

MICROENER

Quartier du Pavé Neuf - 49 rue de l'université
F-93191 NOISY LE GRAND
TEL. : +33 1 48 15 09 09 - FAX. : +33 1 43 05 08 24
Email : info@microener.com - URL : http://www.microener.com

Project :

Coffret TRIM/800
VERSION 1/2 RACK (42TE)

Title :

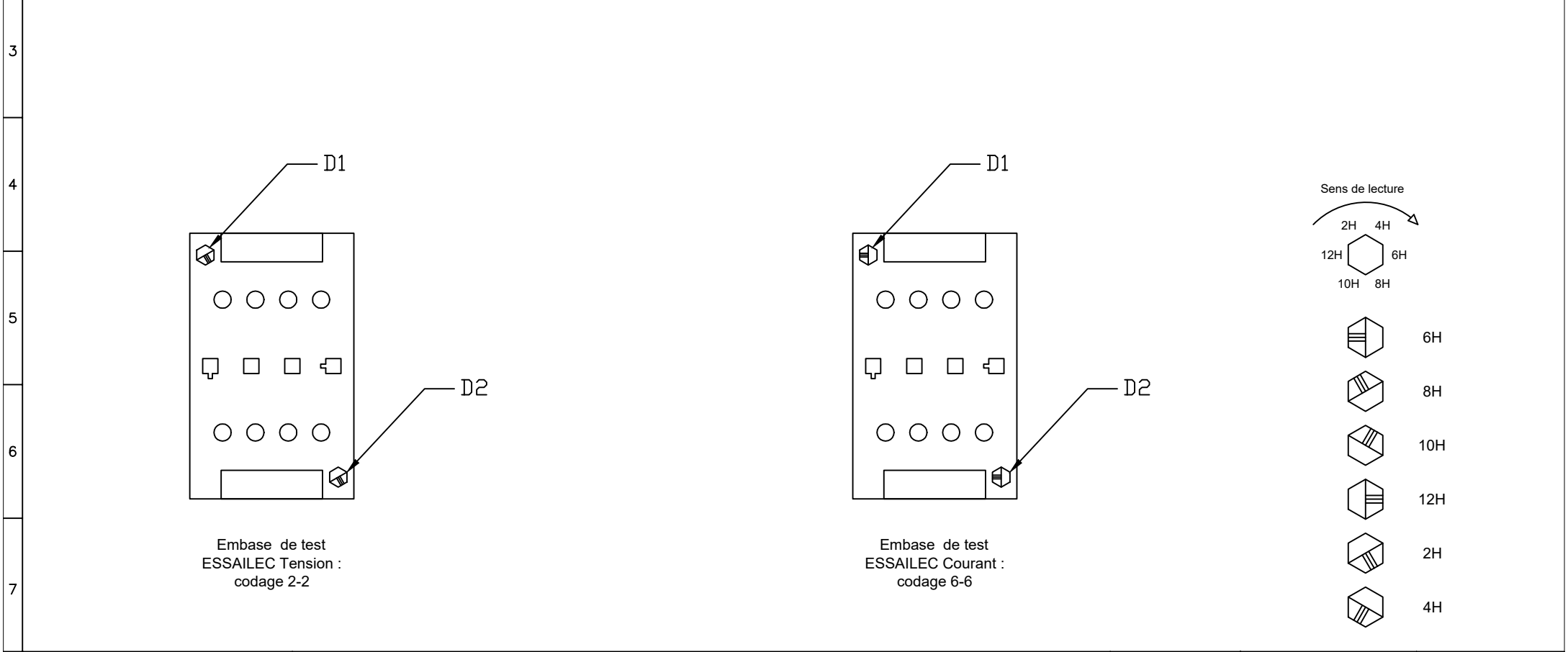
Schéma de cablage
TRIM/POW

Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
A	11/02/25	Tel que fabriqué	G.J.	G.J.	L.A.
Z	11/02/25	Création	G.J.	G.J.	L.A.
FDFA	25GJ0410900			Format : A4	Page : 1/21

