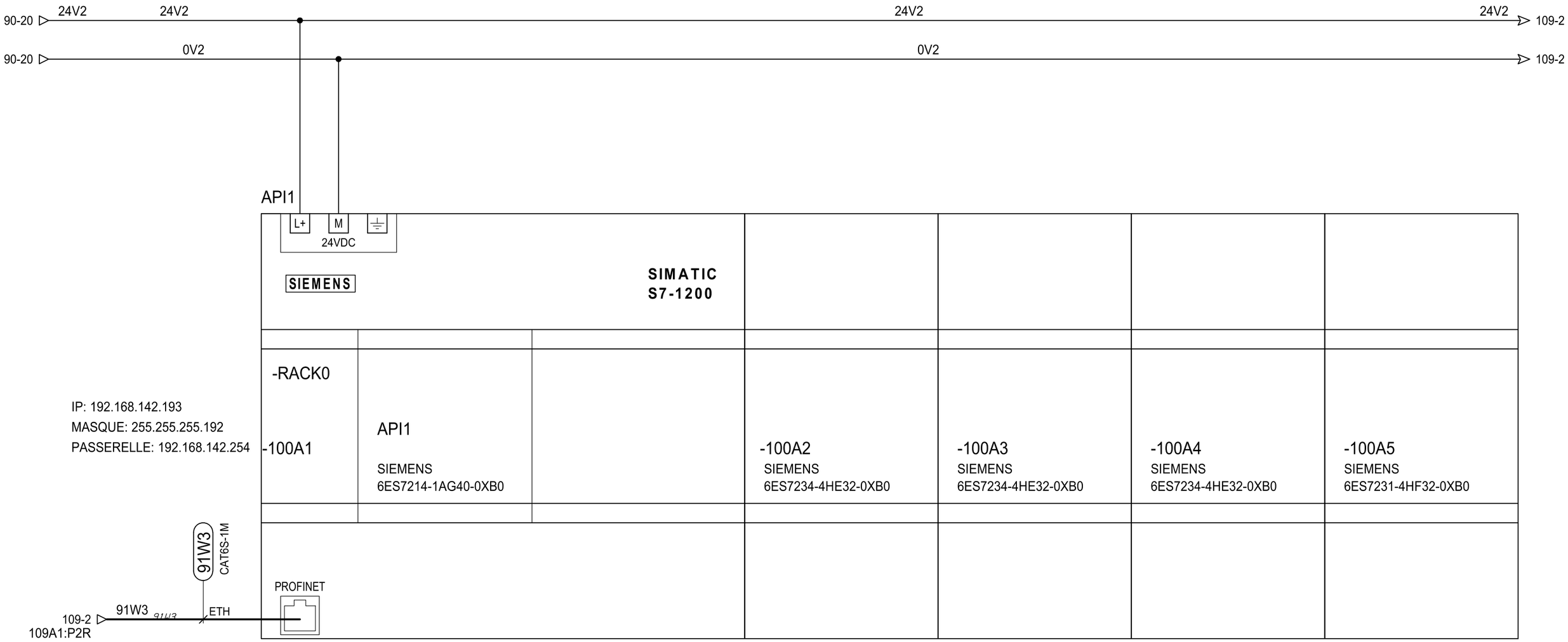


= + ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 ANALYTIQUE EFFLUENT BRUT	FOLIO 62 ◄ 61 90 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 RESEAU	FOLIO 90 ◄ 62 100 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

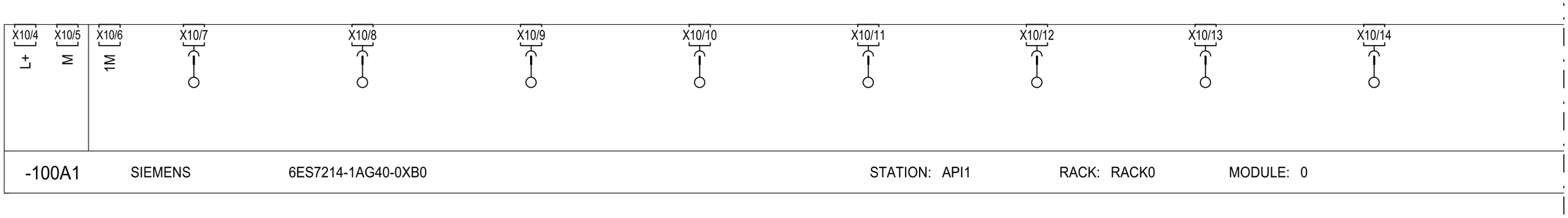


=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 API1 - Configuration Automate	FOLIO 100 ◄ 90 100.1 ►
	B	20/12/2021	MISE A JOUR	MP			
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

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

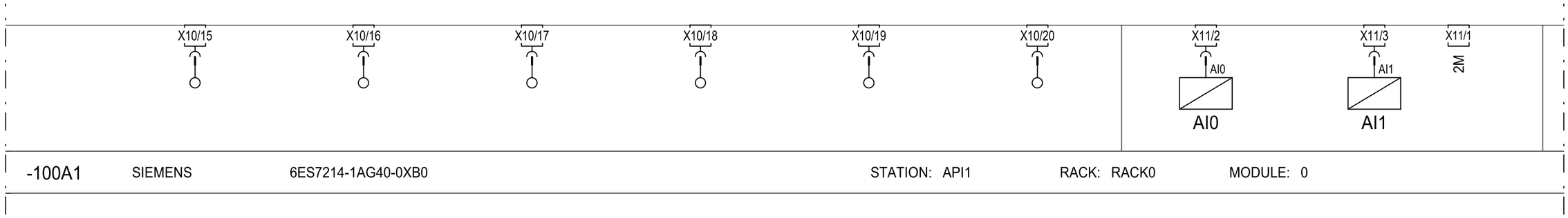
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE



=
+ ARMOIRE

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

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	%CHANNEL_TAG RESERVE	%CHANNEL_TAG RESERVE

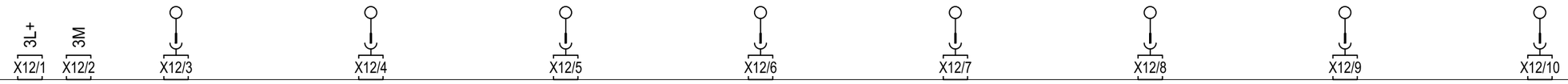


=
+ ARMOIRE

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

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE

-100A1 SIEMENS 6ES7214-1AG40-0XB0 STATION: API1 RACK: RACK0 MODULE: 0

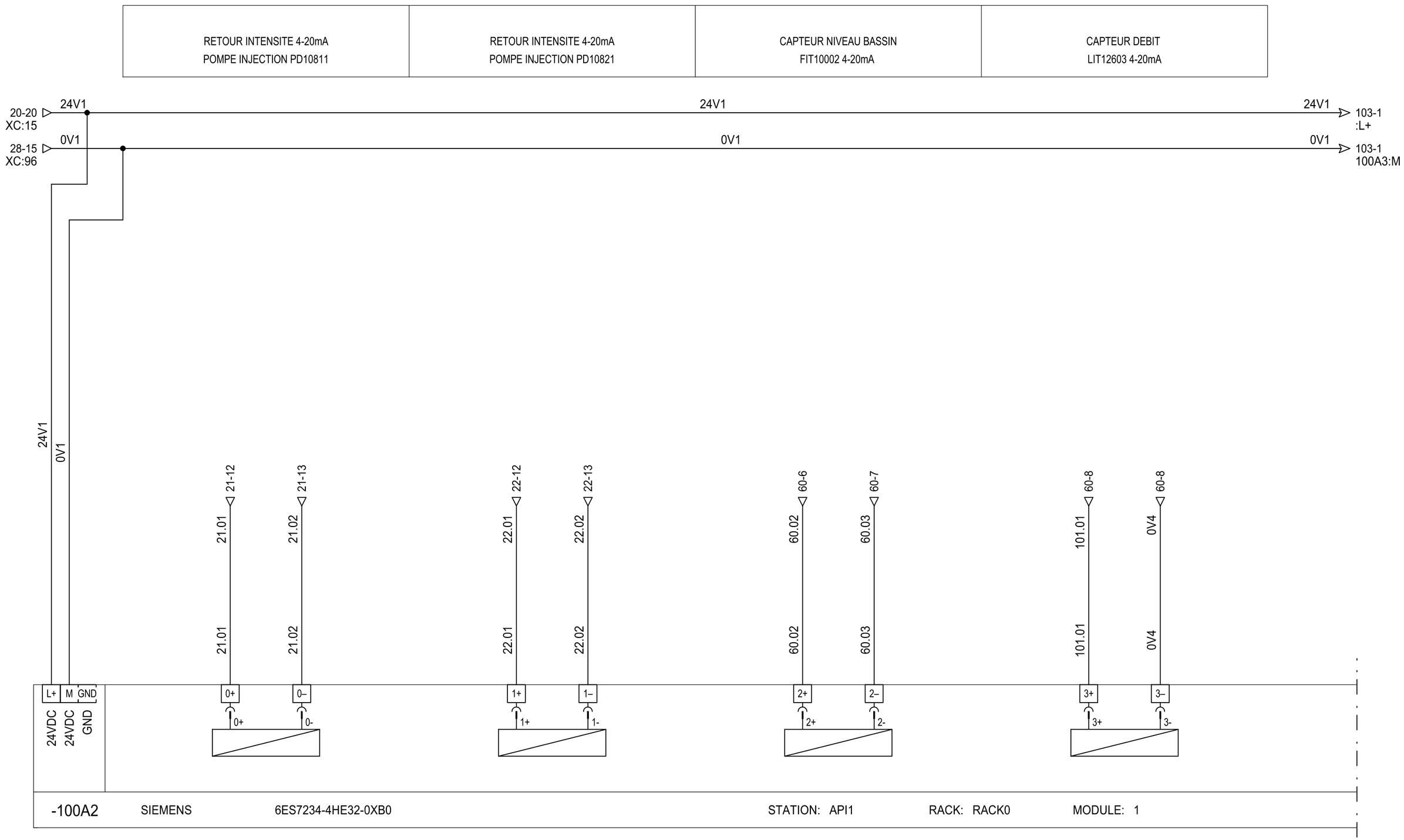


=
+ ARMOIRE

RESERVE	RESERVE						

-100A1 SIEMENS 6ES7214-1AG40-0XB0 STATION: API1 RACK: RACK0 MODULE: 0

=
+ ARMOIRE

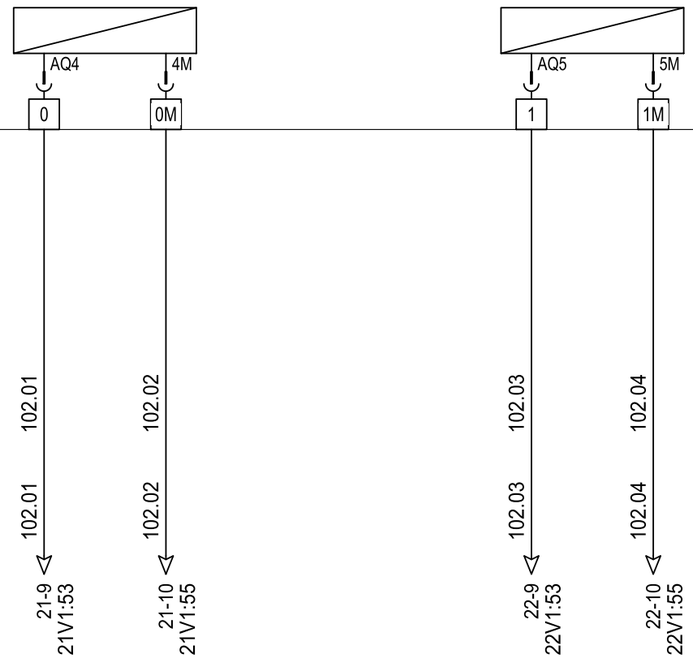


+ ARMOIRE

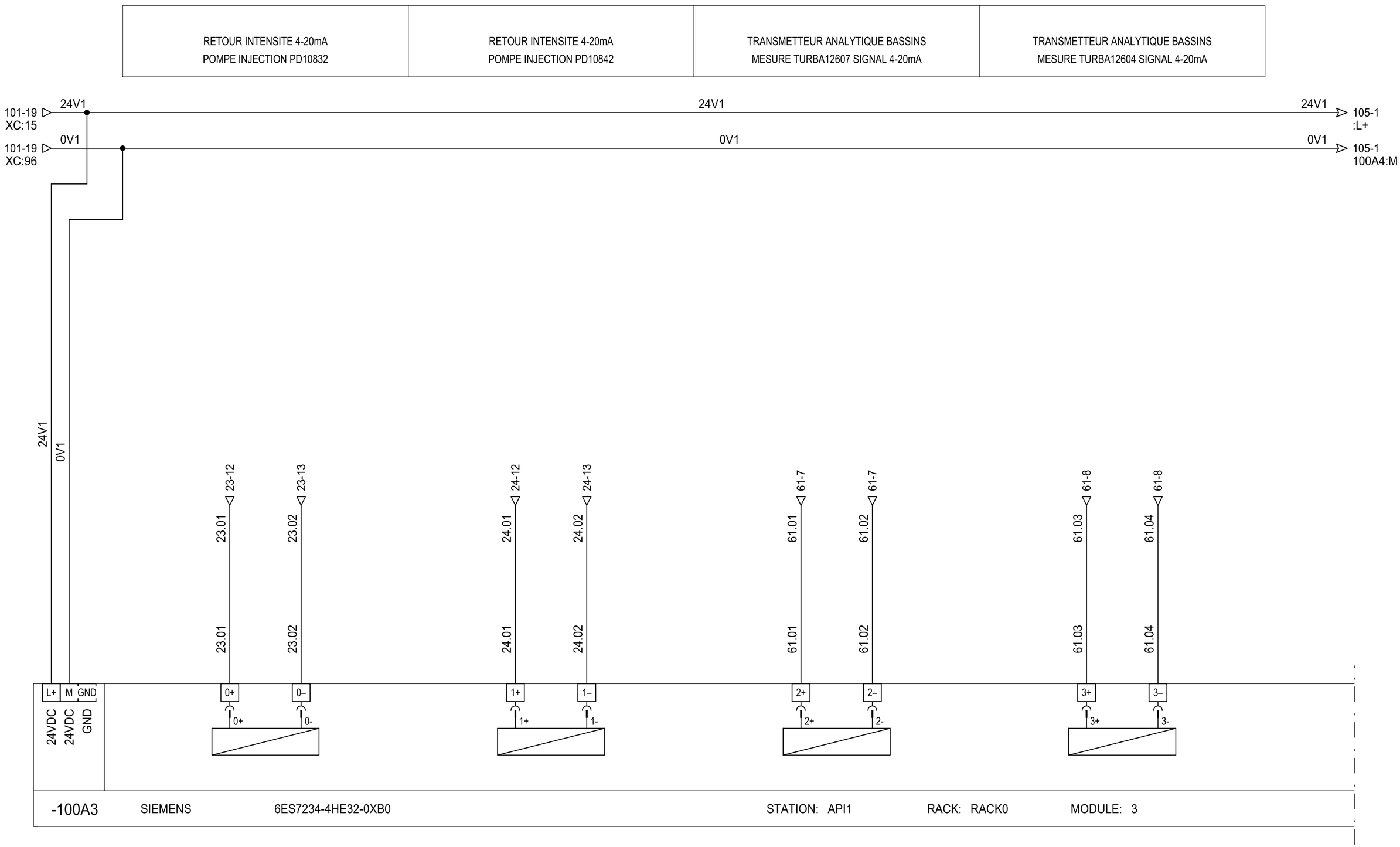
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 100A2 - Module d'entrées/sorties	FOLIO 101 ◄ 100.4102 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

CONSIGNE 4-20mA POMPE INJECTION PD10811	CONSIGNE 4-20mA POMPE INJECTION PD10821		

-100A2 SIEMENS 6ES7234-4HE32-0XB0 STATION: API1 RACK: RACK0 MODULE: 1



=
+ ARMOIRE



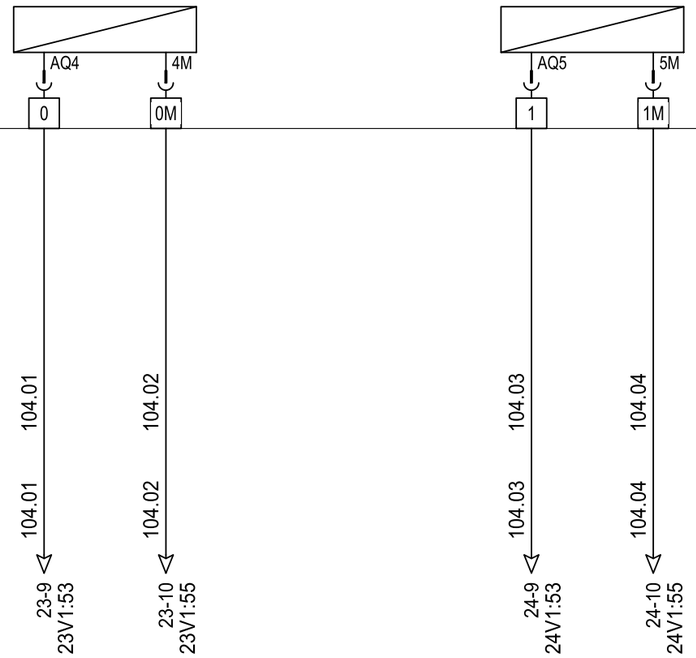
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT Document n° : **ELS2110130**	UMT-2110 GEOFLOC +2 100A3 - Module d'entrées/sorties
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

