

CH LE PRATEL - AURAY



BES BREST
Zone Industrielle de Kergonan
3 rue Réaumur CS52924
29229 BREST Cedex 2
Tel: 02.29.00.41.00
Fax: 01.49.21.28.18
brest@bes-maintenance.fr

REFERENCE :

OA268858
T1713037

**GROUPE ELECTROGENE
TYPE APM802 TACTIL
ARMOIRE PARTIE COMMUNE
POUR CENTRALE INS HT
P:2x400kVA
400/230V TRI + PEN TNC 50Hz
ARMOIRE AUTOMATIQUE
Tension de Telecommande 24VCC**

2	MISE A JOUR APRES MISE EN SERVICE SITE	19/04/2018	HERAULT G.	EVAIN A-L.	BRETON D.
1	MISE A JOUR APRES ESSAIS SOREEL	19/03/2018	HERAULT G.	EVAIN A-L.	BRETON D.
0	PREMIERE EMISSION	16/11/2017	HERAULT G.	MORILLON J.	BRETON D.
INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE



SOREEL
Z.I. du Cormier
18 rue de la Gatine
B.P. 426
49304 CHOLET CEDEX - France
Tel: 33 (0)2 41 64 52 00
Fax: 33 (0)2 41 64 52 20

REFERENCE :

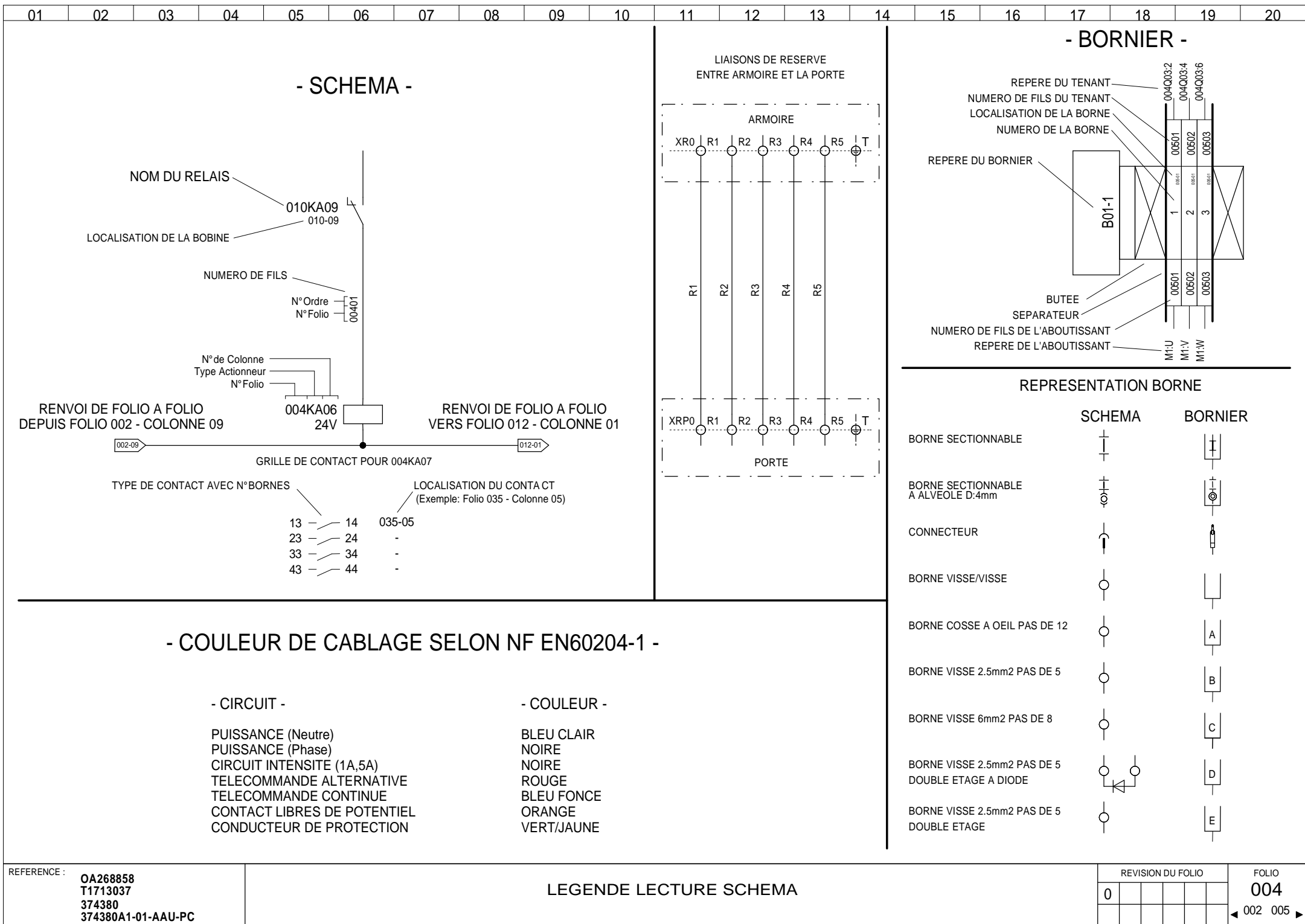
374380
374380A1-01-AAU-PC
Rév. Smarteam :

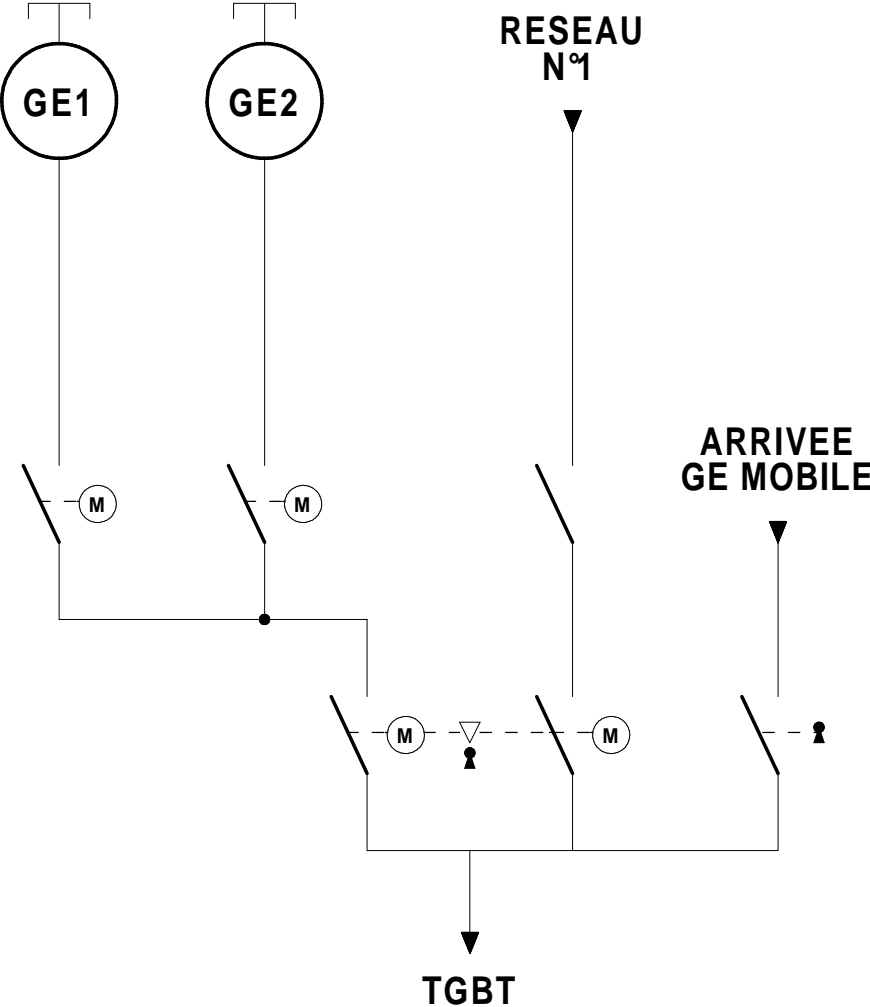
001 / 043

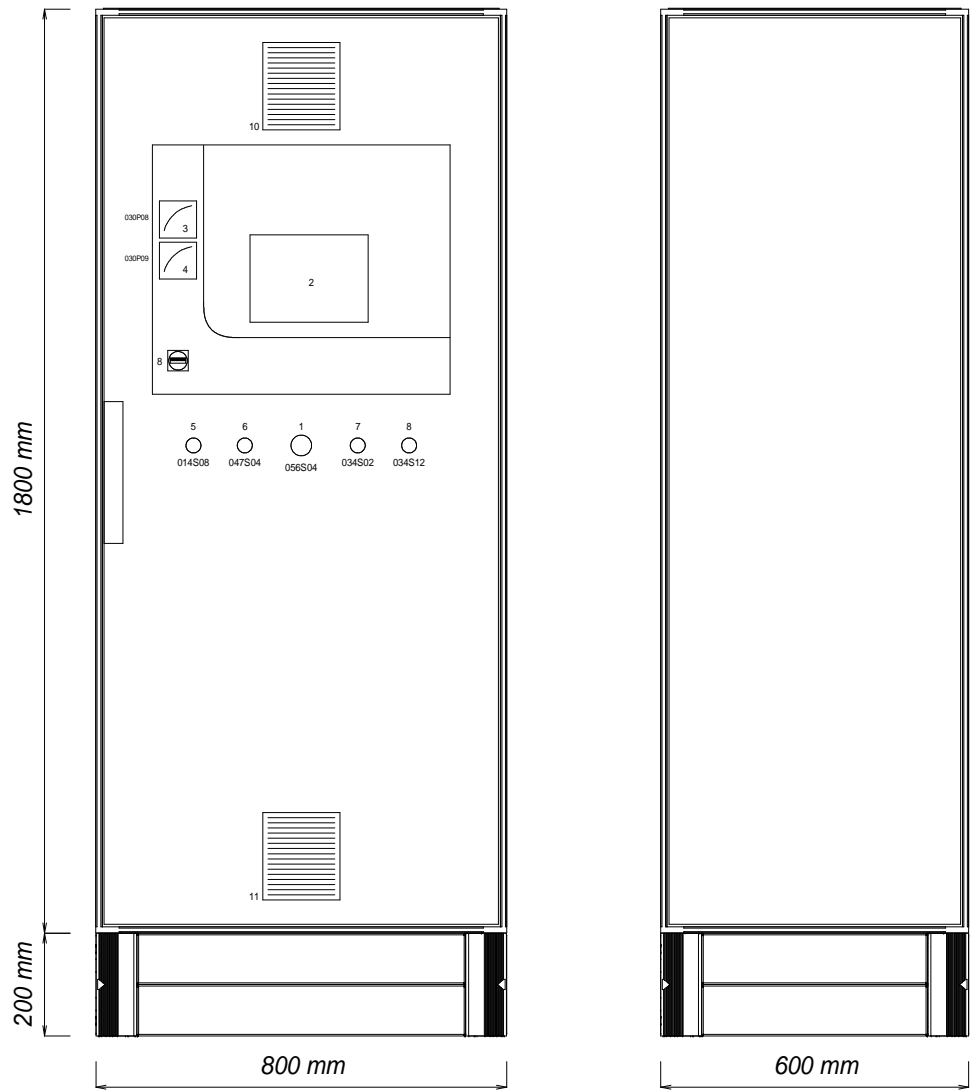
CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL.
IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE

N° FOLIO	DESIGNATION	INDICE
001	PAGE DE GARDE	2
002	LISTE DES FOLIOS	2
004	LEGENDE LECTURE SCHEMA	0
005	UNIFILAIRE DE PRINCIPE	0
007	PRESENTATION FACADE ARMOIRE	1
008	PRESENTATION INTERIEUR ARMOIRE	1
012	COMMUNICATIONS	0
013	INTERCONNEXION CELLULES	0
014	TELESURVEILLANCE	2
015	PUISSANCE DEPART GROUPE N°1 400KVA	0
016	PUISSANCE DEPART GROUPE N°2 400KVA	0
017	CONTROLE TENSION JEU DE BARRES GROUPES	0
020	ARRIVEE SECOURUE	0
021	DISTRIBUTION TENSION SECOURUE	0
030	CIRCUIT BATTERIE DE TELECOMMANDE	1
032	CIRCUIT PROTECTION CONTINUE	0
034	INFORMATION VERS LES GROUPES	1
035	INFORMATION VERS LES GROUPES	1
036	INFORMATION VENANT DES GROUPES	1
037	INFORMATION VENANT DES GROUPES	0
038	INFORMATION VENANT DES GROUPES	0
046	AUXILIAIRE CIRCUIT FUEL	0
047	AUXILIAIRE CIRCUIT FUEL	0
049	SIGNALISATION	1
050	SIGNALISATION	0

N° FOLIO	DESIGNATION	INDICE
055	SIGNALISATION MARCHE DEGRADEE	1
056	RELAYAGE ARRET URGENCE	0
058	GESTION DU NORMAL / SECOURS N°1	1
080	BORNIERS	1
081	BORNIERS	1
082	BORNIERS	1
083	BORNIERS	1
084	BORNIERS	1
085	BORNIERS	1
086	BORNIERS	1
110	LEGENDE FONCTIONNELLE	1
111	LEGENDE FONCTIONNELLE	1
112	LEGENDE FONCTIONNELLE	1
113	LEGENDE FONCTIONNELLE	1
130	NOMENCLATURE	1
131	NOMENCLATURE	1
132	NOMENCLATURE	1
133	NOMENCLATURE	1



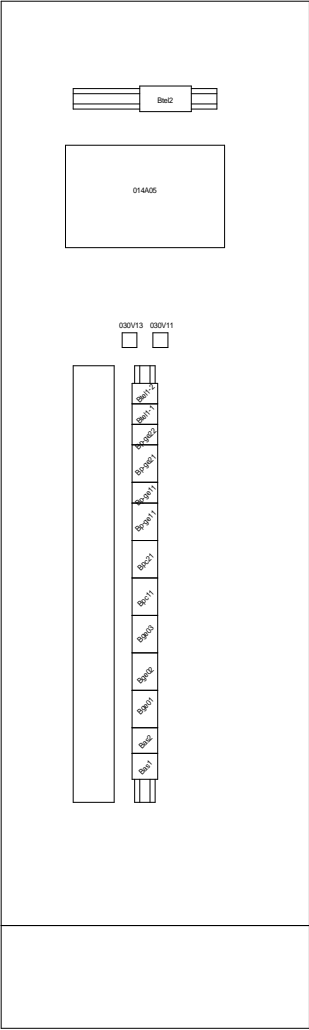




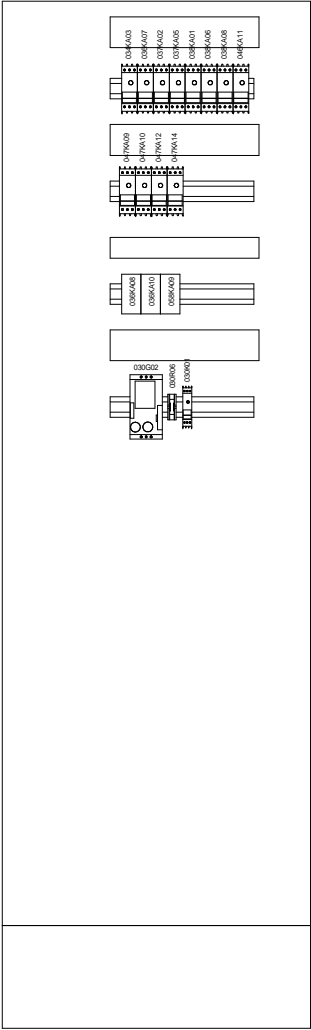
- 1: ARRET D'URGENCE
- 2: SYNOPTIQUE
- 3: AMPEREMETRE BATTERIE AUTOMATISME
- 4: VOLTMETRE BATTERIE AUTOMATISME
- 5: COMMUTATEUR MISE EN SERVICE TELESURVEILLANCE
- 6: COMMUTATEUR CHOIX DE POMPE FUEL PRIORITAIRE
- 7: COMMUTATEUR CLE 455 SIMULATION PERTE SECTEUR
- 8: BP CONFIRMATION RETOUR SECTEUR
- 9: DOCUMENTATION TECHNIQUE
- 10: GRILLE DE VENTILATION
- 11: GRILLE DE VENTILATION