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
Sommaire														
	FOLIO	INTITULE						Z	A	B	C	D	E	F
1	1	Page de garde						X	X					
	2	Sommaire						X	X					
2	3	Detrompage boitier de test ABB						X	X					
	4	Spécification de la filerie						X	X					
	5	Tronc commun - Alimentation auxiliaire du coffret						X	X					
	6	Tronc commun - Alimentation TRIM PSTP						X	X					
3	7	Réserve						X	X					
	8	Equipement 1 - Unité de mesure Voltmétrique amont (carte VT)						X	X					
	9	Equipement 1 - Unité de mesure Voltmétrique aval (carte VT)						X	X					
	10	Equipement 2 - Unité de mesure Voltmétrique amont (carte VT)						X	X					
4	11	Equipement 2 - Unité de mesure Voltmétrique aval (carte CVS)						X	X					
	12	Equipement 3 - Unité de mesure Voltmétrique amont (carte CVS)						X	X					
	13	Equipement 3 - Unité de mesure Voltmétrique aval (carte VT)						X	X					
	14	Equipement 4 - Unité de mesure Voltmétrique amont (carte CVS)						X	X					
5	15	Equipement 4 - Unité de mesure Voltmétrique aval (carte CVS)						X	X					
	16	Tronc commun - TRIM sorties cartes PSTP						X	X					
	17	Tronc commun - Entrées logiques						X	X					
6	18	Tronc commun - Sorties TDR						X	X					
	19	Unité de mesure Amperemétrique						X	X					
	20	Réserve						X	X					
7	21	Borniers						X	X					

Detrompage boitier de test ABB

Circuit	Noms	Nature du circuit	Détrompage D1 - D2	Reperage des bornes	
1 Tensions	BEU	Mesure	2H - 2H	1 : Entrée N 2 : Entrée Ph A 3 : Entrée Ph B 4 : Entrée Ph C	01 : Sortie N 02 : Sortie Ph A 03 : Sortie Ph B 04 : Sortie Ph C
2 Courants	BEI	Mesure	6H - 6H	1 : Entrée N 2 : Entrée Ph A 3 : Entrée Ph B 4 : Entrée Ph C	01 : Sortie N 02 : Sortie Ph A 03 : Sortie Ph B 04 : Sortie Ph C



