

Ensemblier :

Nom : **INDUSTRELEC**

Adresse : Z.I. des pieds des rats
15, Rue du colonel Rozanoff
89000 Auxerre

Téléphone : 03.86.18.02.20

Réalisateur See Electrical Expert :

Nom : **INDUSTRELEC**

Adresse : Z.I. des pieds des rats
15, Rue du colonel Rozanoff
89000 Auxerre

Téléphone : 03.86.18.02.20

MAITRISE D'OUVRAGE



VNF
Bassin de la Seine
2 Quai de Grenelle
75732 PARIS Cedex 15

MAITRISE D'OEUVRE



SETEC TPI
42 - 52 Quai de la Rapée
CS71230
75583 PARIS Cedex 12

Rénovation des écluses principales
Du Coudray, Vives Eaux, La Cave et Varennes

LOT 3 VARENNES

INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE
C	CREATION SCHEMA	21/01/2014	DM	FS	FS
B	MISE A JOUR APRES CHANTIER	20/12/2013	SR	FS	FS
A	CREATION SCHEMA	19/04/2013	PS	FS	FS

Ce document est notre propriété, il est remis à titre conditionnel. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans notre autorisation

EMCC DODIN IDF (Mandataire) ROUBY INDUSTRIE INDUSTRELEC



Emetteur: ROUBY INDUSTRIE AVENUE D'AGOULEME P242 16112 COGNAC CEDEX
Téléphone : 05 45 32 27 39 Fax : 05 45 35 37 38 Courriel : contact@rouby-industrie.fr

Format : A4 Dessiné par: SCHEMYTE Pierre Vérifié par: SOUPIROT François Date de création: 10/06/2013

ECLUSE DE VARENNES

ARMOIRE API / APS

SCHEMA ELECTRIQUE

PAGE DE GARDE

**Affaire :
T02.0025-02**

**Schéma :
1 IND VAR ECL ELE 101**

**Indice :
C**

Pages : 1 / 46

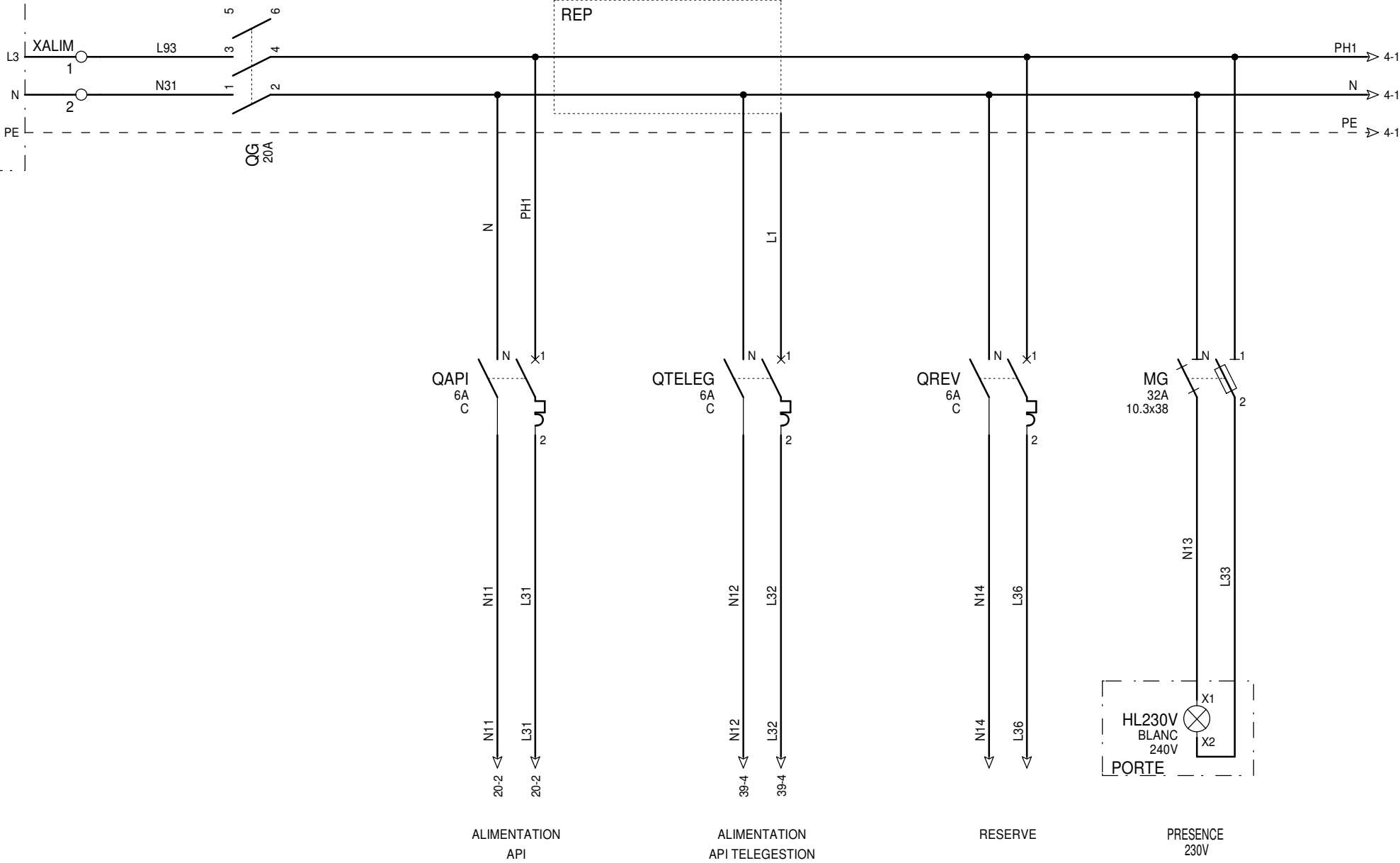
VALIDATION :

Date :
Nom et Visa :

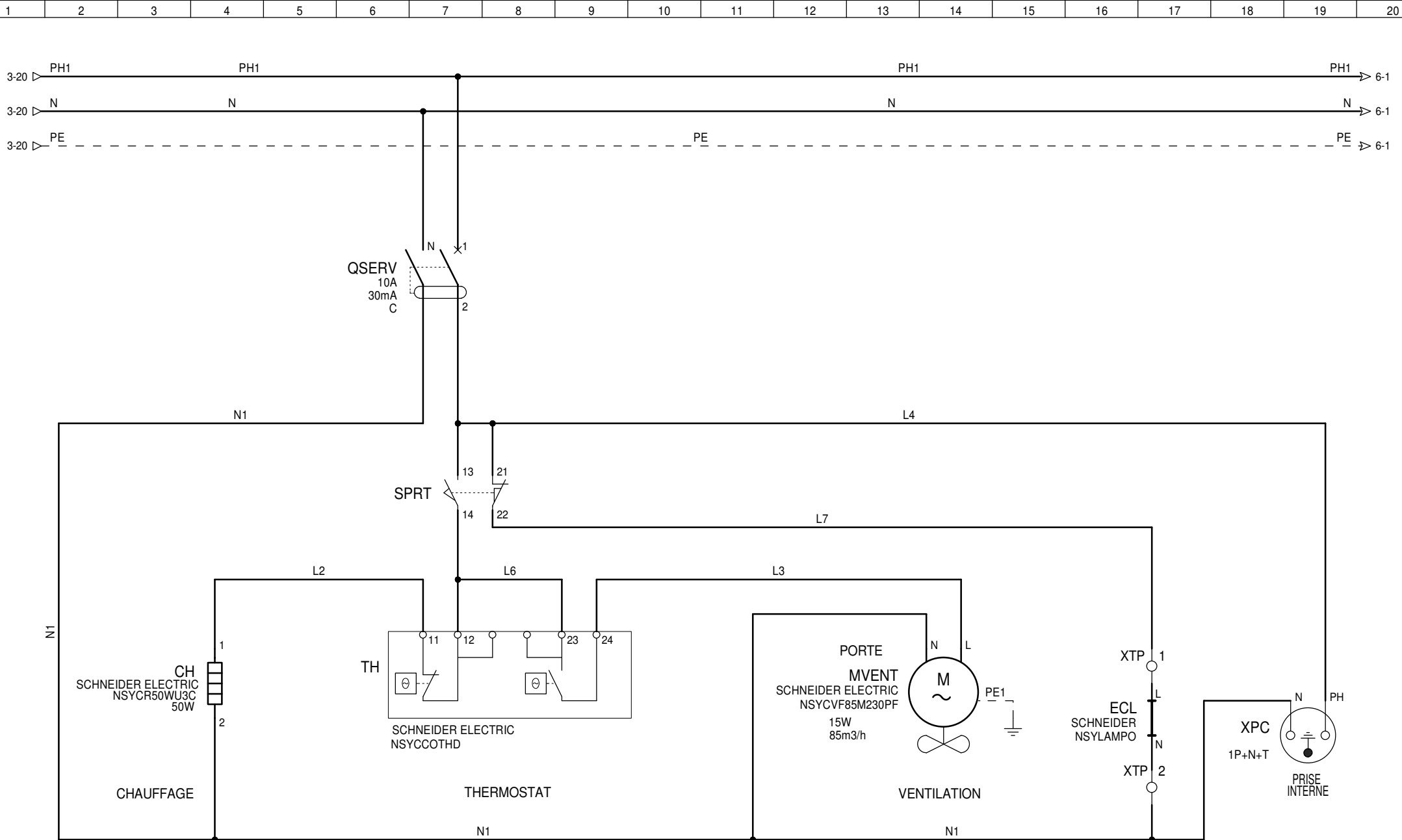
Observation : NON OUI

[illegible]

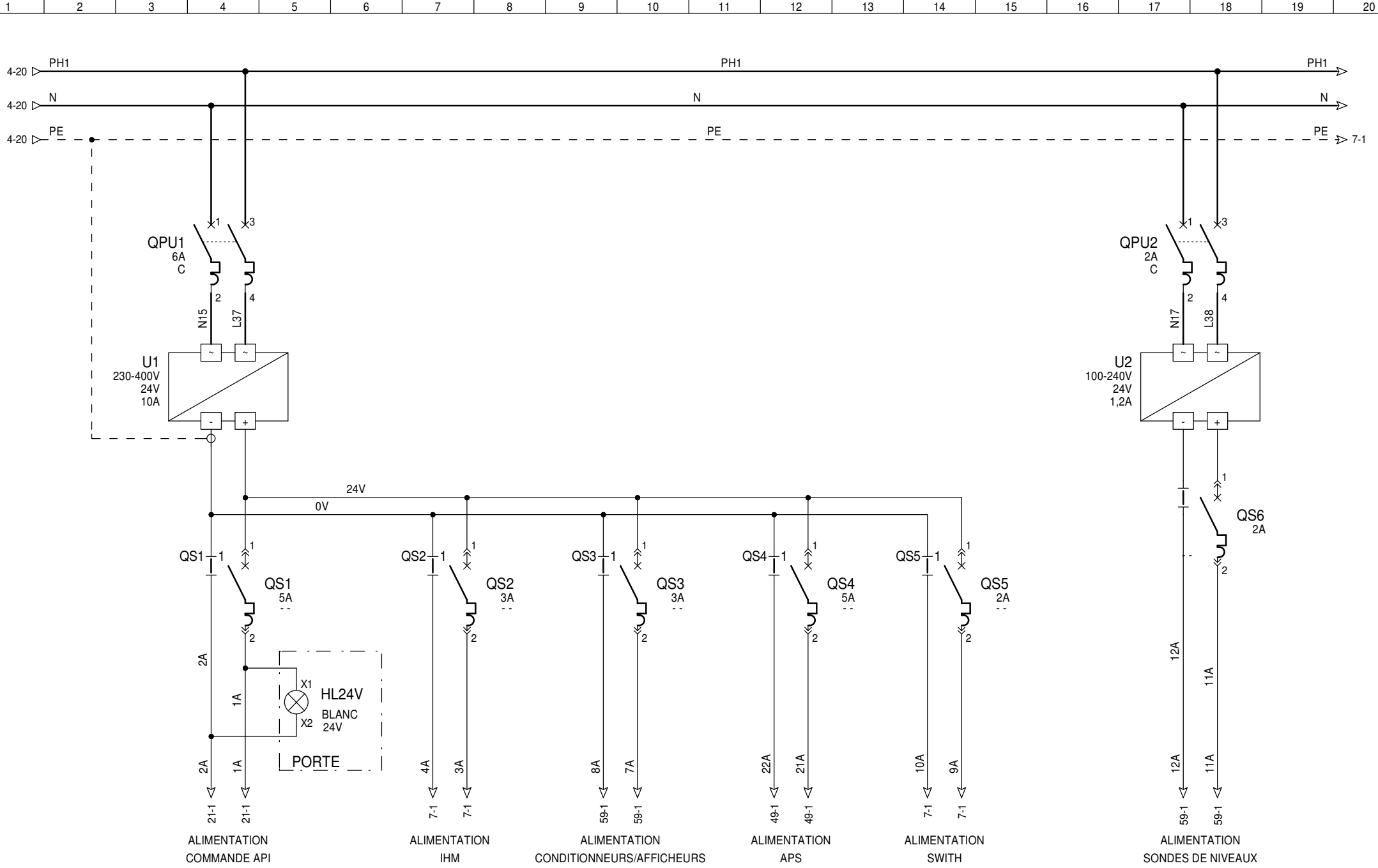
TGBT
ALIMENTATION
DEPUIS DEPART QAPI
1*230V + N + T