TOLERIE SCHNEIDER SPACIAL SF RAL7035

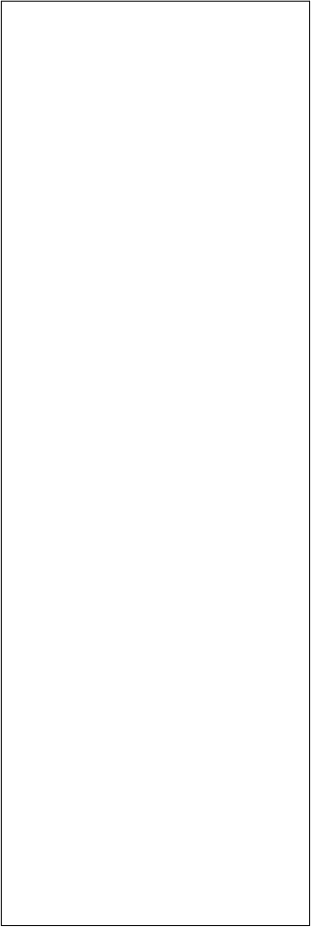
A - A



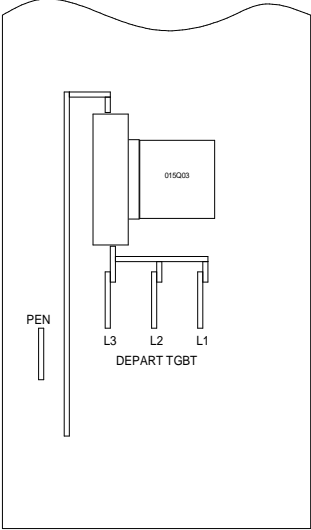
B - B



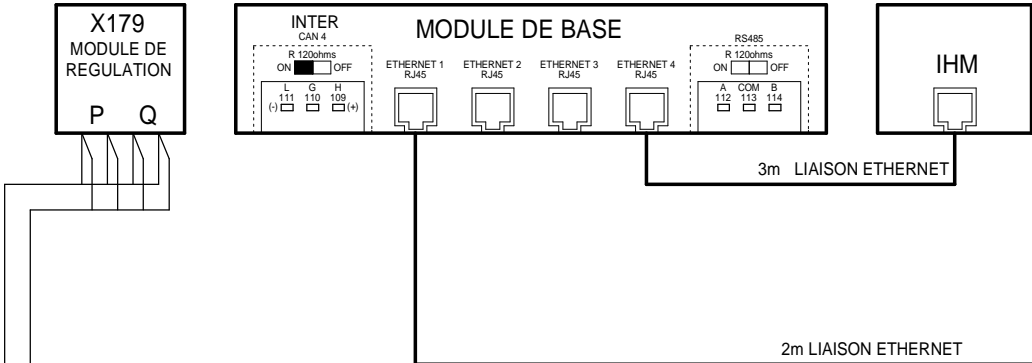
INTERIEURE PORTE



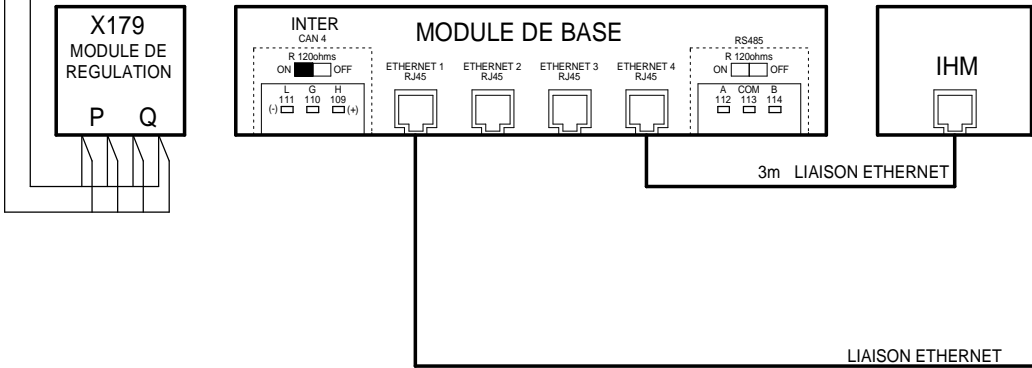
C - C



GROUPE 1



GROUPE 2



PARTIE COMMUNE

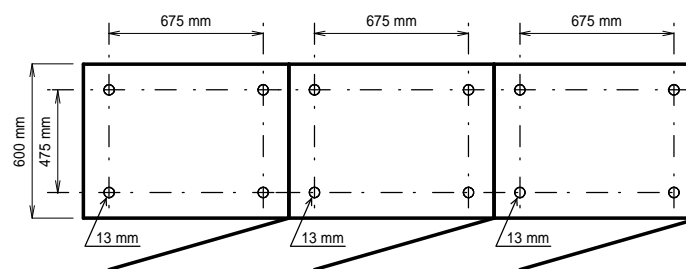
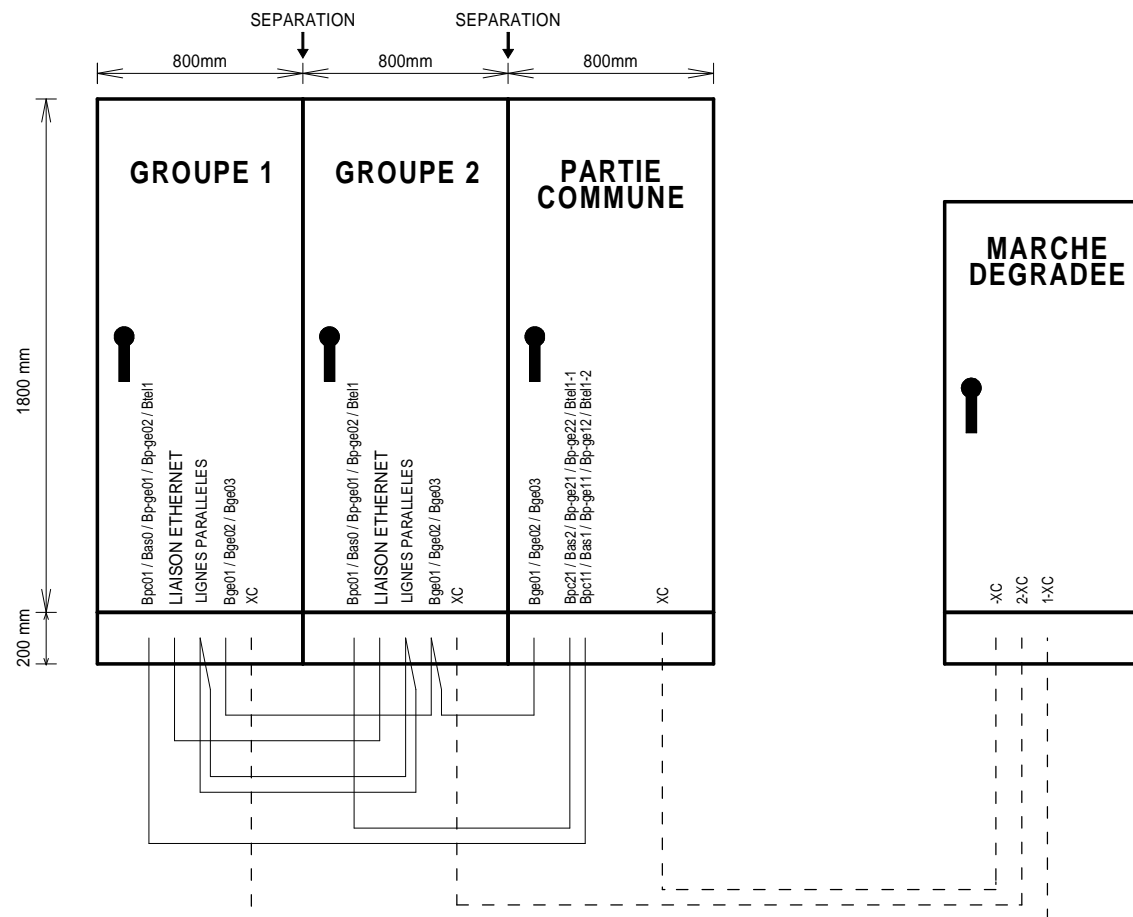
LONGUEUR MAXI DES LIAISONS		
BUS CAN	INTER	300m
	MOTEUR	150m
ETHERNET		80m
FIBRE OPTIQUE	MONO MODE	40Kms
	MULTI MODE	5Kms(a) / 4Kms(b)

—	FOURNITURE SOREEL
- - -	HORS FOURNITURE SOREEL

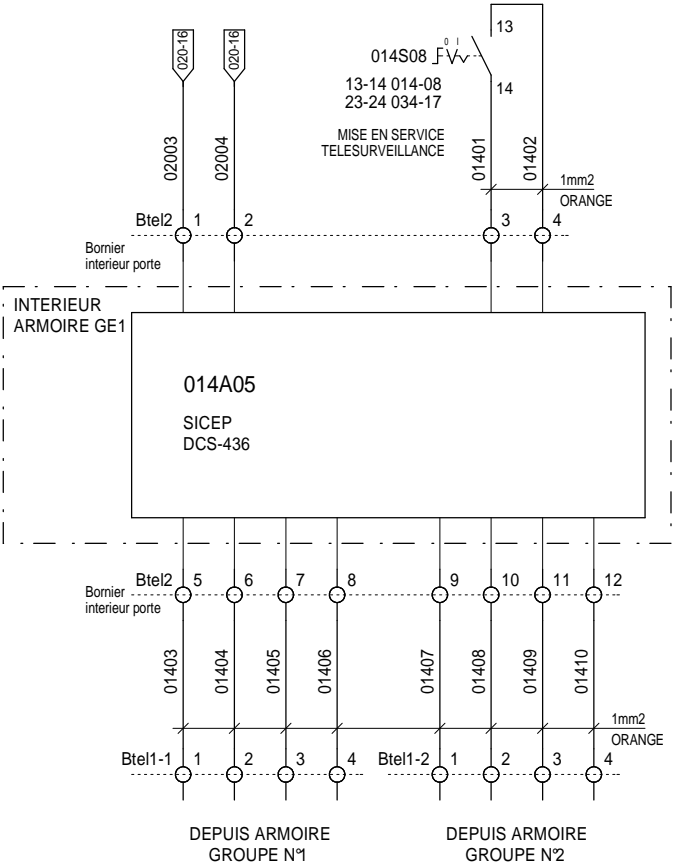
REFERENCE :
OA268858
T1713037
374380
374380A1-01-AAU-PC

