

B	Mise à jour retour chantier	22/12/2021	EC	MC	
A	Mise à jour retour atelier	14/12/2021	EC	PM	
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE



PARC EUROPÉEN D'ENTREPRISE  
63 200 RIOM

Tél : 04-73-64-53-33

Fax : 04-73-64-53-30

site : scate.fr

DESSINE: EC

VERIFIE: DJ

DATE DE CREATION: 28/10/2021

AFFAIRE N°: S21-MD9

**SAUR (LA BAULE)**

80 AVENUE DE NOELLES - BP170

44504 LA BAULE

N° TEL

**ARMOIRE DECHARGE**

**DARDILLY**

**SCHEMA ELECTRIQUE**

**PAGE DE GARDE**

DOCUMENT N° : **S21-MD9**


0 / 35

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

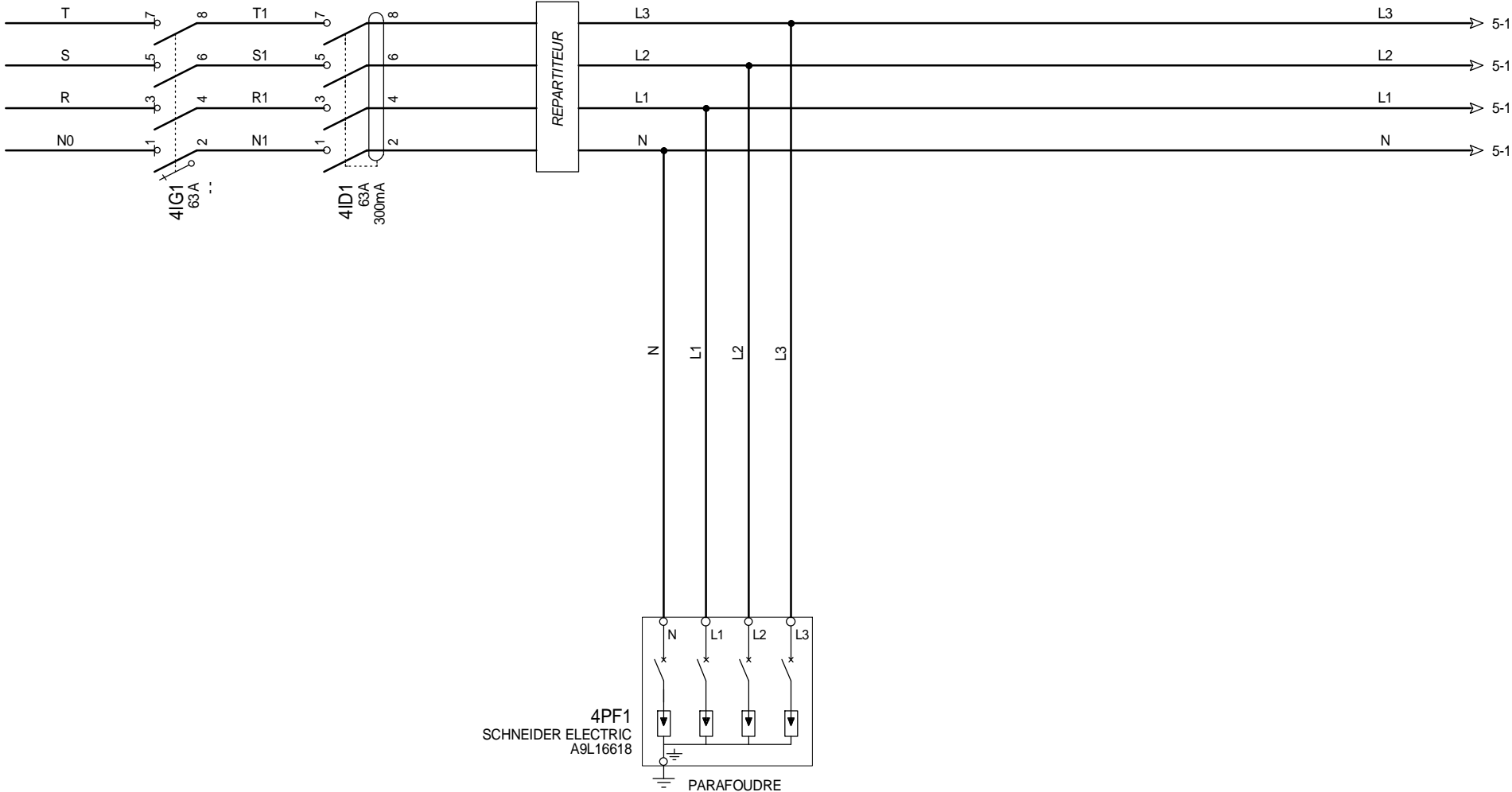
[illegible][illegible]

ARM

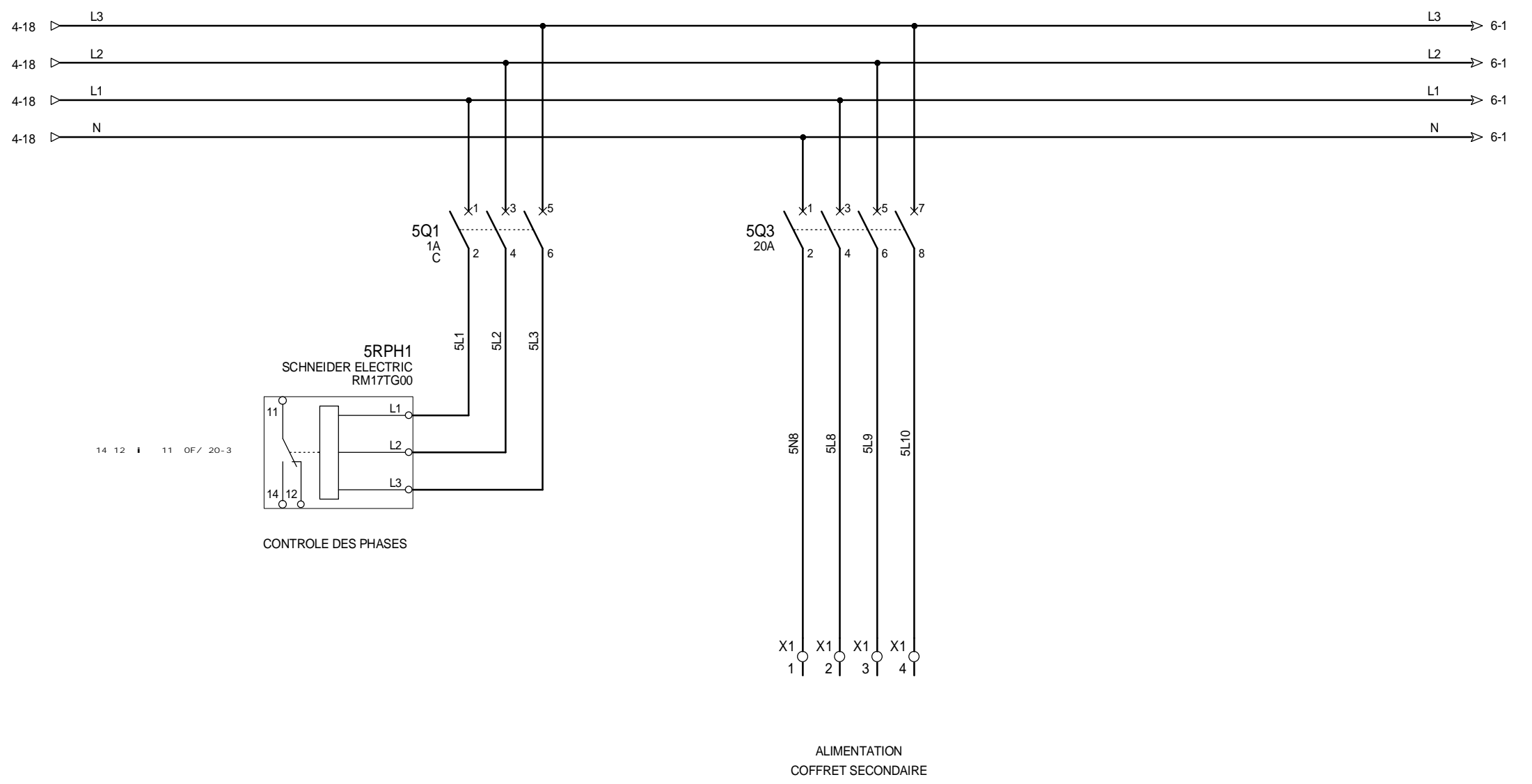
<div> INGÉNIERIE, ÉLECTRICITÉ &amp; AUTOMATISME INDUSTRIEL</div>	DESSINE :	EC					ARMOIRE DECHARGE DARDILLY	SCHEMA ELECTRIQUE SOMMAIRE	FOLIO 1 ◀ 0 4 ▶ Logiciel SEE v. 4.80
	VERIFIE :	DJ	B	22/12/2021	Mise à jour retour chantier	EC			
			A	14/12/2021	Mise à jour retour atelier	EC			
	DATE DE CREATION :	28/10/2021	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			
							SAUR (LA BAULE)	Affaire n° S21-MD9	