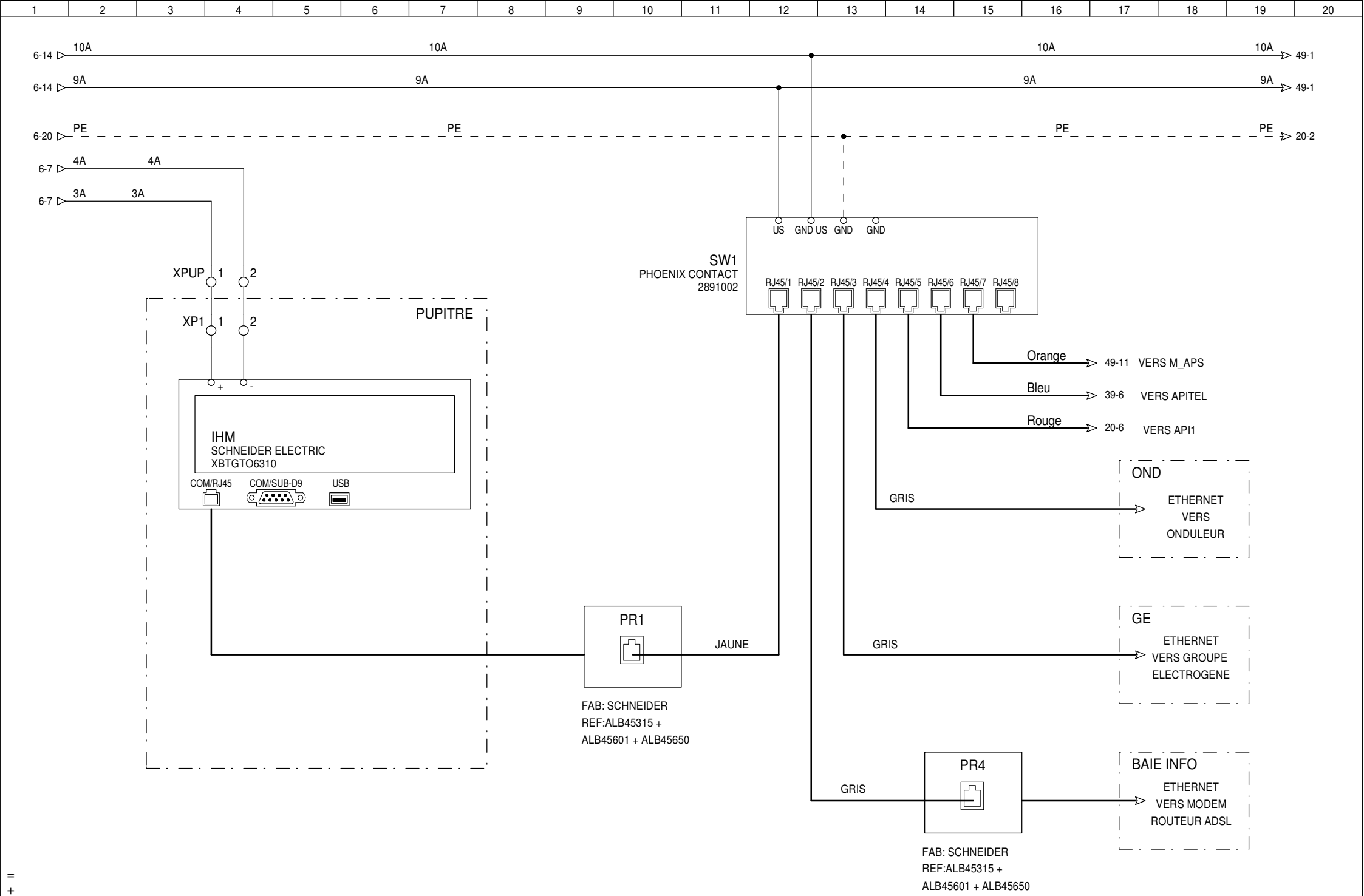


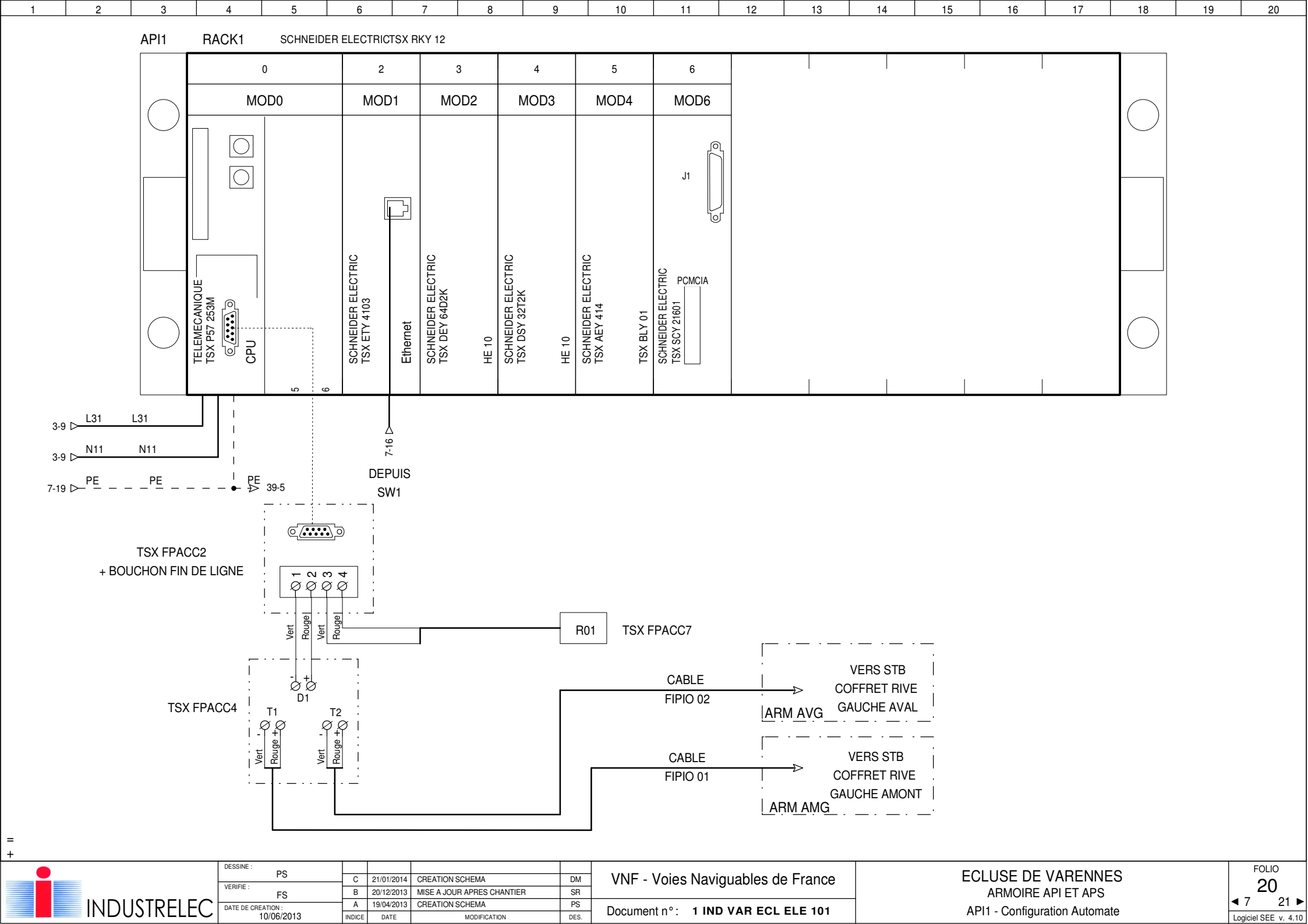
=
+
+

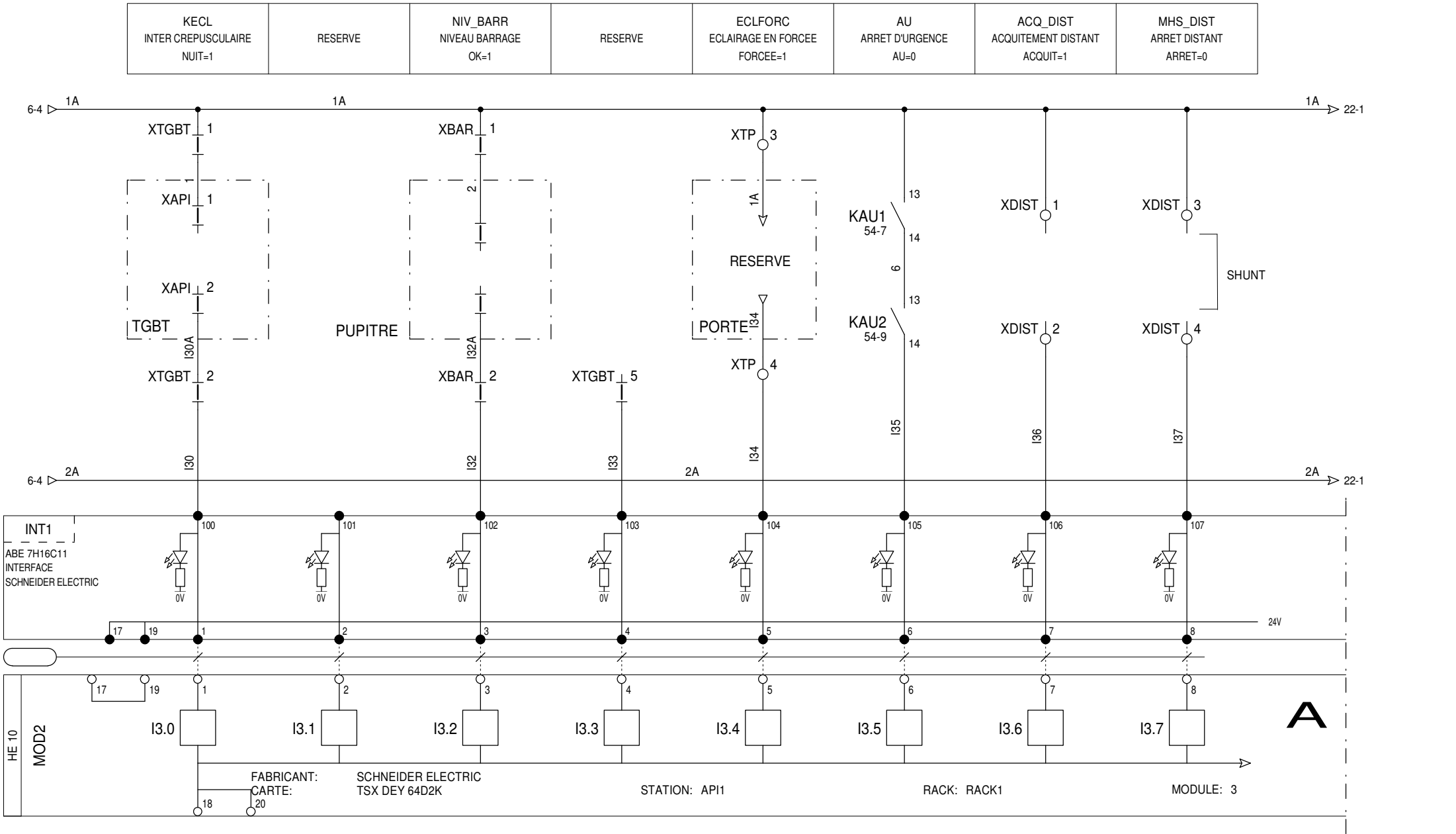


=
+



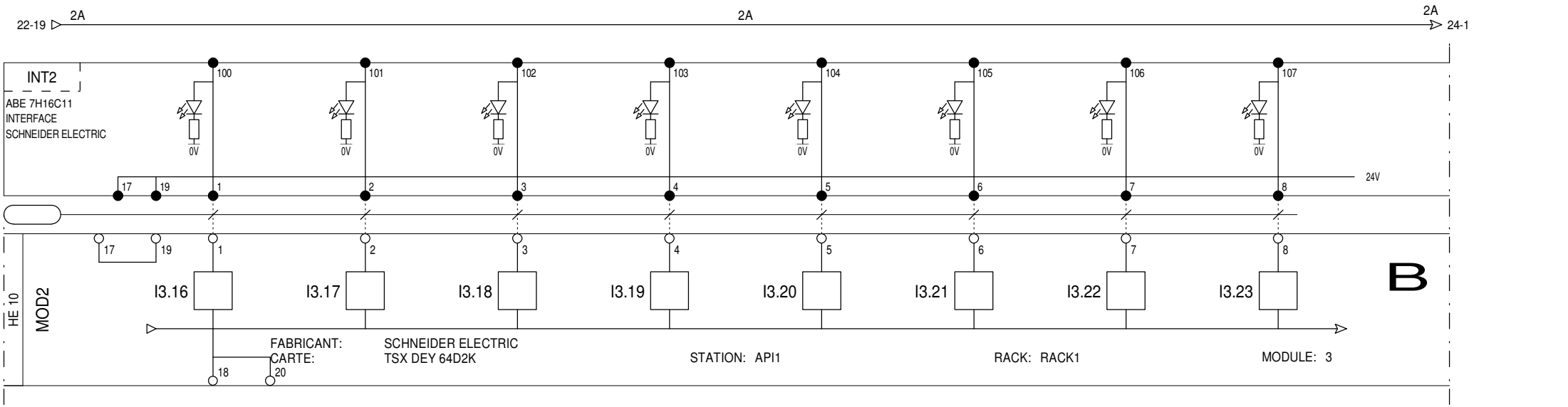
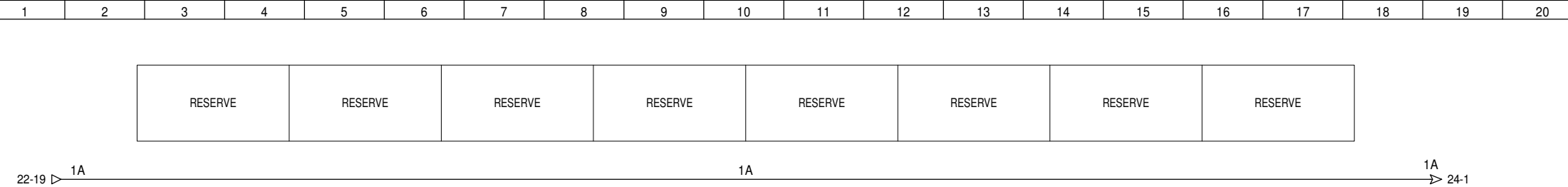






