

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

SOMMAIRE	FOLIOS
LEGENDE	F_001 à F_001
ARRIVEE 48Vcc	F_002 à F_002
COMMANDE 48Vcc	F_003 à F_003
CONVERTISSEURS 48Vcc/ 24Vcc	F_004 à F_004
DISTRIBUTION 24Vcc	F_005 à F_005
AUXILIAIRES 230V	F_006 à F_006
SWITCH MOXA EDS-508A	F_008 à F_008
ROUTEUR MOXA EDR-G903	F_009 à F_009
WAGO DESCRIPTION ILOT	F_010 à F_010
ILOT WAGO ENTREES TOR N°1	F_011 à F_011
ILOT WAGO ENTREES TOR N°2	F_012 à F_012
ILOT WAGO ENTREES TOR N°3	F_013 à F_013
ILOT WAGO ENTREES TOR N°4	F_014 à F_014
ILOT WAGO SORTIES TOR N°1	F_015 à F_016
BORNIERS BNP48	F_600 à F_600
BORNIERS BNP230	F_601 à F_601
BORNIERS CDE	F_602 à F_602
CARNET DE CABLE	F_700 à F_700
LISTE DES COMPOSANTS : Armoire	F_900 à F_902




MLA INDUSTRIE
ZA DES LANDES

E-mail : mlai@m-l-a.fr

Tél : 0562893045 Fax :

DOSSIER REALISE AVEC LE LOGICIEL Pack'Elec

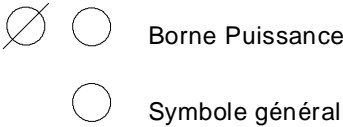
MODIFICATIONS		DATE	ETUDIE PAR	REALISE PAR
C	Modification Rajout QG24 Folio F_004,F_011	10/08/23	PTJ	AGA
B	Modification suite remarques EGIS	03/07/23	PTJ	AGA
A	Création	03/04/23	PTJ	AGA
		NOMBRE DE PAGES	DESIGNATION	
		23	Armoire GTIE Local TGBT	

A

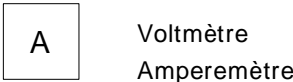
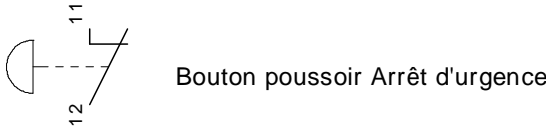
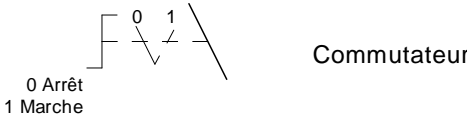
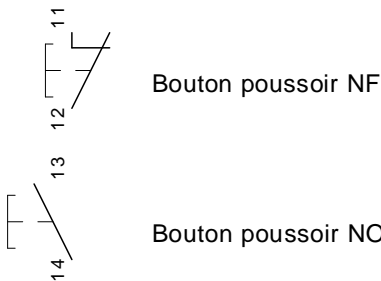
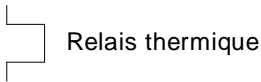
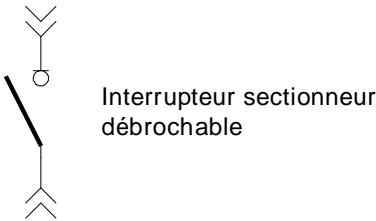
Ex : le fil 02 sur le folio 7 sera repéré 702.

Ex : le fil 463 sera le fil 63 du folio 4.

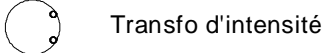
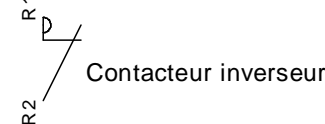
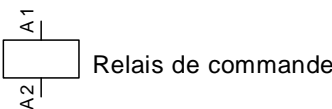
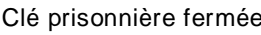
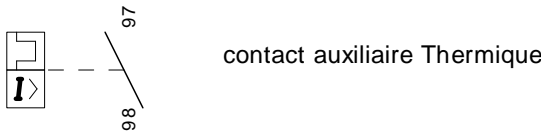
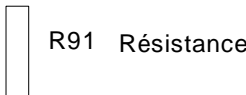
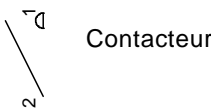
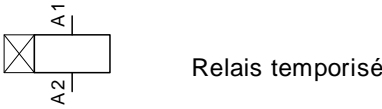
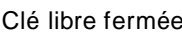
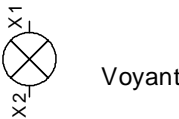
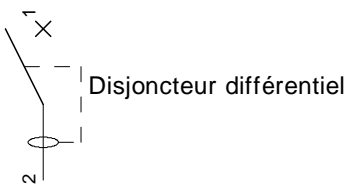
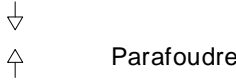
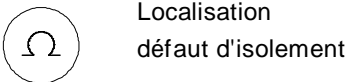
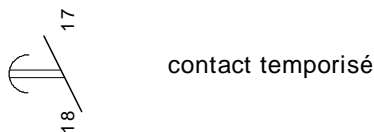
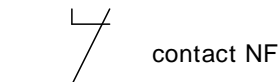
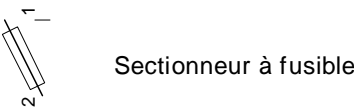
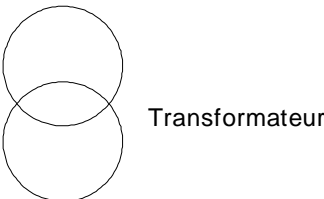
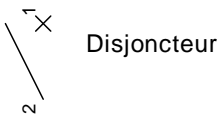
B



C



D



CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

A

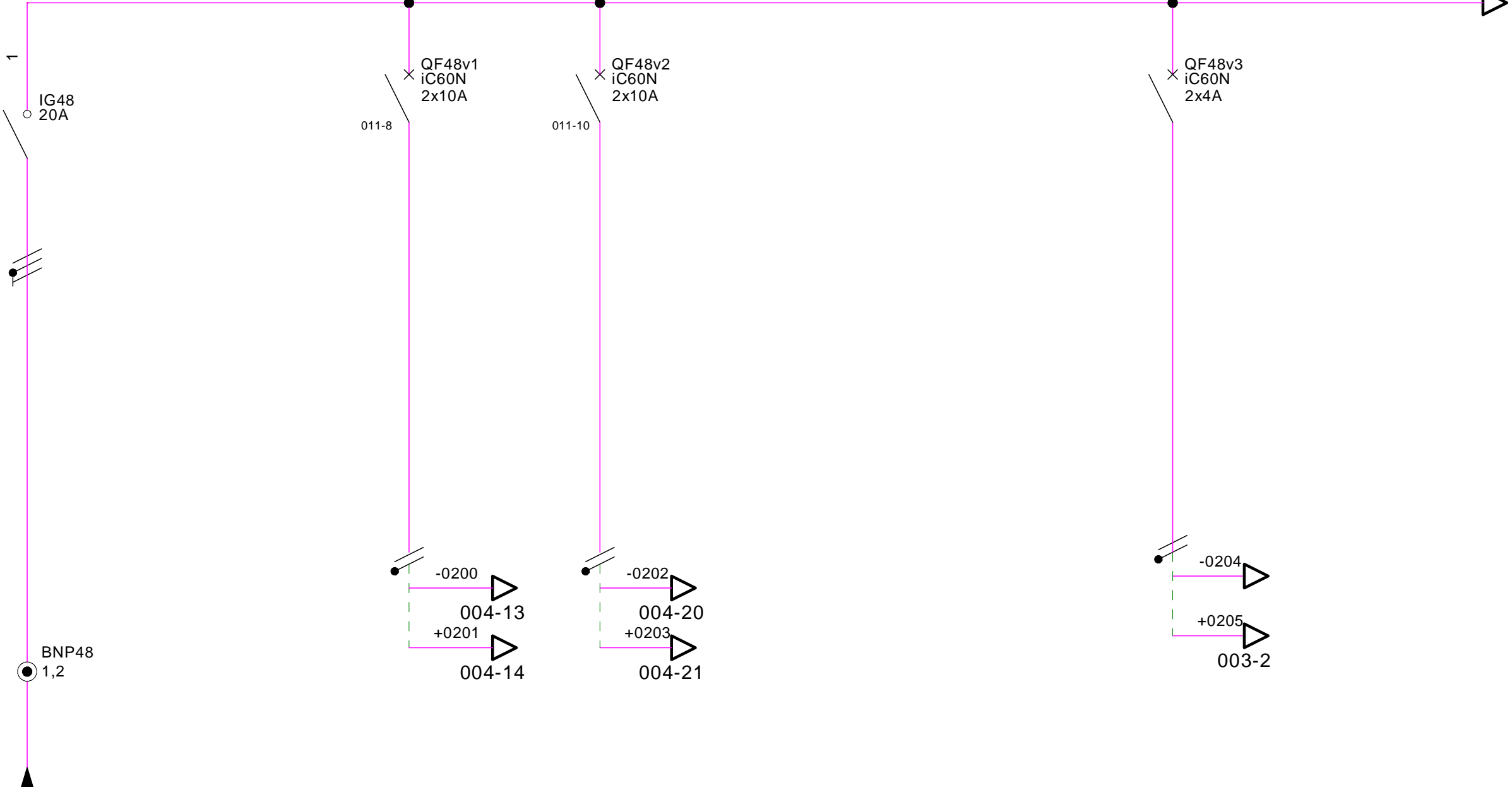
B

C

D

E

RESEAU	
Rég. de Neutre	TN
Tension	48Vdc
DISTRIBUTION	
Amont	Tableau 48Vdc
Repère	Armoire GTIE
I Installée (A)	16
I Total (A)	16
I Disponible (A)	0
Ik Max (A)	TriMono
dU Total (%)	