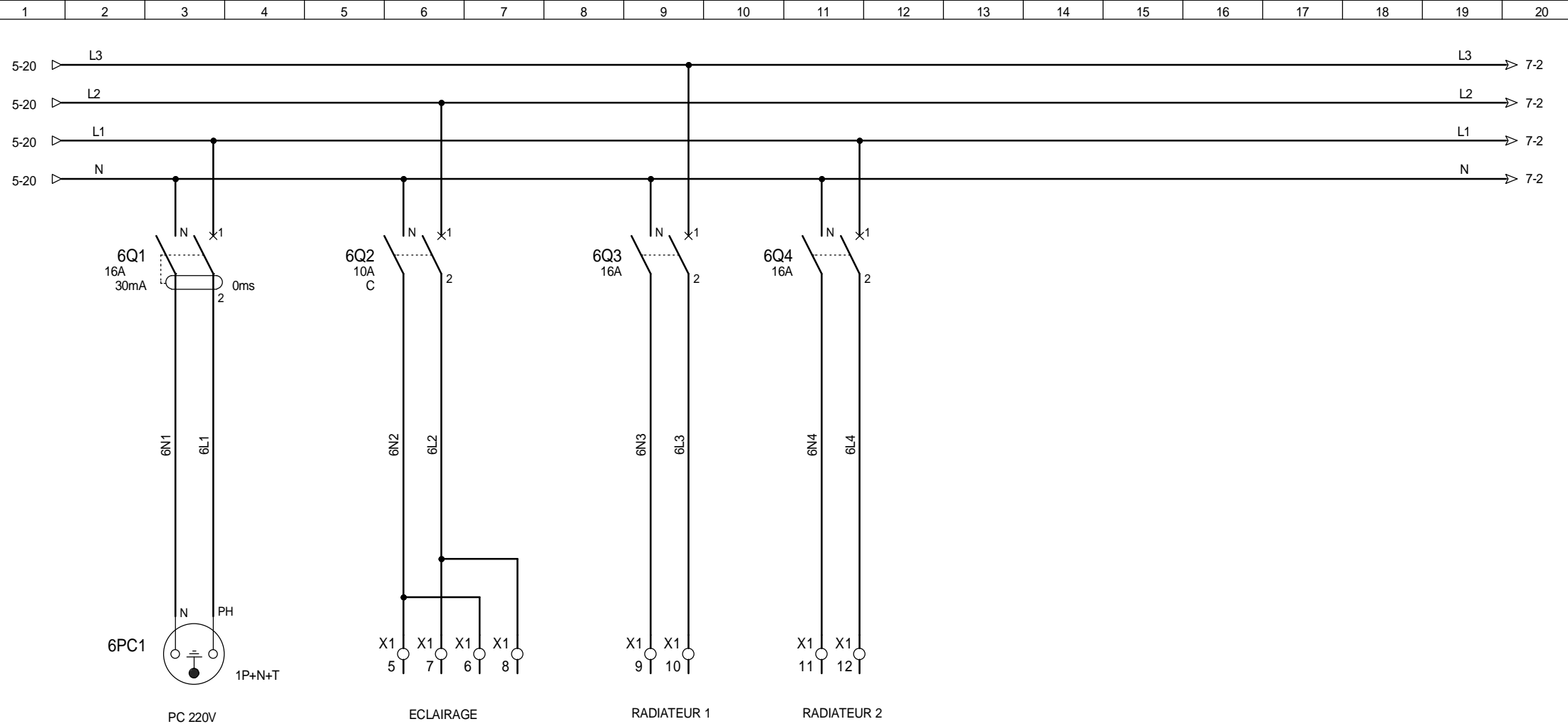
Depuis

COFFRET EDF  
TARIF BLEU



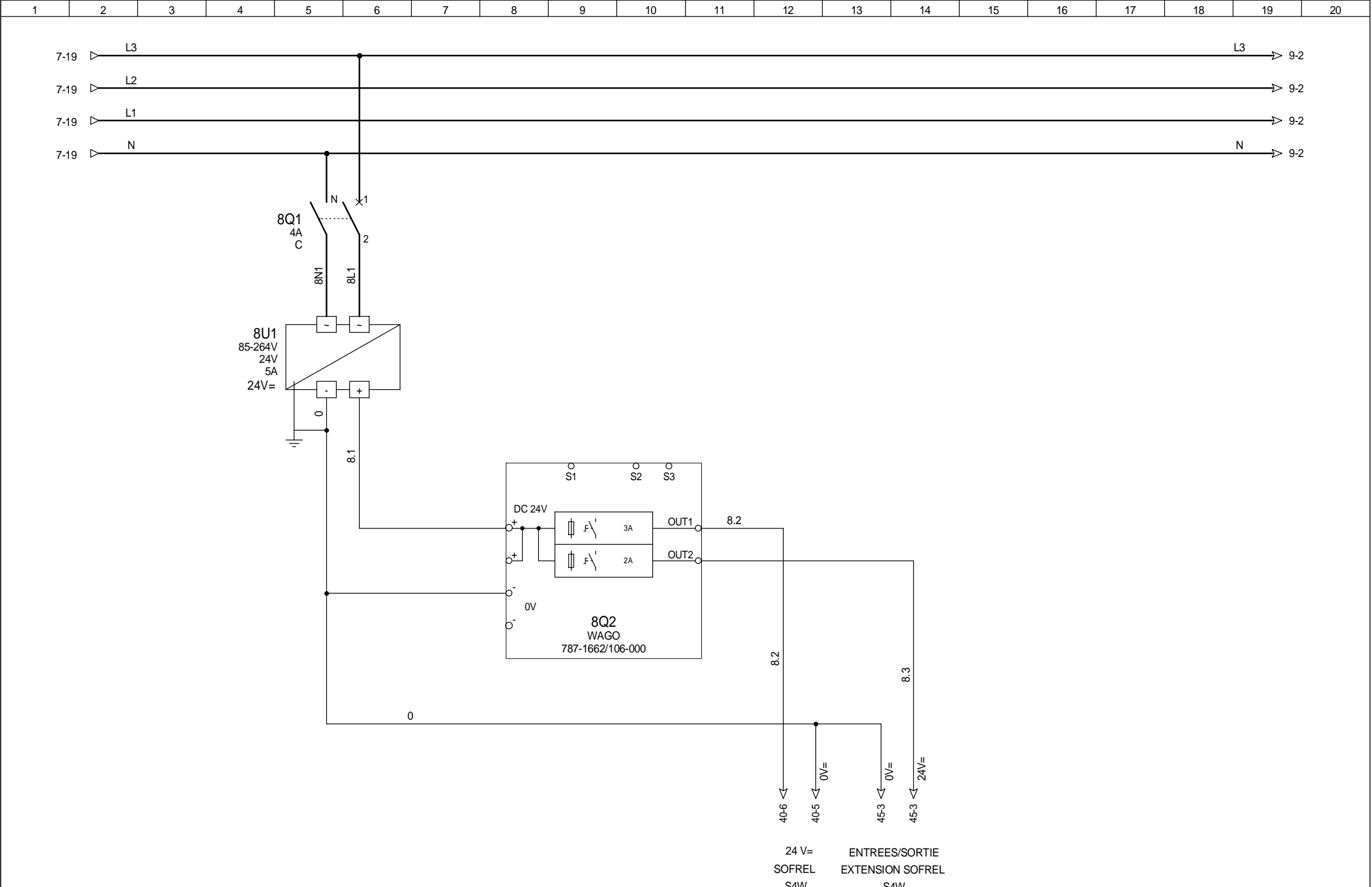
ARM

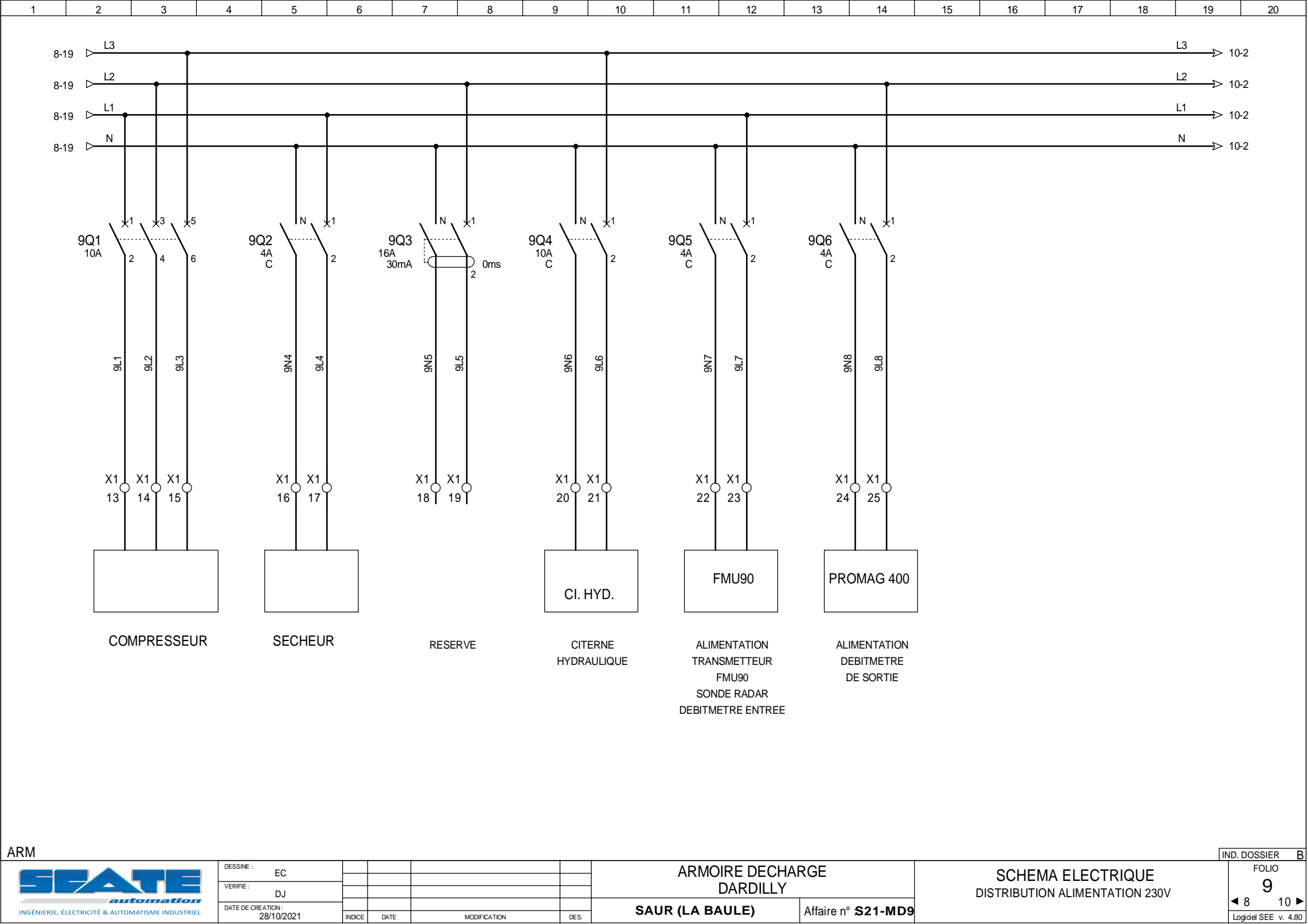




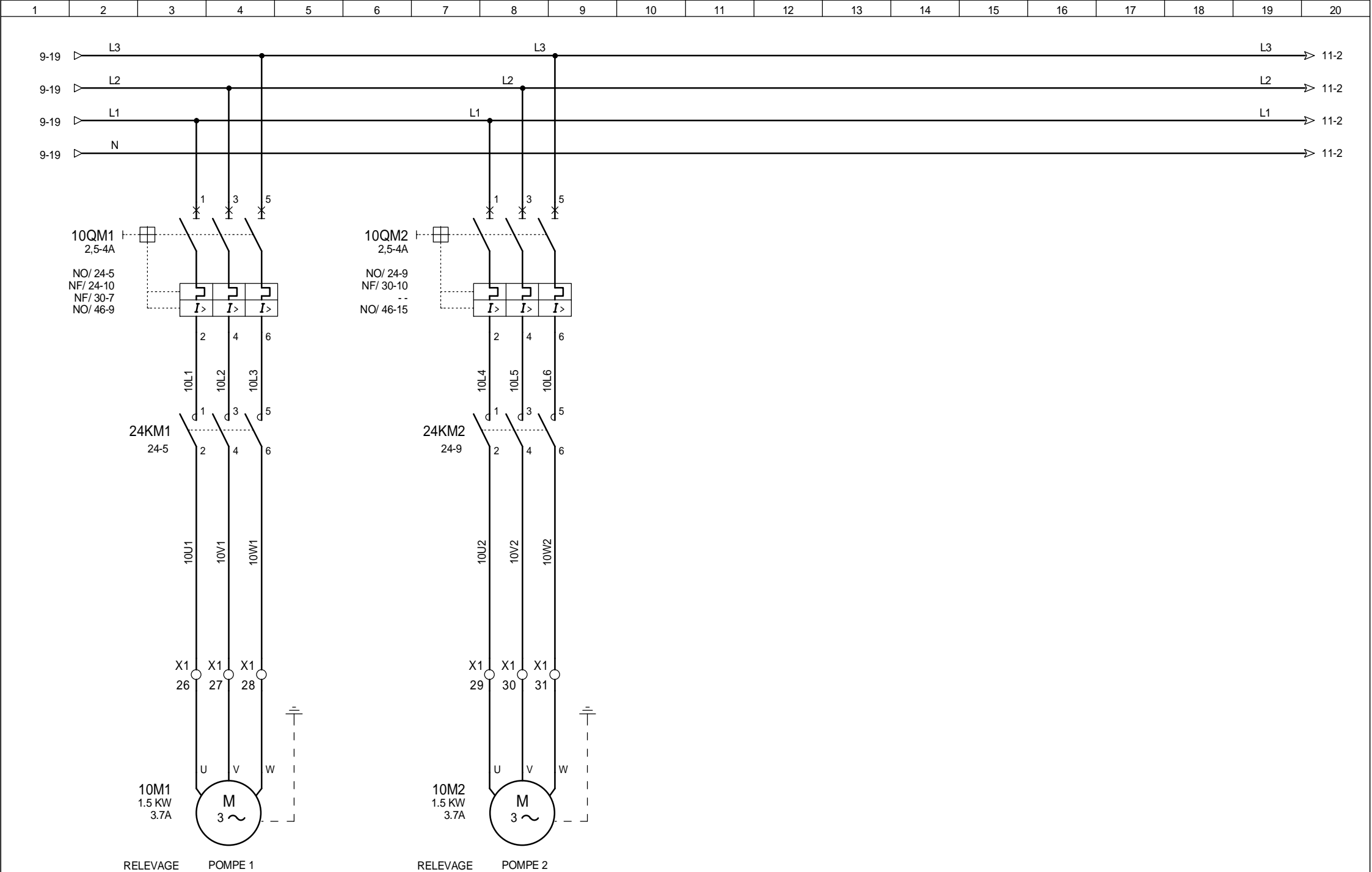
ARM

