

B	MAJ CLIENT	07/03/2016	ELS	ELS	CTP ENV.
A	REVAMPING CLEARFLOW N°2	20/01/2016	ELS	ELS	CTP ENV.
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	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

## CLEARFLOW N°2

### SCHEMAS ELECTRIQUES

PAGE DE GARDE

DOCUMENT N° : **ELS1601026**

01 / 42

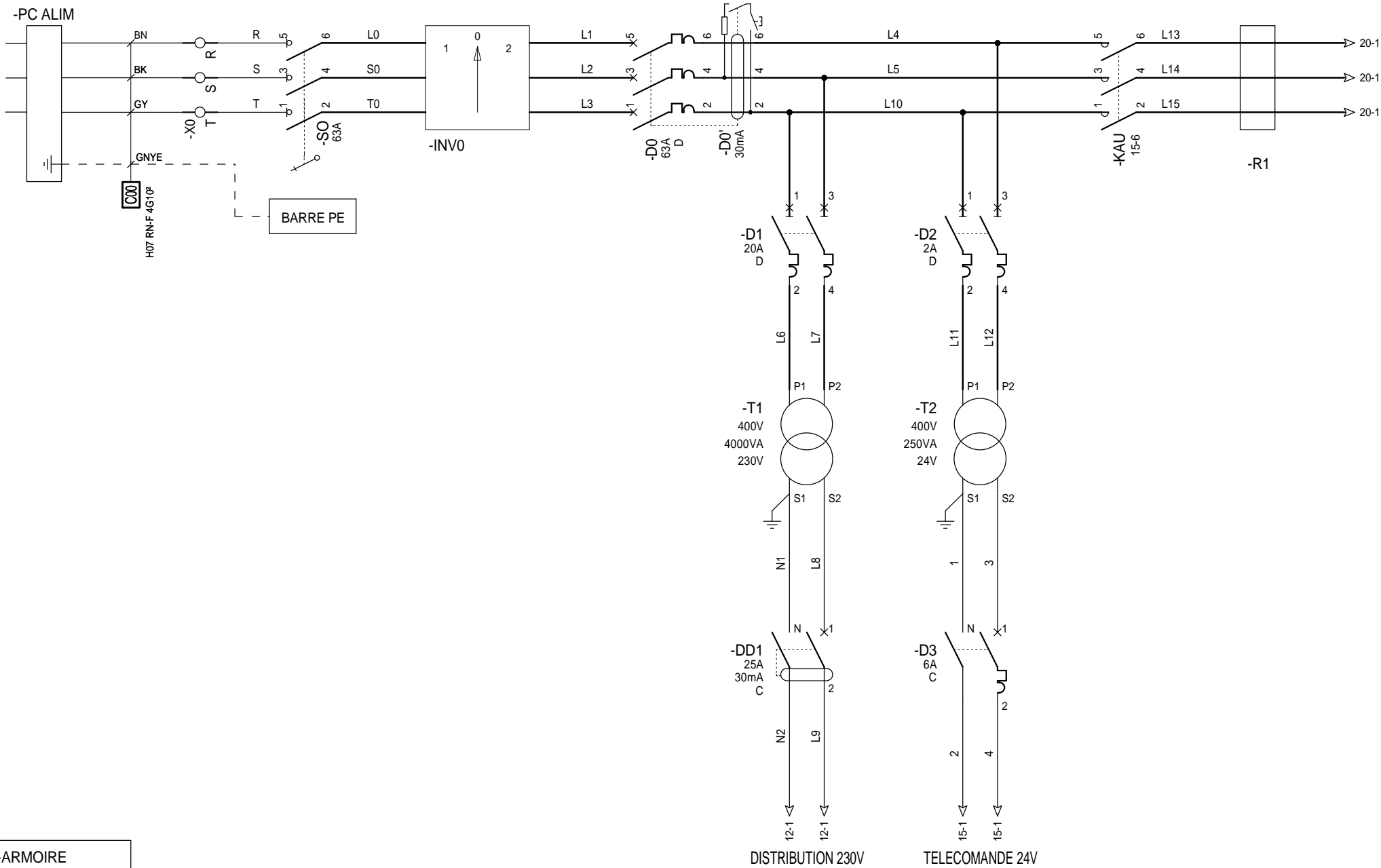
CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL.  
IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE

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							
10	ALIMENTATION 400V	A								
12	DISTRIBUTION 230V	A								
13	DISTRIBUTION 230V	A								
15	ARRET D'URGENCE	A								
20	UTILITES 400V	A								
21	POMPES SUR PRISES	A								
22	DEPARTS MOTEURS DIRECT	A								
23	POMPE PV45201	A								
24	POMPE PD52804	A								
25	AGITATEUR A12302	A								
26	AGITATEUR A12301	A								
30	TELECOMMANDE	A								
31	TELECOMMANDE	A								
32	TELECOMMANDE	A	B							
37	INSTRUMENTATION DEBITMETRE	A								
38	INSTRUMENTATION PH-METRE	A								
40	API1 - Configuration Automate	A								
41	Base CPU - Raccordement	A								
42	IHM + MODEM	A								
45	DI1 - Module d'entrées	A								
46	DI1 - Module d'entrées	A								
47	DI2 - Module d'entrées	A								
48	DI2 - Module d'entrées	A								
49	DI3 - Module d'entrées	A	B							
50	DI3 - Module d'entrées	A								
52	DO1 - Module de sorties	A								
53	DO1 - Module de sorties	A								
54	AIO1 - Module d'entrées/sorties	A								
55	AIO1 - Module d'entrées/sorties	A								
60	Bornier : +ARMOIRE-X0 +ARMOIRE-X0 - 1/1	A								
61	Bornier : +ARMOIRE-X1 +ARMOIRE-X1 - 1/1	A								

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	Bornier : +ARMOIRE-X2 +ARMOIRE-X2 - 1/1	A								
63	Bornier : +ARMOIRE-X3 +ARMOIRE-X3 - 1/1	A								
64	Bornier : +ARMOIRE-X4 +ARMOIRE-X4 - 1/1	A								
70	Nomenclature matériel	A								
71	Nomenclature matériel	A								
72	Nomenclature matériel	A								
73	Nomenclature matériel	A								
75	Nomenclature commande	A								
80	Carnet de câbles	A								

=  
+



-ARMOIRE

+ ARMOIRE

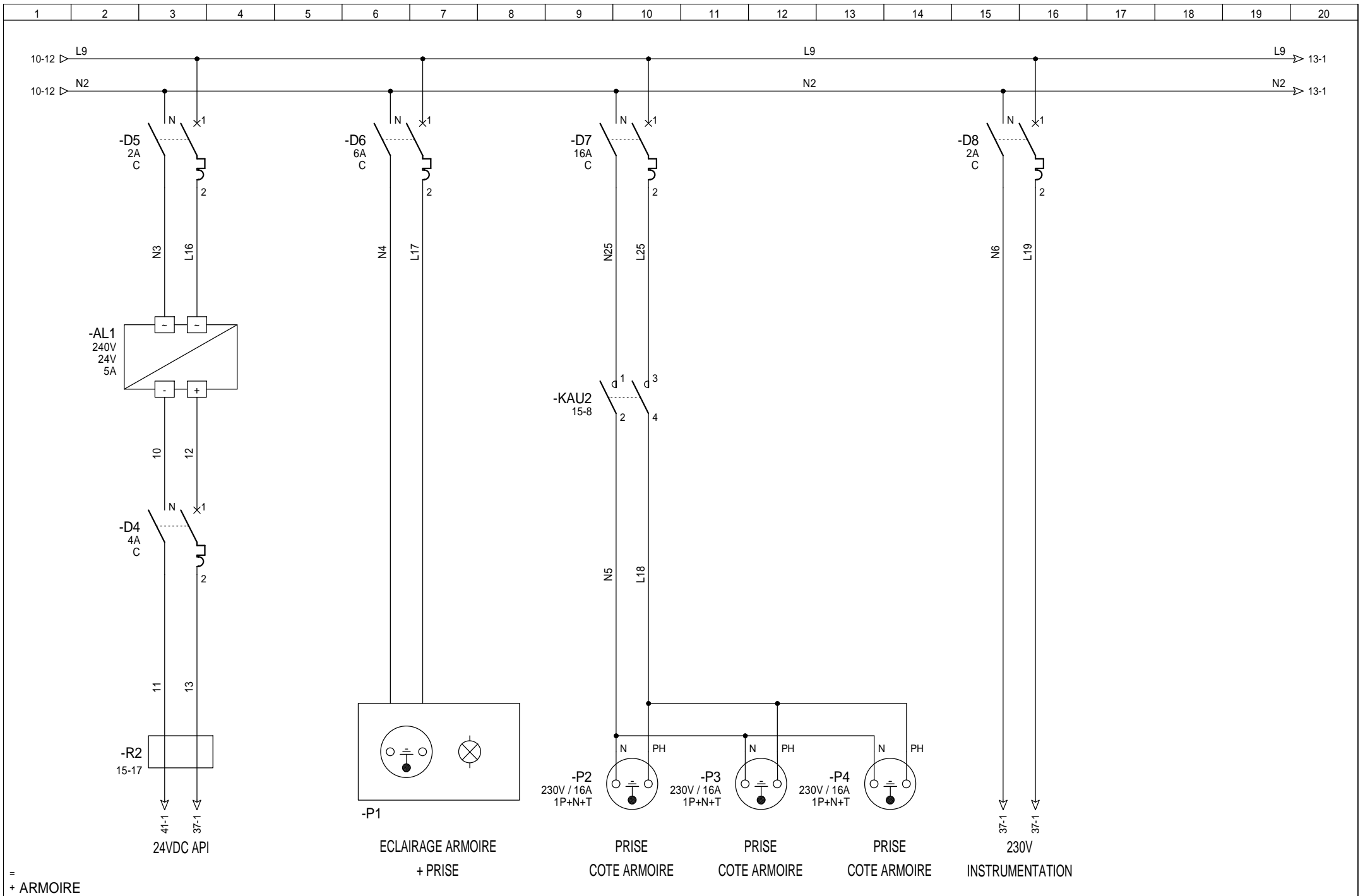


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
ALIMENTATION 400V



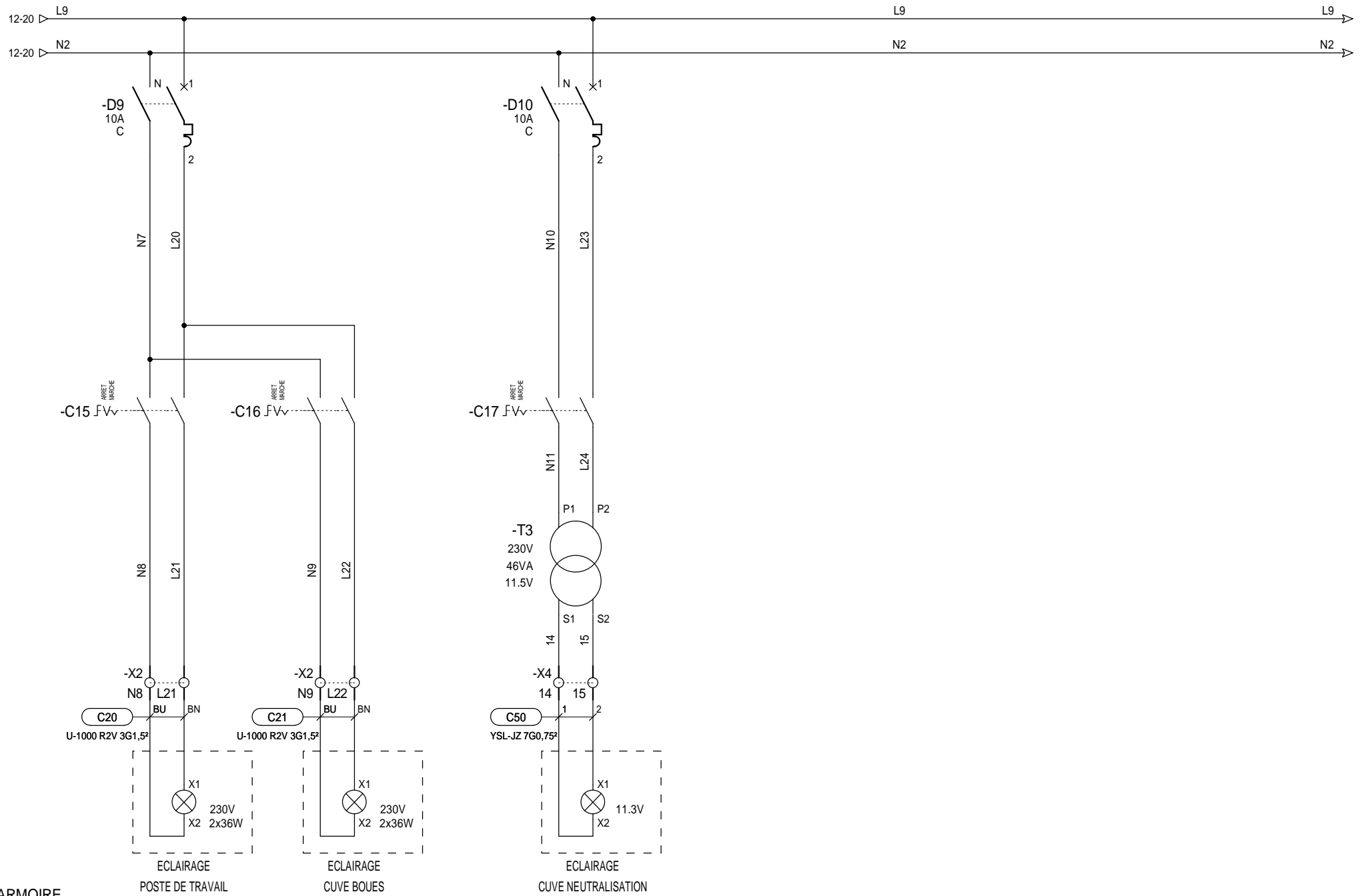
=  
+ ARMOIRE

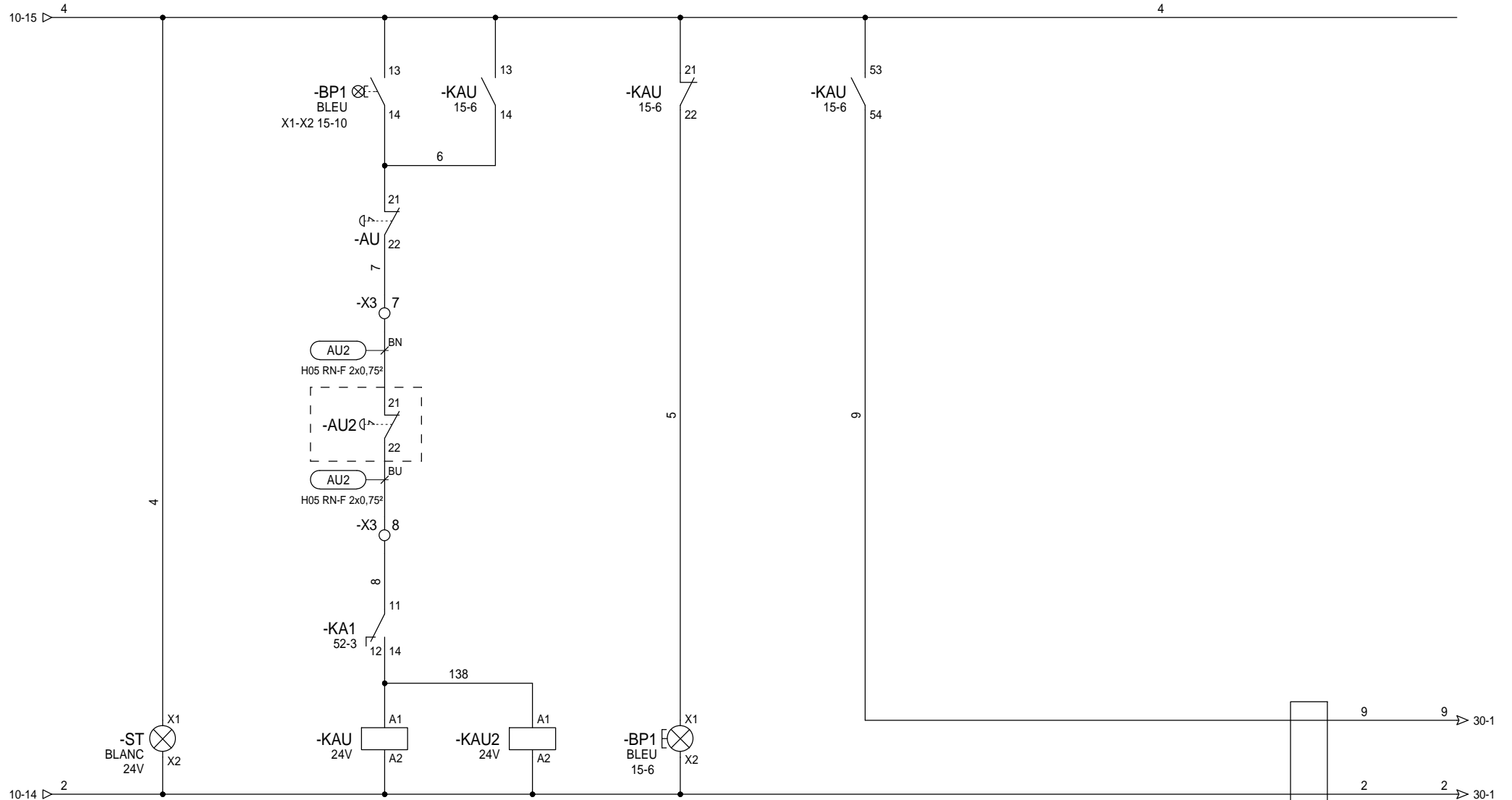
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DISTRIBUTION 230V