CIRCUIT	REPERE CIRCUIT	
	DESIGNATION	
	ALIMENTATION	
	Nb	CONSUMMATION
Prot.	TYPE	
	CALIBRE + Diff	
	IrTh / In	IrMg / In
CABLE	REPERE CABLE	
	TYPE	
	Nb	SECTION
	Longueur	Ame
	Longueur Max Protégée	
	dU (%)	dU Total (%)
	Neutre	PE ou PEN
	PHASES	
	Type Recepteur	

IG		QF48v1		QF48v2							
ALIM DEPUIS TABLEAU 48Vcc		ALIMENTATION CONVERTISSEUR N°1 48Vcc/24Vcc		ALIMENTATION CONVERTISSEUR N°2 48Vcc/24Vcc							
N et S											
		iC60N		iC60N							
		2*10A		2*10A							
48v GTIE											
U1000R2V											
	3G2.5										



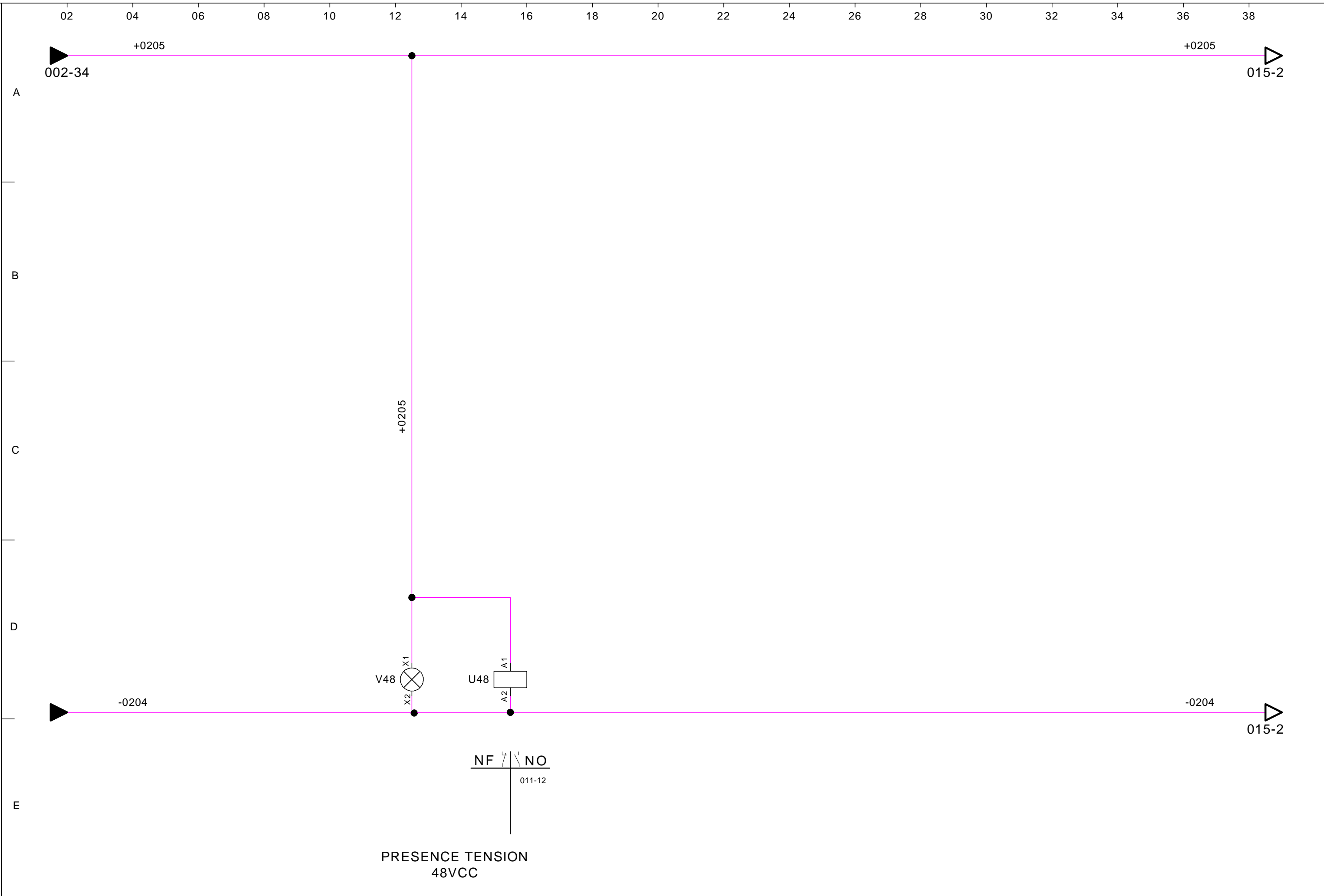
DESSINE PAR	PTJ
VERIFIE PAR	AGA
DATE	10/08/23

Hôpital LARREY
Armoire GTIE TGBT

ARRIVEE 48Vcc

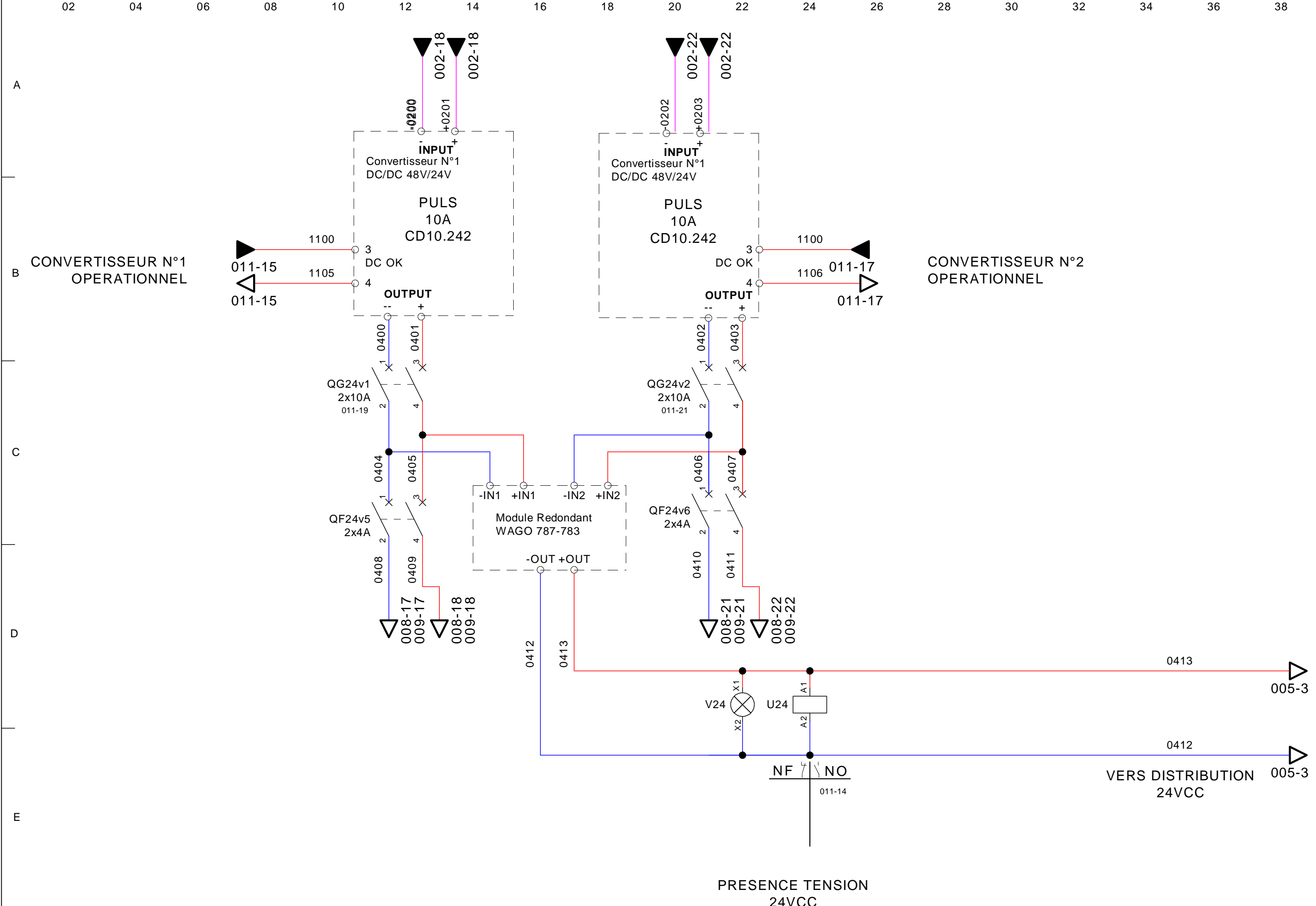
3 / 23
F_002
INDICE GENERAL : C
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



	DESSINE PAR	PTJ	<h1>Hôpital LARREY</h1> <h2>Armoire GTIE TGBT</h2>	<h3>COMMANDE 48Vcc</h3>	4 / 23
	VERIFIE PAR	AGA			F_003
	DATE	10/08/23			INDICE GENERAL : C INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