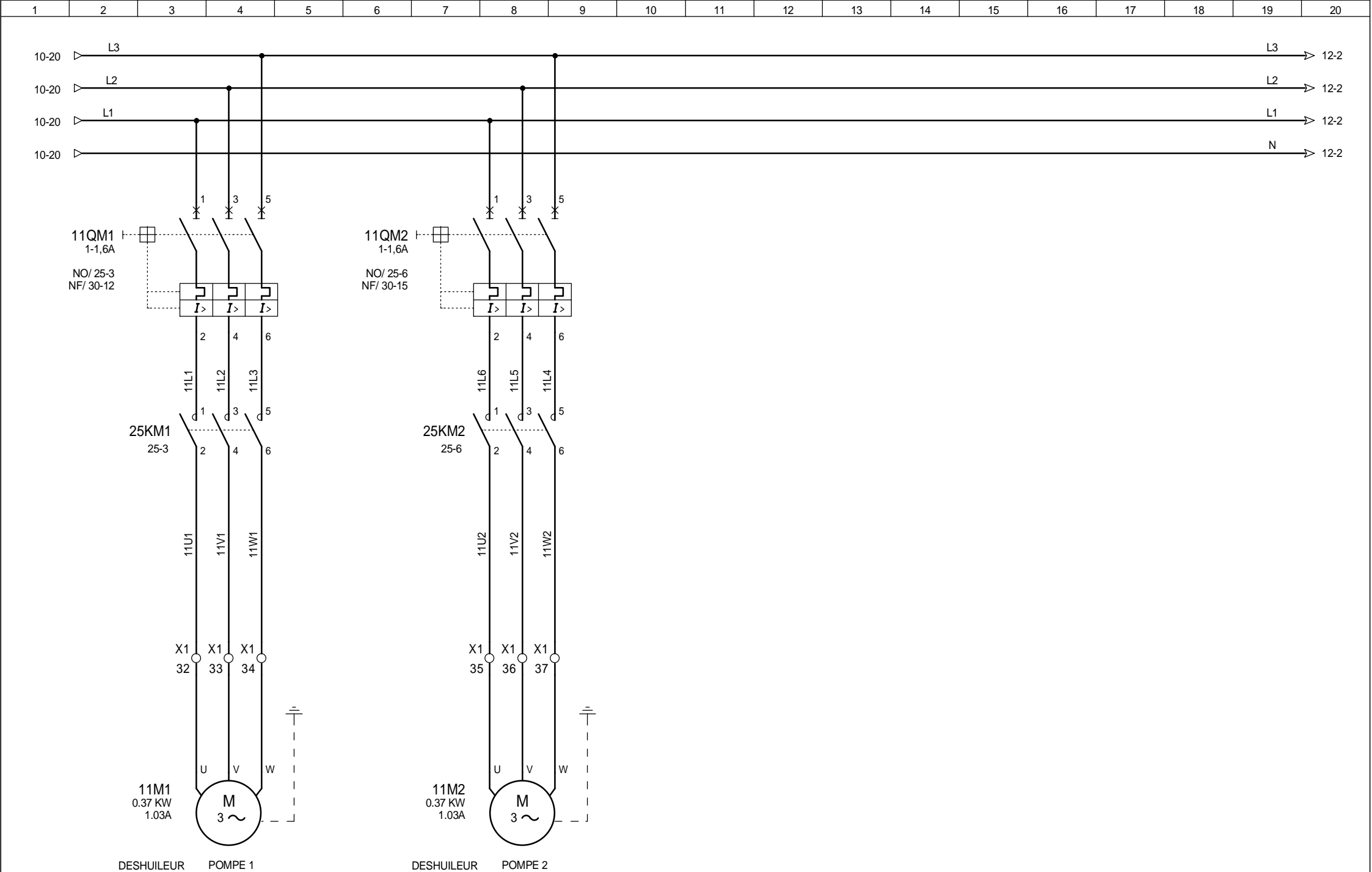


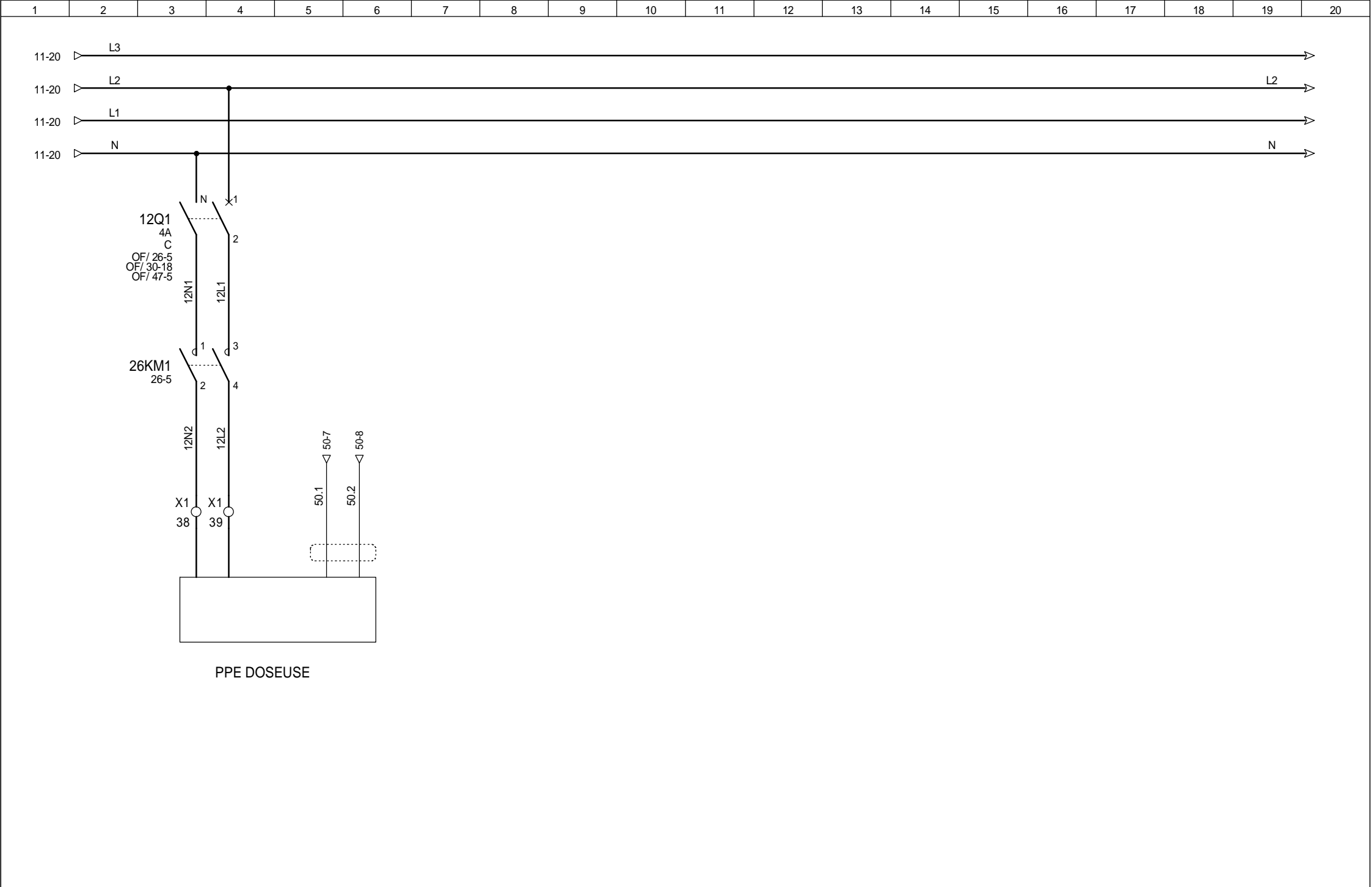


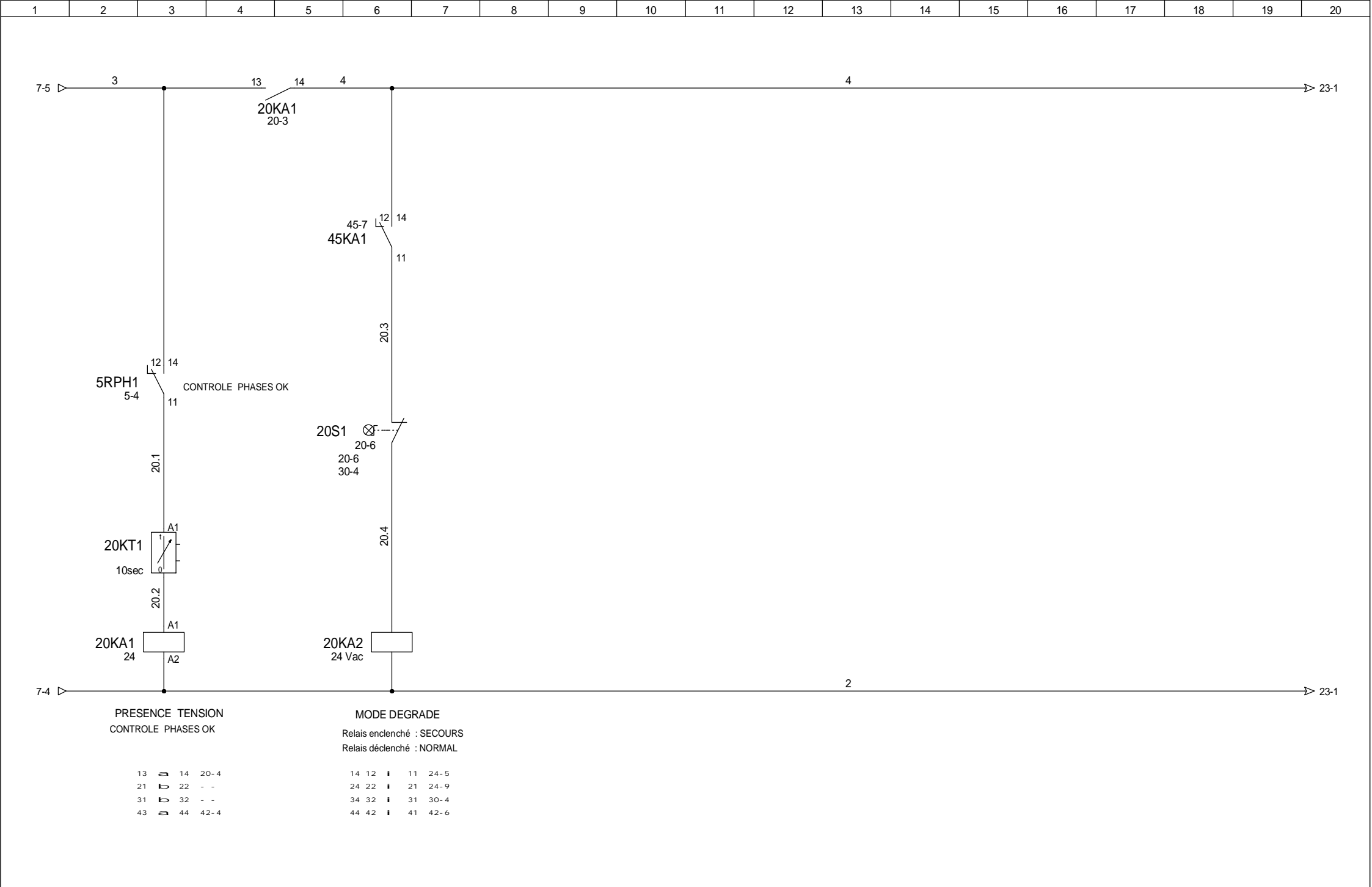




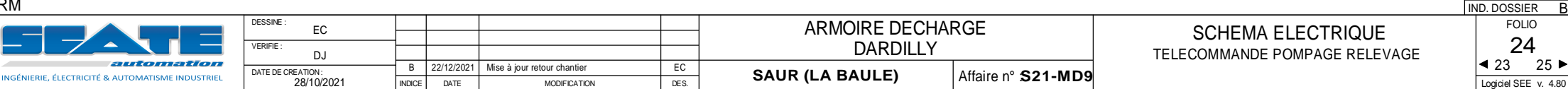


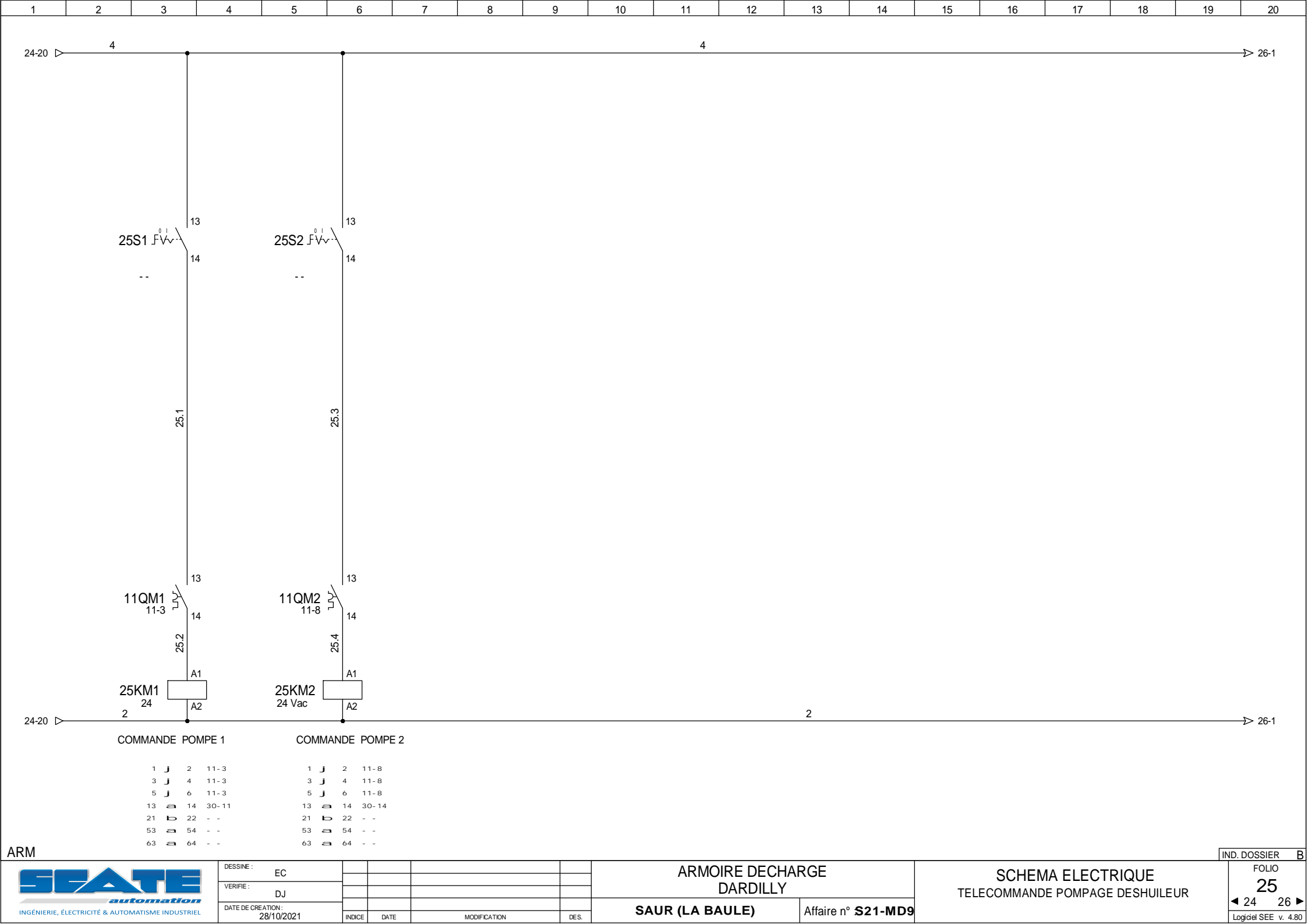