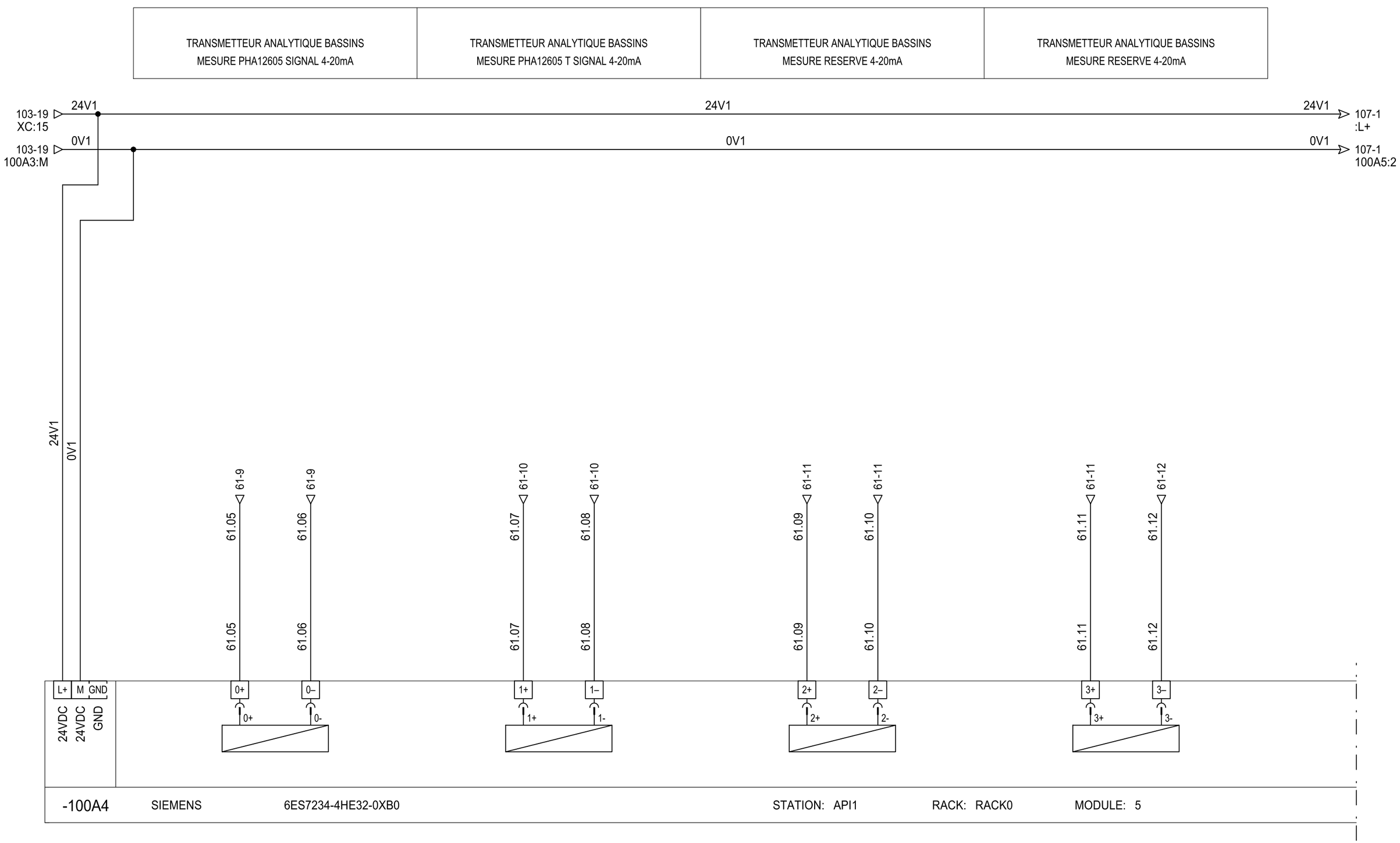
FOLIO 103
◄ 102 104 ►
Logiciel SEE v. 4.80

CONSIGNE 4-20mA POMPE INJECTION PD10832	CONSIGNE 4-20mA POMPE INJECTION PD10842		

-100A3 SIEMENS 6ES7234-4HE32-0XB0 STATION: API1 RACK: RACK0 MODULE: 3



=
+ ARMOIRE

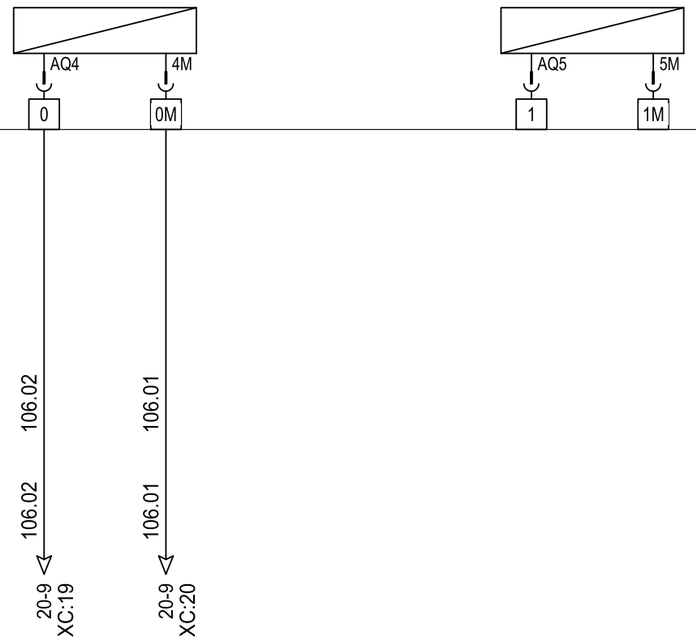


+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 100A4 - Module d'entrées/sorties	FOLIO 105 ◄ 104 106 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80

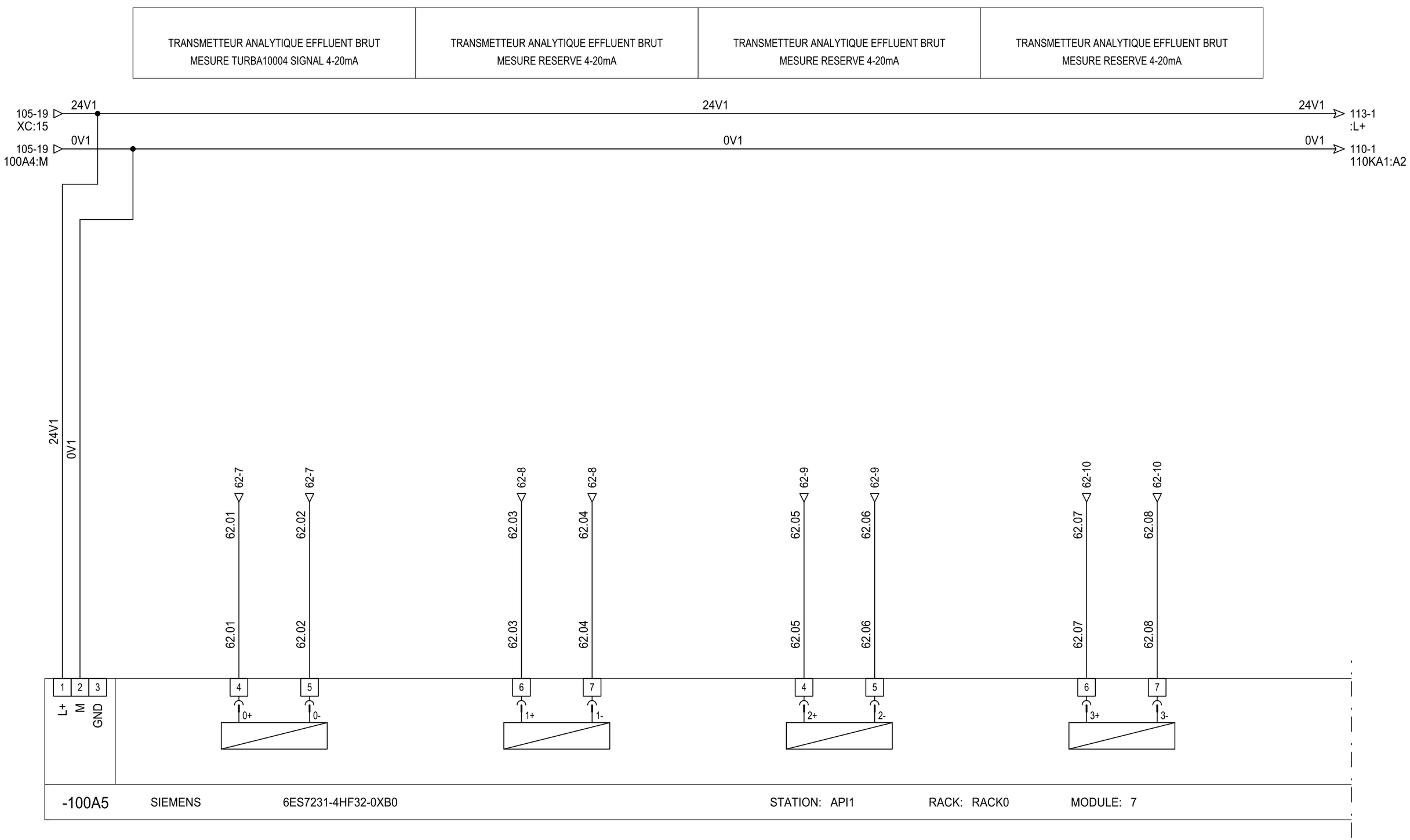
CONSIGNE 4-20mA POMPE DOSEUSE PD10500	RESERVE		

-100A4 SIEMENS 6ES7234-4HE32-0XB0 STATION: API1 RACK: RACK0 MODULE: 5



= ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 100A4 - Module d'entrées/sorties	FOLIO 106 ◄ 105 107 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80



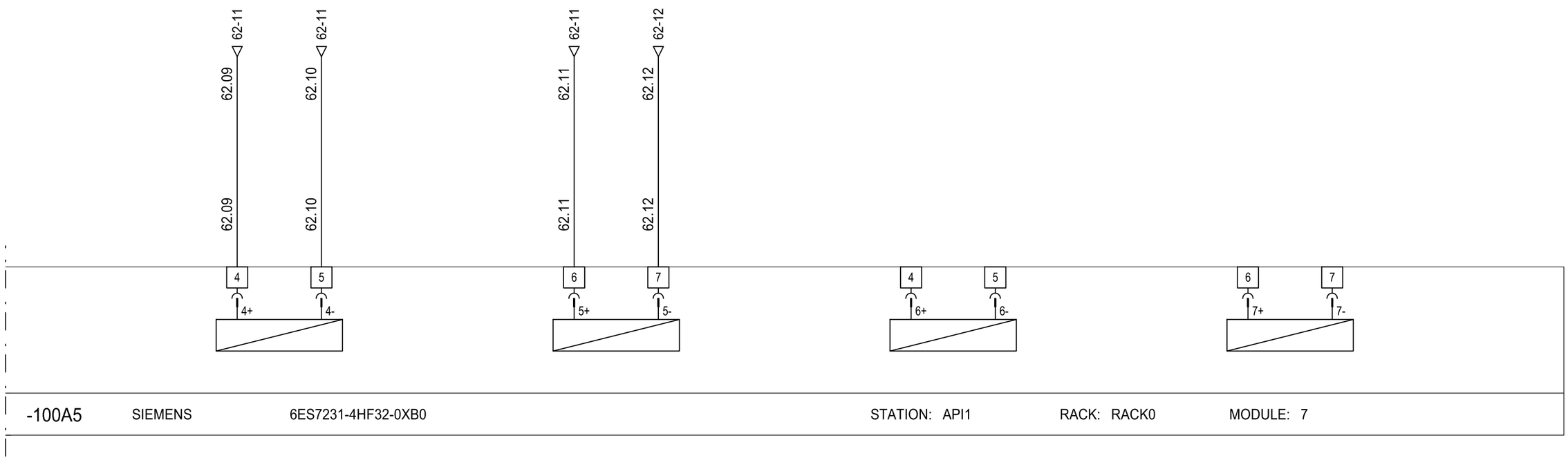
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT Document n° : **ELS2110130**	UMT-2110 GEOFLOC +2 100A5 - Module d'entrées
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

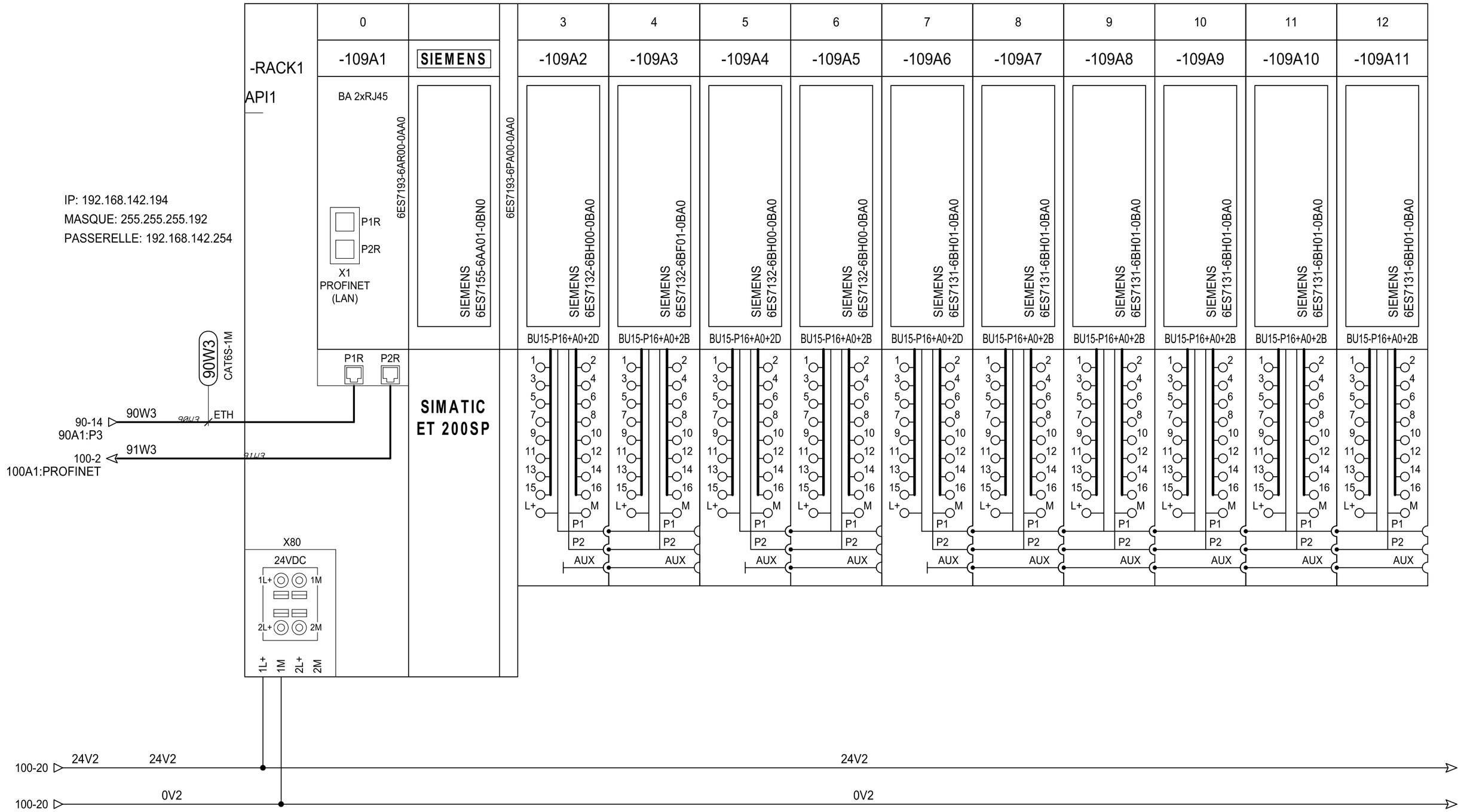
FOLIO 107
◄ 106 108 ►
Logiciel SEE v. 4.80

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

TRANSMETTEUR ANALYTIQUE EFFLUENT BRUT MESURE RESERVE 4-20mA	TRANSMETTEUR ANALYTIQUE EFFLUENT BRUT MESURE RESERVE 4-20mA	RESERVE	RESERVE



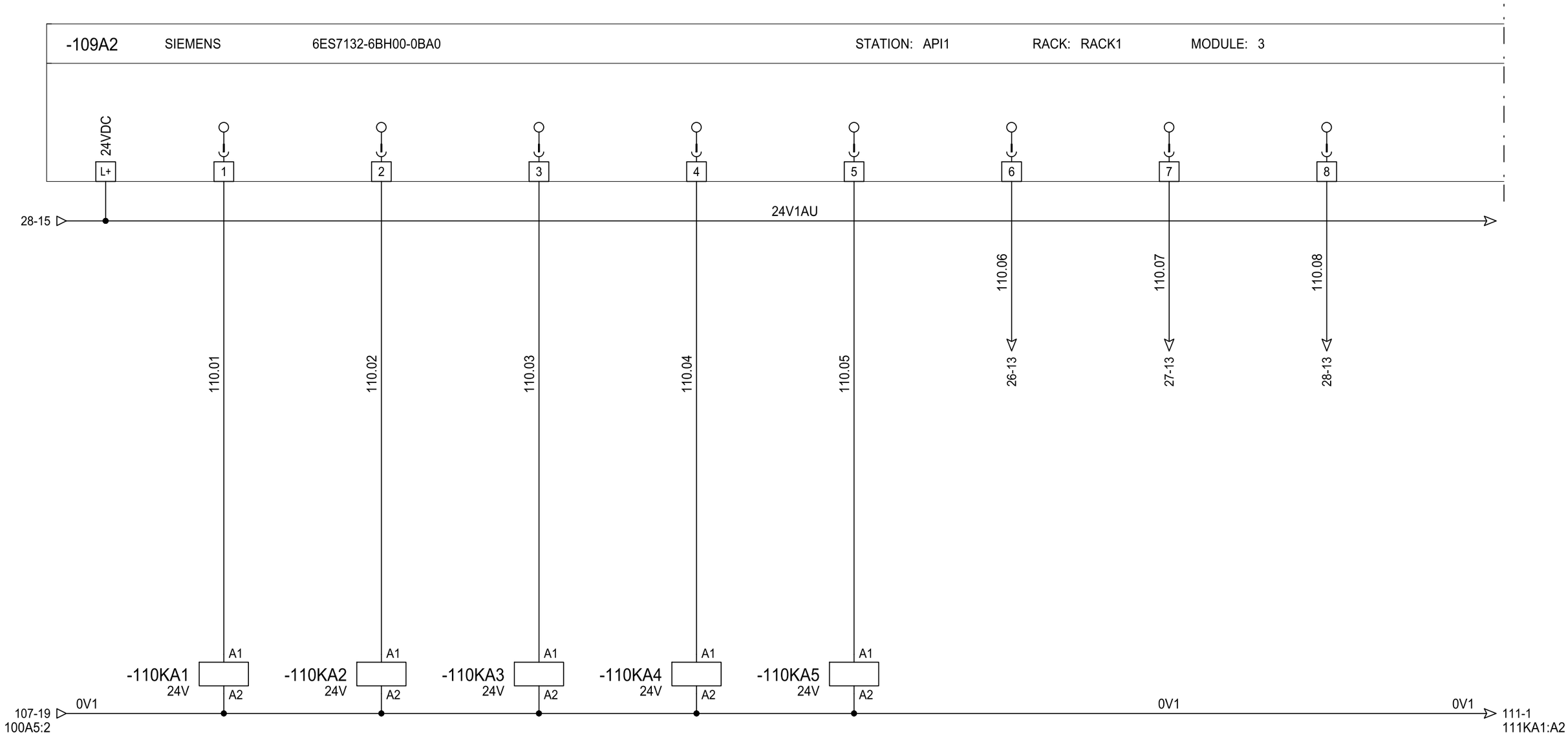
=
+ ARMOIRE



=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 API1 - Configuration Automate	FOLIO 109 ◄ 108 110 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80

ORDRE DE MARCHE POMPE DOSEUSE PD10500	ORDRE DE MARCHE POMPE INJECTION PD10811	ORDRE DE MARCHE POMPE INJECTION PD10821	ORDRE DE MARCHE POMPE INJECTION PD10832	ORDRE DE MARCHE POMPE INJECTION PD10842	ORDRE DE MARCHE AGITATEUR A10611	ORDRE DE MARCHE POMPE RECIRCULATION PC12602	ORDRE DE MARCHE POMPE PC10606



	NO	NF
9-1-5	20-8	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	21-12	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	22-12	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	23-12	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	24-12	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