VOYANT PRESENCE  
24VAC

NO	NF	NO	NF
1-2	10-16	21-22	15-10
3-4	10-16	61-62	- -
5-6	10-16	71-72	- -
13-14	15-7	13-14	- -
53-54	15-12		
83-84	45-3		

+ ARMOIRE

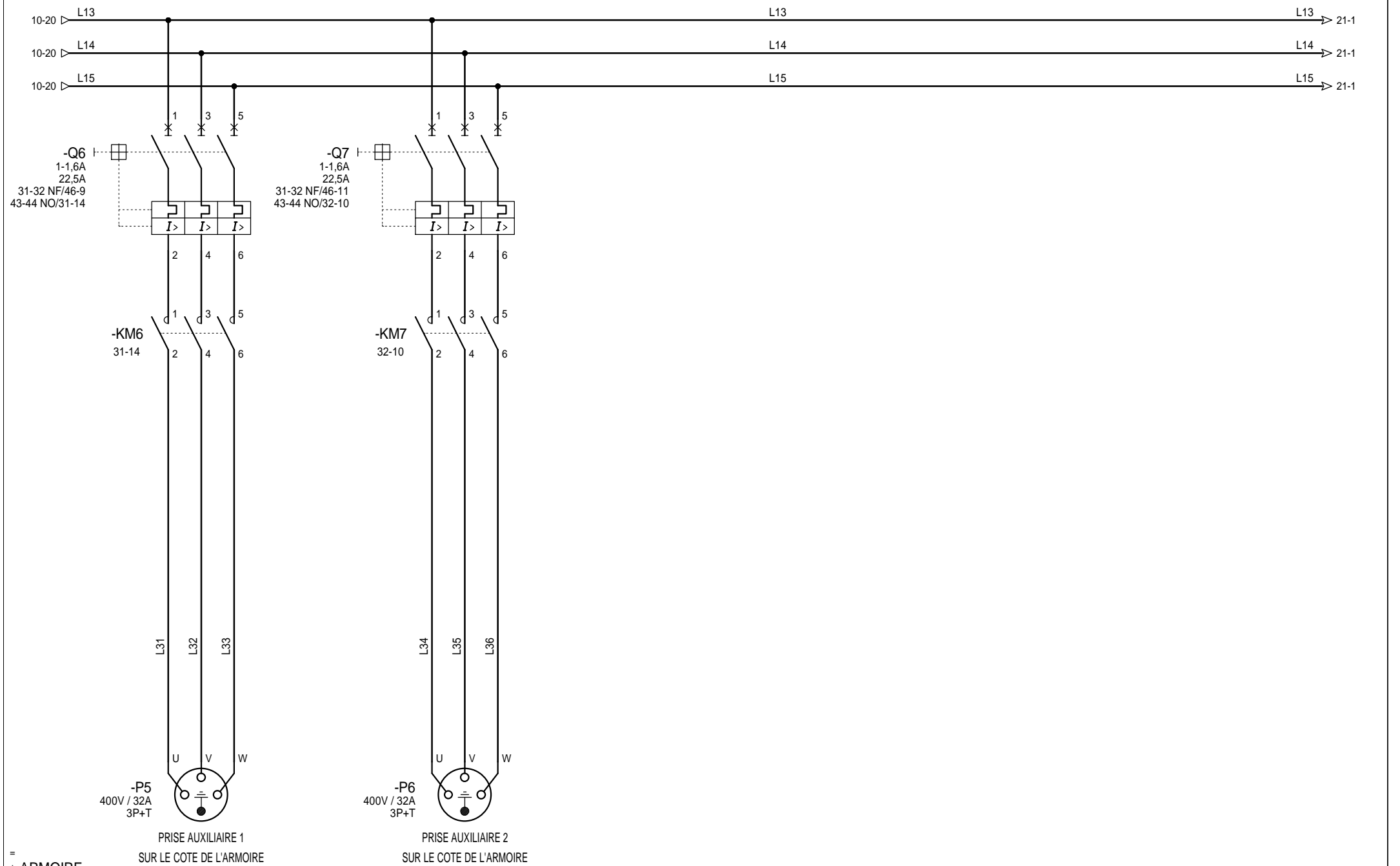


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
ARRET D'URGENCE



=  
+ ARMOIRE

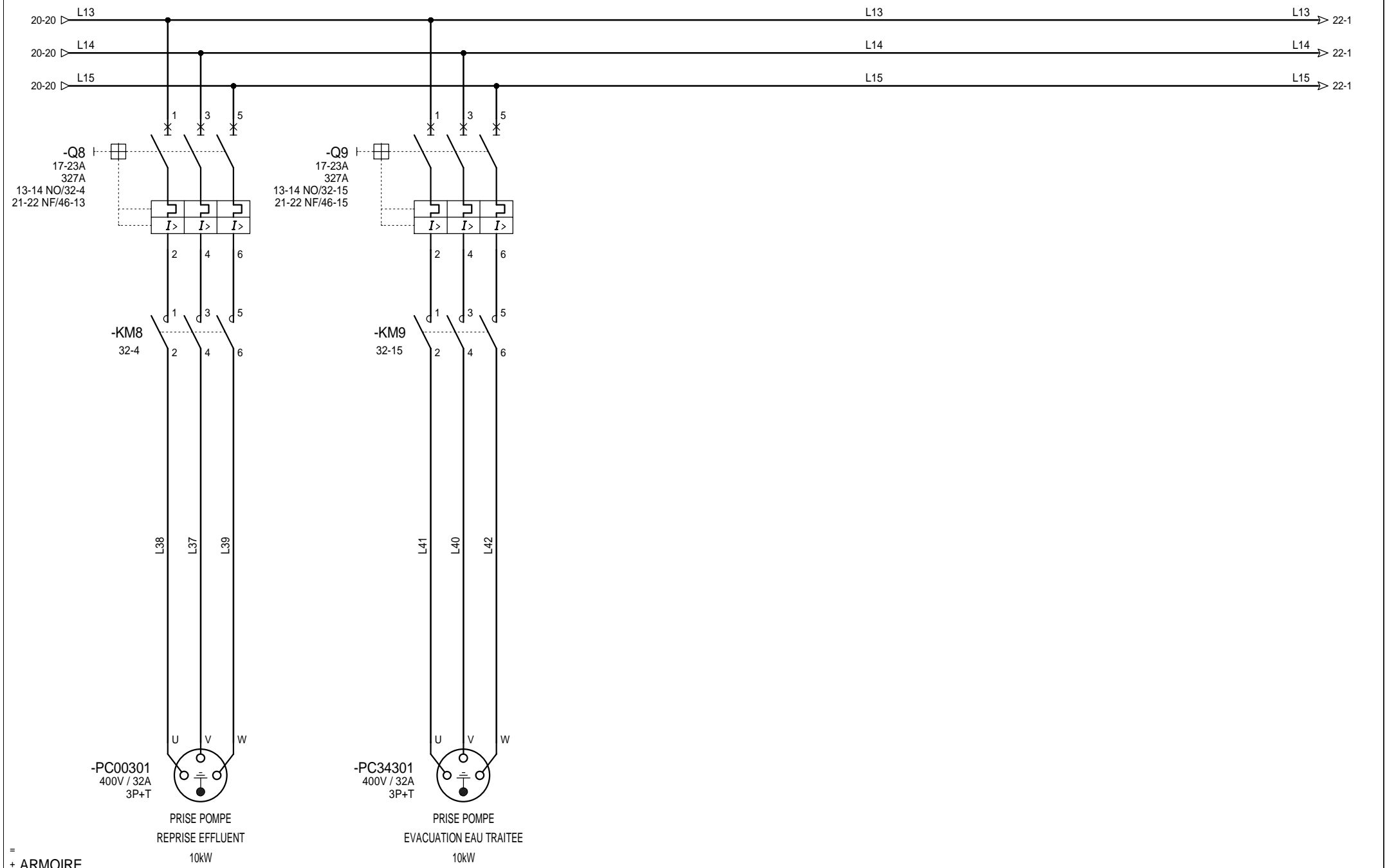


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

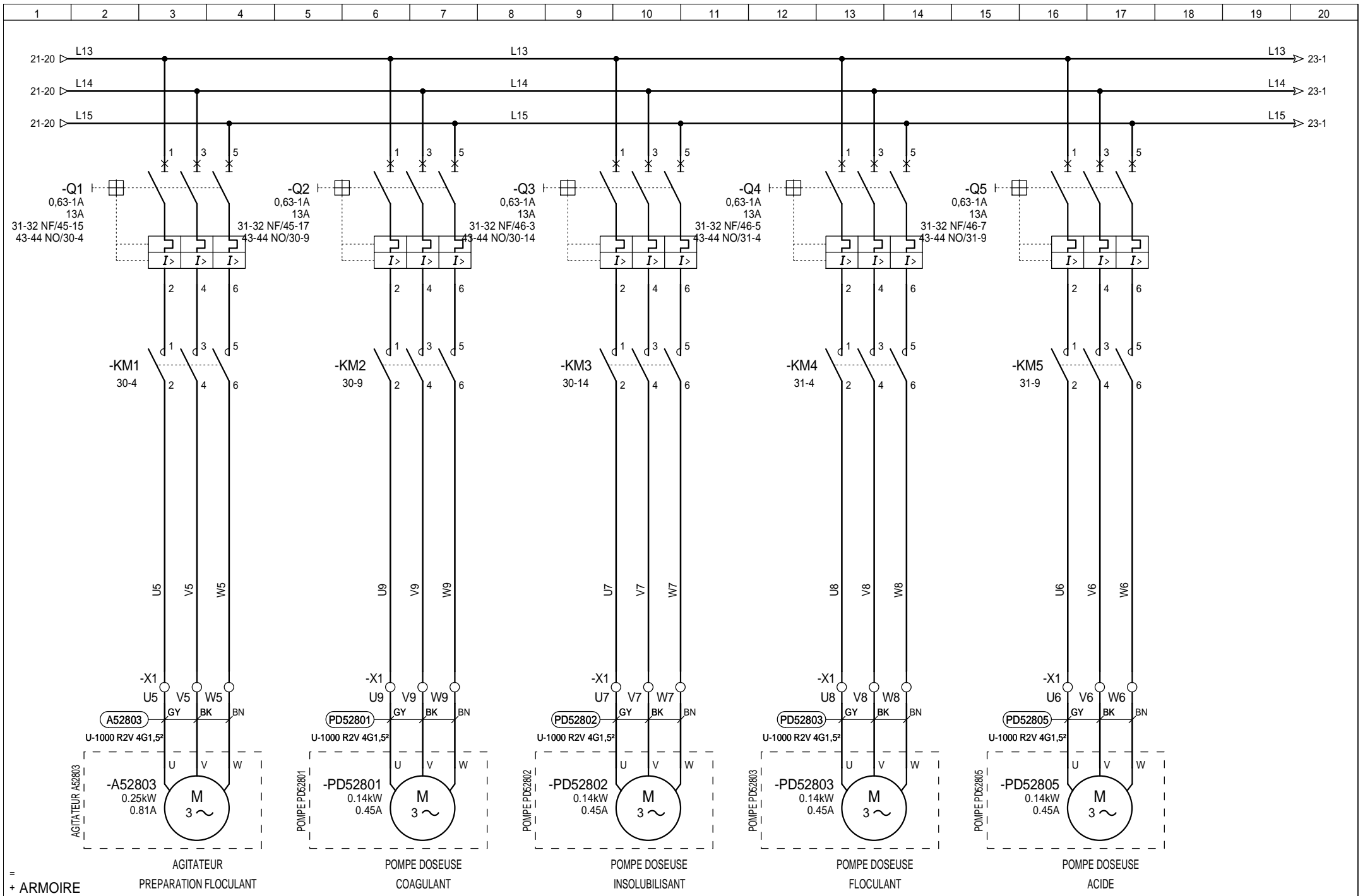
CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
UTILITES 400V



=  
+ ARMOIRE





+ ARMOIRE

AGITATEUR  
PREPARATION FLOCULANT

POMPE DOSEUSE  
COAGULANT

POMPE DOSEUSE  
INSOLUBILISANT

POMPE DOSEUSE  
FLOCULANT

POMPE DOSEUSE  
ACIDE

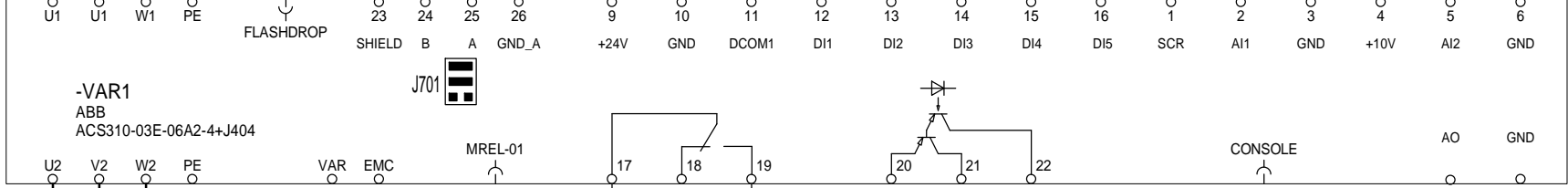
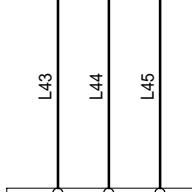
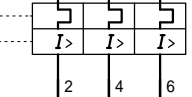
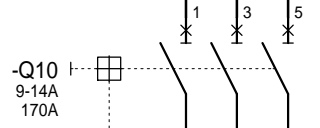
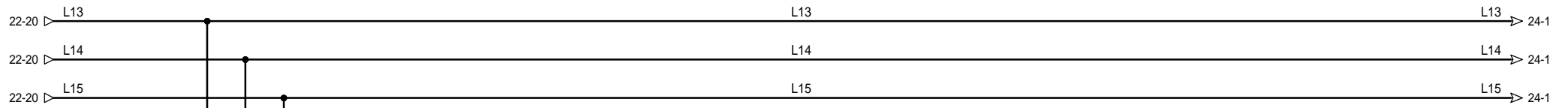


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

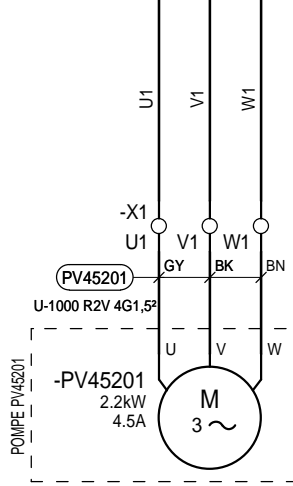
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DEPARTS MOTEURS DIRECT