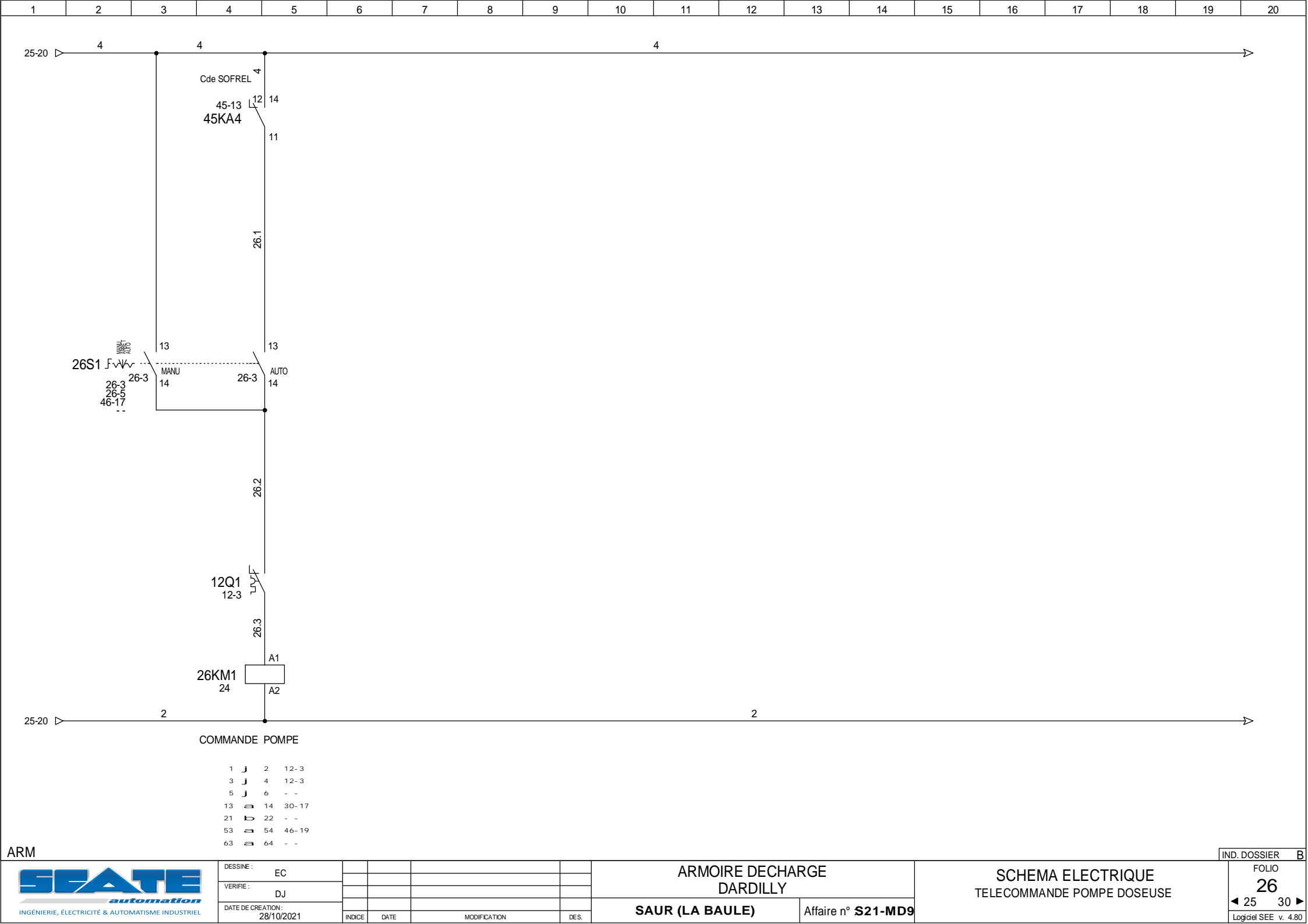












ARM



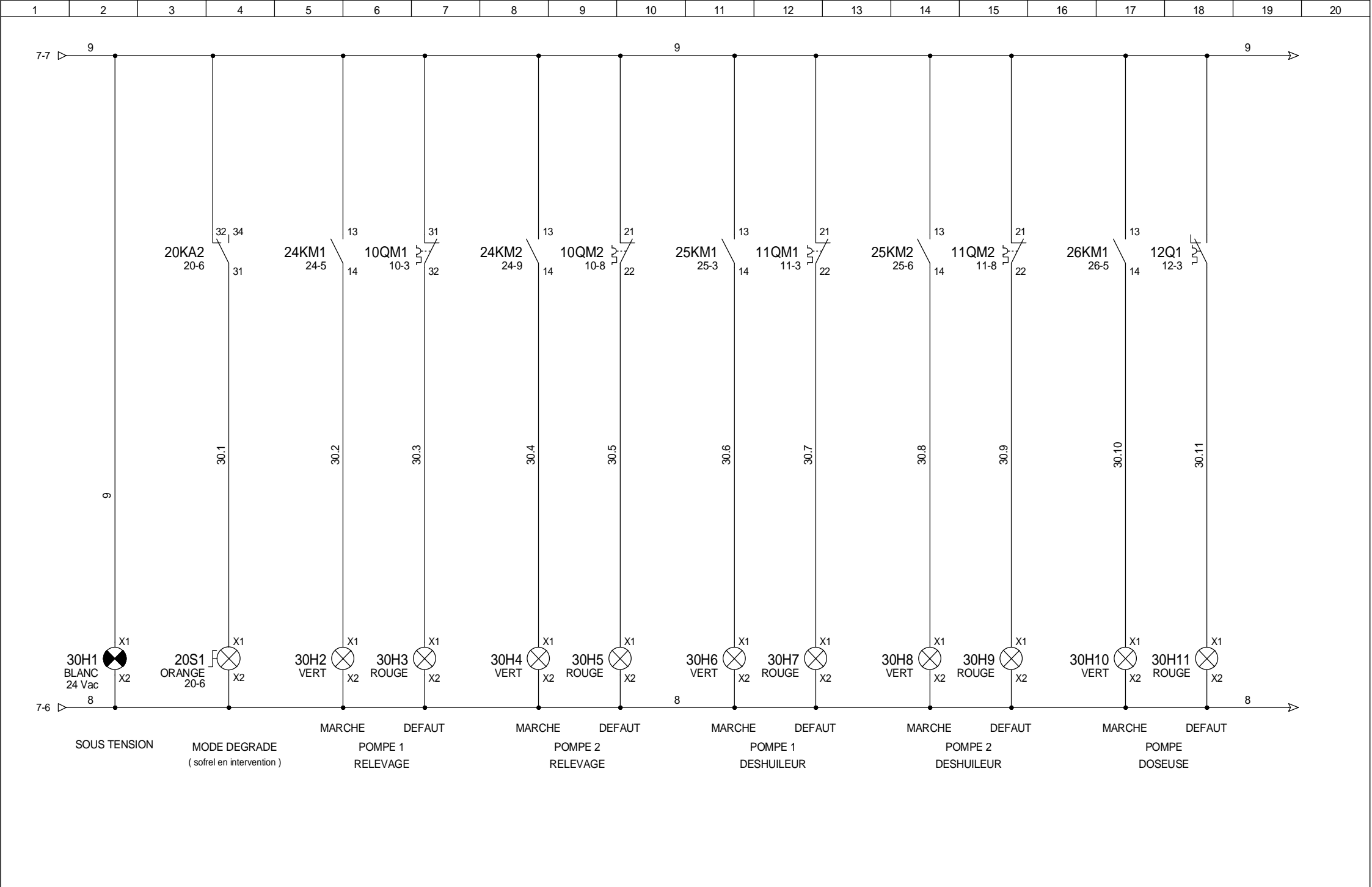
DESSINE :	EC				
VERIFIE :	DJ				
DATE DE CREATION :	28/10/2021	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