=
+ ARMOIRE

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

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021	CREATION	MP

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

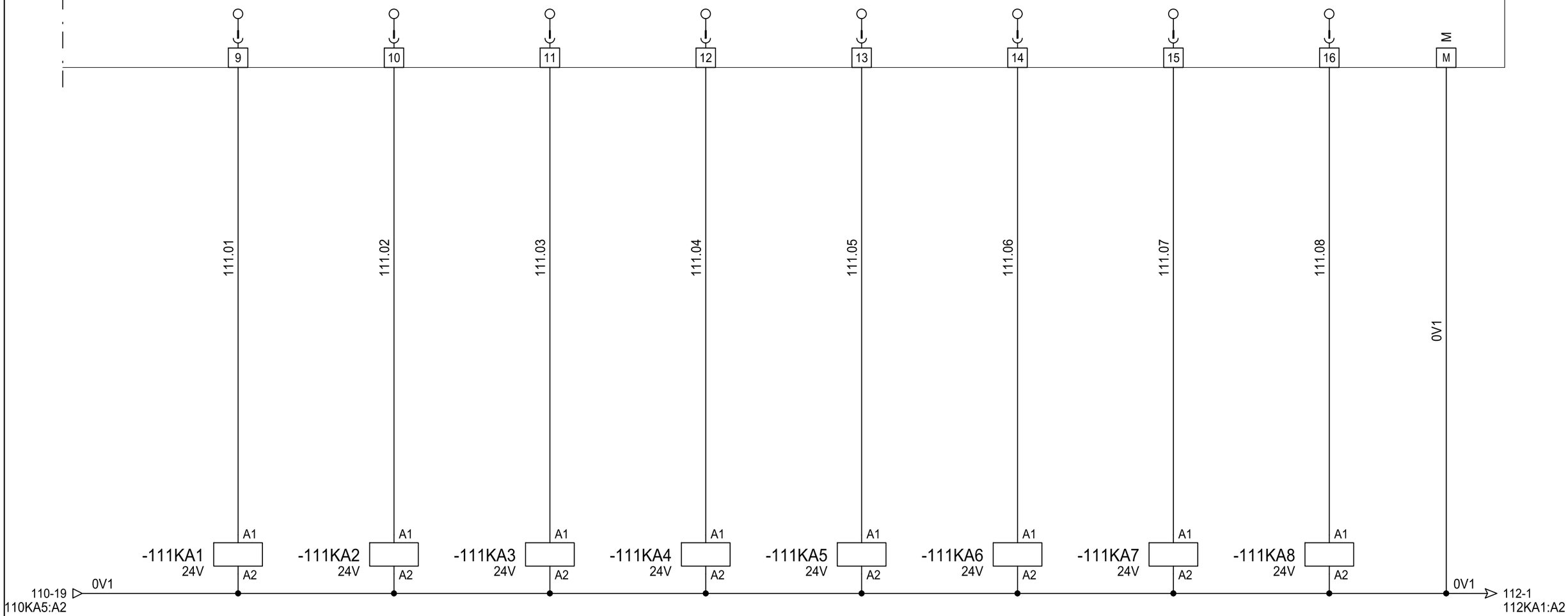
UMT-2110 GEOFLOC +2

109A2 - Module de sorties

Logiciel SEE v. 4.80

OUVERTURE VANNE EV10000	OUVERTURE VANNE EV10001	OUVERTURE VANNE EV10100	OUVERTURE VANNE EV10200	OUVERTURE VANNE EV10120	OUVERTURE VANNE EV10220	OUVERTURE VANNE EV10110	OUVERTURE VANNE EV10210

-109A2 SIEMENS 6ES7132-6BH00-0BA0 STATION: API1 RACK: RACK1 MODULE: 3



	NO	NF
-111KA1	9-1-5 35-3 10-2-6 - - 11-3-7 - - 12-4-8 - -	
-111KA2	9-1-5 35-7 10-2-6 - - 11-3-7 - - 12-4-8 - -	
-111KA3	9-1-5 35-10 10-2-6 - - 11-3-7 - - 12-4-8 - -	
-111KA4	9-1-5 35-14 10-2-6 - - 11-3-7 - - 12-4-8 - -	
-111KA5	9-1-5 35-17 10-2-6 - - 11-3-7 - - 12-4-8 - -	
-111KA6	9-1-5 36-3 10-2-6 - - 11-3-7 - - 12-4-8 - -	
-111KA7	9-1-5 36-7 10-2-6 - - 11-3-7 - - 12-4-8 - -	
-111KA8	9-1-5 36-11 10-2-6 - - 11-3-7 - - 12-4-8 - -	

=
+ ARMOIRE

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

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021	CREATION	MP

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

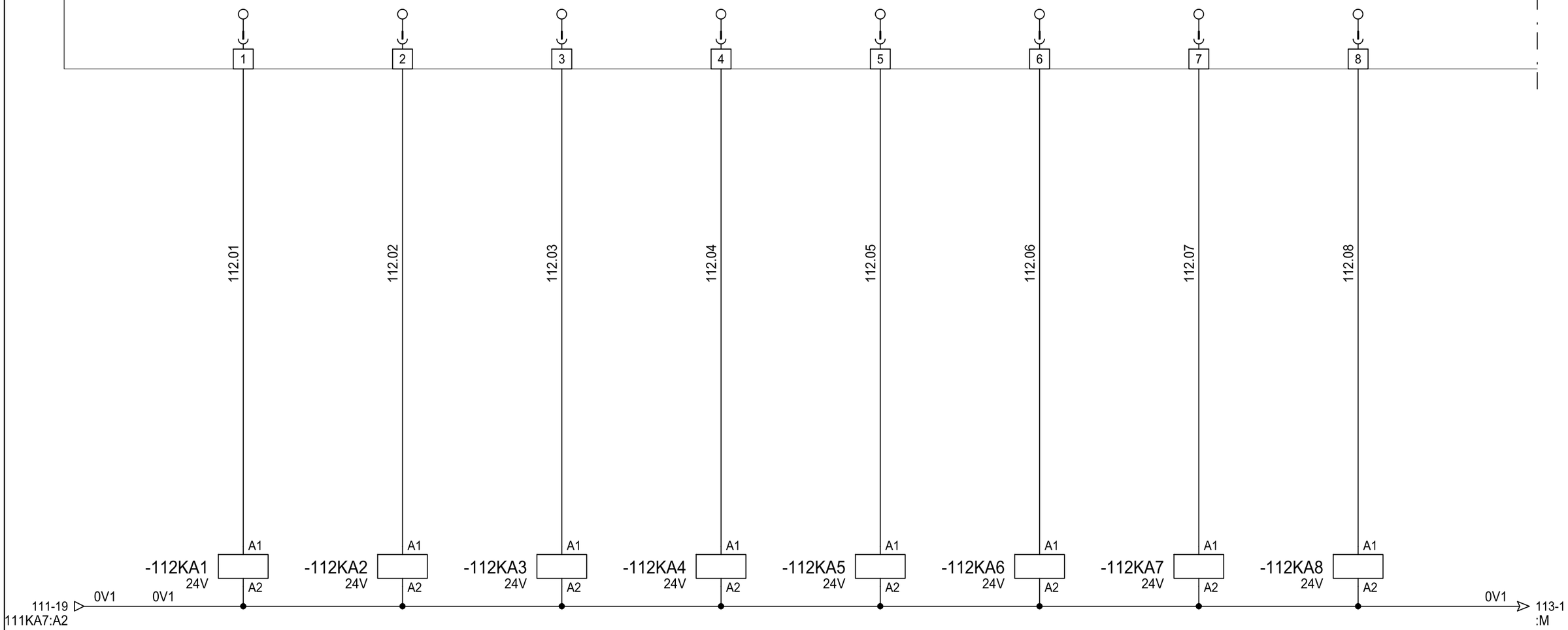
UMT-2110 GEOFLOC +2

109A2 - Module de sorties

Logiciel SEE v. 4.80

OUVERTURE VANNE EV10612	OUVERTURE VANNE EV12601	OUVERTURE VANNE EV12100	OUVERTURE VANNE EV12200	OUVERTURE VANNE EV12300	OUVERTURE VANNE EV12400	OUVERTURE VANNE EV12500	OUVERTURE VANNE EV12600

-109A3 SIEMENS 6ES7132-6BF01-0BA0 STATION: API1 RACK: RACK1 MODULE: 4



	NO	NF
9-1-5	36-14	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	37-17	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	37-3	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	37-6	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	37-8	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	37-10	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	37-13	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

	NO	NF
9-1-5	37-15	
10-2-6	- -	
11-3-7	- -	
12-4-8	- -	

=
+ ARMOIRE

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

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021	CREATION	MP

CTP ENVIRONNEMENT

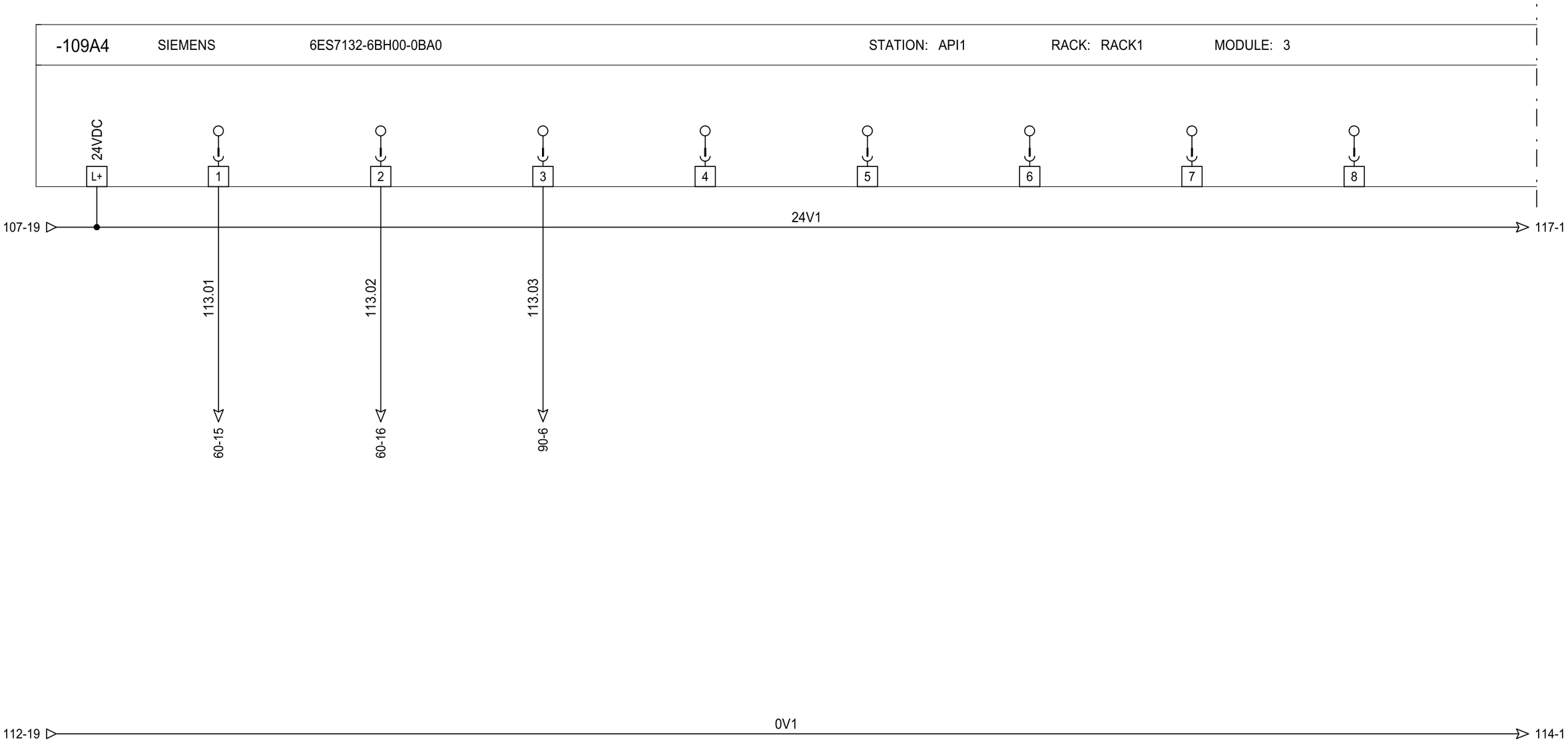
Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2

109A3 - Module de sorties

Logiciel SEE v. 4.80

CAPTEUR RADIO DI1	CAPTEUR RADIO DI2	MODEM EWON DI1	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE

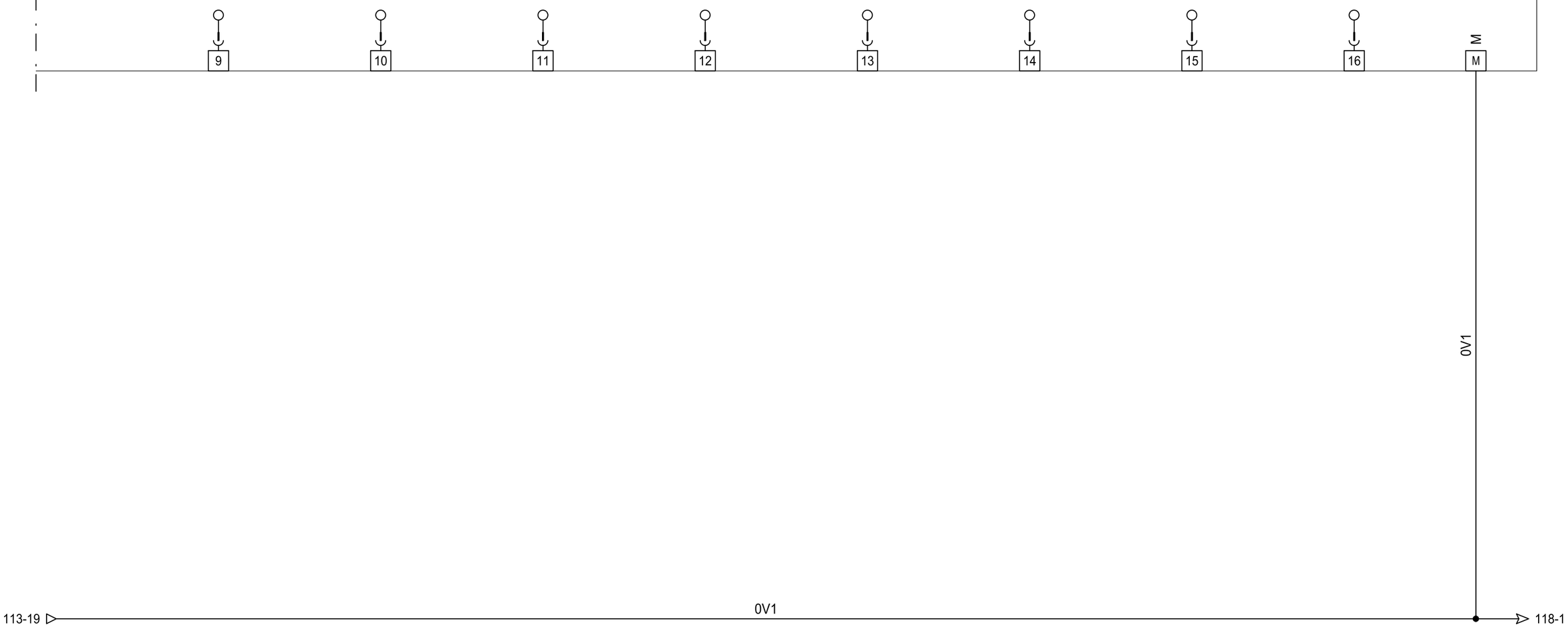


=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 109A4 - Module de sorties	FOLIO 113 ◄ 112 114 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE

-109A4 SIEMENS 6ES7132-6BH00-0BA0 STATION: API1 RACK: RACK1 MODULE: 3



=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 109A4 - Module de sorties	FOLIO 114 ◄ 113 115 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE

-109A5 SIEMENS 6ES7132-6BH00-0BA0 STATION: API1 RACK: RACK1 MODULE: 5

=
+ ARMOIRE

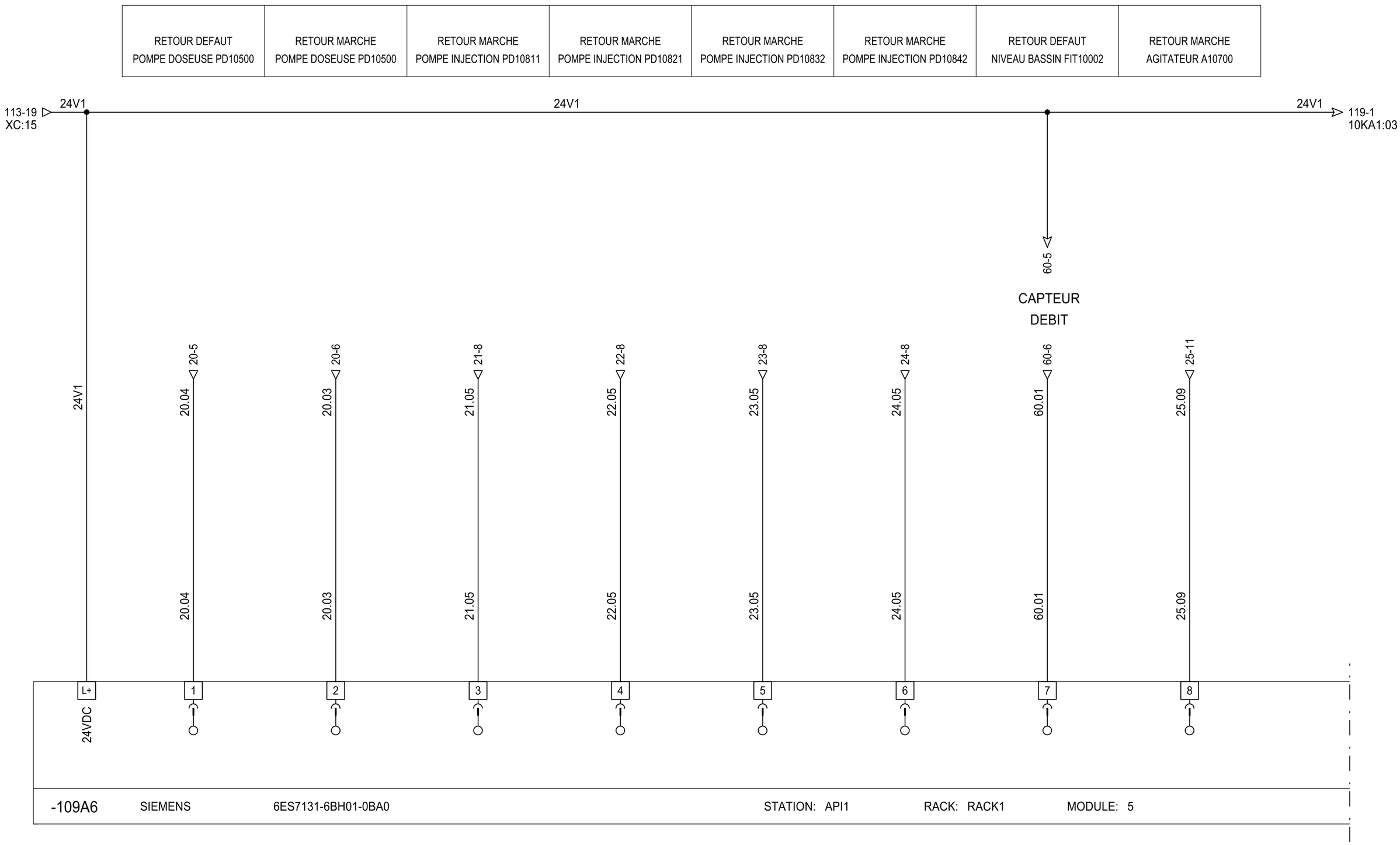
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE

-109A5 SIEMENS 6ES7132-6BH00-0BA0 STATION: API1 RACK: RACK1 MODULE: 5

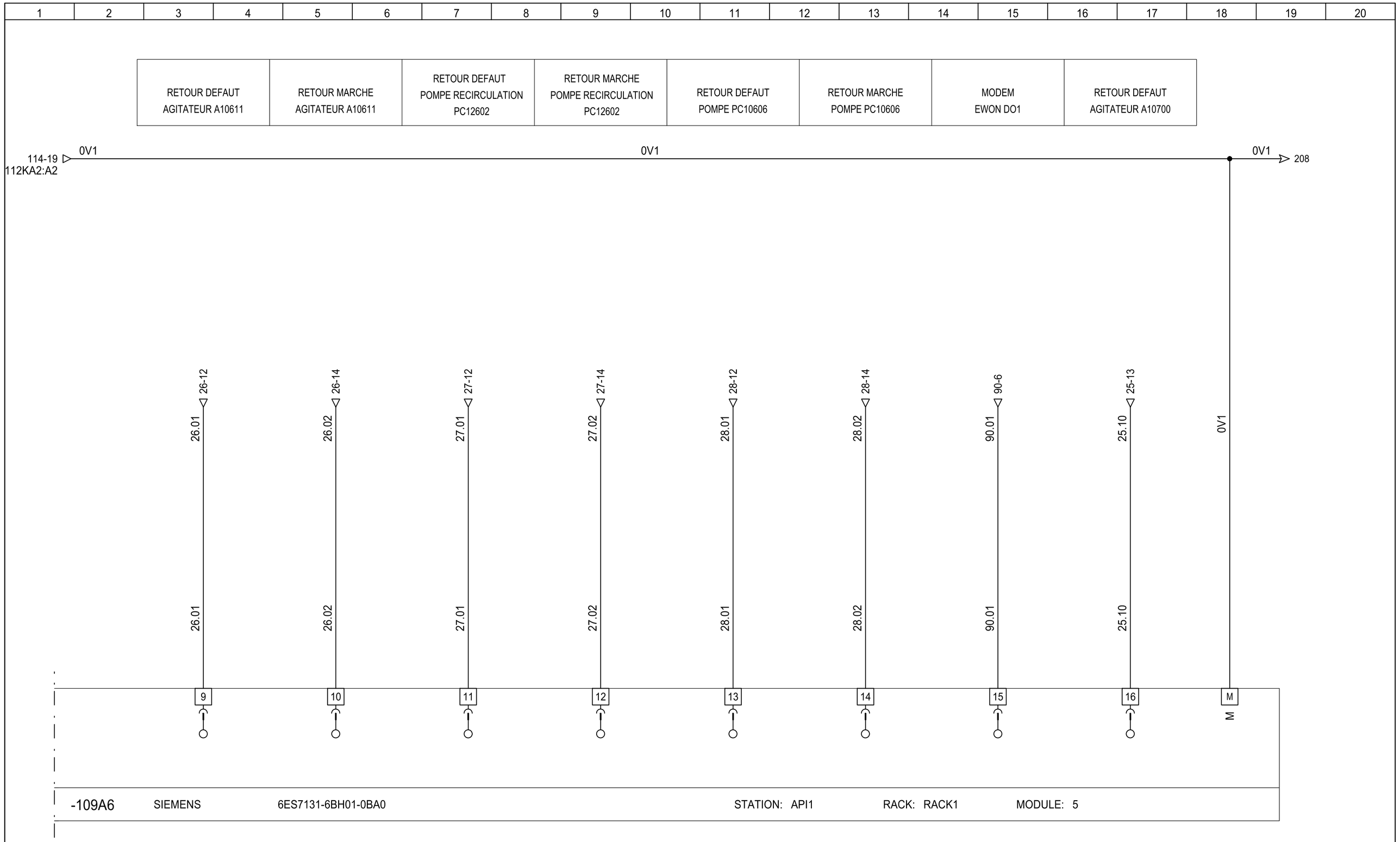
9	10	11	12	13	14	15	16

=
+ ARMOIRE



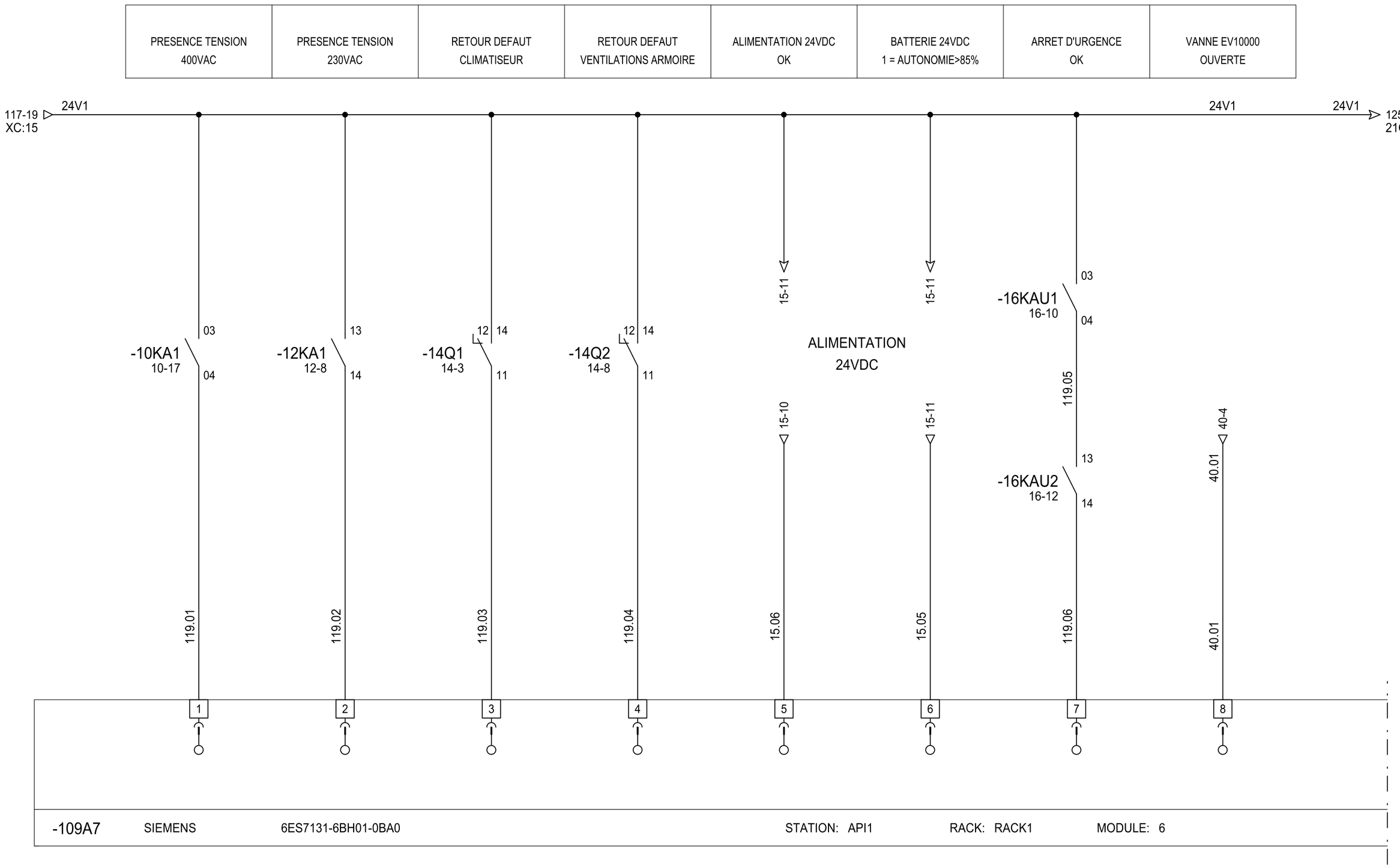
=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 109A6 - Module d'entrées	FOLIO 117 ◄ 116 118 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 109A6 - Module d'entrées	FOLIO 118 ◄ 117 119 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			



=
+ ARMOIRE

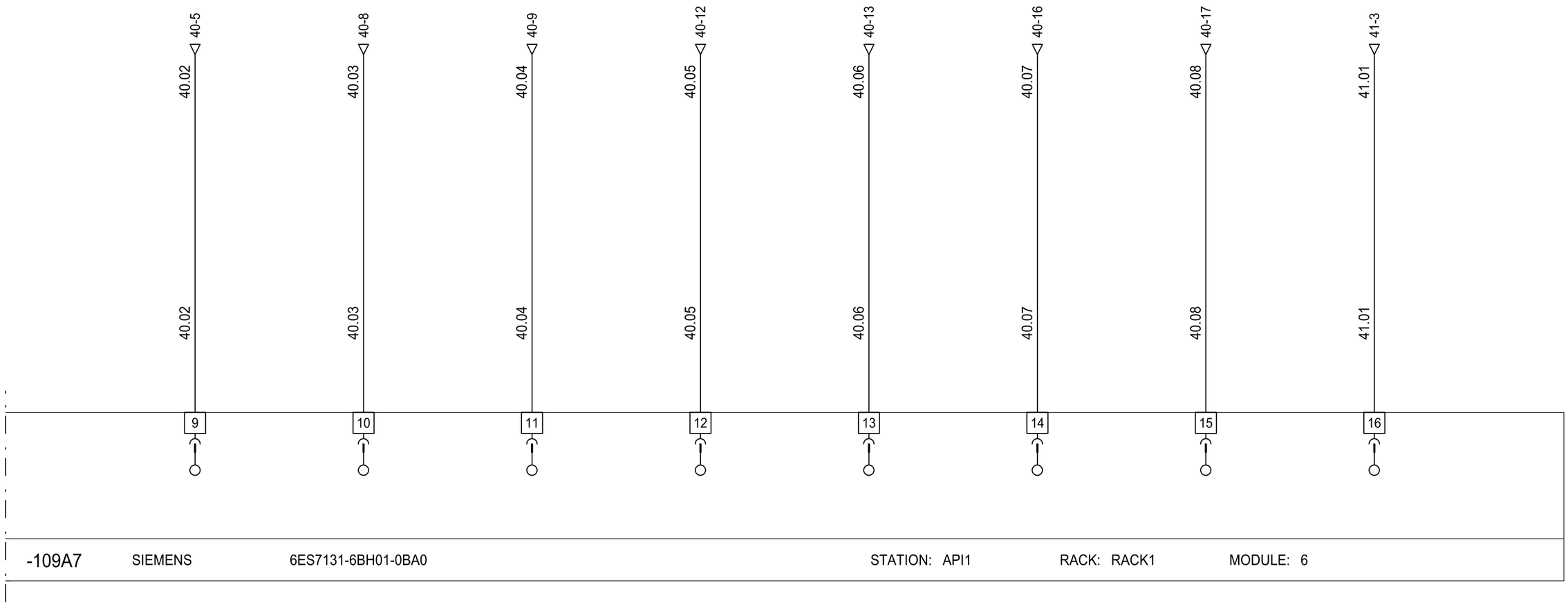
E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES	A	22/11/2021	CREATION	MP	CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	Document n° : ELS2110130	109A7 - Module d'entrées

FOLIO 119 ◄ 118 120 ►

Logiciel SEE v. 4.80

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

VANNE EV10000 FERMEE	VANNE EV10001 OUVERTE	VANNE EV10001 FERMEE	VANNE EV10100 OUVERTE	VANNE EV10100 FERMEE	VANNE EV10200 OUVERTE	VANNE EV10200 FERMEE	VANNE EV10120 OUVERTE

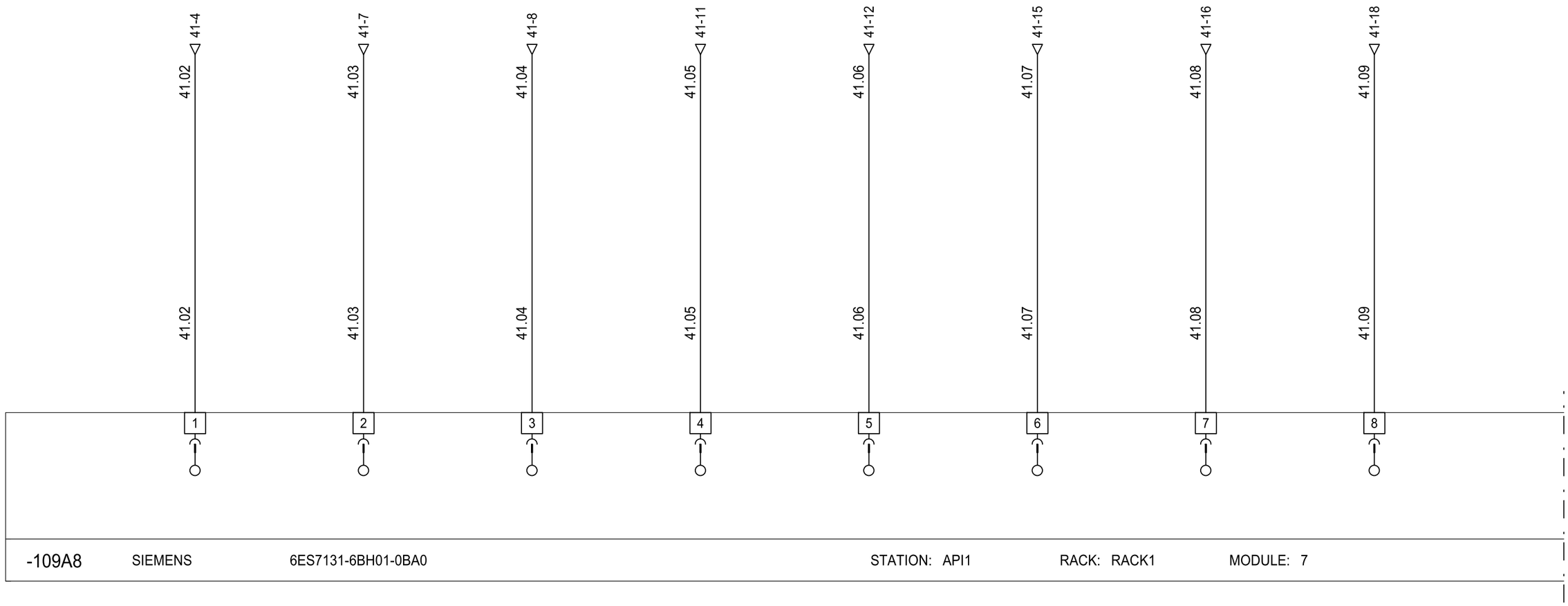


=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 109A7 - Module d'entrées	FOLIO 120 ◄ 119 121 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80

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

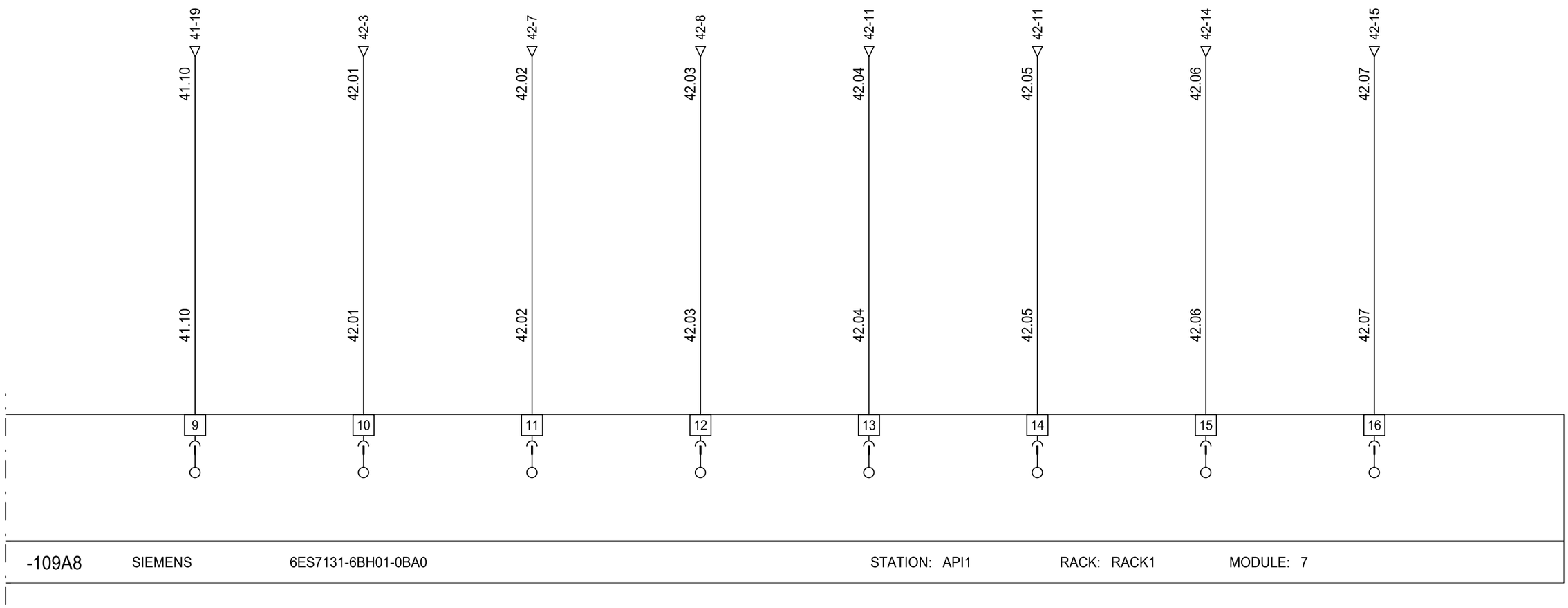
VANNE EV10120 OUVERTE	VANNE EV10220 OUVERTE	VANNE EV10220 FERMEE	VANNE EV10110 OUVERTE	VANNE EV10110 FERMEE	VANNE EV10210 OUVERTE	VANNE EV10210 FERMEE	VANNE EV10612 OUVERTE



=
+ ARMOIRE

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

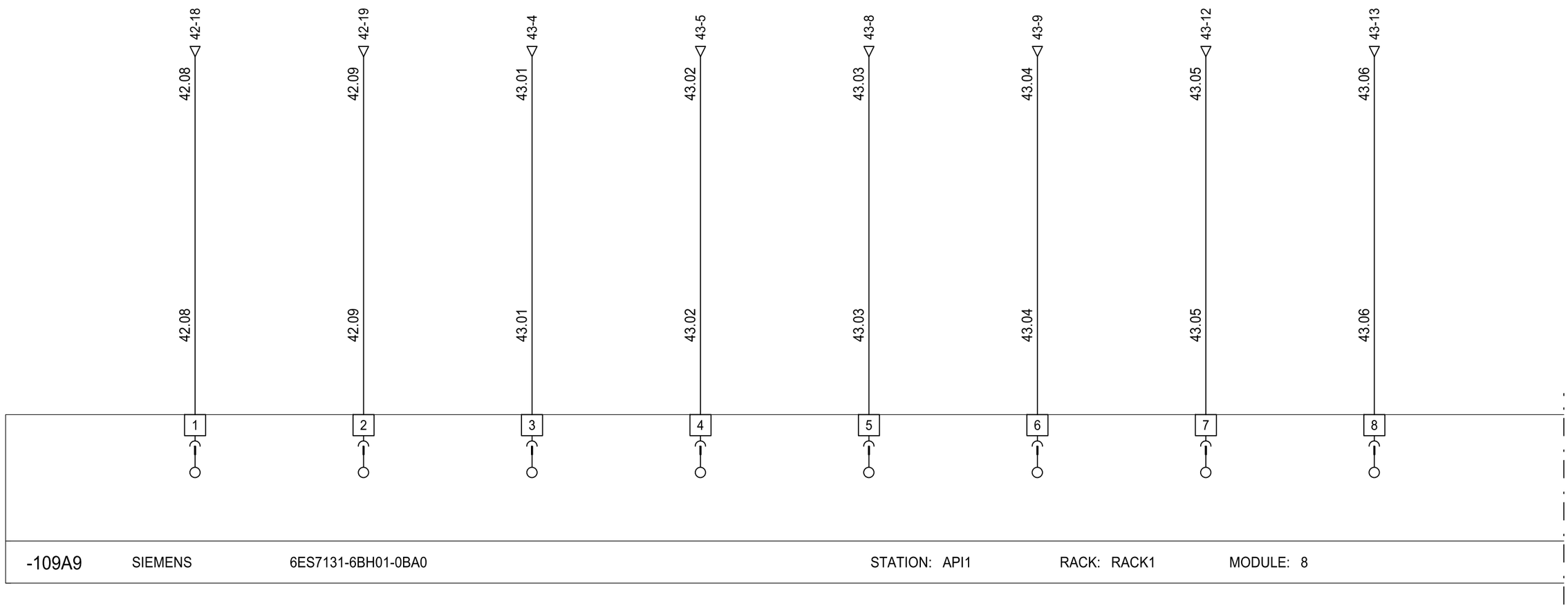
VANNE EV10612 FERMEE	VANNE VM10501 OUVERTE	VANNE VM10810 OUVERTE	VANNE VM10810 FERMEE	VANNE VM10820 OUVERTE	VANNE VM10820 FERMEE	VANNE VM10830 OUVERTE	VANNE VM10830 FERMEE