RETIRER LA VIS EMC



POMPE A BOUES

+ ARMOIRE

PARAMETRES : VOIR A PARTIR DE LA PAGE 307 DE LA DOC

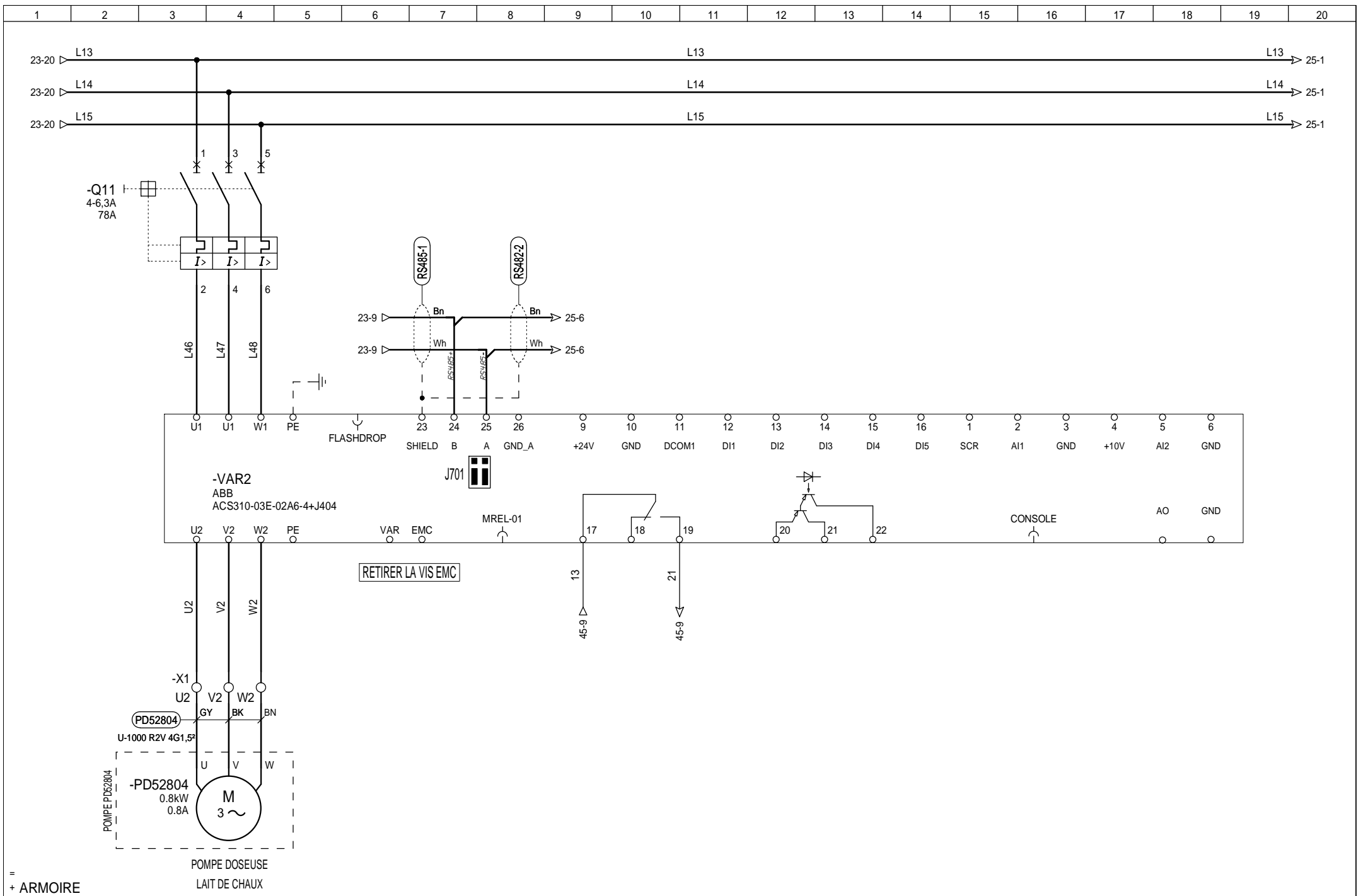


**E.L.S.**  
 Allée André Marie Ampère  
 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
 Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
 POMPE PV45201



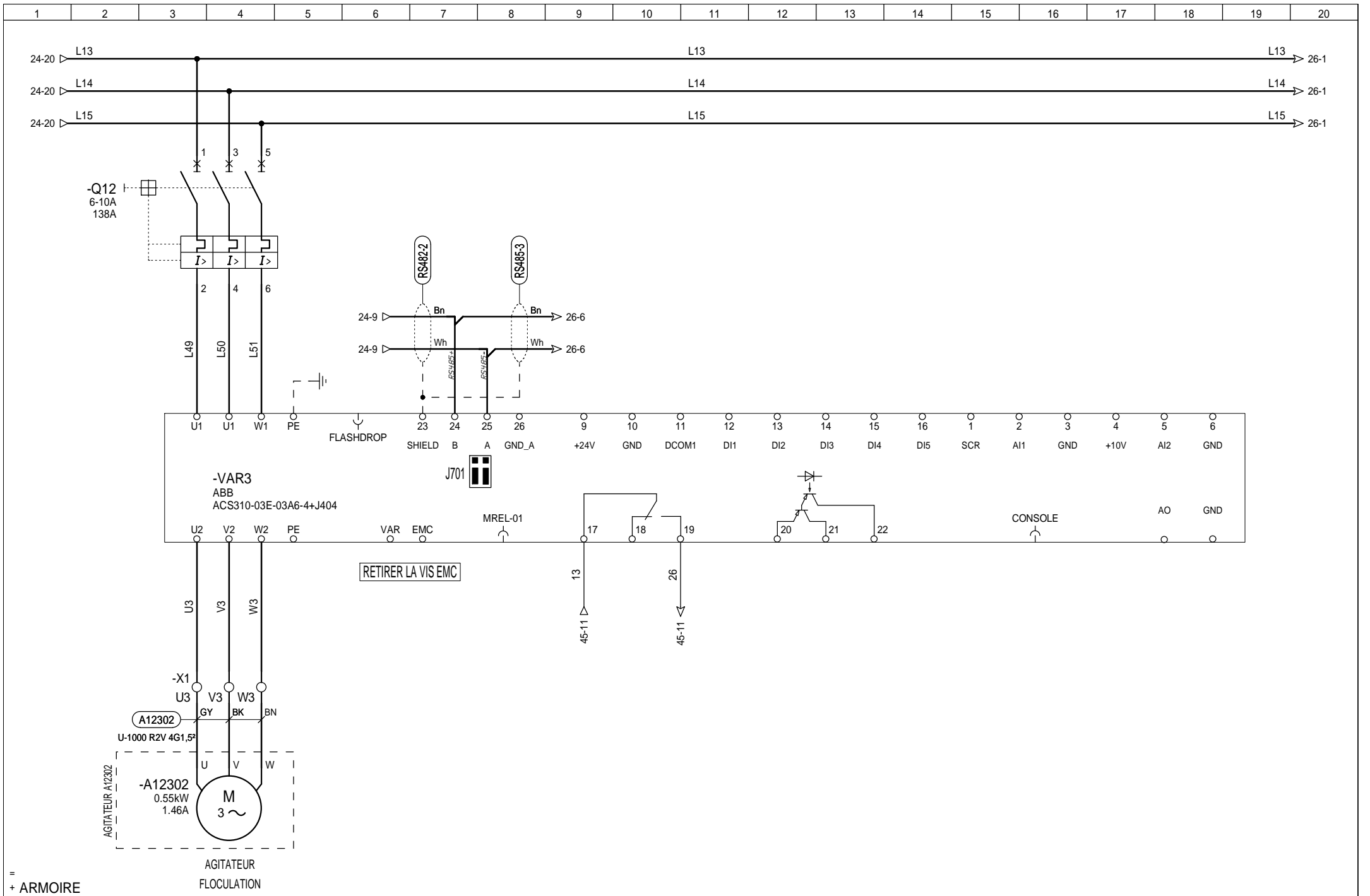
**E.L.S.**  
 Allée André Marie Ampère  
 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

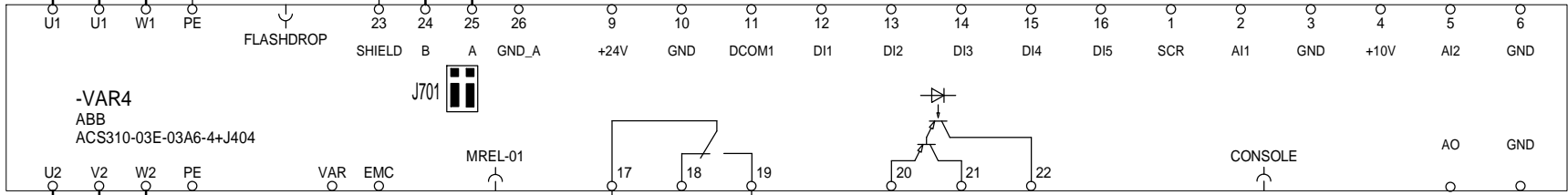
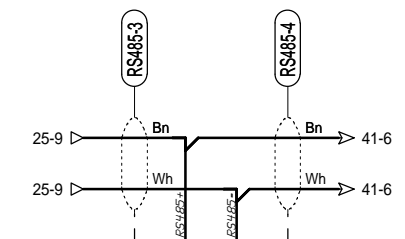
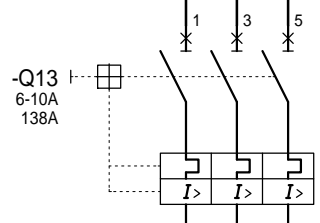
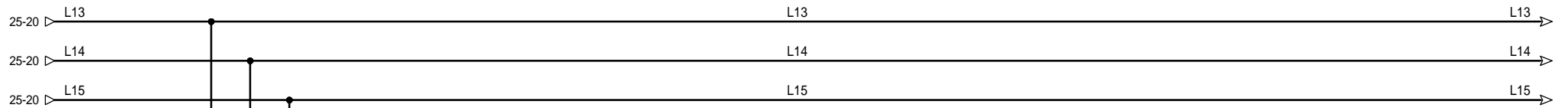
CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS1601026**

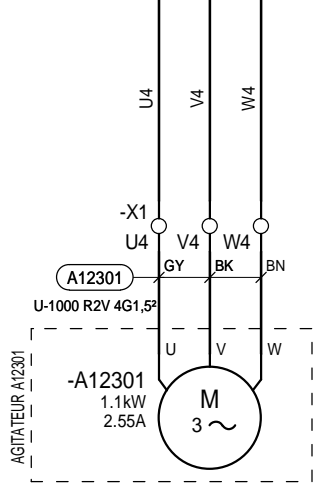
CLEARFLOW N°2  
 POMPE PD52804



+ ARMOIRE



RETIRER LA VIS EMC



+ ARMOIRE



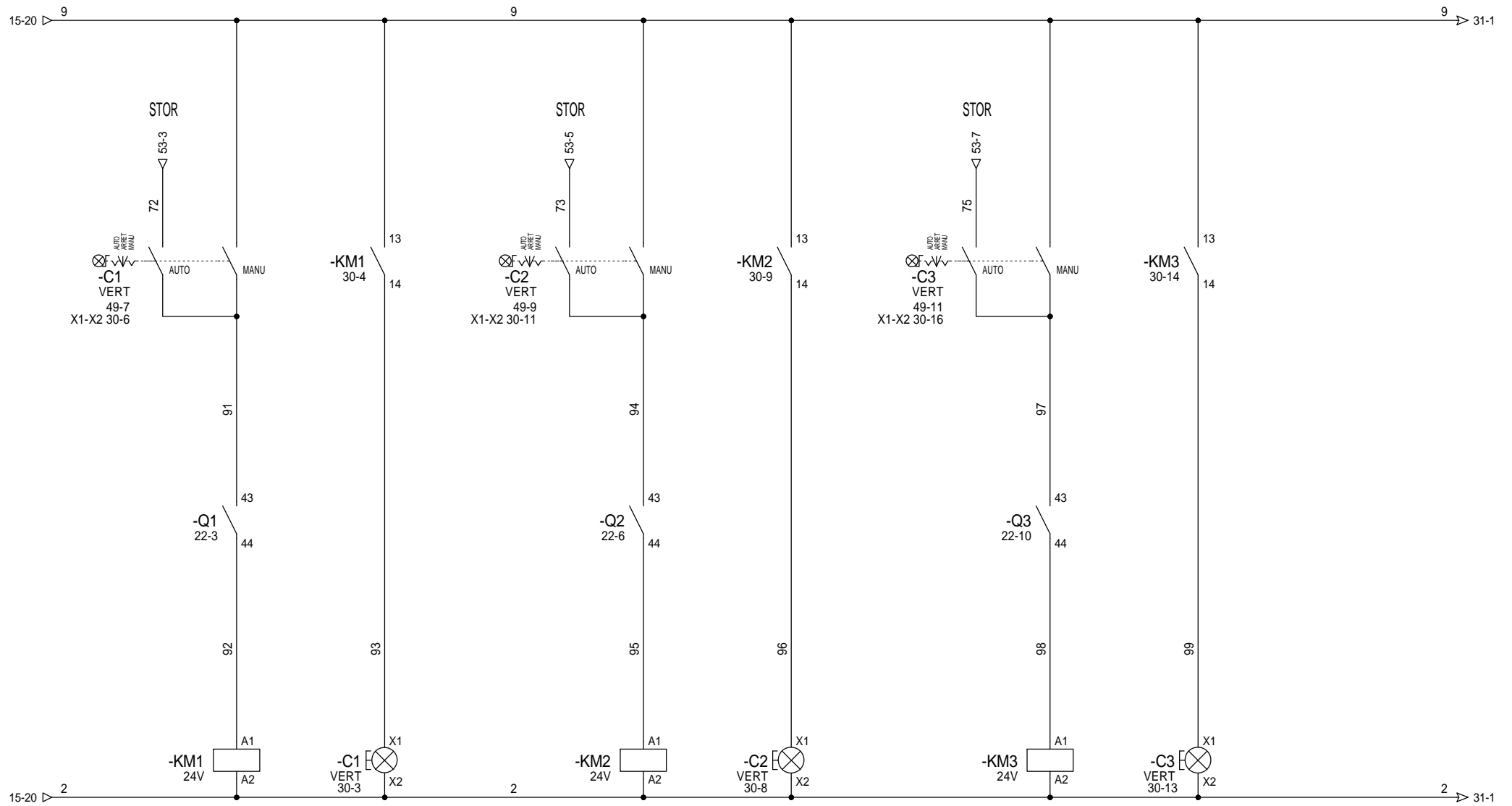
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
AGITATEUR A12301