Spécification de la filerie

Légende filerie

19.2 à 264 VDC
80 à 250 VAC

L'alimentation auxiliaire dépend de l'installation

- (+) Fil rouge 1.5mm²
- (-) Fil Bleu 1.5mm²
- Terre vert/jaune 1.5mm²

entrées / sorties

- (+) Fil rouge 1.5mm²
- (-) Fil Bleu 1.5mm²

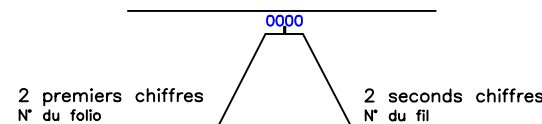
Mesure U

- Fil 4mm²

Mesure I

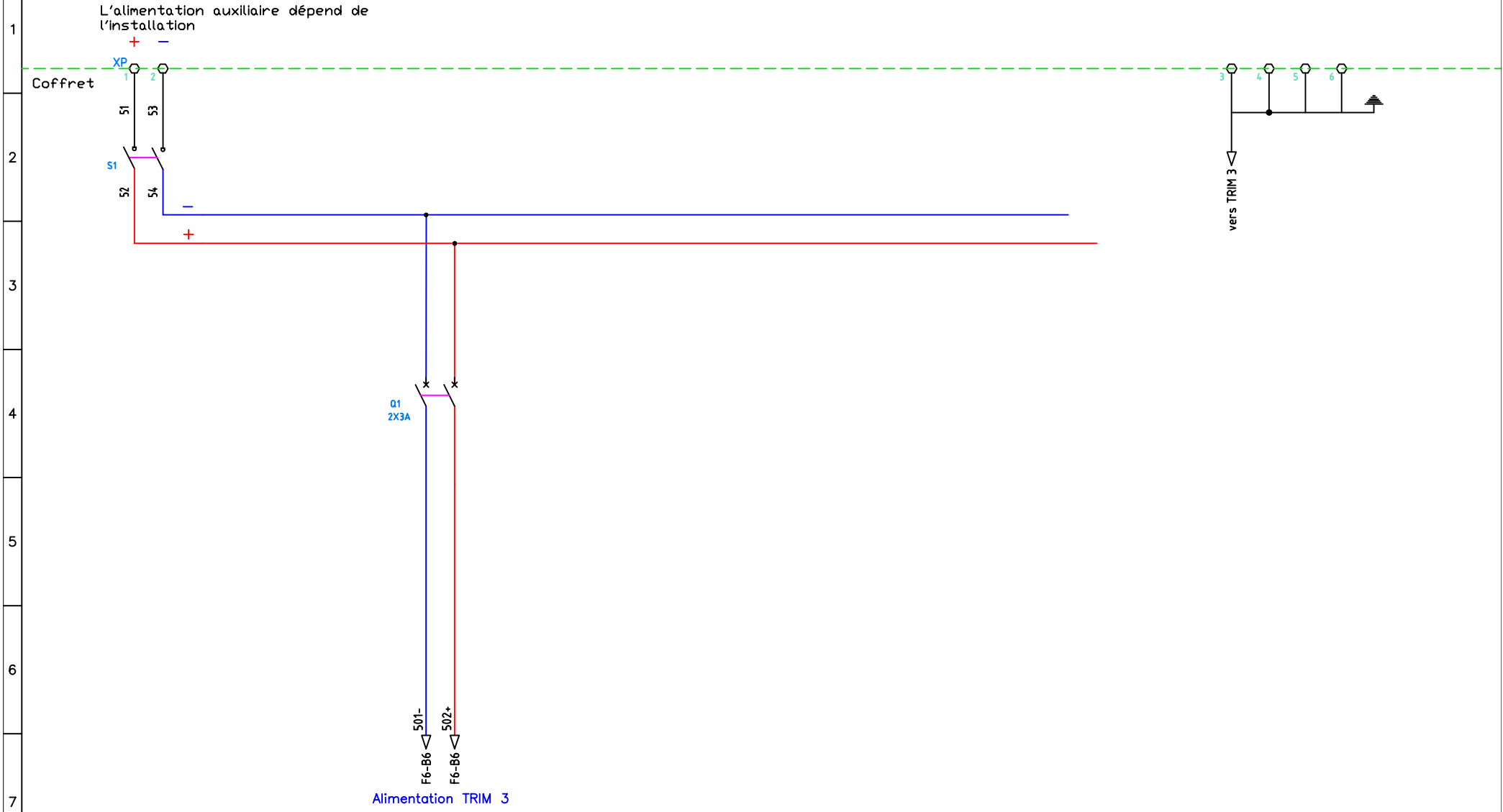
- Fil 6mm²

Repérage filerie

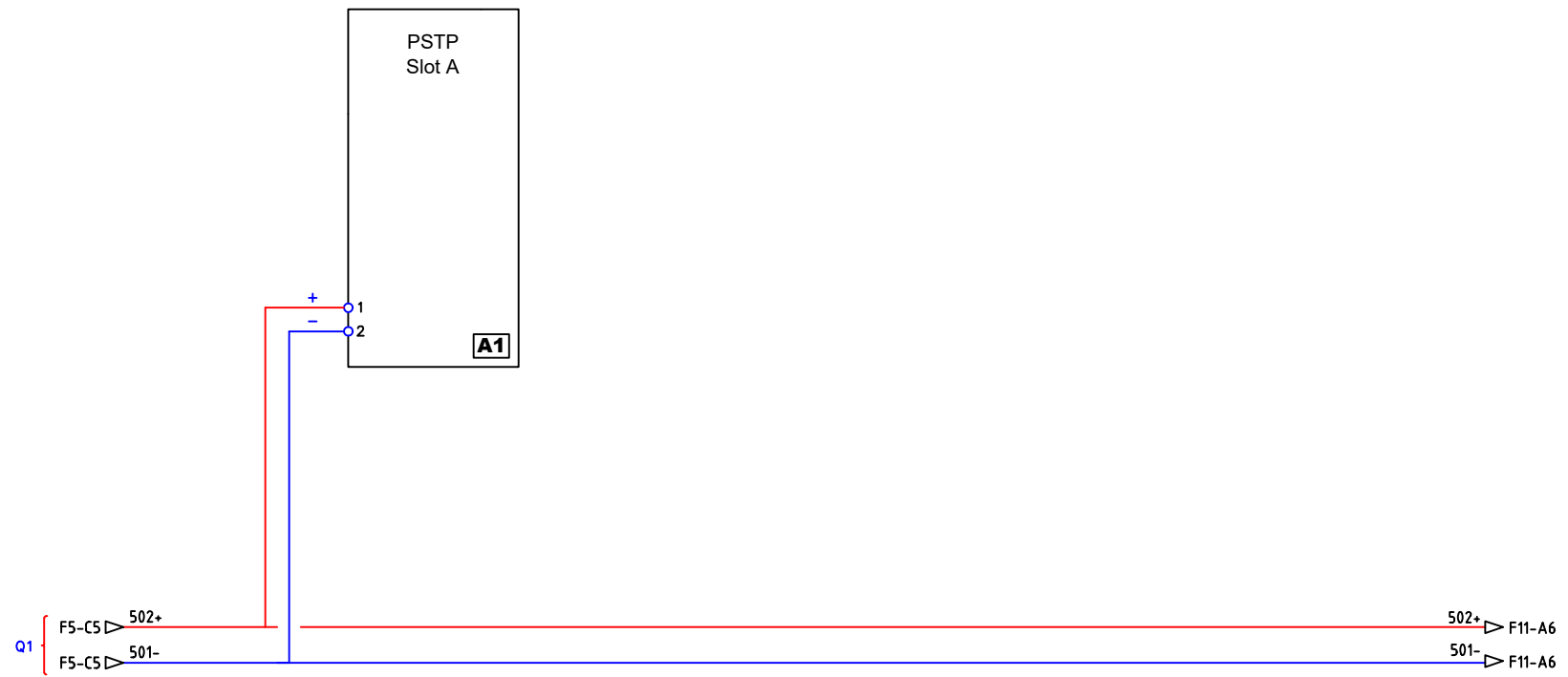


1
2
3
4
5