A

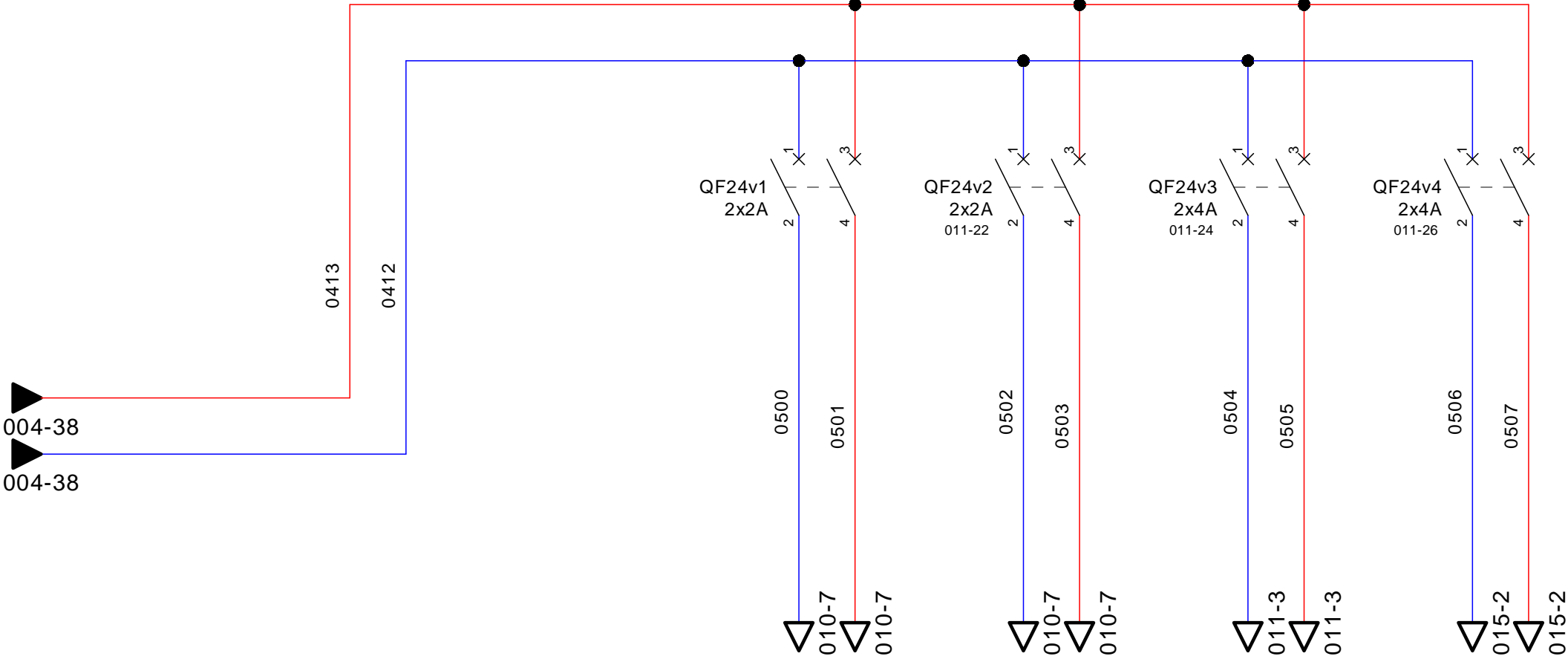
B

C

D

E

02040608101214161820222426283032343638



CIRCUIT	REPERE CIRCUIT	
	DESIGNATION	
	ALIMENTATION	
Prot.	Nb	CONSOMMATION
	TYPE	
	CALIBRE + Diff	
CABLE	REPERE CABLE	
	TYPE	
	Nb	SECTION
	Longueur	Ame
	Longueur Max Protégée	
	dU (%)	dU Total (%)
	Neutre	PE ou PEN
	PHASES	
	Type Recepteur	

		QF24v1		QF24v2		QF24v3		QF24v4			
		ALIM 24Vcc		ALIM 24Vcc		ALIM 24Vcc		ALIM 24Vcc			
		CPU WAGO		CARTES E/S WAGO		EMBASES WAGO		EMBASES WAGO			
		750-8212		750-1400/750-1505		704-2024		704-5024			
						ENTREES TOR		SORTIES TOR			
		IC60N		IC60N		IC60N		IC60N			
		2x2A		2x2A		2x4A		2x4A			
		24Vcc001		24Vcc002		24Vcc003		24Vcc003			