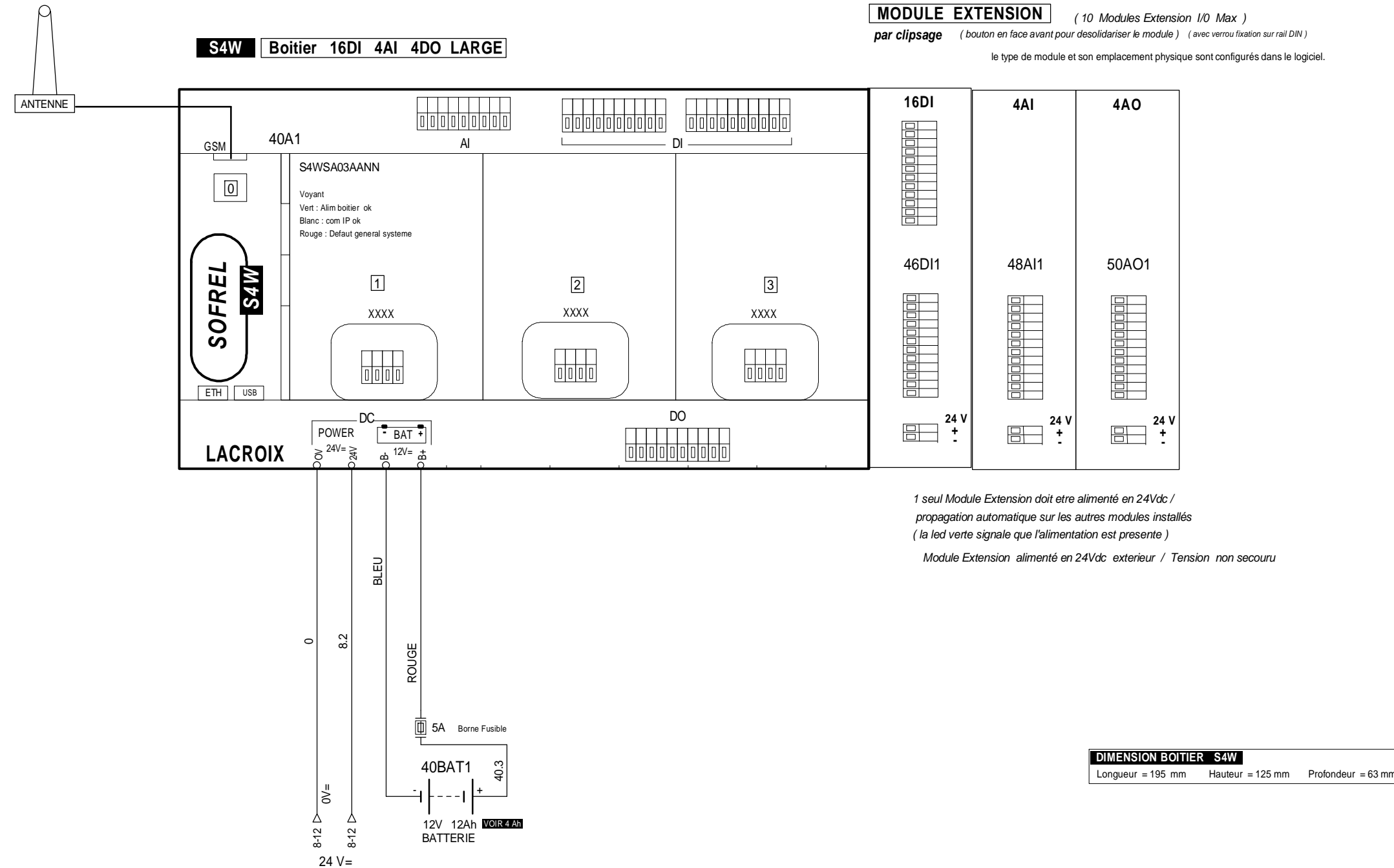
ARMOIRE DECHARGE DARDILLY	
SAUR (LA BAULE)	Affaire n° S21-MD9

SCHEMA ELECTRIQUE TELECOMMANDE POMPE DOSEUSE	
---	--

IND. DOSSIER	B
FOLIO	26
◀ 25	30 ▶
Logiciel SEE v. 4.80	







SOFREL

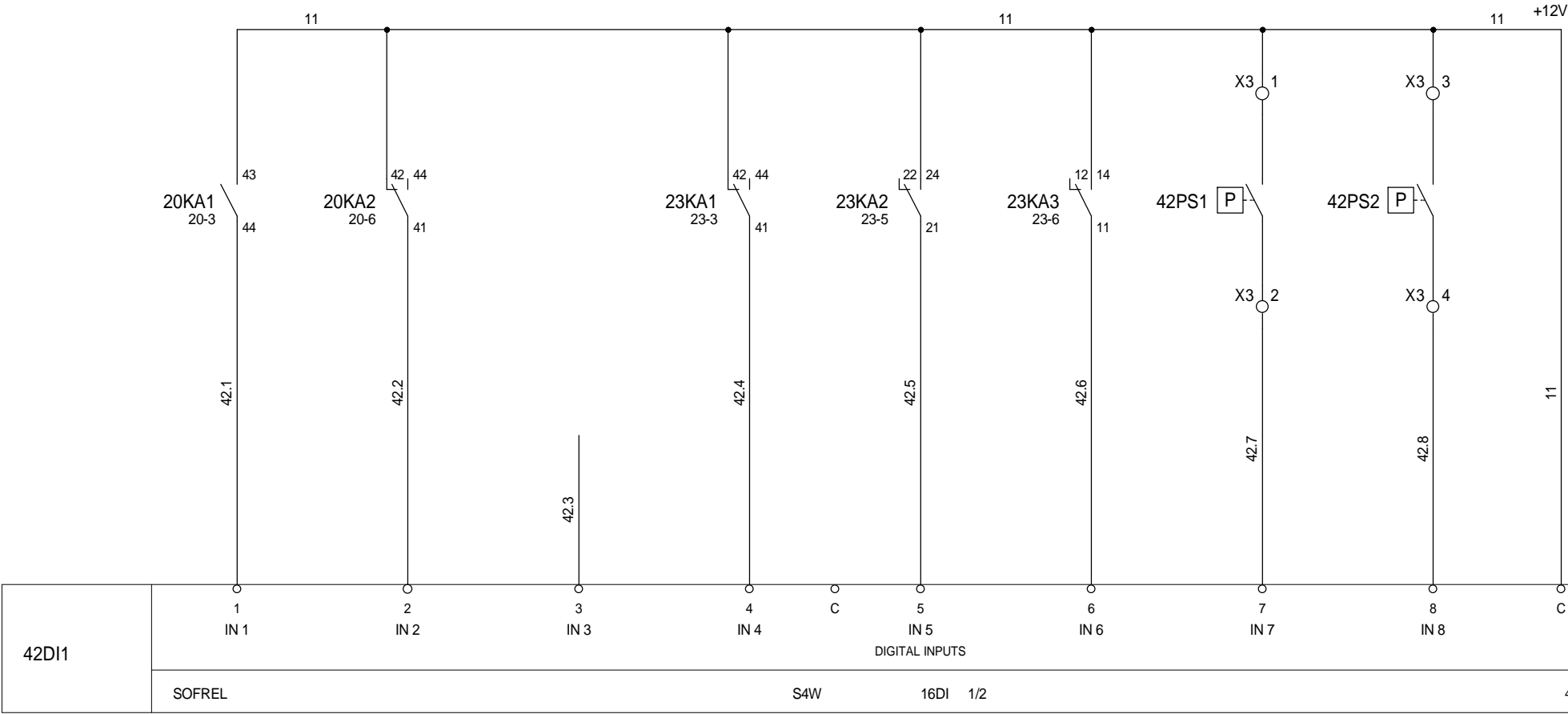
S4W

ENTREES TOR 16DI

BASE

sur carte entrée borne C ( polarite 12 Vdc )

PRESENCE TENSION ET PHASE EDF OK	MODE DEGRADE	RESERVE	NIVEAU BAS RELEVAGE	NIVEAU MOYEN RELEVAGE	NIVEAU HAUT RELEVAGE	ALARME PRESSION HAUTE ENTREE CUVE FILTRE A CHARBON	ALARME PRESSION BASSE SORTIE CUVE FILTRE A CHARBON
-------------------------------------	--------------	---------	------------------------	--------------------------	-------------------------	--	--



DESSINE :	EC				
VERIFIE :	DJ	B	22/12/2021	Mise à jour retour chantier	EC
DATE DE CREATION :	28/10/2021	A	14/12/2021	Mise à jour retour atelier	EC
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