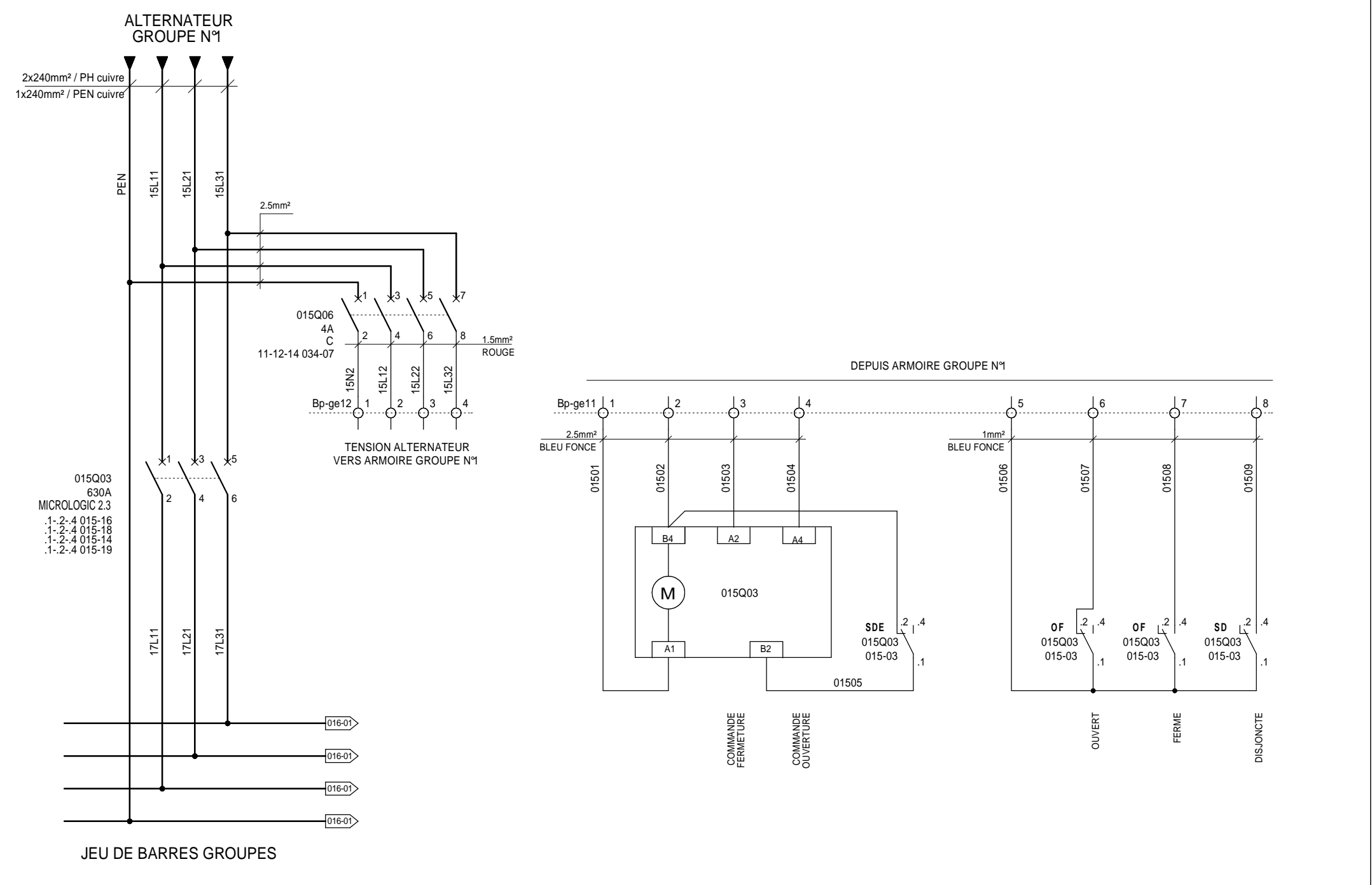
COMMUNICATIONS

REVISION DU FOLIO				
0				

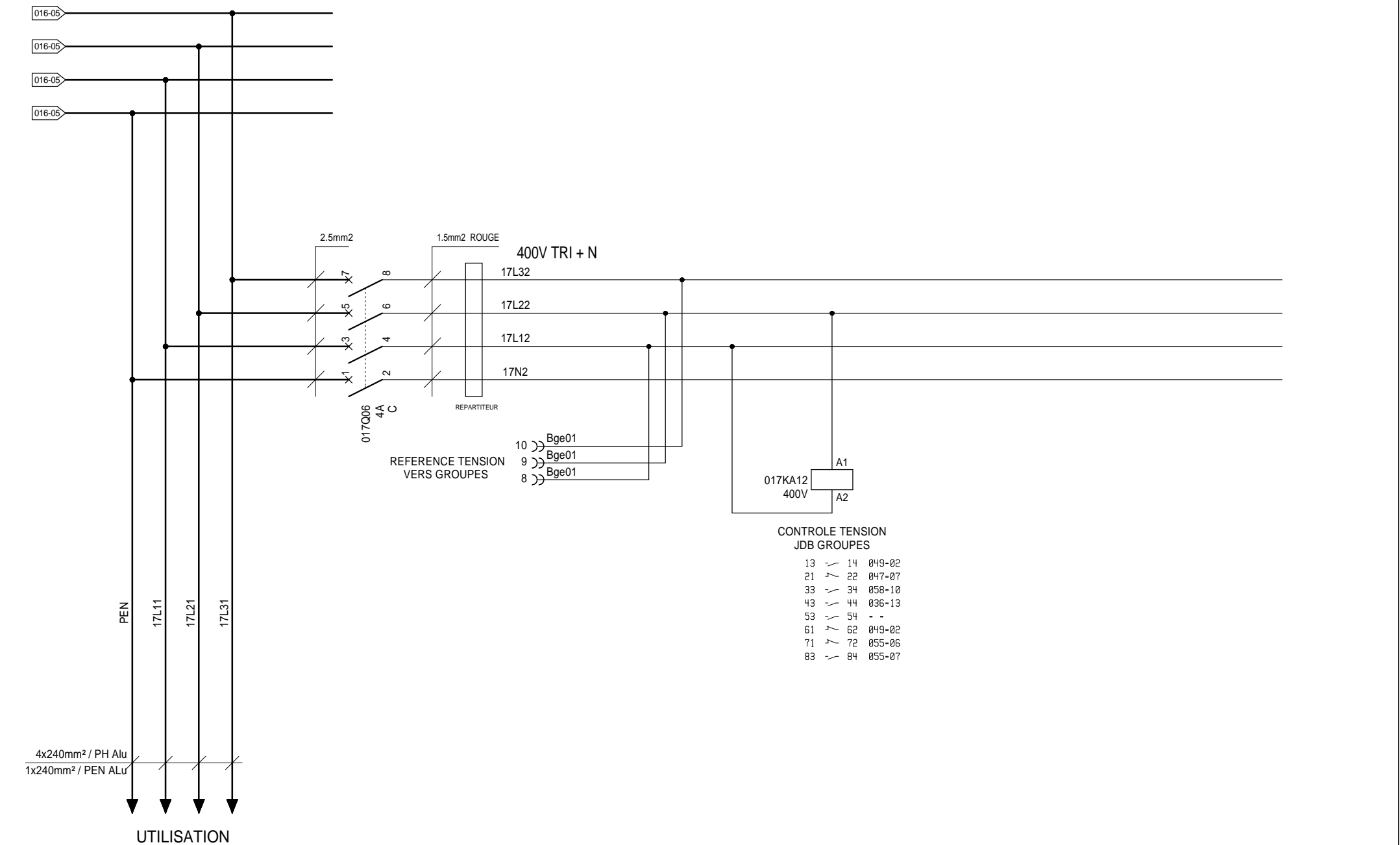


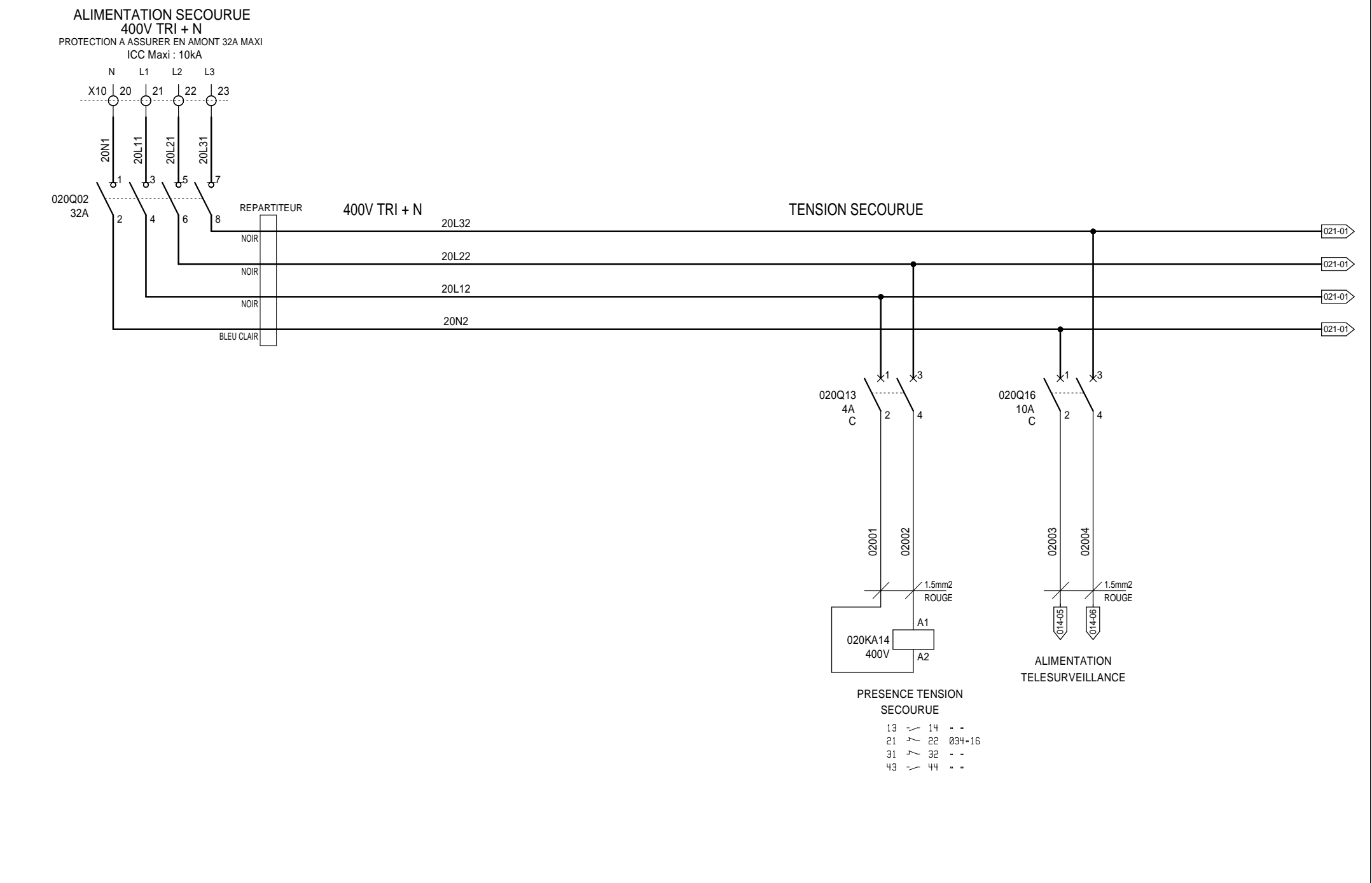
— FURNITURE SOREEL
- - - HORS FURNITURE SOREEL