DESSINE PAR	PTJ
VERIFIE PAR	AGA
DATE	10/08/23

Hôpital LARREY
Armoire GTIE TGBT

DISTRIBUTION
24Vcc

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

A

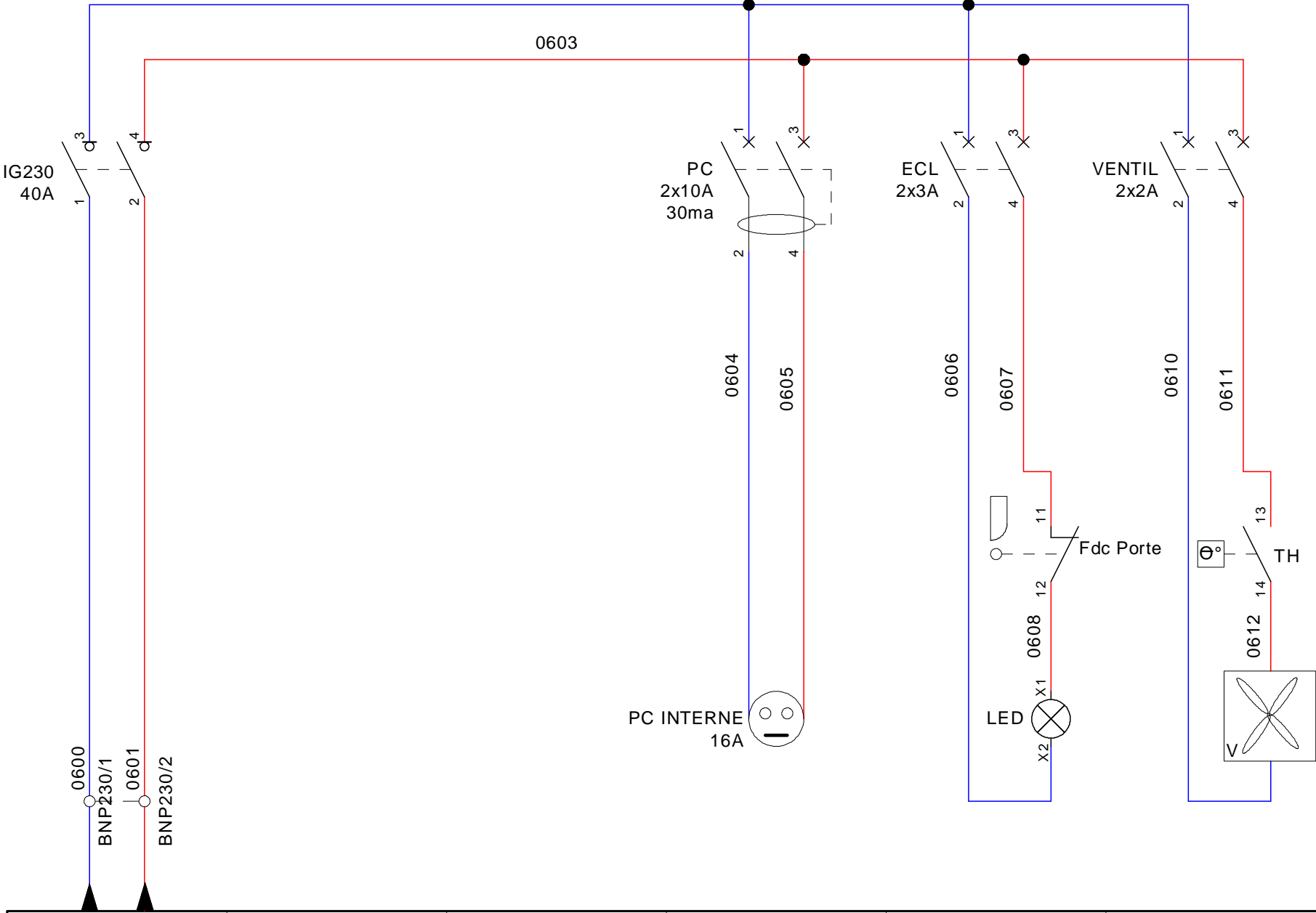
B

C

D

E

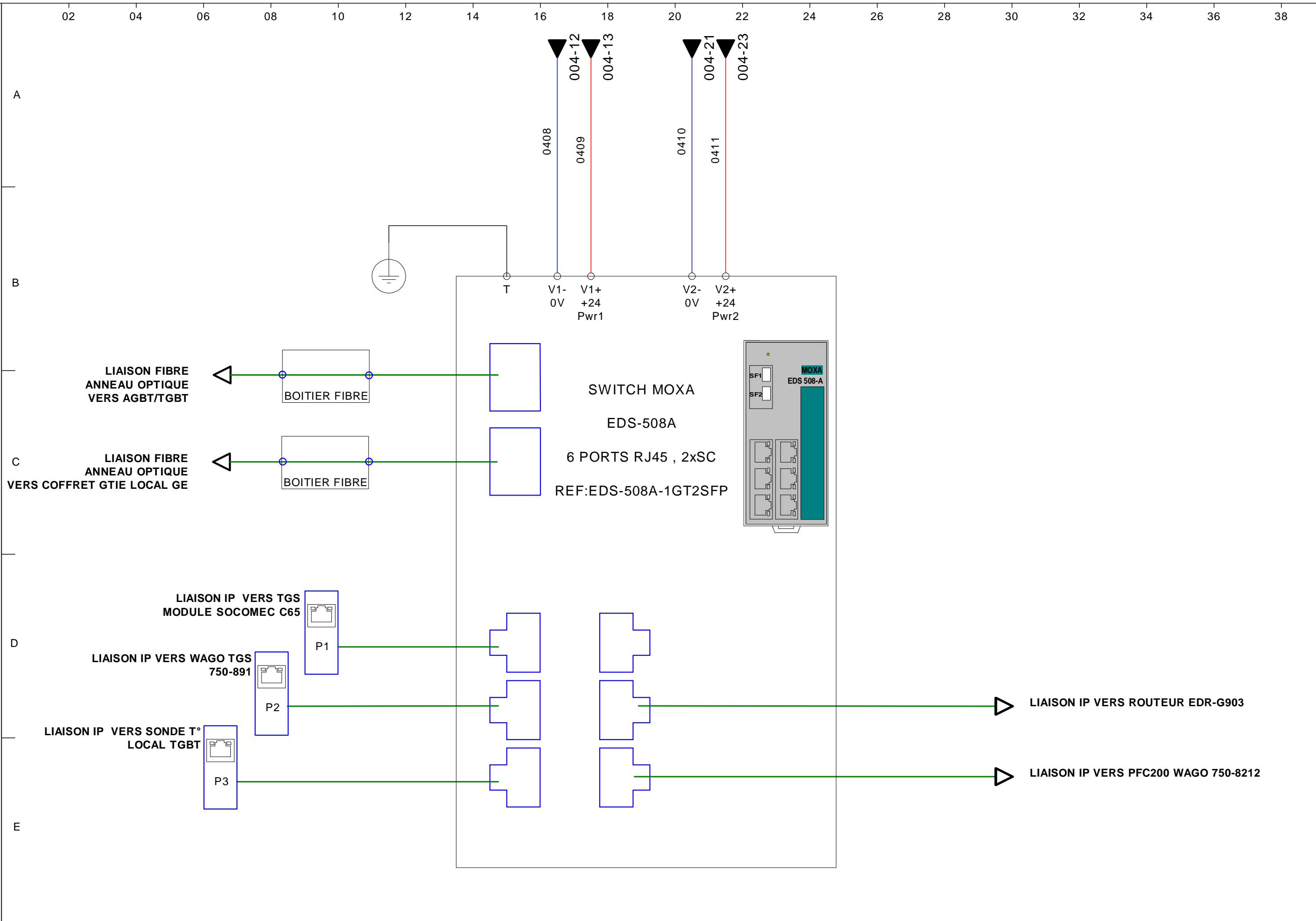
02040608101214161820222426283032343638



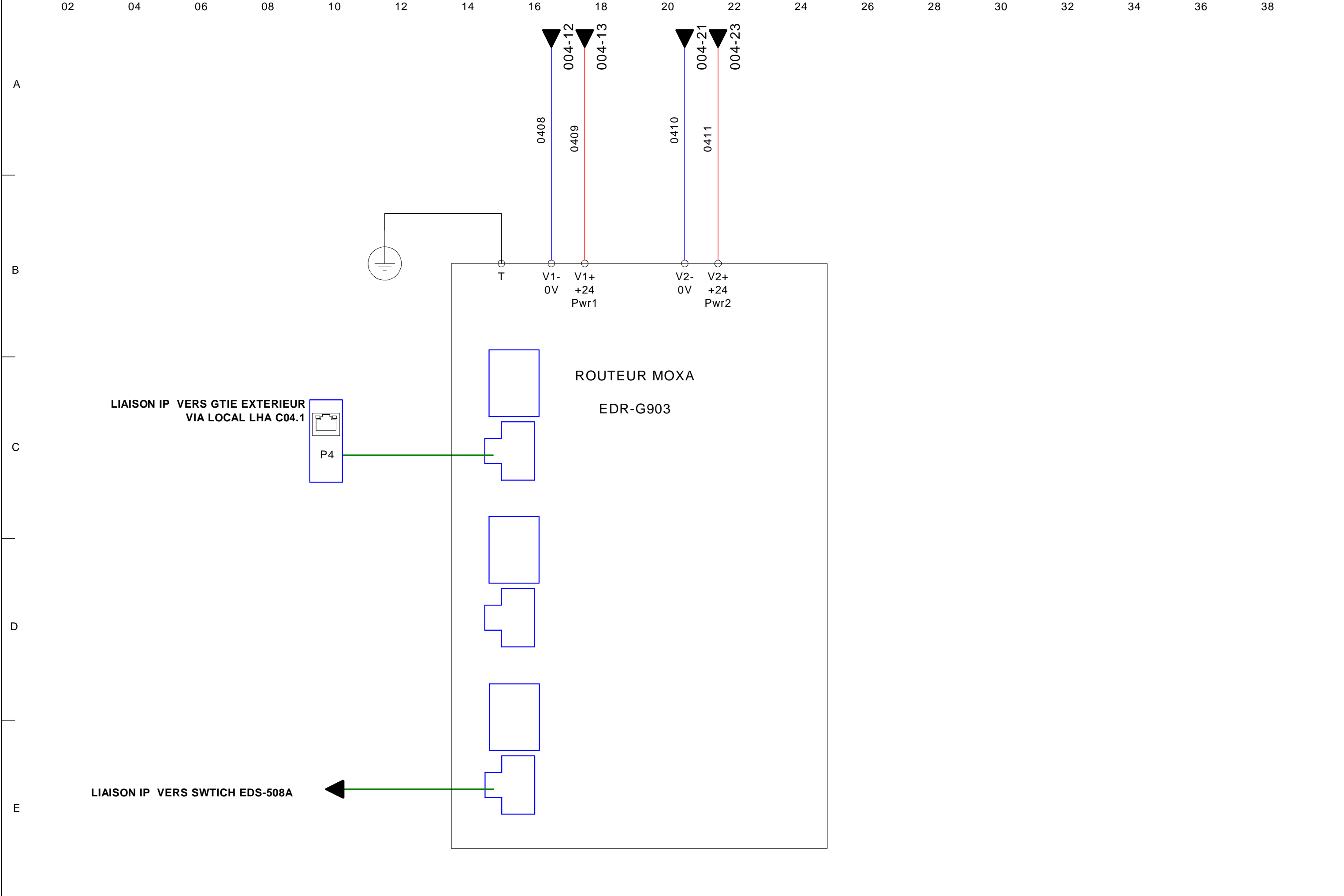
CIRCUIT	REPERE CIRCUIT	
	DESIGNATION	
	ALIMENTATION	
Prot.	Nb	CONSOMMATION
	TYPE	
	CALIBRE + Diff	
CABLE	IrTh / In	
	IrMg / In	
	REPERE CABLE	
	TYPE	
	Nb	SECTION
	Longueur	Ame
	Longueur Max Protégée	
	dU (%)	dU Total (%)
	Neutre	PE ou PEN
	PHASES	Type Recepteur

IG				PC		ECL		VENTIL			
ALIM DEPUIS TABLEAU VRD AE02.2				PC interne Armoire		Eclairage Interne Armoire		Ventilation Interne Armoire			
N et S											
				IC60N		IC60N		IC60N			
				2x10A		2x3A		2x2A			
48v GTIE											
U1000R2V											
	3G2.5										