==
+



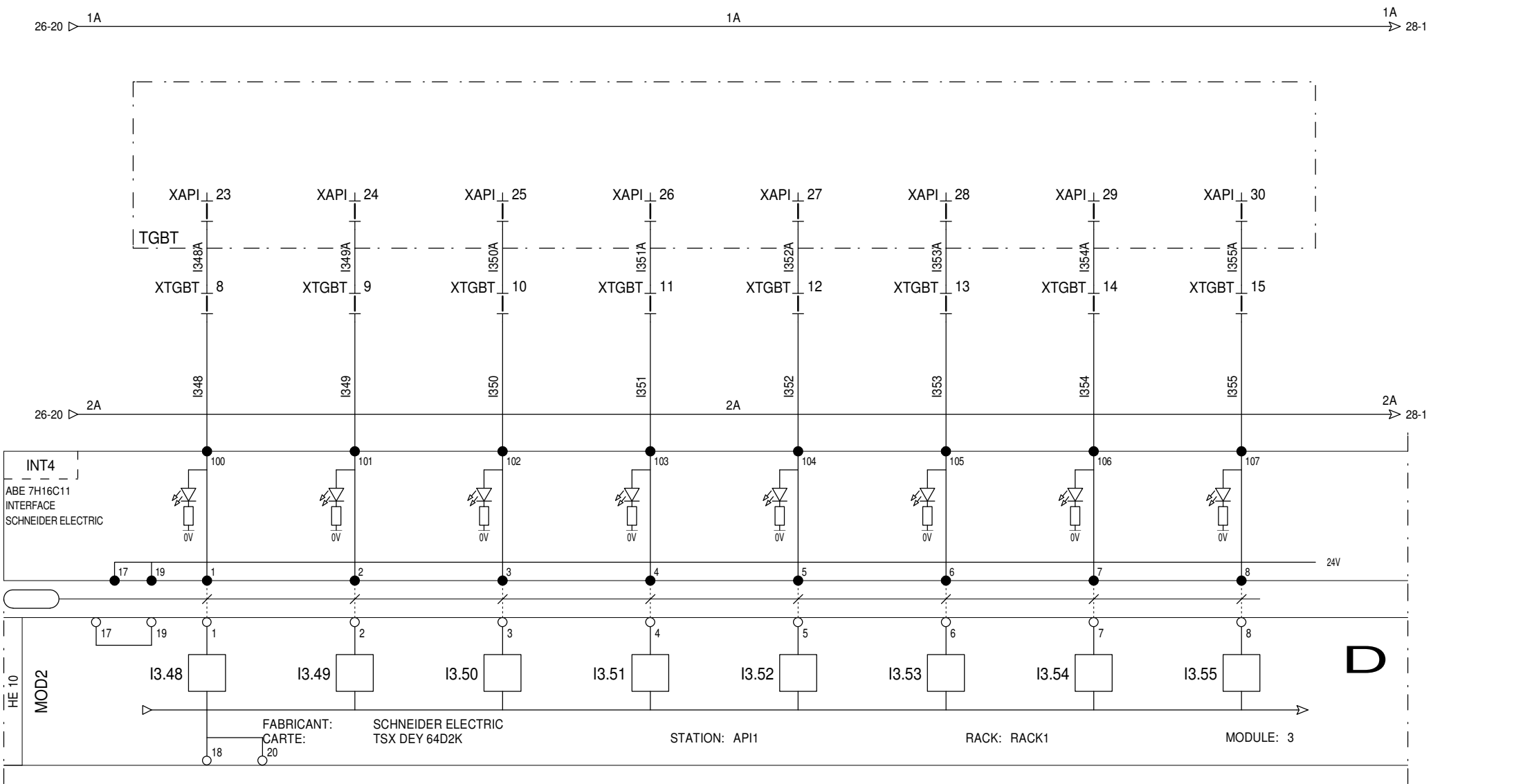


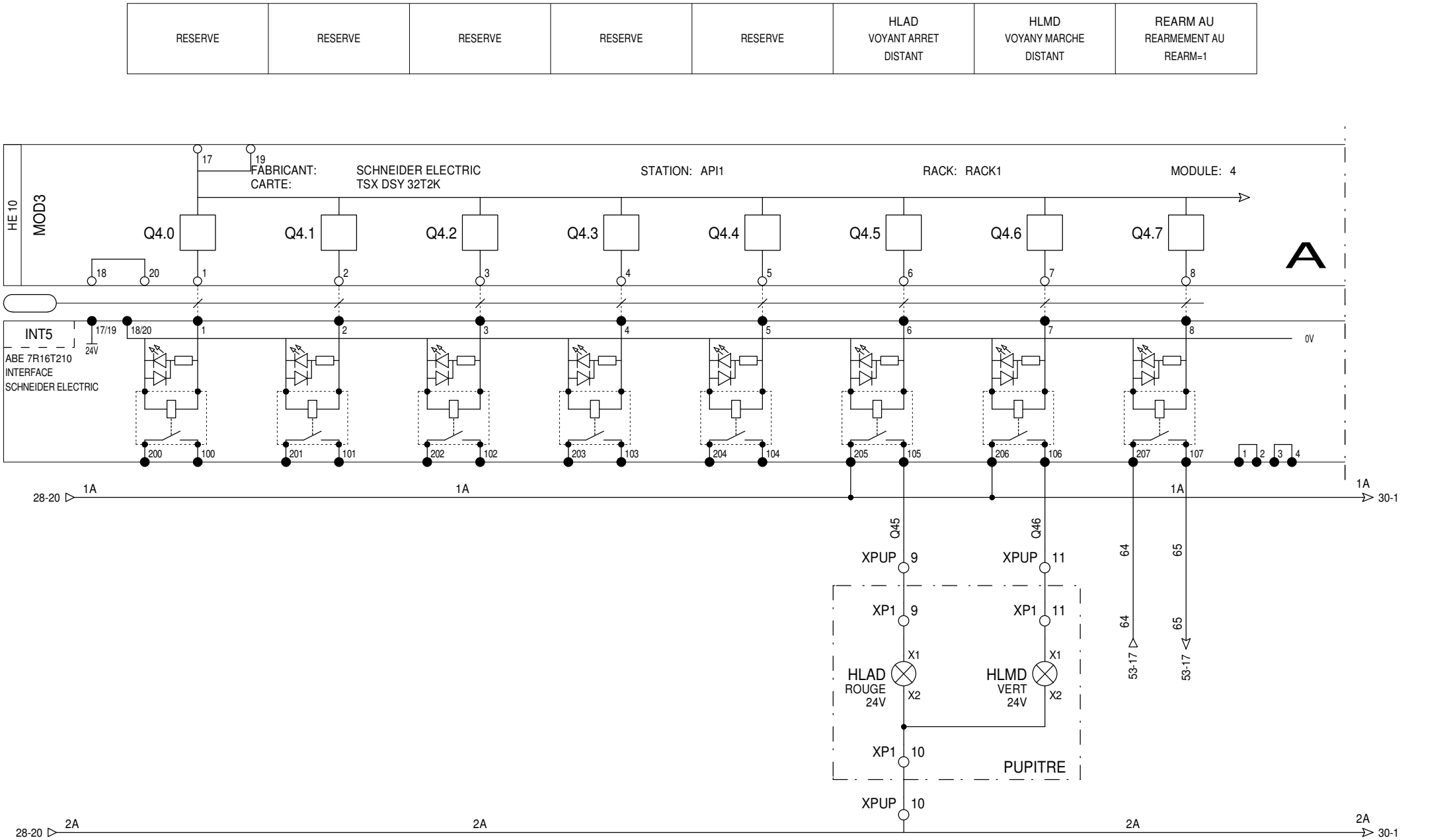


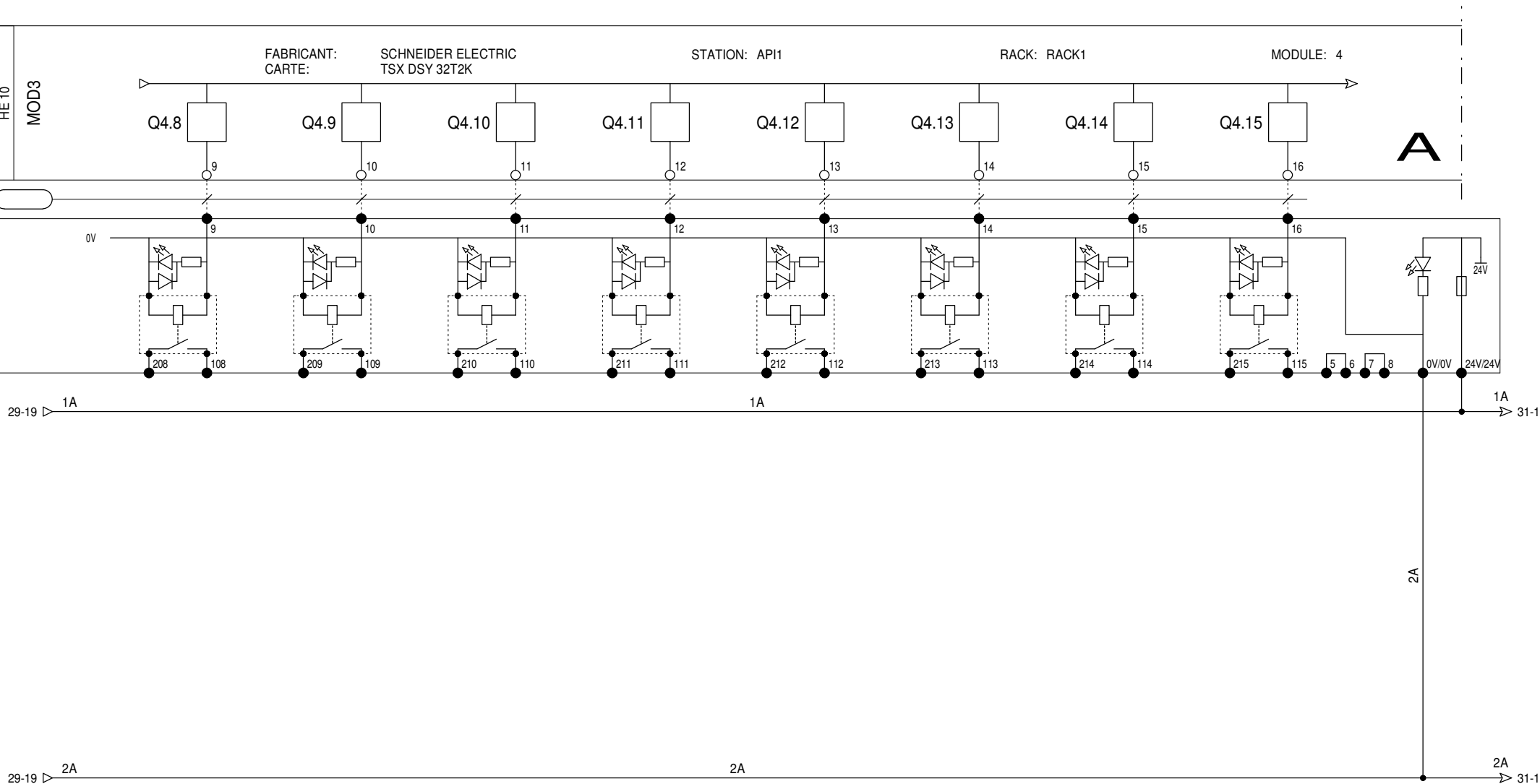


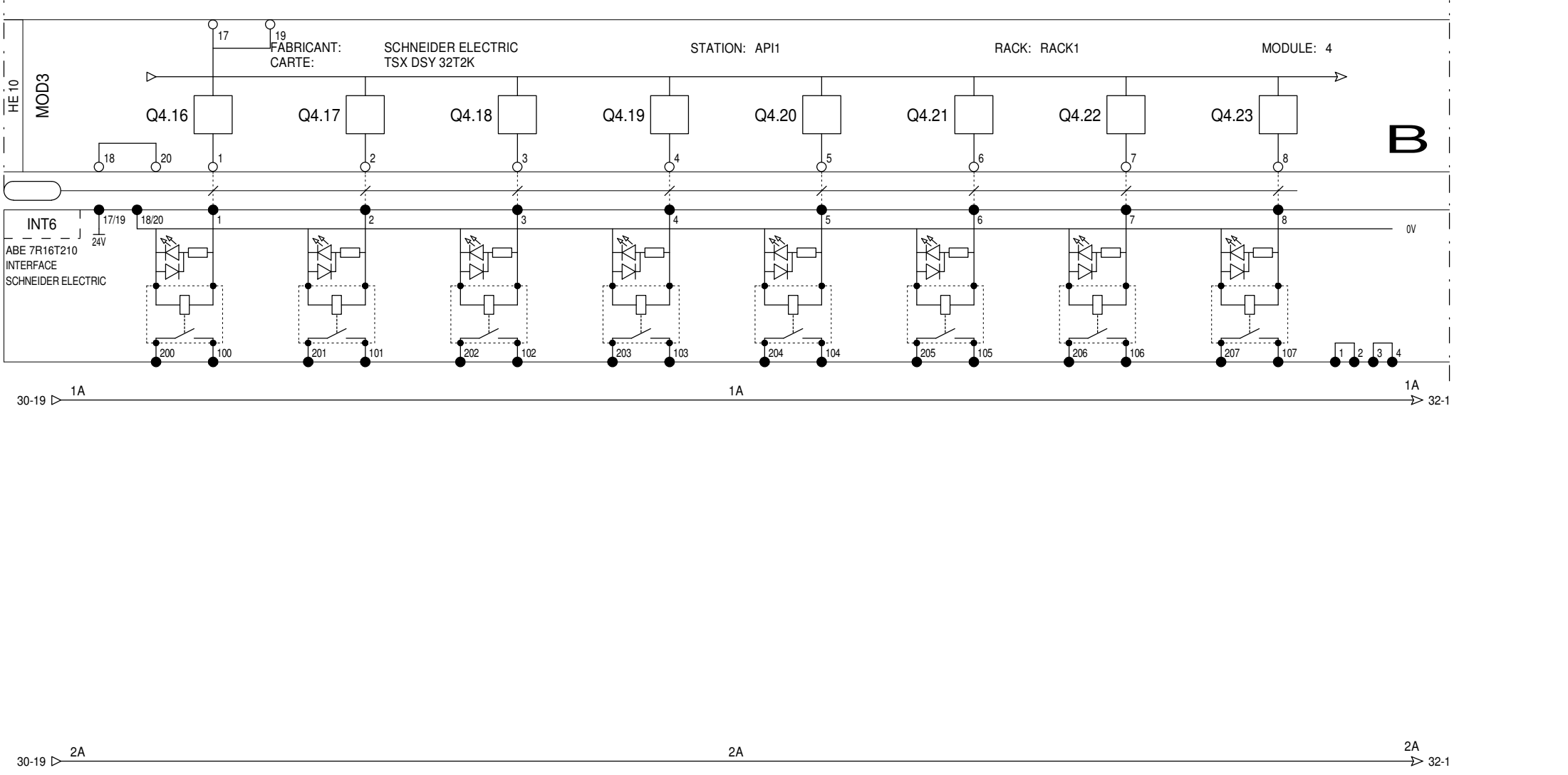
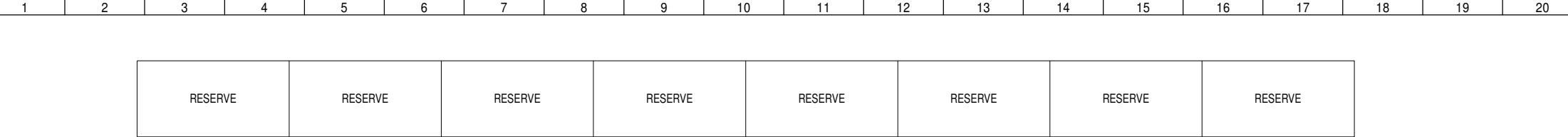


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
QAMGA INFO TGBT DISJONCTEUR ONDULE MG		QAVGH INFO TGBT DISJONCTEUR NORMAL VG		QAVGA INFO TGBT DISJONCTEUR ONDULE VG		QAVDH INFO TGBT DISJONCTEUR NORMAL VD		QAVDA INFO TGBT DISJONCTEUR ONDULE VD		QAMDH INFO TGBT DISJONCTEUR NORMAL MD		QAMDA INFO TGBT DISJONCTEUR ONDULE MD		QG INFO TGBT DISJONCTEUR ALIMENT.BARRAGE					