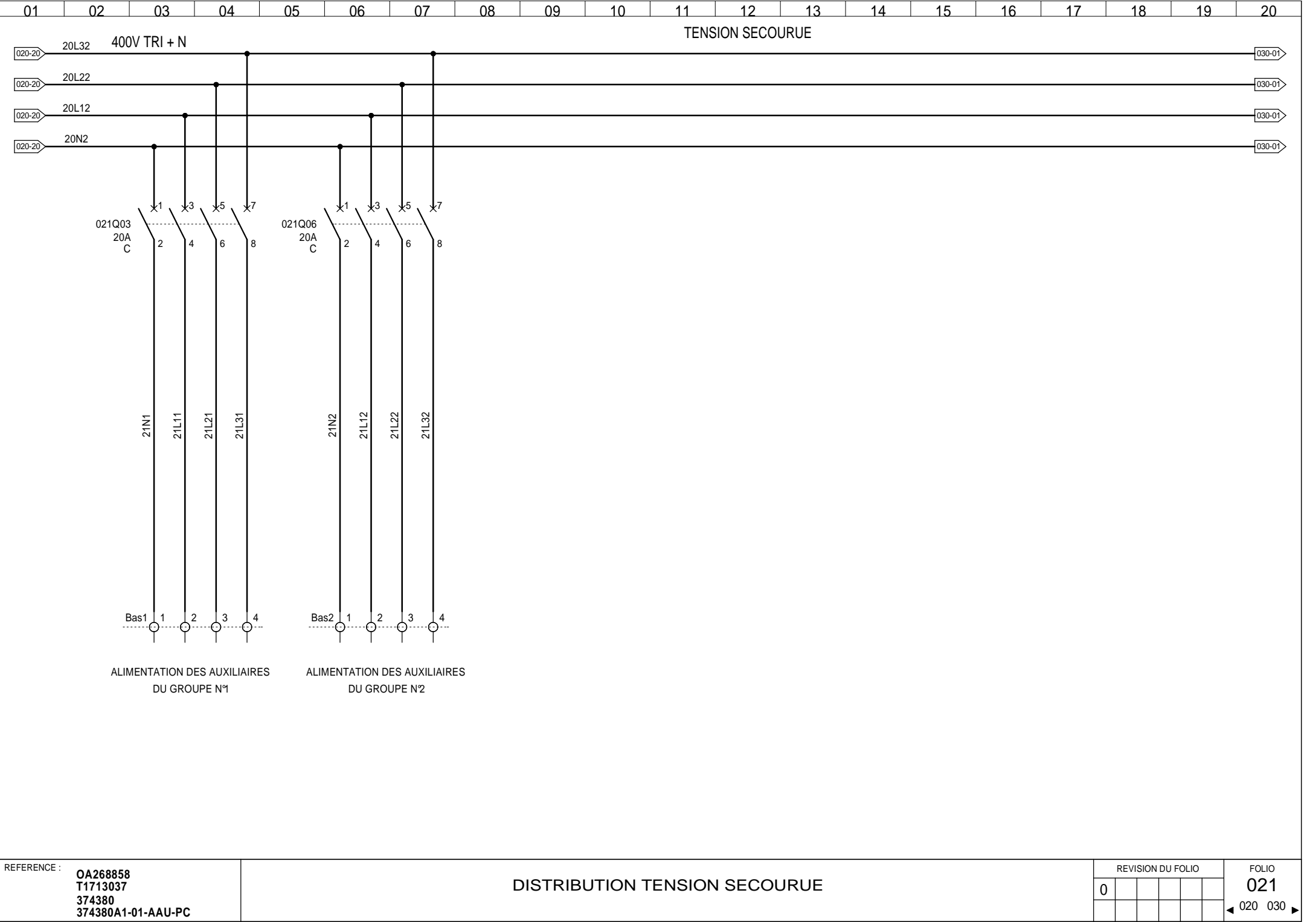


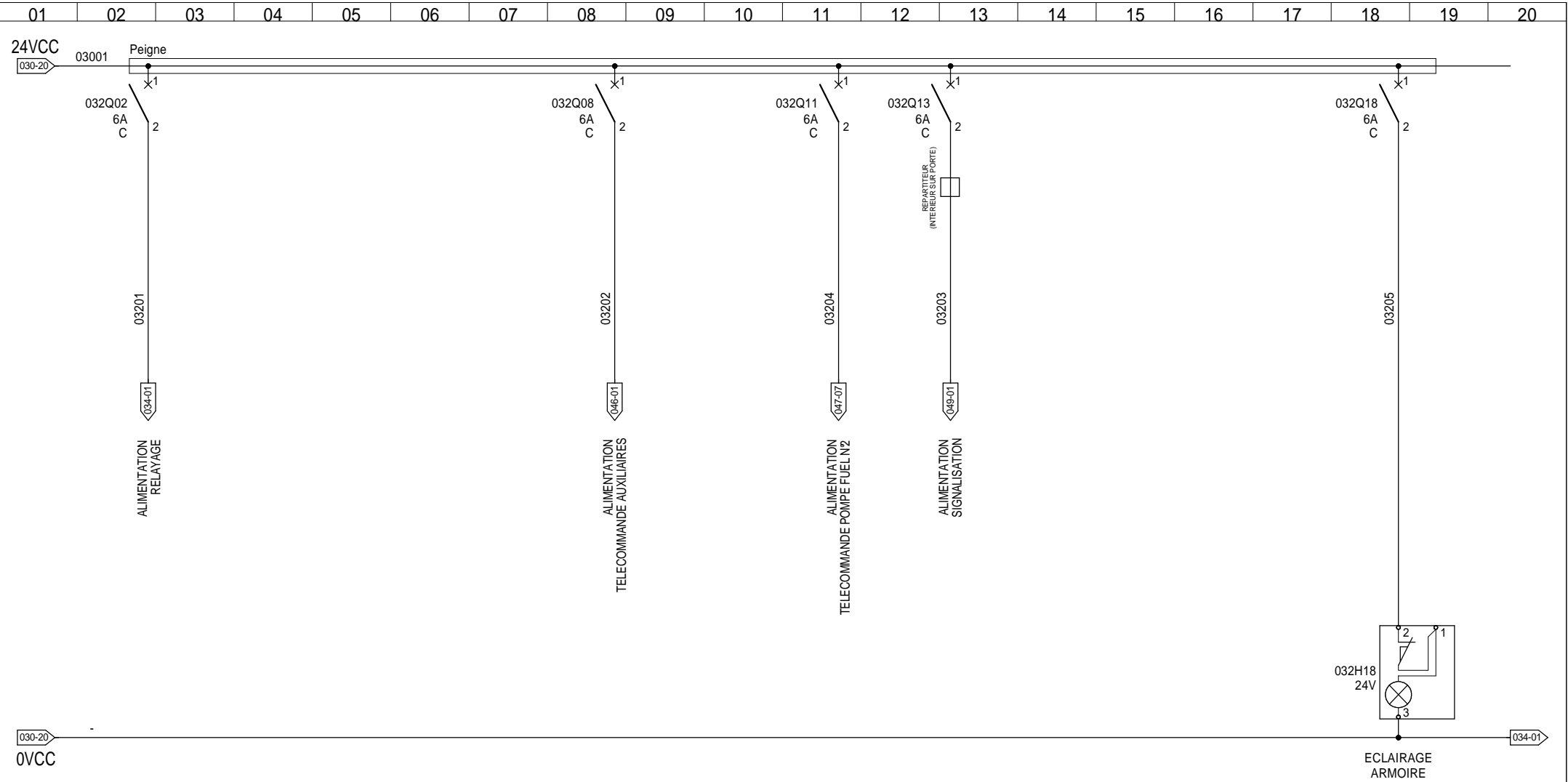


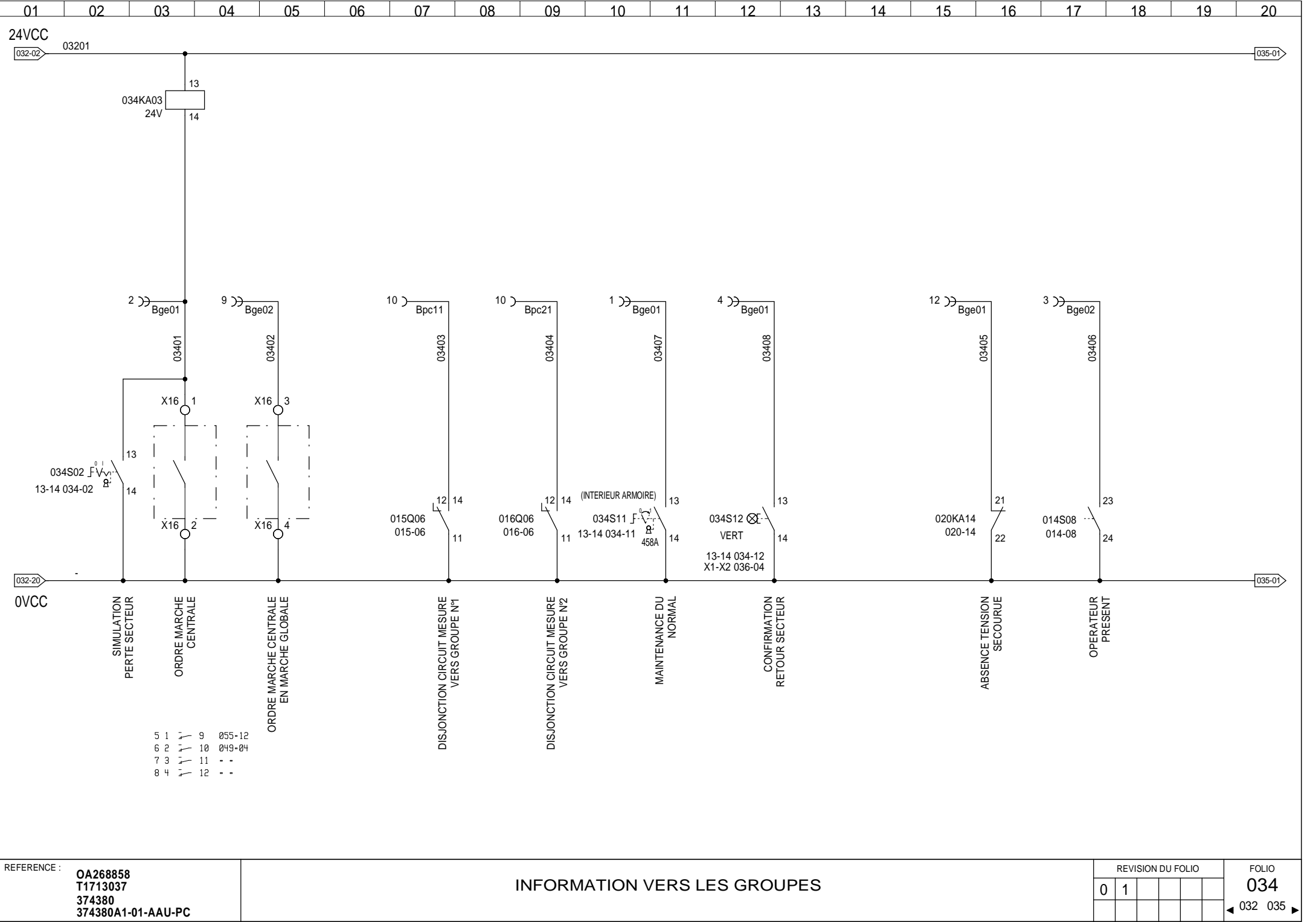
JEU DE BARRES GROUPES

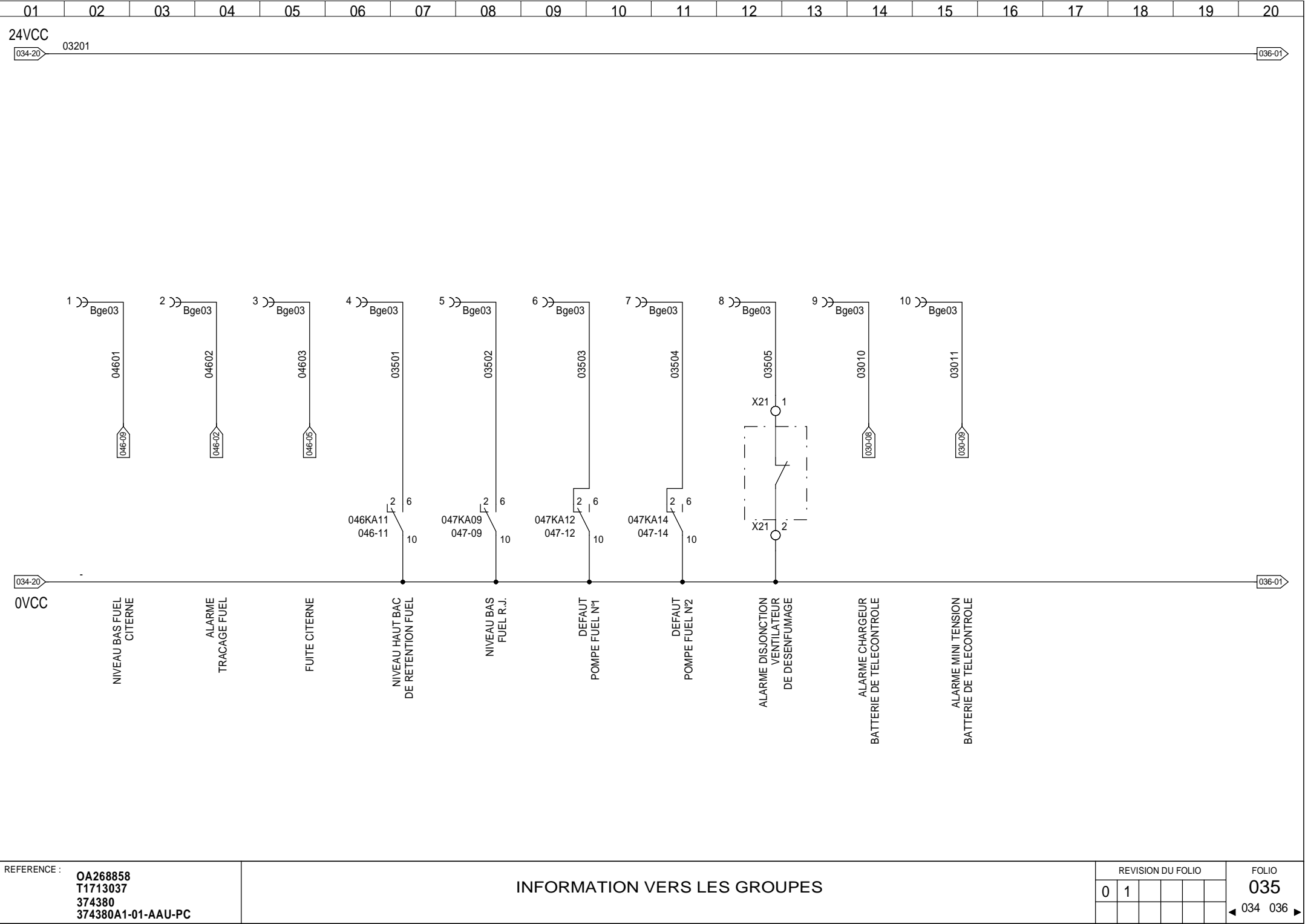


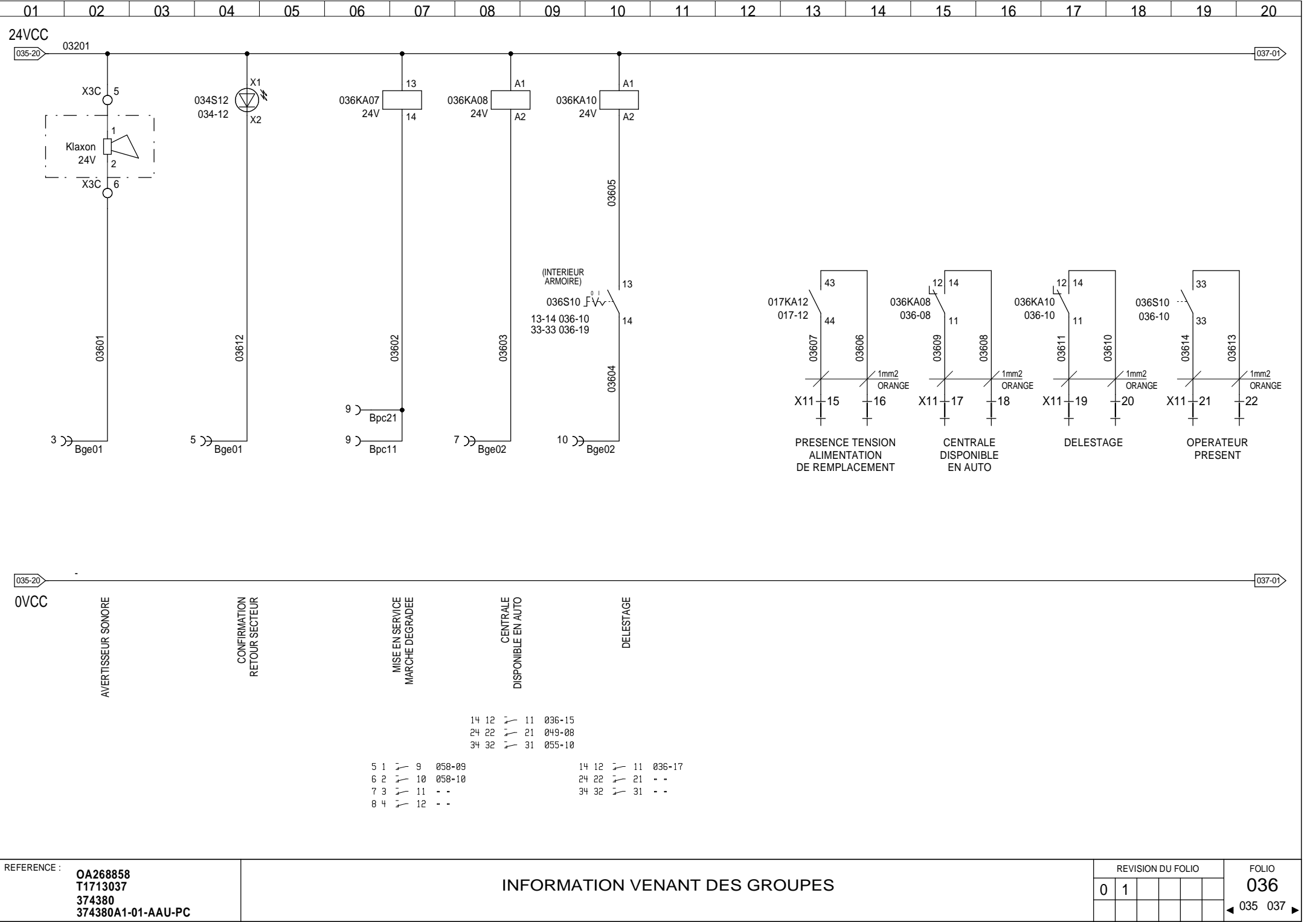












REFERENCE :