NO	NF
1-2	22-3
3-4	22-3
5-6	22-3
13-14	30-6
53-54	48-11
63-64	-

AGITATEUR PREPARATION FLOCCULANT  
A52803

NO	NF
1-2	22-6
3-4	22-6
5-6	22-6
13-14	30-11
53-54	47-13
63-64	-

POMPE DOSEUSE COAGULANT  
PD52801

NO	NF
1-2	22-10
3-4	22-10
5-6	22-10
13-14	30-16
53-54	47-15
63-64	-

POMPE DOSEUSE INSOLUBILISANT  
PD52802

+ ARMOIRE

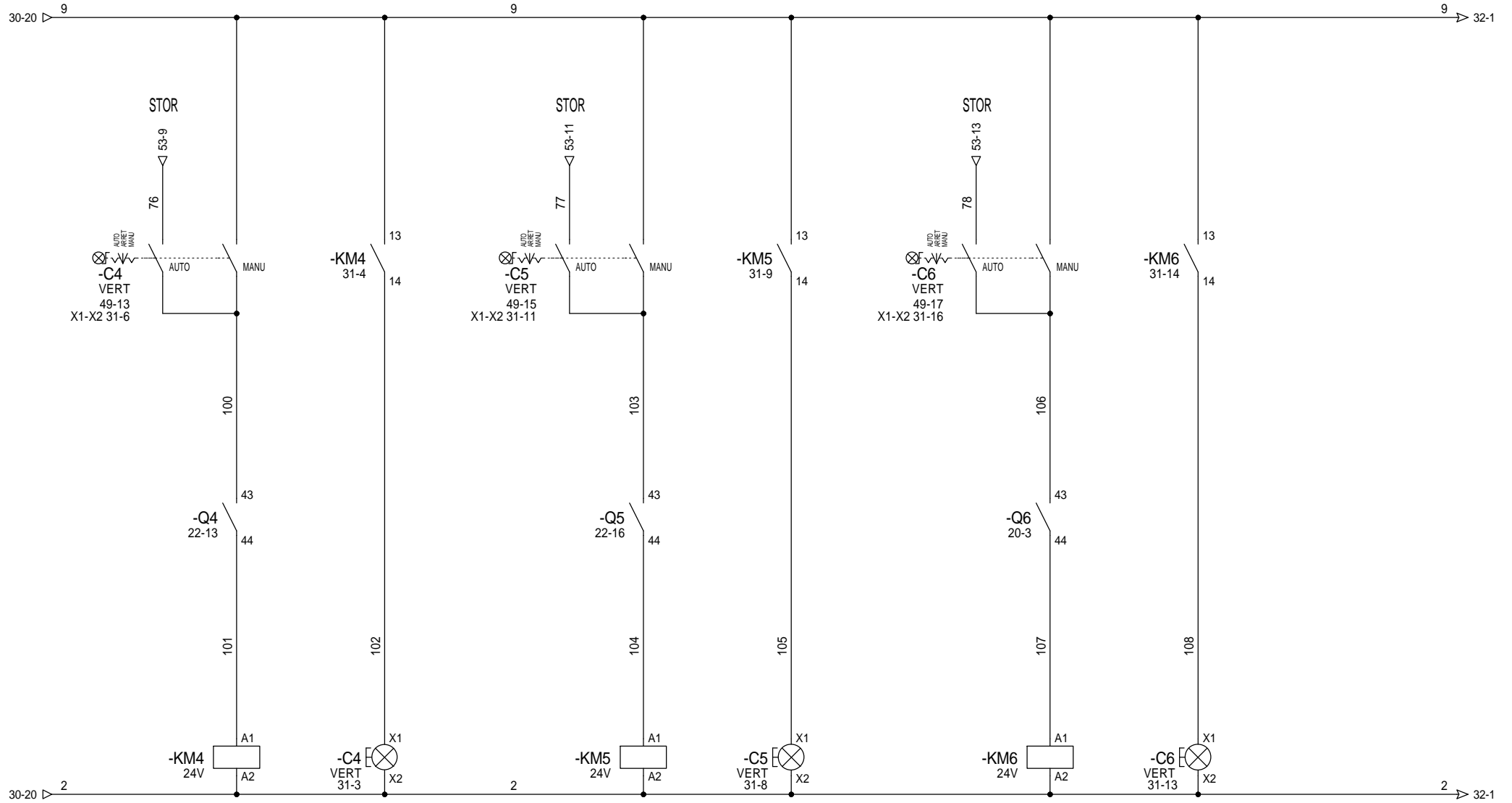


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
TELECOMMANDE



POMPE DOSEUSE FLOCCULANT  
PD52803

NO	NF
1-2	22-13
3-4	22-13
5-6	22-13
13-14	31-6
53-54	47-17
63-64	-

POMPE DOSEUSE ACIDE  
PD52805

NO	NF
1-2	22-16
3-4	22-16
5-6	22-16
13-14	31-11
53-54	48-3
63-64	-

PRISE AUXILIAIRE 1

NO	NF
1-2	20-3
3-4	20-3
5-6	20-3
13-14	31-16
21-22	48-7
63-64	-

+ ARMOIRE

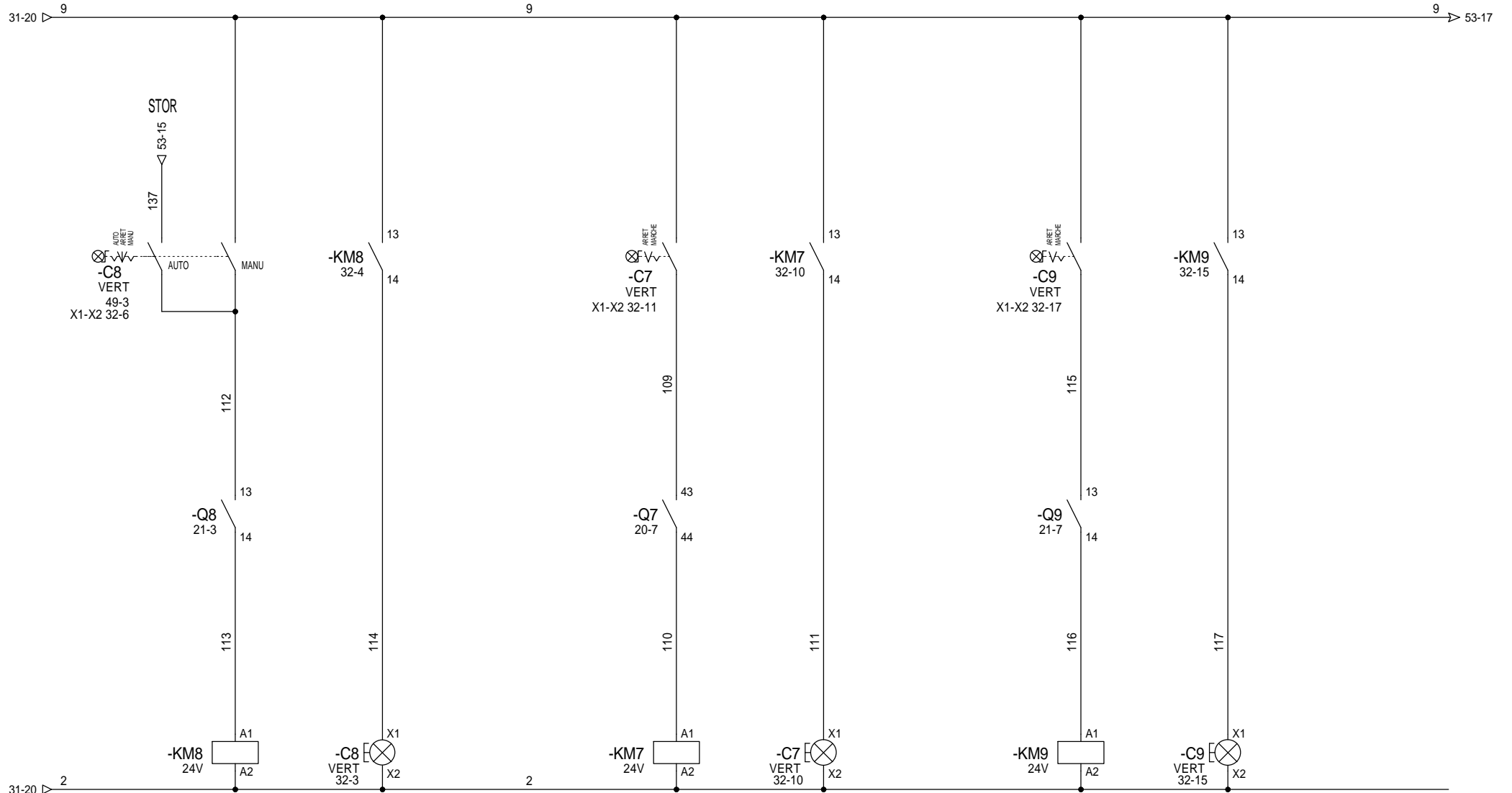


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
TELECOMMANDE



NO	NF
1-2 21-3	21-22 - -
3-4 21-3	
5-6 21-3	
13-14 32-6	
53-54 47-11	
63-64 - -	

POMPE REPRISE EFFLUENT  
PC00301

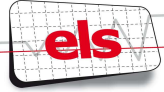
NO	NF
1-2 20-7	
3-4 20-7	
5-6 20-7	
13-14 32-11	
53-54 48-15	
63-64 - -	

PRISE AUXILIAIRE 2

NO	NF
1-2 21-7	21-22 - -
3-4 21-7	
5-6 21-7	
13-14 32-17	
53-54 48-5	
63-64 - -	

POMPE EAU TRAITEE  
PC34201

+ ARMOIRE



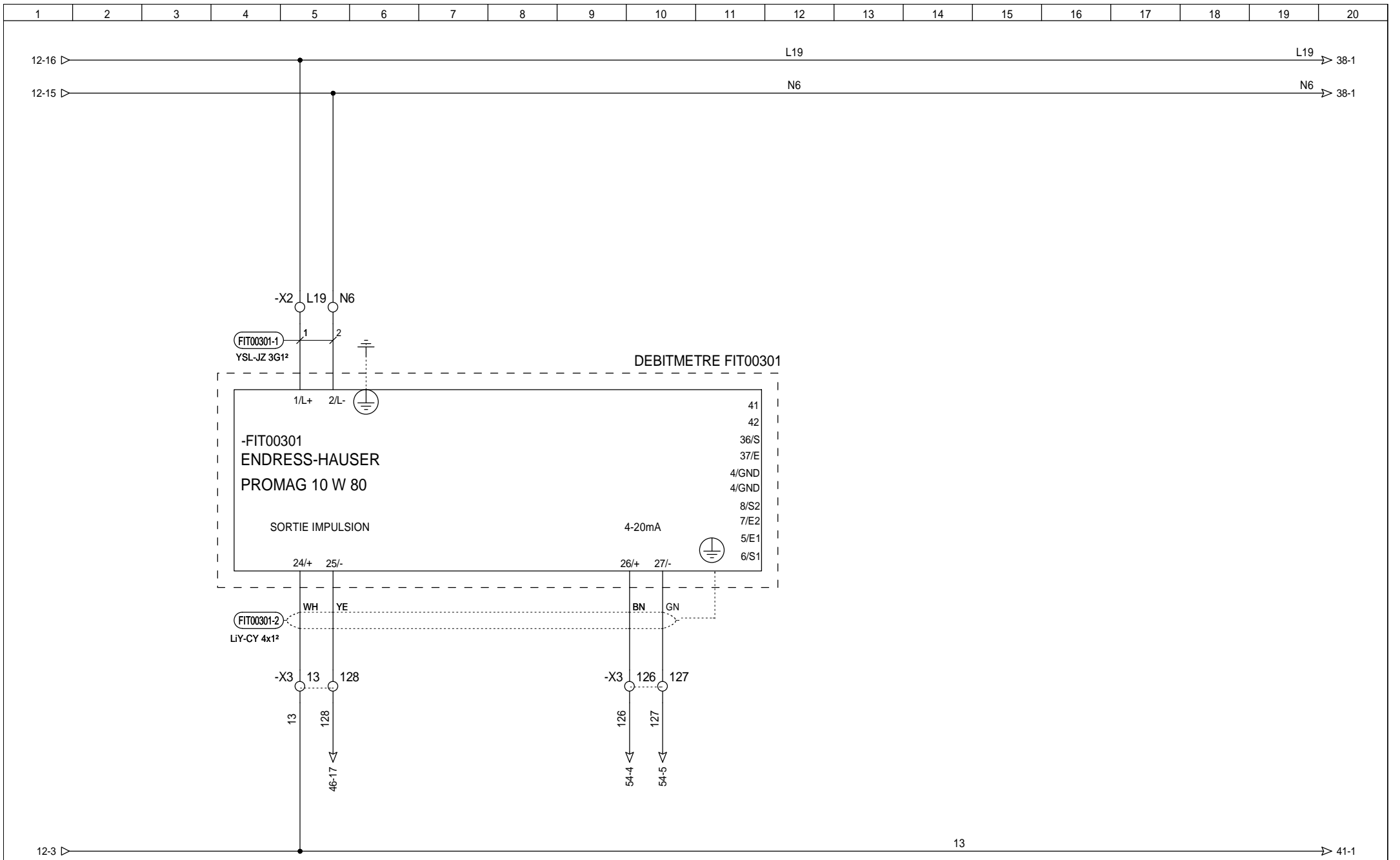
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
B	07/03/2016	MAJ CLIENT	ELS
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
TELECOMMANDE





+ ARMOIRE

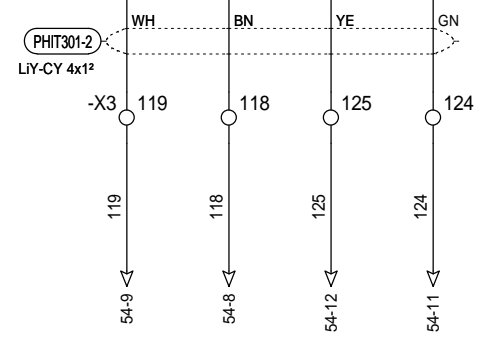
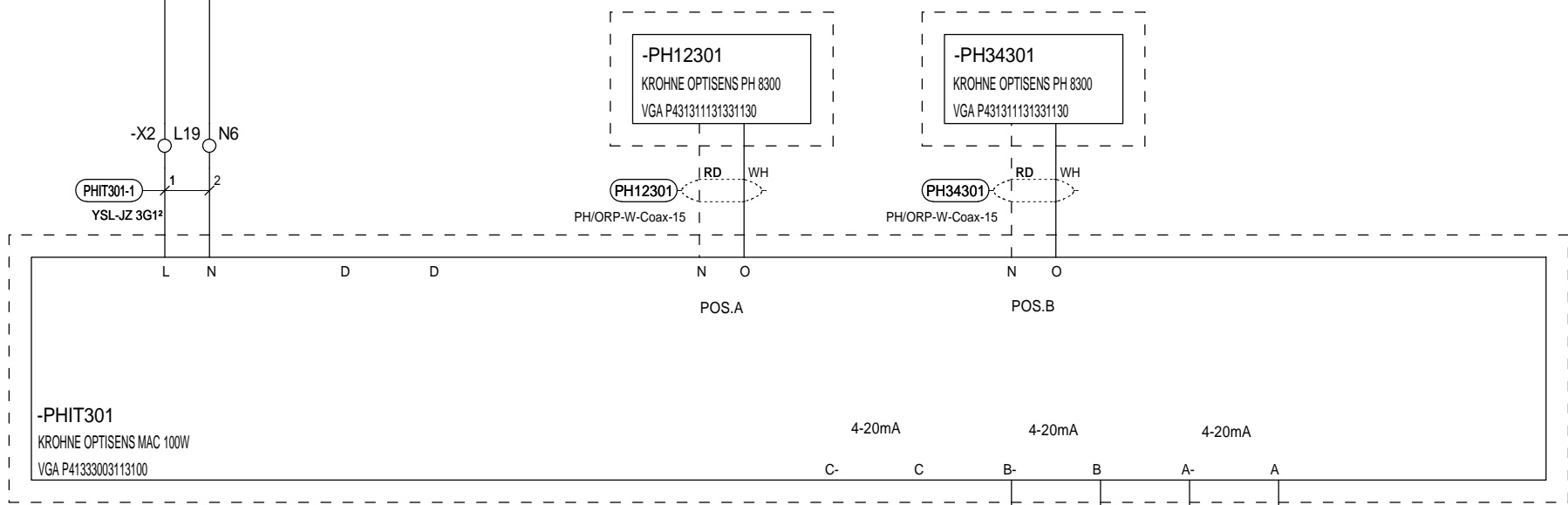
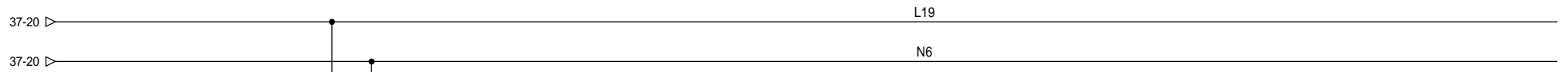


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
INSTRUMENTATION  
DEBITMETRE



+ ARMOIRE



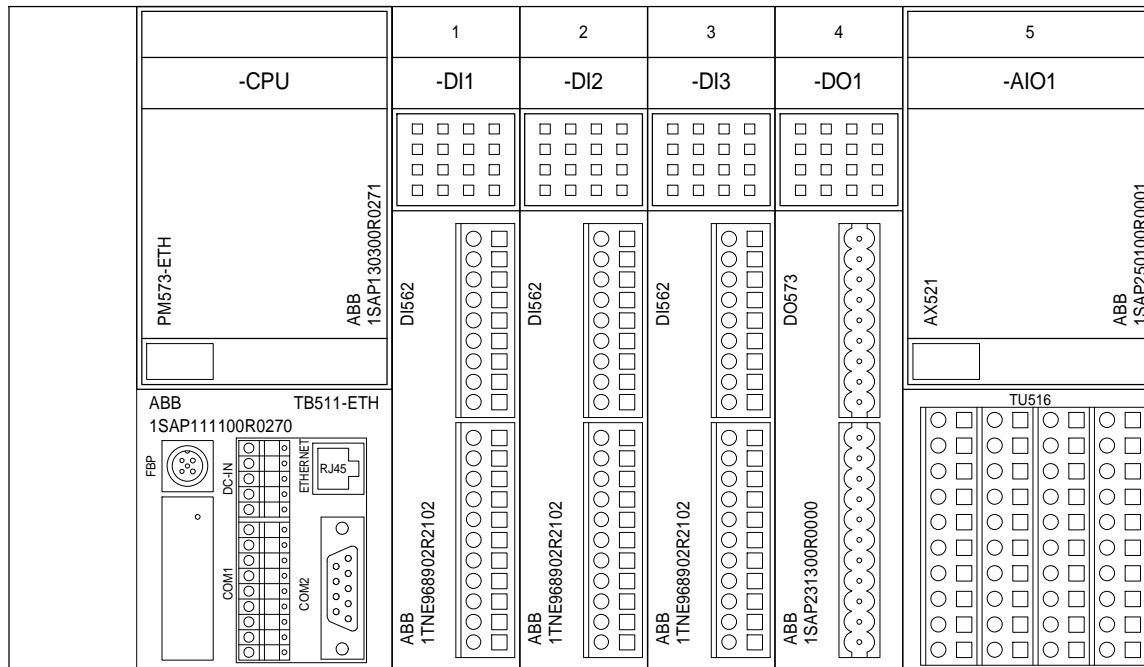
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
INSTRUMENTATION  
PH-METRE