=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 109A8 - Module d'entrées	FOLIO 122 ◄ 121 123 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

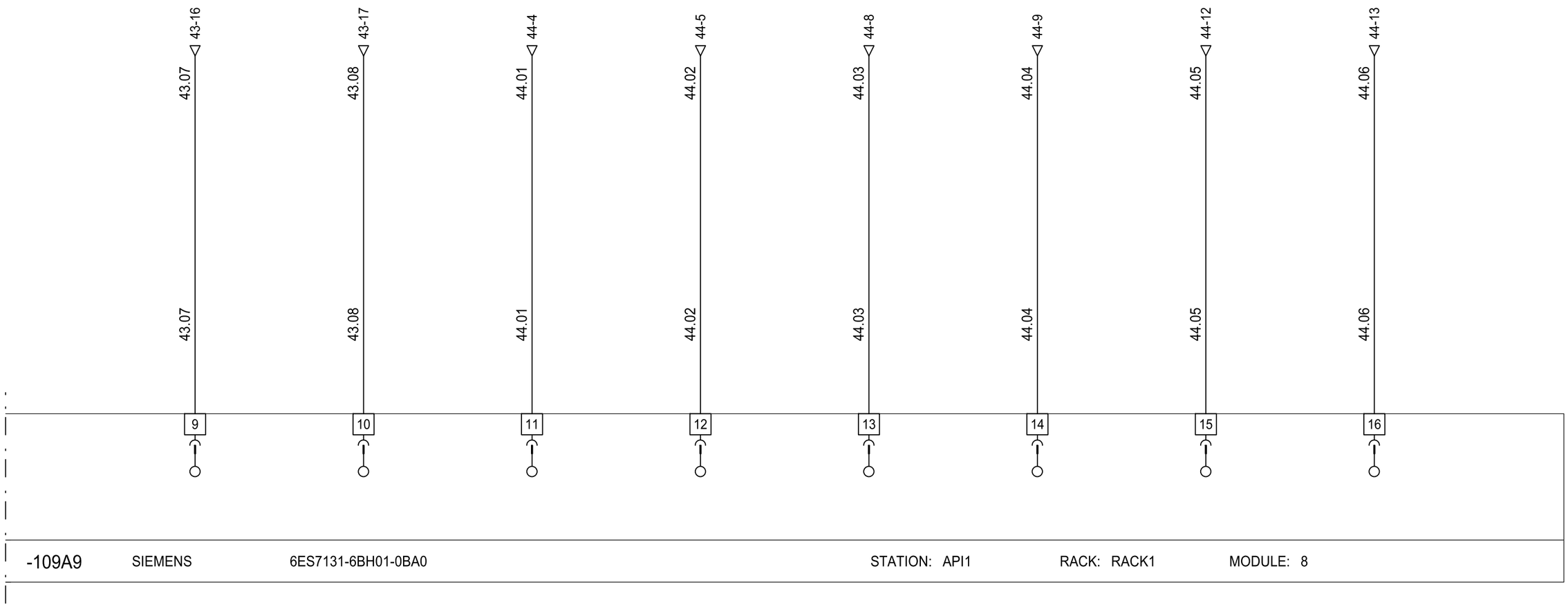
VANNE VM10840 OUVERTE	VANNE VM10840 FERMEE	VANNE EV12100 OUVERTE	VANNE EV12100 FERMEE	VANNE EV12200 OUVERTE	VANNE EV12200 FERMEE	VANNE EV12300 OUVERTE	VANNE EV12300 FERMEE



=
+ ARMOIRE

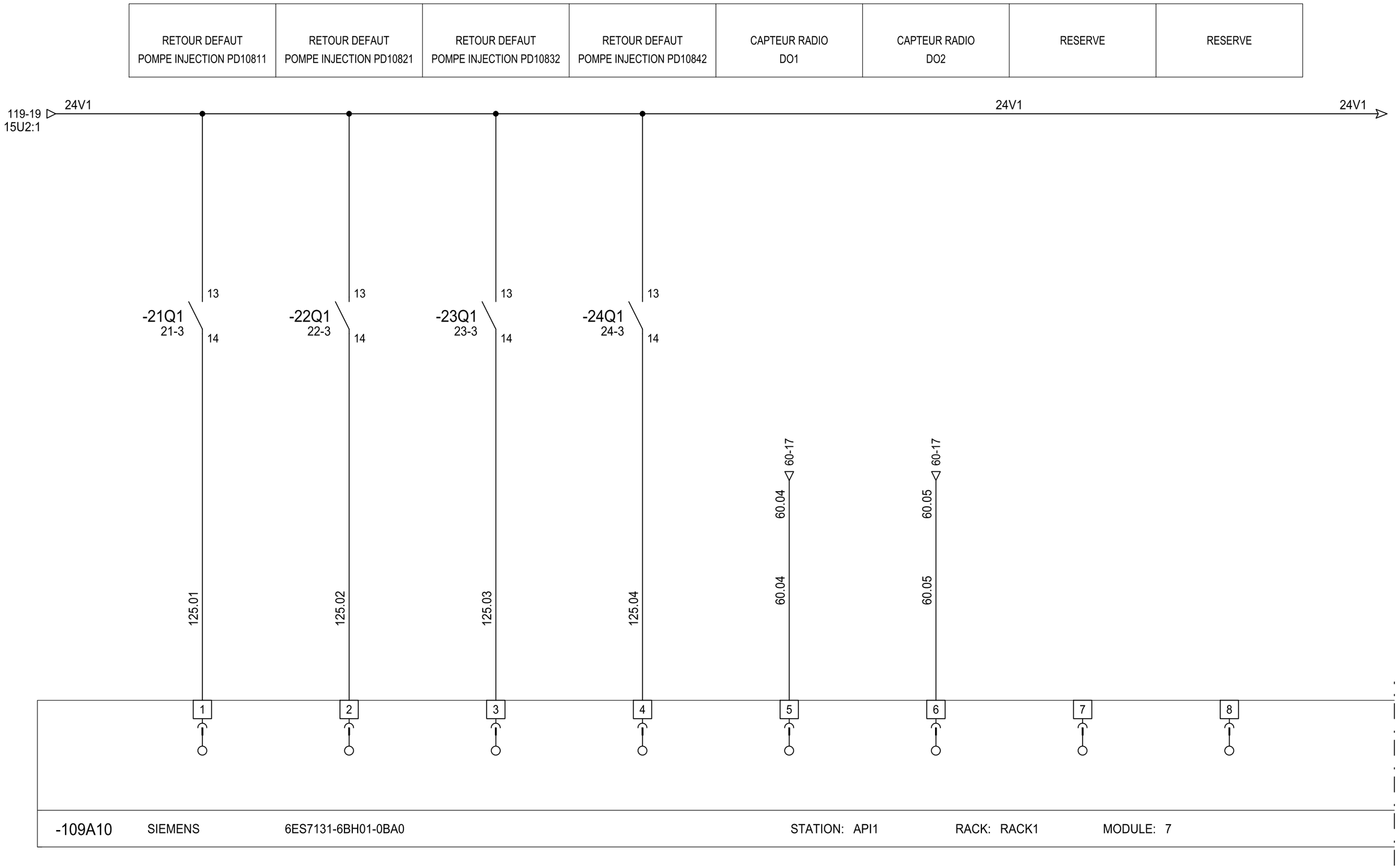
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

VANNE EV12400 OUVERTE	VANNE EV12400 FERMEE	VANNE EV12500 OUVERTE	VANNE EV12500 FERMEE	VANNE EV12600 OUVERTE	VANNE EV12600 FERMEE	VANNE EV12601 OUVERTE	VANNE EV12601 FERMEE



=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2	FOLIO 124
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**	109A9 - Module d'entrées	◄ 123 125 ►
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80

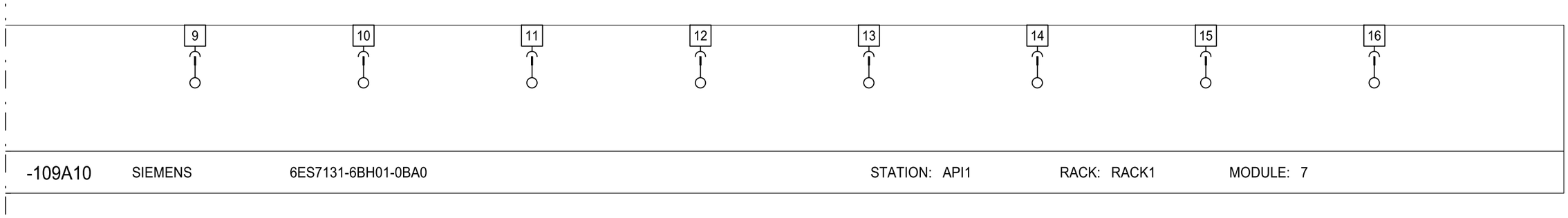


=
+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 109A10 - Module d'entrées	FOLIO 125 ◄ 124 126 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.80

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

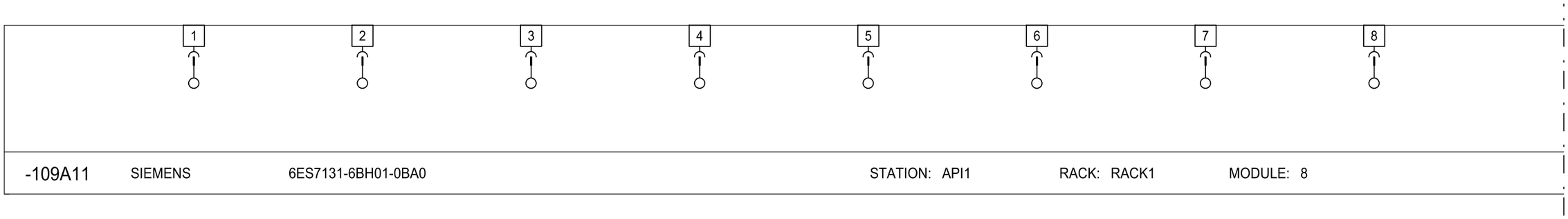
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE



=
+ ARMOIRE

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

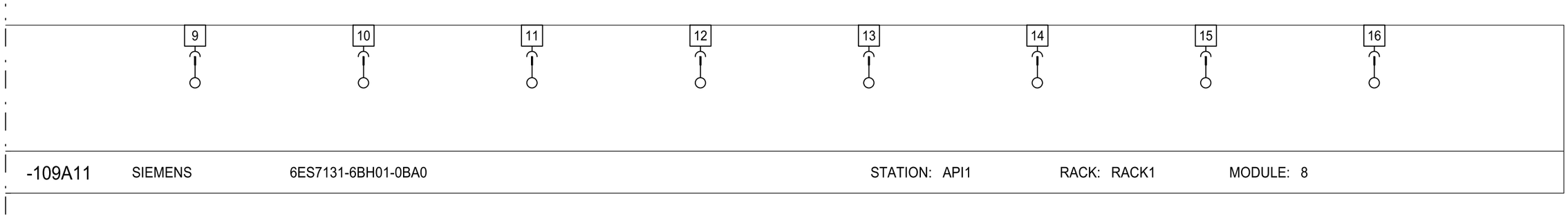
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE



=
+ ARMOIRE

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

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE



=
+ ARMOIRE

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

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021	CREATION	MP

CTP ENVIRONNEMENT

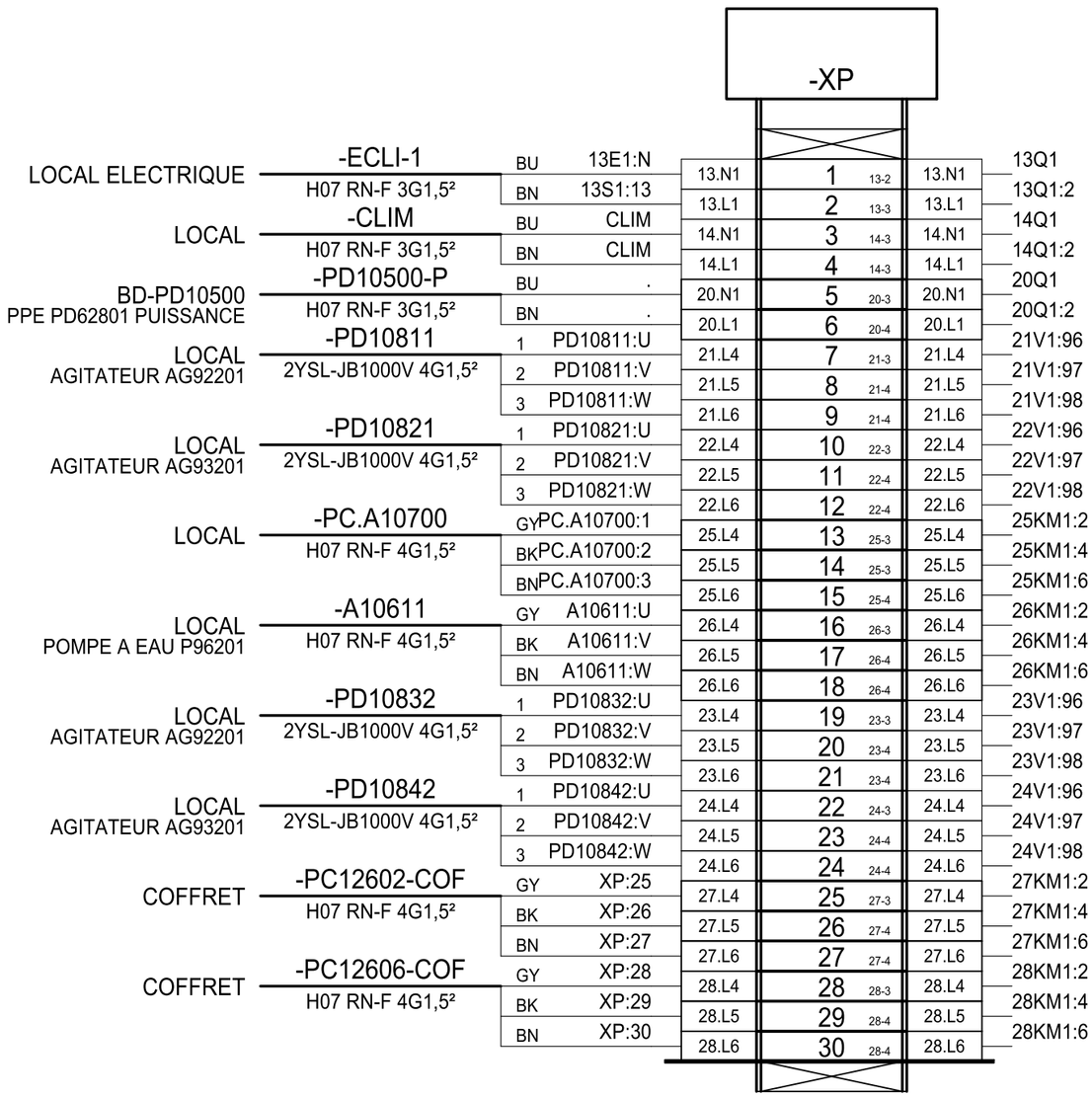
Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2

109A11 - Module d'entrées

Logiciel SEE v. 4.80

+ ARMOIRE =



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

INDICE	DATE	CREATION	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021			MP

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2
Bornier : +ARMOIRE-XP
+ARMOIRE-XP - 1/1