OA268858

T1713037

374380

374380A1-01-AAU-PC

INFORMATION VENANT DES GROUPES

REVISION DU FOLIO

0

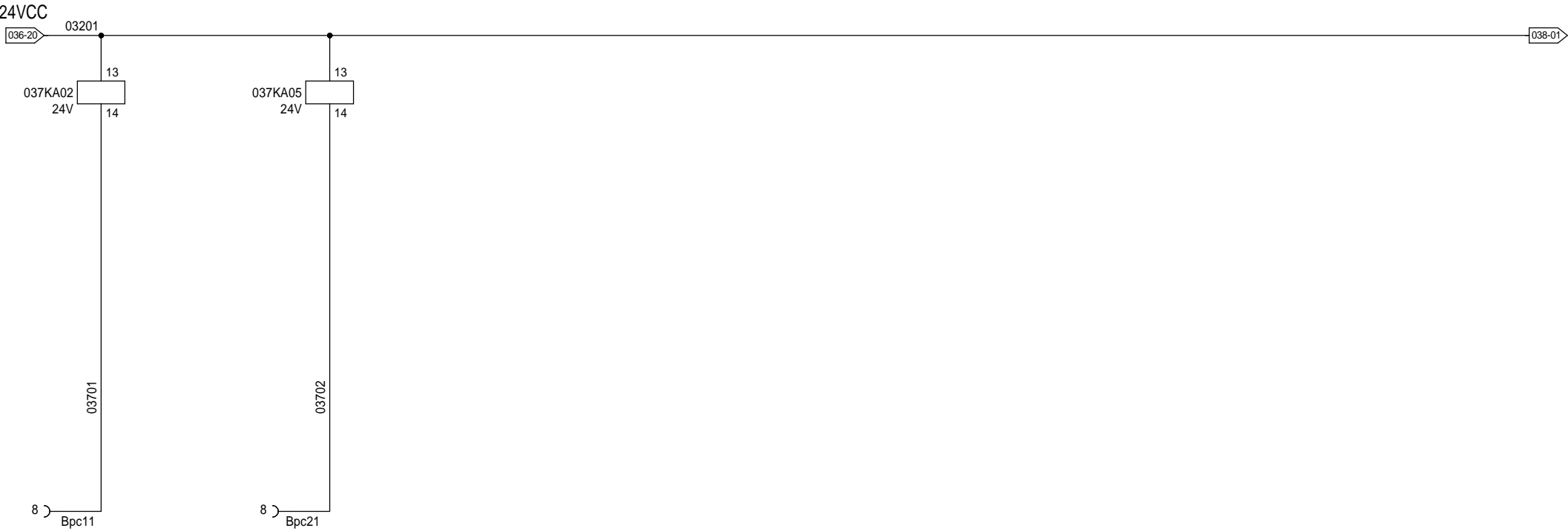
1

FOLIO

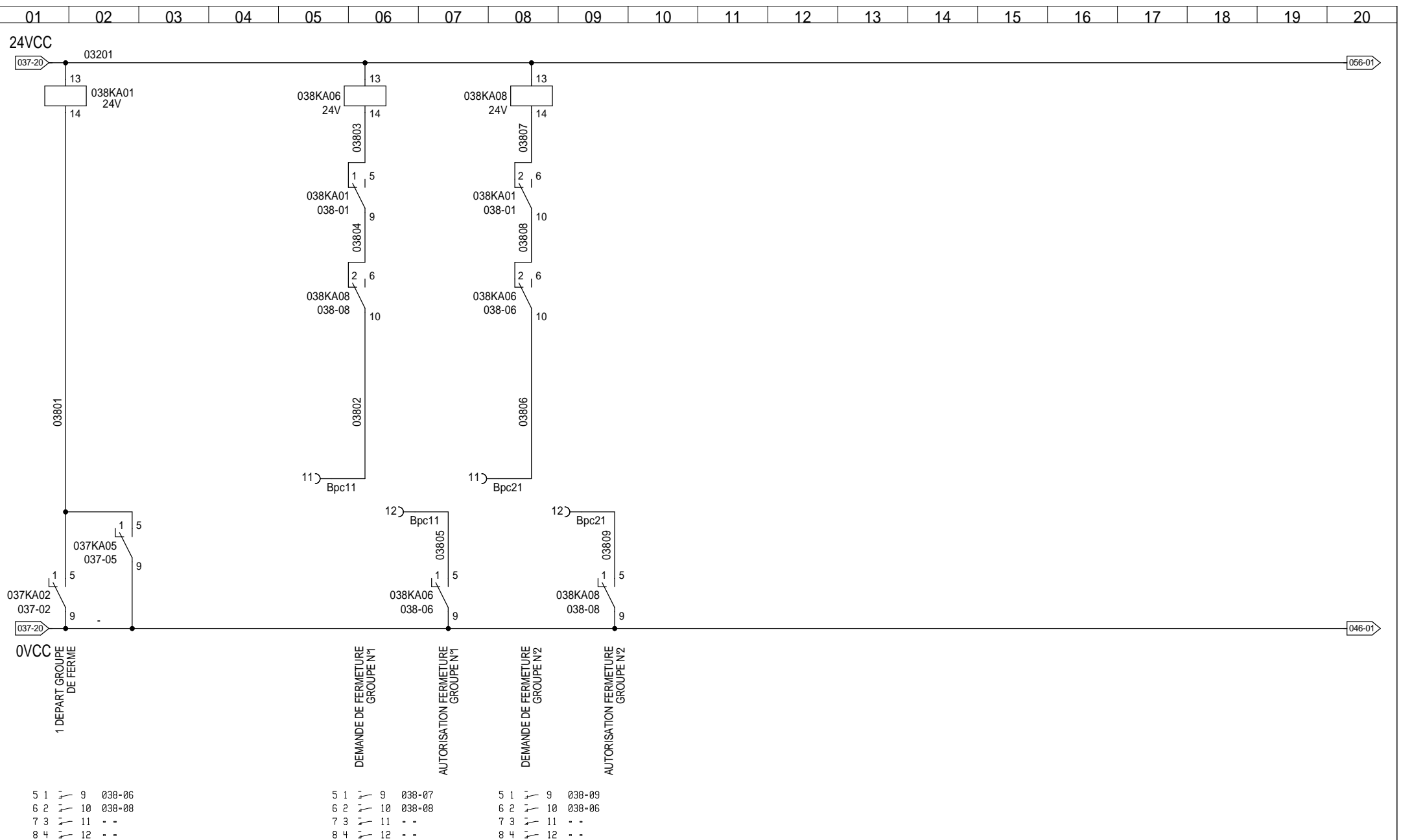
036

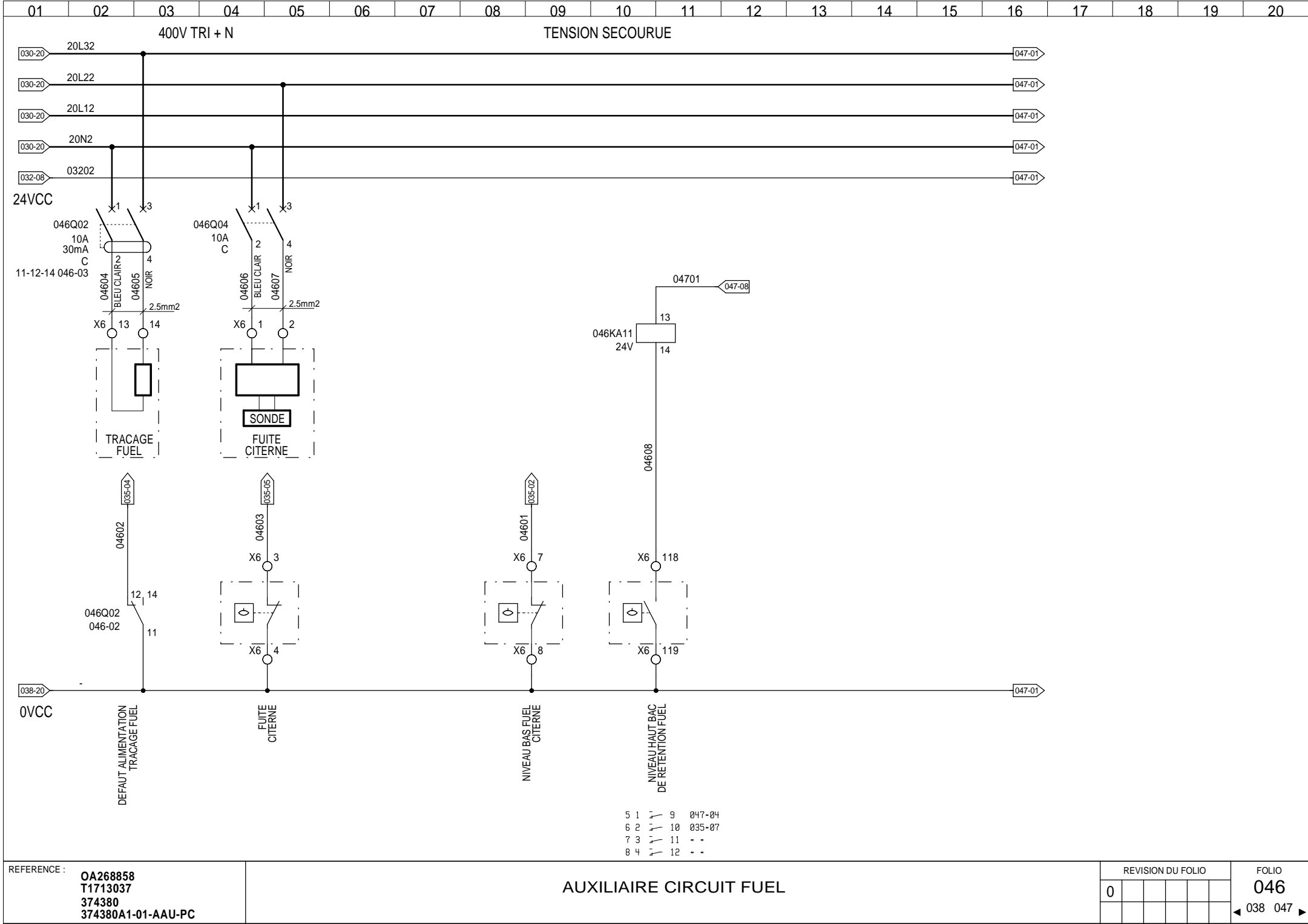
035

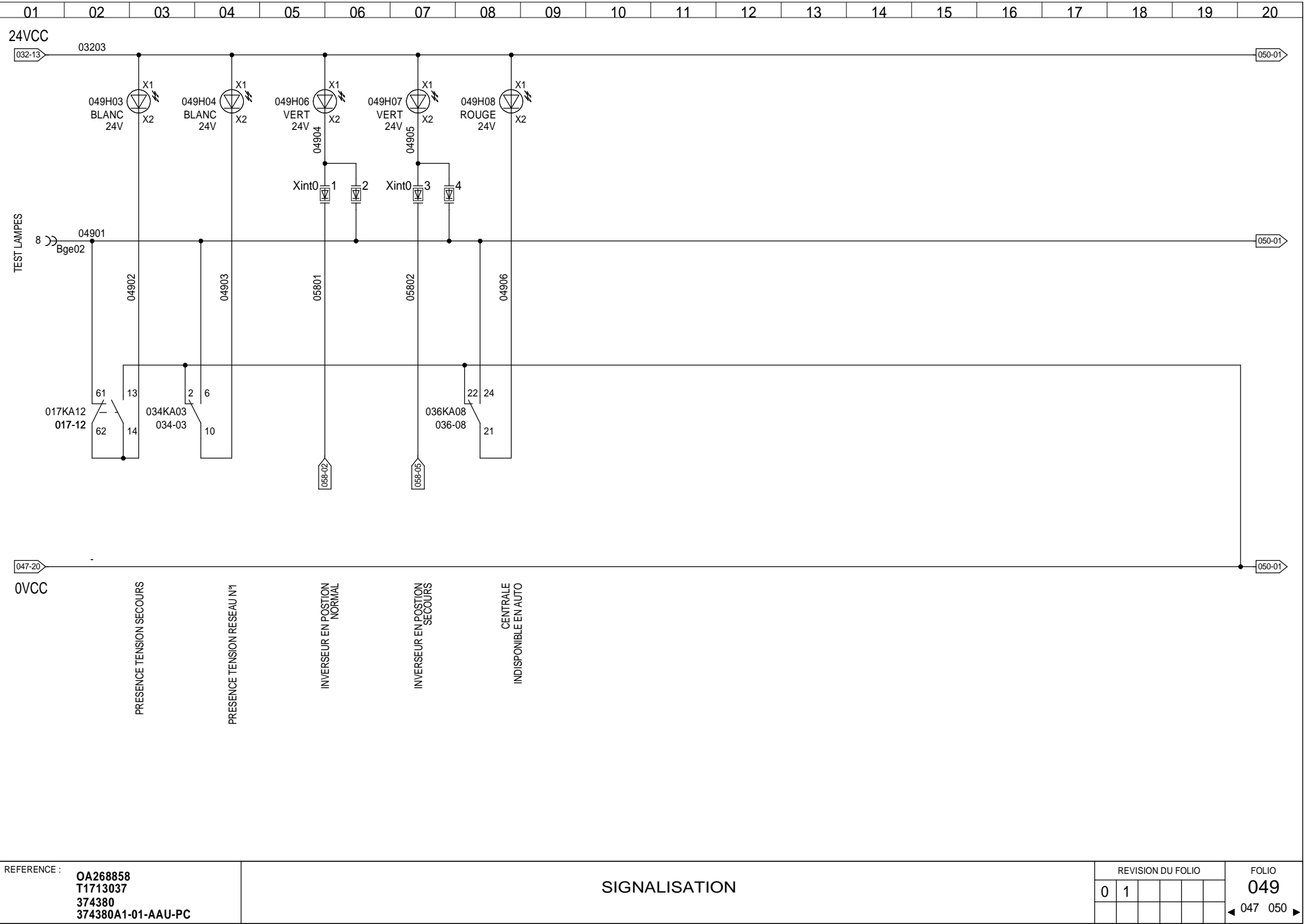
037

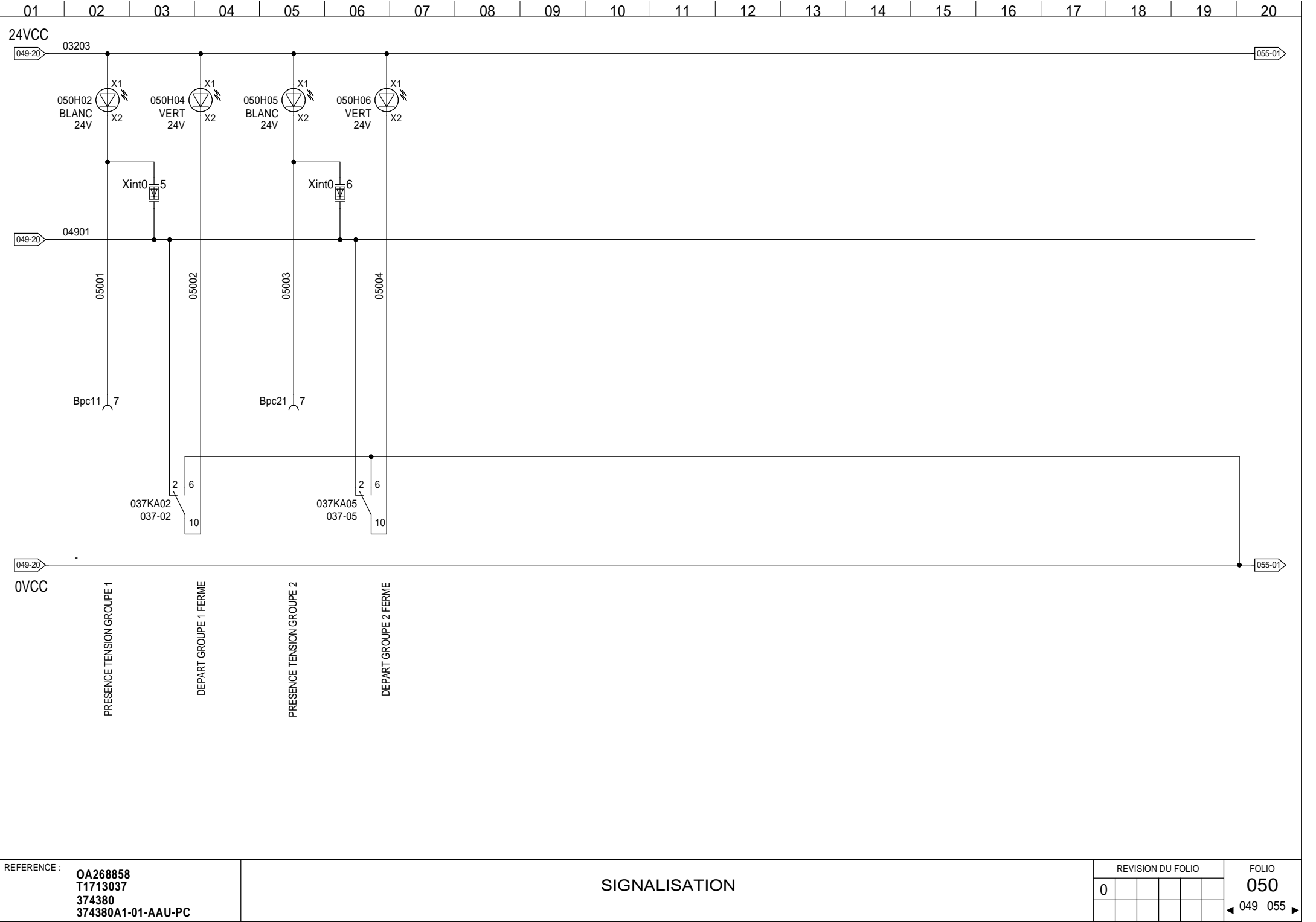


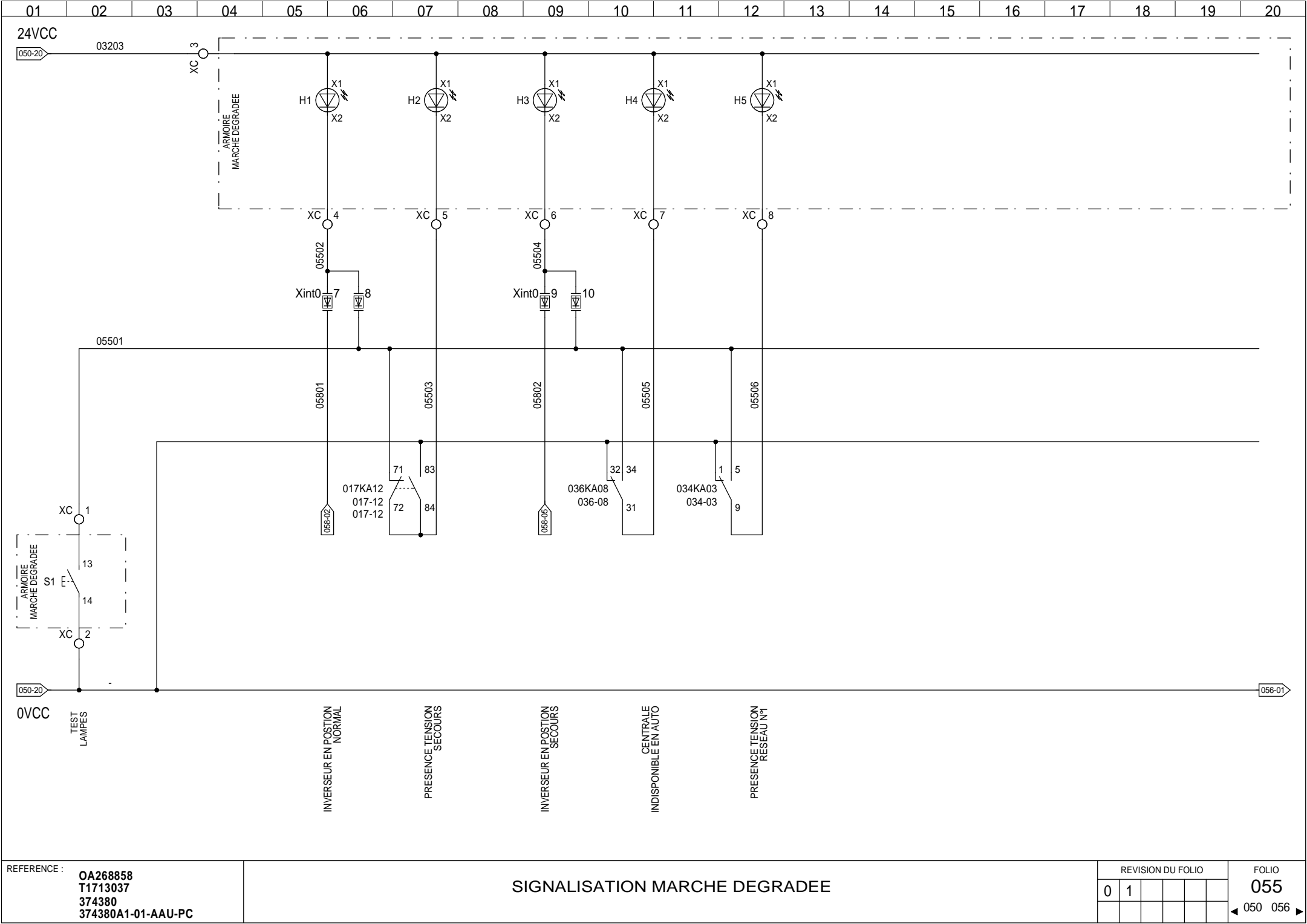
5	1		9	038-01	5	1		9	038-02
6	2		10	050-03	6	2		10	050-06