API1 -BASE CPU



+ ARMOIRE

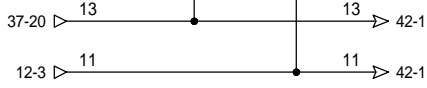
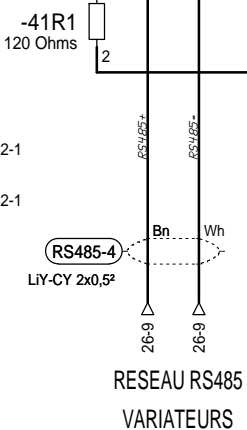
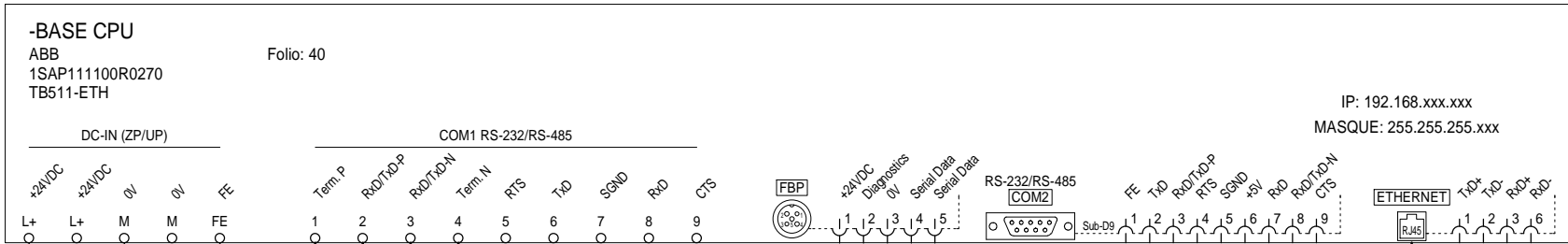


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
API1 - Configuration Automate



+ ARMOIRE



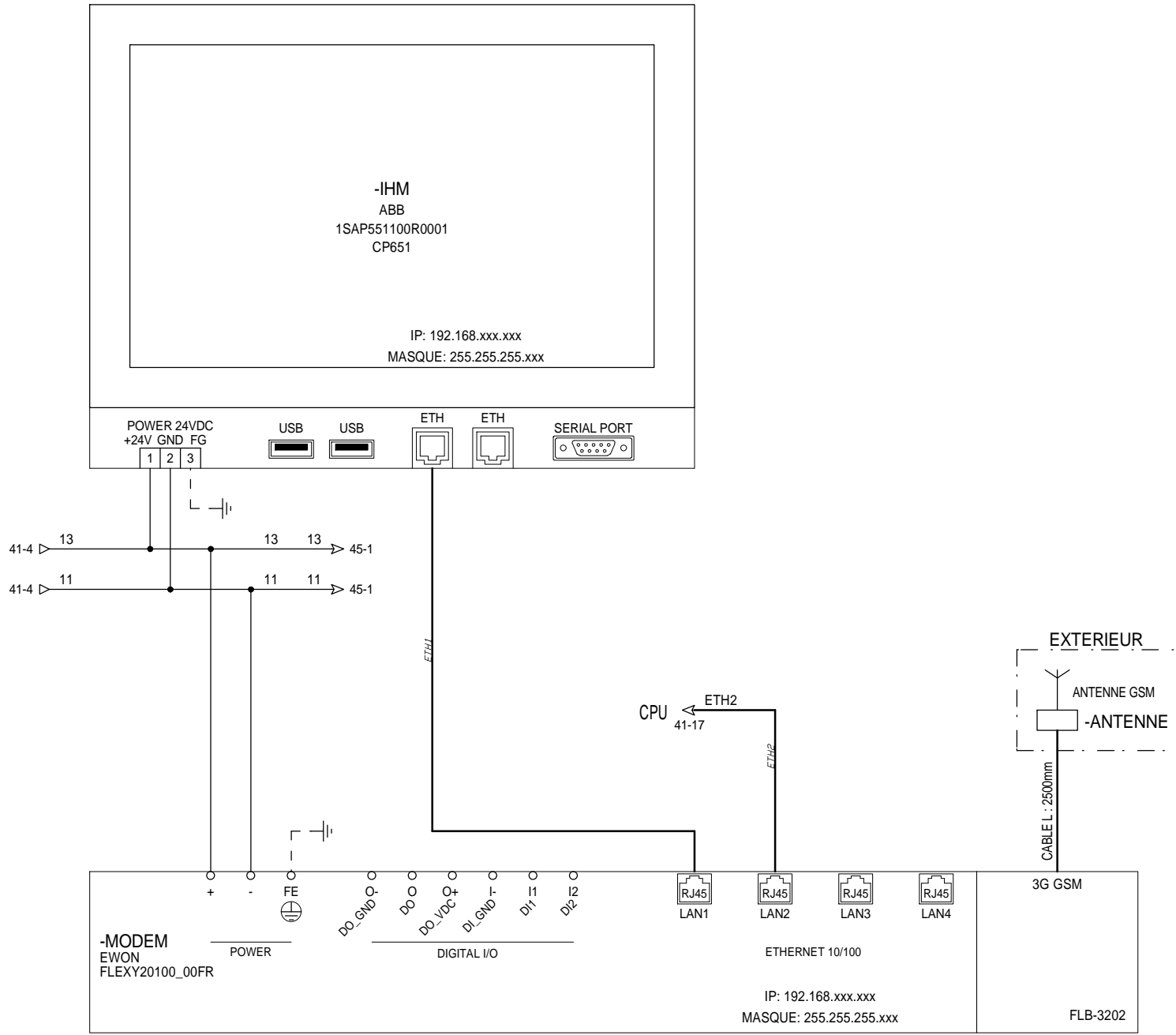
**E.L.S.**  
 Allée André Marie Ampère  
 42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
 Base CPU - Raccordement



+ ARMOIRE



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

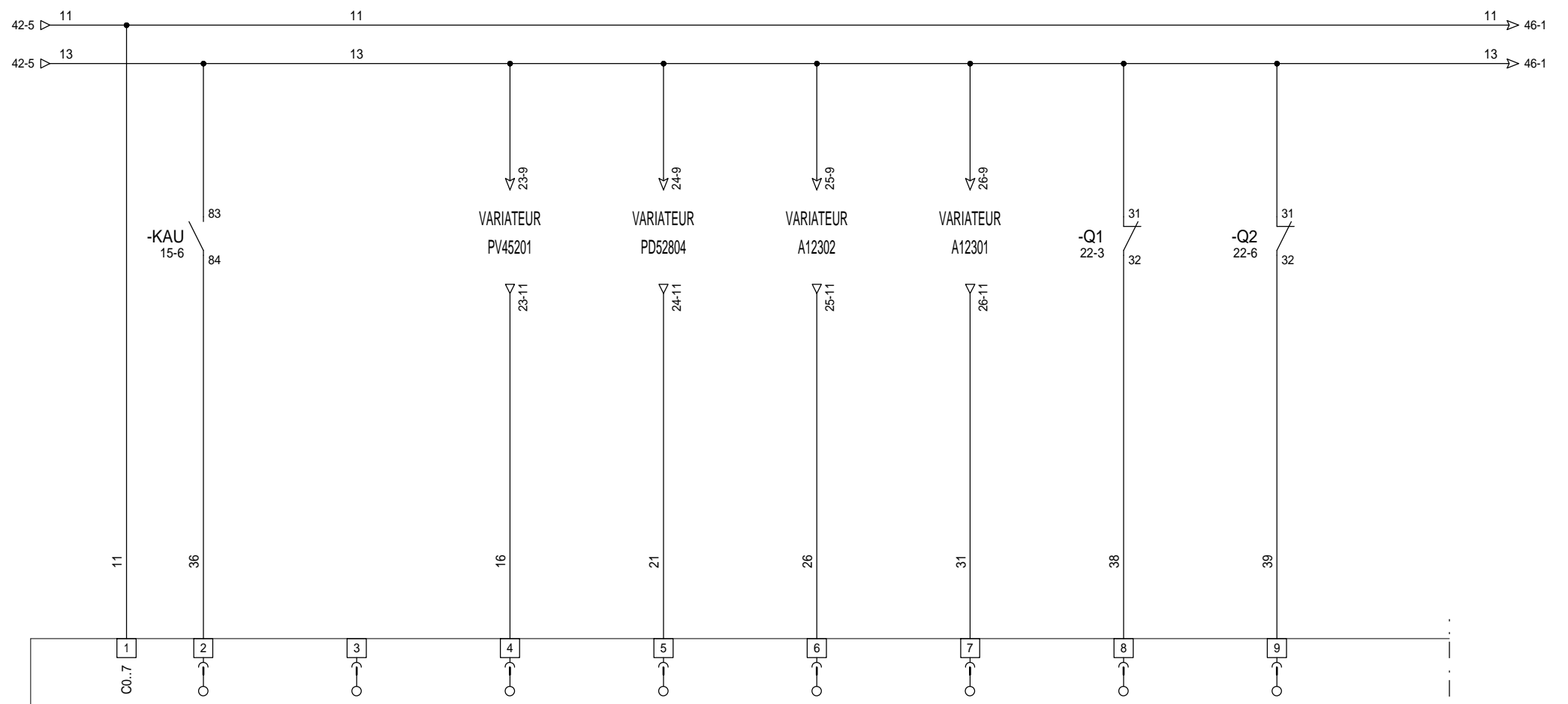
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

**CTP ENVIRONNEMENT**

Document n° : **ELS1601026**

**CLEARFLOW N°2**  
IHM + MODEM

ARRET D'URGENCE OK	RESERVE	DISJONCTION PV45201	DISJONCTION PD52804	DISJONCTION A12302	DISJONCTION A12301	DISJONCTION A52803	DISJONCTION PD52801
-----------------------	---------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------



-DI1    ABB    1TNE968902R2102    DI562    STATION: API1    RACK: RACK1    MODULE: 1

+ ARMOIRE



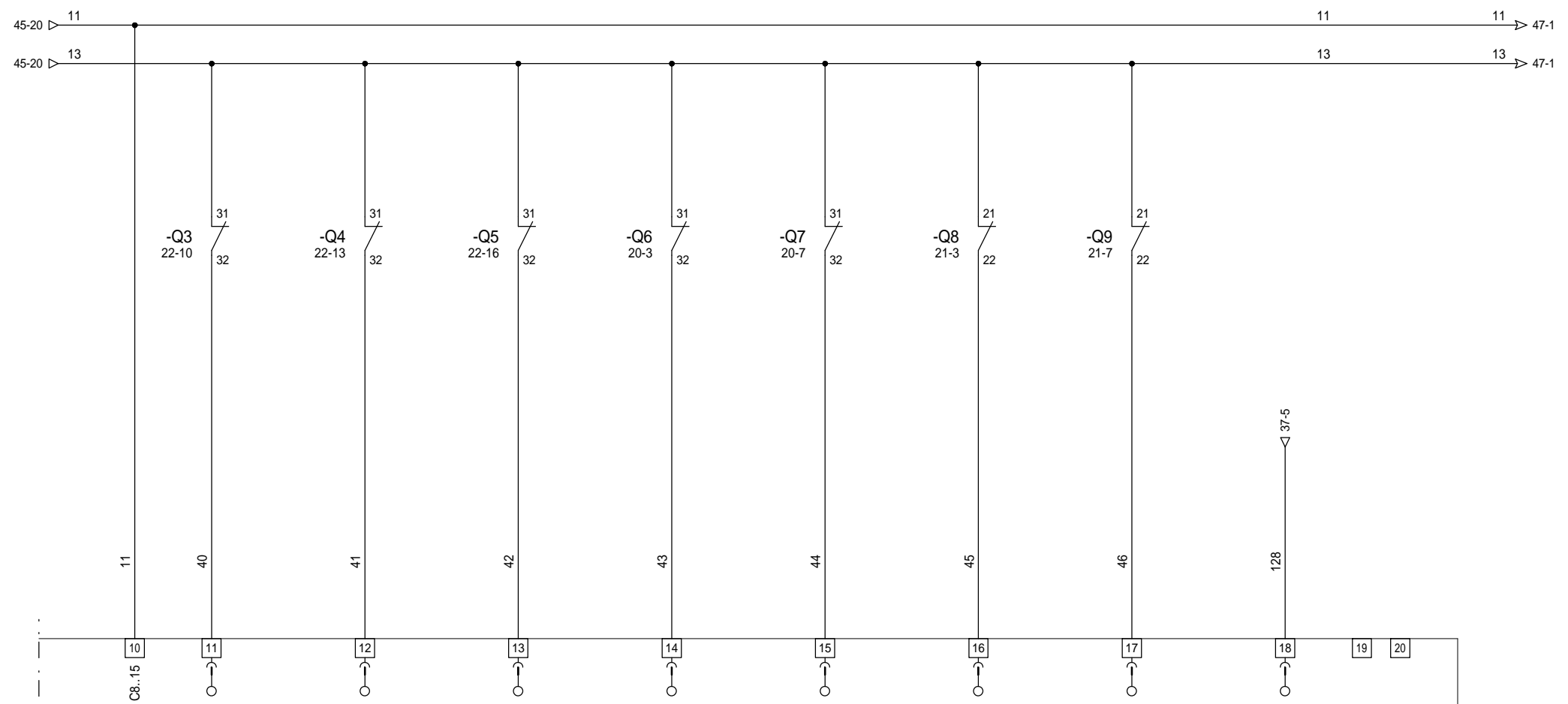
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DI1 - Module d'entrées

DISJONCTION PD52802	DISJONCTION PD52803	DISJONCTION PD52805	DISJONCTION PRISE AUXILIAIRE 1	DISJONCTION PRISE AUXILIAIRE 2	DISJONCTION PC00301	DISJONCTION PC34301	DEBIT (IMPULSION) FIT00301
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------------