ARMOIRE DECHARGE DARDILLY	
SAUR (LA BAULE)	Affaire n° S21-MD9

SCHEMA ELECTRIQUE S4W CARTE ENTREES TOR 16DI 1/2 SOFREL	
---	--

SOFREL

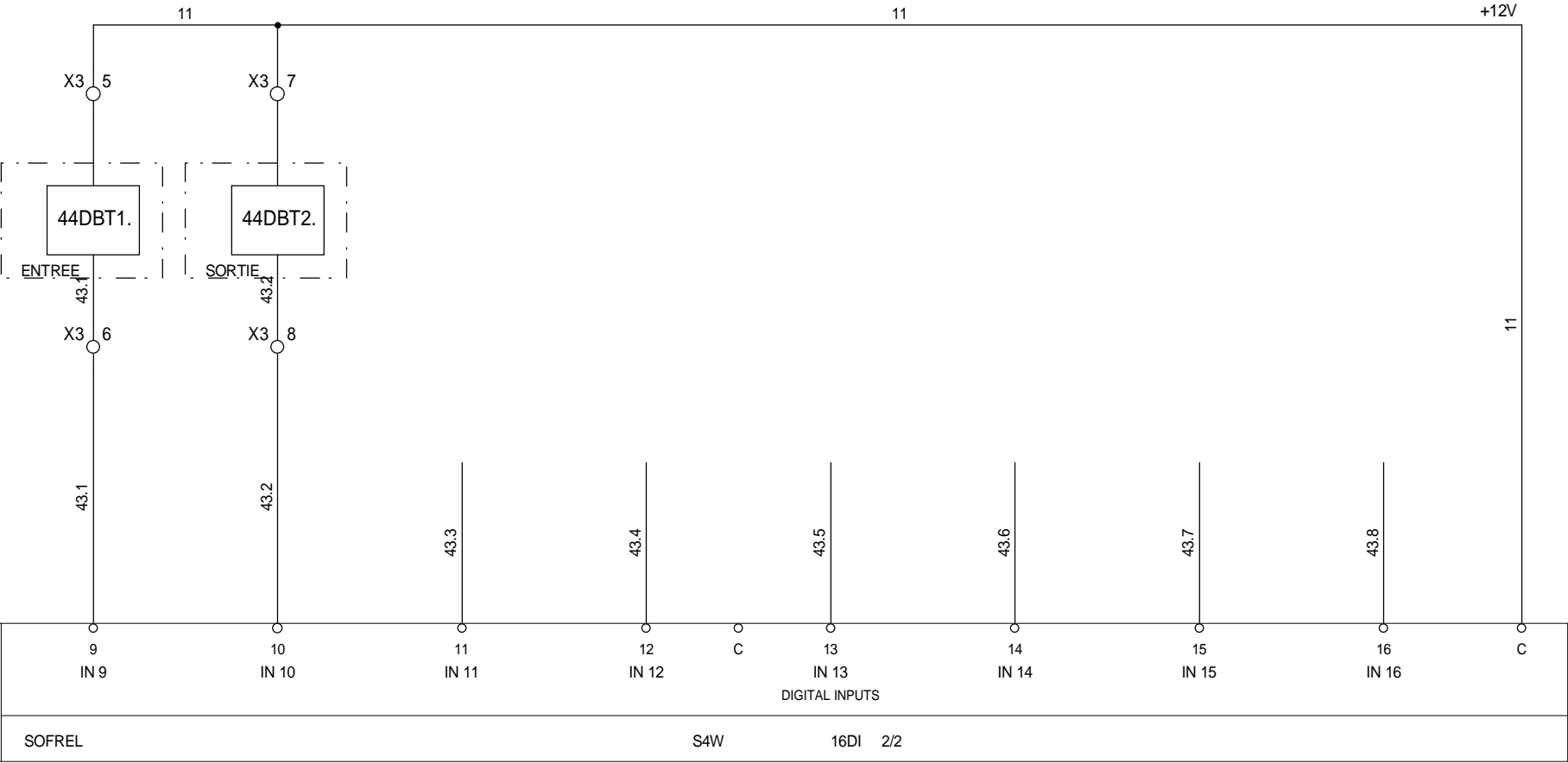
S4W

ENTREES TOR 16DI

BASE

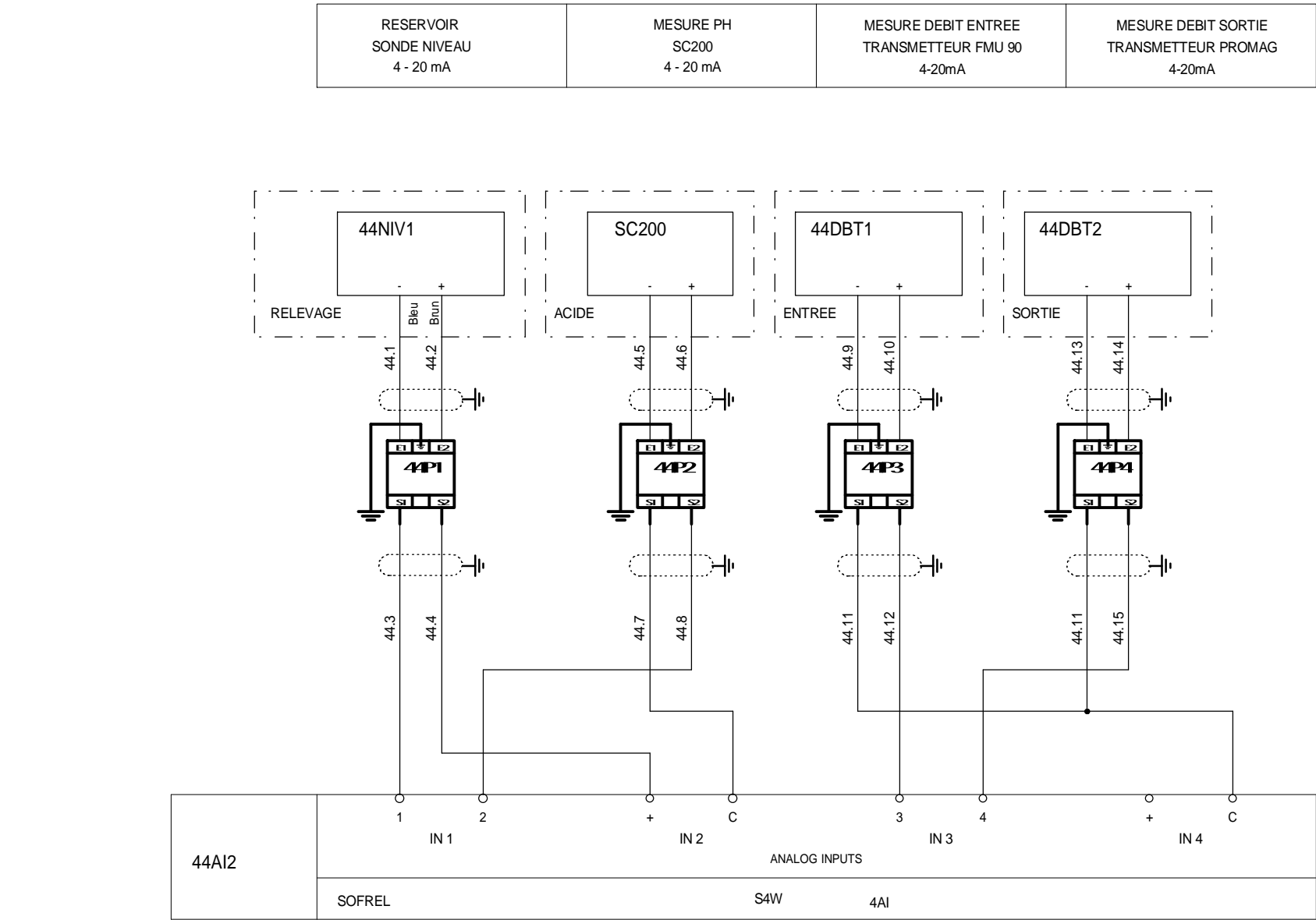
sur carte entrée borne C ( polarité 12 Vdc )

IMPULSION DEBIT ENTREE	IMPULSION DEBIT SORTIE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------------------------	---------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



2 / 2

ARM



SOFREL

S4W

SORTIES TOR 4DO

BASE

SORTIES TOR

Contact Relais

3.6 VA max  
( 25 V AC/DC max )  
( 150 mA max )

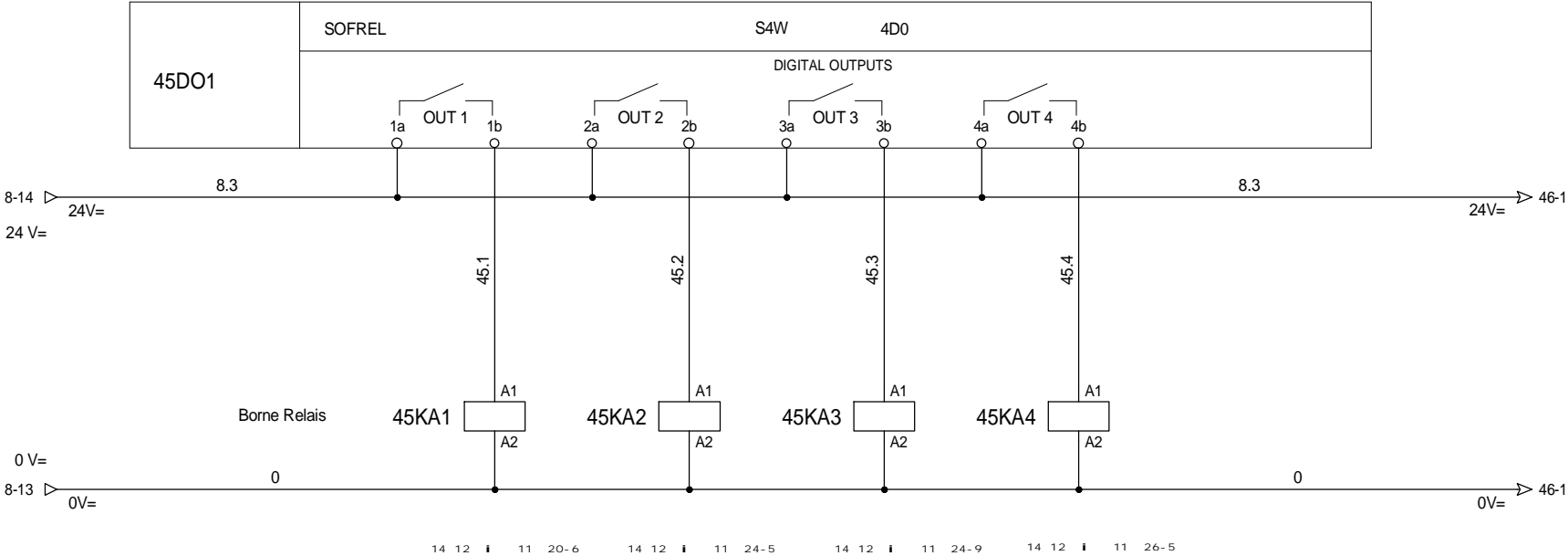
SORTIES Configurable  
DEFAULT " chien de garde "  
( OUT x = 0 => DEFAULT )

MARCHE  
DEGRADEE

COMMANDE  
POMPE 1  
RELEVAGE

COMMANDE  
POMPE 2  
RELEVAGE

COMMANDE  
POMPE  
DOSEUSE



ARM

S4W

SOFREL

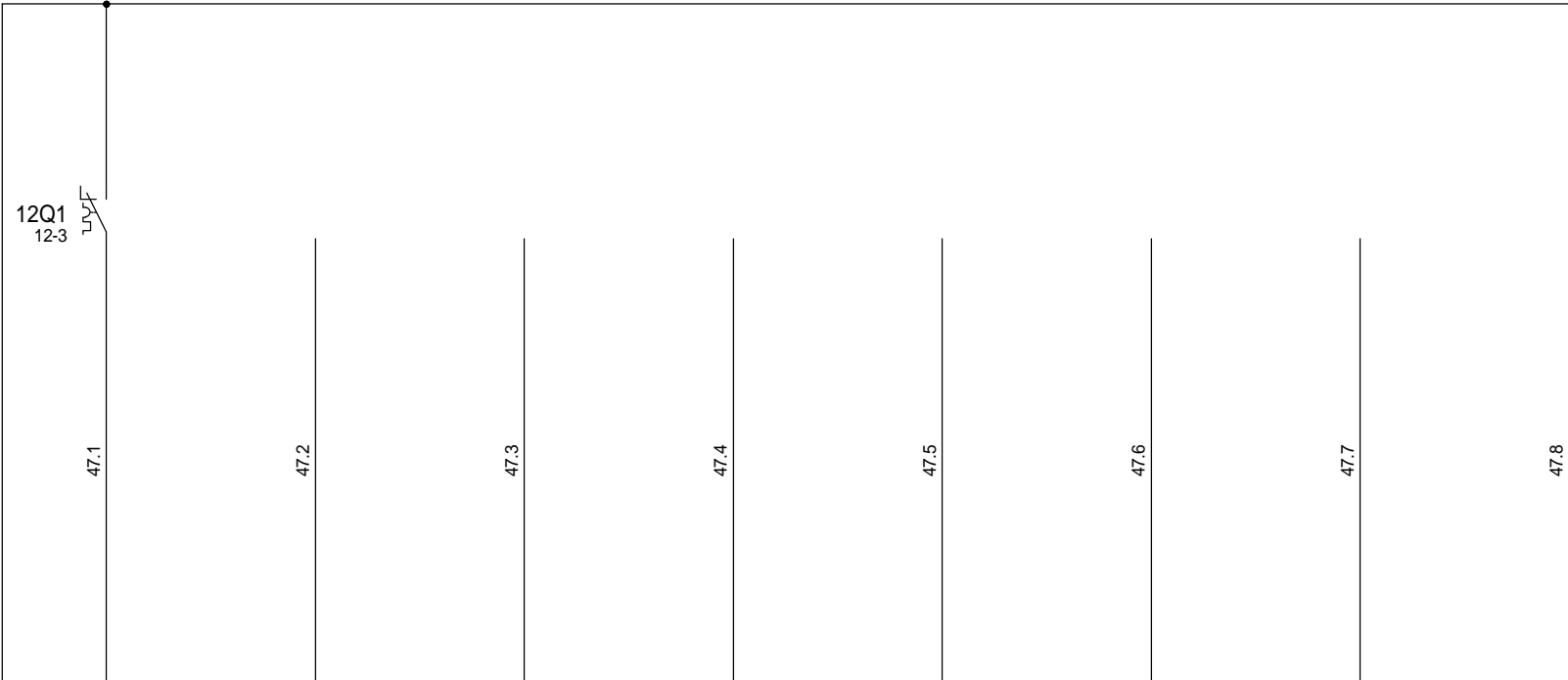
S4W

CARTE ENTREES TOR 16DI MODULE EXTENSION

DEFAUT POMPE 2 DOSEUSE 0=DEFAUT	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

+12V

13



2 / 2

46DI1 46-4	C	9 IN 9	10 IN 10	11 IN 11	12 IN 12	C	13 IN 13	14 IN 14	15 IN 15	16 IN 16
	DIGITAL INPUTS									
	SOFREL S4MM16DIXXA S4W									