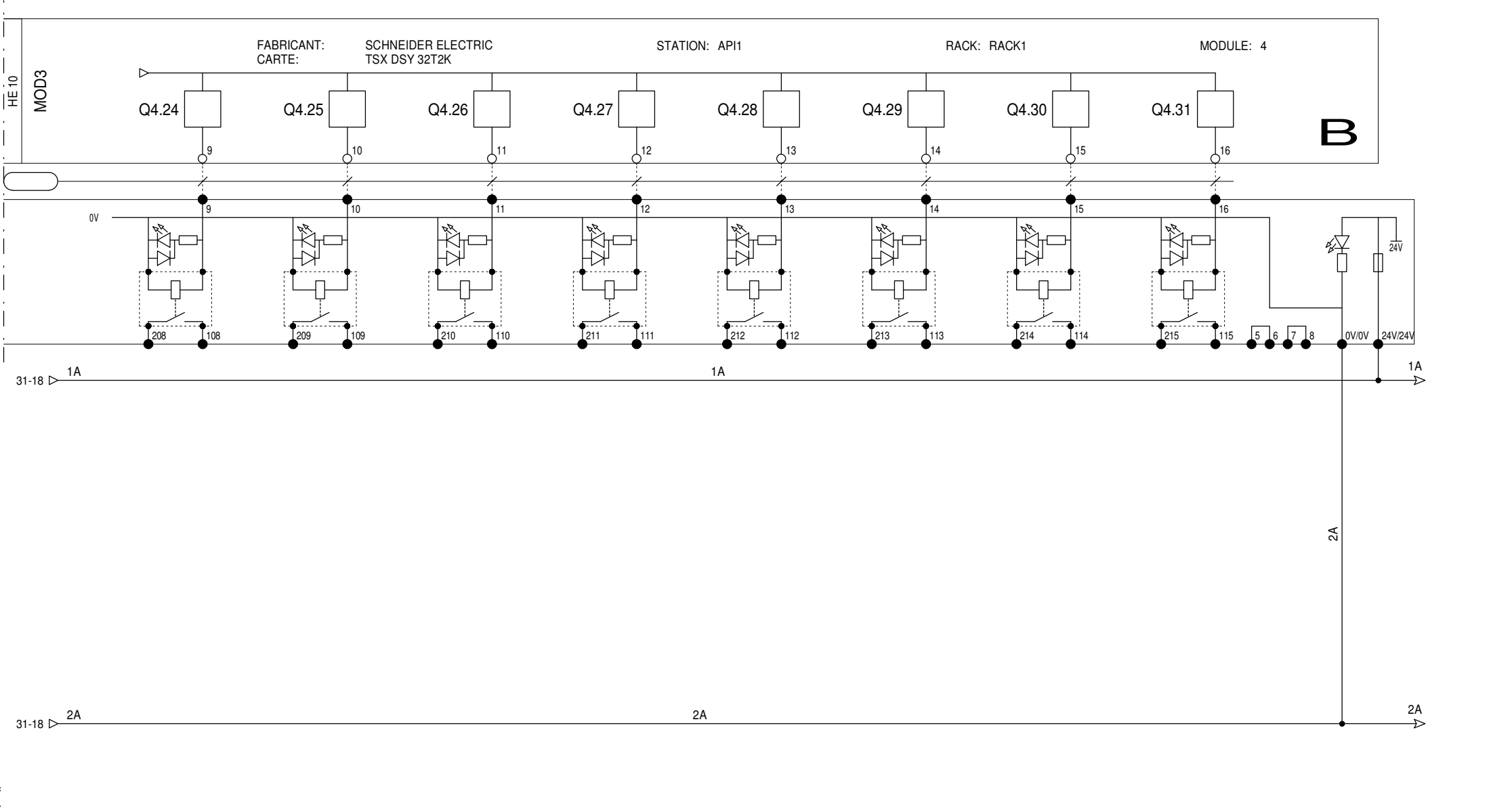
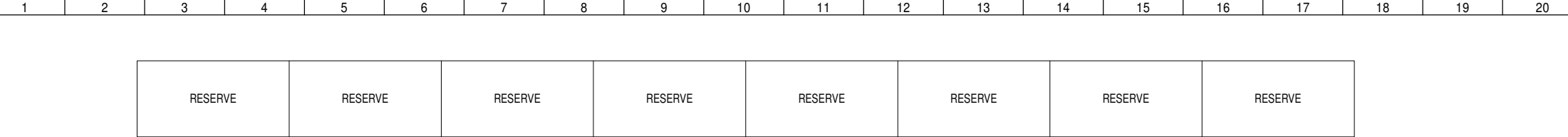




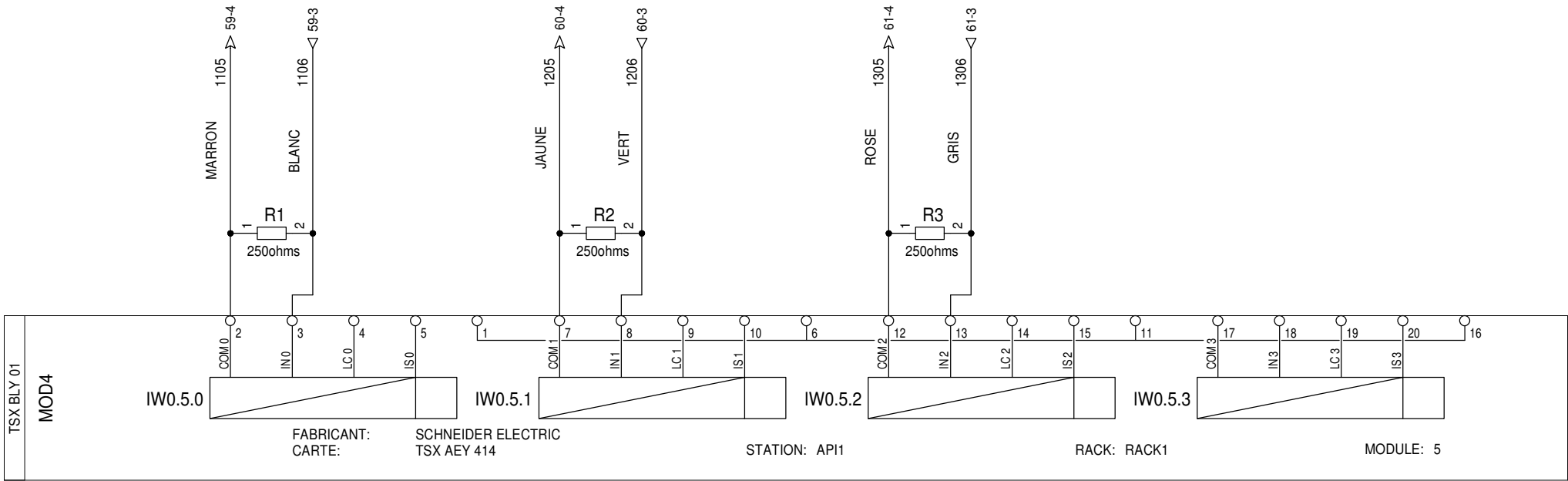


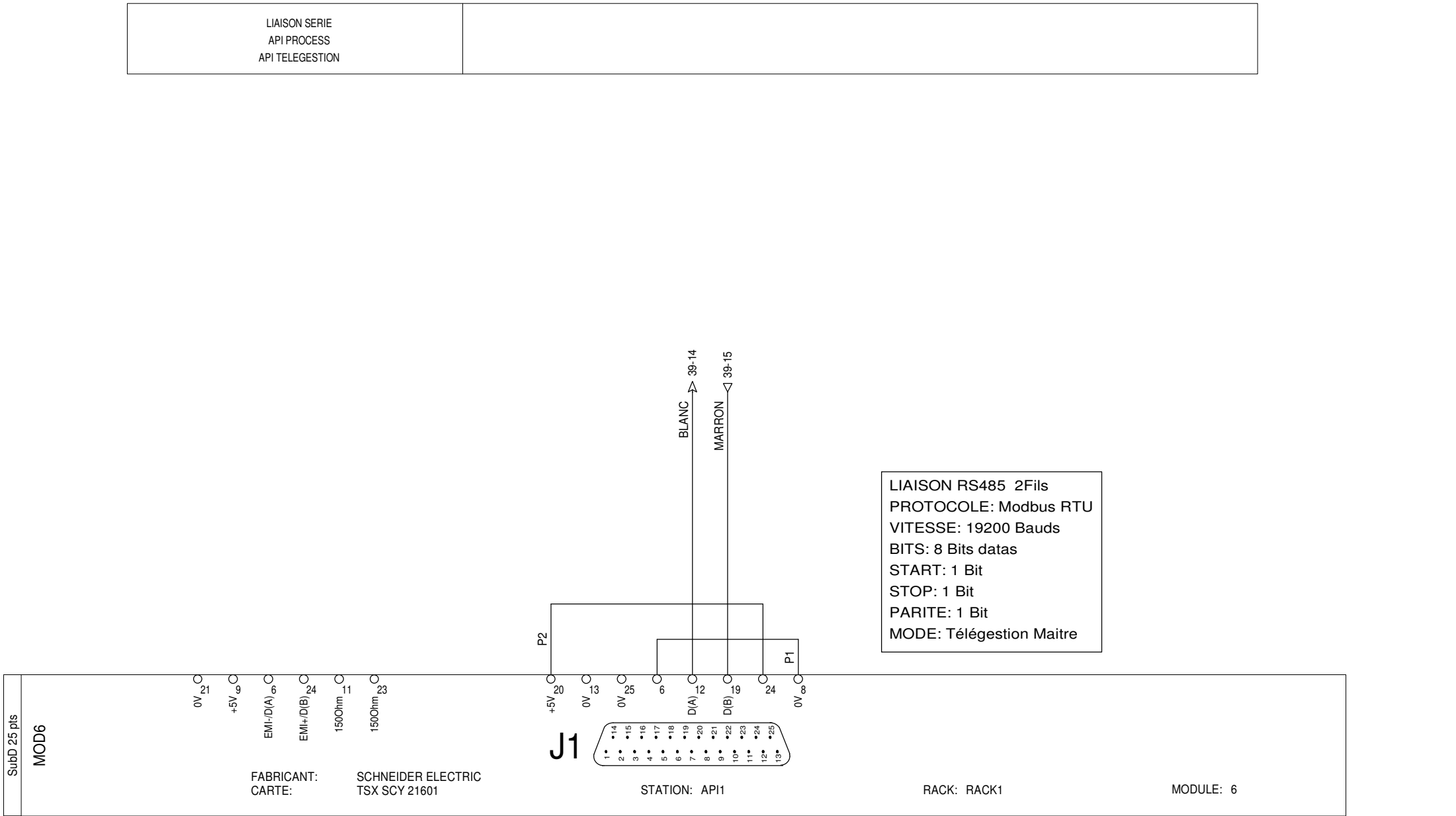


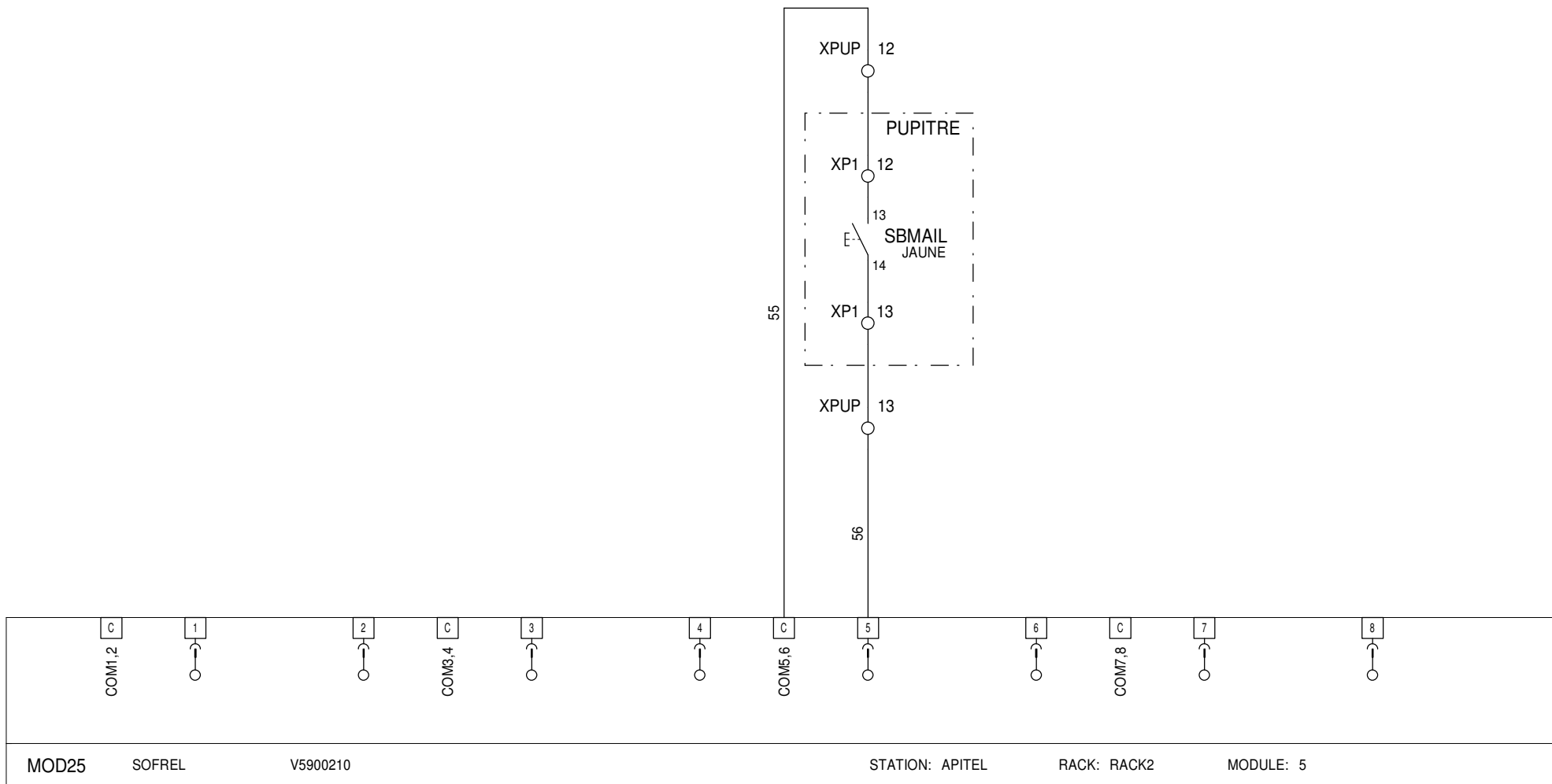
=
+



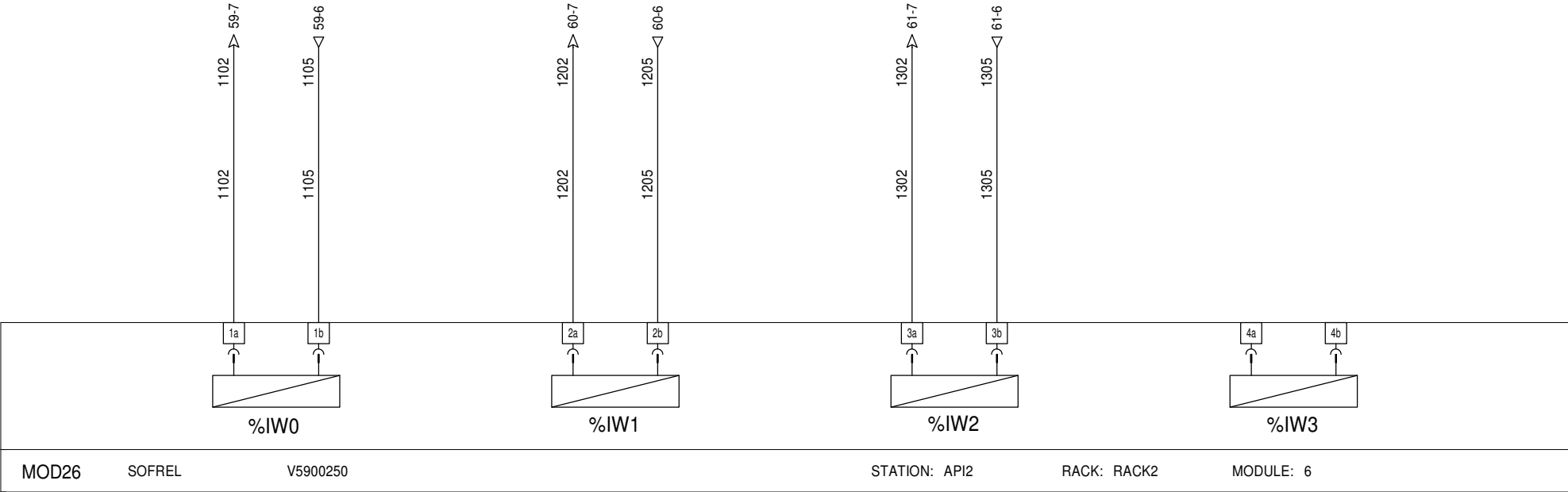
NIV_AMONT NIVEAU AMONT ECLUSE	NIV_SAS NIVEAU SAS ECLUSE	NIV_AVAL NIVEAU AVAL ECLUSE	RESERVE
-------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---------