-D11    ABB    1TNE968902R2102    DI562    STATION: API1    RACK: RACK1    MODULE: 1

+ ARMOIRE



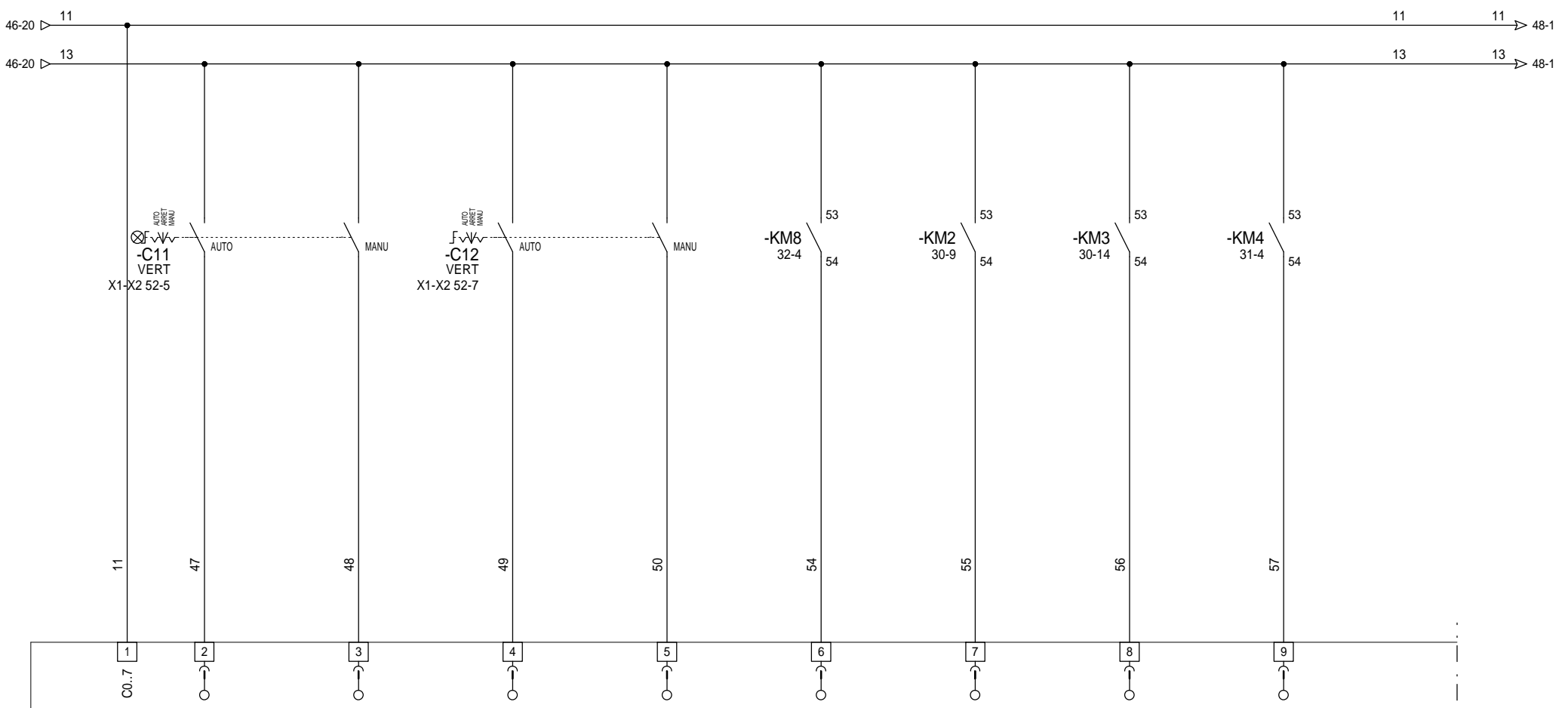
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DI1 - Module d'entrées

COMMUT. AUTO PV45201	COMMUT. MANU PV45201	COMMUT. AUTO PD52804	COMMUT. MANU PD52804	RETOUR MARCHÉ PC00301	RETOUR MARCHÉ PD52801	RETOUR MARCHÉ PD52802	RETOUR MARCHÉ PD52803
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



-DI2      ABB      1TNE968902R2102      DI562      STATION: API1      RACK: RACK1      MODULE: 2

+ ARMOIRE



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

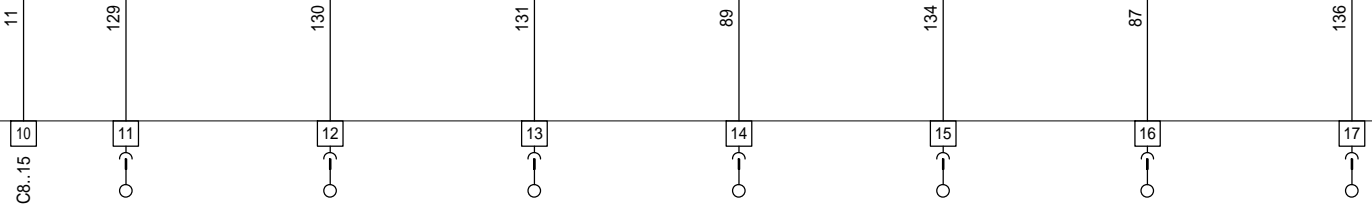
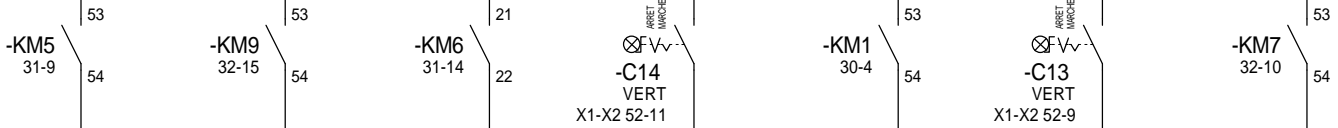
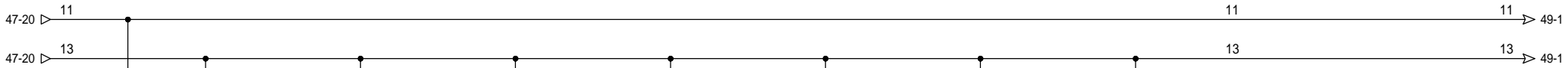
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DI2 - Module d'entrées



RETOUR MARCHÉ PD52805	RETOUR MARCHÉ PC34301	RETOUR MARCHÉ PRISE AUXILIAIRE 1	COMMUT. MARCHÉ A12301	RETOUR MARCHÉ A52803	COMMUT. MARCHÉ A12302	RETOUR MARCHÉ PRISE AUXILIAIRE 2	RESERVE
--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---------



-DI2    ABB    1TNE968902R2102    DI562    STATION: API1    RACK: RACK1    MODULE: 2

+ ARMOIRE



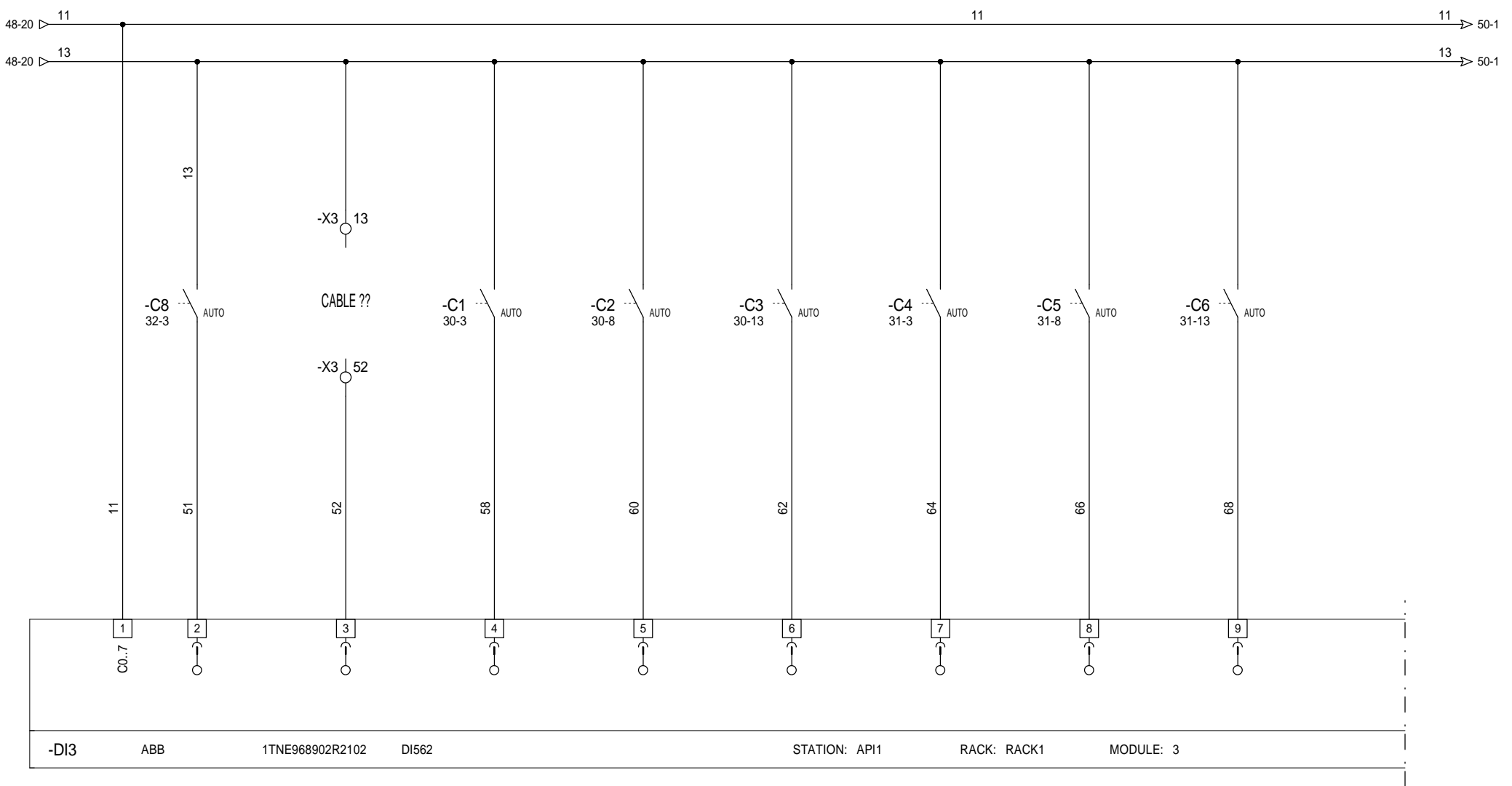
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DI2 - Module d'entrées

COMMUT. AUTO PC00301	RESERVE SUR BORNES	COMMUT. AUTO A52803	COMMUT. AUTO PD52801	COMMUT. AUTO PD52802	COMMUT. AUTO PD52803	COMMUT. AUTO PD52805	COMMUT. AUTO PRISE AUXILIAIRE 1
-------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------------------



+ ARMOIRE

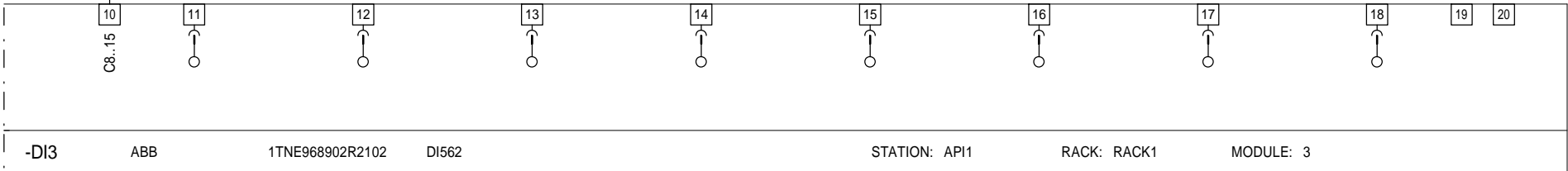
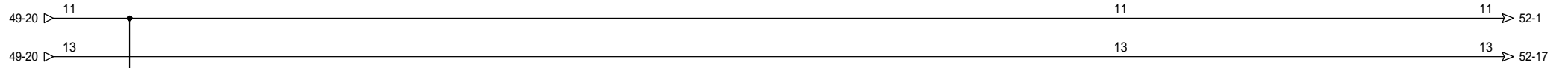


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

B	07/03/2016	MAJ CLIENT	ELS
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DI3 - Module d'entrées



+ ARMOIRE



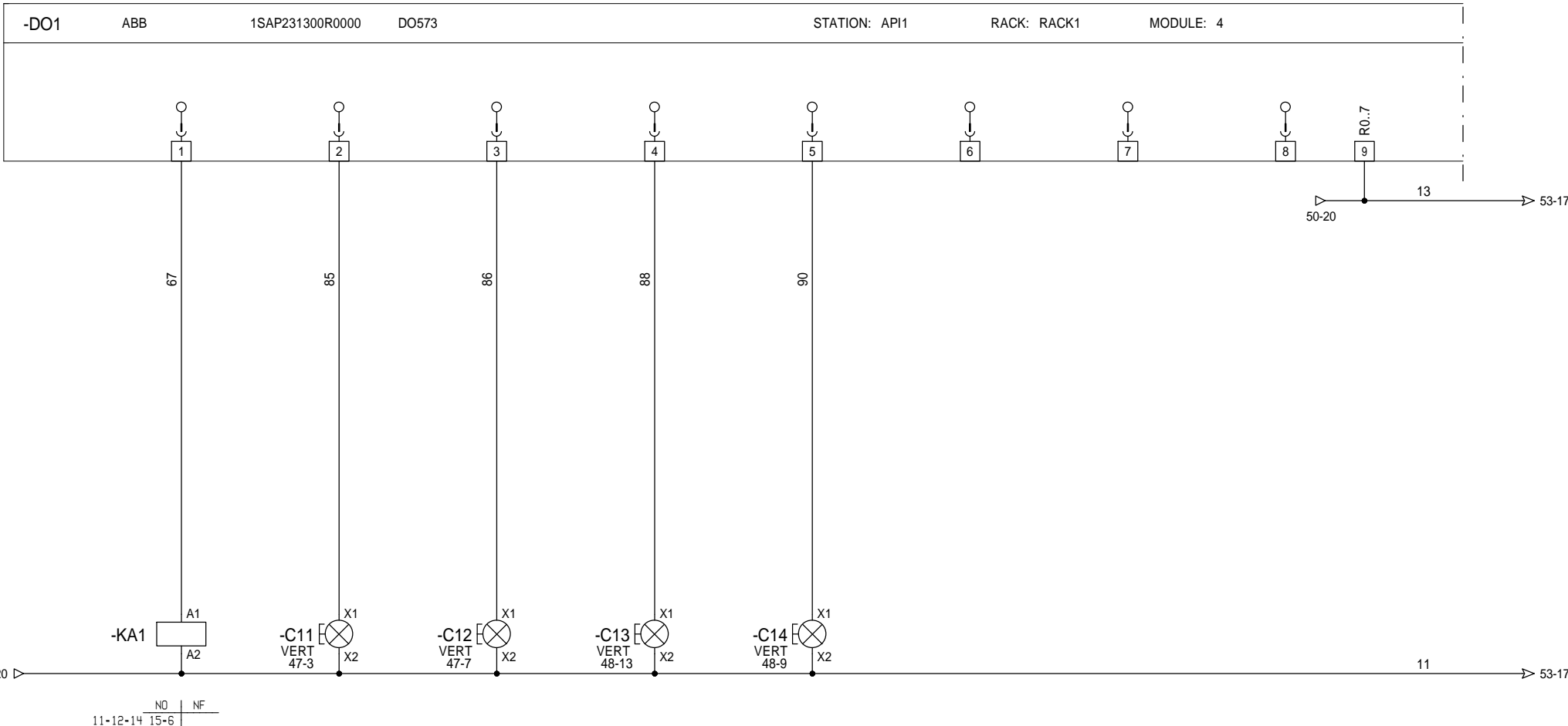
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DI3 - Module d'entrées

ARRET D'URGENCE	VOYANT MARCHÉ PV45201	VOYANT MARCHÉ PD52804	VOYANT MARCHÉ A12302	VOYANT MARCHÉ A12301	RESERVE	RESERVE	RESERVE
-----------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	---------	---------	---------