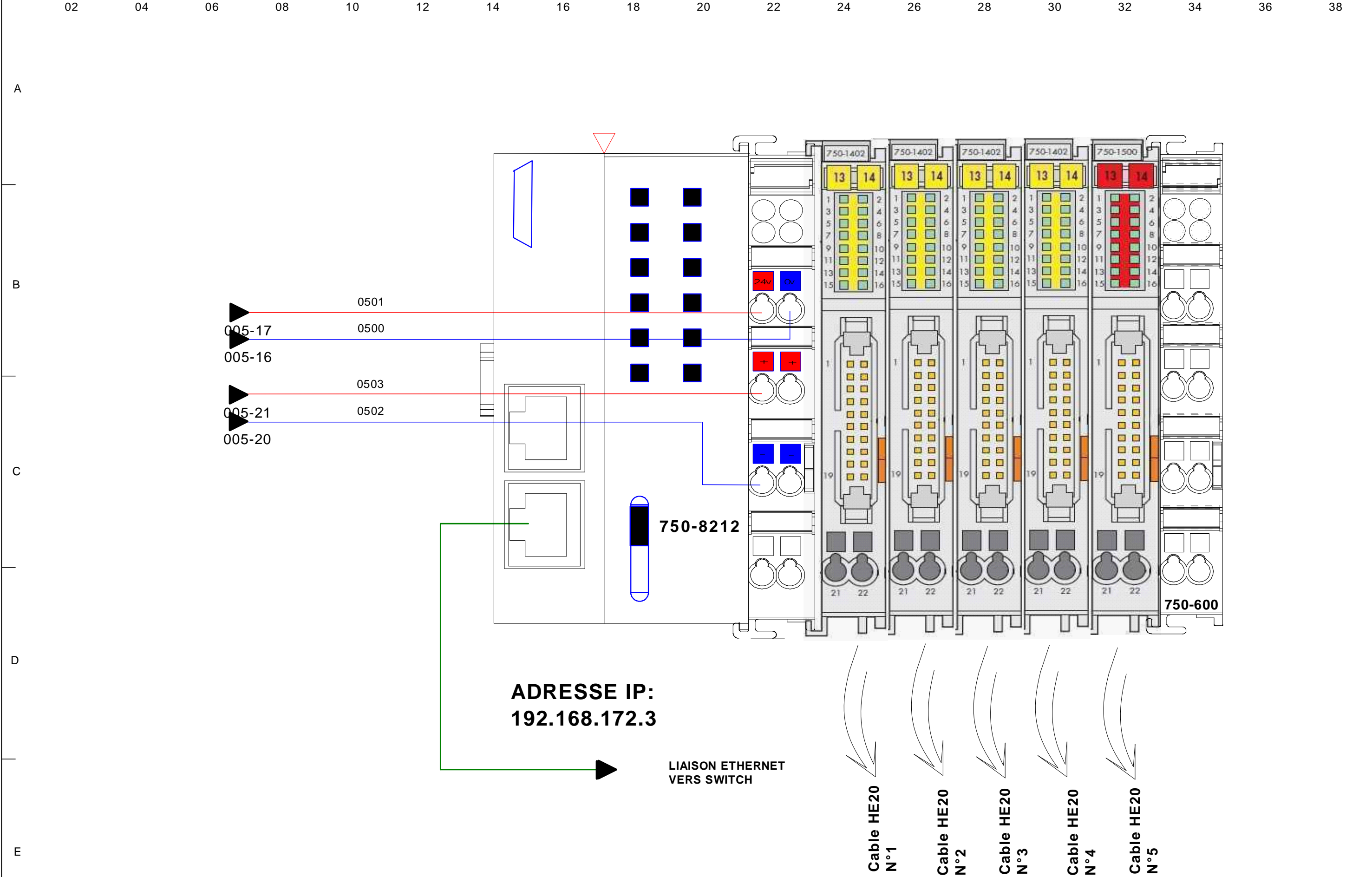
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



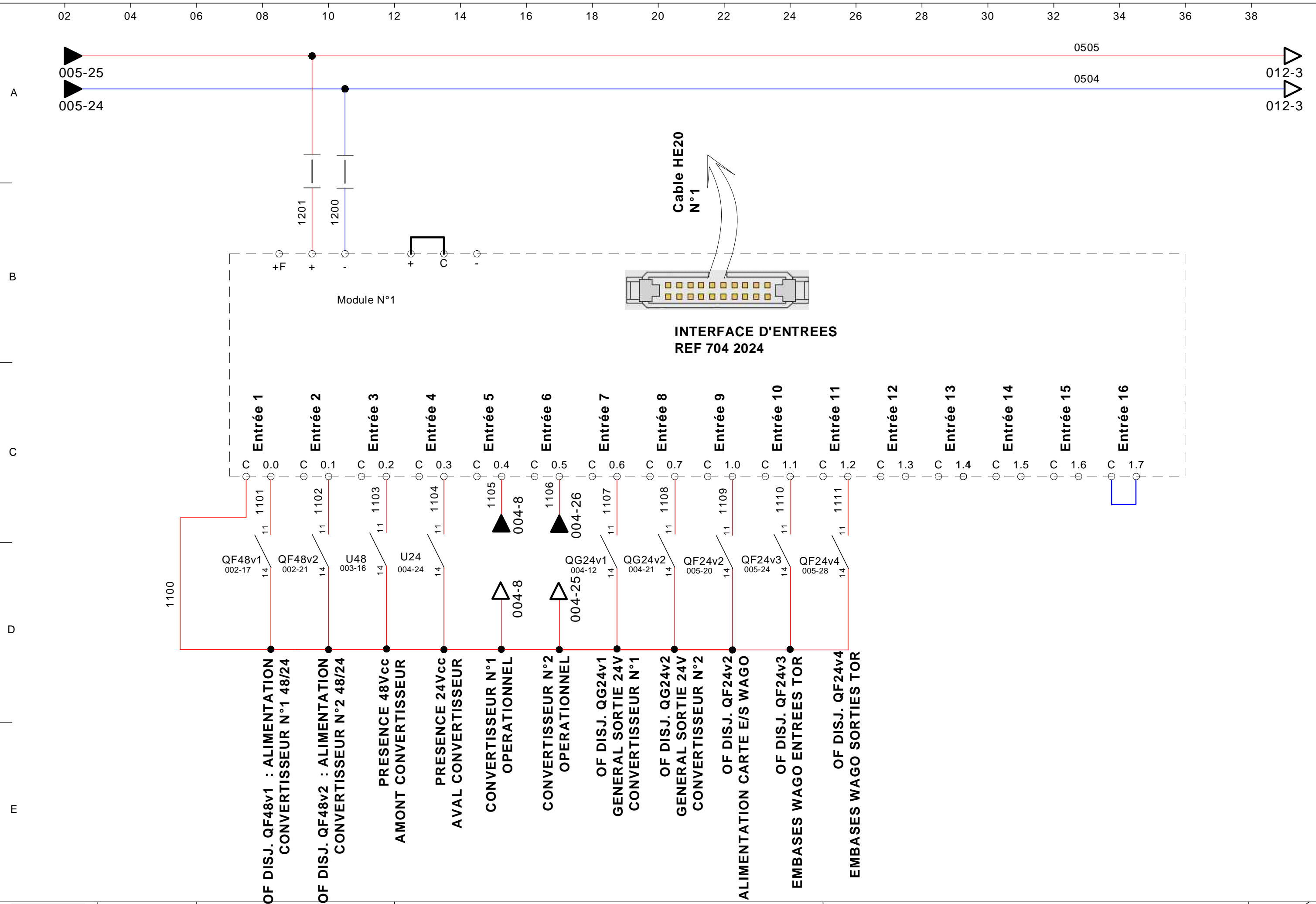
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



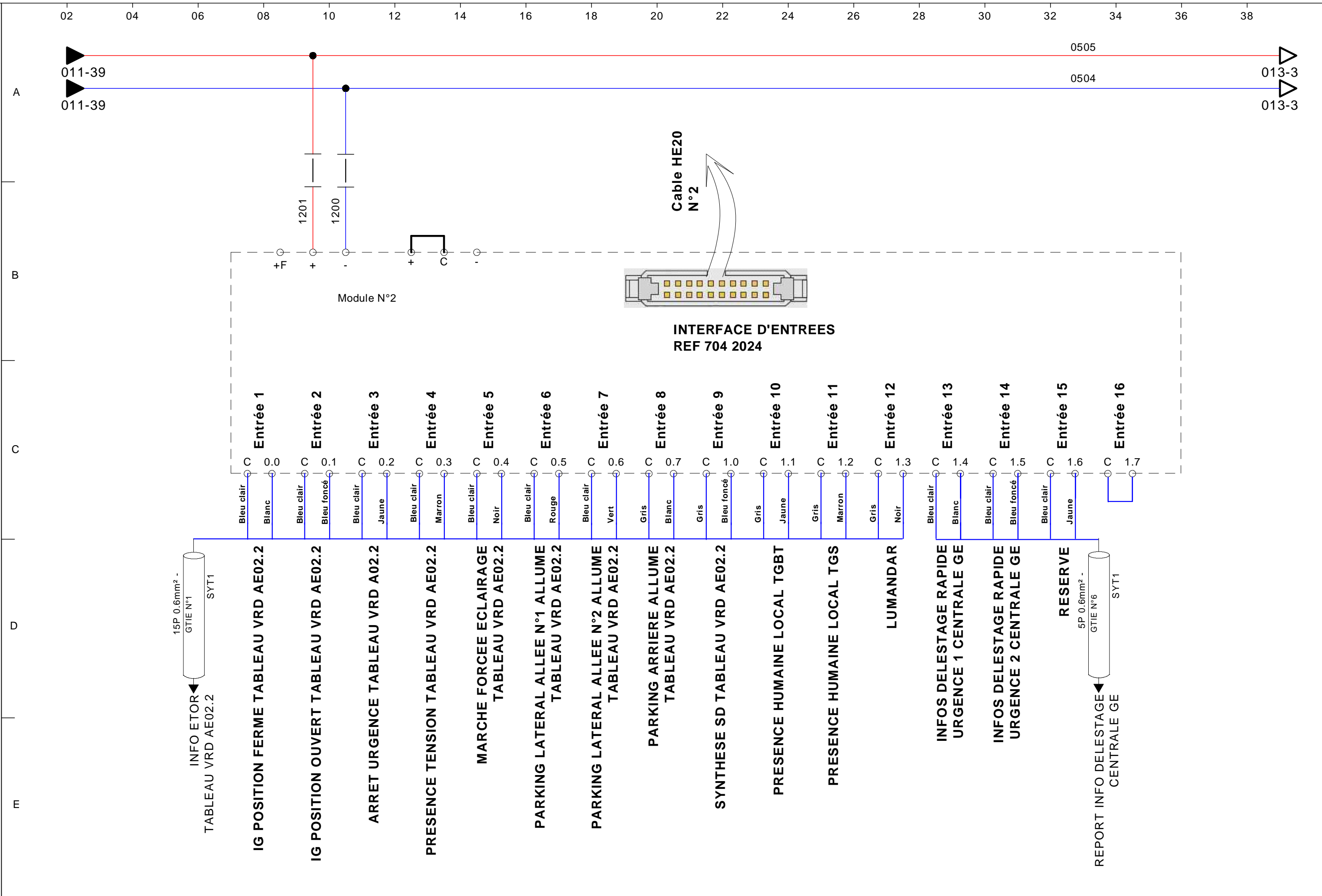
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