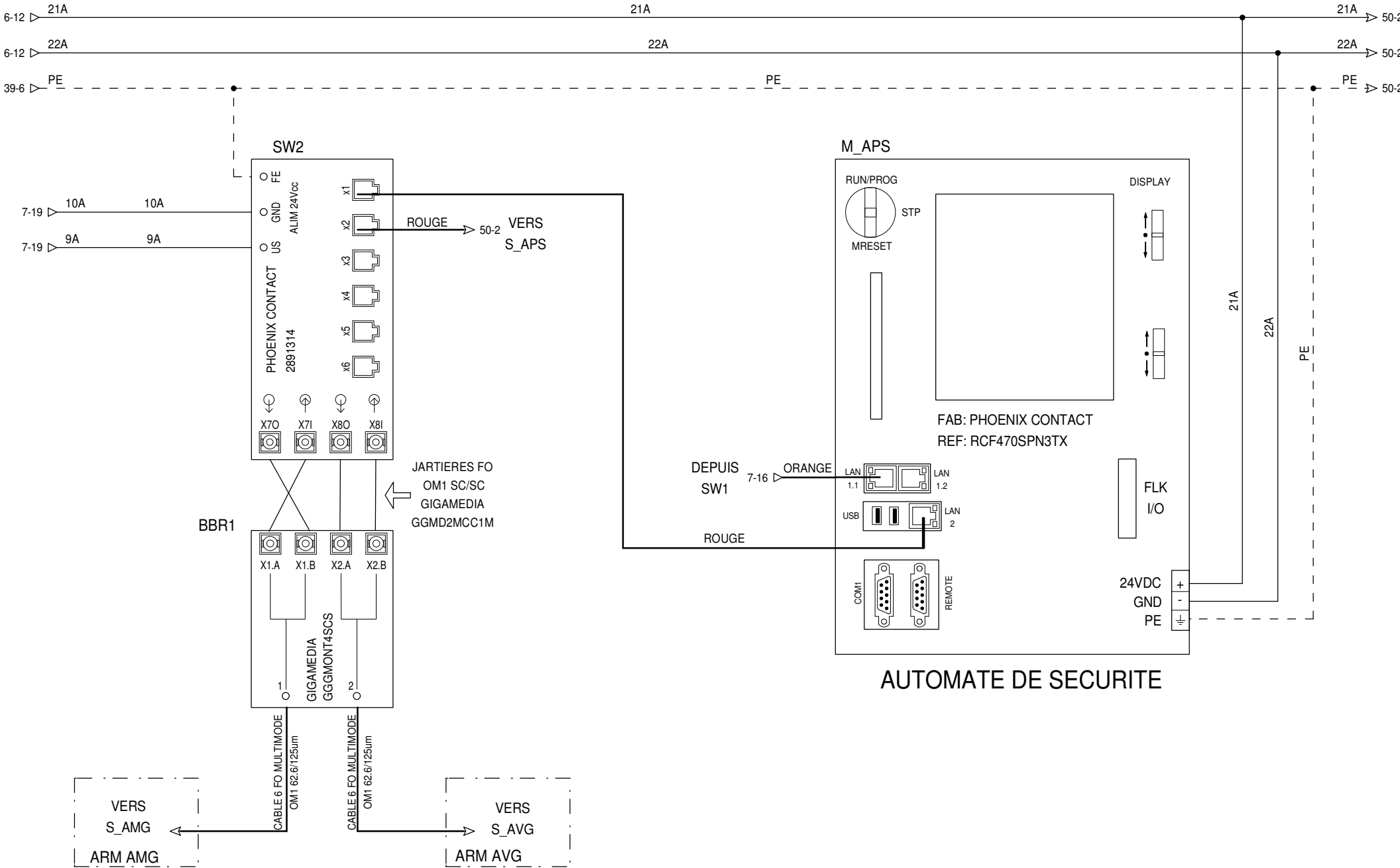




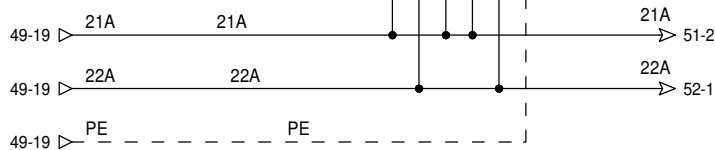


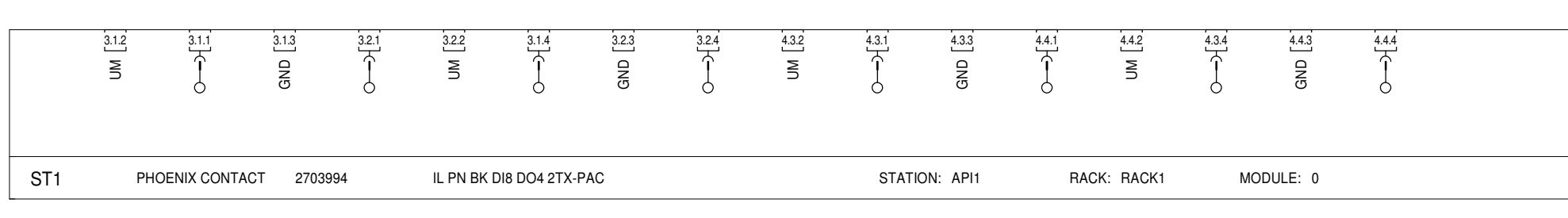
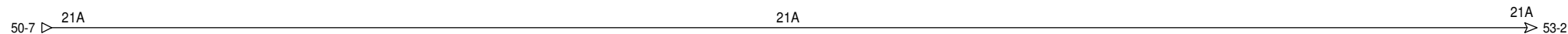
NIV_AMONT_1 NIVEAU AMONT ECLUSE	NIV_AMONT_2 NIVEAU SAS ECLUSE	NIV_AMONT_3 NIVEAU AVAL ECLUSE	RESERVE
---------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------