7	3		11	- -	7	3		11	- -
8	4		12	- -	8	4		12	- -

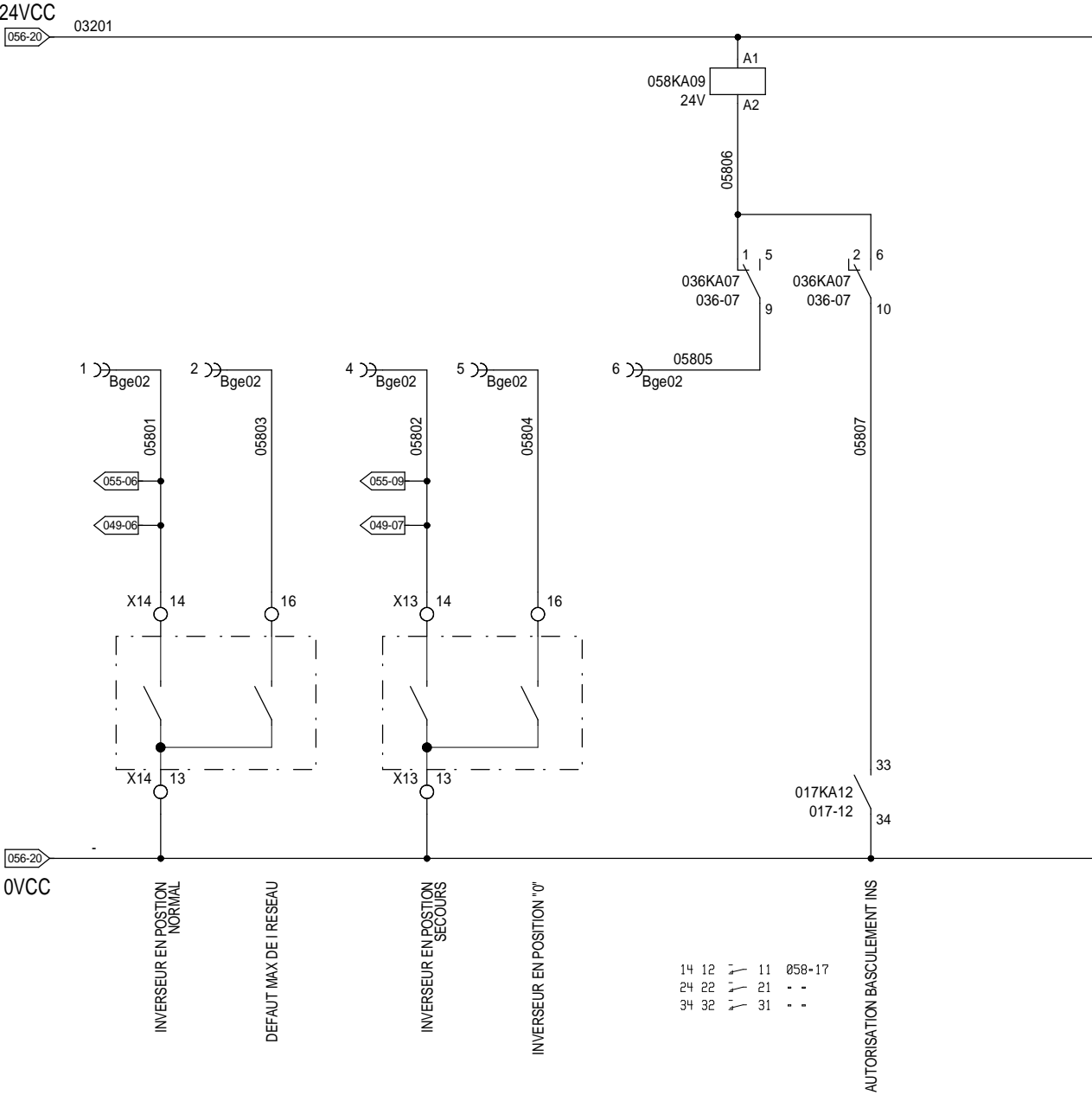




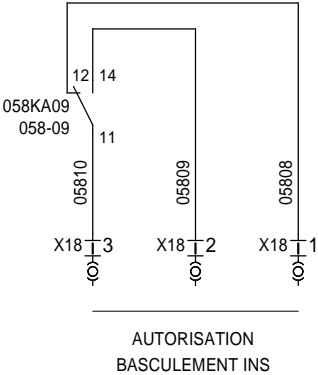




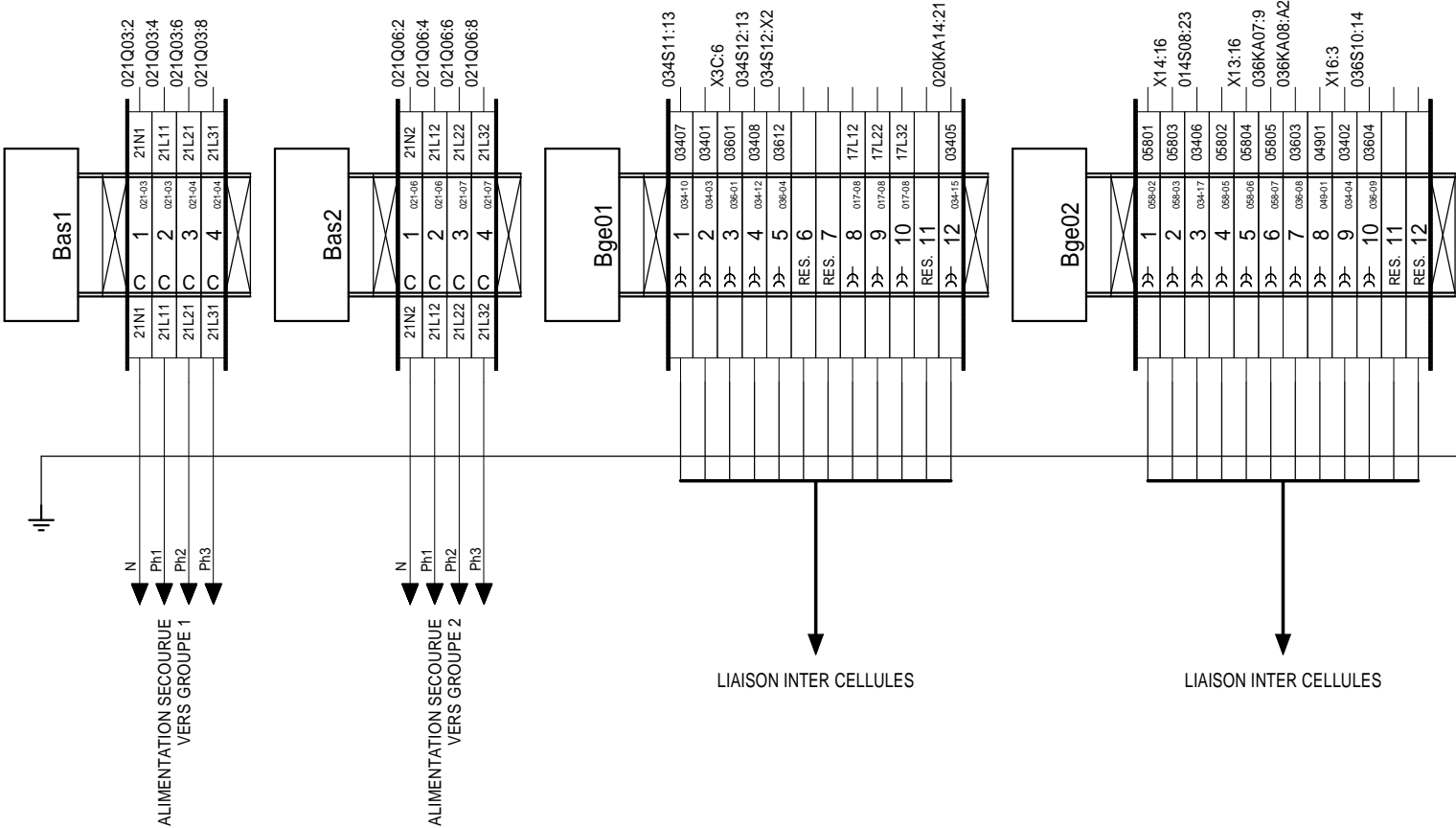




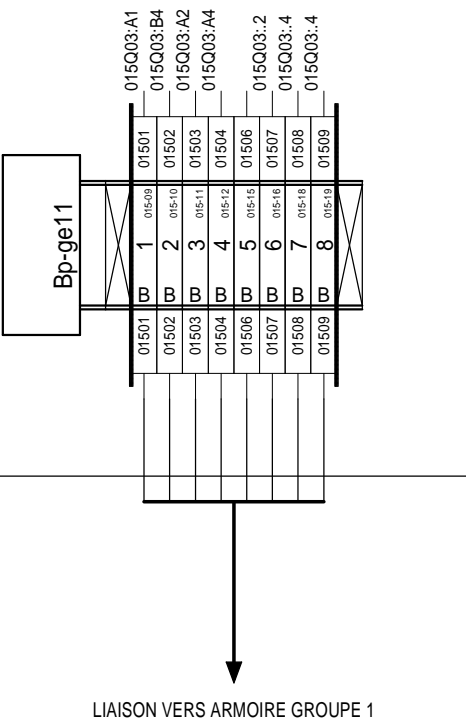
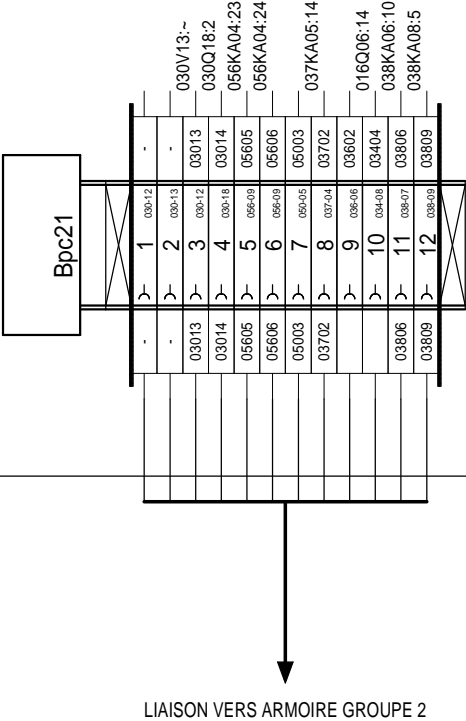
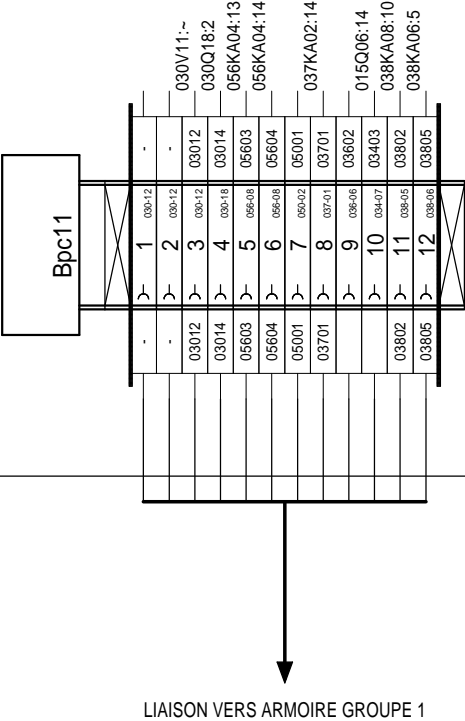
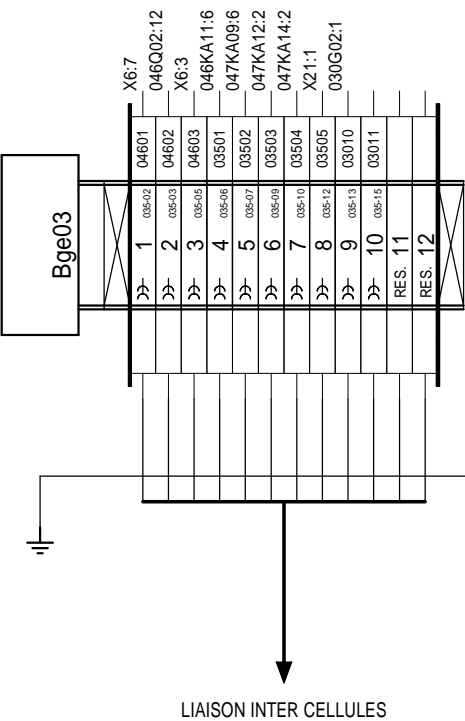
CALIBRE DE CONTACTS
10A - 250VCA
10A - 48VCC
10A - 24VCC
(2.5mm2 ORANGE)