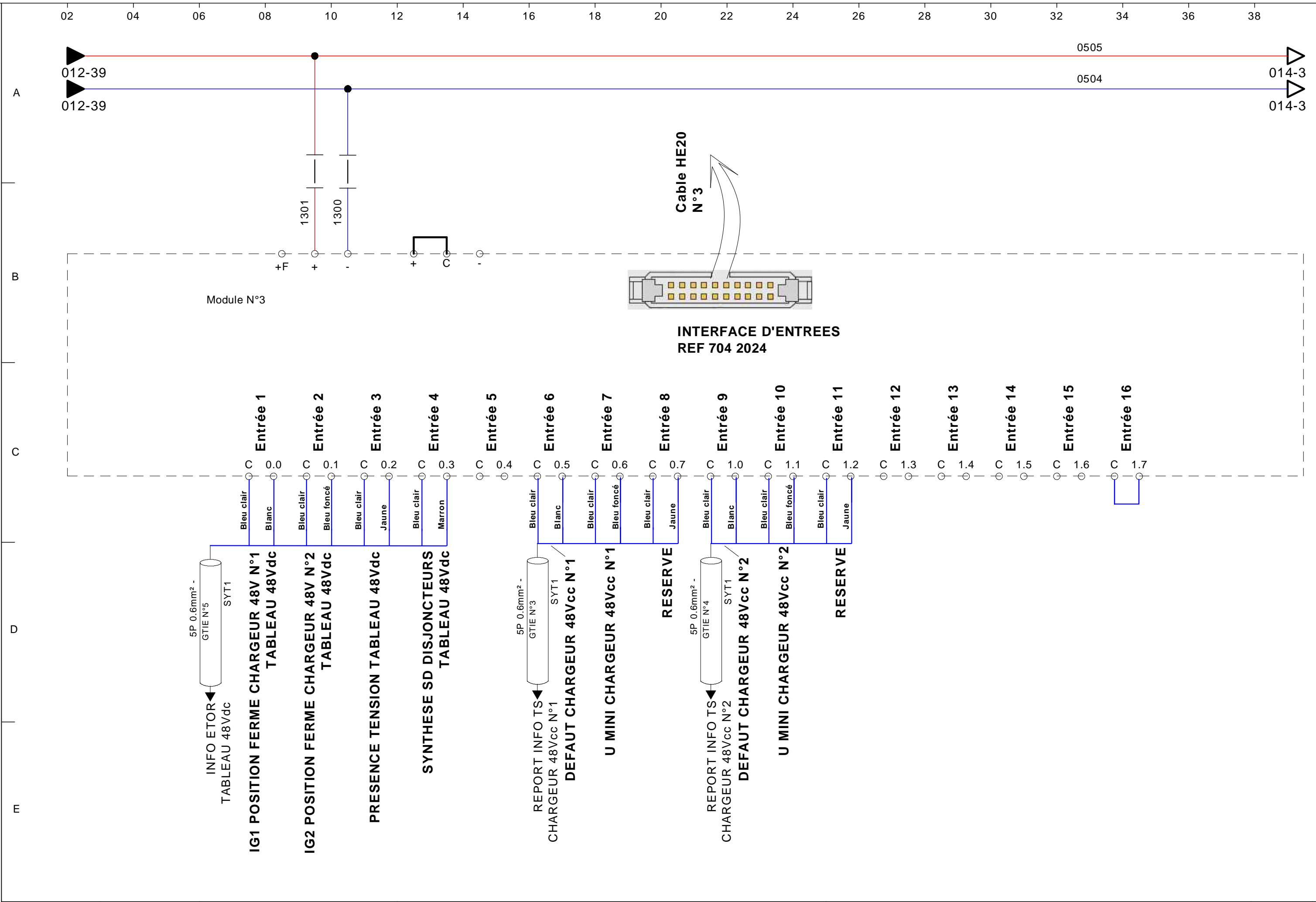
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



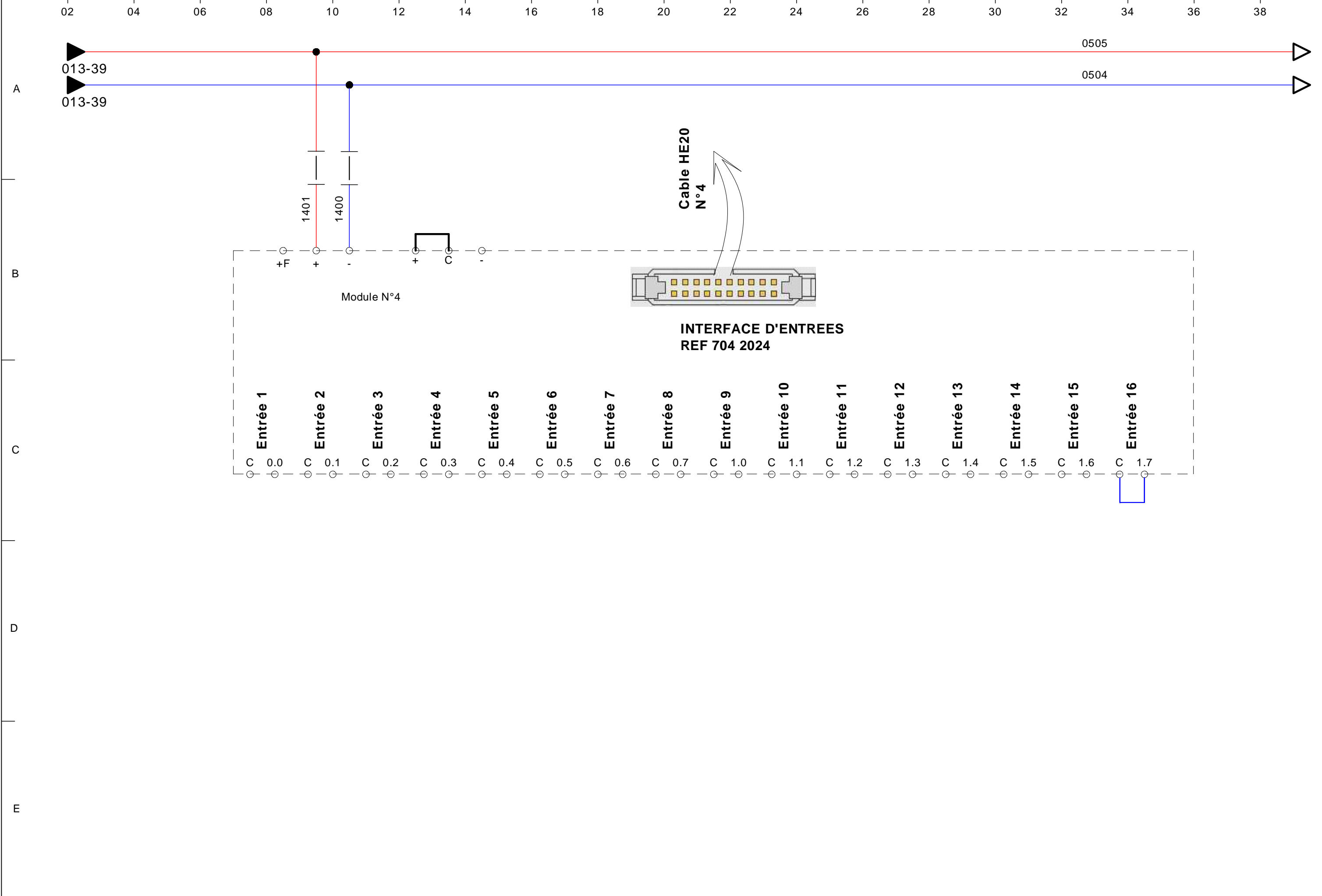
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