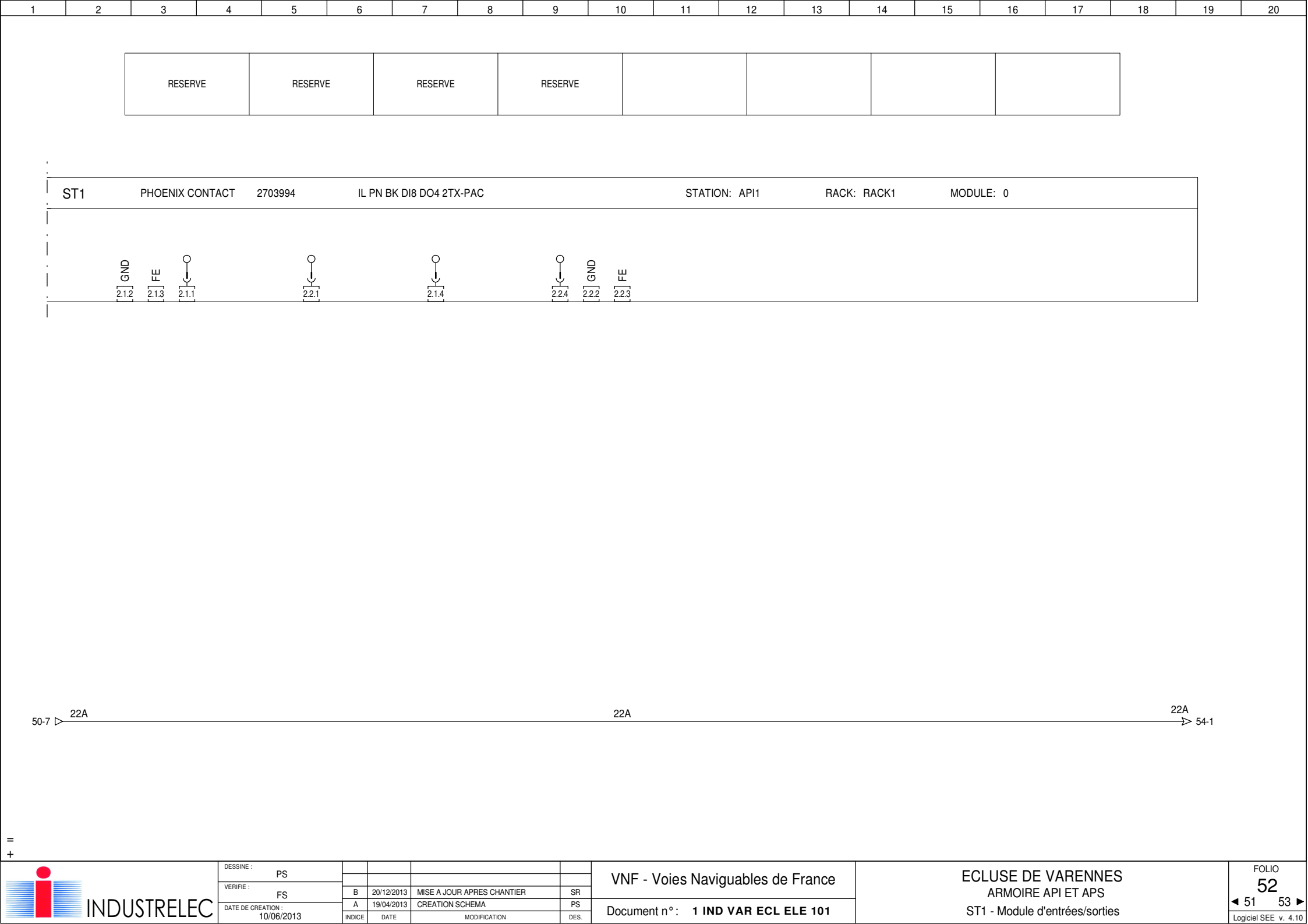


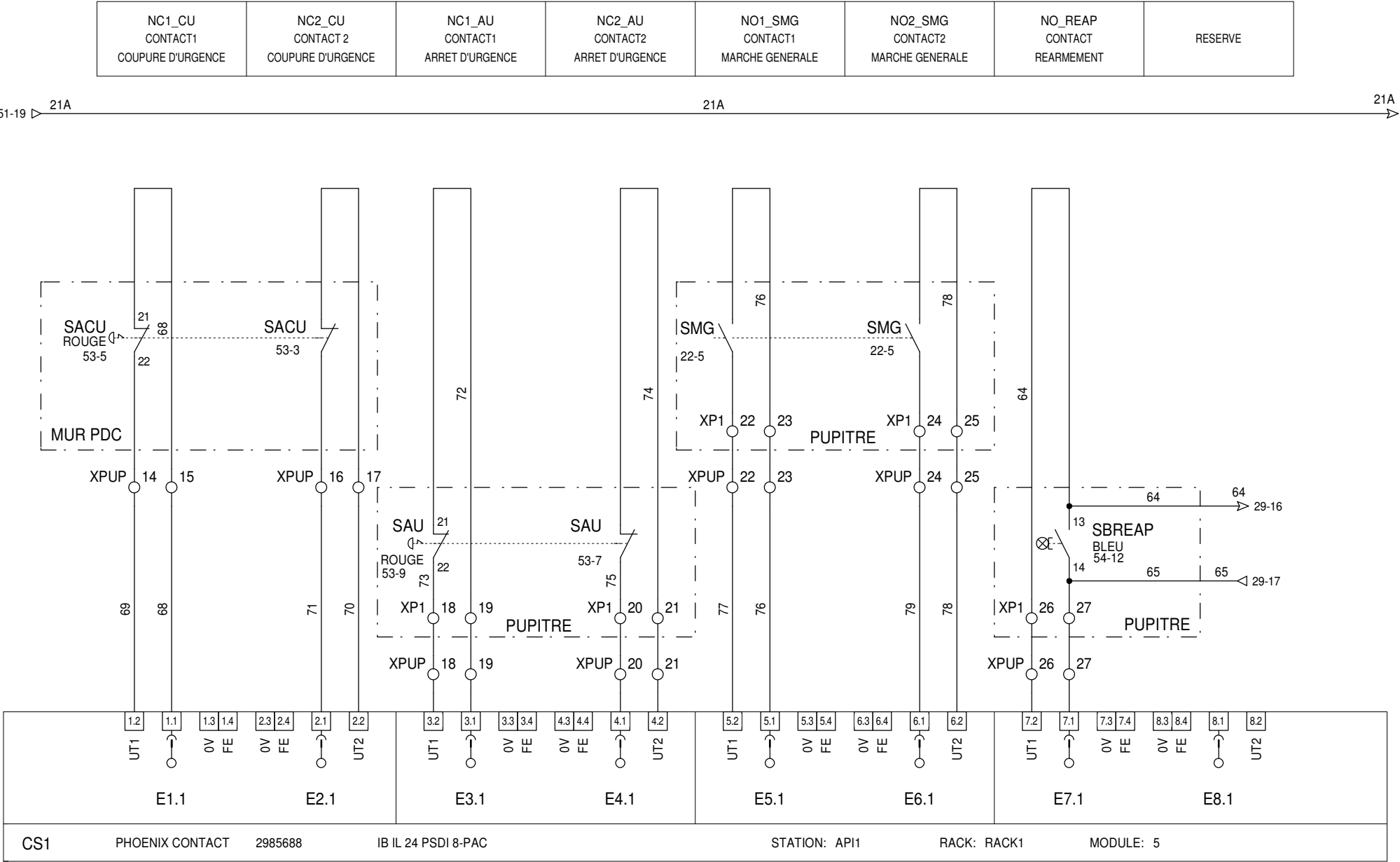


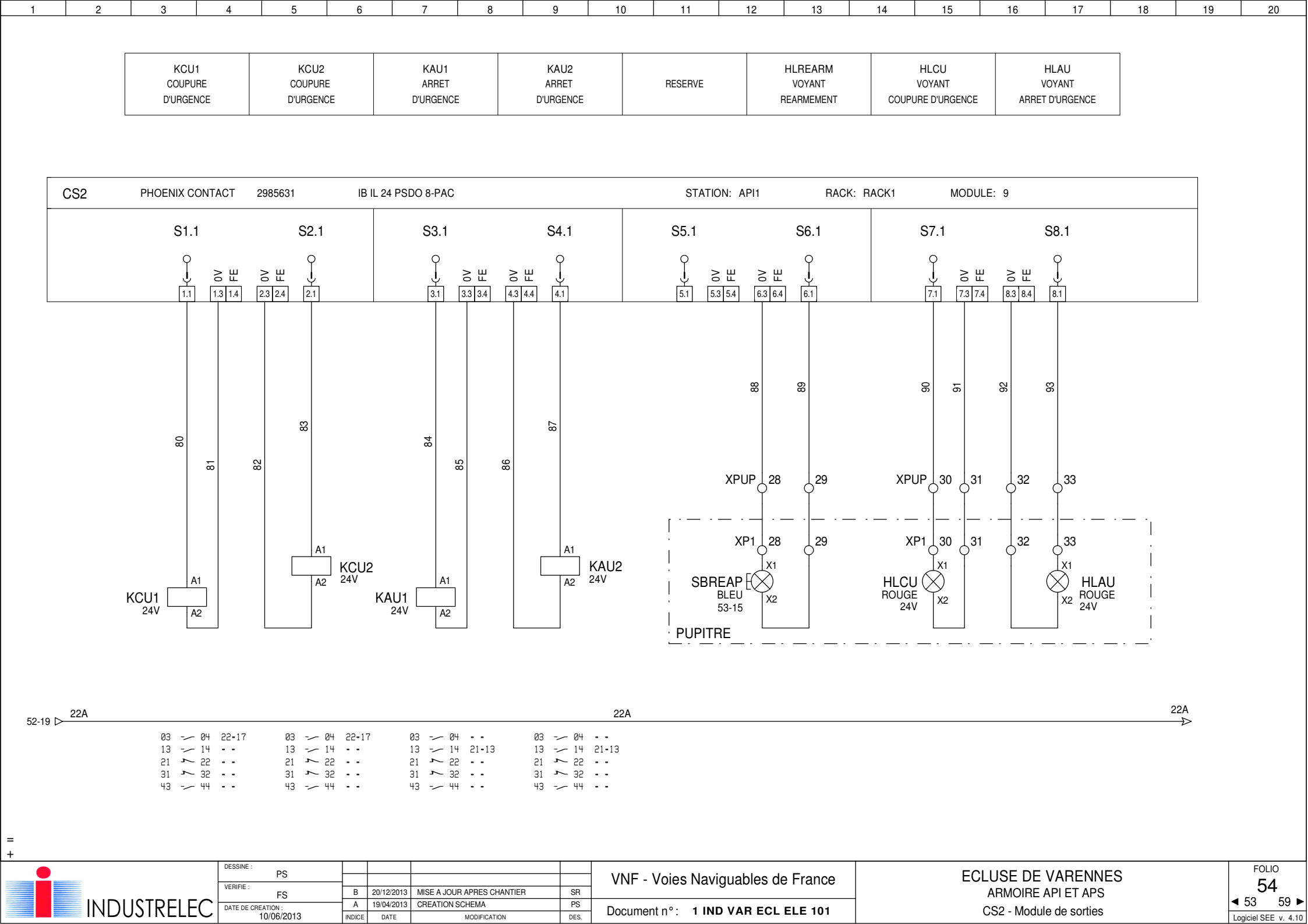
0																1																2															
ST1																CS1																CS2															
BUS																BUS																BUS															
PWR				Q1				I1				I2																																			
U _i																U _i																U _i															
<div>21A</div> <div>(1.1) (2.1)</div>				<div></div> <div>(1.1) (2.1)</div>				<div></div> <div>(1.1) (2.1)</div>				<div></div> <div>(3.1) (4.1)</div>				<div></div> <div>(1.1) (2.1)</div>				<div></div> <div>(3.1) (4.1)</div>				<div></div> <div>(5.1) (6.1)</div>				<div></div> <div>(7.1) (8.1)</div>				<div></div> <div>(1.1) (2.1)</div>				<div></div> <div>(3.1) (4.1)</div>				<div></div> <div>(5.1) (6.1)</div>				<div></div> <div>(7.1) (8.1)</div>			
<div>21A</div> <div>(1.2) (2.2)</div>				<div>21A</div> <div>(1.2) (2.2)</div>				<div></div> <div>(1.2) (2.2)</div>				<div></div> <div>(3.2) (4.2)</div>				<div></div> <div>(1.2) (2.2)</div>				<div></div> <div>(3.2) (4.2)</div>				<div></div> <div>(5.2) (6.2)</div>				<div></div> <div>(7.2) (8.2)</div>				<div></div> <div>(1.2) (2.2)</div>				<div></div> <div>(3.2) (4.2)</div>				<div></div> <div>(5.2) (6.2)</div>				<div></div> <div>(7.2) (8.2)</div>			
<div>22A</div> <div>(1.3) (2.3)</div>				<div></div> <div>(1.3) (2.3)</div>				<div></div> <div>(1.3) (2.3)</div>				<div></div> <div>(3.3) (4.3)</div>				<div></div> <div>(1.3) (2.3)</div>				<div></div> <div>(3.3) (4.3)</div>				<div></div> <div>(5.3) (6.3)</div>				<div></div> <div>(7.3) (8.3)</div>				<div></div> <div>(1.3) (2.3)</div>				<div></div> <div>(3.3) (4.3)</div>				<div></div> <div>(5.3) (6.3)</div>				<div></div> <div>(7.3) (8.3)</div>			
+24V																+24V																+24V															
<div>PE</div> <div>(1.4) (2.4)</div>				<div></div> <div>(1.4) (2.4)</div>				<div></div> <div>(1.4) (2.4)</div>				<div></div> <div>(3.4) (4.4)</div>				<div></div> <div>(1.4) (2.4)</div>				<div></div> <div>(3.4) (4.4)</div>				<div></div> <div>(5.4) (6.4)</div>				<div></div> <div>(7.4) (8.4)</div>				<div></div> <div>(1.4) (2.4)</div>				<div></div> <div>(3.4) (4.4)</div>				<div></div> <div>(5.4) (6.4)</div>				<div></div> <div>(7.4) (8.4)</div>			
<div>RESET</div> <div>○</div>																																															
<div>OLNK1 ○ ACT1</div> <div>X1</div>																																															
<div>OLNK2 ○ ACT2</div> <div>X2</div>																																															
<div>○ 1.2 +24V(UBK)</div> <div>○ 1.3 GND(UBK)</div> <div>○ 1.1 +24V(US)</div> <div>○ 1.2 +24V(UM)</div> <div>○ 2.3 GND(US,UM)</div> <div>○ 1.4 FE</div>																																															
<div>IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC</div> <div>PHOENIX CONTACT</div> <div>2703994</div>																<div>IB IL 24 PSDI 8-PAC</div> <div>PHOENIX CONTACT</div> <div>2985688</div>																<div>IB IL 24 PSDO 8-PAC</div> <div>PHOENIX CONTACT</div> <div>2985631</div>															