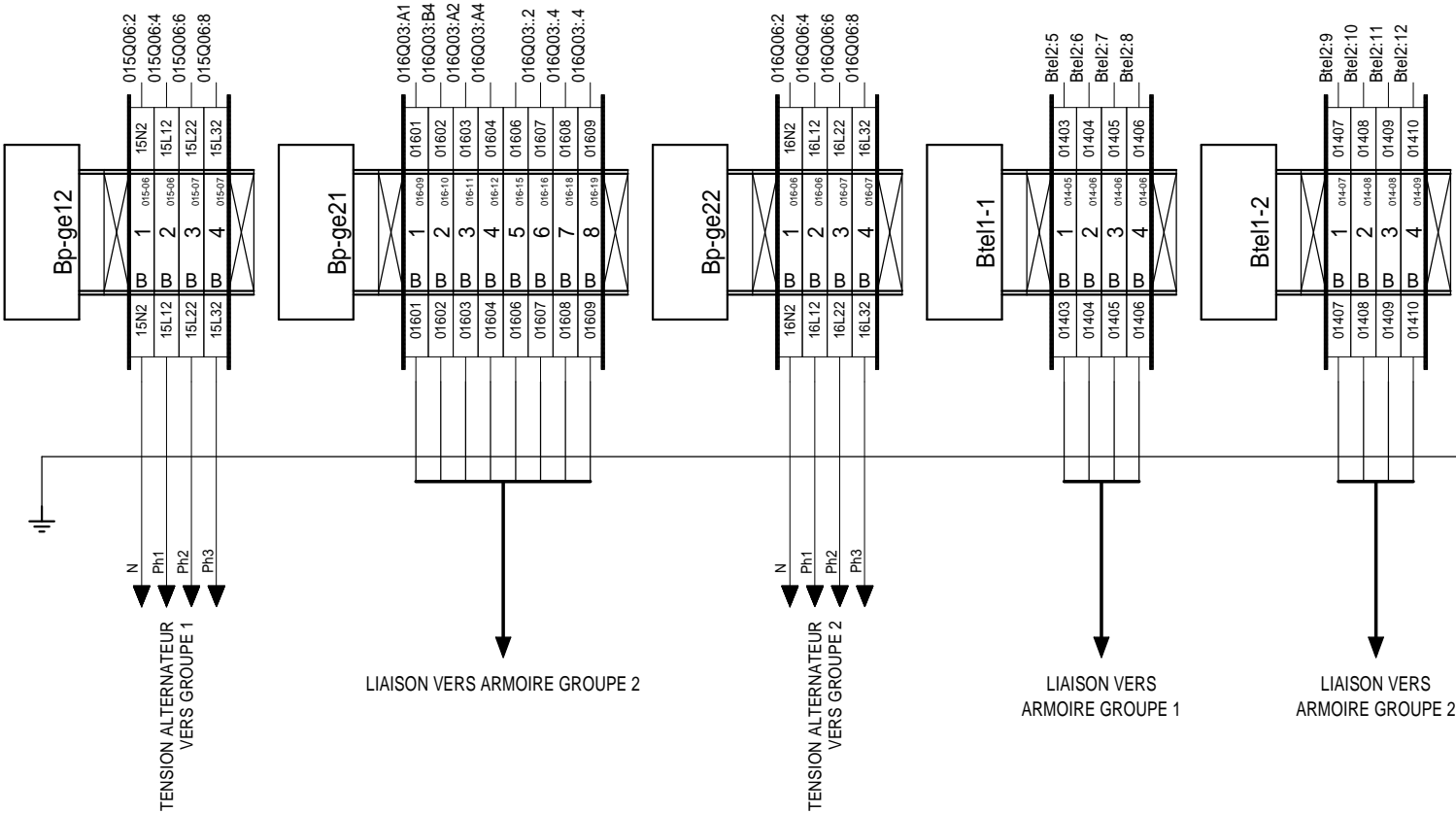
Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



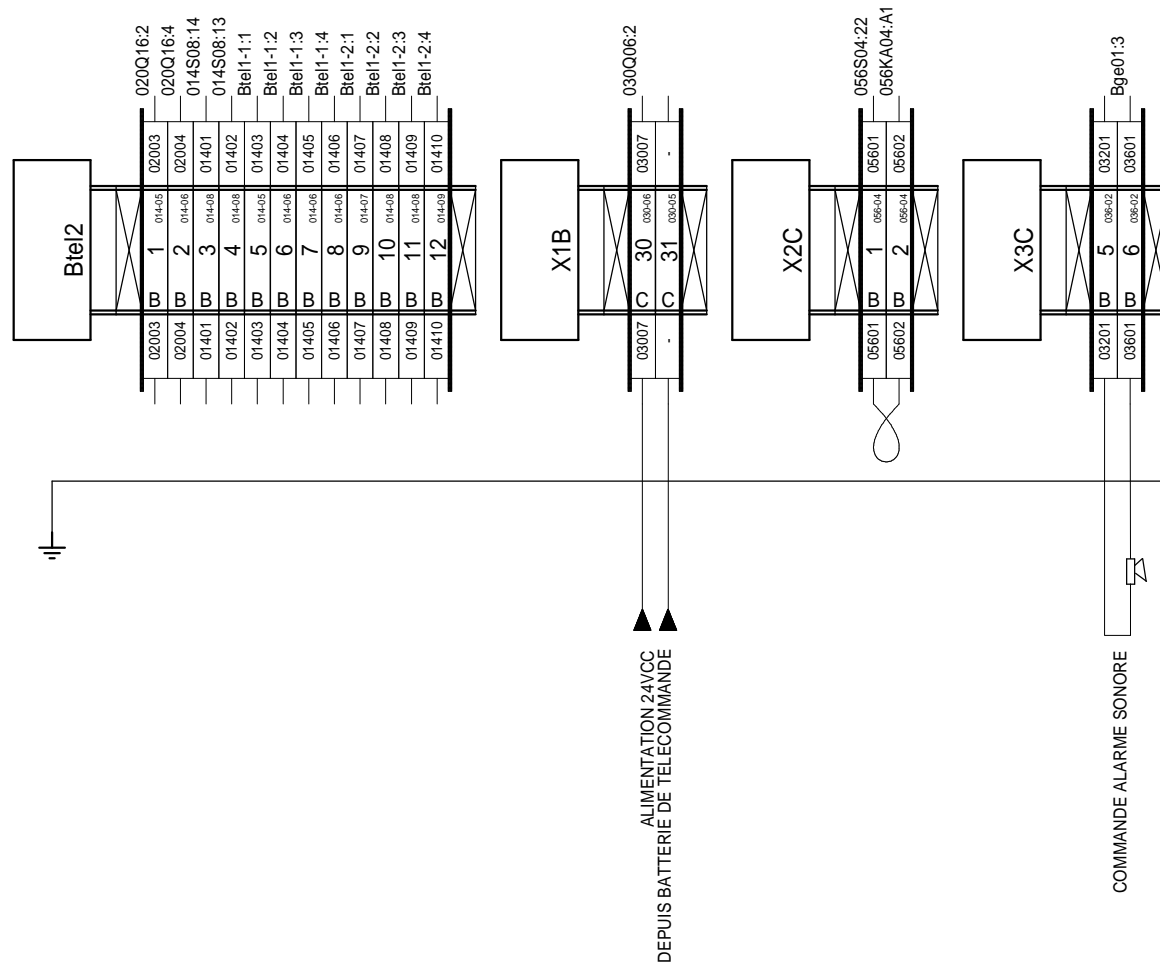
Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



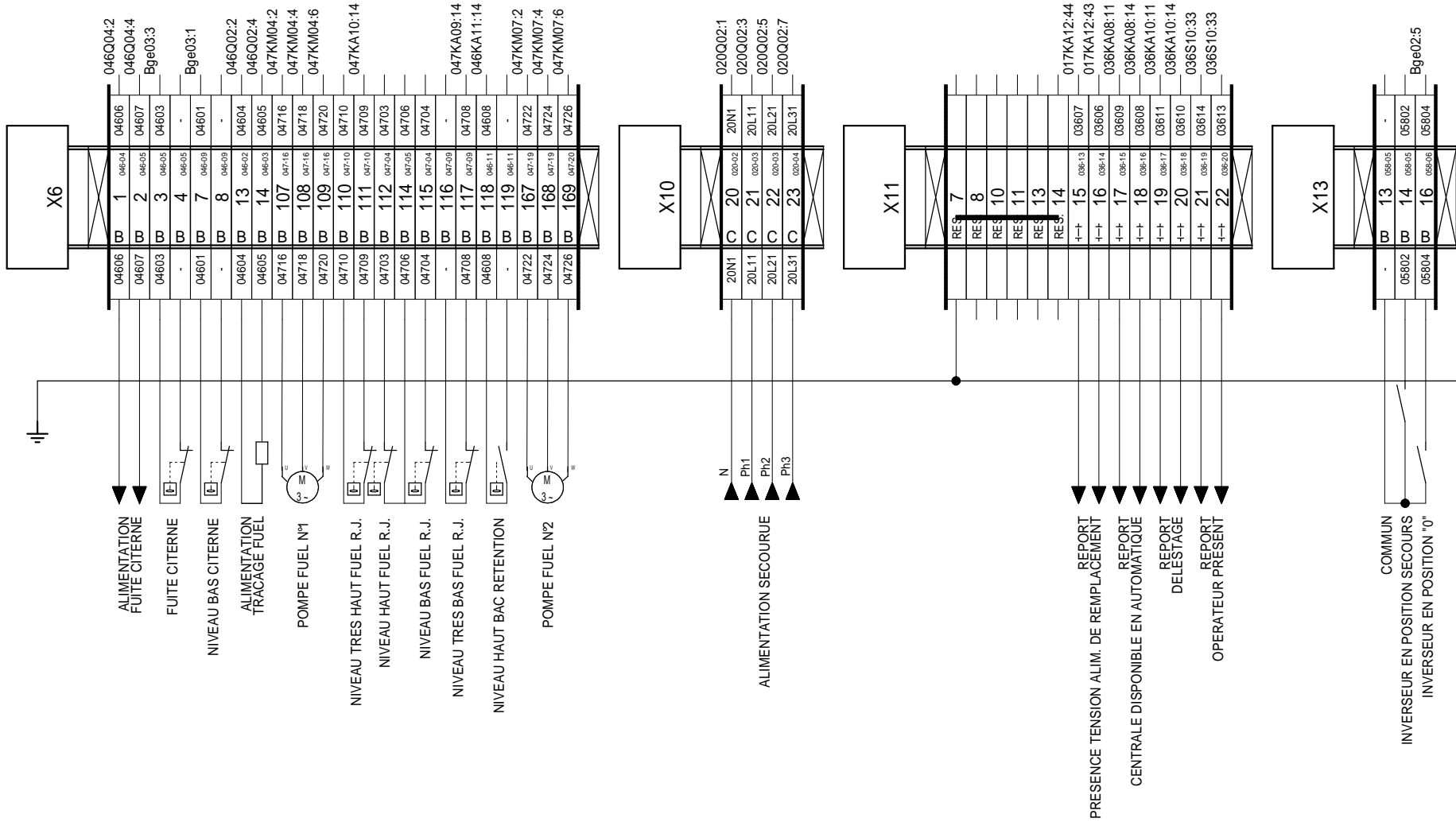
Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



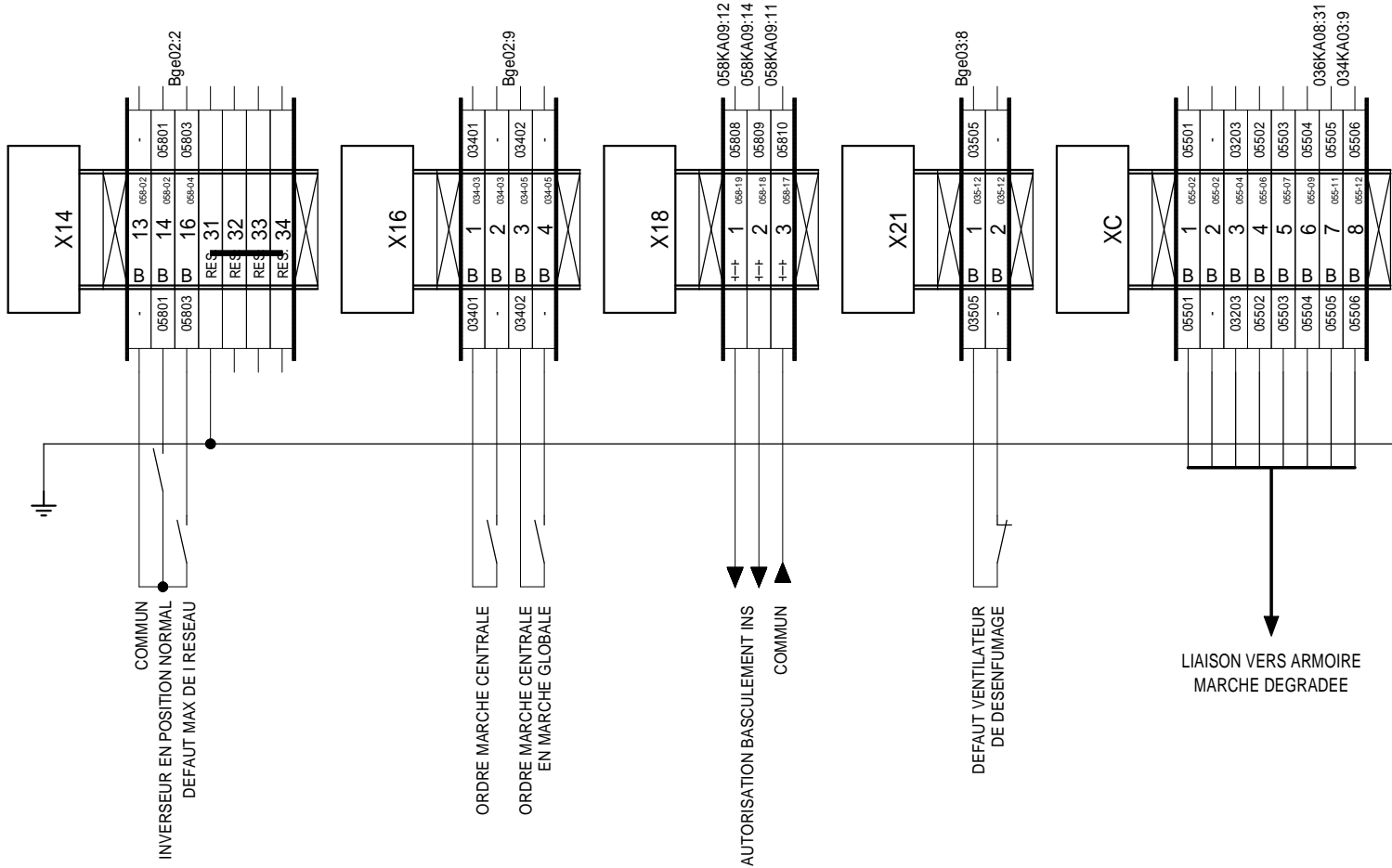
Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	—+—	—+—
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm²)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