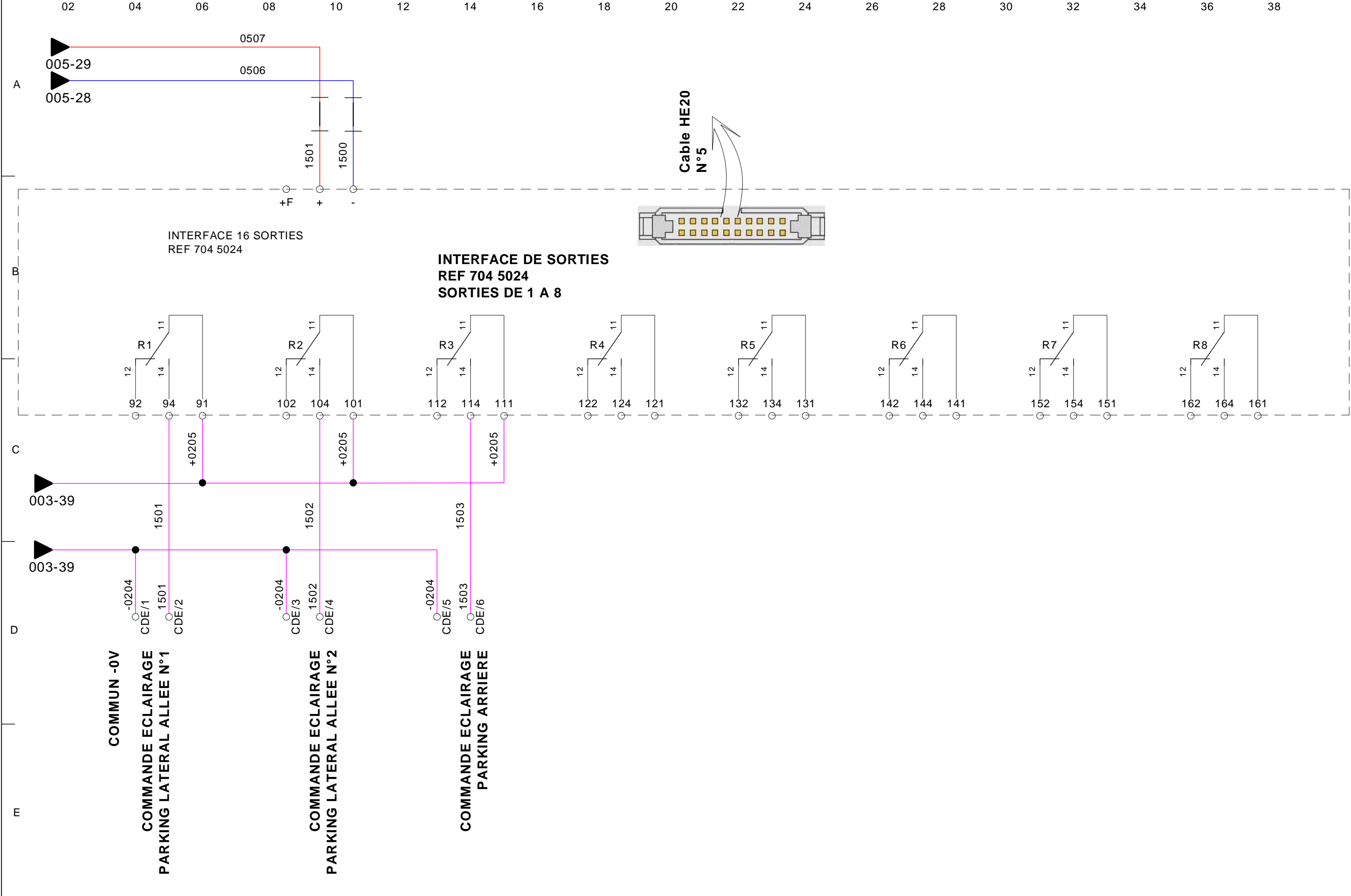
CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

A

B

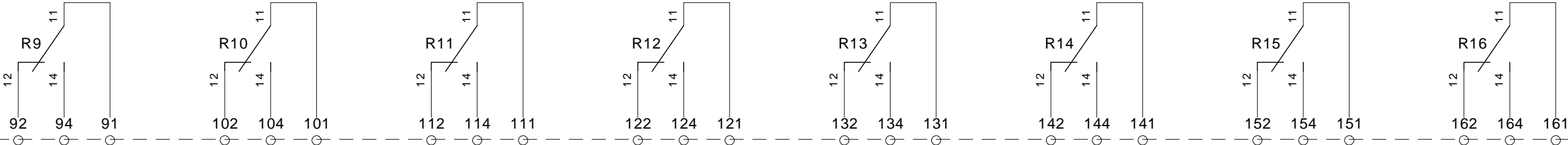
C

D

E

Module N°5

INTERFACE DE SORTIES
REF 704 5024
SUITE SORTIES DE 9 A 16



DESSINE PAR	PTJ
VERIFIE PAR	AGA
DATE	10/08/23

Hôpital LARREY
Armoire GTIE TGBT

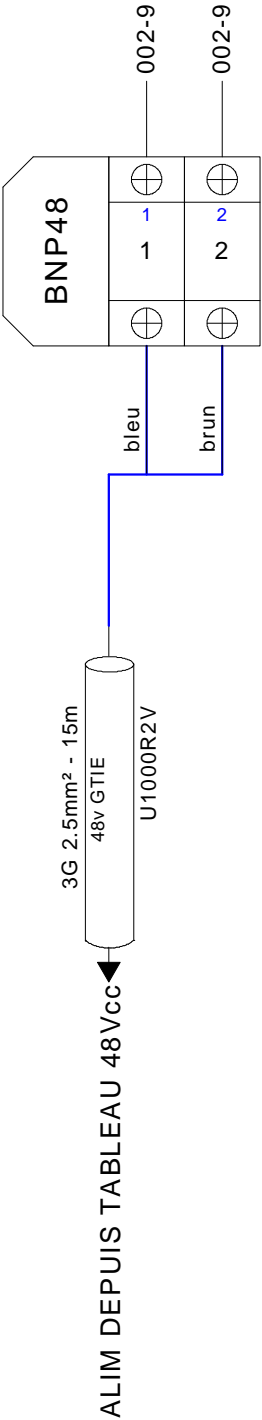
ILOT WAGO
SORTIES TOR N°1

16 / 23
F_016
INDICE GENERAL : C
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

A
B
C
D
E

02040608101214161820222426283032343638



DESSINE PAR	PTJ
VERIFIE PAR	AGA
DATE	10/08/23

Hôpital LARREY
Armoire GTIE TGBT

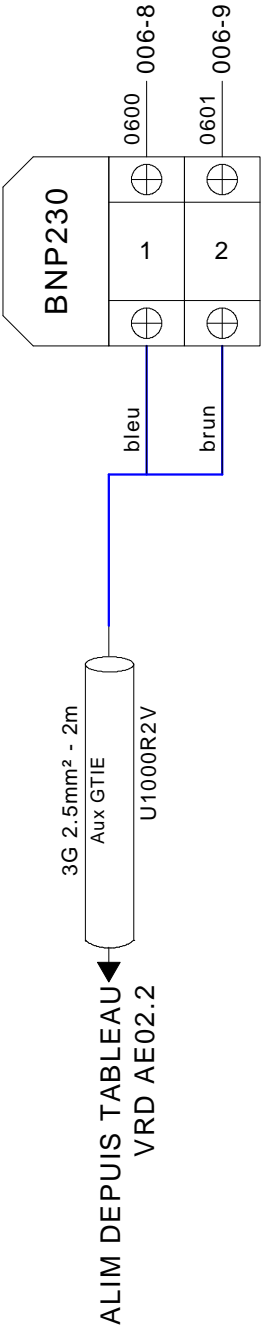
BORNIERS BNP48

17 / 23
F_600
INDICE GENERAL : C
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

A
B
C
D
E

02040608101214161820222426283032343638



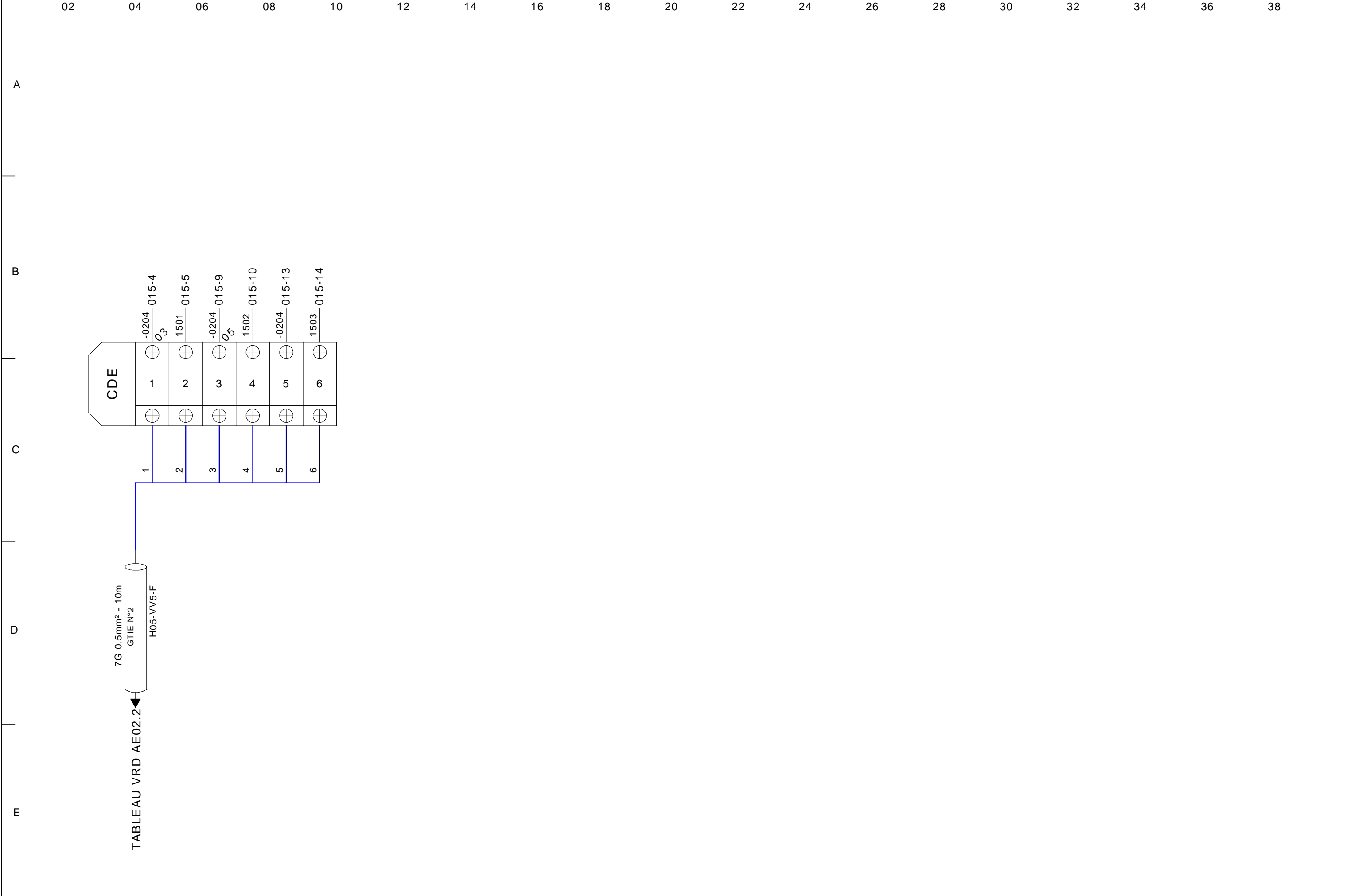
DESSINE PAR	PTJ
VERIFIE PAR	AGA
DATE	10/08/23