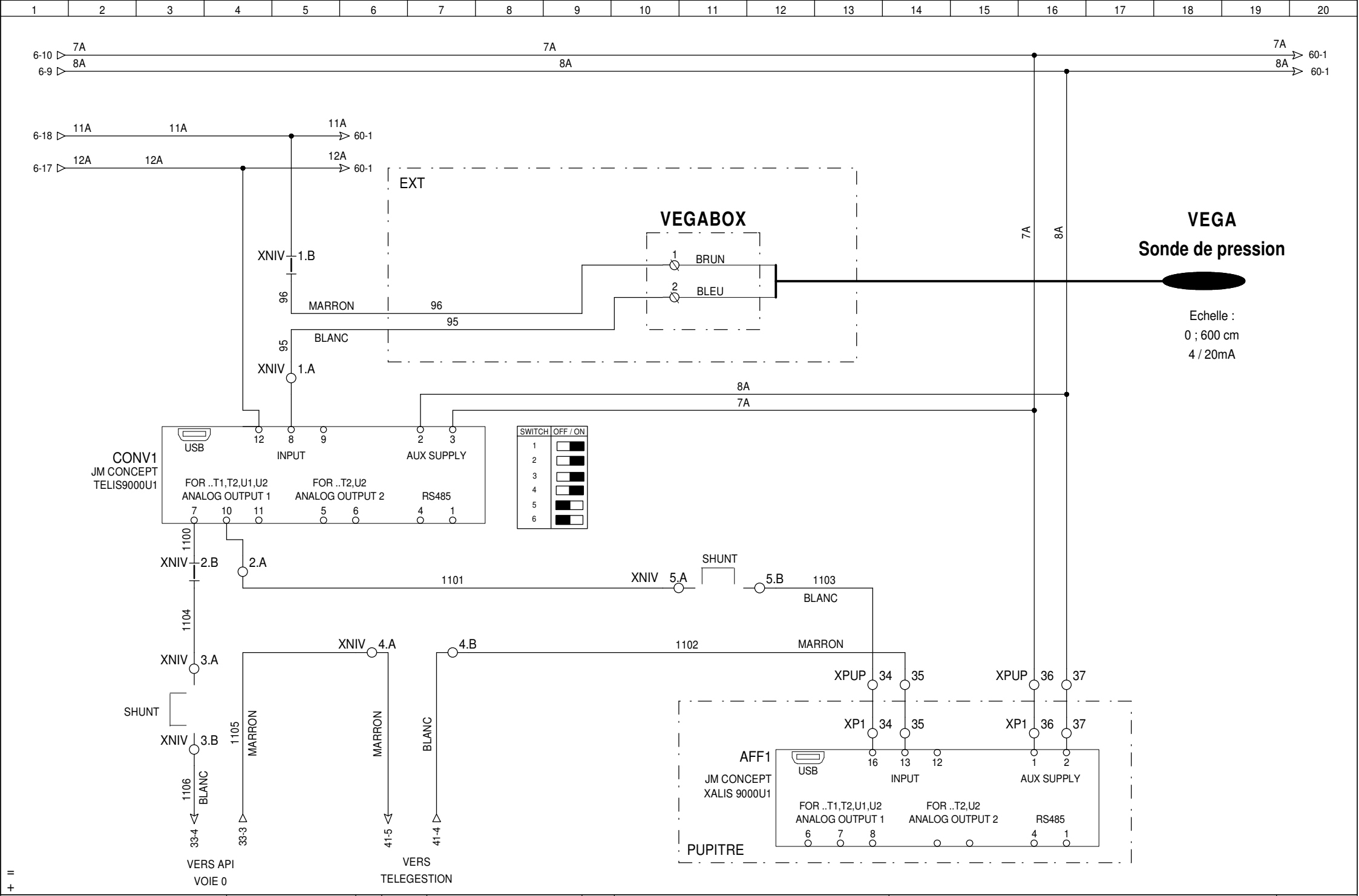

$$= +$$

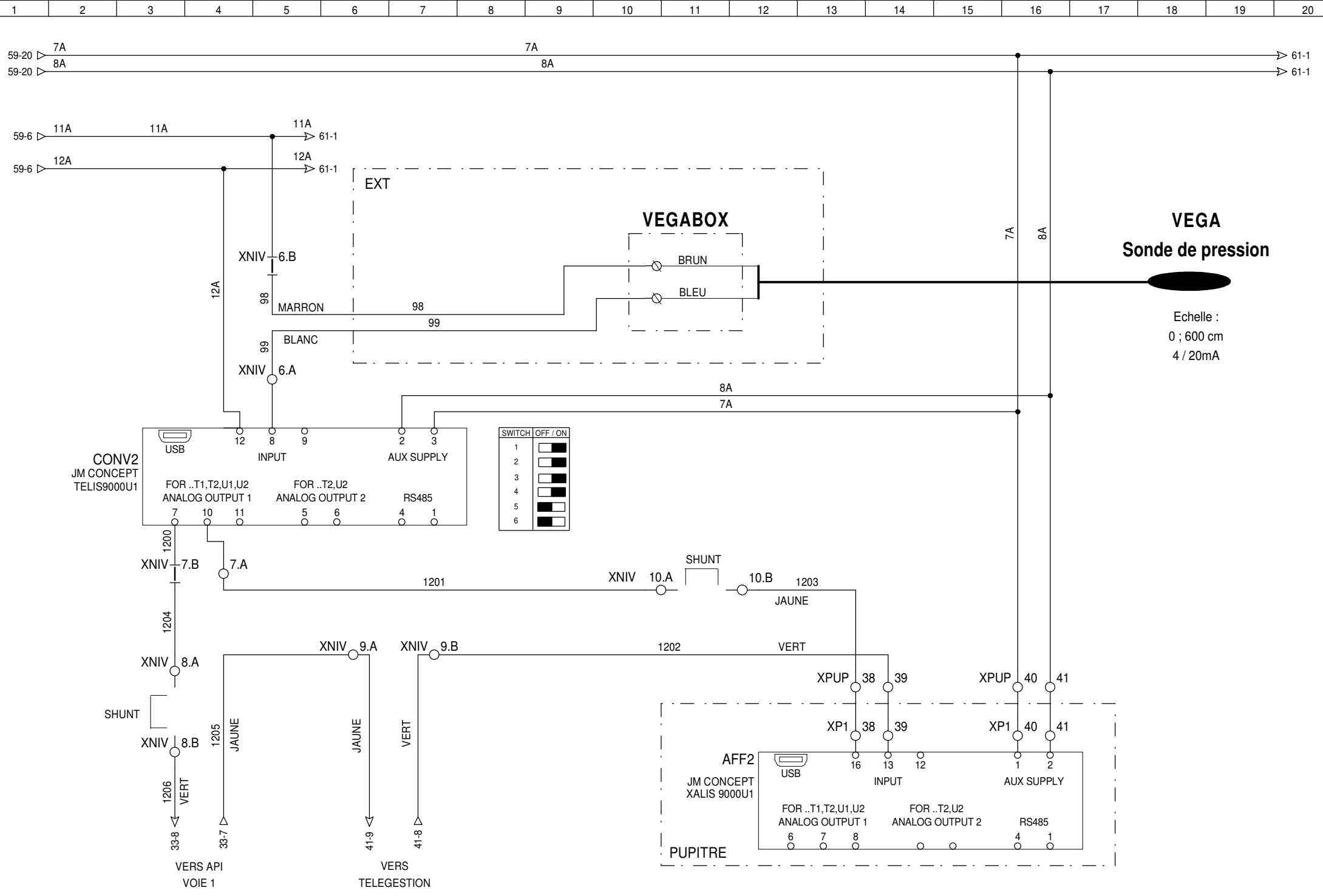


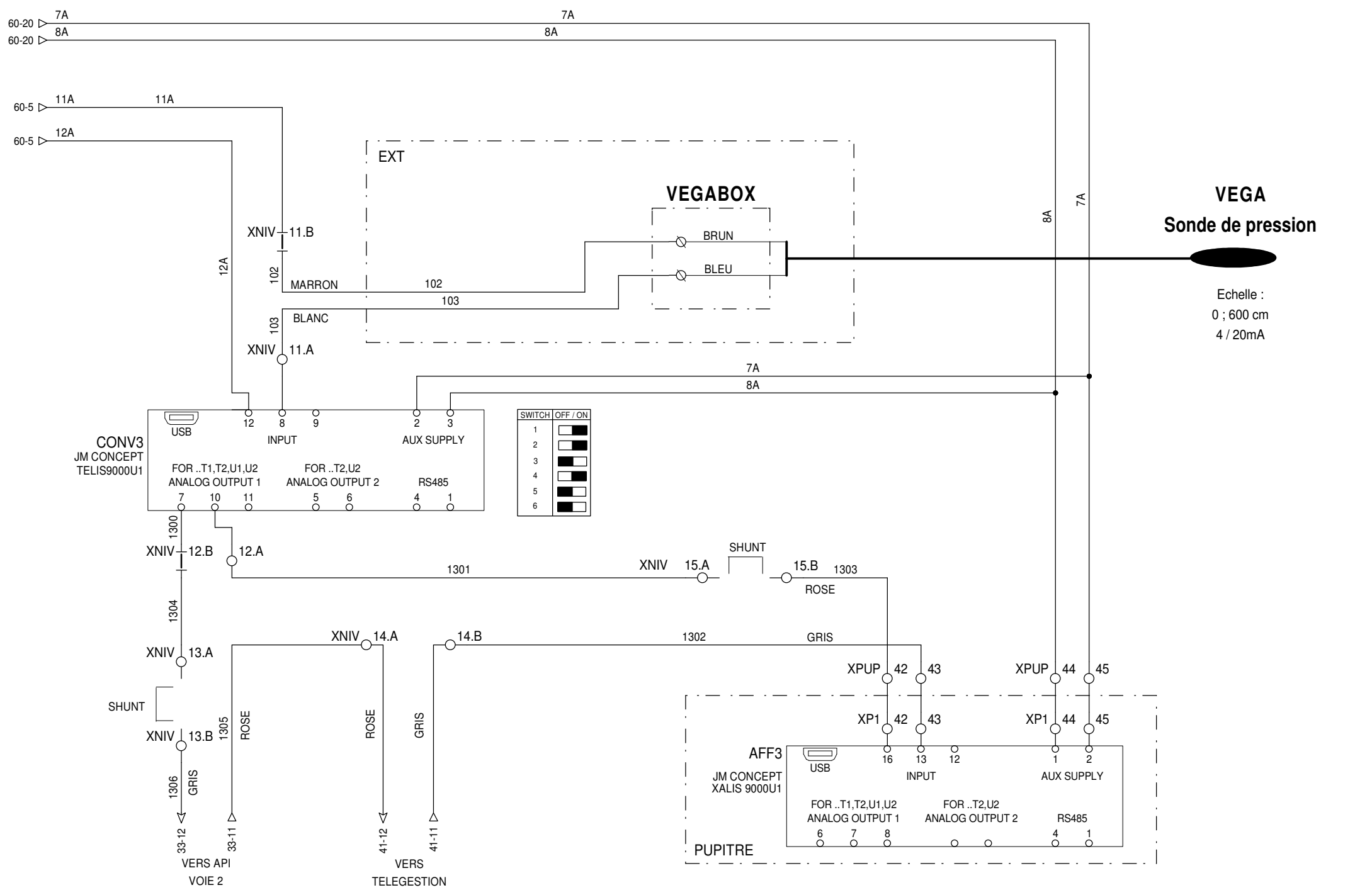













REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
AFF1	59	INDICATEUR NUMERIQUE AVEC RELAIS DE SEUILS, 2INV 2A/250VAC	XALIS 9000U1	JM CONCEPT	1
AFF2	60	INDICATEUR NUMERIQUE AVEC RELAIS DE SEUILS, 2INV 2A/250VAC	XALIS 9000U1	JM CONCEPT	1
AFF3	61	INDICATEUR NUMERIQUE AVEC RELAIS DE SEUILS, 2INV 2A/250VAC	XALIS 9000U1	JM CONCEPT	1
ARM	77	PORTE SCHEMAS P/PORTE L.800	NSYSDP8M	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	77	TABLETTE DE PORTE 800mm, GRIS RAL 7032	NSYSDT8	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	77	CELLULE A / CHA.PL.1P. 1800x800x400	NSYSF18840P	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	77	JEU DE TRAPPES LATERALES	NSYSP4100	SCHNEIDER ELECTRIC	1
ARM	77	SOCLE FRONTAL D'ENSEMBLE L1600xH100	NSYSPFC16100	SCHNEIDER ELECTRIC	1
BATT	39	BATTERIE ETANCHE RECHARGEABLE 12VDC 7Ah	NP7-12	GENESIS	1
BBR1	49	BOITIER DE BRASSAGE 4 FO + RACCORD (*4)	GGMONT4SCS + GGMRACCCP	GIGAMEDIA	0
CH	4	RESISTANCE CHAUFFANTE 55W, 270-420VAC	NSYCR50WU3C	SCHNEIDER ELECTRIC	1
CONV1	59	CONVERTISSEUR NUMERIQUE TELIS, PROGRAMMABLE EN FACE AVANT OU PAR USB, AVEC	TELIS9000U1	JM CONCEPT	1
CONV2	60	CONVERTISSEUR NUMERIQUE TELIS, PROGRAMMABLE EN FACE AVANT OU PAR USB, AVEC	TELIS9000U1	JM CONCEPT	1
CONV3	61	CONVERTISSEUR NUMERIQUE TELIS, PROGRAMMABLE EN FACE AVANT OU PAR USB, AVEC	TELIS9000U1	JM CONCEPT	1
CS1	50	MODULE D'ENTREE DE SECURITE 4/8E TOR, 24VDC, RACCORDEMENT A RESSORT 2, 3 OU	2985688	PHOENIX CONTACT	1
CS2	50	MODULE DE SORTIE DE SECURITE 2x4S TOR 6A, 24VDC, RACCORDEMENT A RESSORT 2,	2985631	PHOENIX CONTACT	1
ECL	4	BALADEUSE AVEC CABLE 2m	NSYLAMPO	SCHNEIDER ELECTRIC	1
HL24V	6	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, ROND, BLANC, D22	XB4BVB1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
HL230V	3	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 230-240VAC ROND, BLANC, D22	XB4BVM1	SCHNEIDER ELECTRIC	1
HLAD	29	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, ROND, ROUGE, D22	XB4BVB4	SCHNEIDER ELECTRIC	1
HLAU	54	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, ROND, ROUGE, D22	XB4BVB4	SCHNEIDER ELECTRIC	1
HLCU	54	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, ROND, ROUGE, D22	XB4BVB4	SCHNEIDER ELECTRIC	1
HLMD	29	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, ROND, VERT, D22	XB4BVB3	SCHNEIDER ELECTRIC	1
IHM	7	TERMINAL GRAPHIQUE A ECRAN TACTILE 12.1in MULTIFONCTION SVGA 65356 COULEURS	XBTGTO6310	SCHNEIDER ELECTRIC	1
INT1	21	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES	ABE 7H16C11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
INT2	23	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES	ABE 7H16C11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
INT3	25	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES	ABE 7H16C11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
INT4	27	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES	ABE 7H16C11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
INT5	29	EMBASE DE SORTIES A RELAIS 16 VOIES	ABE 7R16T210	SCHNEIDER ELECTRIC	1
INT6	31	EMBASE DE SORTIES A RELAIS 16 VOIES	ABE 7R16T210	SCHNEIDER ELECTRIC	1
KAU1	54	CONTACTEUR AUXILIAIRE 24VDC LPL	CAD32BD	TELEMECANIQUE	1
KAU2	54	CONTACTEUR AUXILIAIRE 24VDC LPL	CAD32BD	TELEMECANIQUE	1
KCU1	54	CONTACTEUR AUXILIAIRE 24VDC LPL	CAD32BD	TELEMECANIQUE	1

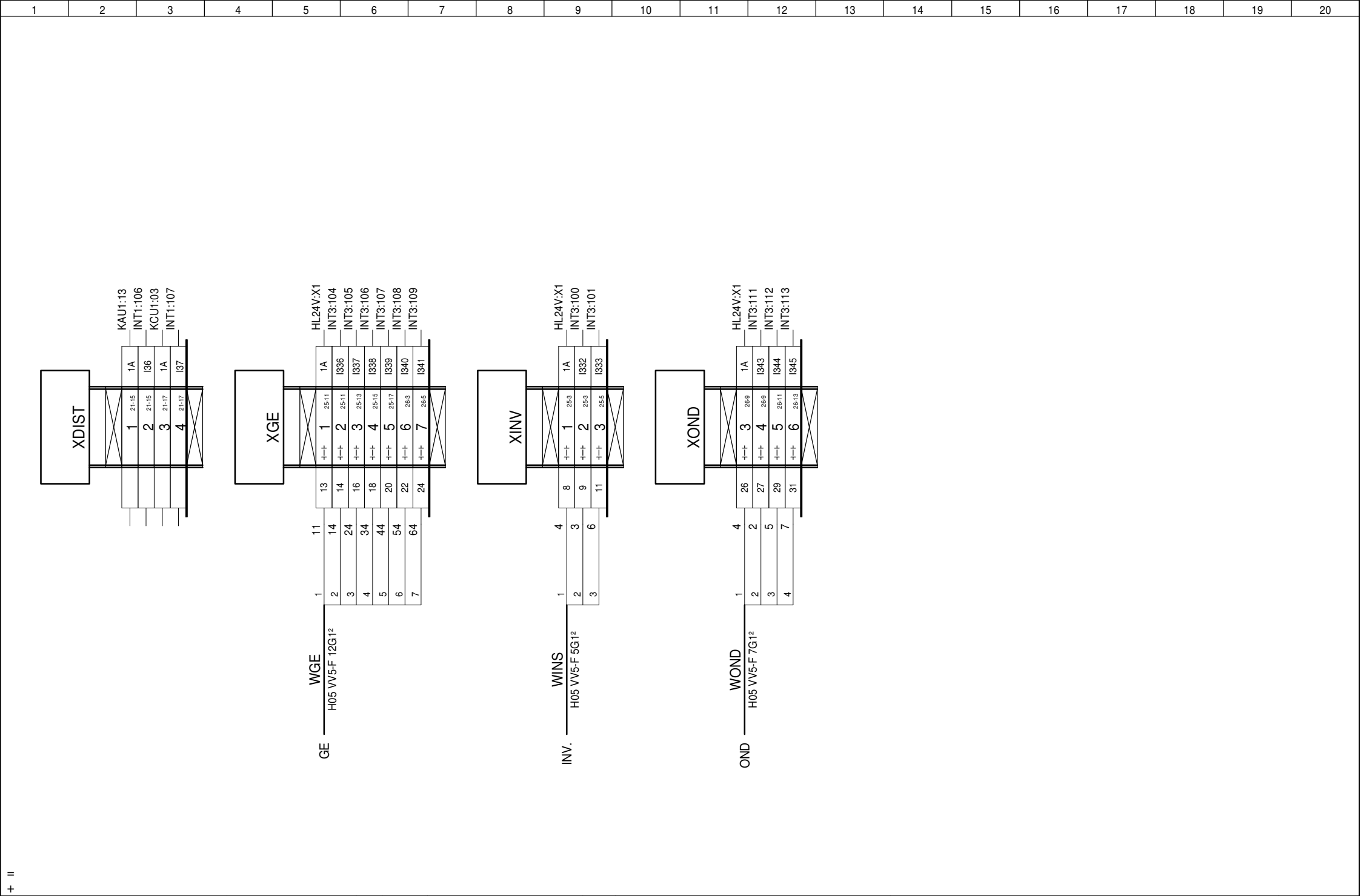
$$= +$$

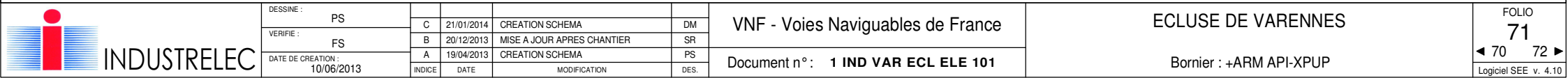
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
REPERE	FOLIO	DESIGNATION								REFERENCE				FABRICANT		QTE			
KCU2	54	CONTACTEUR AUXILIAIRE 24VDC LPL								CAD32BD				TELEMECANIQUE		1			
M_APS	49	AUTOMATE DE SECURITE 2 LAN, 2 USB								RCF470SPN3TX				PHOENIX CONTACT		1			
MG	3	SECTIONNEUR FUSIBLE A TIROIR STI UNI + N 500V								15646				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
MOD0	20	MODULE DE PROCESSEUR POUR TSX 57-20								TSX P57 253M				TELEMECANIQUE		1			
MOD1	20	MODULE DE COUPLEUR RESEAU ETHERNET TCP/IP POUR PREMIUM, CLASSE B30								TSX ETY 4103				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
MOD2	20	MODULE D'ENTREES TOR 64E 24VDC, HE 10								TSX DEY 64D2K				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
MOD3	20	MODULE DE SORTIES TOR 32S 24VDC 0.1A/CH, HE 10								TSX DSY 32T2K				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
MOD4	20	MODULE D'ENTREES ANALOGIQUES 4 VOIES BAS NIVEAU ISOLEES								TSX AEY 414				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
MOD6	20	MODULE DE COMMUNICATION POUR PREMIUM								TSX SCY 21601				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
MOD20	39	AUTOMATE S550								S550				SOFREL		1			
MOD21	39	MODULE D'ALIMENTATION 100/240VAC, 12VDC, 4A								T9950A100				SOFREL		1			
MOD22	39	MODULE DE COMMUNICATION ETHERNET 10MB								V5900710				SOFREL		1			
MOD23	39	MODULE DE COMMUNICATION PSTN (RTC) 33.600 bps								V5900510				SOFREL		1			
MOD24	39	MODULE DE COMMUNICATION RS485 ISOLEE								V5900650				SOFREL		1			
MOD25	39	MODULE D'ENTREES, 8E TOR								V5900210				SOFREL		1			
MOD26	39	MODULE D'ENTREES, 4E ANA MULTISTANDARD								V5900250				SOFREL		1			
MVENT	4	VENTILATEUR AVEC FILTRE STANDARD, 125x125, 85m3/h, 230VAC, 17W								NSYCVF85M230PF				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
ONDULEUR	26	MODULE D'ENTREES TOR 64E 24VDC, HE 10								TSX DEY 64D2K				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
PR1	7	PRISE RJ 45 COMPLET SERIE ALYCON								ALB45315 + ALB45601 + ALB45650				SCHNEIDER ELECTRIC		0			
PR2	7	PRISE RJ 45 COMPLET SERIE ALYCON								ALB45315 + ALB45601 + ALB45650				SCHNEIDER ELECTRIC		0			
PR3	7	PRISE RJ 45 COMPLET SERIE ALYCON								ALB45315 + ALB45601 + ALB45650				SCHNEIDER ELECTRIC		0			
PR4	7	PRISE RJ 45 COMPLET SERIE ALYCON								ALB45315 + ALB45601 + ALB45650				SCHNEIDER ELECTRIC		0			
PUPITRE	80	PORTE SCHEMA A4								NSYDPA4				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
PUPITRE	80	PUPITRE SD PAN.ARR.DEM. Lg.800mm AVEC CHASSIS PLEIN								NSYS8RP				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
PUPITRE	80	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 100x800x400								NSYSPF8100 + NSYSPS4100SD				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
Q1	6	DISJONCTEUR C60N UNI 6A, 6kA, COURBE C, 415VAC								23732				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
Q2	6	DISJONCTEUR MODULAIRE C60N UNI 5A, COURBE C, 415VAC								17414				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
QAPI	3	DISJONCTEUR DT40 1P+N 6A 6kA, COURBE C								A9N21023				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
QG	3	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR PRINC AU 20A								VCF01				TELEMECANIQUE		1			
QPU1	6	DISJONCTEUR DT40 1P+N 6A 6kA, COURBE C								A9N21023				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
QPU2	6	DISJONCTEUR DT40 1P+N 2A 6kA, COURBE C								A9N21020				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
QREV	3	DISJONCTEUR DT40 1P+N 6A 6kA, COURBE C								A9N21023				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
QS1	6	DISJONCTEUR-SECTIONNEUR COURANT CONTINU 5A 2P, 500VDC, COURBE C								A9N61525				SCHNEIDER ELECTRIC		1			
=																			
+																			
		DESSINE : PS						VNF - Voies Naviguables de France				ECLUSE DE VARENNES ARMOIRE API ET APS Nomenclature matériel				FOLIO 66 ◀ 65 67 ▶ Logiciel SEE v. 4.1			
		VERIFIE : FS		B	20/12/2013	MISE A JOUR APRES CHANTIER												SR	
		DATE DE CREATION : 10/06/2013		A	19/04/2013	CREATION SCHEMA		PS	Document n° : 1 IND VAR ECL ELE 101										
				INDICE	DATE	MODIFICATION		DES.											