ARM

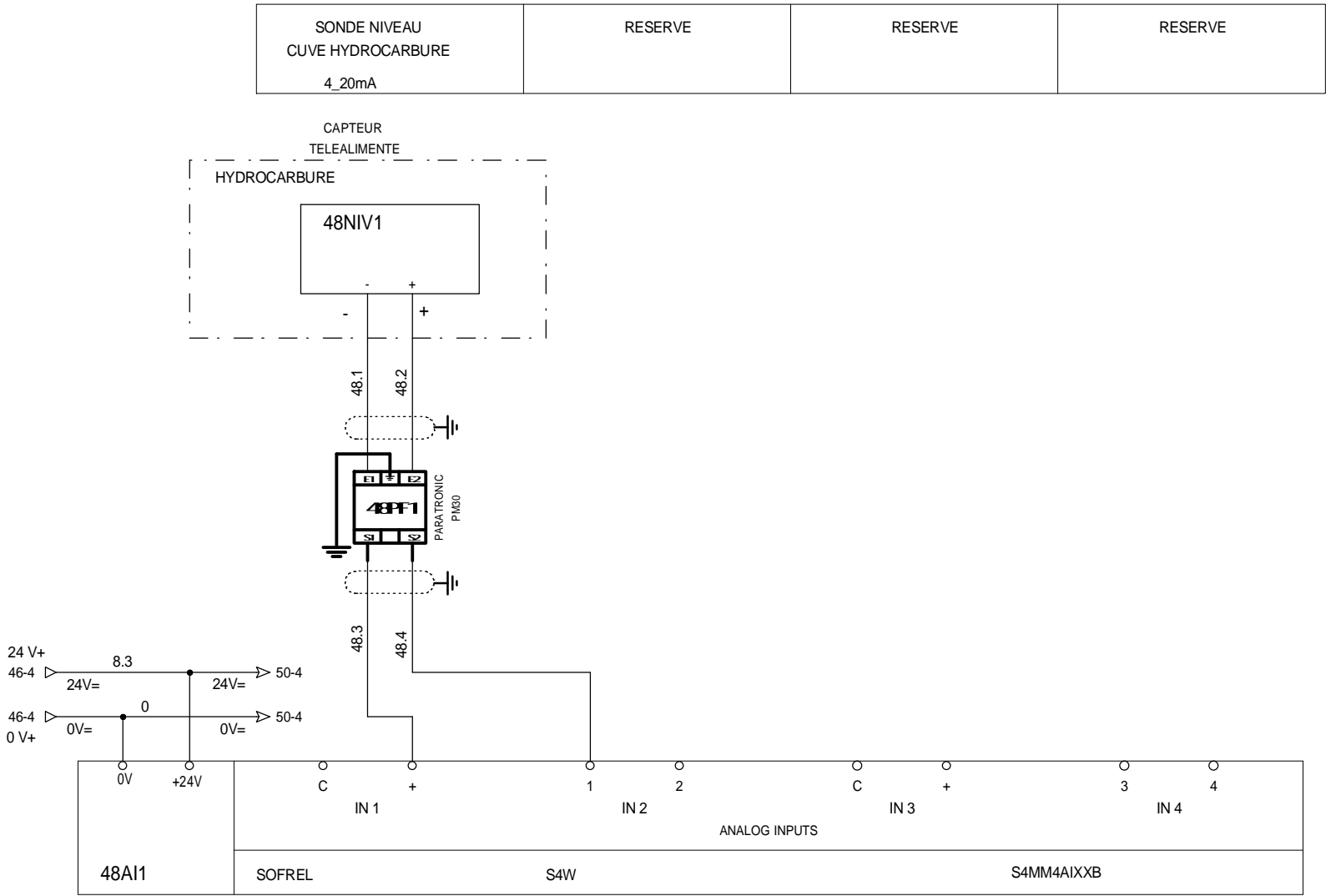


DESSINE :	EC				
VERIFIE :	DJ				
DATE DE CREATION : 28/10/2021	A	14/12/2021	Mise à jour retour atelier	EC	
	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

ARMOIRE DECHARGE DARDILLY	
SAUR (LA BAULE)	Affaire n° S21-MD9

IND. DOSSIER B	
SCHEMA ELECTRIQUE S4W CARTE ENTREES TOR 16DI EXTENSION 2/2	
FOLIO 47 ◀ 46 48 ▶	
Logiciel SEE v. 4.80	





ARM

SOFREL

S4w

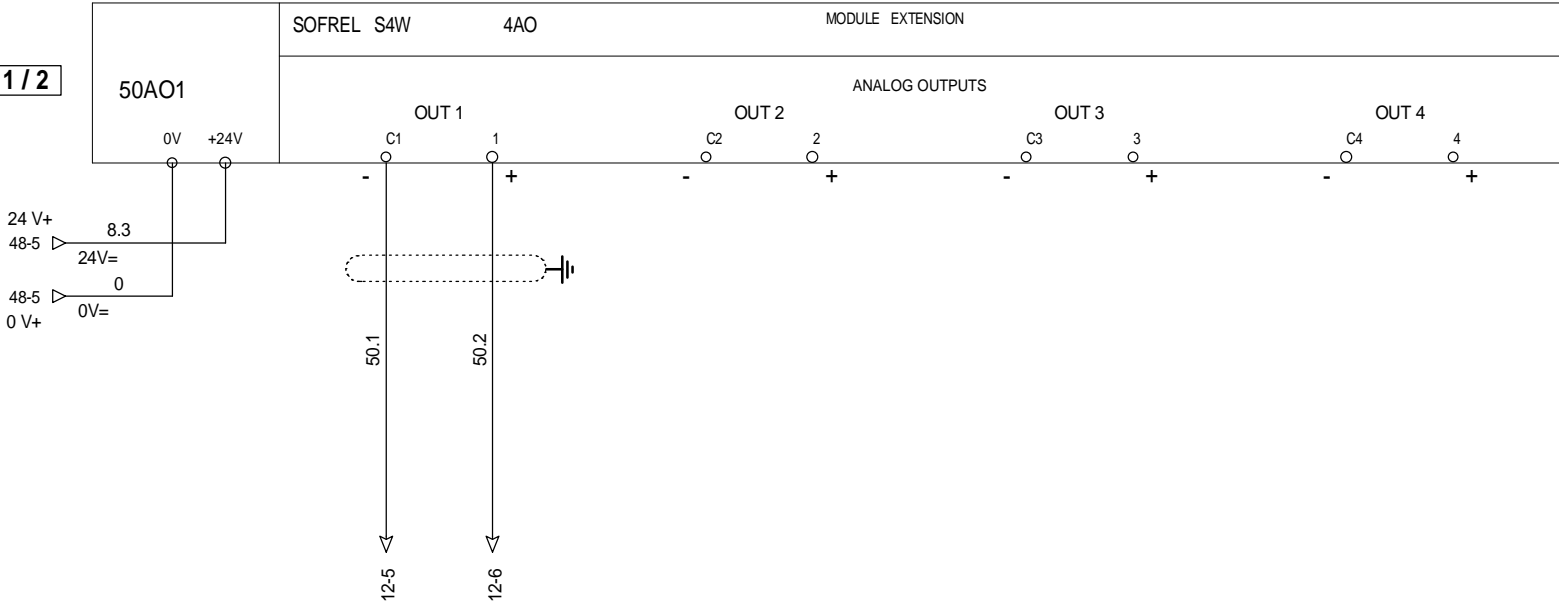
SORTIE ANA 8AO 0 - 10 V / 0 - 20 mA MODULE EXTENSION

le type de module et son emplacement physique sont configurés dans le logiciel.

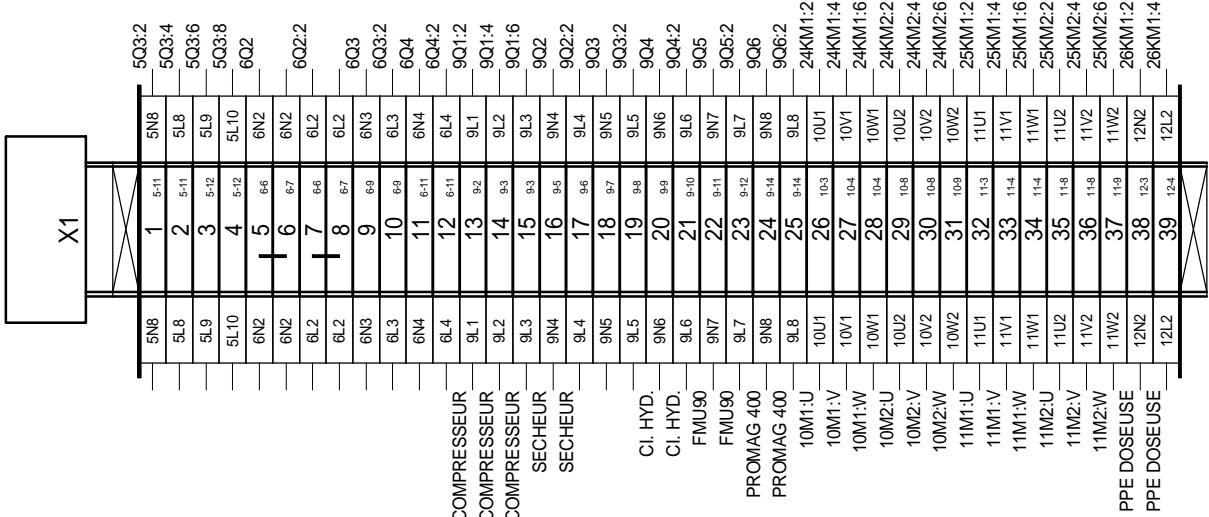
Chaque AO peut etre configurable en Tension ou en Courant ( parametrable par logiciel. )

CONSIGNE POMPE DOSEUSE 4 - 20 mA	RESERVE	RESERVE	RESERVE
--	---------	---------	---------

1 / 2



ARM

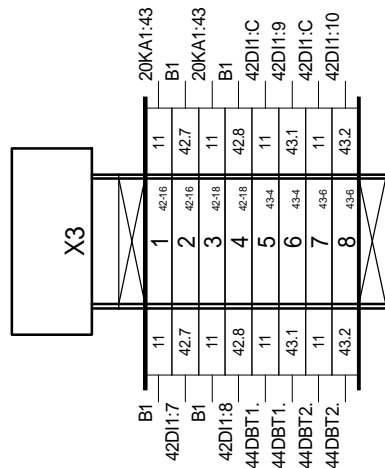


ARM

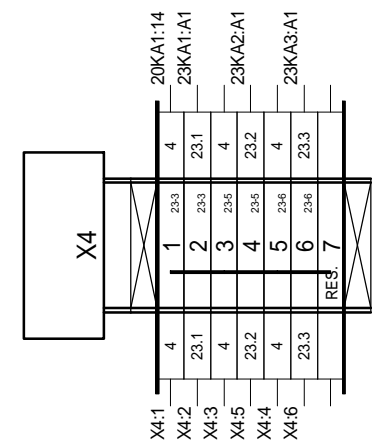
DESSINE :				
VERIFIE :				
DATE DE CREATION : 28/10/2021	INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

ARMOIRE DECHARGE DARDILLY	
SAUR (LA BAULE)	Affaire n° <b>S21-MD9</b>

SCHEMA ELECTRIQUE Bornier : +ARM-X1 1/1	IND. DOSSIER	B
	FOLIO <b>60</b>	
	◀ 50 61 ▶ Logiciel SEE v. 4.80	



ARM



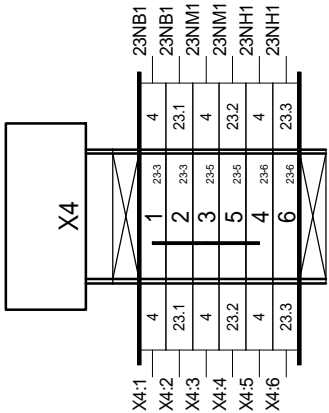
ARM



DESSINE :				
VERIFIE :				
DATE DE CREATION : 28/10/2021	A	14/12/2021	Mise à jour retour atelier	EC
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

ARMOIRE DECHARGE DARDILLY	
SAUR (LA BAULE)	Affaire n° <b>S21-MD9</b>

SCHEMA ELECTRIQUE Bornier : +ARM-X4 1/1	IND. DOSSIER	B
	FOLIO	62
	◀ 61	63 ▶
		Logiciel SEE v. 4.86