FOLIO
154
◄ 128 155 ►

Logiciel SEE v. 4.80

+ ARMOIRE
=

-XC

NICHE	-AU2 H07 RN-F 5G1,5²	BN	16SAU2:21	16.13	1 16-3	16.13	16SAU1:22	
		BK	16SAU2	16.15	2 16-4	16.15	16SAU1	
		GY	16SAU2:22		3 16-3		XC:5	
		BU	16SAU2		4 16-4		XC:6	
PROCESS	-AU3 H07 RN-F 5G1,5²	BN	16SAU3:21		5 16-3		XC:3	
		BK	16SAU3		6 16-4		XC:4	
		GY	16SAU3:22	16.14	7 16-3	16.14	16KX1:S12	
		BU	16SAU3	16.16	8 16-4	16.16	16KX1:S22	
			16SAU1:21	16.17	9 16-7	16.17	16KX1:S11	
				16.07	10 16-7	16.07	16KX1:S21	
			16SAU1	16.18	11 16-9	16.18		
POMPE PD10500	-PD10500-C2 YSL-JZ 5G1²	1	PD10500:RLY1-NC	16.08	12 16-9	16.08	20Q1:11	
		2	PD10500:RLY1-COM	20.05	13 20-5	20.05		
		3	PD10500:RLY2-COM	24V1	14 20-5	24V1		
		4	PD10500:RLY2-NO	24V1	15 20-6	24V1	109A6:2	
POMPE PD10500 PPE PD62801 COMMANDE	-PD10500-C1 LiY-CY 4x1²	BN	PD10500:CONTACT STOP	20.03	16 20-6	20.03	110KA1:1	
		YE	PD10500:24V OUT	20.01	17 20-8	20.01	110KA1:9	
		GN	PD10500:GND	20.02	18 20-8	20.02	100A4:0	
		VIO	PD10500:4-20mA IN	106.02	19 20-9	106.02	100A4:0M	
EFFLUENT BRUT EV ALIM. EAU PROCESS XV99101	-EV10000 YSL-JZ 4G1²	1	EV10000:2	106.01	20 20-9	106.01	111KA1:1	
		2	EV10000:3	35.L1	21 35-3	35.L1	111KA1:5	
		3	EV10000:1	35.L2	22 35-3	35.L2		
EFFLUENT BRUT EV ALIM. EAU PROCESS XV99105	-EV10001 YSL-JZ 4G1²	1	EV10001:2	13.N2	23 35-3	13.N2	111KA2:1	
		2	EV10001:3	35.L3	24 35-6	35.L3	111KA2:5	
		3	EV10001:1	35.L4	25 35-7	35.L4		
EFFLUENT BRUT	-FDC/EV10000-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10000-1:1	13.N2	26 35-6	13.N2	XPCOF:19	
		2	EV10000-1:2	24V4	27 40-3	24V4	109A7:8	
		3	EV10000-1	40.01	28 40-4	40.01	109A7:9	
EFFLUENT BRUT	-FDC/EV10001-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10001-1:1	40.02	29 40-5	40.02		
		2	EV10001-1:2	24V4	30 40-7	24V4	109A7:10	
		3	EV10001-1	40.03	31 40-8	40.03	109A7:11	
EFFLUENT BRUT	-FDC/EV10100-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10100-1:1	40.04	32 40-9	40.04		
		2	EV10100-1:2	24V4	33 40-11	24V4	109A7:12	
		3	EV10100-1	40.05	34 40-12	40.05	109A7:13	
LOCAL ALIM 24V MAITRE IOLINK N°1	-51A1 EVF486	BN	JO10900:X31/1	40.06	35 40-13	40.06		
		BU	JO10900:X31/3	24V4T	36 51-16	24V4T		
LOCAL ALIM 24V MAITRE IOLINK N°2	-53A1 EVF486	BN	JO10901:X31/1	0V4	37 51-17	0V4		
		BU	JO10901:X31/3	24V4T	38 53-16	24V4T		
EFFLUENT BRUT	-EV10100 YSL-JZ 4G1²	1	EV10100:2	0V4	39 53-17	0V4		
		2	EV10100:3	35.L5	40 35-10	35.L5	111KA3:1	
		3	EV10100:1	35.L6	41 35-11	35.L6	111KA3:5	
EFFLUENT BRUT	-EV10200 YSL-JZ 4G1²	1	EV10200:2	13.N2	42 35-10	13.N2		
		2	EV10200:3	35.L7	43 35-14	35.L7	111KA4:1	
		3	EV10200:1	35.L8	44 35-14	35.L8	111KA4:5	
EFFLUENT CONDITIONNE	-EV10120 YSL-JZ 4G1²	1	EV10120:2	13.N2	45 35-14	13.N2		
		2	EV10120:3	35.L9	46 35-17	35.L9	111KA5:1	
		3	EV10120:1	35.L10	47 35-18	35.L10	111KA5:5	
EFFLUENT CONDITIONNE	-EV10220 YSL-JZ 4G1²	1	EV10220:2	13.N2	48 35-17	13.N2		
		2	EV10220:3	36.L1	49 36-3	36.L1	111KA6:1	
		3	EV10220:1	36.L2	50 36-4	36.L2	111KA6:5	
EAU INDUSTRIELLE	-EV10110 YSL-JZ 4G1²	1	EV10110:2	13.N2	51 36-3	13.N2		
		2	EV10110:3	36.L3	52 36-7	36.L3	111KA7:1	
		3	EV10110:1	36.L4	53 36-7	36.L4	111KA7:5	
EAU INDUSTRIELLE	-EV10210 YSL-JZ 4G1²	1	EV10210:2	13.N2	54 36-7	13.N2		
		2	EV10210:3	36.L5	55 36-10	36.L5	111KA8:1	
		3	EV10210:1	36.L6	56 36-11	36.L6	111KA8:5	
EAU INDUSTRIELLE EV ALIM. EAU PROCESS XV99101	-EV10612 YSL-JZ 4G1²	1	EV10612:2	13.N2	57 36-10	13.N2		
		2	EV10612:3	36.L7	58 36-14	36.L7	112KA1:1	
		3	EV10612:1	36.L8	59 36-14	36.L8	112KA1:5	
EFFLUENT BRUT	-FDC/EV10200-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10200-1:1	13.N2	60 36-14	13.N2		
		2	EV10200-1:2	24V4	61 40-15	24V4		
		3	EV10200-1	40.07	62 40-16	40.07	109A7:14	
EAU INDUSTRIELLE	-FDC/EV10210-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10210-1:1	40.08	63 40-17	40.08	109A7:15	
		2	EV10210-1:2	24V4	64 41-13	24V4		
		3	EV10210-1	41.07	65 41-15	41.07	109A8:6	
EFFLUENT CONDITIONNE	-FDC/EV10120-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10120-1:1	41.08	66 41-16	41.08	109A8:7	
		2	EV10120-1:2	24V4	67 41-2	24V4		
		3	EV10120-1	41.01	68 41-3	41.01	109A7:16	
EFFLUENT CONDITIONNE	-FDC/EV10220-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10220-1:1	41.02	69 41-4	41.02	109A8:1	
		2	EV10220-1:2	24V4	70 41-6	24V4		
		3	EV10220-1	41.03	71 41-7	41.03	109A8:2	
EAU INDUSTRIELLE	-FDC/EV10110-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10110-1:1	41.04	72 41-8	41.04	109A8:3	
		2	EV10110-1:2	24V4	73 41-10	24V4		
				41.05	74 41-11	41.05	109A8:4	

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

INDICE	DATE	CREATION	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021			MP

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2
Bornier : +ARMOIRE-XC
+ARMOIRE-XC - 1/2

Logiciel SEE v. 4.80

+ ARMOIRE

-XC

FLOCULANT DILUE	-FDC/VM10830-1 YSL-JZ 4G1²	3	EV10110-1	41.06	75 41-12	41.06	109A8:5
		1	VM10830-1:1	24V4	76 42-13	24V4	
		2	VM10830-1:2	42.06	77 42-14	42.06	109A8:15
		3	VM10830-1	42.07	78 42-15	42.07	109A8:16
EAU INDUSTRIELLE	-FDC/VM10501-1 YSL-JZ 4G1²	1	VM10501-1:1	24V4	79 42-2	24V4	
		2	VM10501-1:2	42.01	80 42-3	42.01	109A8:10
FLOCULANT DILUE	-FDC/VM10810-1 YSL-JZ 4G1²	1	VM10810-1:1	24V4	81 42-6	24V4	
		2	VM10810-1:2	42.02	82 42-7	42.02	109A8:11
		3	VM10810-1	42.03	83 42-8	42.03	109A8:12
FLOCULANT DILUE	-FDC/VM10820-1 YSL-JZ 4G1²	1	VM10820-1:1	24V4	84 42-9	24V4	
		2	VM10820-1:2	42.04	85 42-11	42.04	109A8:13
		3	VM10820-1	42.05	86 42-11	42.05	109A8:14
FLOCULANT DILUE	-FDC/VM10840-1 YSL-JZ 4G1²	1	VM10840-1	42.09	87 42-19	42.09	109A9:2
		2	VM10840-1:2	42.08	88 42-18	42.08	109A9:1
		3	VM10840-1:1	24V4	89 42-17	24V4	
EAU INDUSTRIELLE	-FDC/EV10612-1 YSL-JZ 4G1²	1	EV10612-1	41.10	90 41-19	41.10	109A8:9
		2	EV10612-1:2	41.09	91 41-18	41.09	109A8:8
		3	EV10612-1:1	24V4	92 41-17	24V4	
LOCAL	-25S1 YSL-JZ 5G1²	1	25S1:13	25.06	93 25-15	25.06	
		2	25S1:14	25.08	94 25-15	25.08	25KM1:A1
		3	25S1:X1	25.07	95 25-17	25.07	25KM1:54
		4	25S1:X2	0V1	96 25-17	0V1	
EFFLUENT BRUT	-FIT10002 LiY-CY 7x1²	1	FIT10002:1	24V4	97 60-4	24V4	
		2	FIT10002:2	0V4	98 60-4	0V4	
		3	FIT10002:24	24V1	99 60-6	24V1	
		4	FIT10002:25	60.01	100 60-7	60.01	109A6:7
		5	FIT10002:26	60.02	101 60-7	60.02	100A2:2+
		6	FIT10002:27	60.03	102 60-8	60.03	100A2:2–
EFFLUENT BRUT	-AIT10003 YSL-JZ 3G1²	1	AIT10003:+	24V4	103 62-3	24V4	
		2	AIT10003:-	0V4	104 62-4	0V4	
EFFLUENT BRUT	-AIT10003-1 LiY-CY 12x1²	Wh	AIT10003:31	62.01	105 62-7	62.01	100A5:4
		Bn	AIT10003:32	62.02	106 62-7	62.02	100A5:5
		Gn	AIT10003:31	62.03	107 62-8	62.03	100A5:6
		Ye	AIT10003:32	62.04	108 62-8	62.04	100A5:7
		Gy	AIT10003:31	62.05	109 62-9	62.05	100A5:4
		Pk	AIT10003:32	62.06	110 62-9	62.06	100A5:5
		Bu	AIT10003:31	62.07	111 62-10	62.07	100A5:6
		Rd	AIT10003:32	62.08	112 62-10	62.08	100A5:7
		Bk	AIT10003:31	62.09	113 62-11	62.09	100A5:4
		Vt	AIT10003:32	62.10	114 62-11	62.10	100A5:5
		Gy/Pk	AIT10003:31	62.11	115 62-11	62.11	100A5:6
		Rd/Bu	AIT10003:32	62.12	116 62-12	62.12	100A5:7
LOCAL	-CR1 LiY-CY 7x1²	1	CR1:12	0V4	117 60-12	0V4	
		2	CR1:13	24V4	118 60-12	24V4	
		3	CR1:3	113.01	119 60-13	113.01	109A4:1
		4	CR1:4	113.02	120 60-13	113.02	109A4:2
		5	CR1:6	60.04	122 60-14	60.04	109A10:5
		6	CR1:7	60.05	123 60-15	60.05	109A10:6
		7			124 -		

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

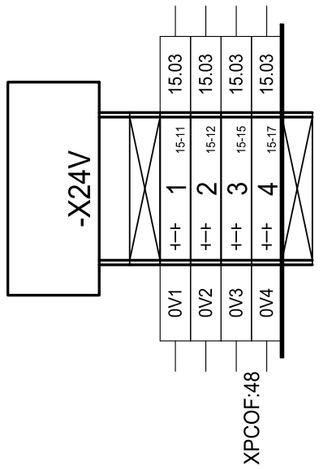
INDICE	DATE	CREATION	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021			MP

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2
Bornier : +ARMOIRE-XC
+ARMOIRE-XC - 2/2

Logiciel SEE v. 4.80



=
+ ARMOIRE

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

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021	CREATION	MP

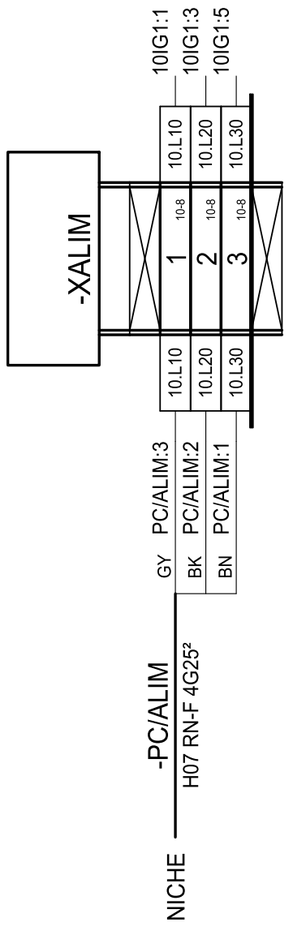
CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2

Bornier : +ARMOIRE-X24V
+ARMOIRE-X24V - 1/1

Logiciel SEE v. 4.80



+ ARMOIRE

E.L.S. Allée André Marie Ampère 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES					CTP ENVIRONNEMENT	UMT-2110 GEOFLOC +2 Bornier : +ARMOIRE-XALIM +ARMOIRE-XALIM - 1/1	FOLIO 158 ◄ 157 159 ►
	A	22/11/2021	CREATION	MP	Document n° : **ELS2110130**		Logiciel SEE v. 4.80
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

= + ARMOIRE

-XCOFFRET

COFFRET -XPCOF
H07 RN-F 19G1,5²

1	XP:1	37.L1	1 37-3	37.L1	112KA3:1
2	XP:2	37.L2	2 37-3	37.L2	112KA3:5
3	XP:4	37.L3	3 37-5	37.L3	112KA4:1
4	XP:5	37.L4	4 37-6	37.L4	112KA4:5
5	XP:7	37.L5	5 37-8	37.L5	112KA5:1
6	XP:8	37.L6	6 37-8	37.L6	112KA5:5
7	XP:10	37.L7	7 37-10	37.L7	112KA6:1
8	XP:11	37.L8	8 37-11	37.L8	112KA6:5
9	XP:13	37.L9	9 37-12	37.L9	112KA7:1
10	XP:14	37.L10	10 37-13	37.L10	112KA7:5
11	XP:16	37.L11	11 37-15	37.L11	112KA8:1
12	XP:17	37.L12	12 37-15	37.L12	112KA8:5
13	XP:19	37.L13	13 37-17	37.L13	112KA2:1
14	XP:20	37.L14	14 37-18	37.L14	112KA2:5
15	XP:3	13.N3	15 37-3	13.N3	13Q3
16	XP:22		RES. 16		
17	XP:23		RES. 17		
18	XP:24		RES. 18		

COFFRET -XCCOF1
YSL-JZ 27G1²

1	XC:1	24V4	19 43-3	24V4	XC:27
2	XC:2	43.01	20 43-4	43.01	109A9:3
3	XC:3	43.02	21 43-5	43.02	109A9:4
4	XC:5	43.03	22 43-8	43.03	109A9:5
5	XC:6	43.04	23 43-9	43.04	109A9:6
6	XC:8	43.05	24 43-12	43.05	109A9:7
7	XC:9	43.06	25 43-13	43.06	109A9:8
8	XC:11	43.07	26 43-16	43.07	109A9:9
9	XC:12	43.08	27 43-17	43.08	109A9:10
10	XC:14	44.01	28 44-4	44.01	109A9:11
11	XC:15	44.02	29 44-5	44.02	109A9:12
12	XC:17	44.03	30 44-8	44.03	109A9:13
13	XC:18	44.04	31 44-9	44.04	109A9:14
14	XC:20	44.05	32 44-12	44.05	109A9:15
15	XC:21	44.06	33 44-13	44.06	109A9:16
16	XC:22		RES. 34		
17	XC:23		RES. 35		
18	XC:24		RES. 36		
19	XC:25		RES. 37		
20	XC:26		RES. 38		
21	XC:27		RES. 39		
22	XC:28		RES. 40		
23	XC:29		RES. 41		
24	XC:30		RES. 42		
25	XC:31		RES. 43		
26	XC:32		RES. 44		

COFFRET -XCCOF2
LiY-CY 19x1²

1	XC:33	24V4	45 60-11	24V4	
2	XC:34	101.01	46 60-11	101.01	100A2:3+
3	XC:35	24V4	47 61-3	24V4	10KA1:67
4	XC:36	0V4	48 61-4	0V4	X24V:4
5	XC:37	61.01	49 61-7	61.01	100A3:2+
6	XC:38	61.02	50 61-7	61.02	100A3:2–
7	XC:39	61.03	51 61-8	61.03	100A3:3+
8	XC:40	61.04	52 61-8	61.04	100A3:3–
9	XC:41	61.05	53 61-9	61.05	100A4:0+
10	XC:42	61.06	54 61-9	61.06	100A4:0–
11	XC:43	61.07	55 61-10	61.07	100A4:1+
12	XC:44	61.08	56 61-10	61.08	100A4:1–
13	XC:45	61.09	57 61-11	61.09	100A4:2+
14	XC:46	61.10	58 61-11	61.10	100A4:2–
15	XC:47	61.11	59 61-11	61.11	100A4:3+
16	XC:48	61.12	60 61-12	61.12	100A4:3–
17	XC:49		61 -		
18	XC:50		62 -		
19	XC:51		RES. 63		

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

INDICE	DATE	CREATION	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021			MP

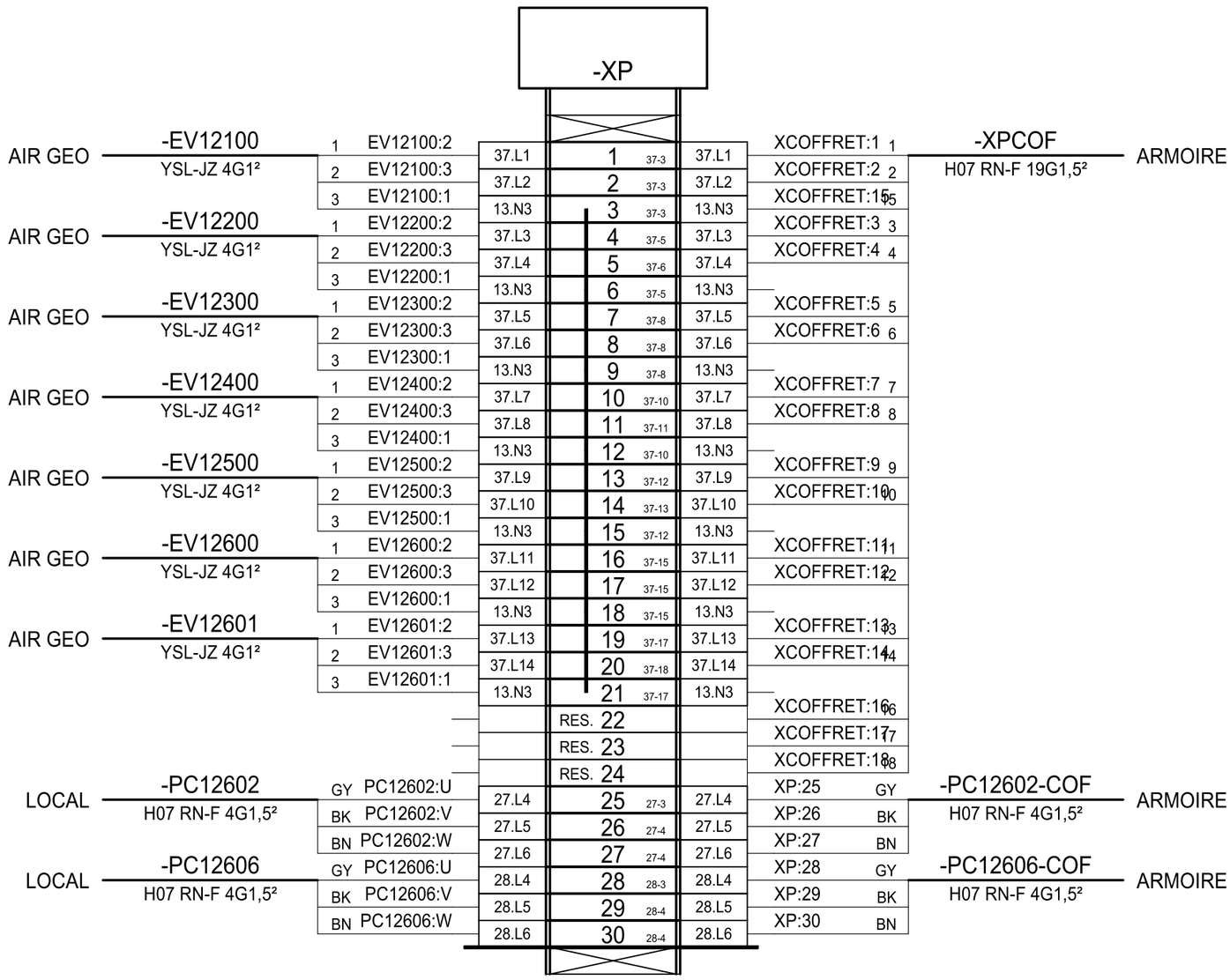
CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2