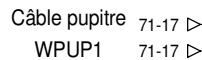
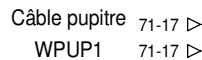
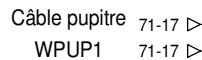
REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
QS2	6	DISJONCTEUR-SECTIONNEUR COURANT CONTINU 3A 2P, 500VDC, COURBE C	A9N61523	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QS3	6	DISJONCTEUR-SECTIONNEUR COURANT CONTINU 3A 2P, 500VDC, COURBE C	A9N61523	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QS4	6	DISJONCTEUR-SECTIONNEUR COURANT CONTINU 3A 2P, 500VDC, COURBE C	A9N61523	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QS5	6	DISJONCTEUR-SECTIONNEUR COURANT CONTINU 2A 2P, 500VDC, COURBE C	A9N61522	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QSERV	4	DISJONCTEUR DT40 1P+N 10A 6kA COURBE C	A9N21024	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QSERV	4	BLOC VIGI DT40 1P+N CLASSE AC 25A 30mA 230VAC	A9N21450	SCHNEIDER ELECTRIC	1
QTELEG	3	DISJONCTEUR DT40 1P+N 6A 6kA, COURBE C	A9N21023	SCHNEIDER ELECTRIC	1
R1	33	RESISTANCE POUR CIRCUIT IMPRIMEE 250 OHMS	R250OHMS	GENERIQUE	0
R2	33	RESISTANCE POUR CIRCUIT IMPRIMEE 250 OHMS	R250OHMS	GENERIQUE	0
R3	33	RESISTANCE POUR CIRCUIT IMPRIMEE 250 OHMS	R250OHMS	GENERIQUE	0
RACK1	20	RACK 12 POSITIONS - STANDARD	TSX RKY 12	SCHNEIDER ELECTRIC	1
REP	3	REPARTITEUR ETAGE BI 100A, 2x7 TROUS	13506	SCHNEIDER ELECTRIC	1
SACU	53	TETE POUSOIR COUP DE POING	ZB4BC4	SCHNEIDER ELECTRIC	1
SACU	53	CORPS CONTACT	ZB4BZ101	TELEMECANIQUE	1
SALOC	22	BOUTON TOURNANT A SERRURE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BG41	SCHNEIDER ELECTRIC	1
SAMT	59	CAPTEUR PRESSION, AGREMENT MARINE, FKM/-40-150°C, 4-20mA A/HART@ 2FILS, AL	WEGAWELL 52	VEGA	1
SAU	53	TETE POUSOIR COUP DE POING	ZB4BC4	SCHNEIDER ELECTRIC	1
SAU	53	CORPS CONTACT	ZB4BZ101	TELEMECANIQUE	1
SAVAL	61	CAPTEUR PRESSION, AGREMENT MARINE, FKM/-40-150°C, 4-20mA A/HART@ 2FILS, AL	WEGAWELL 52	VEGA	1
SBMAIL	40	BOUTON POUSOIR AFFLEURANT, ROND, 1NO, JAUNE, D22	XB4BA51	SCHNEIDER ELECTRIC	1
SBREAP	53	BOUTON POUSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF	XB4BW36B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
SMG	22	BOUTON TOURNANT A SERRURE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BG41	SCHNEIDER ELECTRIC	1
SPRT	4	CONTACT DE PORTE POUR ARMOIRE SM NO+NF	NSYMDCM20	SCHNEIDER ELECTRIC	1
SSAS	60	CAPTEUR PRESSION, AGREMENT MARINE, FKM/-40-150°C, 4-20mA A/HART@ 2FILS, AL	WEGAWELL 52	VEGA	1
ST1	50	TETE DE STATION PROFINET, 8E/4S TOR, 24VDC, 0.5A	2703994	PHOENIX CONTACT	1
SW1	7	SWITCH ETHERNET, 8 PORTS TP-RJ45, TRANSMISSION 10/100MBITS/S, ALIM. 24VDC	2891002	PHOENIX CONTACT	1
SW2	49	SWITCH ETHERNET, 6 PORTS TP-RJ45, 2 PORTS FO, TRANSMISSION 10/100MBITS/S, A	2891314	PHOENIX CONTACT	1
TH	4	CONTROLLER LA TEMPERATURE POUR RESISTANCE CHAUFFANTE ET VENTILATEUR, DOUBLE	NSYCCOTH	SCHNEIDER ELECTRIC	1
U1	6	ALIMENTATION REDRESSEE FILTREE PHASEO RECTIFIEE MONO 230-400VAC/24VDC 240W,	ABL8FEQ24100	SCHNEIDER ELECTRIC	1
U2	6	ALIMENTATION REGULEE A DECOUPAGE PHASEO MONO 100-240VAC/24VDC 30W, 1.2A	ABL8MEM24012	SCHNEIDER ELECTRIC	1
VAMT	59	BOITIER DE RACCORDEMENT POUR SONDE VEGA	VEGABOX01	VEGA	1
VAVL	61	BOITIER DE RACCORDEMENT POUR SONDE VEGA	VEGABOX01	VEGA	1
VSAS	60	BOITIER DE RACCORDEMENT POUR SONDE VEGA	VEGABOX01	VEGA	1

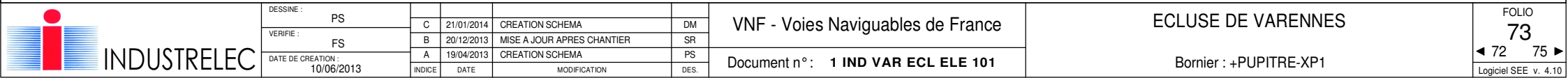
$$= +$$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
REPERE	FOLIO	DESIGNATION										REFERENCE			FABRICANT			QTE	
XPC	4	PC CONFORT BI + TERRE A OBTURATEUR 10/16A 250VAC										15306			SCHNEIDER ELECTRIC			1	

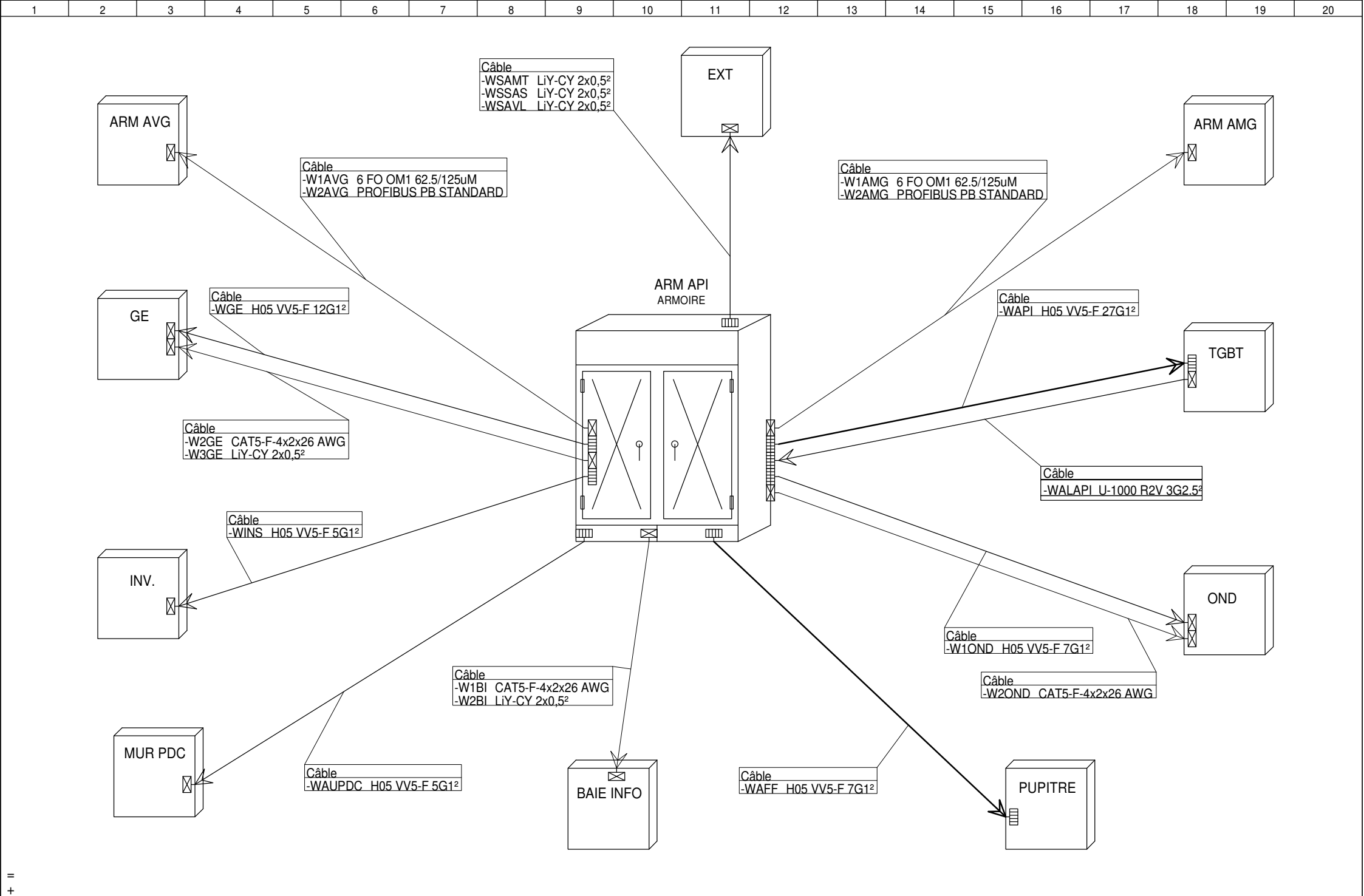


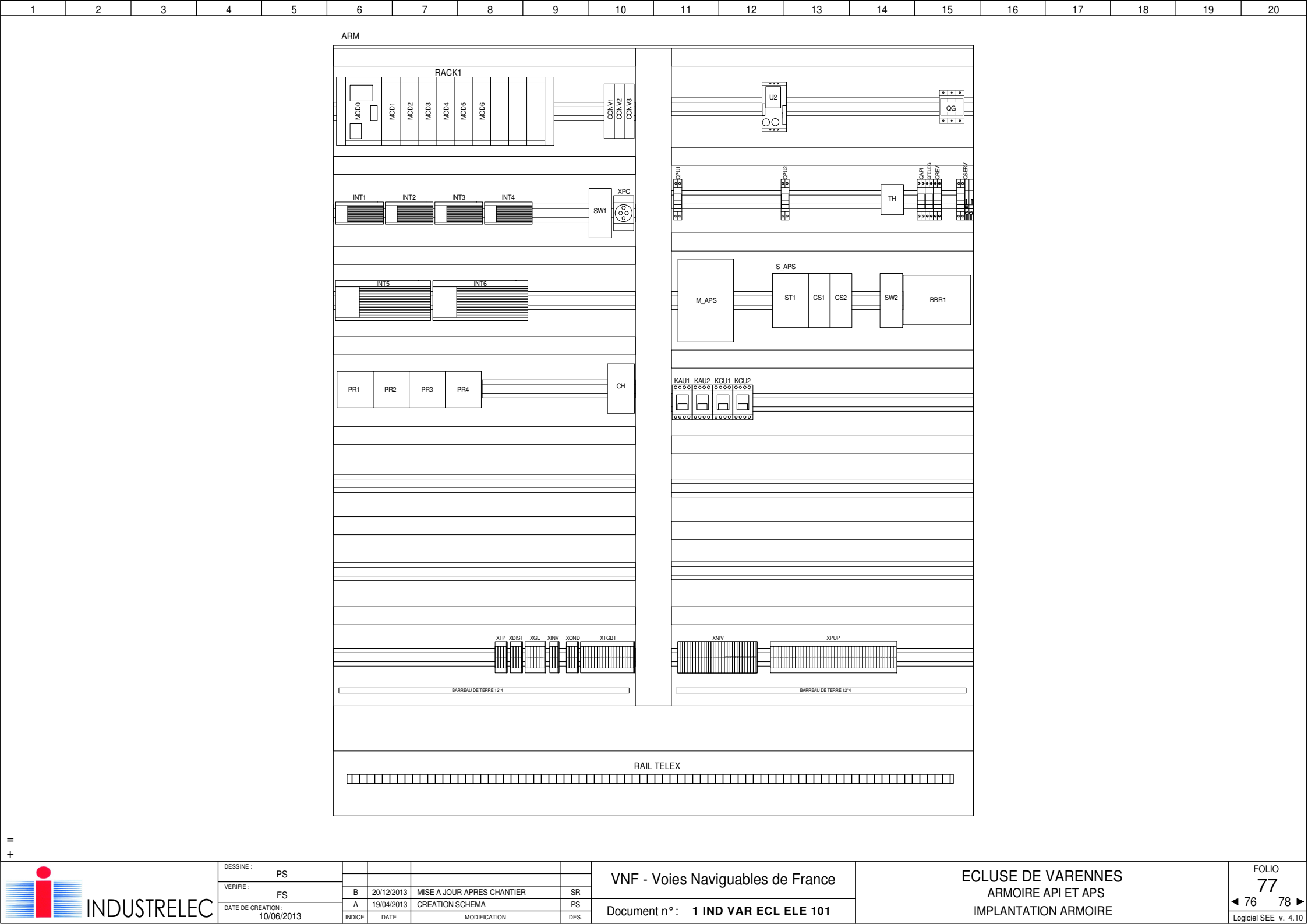












=
+