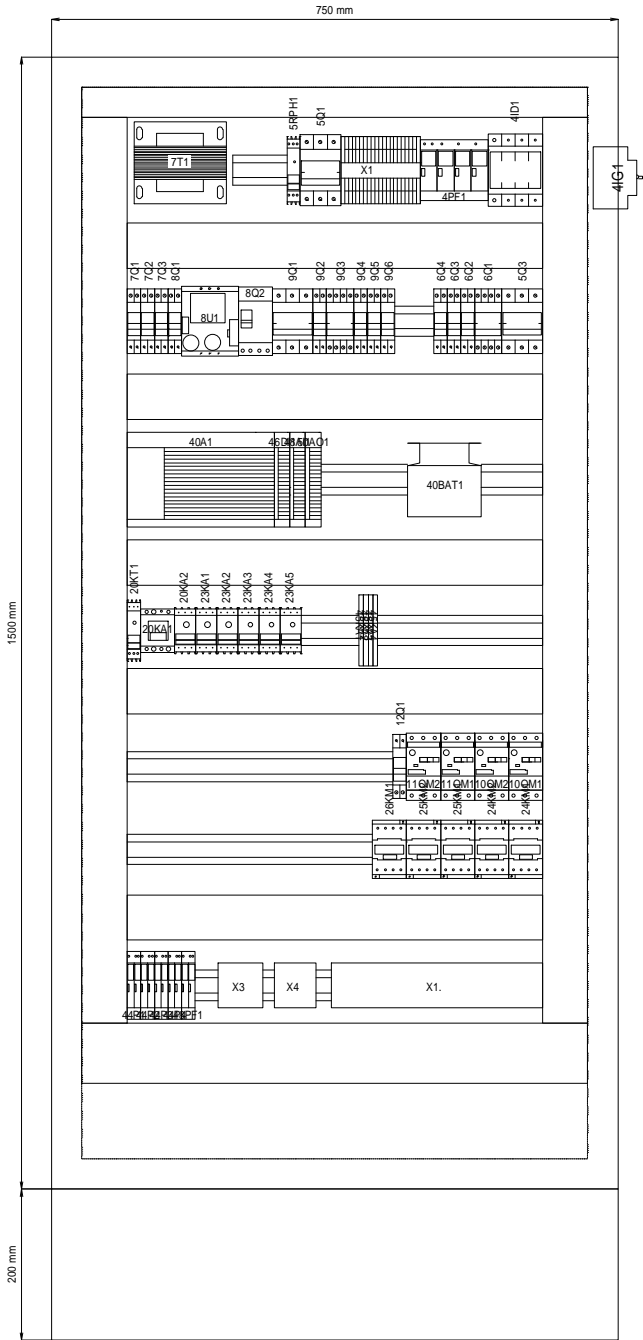


RELEVAGE

DESIGNÉ :	EC
VERSION :	
DATÉE CREATION :	28/10/2021
INDICE :	
DATE :	
MODIFICATION :	
DES :	

ARMOIRE DECHARGE D'ARDILLY
SAUR (LA BAULE)
Affaire n° S21-MD9

SCHEMA ELECTRIQUE IMPLANTATION INTERIEURE ARMOIRE
--







FONCTION	LOCALISATION	REPERE	QTE	DESIGNATION	FABRICANT	REFERENCE
	ARM	8Q2	1	EPSITRON, DISJONCTEUR ELECTRONIQUE, 24VDC, 2	WAGO	787-1662/106-000
	ARM	8U1	1	MODULE D'ALIMENTATION AVEC SYNCHRONISATION P	WAGO	787-722
	ARM	45KA1	4	MRZ 24VDC 1RT	WEIDMULLER	8533660000
	ARM	45KA2		MRZ 24VDC 1RT	WEIDMULLER	8533660000
	ARM	45KA3		MRZ 24VDC 1RT	WEIDMULLER	8533660000
	ARM	45KA4		MRZ 24VDC 1RT	WEIDMULLER	8533660000
	ARM	20KA2	6	RELAIS MINIATURES 4 INVERSEURS 24V AC	WEIDMULLER	8690120000
	ARM	23KA1		RELAIS MINIATURES 4 INVERSEURS 24V AC	WEIDMULLER	8690120000
	ARM	23KA2		RELAIS MINIATURES 4 INVERSEURS 24V AC	WEIDMULLER	8690120000
	ARM	23KA3		RELAIS MINIATURES 4 INVERSEURS 24V AC	WEIDMULLER	8690120000
	ARM	23KA4		RELAIS MINIATURES 4 INVERSEURS 24V AC	WEIDMULLER	8690120000
	ARM	23KA5		RELAIS MINIATURES 4 INVERSEURS 24V AC	WEIDMULLER	8690120000
	ARM	20KA2	6	SOCLE POUR RELAIS INDUSTRIEL 4INV. RCM, BOR	WEIDMULLER	8869420000
	ARM	23KA1		SOCLE POUR RELAIS INDUSTRIEL 4INV. RCM, BOR	WEIDMULLER	8869420000
	ARM	23KA2		SOCLE POUR RELAIS INDUSTRIEL 4INV. RCM, BOR	WEIDMULLER	8869420000
	ARM	23KA3		SOCLE POUR RELAIS INDUSTRIEL 4INV. RCM, BOR	WEIDMULLER	8869420000
	ARM	23KA4		SOCLE POUR RELAIS INDUSTRIEL 4INV. RCM, BOR	WEIDMULLER	8869420000
	ARM	23KA5		SOCLE POUR RELAIS INDUSTRIEL 4INV. RCM, BOR	WEIDMULLER	8869420000
	ARM	6Q1	2	Acti9 iDD40T - DISJONCTEUR DIFFERENTIEL, 1P+	SCHNEIDER ELECTRIC	A9DA2616
	ARM	9Q3		Acti9 iDD40T - DISJONCTEUR DIFFERENTIEL, 1P+	SCHNEIDER ELECTRIC	A9DA2616
	ARM	5Q1	1	DISJONCTEUR iC60N 3P 1A, 440VAC/25kA 133VDC/	SCHNEIDER ELECTRIC	A9F74301
	ARM	4PF1	1	PARAFOUDRE iQUICK PF10 3P+N 5kA 230/400VAC	SCHNEIDER ELECTRIC	A9L16618
	ARM	9Q1	1	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 3P, 10	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22310
	ARM	12Q1	6	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22604
	ARM	7Q3		Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22604
	ARM	8Q1		Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22604
	ARM	9Q2		Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22604
	ARM	9Q5		Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22604
	ARM	9Q6		Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22604
	ARM	7Q1	2	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22606
	ARM	7Q2		Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22606
	ARM	6Q2	2	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22610
	ARM	9Q4		Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22610

ARM

FONCTION	LOCALISATION	REPERE	QTE	DESIGNATION	FABRICANT	REFERENCE
	ARM	5Q3	1	Acti9 iDT40T - DISJONCTEUR MINIATURE, 3P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P22720
	ARM	6Q3	2	Acti9 iDT40N - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P24616
	ARM	6Q4		Acti9 iDT40N - DISJONCTEUR MINIATURE, 1P+N,	SCHNEIDER ELECTRIC	A9P24616
	ARM	4ID1	1	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL iID TYPE AC 415VAC	SCHNEIDER ELECTRIC	A9R14463
	ARM	20KA1	1	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 24V 50/60Hz	SCHNEIDER ELECTRIC	CA2KN22B7
	ARM	7T1	1	TRANSFORMATEUR DE COM. ET DE SECURITE MONO,	TRANSFOS MARY	EUR0250
	ARM	11QM1	2	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 1-1.6A,	SCHNEIDER ELECTRIC	GV2ME06
	ARM	11QM2		DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 1-1.6A,	SCHNEIDER ELECTRIC	GV2ME06
	ARM	10QM1	2	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 2.5-4A,	SCHNEIDER ELECTRIC	GV2ME08
	ARM	10QM2		DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 2.5-4A,	SCHNEIDER ELECTRIC	GV2ME08
	ARM	10QM1	4	ADDITIF FRONTAL F+O	SCHNEIDER ELECTRIC	GVAE11
	ARM	10QM2		ADDITIF FRONTAL F+O	SCHNEIDER ELECTRIC	GVAE11
	ARM	11QM1		ADDITIF FRONTAL F+O	SCHNEIDER ELECTRIC	GVAE11
	ARM	11QM2		ADDITIF FRONTAL F+O	SCHNEIDER ELECTRIC	GVAE11
	ARM	10QM1	2	ADDITIF LATERAL F+O	SCHNEIDER ELECTRIC	GVAN11
	ARM	10QM2		ADDITIF LATERAL F+O	SCHNEIDER ELECTRIC	GVAN11
	ARM	24KM1	5	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2NO FRONTAL	SCHNEIDER ELECTRIC	LADN20
	ARM	24KM2		BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2NO FRONTAL	SCHNEIDER ELECTRIC	LADN20
	ARM	25KM1		BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2NO FRONTAL	SCHNEIDER ELECTRIC	LADN20
	ARM	25KM2		BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2NO FRONTAL	SCHNEIDER ELECTRIC	LADN20
	ARM	26KM1		BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 2NO FRONTAL	SCHNEIDER ELECTRIC	LADN20
	ARM	24KM1	5	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60	SCHNEIDER ELECTRIC	LC1D09B7
	ARM	24KM2		CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60	SCHNEIDER ELECTRIC	LC1D09B7
	ARM	25KM1		CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60	SCHNEIDER ELECTRIC	LC1D09B7
	ARM	25KM2		CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60	SCHNEIDER ELECTRIC	LC1D09B7
	ARM	26KM1		CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60	SCHNEIDER ELECTRIC	LC1D09B7
	ARM	40BAT1	1	BATTERIE 12V, 12Ah	YUASA	NP12-12
	ARM	ARM	1	PORTE SCHEMA A4	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYDPA4
	ARM	ARM	1	BARILLET CLES 455	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYIN4551
	ARM	ARM	1	ARMOIRE FACE LISSE 1500x750x320	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYPLA1573G
	ARM	ARM	1	CHASSIS PLEIN ACIER POUR ARMOIRE 1500x750	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYPMM157
	ARM	ARM	1	SOCLE H200 POUR NSPLA(T) L570P320	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYZA273G
	ARM	6PC1	1	PRATIKA - SOCLE DE PRISE NF 65x85mm, 2P+T, 1	SCHNEIDER ELECTRIC	PKN51N

ARM

FONCTION	LOCALISATION	REPERE	QTE	DESIGNATION	FABRICANT	REFERENCE
	ARM	44P1	5	PROTECTION Foudre SIGNAUX 30V, 5kA	PARATRONIC	PM 30
	ARM	44P2		PROTECTION Foudre SIGNAUX 30V, 5kA	PARATRONIC	PM 30
	ARM	44P3		PROTECTION Foudre SIGNAUX 30V, 5kA	PARATRONIC	PM 30
	ARM	44P4		PROTECTION Foudre SIGNAUX 30V, 5kA	PARATRONIC	PM 30
	ARM	48PF1		PROTECTION Foudre SIGNAUX 30V, 5kA	PARATRONIC	PM 30
	ARM	20KT1	1	RELAIS TEMPO TRAVAIL - 1s..100h - 24..240V A	SCHNEIDER ELECTRIC	RE17LAMW
	ARM	5RPH1	1	ZELIO CONTROL, ORDRE ET ABSENCE DE PHASE, TR	SCHNEIDER ELECTRIC	RM17TG00
	ARM	46DI1	1	MODULE D'EXTENSION D'ENTREES TOR 16E 15V	SOFREL	S4MM16DIXXA
	ARM	48AI1	1	MODULE D'EXTENSION D'ENTREES ANA 4E 4-20mA	SOFREL	S4MM4AIXXB
	ARM	50AO1	1	MODULE D'EXTENSION DE SORTIES ANALOGIQUES 4S	SOFREL	S4MM4AOXXE
	ARM	40A1	1	POSTE LOCAL DE TELEGESTION 16DI+4AI+4DO	SOFREL	S4WSA03AANN
	ARM	4IG1	1	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINC.AU 63A	SCHNEIDER ELECTRIC	VCF3
	ARM	4IG1	1	POLE NEUTRE 63A ET 80A	SCHNEIDER ELECTRIC	VZ12
	ARM	25S1	2	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS.	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BD21
	ARM	25S2		BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS.	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BD21
	ARM	24S1	3	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS.	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BD33
	ARM	24S2		BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS.	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BD33
	ARM	26S1		BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS.	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BD33
	ARM	20S1	1	BOUTON TOURNANT LUMINEUX ORANGE Ø22 A MANETT	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BK125B5
	ARM	30H1	1	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB1
	ARM	30H2	5	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB3
	ARM	30H4		VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB3
	ARM	30H6		VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB3
	ARM	30H8		VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB3
	ARM	30H10		VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB3
	ARM	30H3	5	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB4
	ARM	30H5		VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB4
	ARM	30H7		VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB4
	ARM	30H9		VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB4
	ARM	30H11		VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, RO	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4BVB4
	ARM	24S1	6	BLOC CONTACT POUR BOUTON - ZBE Ø22 - 1F	SCHNEIDER ELECTRIC	ZBE101
	ARM	24S2		BLOC CONTACT POUR BOUTON - ZBE Ø22 - 1F	SCHNEIDER ELECTRIC	ZBE101
	ARM	26S1		BLOC CONTACT POUR BOUTON - ZBE Ø22 - 1F	SCHNEIDER ELECTRIC	ZBE101

ARM