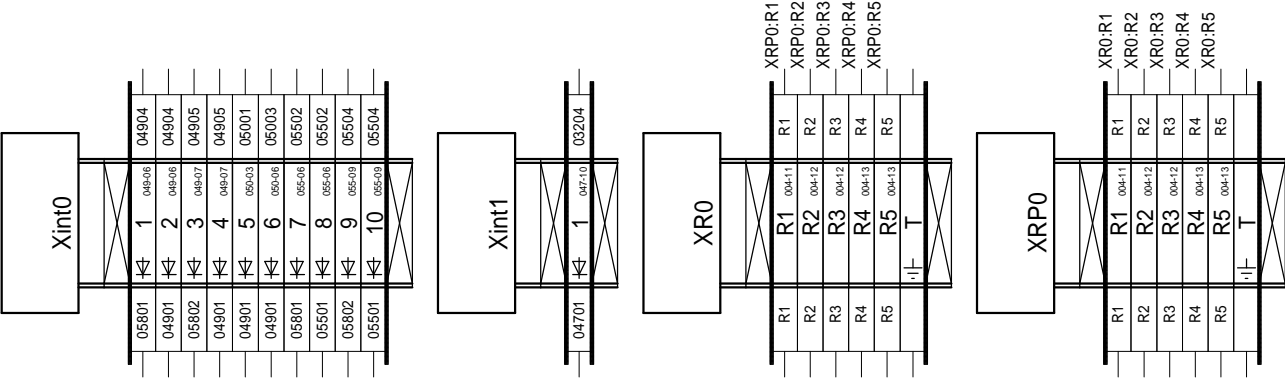
Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



Type de bornes		A	B	C	D	E	F	—C	—CC	++	++
Raccordement		Cosse à Oeil	Vissé	Vissé	Double étage à diode	Double étage	Vissé	Vissé/Connecteur	Vissé/2xConnecteur	Vissé	Vissé
Type de Cable section (mm2)	Flexible	6	2.5	6	2.5	2.5	10/4x2.5	2.5	2.5	4	4
	Rigide	6	4	10	4	4	16/4x4	4	4	6	6



LOCALISATION	REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
ARM	XR0	004			
ARM	XRP0	004			
ARM	014A05	014	MATERIEL DE FOURNITURE CLIENT	REFERENCE-CLIENT	CLIENT
ARM	014S08	014	TETE BOUTON TOURNANT	ZB4BD2	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	014S08	014	CORPS CONTACT	ZB4BZ103	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	015Q03	015	CONTACT AUXILIAIRE INVERSEUR OF/SD	29450	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	015Q03	015	TELECOMMANDE MT400-630 24-30VDC	LV432643	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	015Q03	015	NSX630N MICROLOGIC 2.3 630A 3P3D; DISJONCTEUR COMPACT	LV432893	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	015Q06	015	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	015Q06	015	DISJONCTEUR iC60N 4P 4A, 380/415VAC/50kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F74404	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	016Q03	016	CONTACT AUXILIAIRE INVERSEUR OF/SD	29450	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	016Q03	016	TELECOMMANDE MT400-630 24-30VDC	LV432643	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	016Q03	016	NSX630N MICROLOGIC 2.3 630A 3P3D; DISJONCTEUR COMPACT	LV432893	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	016Q06	016	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	016Q06	016	DISJONCTEUR iC60N 4P 4A, 380/415VAC/50kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F74404	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	017KA12	017	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 400V 50/60Hz	CA2KN31V7	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	017KA12	017	ADDITIF 2F+2O VIS	LA1KN22	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	017Q06	017	DISJONCTEUR iC60N 4P 4A, 380/415VAC/50kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F74404	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	020KA14	020	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 400V 50/60Hz	CA2KN22V7	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	020Q02	020	INTERRUPTEUR iSW 415VAC 4P 32A	A9S60432	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	020Q13	020	DISJONCTEUR iC60N 2P 4A, 380/415VAC/50kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74204	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	020Q16	020	DISJONCTEUR iC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	021Q03	021	DISJONCTEUR iC60N 4P 20A, 440VAC/6kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F77420	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	021Q06	021	DISJONCTEUR iC60N 4P 20A, 440VAC/6kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F77420	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	030G02	030	CHARGEUR DE BATTERIE 24V-10A	31613581101	SDMO
ARM	030K01	030	RELAIS DE SURVEILLANCE SOUS TENSION EN CONTINU, 8-28VDC, 1INV	DUA 52 C 724	CARLO GAVAZZI
ARM	030P08	030	AMPEREMETRE DIM RQ72M 0-25A CONTINU SUR SHUNT	10053329	IMESYS
ARM	030P09	030	VOLTMETRE DIM RQ72M 0-40V CONTINU DIRECT	10075113	IMESYS
ARM	030Q03	030	DISJONCTEUR iC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	030Q06	030	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	030Q06	030	DISJONCTEUR iC60N 1P 10A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77110	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	030Q18	030	DISJONCTEUR iC60N 1P 10A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77110	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	030R06	030	SHUNT MODELE RAIL DIN 25A/100mV	803015**	IMESYS

LOCALISATION	REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
ARM	030V11	030	PONT DE DIODE 15A	FB1501	FAGOR
ARM	030V13	030	PONT DE DIODE 15A	FB1501	FAGOR
ARM	032H18	032	ECLAIRAGE ARMOIRE 24VCC	11070033	SOREEL
ARM	032H18	032	TUBE FLUO 24Vcc / 15W	14280005	SOREEL
ARM	032Q02	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q08	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q11	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q13	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	032Q18	032	DISJONCTEUR iC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034KA03	034	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	034KA03	034	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	034S02	034	TETE BOUTON TOURNANT A CLE N°455	ZB4BG2	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034S02	034	CORPS CONTACT	ZB4BZ101	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034S11	034	TETE BOUTON TOURNANT A CLE	ZB4BG410	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034S11	034	CORPS CONTACT	ZB4BZ101	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034S12	034	CORPS POUSSOIR LUMINEUX LED VERT	ZB4BW0B35	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034S12	034	TETE POUSSOIR LUMINEUX	ZB4BW333	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	034S12	034	BLOC CLIGNOTANT 24V	ZBV18B3	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	036KA07	036	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	036KA07	036	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	036KA08	036	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
ARM	036KA08	036	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
ARM	036KA10	036	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
ARM	036KA10	036	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
ARM	036S10	036	TETE BOUTON TOURNANT	ZB4BD2	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	036S10	036	CORPS CONTACT	ZB4BZ103	SCHNEIDER ELECTRIC
EXT	Klaxon	036			
ARM	037KA02	037	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	037KA02	037	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	037KA05	037	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	037KA05	037	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	038KA01	038	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	038KA01	038	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER

LOCALISATION	REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
ARM	038KA06	038	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	038KA06	038	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	038KA08	038	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	038KA08	038	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	046KA11	046	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	046KA11	046	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	046Q02	046	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	046Q02	046	DISJONCTEUR iC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	046Q02	046	BLOC VIGI iC60Asi 2P 25A, 30mA, 240/415VAC	A9Q31225	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	046Q04	046	DISJONCTEUR iC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047KA09	047	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	047KA09	047	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	047KA10	047	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	047KA10	047	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	047KA12	047	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	047KA12	047	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	047KA14	047	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
ARM	047KA14	047	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
ARM	047KM04	047	BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047KM04	047	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24VDC	LP1K0910BD	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047KM07	047	BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047KM07	047	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24VDC	LP1K0910BD	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047Q16	047	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047Q16	047	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11TQ	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047Q19	047	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047Q19	047	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11TQ	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047S04	047	TETE BOUTON TOURNANT	ZB4BD2	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047S04	047	CORPS CONTACT	ZB4BZ105	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047S04	047	CONTACT VIS ETRIER 1NO	ZBE101	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	047S04	047	CONTACT VIS ETRIER 1NF	ZBE102	SCHNEIDER ELECTRIC
ARM	Xint1	047			
ARM	049H03	049	VOYANT LUMINEUX BLANC	14470011	SOREEL
ARM	049H04	049	VOYANT LUMINEUX BLANC	14470011	SOREEL

[illegible]

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
030K01	1	RELAIS DE SURVEILLANCE SOUS TENSION EN CONTINU, 8-28VDC, 1INV	DUA 52 C 724	CARLO GAVAZZI
014A05	1	MATERIEL DE FOURNITURE CLIENT	REFERENCE-CLIENT	CLIENT
030V11	2	PONT DE DIODE 15A	FB1501	FAGOR
030V13		PONT DE DIODE 15A	FB1501	FAGOR
034KA03	12	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
036KA07		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
037KA02		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
037KA05		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
038KA01		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
038KA06		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
038KA08		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
046KA11		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
047KA09		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
047KA10		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
047KA12		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
047KA14		RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	553490240040	FINDER
036KA08	3	RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
036KA10		RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
058KA09		RELAIS 24V DC 3INV AgNi 10A var.0040 MONT. SUR SUPPORT	601390240040	FINDER
036KA08	3	SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
036KA10		SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
058KA09		SUPPORT A VIS POUR RELAIS 6013	9003SMA	FINDER
034KA03	12	SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
036KA07		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
037KA02		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
037KA05		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
038KA01		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
038KA06		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
038KA08		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
046KA11		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
047KA09		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
047KA10		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
047KA12		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
047KA14		SUPPORT AVEC BORNES A RESS. 4INV 10A POUR SERIE 55	94P4SMA	FINDER
030P08	1	AMPEREMETRE DIM RQ72M 0-25A CONTINU SUR SHUNT	10053329	IMESYS
030P09	1	VOLTMETRE DIM RQ72M 0-40V CONTINU DIRECT	10075113	IMESYS
030R06	1	SHUNT MODELE RAIL DIN 25A/100mV	803015**	IMESYS
Xint0	10	BLOC DE JONCTION A RESSORT AVEC DIODE 2.5mm2, GRIS, 4 CONDUCTEURS	3036534	PHOENIX CONTACT
015Q03	8	CONTACT AUXILIAIRE INVERSEUR OF/SD	29450	SCHNEIDER ELECTRIC
016Q03		CONTACT AUXILIAIRE INVERSEUR OF/SD	29450	SCHNEIDER ELECTRIC
015Q06	4	CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC
016Q06		CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC
030Q06		CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC
046Q02		CONTACT AUXILIAIRE IOF	A9A26924	SCHNEIDER ELECTRIC
020Q13	1	DISJONCTEUR IC60N 2P 4A, 380/415VAC/50kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74204	SCHNEIDER ELECTRIC
015Q06	3	DISJONCTEUR IC60N 4P 4A, 380/415VAC/50kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F74404	SCHNEIDER ELECTRIC
016Q06		DISJONCTEUR IC60N 4P 4A, 380/415VAC/50kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F74404	SCHNEIDER ELECTRIC
017Q06		DISJONCTEUR IC60N 4P 4A, 380/415VAC/50kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F74404	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q02	5	DISJONCTEUR IC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q08		DISJONCTEUR IC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q11		DISJONCTEUR IC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q13		DISJONCTEUR IC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
032Q18		DISJONCTEUR IC60N 1P 6A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77106	SCHNEIDER ELECTRIC
030Q06	2	DISJONCTEUR IC60N 1P 10A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77110	SCHNEIDER ELECTRIC
030Q18		DISJONCTEUR IC60N 1P 10A, 240VAC/10kA, 72VDC/6kA, COURBE C	A9F77110	SCHNEIDER ELECTRIC
020Q16	4	DISJONCTEUR IC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
030Q03		DISJONCTEUR IC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
046Q02		DISJONCTEUR IC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
046Q04		DISJONCTEUR IC60N 2P 10A, 440VAC/6kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F77210	SCHNEIDER ELECTRIC
021Q03	2	DISJONCTEUR IC60N 4P 20A, 440VAC/6kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F77420	SCHNEIDER ELECTRIC
021Q06		DISJONCTEUR IC60N 4P 20A, 440VAC/6kA, 250VDC/6kA, COURBE C	A9F77420	SCHNEIDER ELECTRIC
046Q02	1	BLOC VIGI iC60Asi 2P 25A, 30mA, 240/415VAC	A9Q31225	SCHNEIDER ELECTRIC
020Q02	1	INTERRUPTEUR iSW 415VAC 4P 32A	A9S60432	SCHNEIDER ELECTRIC
020KA14	1	CONTACTEUR AUXILIAIRE 2F/2O VIS 400V 50/60Hz	CA2KN22V7	SCHNEIDER ELECTRIC
017KA12	1	CONTACTEUR AUXILIAIRE 3F/1O VIS 400V 50/60Hz	CA2KN31V7	SCHNEIDER ELECTRIC
056KA04	1	CONTACTEUR AUXILIAIRE 4F RESS. 24VDC	CA3KN403BD	SCHNEIDER ELECTRIC

REPERE	QUANTITE	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR
047Q16	2	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	SCHNEIDER ELECTRIC
047Q19		DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A	GV2ME06	SCHNEIDER ELECTRIC
047Q16	2	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11TQ	SCHNEIDER ELECTRIC
047Q19		ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11TQ	SCHNEIDER ELECTRIC
017KA12	1	ADDITIF 2F+2O VIS	LA1KN22	SCHNEIDER ELECTRIC
047KM04	3	BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
047KM07		BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
056KA04		BLOC VARISTOR 12-24V	LA4KE1B	SCHNEIDER ELECTRIC
047KM04	2	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24VDC	LP1K0910BD	SCHNEIDER ELECTRIC
047KM07		CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24VDC	LP1K0910BD	SCHNEIDER ELECTRIC
015Q03	2	TELECOMMANDE MT400-630 24-30VDC	LV432643	SCHNEIDER ELECTRIC
016Q03		TELECOMMANDE MT400-630 24-30VDC	LV432643	SCHNEIDER ELECTRIC
015Q03	2	NSX630N MICROLOGIC 2.3 630A 3P3D; DISJONCTEUR COMPACT	LV432893	SCHNEIDER ELECTRIC
016Q03		NSX630N MICROLOGIC 2.3 630A 3P3D; DISJONCTEUR COMPACT	LV432893	SCHNEIDER ELECTRIC
049H08	1	VOYANT LUMINEUX ROUGE	XVLA234	SCHNEIDER ELECTRIC
014S08	3	TETE BOUTON TOURNANT	ZB4BD2	SCHNEIDER ELECTRIC
036S10		TETE BOUTON TOURNANT	ZB4BD2	SCHNEIDER ELECTRIC
047S04		TETE BOUTON TOURNANT	ZB4BD2	SCHNEIDER ELECTRIC
034S02	1	TETE BOUTON TOURNANT A CLE N°455	ZB4BG2	SCHNEIDER ELECTRIC
034S11	1	TETE BOUTON TOURNANT A CLE	ZB4BG410	SCHNEIDER ELECTRIC
056S04	1	TETE ARRET D'URGENCE	ZB4BS844	SCHNEIDER ELECTRIC
034S12	1	CORPS POUSOIR LUMINEUX LED VERT	ZB4BW0B35	SCHNEIDER ELECTRIC
034S12	1	TETE POUSOIR LUMINEUX	ZB4BW333	SCHNEIDER ELECTRIC
034S02	2	CORPS CONTACT	ZB4BZ101	SCHNEIDER ELECTRIC
034S11		CORPS CONTACT	ZB4BZ101	SCHNEIDER ELECTRIC
056S04	1	CORPS CONTACT	ZB4BZ102	SCHNEIDER ELECTRIC
014S08	2	CORPS CONTACT	ZB4BZ103	SCHNEIDER ELECTRIC
036S10		CORPS CONTACT	ZB4BZ103	SCHNEIDER ELECTRIC
047S04	1	CORPS CONTACT	ZB4BZ105	SCHNEIDER ELECTRIC
047S04	1	CONTACT VIS ETRIER 1NO	ZBE101	SCHNEIDER ELECTRIC
047S04	1	CONTACT VIS ETRIER 1NF	ZBE102	SCHNEIDER ELECTRIC
034S12	1	BLOC CLIGNOTANT 24V	ZBV18B3	SCHNEIDER ELECTRIC
030G02	1	CHARGEUR DE BATTERIE 24V-10A	31613581101	SDMO

[illegible]