Bornier : +ARMOIRE-XCOFFRET
+ARMOIRE-XCOFFRET - 1/1

Logiciel SEE v. 4.80



= + COFFRET

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

INDICE	DATE	CREATION	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021			MP

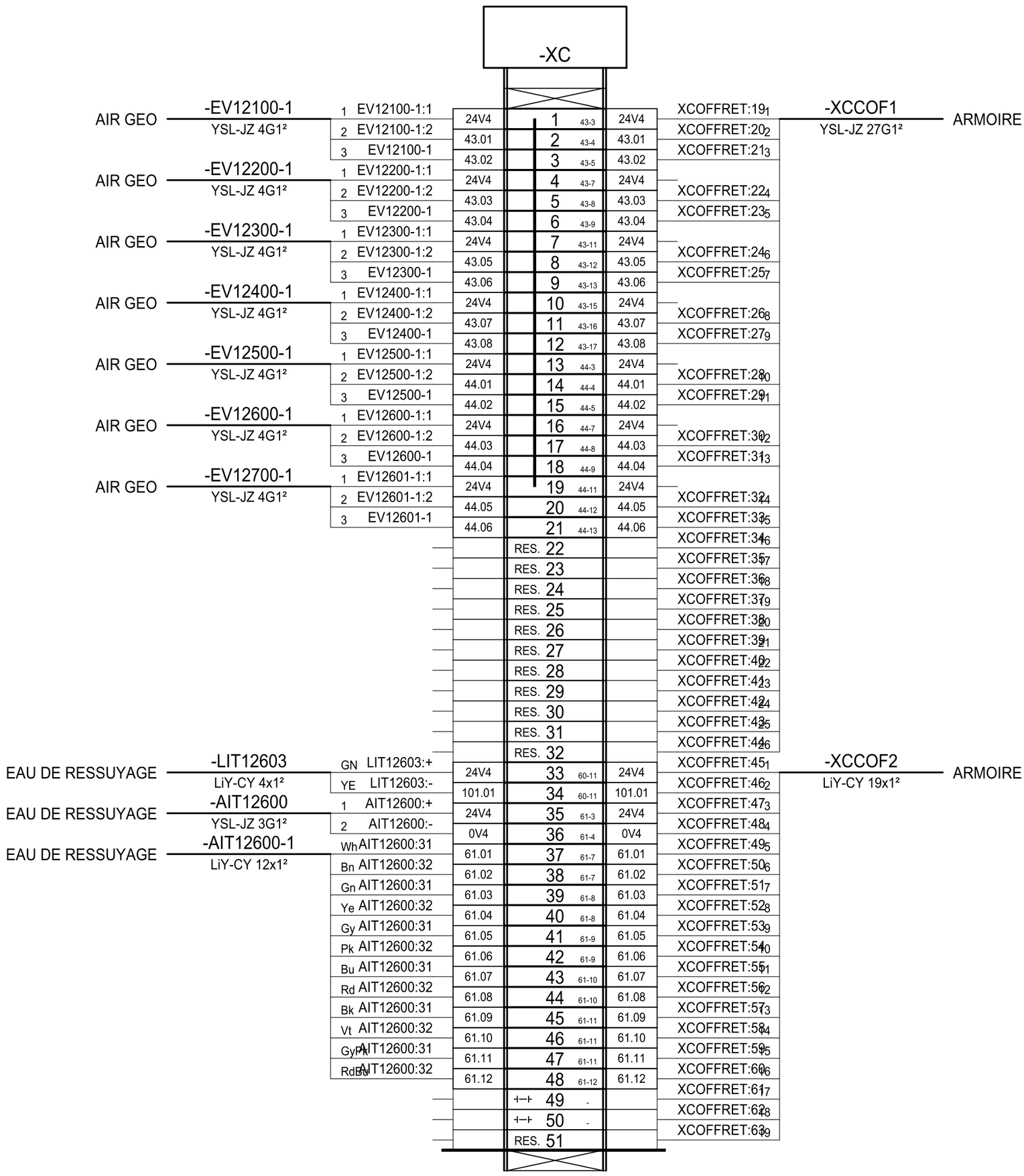
CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2
Bornier : +COFFRET-XP
+COFFRET-XP - 1/1

FOLIO
160
◄ 159 161 ►

Logiciel SEE v. 4.80



= + COFFRET

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

INDICE	DATE	CREATION	MODIFICATION	DES.
A	22/11/2021			MP

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS2110130**

UMT-2110 GEOFLOC +2

Bornier : +COFFRET-XC
+COFFRET-XC - 1/1

FOLIO
161
◄ 160 170 ►

Logiciel SEE v. 4.80

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
90HMI	90	PUPITRE TACTILE 15.6" - IHM Multiprotocoles	CMT3162X	KEP	1
90HMI	90	CORDON RJ45 CAT6, SFTP, 1M, GRIS	GGMCAT6S1M	GIGAMEDIA	1
90HMI	90	CORDON RJ45 CAT6, SFTP, 3M, GRIS	GGMCAT6S3M	GIGAMEDIA	1
100A1	100	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C APPAREIL COMPACT, 24VDC, 14E/10S TOR, 2E ANA 0-1	6ES7214-1AG40-0XB0	SIEMENS	1
100A2	100	SIMATIC S7-1200, SM 1234, MODULE E/S ANA 4E/2S	6ES7234-4HE32-0XB0	SIEMENS	1
100A3	100	SIMATIC S7-1200, SM 1234, MODULE E/S ANA 4E/2S	6ES7234-4HE32-0XB0	SIEMENS	1
100A4	100	SIMATIC S7-1200, SM 1234, MODULE E/S ANA 4E/2S	6ES7234-4HE32-0XB0	SIEMENS	1
100A5	100	SIMATIC S7-1200, SM 1231, MODULE D'ENTREES ANA 8E, +/-2.5/5/10V, 0/4-20mA	6ES7231-4HF32-0XB0	SIEMENS	1
109A1	109	SIMATIC ET200SP, IM155-6PN ST, MODULE D'INTERFACE PROFINET BA 2xRJ45, 32 MO	6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS	1
109A1	109	SIMATIC ET200SP, EMBASE 2BU15-P16+A0+2B, TYPE BU A0, BORNES PUSH-IN, SANS B	6ES7193-6BP60-0BA0	SIEMENS	2
109A1	109	SIMATIC ET200SP, EMBASE 2BU15-P16+A0+2DB, TYPE BU A0, BORNES PUSH-IN, SANS	6ES7193-6BP60-0DA0	SIEMENS	1
109A2	109	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODULE DE SORTIES 16S TOR 24VDC, 0.5A	6ES7132-6BH00-0BA0	SIEMENS	1
109A3	109	SIMATIC ET200SP, DQ 8x24VDC/0.5A STD, MODULE DE SORTIES 8S TOR 24VDC, 0.5A	6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS	1
109A4	109	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODULE DE SORTIES 16S TOR 24VDC, 0.5A	6ES7132-6BH00-0BA0	SIEMENS	1
109A5	109	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODULE DE SORTIES 16S TOR 24VDC, 0.5A	6ES7132-6BH00-0BA0	SIEMENS	1
109A6	109	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODULE D'ENTREES 16E TOR 24VDC SINK INPUT	6ES7131-6BH01-0BA0	SIEMENS	1
109A7	109	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODULE D'ENTREES 16E TOR 24VDC SINK INPUT	6ES7131-6BH01-0BA0	SIEMENS	1
109A8	109	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODULE D'ENTREES 16E TOR 24VDC SINK INPUT	6ES7131-6BH01-0BA0	SIEMENS	1
109A9	109	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODULE D'ENTREES 16E TOR 24VDC SINK INPUT	6ES7131-6BH01-0BA0	SIEMENS	1
109A10	109	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODULE D'ENTREES 16E TOR 24VDC SINK INPUT	6ES7131-6BH01-0BA0	SIEMENS	1
109A11	109	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODULE D'ENTREES 16E TOR 24VDC SINK INPUT	6ES7131-6BH01-0BA0	SIEMENS	1
10H1	10	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE AVEC TRANSFORMATEUR INCORPORE, 400V 50Hz, BL	XB5AV5B1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10H1	10	HARMONY - PORTE ETIQUETTE PLAT 30x50mm POUR ETIQUETTE 18x27mm	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10IG1	10	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PL/AU/RAL 63A	VCCF3	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 NG125N 3P 63A 415VAC COURBE C	18639	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10Q1	10	BLOC DIFFERENTIEL VIGI NG125 - 63 A - 3P - 230..415 V - 300...3000 MA ISR	19036	SCHNEIDER ELECTRIC	2
10Q2	10	DISJONCTEUR iC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74202	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10REP1	10	REPARTITEUR TETRAPOLAIRE 100/125ALL, 14 CONNEXIONS	563840	ERICO	1
110KA1	110	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
110KA1	110	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
110KA2	110	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
110KA2	110	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
110KA3	110	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
110KA3	110	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
110KA4	110	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
110KA4	110	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
110KA5	110	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
110KA5	110	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
111KA1	111	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
111KA1	111	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
111KA2	111	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
111KA2	111	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
111KA3	111	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
111KA3	111	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
111KA4	111	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
111KA4	111	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
111KA5	111	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
111KA5	111	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
111KA6	111	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
111KA6	111	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
111KA7	111	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
111KA7	111	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
111KA8	111	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
111KA8	111	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
112KA1	112	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
112KA1	112	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
112KA2	112	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
112KA2	112	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
112KA3	112	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
112KA3	112	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
112KA4	112	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
112KA4	112	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
112KA5	112	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
112KA5	112	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
112KA6	112	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
112KA6	112	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
112KA7	112	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
112KA7	112	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
112KA8	112	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
112KA8	112	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
12H1	12	VOYANT LUMINEUX DEL 230 V	XB5AVM1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12H1	12	HARMONY - PORTE ETIQUETTE PLAT 30x50mm POUR ETIQUETTE 18x27mm	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12KA1	12	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 230V 50/60Hz	CA2KN31P7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12Q1	12	DISJONCTEUR iC60N 3P 25A, 440VAC/6kA 133VDC/6kA, COURBE D	A9F75325	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12Q2	12	DISJONCTEUR iC60N 4P 16A, 440VAC/6kA 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77416	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12Q3	12	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 2A, COURBE C, 4500A/6kA	A9P22602	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12Q4	12	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 6A, COURBE C, 4500A/6kA	A9P22606	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12Q4	12	Acti9 Vigi iDT40 - MODULE DIFFERENTIEL, 1P+N, 25A, 30mA, TYPE AC	A9Y62625	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12REP1	12	REPARTITEUR TETRAPOLAIRE TD 40 A, 12 CONNEXIONS	563740	ERICO	1
12T1	12	TRANSFORMATEUR TRIPHASE A CIRCUIT SEPARES	ST61212L	MENG	1
12X1	12	PRISE DE COURANT MODULAIRE 16A 2P+T, STANDARD FRANÇAIS, 250V	A9A15306	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12X2	12	SOCLE DE TABLEAU 2P+T 16A 250V	053903	LEGRAND	1
13E1	13	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 20	452012	CAPRI-CODEC	1
13E1	13	LUMINAIRE LED BLANC NEUTRE IMPERMEABLE, 230VAC	871829184049700	PHILIPS	1
13Q1	13	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 6A, COURBE C, 4500A/6kA	A9P22606	SCHNEIDER ELECTRIC	1
13Q1	13	Acti9 Vigi iDT40 - MODULE DIFFERENTIEL, 1P+N, 25A, 30mA, TYPE AC	A9Y62625	SCHNEIDER ELECTRIC	1
13Q2	13	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 6A, COURBE C, 4500A/6kA	A9P22606	SCHNEIDER ELECTRIC	1
13Q2	13	Acti9 Vigi iDT40 - MODULE DIFFERENTIEL, 1P+N, 25A, 30mA, TYPE AC	A9Y62625	SCHNEIDER ELECTRIC	1
13Q3	13	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 6A, COURBE C, 4500A/6kA	A9P22606	SCHNEIDER ELECTRIC	1
13Q3	13	Acti9 Vigi iDT40 - MODULE DIFFERENTIEL, 1P+N, 25A, 30mA, TYPE AC	A9Y62625	SCHNEIDER ELECTRIC	1
13S1	13	COMMUT. DE VOLTMETRE, AC15, 4A, 400V COUR ININTERR 20A, 3P+N, ENC. FIX. CEN	069710	EATON	1
14Q1	14	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
14Q1	14	Acti9 iDT40N - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 16A, COURBE D 6000A/10kA	A9P34616	SCHNEIDER ELECTRIC	1
14Q2	14	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
14Q2	14	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 2A, COURBE C, 4500A/6kA	A9P22602	SCHNEIDER ELECTRIC	1
14TH1	14	THERMOSTAT A CONTACT NO, 10A 250V, AFFICHAGE °C	NSYCCOTHO	SCHNEIDER ELECTRIC	1
15H1	15	VOYANT LUMINEUX DEL 24 V	XB5AVB1	SCHNEIDER ELECTRIC	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
15H1	15	HARMONY - PORTE ETIQUETTE PLAT 30x50mm POUR ETIQUETTE 18x27mm	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1
15Q1	15	DISJONCTEUR iC60N 3P 3A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74303	SCHNEIDER ELECTRIC	1
15Q2	15	MICO+ 4.6, 4 CANAUX, ALIM. 24VDC, 1-2-4-6A	9000-41084-0100600	MURRELEKTRONIK	1
15REP1	15	BLOC DISTRIBUTEUR - PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	PHOENIX CONTACT	1
15REP2	15	BLOC DISTRIBUTEUR - PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	PHOENIX CONTACT	1
15REP3	15	BLOC DISTRIBUTEUR, PONTAGE INTERNE, TENSION NOMINALE 690V, INTENSITE NOMINA	3273112	PHOENIX CONTACT	1
15REP4	15	BLOC DISTRIBUTEUR, PONTAGE INTERNE, TENSION NOMINALE 690V, INTENSITE NOMINA	3273112	PHOENIX CONTACT	1
15REP5	15	BLOC DISTRIBUTEUR - PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	PHOENIX CONTACT	1
15REP6	15	BLOC DISTRIBUTEUR - PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	PHOENIX CONTACT	1
15REP7	15	BLOC DISTRIBUTEUR - PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	PHOENIX CONTACT	1
15REP8	15	BLOC DISTRIBUTEUR - PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	PHOENIX CONTACT	1
15U1	15	ALIMENTATION A DECOUPAGE TRIPHASEE 380-480VAC / 24-28VDC 10A 240W	CT10.241	PULS	1
15U2	15	DC-UPS AVEC BATTERIE INTEGREE, 24VDC 10A	UBC10.241	PULS	1
16KAU1	16	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/2O 24V BC LPL	CAD32BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16KAU2	16	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/2O 24V BC LPL	CAD32BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16KX1	16	MODULE DE SECURITE PREVENTA, 24VAC/DC	XPSUAF13AP	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16S1	16	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF	XB5AW35B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16S1	16	HARMONY - PORTE ETIQUETTE PLAT 30x50mm POUR ETIQUETTE 18x27mm	ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU1	16	ARRET D"URGENCE	XB5AS8444	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU1	16	HARMONY ETIQUETTE CIRCULAIRE Ø60MM JAUNE LOGO EN13850 ARRET D URGENCE PR ZB	ZBY9130T	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU1	16	HARMONY GARDE POUR COUP DE POING Ø 40 ET UNITE Ø22 MM - ROUGE	ZBZ1604	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU2	16	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 20	452012	CAPRI-CODEC	1
16SAU2	16	BOITE ARRET D"URGENCE	XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU2	16	HARMONY ETIQUETTE CIRCULAIRE Ø60MM JAUNE LOGO EN13850 ARRET D URGENCE PR ZB	ZBY9130T	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU2	16	HARMONY GARDE POUR COUP DE POING Ø 40 ET UNITE Ø22 MM - ROUGE	ZBZ1604	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU3	16	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 20	452012	CAPRI-CODEC	1
16SAU3	16	BOITE ARRET D"URGENCE	XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU3	16	HARMONY ETIQUETTE CIRCULAIRE Ø60MM JAUNE LOGO EN13850 ARRET D URGENCE PR ZB	ZBY9130T	SCHNEIDER ELECTRIC	1
16SAU3	16	HARMONY GARDE POUR COUP DE POING Ø 40 ET UNITE Ø22 MM - ROUGE	ZBZ1604	SCHNEIDER ELECTRIC	1
20Q1	20	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	1
20Q1	20	Acti9 iDT40N - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 2A, COURBE D, 6000A/10kA	A9P34602	SCHNEIDER ELECTRIC	1
21Q1	21	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6,3A	GV2L10	SCHNEIDER ELECTRIC	1
21Q1	21	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
21V1	21	VARIATEUR DE FREQUENCE 1.1kW, 380-480VAC, IP20/CHASSIS	131Z7746	DANFOSS	1
22Q1	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6,3A	GV2L10	SCHNEIDER ELECTRIC	1
22Q1	22	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
22V1	22	VARIATEUR DE FREQUENCE 1.1kW, 380-480VAC, IP20/CHASSIS	131Z7746	DANFOSS	1
23Q1	23	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6,3A	GV2L10	SCHNEIDER ELECTRIC	1
23Q1	23	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
23V1	23	VARIATEUR DE FREQUENCE 1.1kW, 380-480VAC, IP20/CHASSIS	131Z7746	DANFOSS	1
24Q1	24	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6,3A	GV2L10	SCHNEIDER ELECTRIC	1
24Q1	24	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
24V1	24	VARIATEUR DE FREQUENCE 1.1kW, 380-480VAC, IP20/CHASSIS	131Z7746	DANFOSS	1
25B1	25	VIGIREX TORE FERME POUR PROTECTION DIFFERENTIELLE TA DIAM 30 MM	50437	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25KA1	25	VIGIREX MODULAIRE RH99M, 12 A 24VAC 50/60Hz, 12 A 48VDC	56170	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25KA2	25	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER	1
25KA2	25	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER METALLIQUE	9404SMA	FINDER	1
25KM1	25	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2F+2O FRONTAL	LADN22	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25KM1	25	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24V BC LPL	LC1D09BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25Q1	25	DISJONCTEUR MOTEUR THERMIQUE 1,6-2,5A	GV2ME07	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25Q1	25	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25S1	25	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 20	452012	CAPRI-CODEC	1
25S1	25	BOÎTE A BOUTONS VIDE - XAP-M - METALLIQUE - 1 PERÇAGE	XAPM1201	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25S1	25	BOUTON-POUSSOIR Ø22 DOUBLE TOUCHE, RESSORT RAP VERT+ROUGE, LUMINEUX 24V IP6	XB5AW73731B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
26KM1	26	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24V BC LPL	LC1D09BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
26Q1	26	DISJONCTEUR MOTEUR THERMIQUE 1,6-2,5A	GV2ME07	SCHNEIDER ELECTRIC	1
26Q1	26	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
27KM1	27	CONTACTEUR TESYS LC1-D - 3P - AC-3 440V 18 A - BOBINE 24 V CC	LC1D18BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
27Q1	27	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 13-18A	GV2P20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
27Q1	27	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
28KM1	28	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24V BC LPL	LC1D09BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
28Q1	28	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 2.5-4A, BORNES A VIS	GV2ME08	SCHNEIDER ELECTRIC	1
28Q1	28	ADDITIF FRONTAL F+F	GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
90-ANT1	90	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 16	451612	CAPRI-CODEC	1
90-ANT1	90	CARTE D'EXTENSION, 3G+GSM, MODEM UMTS/HSUPA PENTABANDE 7.3Mbit/s DESCENDANT	FLB 3202	EWON	1
90A1	90	COMMUTATEUR ETHERNET XB005 5xRJ-45	6GK5005-0BA00-1AB2	SIEMENS	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
90A1	90	CABLE DE CONNEXION, M12/RJ45, 30VAC/60VDC, CABLE MPPE 5m, 4x0.34mm2, 1.5A	EVF552	IFM	1
90A1	90	CORDON RJ45 CAT6, SFTP, 3M, GRIS	GGMCAT6S3M	GIGAMEDIA	5
90A2	90	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 16	451612	CAPRI-CODEC	1
90A2	90	CARTE D'EXTENSION 4G GSM	FLB3204_00/S	HMS	1
90A2	90	ROUTEUR M2M INDUSTRIEL, MODULE DE BASE, 1 PORT ETHERNET ET 1 PORT RS232/422	FLEXY 20100_00MA/S	EWON	1
90RJ1	90	PROLONGATEUR FRONTCOM MICRO RJ45	1018790000	WEIDMULLER	1
ARM	04	PORTE SCHEMA A4	NSYDPA4	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	04	Spacial SM/SF - barillet cylindrique - serrure à clé 2124E	NSYIN2124E1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	04	TABLETTE DE PORTE 800mm, GRIS RAL 7032	NSYSDT8	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	04	ARMOIRE EN ACIER MONOBLOC AVEC PORTE PLEINE ET CHASSIS PLEIN GALVANISE 2000	NSYSM2016602DP	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	04	JEU 2 JOINTS TECHN.L800 18500	NSYSMBCE8	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	04	KIT FRONTAL (4 COINS + TRAPPES AVANT ET ARRIERE) POUR ARMOIRE L1600	NSYSPF16200	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	04	JEU DE 4 TRAPPES LATERALES POUR SOCLE SM-SF 200x600mm	NSYSPS6200	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BARRE CEM	04	BARRE OMNIBUS DE N, LARGEUR: 10mm, HAUTEUR: 3mm, LONGUEUR: 1000mm, COULEUR:	0402174	PHOENIX CONTACT	2
BARRE CEM	10	BARRE OMNIBUS DE N, LARGEUR: 10mm, HAUTEUR: 3mm, LONGUEUR: 1000mm, COULEUR:	0402174	PHOENIX CONTACT	
BARRE CEM	10	BORNE DE RACCORDEMENT POUR BLINDAGE, POUR MISE A LA TERRE SUR BARRES COLLEC	3025163	PHOENIX CONTACT	10
BARRE CEM	10	BORNE DE RACCORDEMENT POUR BLINDAGE, POUR MISE A LA TERRE SUR BARRES COLLEC	3025176	PHOENIX CONTACT	10
BARRE PE	10	COLLECTEUR DE TERRE 48 TROUS	BDT48	ZELEC	1
BD-PD10500	20	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 16	451612	CAPRI-CODEC	2
BD-PD10500	20	BOITE A ENTREES PREDEFONCEES IP55	ENN05005	SCHNEIDER ELECTRIC	1
COFFRET	07	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 16	451612	CAPRI-CODEC	14
COFFRET	07	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 20	452012	CAPRI-CODEC	8
COFFRET	07	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 25	452512	CAPRI-CODEC	7
COFFRET	07	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 32	453212	CAPRI-CODEC	1
COFFRET	07	COFFRET UNIVERSEL AVEC PORTE PLEINE ET CHASSIS PLEIN 400x600x200, IP66, RAL	NSYS3D4620P	SCHNEIDER ELECTRIC	1
IO10900	50	MAITRE IO-LINK AVEC INTERFACE PROFINET, 8 PORTS IO-LINK, 20-30VDC	AL1103	IFM	1
IO10900	50	CABLE DE CONNEXION AVEC PRISE FEMELLE, 250VAC/300VDC, 4A, CABLE MPPE 5m, 4x	EVF486	IFM	1
IO10901	52	MAITRE IO-LINK AVEC INTERFACE PROFINET, 8 PORTS IO-LINK, 20-30VDC	AL1103	IFM	1
IO10901	52	CABLE DE CONNEXION AVEC PRISE FEMELLE, 250VAC/300VDC, 4A, CABLE MPPE 5m, 4x	EVF486	IFM	1
PC.A10700	25	SOCLE DE TABLEAU INCLINE 3P+T 16A, 380/415VAC, PLASTIQUE	052223	LEGRAND	1
PC.A10700	25	BOITIER REVERSIBLE POUR SOCLE 3P+T ET 3P+N+T, PLASTIQUE	052229	LEGRAND	1
PC.A10700	25	FICHE DROITE 3P+T 16A, 380/415VAC, PLASTIQUE	052243	LEGRAND	1
PC/ALIM	10	Boitier Métal bleu Size.3 +manchon incliné 30D M40	513C3M40	MARECHAL ELECTRIC	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
PC/ALIM	10	Poignée droite Poly bleu Size.3 +presse étoupe 10-30MM	513P0D30	MARECHAL ELECTRIC	1
PC/ALIM	10	SOCLE 3P+T, 63A, 380-440VAC, POLY BLEU	6164013	MARECHAL ELECTRIC	1
PC/ALIM	10	CONNECTEUR 3P+T, 63A, 380-440VAC, POLY BLEU	6168013	MARECHAL ELECTRIC	1
PC/ALIM	10	BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR	616A426	MARECHAL ELECTRIC	1
VENT-ARM	14	GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 291x291, RAL 7035	NSYCAG291LPF	SCHNEIDER ELECTRIC	1
VENT-ARM	14	CLIMASYS CV - VENTILATEUR 850 M3/H 230V - IP54	NSYCVF850M230PF	SCHNEIDER ELECTRIC	1
X24V	157	BLOC DE JONCTION A COUTEAU DE SECTIONNEMENT - PTC 2,5-MT	3270079	PHOENIX CONTACT	4
XALIM	158	BLOC DE JONCTION COMPACT SB125, 170A, 10-35mm2	561158	ERICO	3
XC	155	BJ SIMPLE, RACCORDEMENT PUSH-IN, SECTION :0,2mm2 - 6mm2, AWG: 24 - 10	3211757	PHOENIX CONTACT	159
XC	156	BJ SIMPLE, RACCORDEMENT PUSH-IN, SECTION :0,2mm2 - 6mm2, AWG: 24 - 10	3211757	PHOENIX CONTACT	
XC	161	BJ SIMPLE, RACCORDEMENT PUSH-IN, SECTION :0,2mm2 - 6mm2, AWG: 24 - 10	3211757	PHOENIX CONTACT	
XCOFFRET	159	BJ SIMPLE, RACCORDEMENT PUSH-IN, SECTION :0,2mm2 - 6mm2, AWG: 24 - 10	3211757	PHOENIX CONTACT	46
XP	154	BJ SIMPLE, RACCORDEMENT PUSH-IN, SECTION :0,2mm2 - 6mm2, AWG: 24 - 10	3211757	PHOENIX CONTACT	57
XP	160	BJ SIMPLE, RACCORDEMENT PUSH-IN, SECTION :0,2mm2 - 6mm2, AWG: 24 - 10	3211757	PHOENIX CONTACT	