Hôpital LARREY
Armoire GTIE TGBT

BORNIERS BNP230

18 / 23
F_601
INDICE GENERAL : C
INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION



CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

CABLE	BORNIER	DESTINATION	TYPE / NATURE	CARACTERISTIQUES		REMARQUE
				Section	Longueur	
Aux GTIE	BNP230	ALIM DEPUIS TABLEAU VRD AE02.2	U1000R2V	3G 2.5	2	IG230
ETH001		LIAISON IP TGS SOCOMEC C65	CATEGORIE 6	4P		
ETH002		LIAISON IP WAGO TGS	CATEGORIE 6	4P		
ETH003		LIAISON IP SONDE T°	CATEGORIE 6	4P		
ETH005		LIAISON IP VERS EXTERIEUR RANGEUIL	CATEGORIE 6	4P		
GTIE N°1		TABLEAU VRD AE02.2	SYT1	15P 0.6	10	
GTIE N°2	CDE	TABLEAU VRD AE02.2	H05-VV5-F	7G 0.5	10	
GTIE N°3		CHARGEUR 48Vcc N°1	SYT1	5P 0.6	10	
GTIE N°4		CHARGEUR 48Vcc N°2	SYT1	5P 0.6	10	
GTIE N°5		TABLEAU 48Vcc	SYT1	10P 0.6	10	
GTIE N°6		CENTRALE GE	SYT1	5P 0.6	10	
48v GTIE	BNP48	ALIM DEPUIS TABLEAU 48Vcc	U1000R2V	3G 2.5	15	IG

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

CODE	QUANTITE	REPERE	DESIGNATION	REFERENCE	CONSTRUCTEUR	FOLIO
boitier	1	BF1	Boitier de distribution fibre optique rail DIN 8 prises	85931 DELOCK	DELOCK	F_008
boitier	1	BF2	Boitier de distribution fibre optique rail DIN 8 prises	85931 DELOCK	DELOCK	F_008
	1	CPU wago		7508212		F_010
BORNE	1	CarteN°1	Borne d'entrées digitales à 16 canaux DC 24 V 3,0 ms connecteur HE	7501400	WAGO	F_010
BORNE	1	CarteN°2	Borne d'entrées digitales à 16 canaux DC 24 V 3,0 ms connecteur HE	7501400	WAGO	F_010
BORNE	1	CarteN°3	Borne d'entrées digitales à 16 canaux DC 24 V 3,0 ms connecteur HE	7501400	WAGO	F_010
BORNE	1	CarteN°4	Borne d'entrées digitales à 16 canaux DC 24 V 3,0 ms connecteur HE	7501400	WAGO	F_010
BORNE	1	CarteN°5	Borne de sorties digitales à 16 canaux DC 24 V 3,0 ms connecteur HE	7501500	WAGO	F_010
BORNE	1	CarteN°6	Borne finale de bus Rail DIN 35 Connexion CAGE CLAMP®	750600	WAGO	F_010
Alim	1	Convertisseur	CONVERTISSEUR 48Vdc/24Vdc 10A 240w	DDR-240c-24	MEAN WELL	F_004
Alim	1	Convertisseur	CONVERTISSEUR 48Vdc/24Vdc 10A 240w	DDR-240c-24	MEAN WELL	F_004
	1	ECL	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 3A courbe C	A9F74203	Schneider Electric	F_006
	1	Fdc Porte	Spacial SM - contact de porte pour armoire - 10A/500V - O+F - entrée câble M20	NSYMDCM20	Schneider Electric	F_006
	1	IG48	Acti9 iSW NA - interrupteur-sectionneur - 1P+N - 40A 250VCA	A9S70640	Schneider Electric	F_002
	1	IG230	Acti9 iSW NA - interrupteur-sectionneur - 1P+N - 40A 250VCA	A9S70640	Schneider Electric	F_006
	1	INTERFACE	16 SORTIES REF 704 5024			F_015
	4	LED	Spacial - Thalassa - Lampe à LED avec interrupteur - sans prise - 120/230Vac	NSYLAMLD	Schneider Electric	F_006
	4	LED	Spacial - Thalassa - Câble d'alimentation pour lampes à LED IEC - 3m	NSYLAM3M	Schneider Electric	F_006
MODULE	1	Module N°1	Module E/S 16DI connecteur HE	7042024	WAGO	F_011
MODULE	1	Module N°2	Module E/S 16DI connecteur HE	7042024	WAGO	F_012
MODULE	1	Module N°3	Module E/S 16DI connecteur HE	7042024	WAGO	F_013
MODULE	1	Module N°4	Module E/S 16DI connecteur HE	7042024	WAGO	F_014
MODULE	1	Module N°5	Module E/S 16DO relais contact sec inverseur connecteur HE	7045024	WAGO	F_016

	DESSINE PAR	PTJ	Hôpital LARREY Armoire GTIE TGBT	LISTE DES COMPOSANTS : Armoire	21 / 23
	VERIFIE PAR	AGA			F_900
	DATE	10/08/23			INDICE GENERAL : C
					INDICE FOLIO :

CE TRACE EST NOTRE PROPRIETE, IL NE PEUT PAS ETRE UTILISE SANS NOTRE AUTORISATION

CODE	QUANTITE	REPERE	DESIGNATION	REFERENCE	CONSTRUCTEUR	FOLIO
	1	Module Redondant	WAGO 787-783	787783		F_004
bornes	1	P1	Bornes RJ45	86232 DELOCK	DELOCK	F_008
bornes	1	P2	Bornes RJ45	86232 DELOCK	DELOCK	F_008
bornes	1	P3	Bornes RJ45	86232 DELOCK	DELOCK	F_008
bornes	1	P4	Bornes RJ45	86232 DELOCK	DELOCK	F_009
	1	PC	Acti9, iC60L disjoncteur 2P 10A courbe C	A9F94210	Schneider Electric	F_006
	1	PC	Acti9, Vigi iC60, bloc différentiel 2P 25A 30mA type AC 230-240V 400-415V	A9Q11225	Schneider Electric	F_006
	1	PC INTERNE	Resi9 XP - prise de courant - 2P+T - 250V - 16A	R9PCS616	Schneider Electric	F_006
	1	QF24v1	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 2A courbe C	A9F74202	Schneider Electric	F_005
	1	QF24v2	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 2A courbe C	A9F74202	Schneider Electric	F_005
	1	QF24v3	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 4A courbe C	A9F74204	Schneider Electric	F_005
	1	QF24v4	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 4A courbe C	A9F74204	Schneider Electric	F_005
	1	QF24v5	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 4A courbe C	A9F74204	Schneider Electric	F_005
	1	QF24v6	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 4A courbe C	A9F74204	Schneider Electric	F_005
	1	QF48v1	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 10A courbe C	A9F77210	Schneider Electric	F_002
	1	QF48v1	Acti9, iOF/SD+OF double contact OF ou signal-défaut 240...415VCA 24...130VCC	A9A26929	Schneider Electric	F_002
	1	QF48v2	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 10A courbe C	A9F77210	Schneider Electric	F_002
	1	QF48v2	Acti9, iOF/SD+OF double contact OF ou signal-défaut 240...415VCA 24...130VCC	A9A26929	Schneider Electric	F_002
	1	QF48v3	Acti9, iC60N disjoncteur 2P 4A courbe C	A9F74204	Schneider Electric	F_002
	1	QF48v3	Acti9, iOF/SD+OF double contact OF ou signal-défaut 240...415VCA 24...130VCC	A9A26929	Schneider Electric	F_002
ROUTEUR	1	ROUTEUR	ROUTEUR, ETHERNET, 3 PORTS TP-RJ45, 3 PORTS FO, MANAGEABLE	EDR-G903	MOXA	F_009
SWITCH	1	SWTICH	SWITCH ETHERNET, SWITCH ETHERNET,6 PORTS TP-RJ45, 2 PORTS FO, MANAGEABLE	EDS-508A	MOXA	F_008
	1	TH	ClimaSys CC - thermostat - à ouverture - rouge - °C	NSYCCOTHC	Schneider Electric	F_006

	DESSINE PAR	PTJ	Hôpital LARREY Armoire GTIE TGBT	LISTE DES COMPOSANTS : Armoire	22 / 23
	VERIFIE PAR	AGA			F_901
	DATE	10/08/23			INDICE GENERAL : C INDICE FOLIO :

[illegible]

	DESSINE PAR	PTJ	Hôpital LARREY Armoire GTIE TGBT	LISTE DES COMPOSANTS : Armoire	<div>23 / 23</div>
	VERIFIE PAR	AGA			F_902
	DATE	10/08/23			INDICE GENERAL : C INDICE FOLIO :