+ ARMOIRE



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

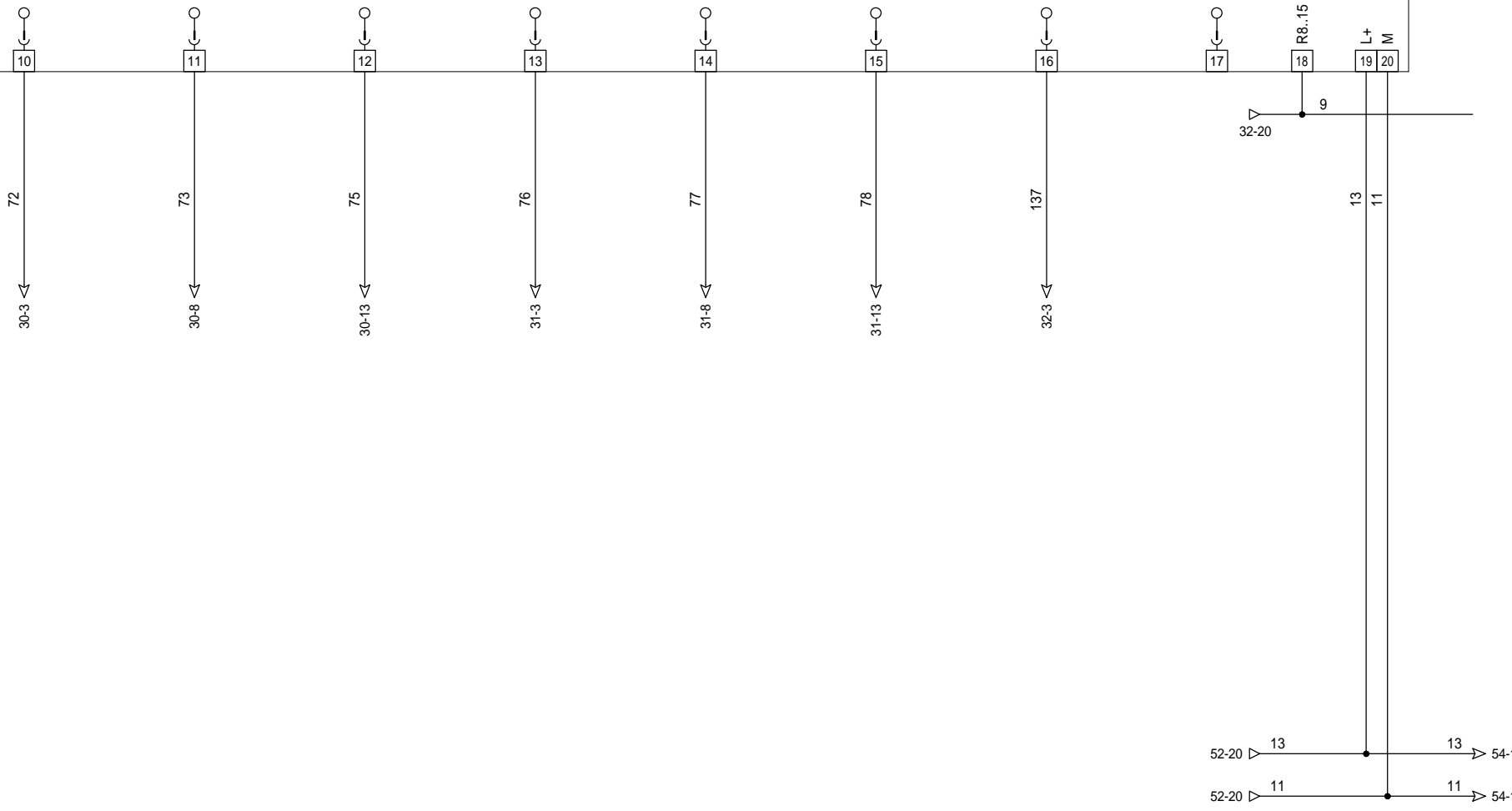
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DO1 - Module de sorties

MARCHE (AUTO) A52803	MARCHE (AUTO) PD52801	MARCHE (AUTO) PD52802	MARCHE (AUTO) PD52803	MARCHE (AUTO) PD52805	MARCHE (AUTO) PRISE AUXILIAIRE 1	MARCHE (AUTO) PC00301	RESERVE
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	---------

-DO1    ABB    1SAP231300R0000    DO573    STATION: API1    RACK: RACK1    MODULE: 4



+ ARMOIRE



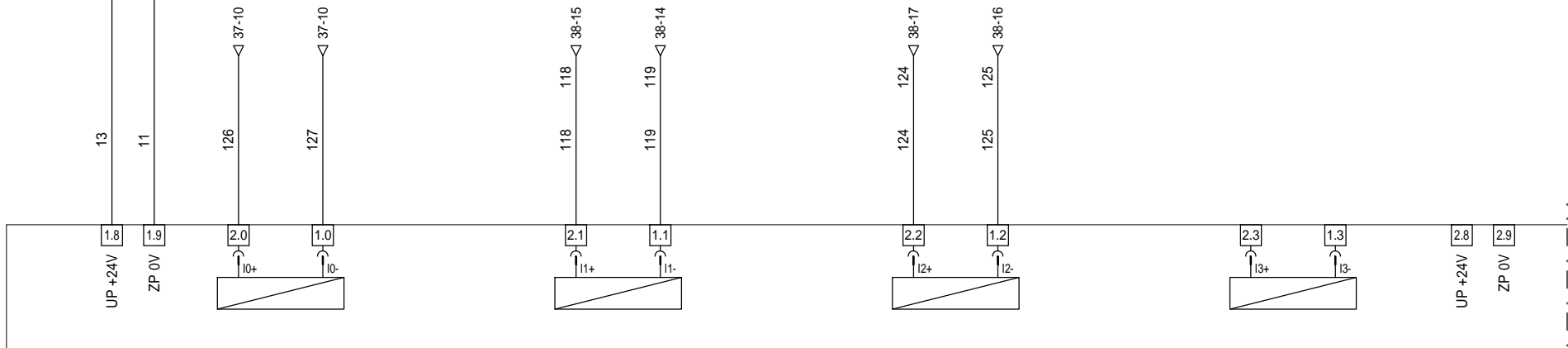
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
DO1 - Module de sorties

<b>DEBIT</b> FIT00301 4-20 mA	<b>PH COAGULATION</b> PHIT 12301 4-20mA	<b>PH ACIDIFICATION</b> PHIT34301 4-20mA	<b>RESERVE</b>
-------------------------------------	---	--	----------------



-AIO1    ABB    1SAP250100R0001    AX521+TU516    STATION: API1    RACK: RACK1    MODULE: 5

+ ARMOIRE

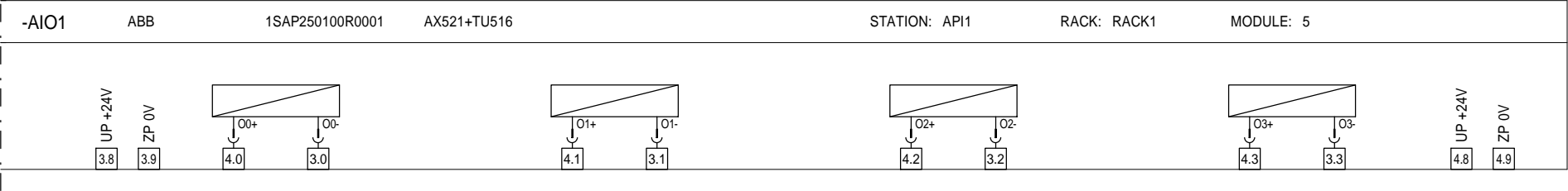


**E.L.S.**  
 Allée André Marie Ampère  
 42500 LE CHAMON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
 Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
 AIO1 - Module d'entrées/sorties



+ ARMOIRE

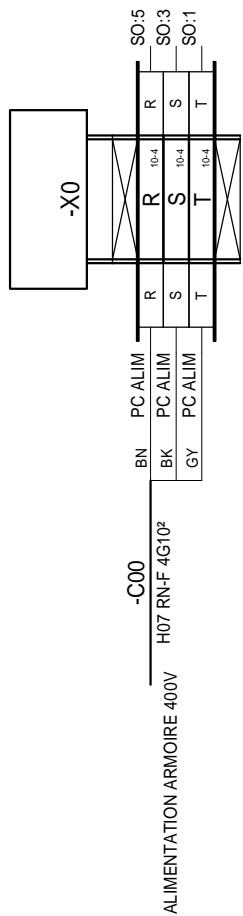


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
AIO1 - Module d'entrées/sorties



+ ARMOIRE



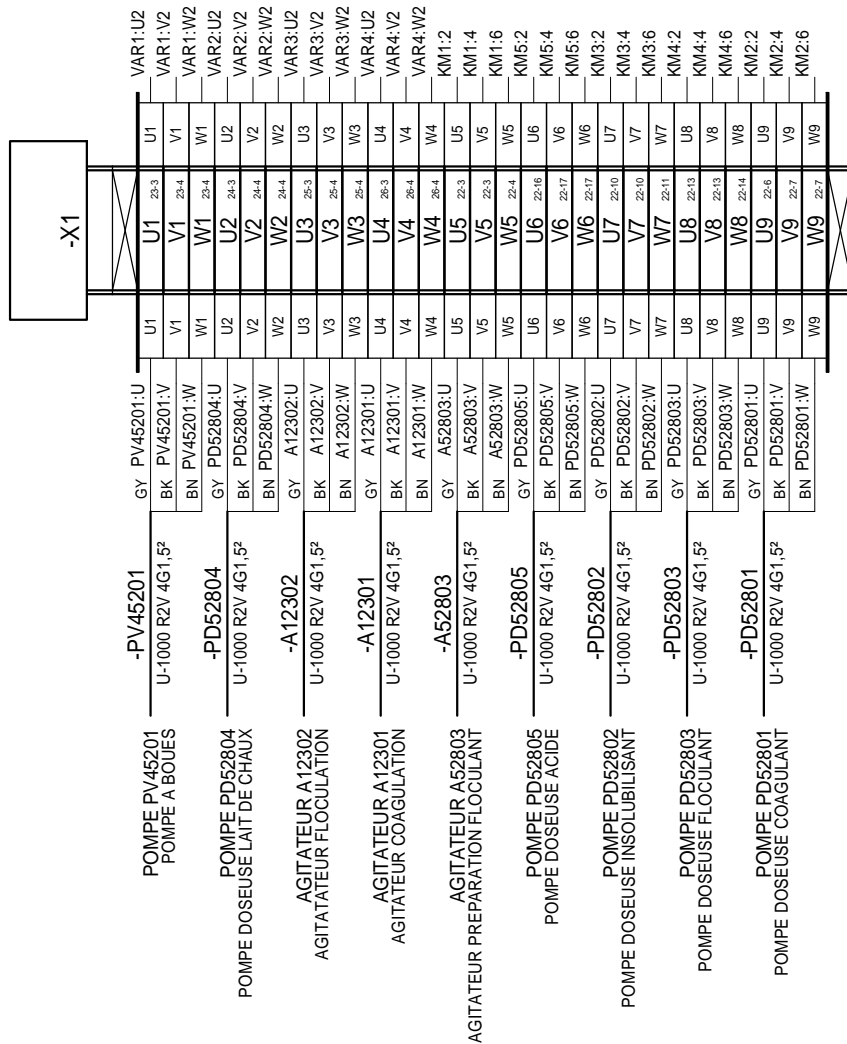
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Bornier : +ARMOIRE-X0  
+ARMOIRE-X0 - 1/1





+ ARMOIRE



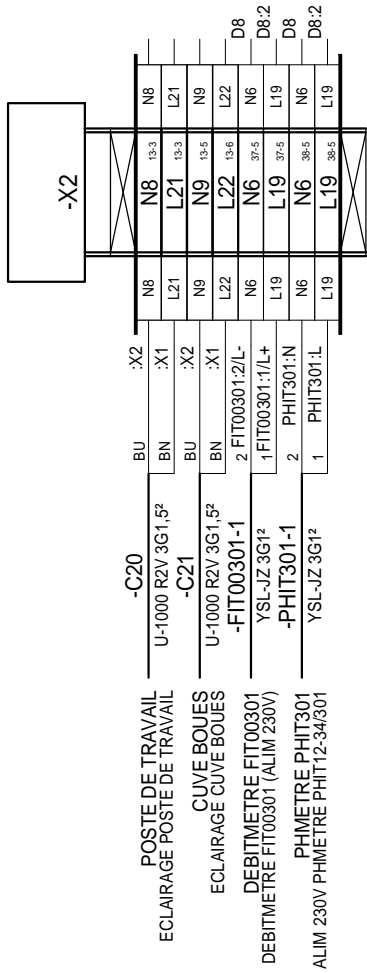
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Bornier : +ARMOIRE-X1  
+ARMOIRE-X1 - 1/1



+ ARMOIRE



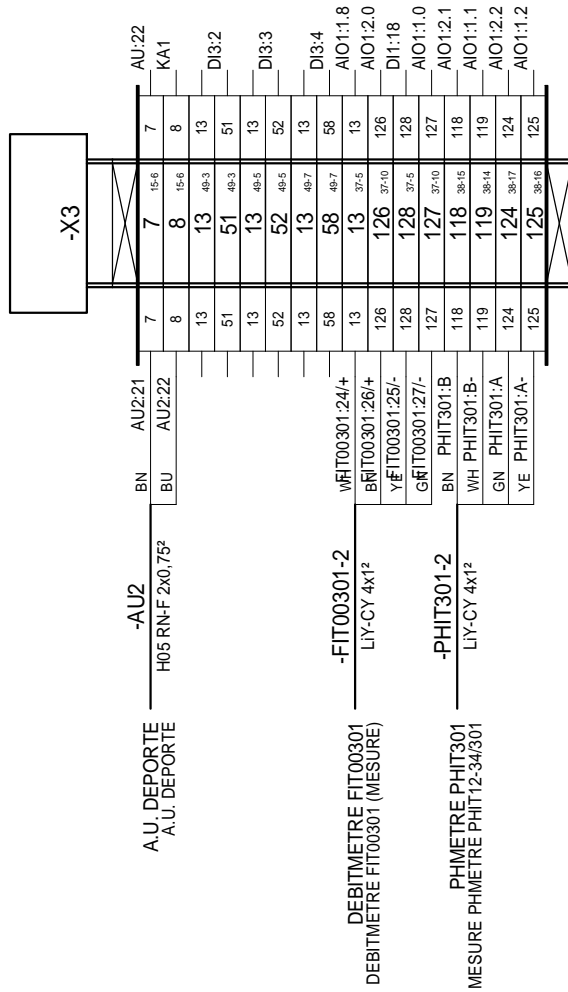
**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMBON FEUGEROLLES

A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT

Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Bornier : +ARMOIRE-X2  
+ARMOIRE-X2 - 1/1



+ ARMOIRE

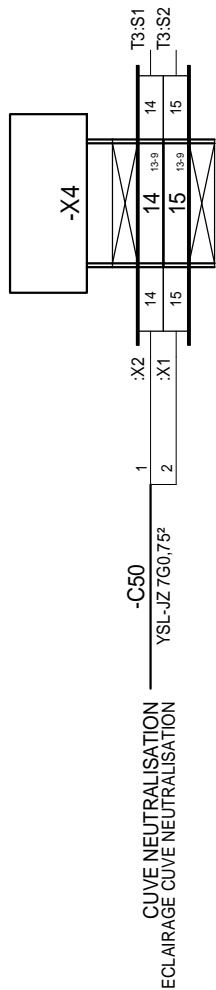


**E.L.S.**  
Allée André Marie Ampère  
42500 LE CHAMON FEUGEROLLES

A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Bornier : +ARMOIRE-X3  
+ARMOIRE-X3 - 1/1



-C50  
YSL-JZ 7G0,75²

CUVE NEUTRALISATION  
ECLAIRAGE CÙVE NEUTRALISATION

+ ARMOIRE



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

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Bornier : +ARMOIRE-X4  
+ARMOIRE-X4 - 1/1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
41R1	41	RESISTANCE 120Ω 0.25W	RESISTANCE 120Ω 0.25W		1
AIO1	40	EMBASE TU516 POUR MODULE E/S, 24VDC, 40 BORNES A RESSORT	1SAP212000R0001	ABB	1
AIO1	40	MODULE D'ENTREES/SORTIES 4E/4S ANA U/I/Pt100, -10/0...10V, 0/4...20mA	1SAP250100R0001	ABB	1
AL1	12	ALIMENTATION A DECOUPAGE 230VAC/24VDC 5A 120W	8951340000	WEIDMULLER	1
ANTENNE	42	ANTENNE DIRECTIVE INTERIEUR & EXTERIEUR POUR 3G, 880-960 MHz & 1710-2170 MH	ANT-GSM-5DMI		1
ARMOIRE	10	ARMOIRE 2000x1000x400	18550	SAREL	1
AU	15	ARRET D'URGENCE	XB5AS8445	SCHNEIDER ELECTRIC	1
AU	15	ETIQUETTE ARRET D'URGENCE	ZBY9130	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BASE CPU	40	EMBASE TB511-ETH POUR CPU AC500, 1xCPU, 1xCOUPLEUR, ETHERNET RJ45	1SAP111100R0270	ABB	1
BP1	15	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX	XB5AW36B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C1	30	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C2	30	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C3	30	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C4	31	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C5	31	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C6	31	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C7	32	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK123B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C8	32	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C9	32	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK123B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C11	47	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C12	47	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C13	48	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK123B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C14	48	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	XB5AK123B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C15	13	BOUTON TOURNANT	XB5AD21	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C16	13	BOUTON TOURNANT	XB5AD21	SCHNEIDER ELECTRIC	1
C17	13	BOUTON TOURNANT	XB5AD21	SCHNEIDER ELECTRIC	1
CPU	40	MODULE CENTRALE CPU AC500 512kB, ETHERNET 24VDC 2xRS232/485	1SAP130300R0271	ABB	1
D0	10	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX 6000, 3P, 400VAC, 63A, COURBE TYPE D	006659	LEGRAND	1
D0'	10	BLOC DIFFERENTIEL ADAPT LEXIC TYPE AC POUR DX/DX-H, 3P, 400VAC, 63A, 30mA	007429	LEGRAND	1
D1	10	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX 6000, 2P, 400VAC, 20A, COURBE TYPE D	006634	LEGRAND	1
D2	10	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX 6000, 2P, 400VAC, 2A, COURBE TYPE D	006626	LEGRAND	1
D3	10	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX 4500, 1P+N, 230VAC, 6A, COURBE TYPE	006015	LEGRAND	1
D4	12	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX 6000, 1P+N, 230VAC, 4A, COURBE TYPE C	006391	LEGRAND	1