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
451612	CAPRI-CODEC	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 16	18
452012	CAPRI-CODEC	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 20	12
452512	CAPRI-CODEC	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 25	7
453212	CAPRI-CODEC	PRESSE-ETOUPE UNICAP POUR CABLE NON ARME FILETAGE ISO 32	1
131Z7746	DANFOSS	VARIATEUR DE FREQUENCE 1.1kW, 380-480VAC, IP20/CHASSIS	4
069710	EATON	COMMUT. DE VOLTMETRE, AC15, 4A, 400V COUR ININTERR 20A, 3P+N	1
561158	ERICO	BLOC DE JONCTION COMPACT SB125, 170A, 10-35mm2	3
563740	ERICO	REPARTITEUR TETRAPOLAIRE TD 40 A, 12 CONNEXIONS	1
563840	ERICO	REPARTITEUR TETRAPOLAIRE 100/125ALL, 14 CONNEXIONS	1
FLB 3202	EWON	CARTE D'EXTENSION, 3G+GSM, MODEM UMTS/HSUPA PENTABANDE 7.3Mb	1
FLEXY 20100_00MA/S	EWON	ROUTEUR M2M INDUSTRIEL, MODULE DE BASE, 1 PORT ETHERNET ET 1	1
553490240040	FINDER	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	22
9404SMA	FINDER	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ET	22
GGMCAT6S1M	GIGAMEDIA	CORDON RJ45 CAT6, SFTP, 1M, GRIS	1
GGMCAT6S3M	GIGAMEDIA	CORDON RJ45 CAT6, SFTP, 3M, GRIS	6
FLB3204_00/S	HMS	CARTE D'EXTENSION 4G GSM	1
AL1103	IFM	MAITRE IO-LINK AVEC INTERFACE PROFINET, 8 PORTS IO-LINK, 20-	2
EVF486	IFM	CABLE DE CONNEXION AVEC PRISE FEMELLE, 250VAC/300VDC, 4A, CA	2
EVF552	IFM	CABLE DE CONNEXION, M12/RJ45, 30VAC/60VDC, CABLE MPPE 5m, 4x	1
CMT3162X	KEP	PUPITRE TACTILE 15.6" - IHM Multiprotocoles	1
052223	LEGRAND	SOCLE DE TABLEAU INCLINE 3P+T 16A, 380/415VAC, PLASTIQUE	1
052229	LEGRAND	BOITIER REVERSIBLE POUR SOCLE 3P+T ET 3P+N+T, PLASTIQUE	1
052243	LEGRAND	FICHE DROITE 3P+T 16A, 380/415VAC, PLASTIQUE	1
053903	LEGRAND	SOCLE DE TABLEAU 2P+T 16A 250V	1
513C3M40	MARECHAL ELECTRIC	Boitier Métal bleu Size.3 +manchon incliné 30D M40	1
513P0D30	MARECHAL ELECTRIC	Poignée droite Poly bleu Size.3 +presse étoupe 10-30MM	1
6164013	MARECHAL ELECTRIC	SOCLE 3P+T, 63A, 380-440VAC, POLY BLEU	1
6168013	MARECHAL ELECTRIC	CONNECTEUR 3P+T, 63A, 380-440VAC, POLY BLEU	1
616A426	MARECHAL ELECTRIC	BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR	1
ST61212L	MENG	TRANSFORMATEUR TRIPHASE A CIRCUIT SEPARES	1
9000-41084-0100600	MURRELEKTRONIK	MICO+ 4.6, 4 CANAUX, ALIM. 24VDC, 1-2-4-6A	1
871829184049700	PHILIPS	LUMINAIRE LED BLANC NEUTRE IMPERMEABLE, 230VAC	1
0402174	PHOENIX CONTACT	BARRE OMNIBUS DE N, LARGEUR: 10mm, HAUTEUR: 3mm, LONGUEUR: 1	2

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
3025163	PHOENIX CONTACT	BORNE DE RACCORDEMENT POUR BLINDAGE, POUR MISE A LA TERRE SU	10
3025176	PHOENIX CONTACT	BORNE DE RACCORDEMENT POUR BLINDAGE, POUR MISE A LA TERRE SU	10
3211757	PHOENIX CONTACT	BJ SIMPLE, RACCORDEMENT PUSH-IN, SECTION :0,2mm2 - 6mm2, AWG	262
3270079	PHOENIX CONTACT	BLOC DE JONCTION A COUTEAU DE SECTIONNEMENT - PTC 2,5-MT	4
3273112	PHOENIX CONTACT	BLOC DISTRIBUTEUR, PONTAGE INTERNE, TENSION NOMINALE 690V, I	2
3273114	PHOENIX CONTACT	BLOC DISTRIBUTEUR - PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	6
CT10.241	PULS	ALIMENTATION A DECOUPAGE TRIPHASEE 380-480VAC / 24-28VDC 10A	1
UBC10.241	PULS	DC-UPS AVEC BATTERIE INTEGREE, 24VDC 10A	1
18639	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR NG125N 3P 63A 415VAC COURBE C	1
19036	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC DIFFERENTIEL VIGI NG125 - 63 A - 3P - 230..415 V - 300.	2
50437	SCHNEIDER ELECTRIC	VIGIREX TORE FERME POUR PROTECTION DIFFERENTIELLE TA DIAM 30	1
56170	SCHNEIDER ELECTRIC	VIGIREX MODULAIRE RH99M, 12 A 24VAC 50/60Hz, 12 A 48VDC	1
A9A15306	SCHNEIDER ELECTRIC	PRISE DE COURANT MODULAIRE 16A 2P+T, STANDARD FRANÇAIS, 250V	1
A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACT AUXILIAIRE IOF	3
A9F74202	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR iC60N 2P 2A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE C	1
A9F74303	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR iC60N 3P 3A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, COURBE C	1
A9F75325	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR iC60N 3P 25A, 440VAC/6kA 133VDC/6kA, COURBE D	1
A9F77416	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR iC60N 4P 16A, 440VAC/6kA 133VDC/6kA, COURBE C	1
A9P22602	SCHNEIDER ELECTRIC	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 2A, COURBE C, 45	2
A9P22606	SCHNEIDER ELECTRIC	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 6A, COURBE C, 45	4
A9P34602	SCHNEIDER ELECTRIC	Acti9 iDT40N - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 2A, COURBE D, 60	1
A9P34616	SCHNEIDER ELECTRIC	Acti9 iDT40N - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N, 16A, COURBE D 6	1
A9Y62625	SCHNEIDER ELECTRIC	Acti9 Vigi iDT40 - MODULE DIFFERENTIEL, 1P+N, 25A, 30mA, TYP	4
CA2KN31P7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 230V 50/60Hz	1
CAD32BL	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/2O 24V BC LPL	2
CAD32V7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR AUXILIAIRE 400V 50/60Hz	1
ENN05005	SCHNEIDER ELECTRIC	BOITE A ENTREES PREDEFONCEES IP55	1
GV2L10	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6,3A	4
GV2ME07	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR THERMIQUE 1,6-2,5A	2
GV2ME08	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 2.5-4A, BORNES A VIS	1
GV2P20	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 13-18A	1
GVAE20	SCHNEIDER ELECTRIC	ADDITIF FRONTAL F+F	8
LADN22	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2F+2O FRONTAL	1

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
LADT2	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE TEMPORISE	1
LC1D09BL	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1F+1O 24V BC LPL	3
LC1D18BL	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR TESYS LC1-D - 3P - AC-3 440V 18 A - BOBINE 24 V C	1
NSYCAG291LPF	SCHNEIDER ELECTRIC	GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 291x291, RAL 7035	1
NSYCCOTHO	SCHNEIDER ELECTRIC	THERMOSTAT A CONTACT NO, 10A 250V, AFFICHAGE °C	1
NSYCVF850M230PF	SCHNEIDER ELECTRIC	CLIMASYS CV - VENTILATEUR 850 M3/H 230V - IP54	1
NSYDPA4	SCHNEIDER ELECTRIC	PORTE SCHEMA A4	1
NSYIN2124E1	SCHNEIDER ELECTRIC	Spacial SM/SF - barillet cylindrique - serrure à clé 2124E	1
NSYS3D4620P	SCHNEIDER ELECTRIC	COFFRET UNIVERSEL AVEC PORTE PLEINE ET CHASSIS PLEIN 400x600	1
NSYSDT8	SCHNEIDER ELECTRIC	TABLETTE DE PORTE 800mm, GRIS RAL 7032	1
NSYSM2016602DP	SCHNEIDER ELECTRIC	ARMOIRE EN ACIER MONOBLOC AVEC PORTE PLEINE ET CHASSIS PLEIN	1
NSYSMBCE8	SCHNEIDER ELECTRIC	JEU 2 JOINTS TECHN.L800 18500	1
NSYSPF16200	SCHNEIDER ELECTRIC	KIT FRONTAL (4 COINS + TRAPPES AVANT ET ARRIERE) POUR ARMOIR	1
NSYSPS6200	SCHNEIDER ELECTRIC	JEU DE 4 TRAPPES LATERALES POUR SOCLE SM-SF 200x600mm	1
VCCF3	SCHNEIDER ELECTRIC	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PL/AU/RAL 63A	1
XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC	BOITE ARRET D"URGENCE	2
XAPM1201	SCHNEIDER ELECTRIC	BOÎTE A BOUTONS VIDE - XAP-M - METALLIQUE - 1 PERÇAGE	1
XB5AS8444	SCHNEIDER ELECTRIC	ARRET D"URGENCE	1
XB5AV5B1	SCHNEIDER ELECTRIC	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE AVEC TRANSFORMATEUR INCORPORE	1
XB5AVB1	SCHNEIDER ELECTRIC	VOYANT LUMINEUX DEL 24 V	1
XB5AVM1	SCHNEIDER ELECTRIC	VOYANT LUMINEUX DEL 230 V	1
XB5AW35B5	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT ,	1
XB5AW73731B5	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON-POUSSOIR Ø22 DOUBLE TOUCHE, RESSORT RAP VERT+ROUGE, L	1
XPSUAF13AP	SCHNEIDER ELECTRIC	MODULE DE SECURITE PREVENTA, 24VAC/DC	1
ZBY9130T	SCHNEIDER ELECTRIC	HARMONY ETIQUETTE CIRCULAIRE Ø60MM JAUNE LOGO EN13850 ARRET	3
ZBZ1604	SCHNEIDER ELECTRIC	HARMONY GARDE POUR COUP DE POING Ø 40 ET UNITE Ø22 MM - ROUG	3
ZBZ33	SCHNEIDER ELECTRIC	HARMONY - PORTE ETIQUETTE PLAT 30x50mm POUR ETIQUETTE 18x27m	4
6ES7131-6BH01-0BA0	SIEMENS	SIMATIC ET200SP, DI 16x24VDC ST, MODULE D'ENTREES 16E TOR 24	6
6ES7132-6BF01-0BA0	SIEMENS	SIMATIC ET200SP, DQ 8x24VDC/0.5A STD, MODULE DE SORTIES 8S T	1
6ES7132-6BH00-0BA0	SIEMENS	SIMATIC ET200SP, DQ 16x24VDC/0.5A ST, MODULE DE SORTIES 16S	3
6ES7155-6AA01-0BN0	SIEMENS	SIMATIC ET200SP, IM155-6PN ST, MODULE D'INTERFACE PROFINET B	1
6ES7193-6BP60-0BA0	SIEMENS	SIMATIC ET200SP, EMBASE 2BU15-P16+A0+2B, TYPE BU A0, BORNES	2
6ES7193-6BP60-0DA0	SIEMENS	SIMATIC ET200SP, EMBASE 2BU15-P16+A0+2DB, TYPE BU A0, BORNES	1

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
6ES7214-1AG40-0XB0	SIEMENS	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C APPAREIL COMPACT, 24VDC, 14E/10S	1
6ES7231-4HF32-0XB0	SIEMENS	SIMATIC S7-1200, SM 1231, MODULE D'ENTREES ANA 8E, +/-2.5/5/	1
6ES7234-4HE32-0XB0	SIEMENS	SIMATIC S7-1200, SM 1234, MODULE E/S ANA 4E/2S	3
6GK5005-0BA00-1AB2	SIEMENS	COMMUTATEUR ETHERNET XB005 5xRJ-45	1
1018790000	WEIDMULLER	PROLONGATEUR FRONTCOM MICRO RJ45	1
BDT48	ZELEC	COLLECTEUR DE TERRE 48 TROUS	1