=  
+



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

A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Nomenclature matériel

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
D5	12	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX 4500, 1P+N, 230VAC, 2A, COURBE TYPE	006012	LEGRAND	1
D6	12	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX 4500, 1P+N, 230VAC, 6A, COURBE TYPE	006015	LEGRAND	1
D7	12	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX 4500, 1P+N, 230VAC, 16A, COURBE TYP	006019	LEGRAND	1
D8	12	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX 4500, 1P+N, 230VAC, 2A, COURBE TYPE	006012	LEGRAND	1
D9	13	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX 4500, 1P+N, 230VAC, 10A, COURBE TYP	006017	LEGRAND	1
D10	13	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX 4500, 1P+N, 230VAC, 10A, COURBE TYP	006017	LEGRAND	1
DD1	10	DISJONCTEUR DIFFERENTIEL MONOBLOC LEXIC DNX 4500 TYPE AC, 1P+N, 230VAC, 25A	007854	LEGRAND	1
DI1	40	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC	1TNE968902R2102	ABB	1
DI2	40	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC	1TNE968902R2102	ABB	1
DI3	40	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC	1TNE968902R2102	ABB	1
DO1	40	MODULE DE SORTIES TOR, 16S RELAIS 230VAC 2A	1SAP231300R0000	ABB	1
IHM	42	TERMINAL OPERATEUR CP651, 10.4" ECRAN TACTILE TFT, 64k COULEURS, 800x600 PI	1SAP551100R0001	ABB	1
INV0	10	COMMUTATEUR A CAME COMPLET, 3 POLES, 63A, FIXATION PAR VIS	K63E003WP	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KAU	15	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2F+2O FRONTAL	LADN22	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KAU	15	CONTACTEUR DE PUISSANCE 50A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D50B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KAU2	15	CONTACTEUR DE PUISSANCE 18A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D18B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM1	30	ADDITIF 2F VIS	LA1KN20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM1	30	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24V 50/60Hz	LC1K0610B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM2	30	ADDITIF 2F VIS	LA1KN20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM2	30	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24V 50/60Hz	LC1K0610B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM3	30	ADDITIF 2F VIS	LA1KN20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM3	30	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24V 50/60Hz	LC1K0610B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM4	31	ADDITIF 2F VIS	LA1KN20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM4	31	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24V 50/60Hz	LC1K0610B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM5	31	ADDITIF 2F VIS	LA1KN20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM5	31	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24V 50/60Hz	LC1K0610B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM6	31	KIT INVERSEUR	LAD9R1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM6	31	CONTACTEUR DE PUISSANCE 18A 1F+1O 24V BC LPL	LC1D18BL	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM7	32	ADDITIF 2F VIS	LA1KN20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM7	32	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24V 50/60Hz	LC1K0610B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM8	32	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2F FRONTAL	LADN20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM8	32	CONTACTEUR DE PUISSANCE 25A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D25B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KM9	32	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2F FRONTAL	LADN20	SCHNEIDER ELECTRIC	1

=  
+



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

A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Nomenclature matériel

FOLIO  
**71**  
◀ 70 72 ▶  
Logiciel SEE v. 4.10

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KM9	32	CONTACTEUR DE PUISSANCE 25A 1F+1O 24V 50/60Hz	LC1D25B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
MODEM	42	3G GSM CARTE D'EXTENSION	FLB3202_00	EWON	1
MODEM	42	M2M ROUTEUR - UNITE DE BASE AVEC 4 PORTS ETHERNET, FRANÇAIS	FLEXY20100_00FR	EWON	1
P1	12	LAMPE NEON 11W 220V 50Hz AVEC INTERRUPTEUR ET PRISE DE COURANT UTE	21415	SAREL	1
P2	12	SOCLE DE TABLEAU 2P+T 16A 250V	053903	LEGRAND	1
P3	12	SOCLE DE TABLEAU 2P+T 16A 250V	053903	LEGRAND	1
P4	12	SOCLE DE TABLEAU 2P+T 16A 250V	053903	LEGRAND	1
P5	20	SOCLE DE TABLEAU INCLINE 3P+T 32A, 380/415VAC, PLASTIQUE A ENTRAXES UNIFIES	052919	LEGRAND	1
P6	20	SOCLE DE TABLEAU INCLINE 3P+T 32A, 380/415VAC, PLASTIQUE A ENTRAXES UNIFIES	052919	LEGRAND	1
PC00301	21	SOCLE DE TABLEAU INCLINE 3P+T 32A, 380/415VAC, PLASTIQUE A ENTRAXES UNIFIES	052919	LEGRAND	1
PC34301	21	SOCLE DE TABLEAU INCLINE 3P+T 32A, 380/415VAC, PLASTIQUE A ENTRAXES UNIFIES	052919	LEGRAND	1
Q1	22	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q1	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 0.63-1A, BORNES A VIS	GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q1	22	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q2	22	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q2	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 0.63-1A, BORNES A VIS	GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q2	22	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q3	22	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q3	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 0.63-1A, BORNES A VIS	GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q3	22	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q4	22	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q4	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 0.63-1A, BORNES A VIS	GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q4	22	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q5	22	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q5	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 0.63-1A, BORNES A VIS	GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q5	22	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q6	20	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q6	20	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q6	20	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q7	20	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q7	20	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q7	20	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q8	21	BLOCK D'ASSOCIATION 3P	GV2AF3	SCHNEIDER ELECTRIC	1

=  
+



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

A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Nomenclature matériel

FOLIO  
**72**  
◀ 71 73 ▶  
Logiciel SEE v. 4.10

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
Q8	21	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 17-23A	GV2ME21	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q8	21	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q9	21	BLOCK D'ASSOCIATION 3P	GV2AF3	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q9	21	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 17-23A	GV2ME21	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q9	21	ADDITIF LATERAL F+O	GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q10	23	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 9-14A	GV2ME16	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q11	24	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 4-6.3A, BORNES A VIS	GV2ME10	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q12	25	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6-10	GV2ME14	SCHNEIDER ELECTRIC	1
Q13	26	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6-10	GV2ME14	SCHNEIDER ELECTRIC	1
R1	10	REPARTITEUR LEXIC 4P 125A	004888	LEGRAND	1
R2	12	REPARTITEUR LEXIC 4P 125A	004886	LEGRAND	1
SO	10	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINC.AU 63A	VCF3	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ST	15	VOYANT LUMINEUX DEL 24 V	XB5AVB1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
T1	10	TRANSFORMATEUR DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION MONOPHASEE 230-400V/115-230V	044271	LEGRAND	1
T2	10	TRANSFORMATEUR STSU 230-400V/2x12V 250VA	STSU 250/24	BLOCK	1
T3	13	TRANSFORMATEUR, 4A, 230/11.5V	0968	ARIC	1
VAR1	23	VARIATEUR ACS310 EN MONTAGE MURAL, 2.2kW, 6.2A, 380-480VAC TRI + MICRO-CONS	ACS310-03E-06A2-4+J404	ABB	1
VAR2	24	VARIATEUR ACS310 EN MONTAGE MURAL, 0.75kW, 2.6A, 380-480VAC TRI + MICRO-CON	ACS310-03E-02A6-4+J404	ABB	1
VAR3	25	VARIATEUR ACS310 EN MONTAGE MURAL, 1.1kW, 3.6A, 380-480VAC TRI + MICRO-CONS	ACS310-03E-03A6-4+J404	ABB	1
VAR4	26	VARIATEUR ACS310 EN MONTAGE MURAL, 1.1kW, 3.6A, 380-480VAC TRI + MICRO-CONS	ACS310-03E-03A6-4+J404	ABB	1

=  
+



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

A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Nomenclature matériel



REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
ANT-GSM-5DMI		ANTENNE DIRECTIVE INTERIEUR & EXTERIEUR	1
RESISTANCE 120Ω 0.25W		RESISTANCE 120Ω 0.25W	1
1SAP111100R0270	ABB	EMBASE TB511-ETH POUR CPU AC500, 1xCPU,	1
1SAP130300R0271	ABB	MODULE CENTRALE CPU AC500 512kB, ETHERNE	1
1SAP212000R0001	ABB	EMBASE TU516 POUR MODULE E/S, 24VDC, 40	1
1SAP231300R0000	ABB	MODULE DE SORTIES TOR, 16S RELAIS 230VAC	1
1SAP250100R0001	ABB	MODULE D'ENTREES/SORTIES 4E/4S ANA U/I/P	1
1SAP551100R0001	ABB	TERMINAL OPERATEUR CP651, 10.4" ECRAN TA	1
1TNE968902R2102	ABB	MODULE D'ENTREES TOR 16E, 24VDC	3
ACS310-03E-02A6-4+J404	ABB	VARIATEUR ACS310 EN MONTAGE MURAL, 0.75k	1
ACS310-03E-03A6-4+J404	ABB	VARIATEUR ACS310 EN MONTAGE MURAL, 1.1kW	2
ACS310-03E-06A2-4+J404	ABB	VARIATEUR ACS310 EN MONTAGE MURAL, 2.2kW	1
0968	ARIC	TRANSFORMATEUR, 4A, 230/11.5V	1
STSU 250/24	BLOCK	TRANSFORMATEUR STSU 230-400V/2x12V 250VA	1
FLB3202_00	EWON	3G GSM CARTE D'EXTENSION	1
FLEXY20100_00FR	EWON	M2M ROUTEUR - UNITE DE BASE AVEC 4 PORTS	1
004886	LEGRAND	REPARTITEUR LEXIC 4P 125A	1
004888	LEGRAND	REPARTITEUR LEXIC 4P 125A	1
006012	LEGRAND	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX	2
006015	LEGRAND	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX	2
006017	LEGRAND	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX	2
006019	LEGRAND	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE LEXIC DNX	1
006391	LEGRAND	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX 6000, 1	1
006626	LEGRAND	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX 6000, 2	1
006634	LEGRAND	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX 6000, 2	1
006659	LEGRAND	DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE DX 6000, 3	1
007429	LEGRAND	BLOC DIFFERENTIEL ADAPT LEXIC TYPE AC PO	1
007854	LEGRAND	DISJONCTEUR DIFFERENTIEL MONOBLOC LEXIC	1
044271	LEGRAND	TRANSFORMATEUR DE COMMANDE ET DE SIGNALI	1
052919	LEGRAND	SOCLE DE TABLEAU INCLINE 3P+T 32A, 380/4	4
053903	LEGRAND	SOCLE DE TABLEAU 2P+T 16A 250V	3
18550	SAREL	ARMOIRE 2000x1000x400	1
21415	SAREL	LAMPE NEON 11W 220V 50Hz AVEC INTERRUPT	1

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
GV2AF01	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC ASSOCIATION GV2M+K	7
GV2AF3	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOCK D'ASSOCIATION 3P	2
GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 0.6	5
GV2ME06	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1.6A	2
GV2ME10	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 4-6	1
GV2ME14	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6-10	2
GV2ME16	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 9-14A	1
GV2ME21	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 17-23A	2
GVAN11	SCHNEIDER ELECTRIC	ADDITIF LATERAL F+O	9
K63E003WP	SCHNEIDER ELECTRIC	COMMUTEUR A CAME COMPLET, 3 POLES, 63A	1
LA1KN20	SCHNEIDER ELECTRIC	ADDITIF 2F VIS	6
LAD9R1	SCHNEIDER ELECTRIC	KIT INVERSEUR	1
LADN20	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2F FRONTAL	2
LADN22	SCHNEIDER ELECTRIC	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2F+2O FRONTAL	1
LC1D18B7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR DE PUISSANCE 18A 1F+1O 24V 50	1
LC1D18BL	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR DE PUISSANCE 18A 1F+1O 24V BC	1
LC1D25B7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR DE PUISSANCE 25A 1F+1O 24V 50	2
LC1D50B7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR DE PUISSANCE 50A 1F+1O 24V 50	1
LC1K0610B7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24V 50/	6
VCF3	SCHNEIDER ELECTRIC	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINC.AU 63A	1
XB5AD21	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON TOURNANT	3
XB5AK123B5	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	4
XB5AK133B5	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON TOURNANT LUMINEUX	9
XB5AS8445	SCHNEIDER ELECTRIC	ARRET D'URGENCE	1
XB5AVB1	SCHNEIDER ELECTRIC	VOYANT LUMINEUX DEL 24 V	1
XB5AW36B5	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX	1
ZBY9130	SCHNEIDER ELECTRIC	ETIQUETTE ARRET D'URGENCE	1
8951340000	WEIDMULLER	ALIMENTATION A DECOUPAGE 230VAC/24VDC 5A	1

=  
+

REPERE	TYPE/SECTION	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS
A12301	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	AGITATEUR A12301	AGITATEUR COAGULATION;
A12302	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	AGITATEUR A12302	AGITATEUR FLOCCULATION;
A52803	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	AGITATEUR A52803	AGITATEUR PREPARATION FLOCCULANT;
AU2	H05 RN-F 2x0,75²	ARMOIRE	A.U. DEPORTE	A.U. DEPORTE;
C00	H07 RN-F 4G10²		ARMOIRE	ALIMENTATION ARMOIRE 400V;
C20	U-1000 R2V 3G1,5²	ARMOIRE	POSTE DE TRAVAIL	ECLAIRAGE POSTE DE TRAVAIL;
C21	U-1000 R2V 3G1,5²	ARMOIRE	CUVE BOUES	ECLAIRAGE CUVE BOUES;
C50	YSL-JZ 7G0,75²	ARMOIRE	CUVE NEUTRALISATION	ECLAIRAGE CUVE NEUTRALISATION;
FIT00301-1	YSL-JZ 3G1²	ARMOIRE	DEBITMETRE FIT00301	DEBITMETRE FIT00301 (ALIM 230V);
FIT00301-2	LiY-CY 4x1²	ARMOIRE	DEBITMETRE FIT00301	DEBITMETRE FIT00301 (MESURE);
PD52801	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	POMPE PD52801	POMPE DOSEUSE COAGULANT;
PD52802	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	POMPE PD52802	POMPE DOSEUSE INSOLUBILISANT;
PD52803	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	POMPE PD52803	POMPE DOSEUSE FLOCCULANT;
PD52804	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	POMPE PD52804	POMPE DOSEUSE LAIT DE CHAUX;
PD52805	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	POMPE PD52805	POMPE DOSEUSE ACIDE;
PH12301		PHMETRE PHIT301	SONDE PH12301	SONDE PH12301 COAGULATION;
PH34301		PHMETRE PHIT301	SONDE PH34301	SONDE PH34301 ACIDIFICATION;
PHIT301-1	YSL-JZ 3G1²	ARMOIRE	PHMETRE PHIT301	ALIM 230V PHMETRE PHIT12-34/301;
PHIT301-2	LiY-CY 4x1²	ARMOIRE	PHMETRE PHIT301	MESURE PHMETRE PHIT12-34/301;
PV45201	U-1000 R2V 4G1,5²	ARMOIRE	POMPE PV45201	POMPE A BOUES;
RS482-2	LiY-CY 2x0,5²	ARMOIRE	ARMOIRE	RESEAU RS485;
RS485-1	LiY-CY 2x0,5²	ARMOIRE	ARMOIRE	RESEAU RS485;
RS485-3	LiY-CY 2x0,5²	ARMOIRE	ARMOIRE	RESEAU RS485;
RS485-4	LiY-CY 2x0,5²	ARMOIRE	ARMOIRE	RESEAU RS485;

=  
+



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

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
A	20/01/2016	REVAMPING CLEARFLOW N°2	ELS

CTP ENVIRONNEMENT  
Document n° : **ELS1601026**

CLEARFLOW N°2  
Carnet de câbles