6
7

213130800 - Tronc commun - Alimentation auxiliaire du coffret



1
2
3
4
5
6
7



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Réserve

1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										



Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)

F DFA

25GJ0410900

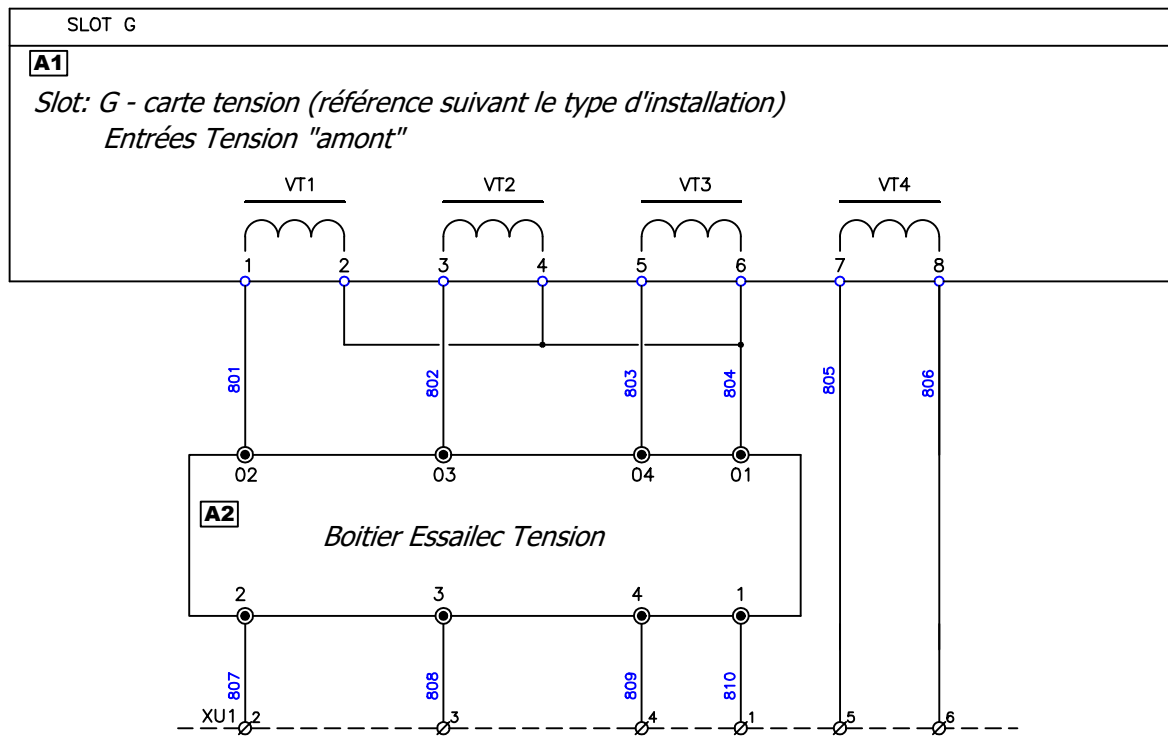
Format : A4

Révision : A

Page : 7 / 21

EQUIPEMENT 1 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur

1
2
3
4
5
6
7

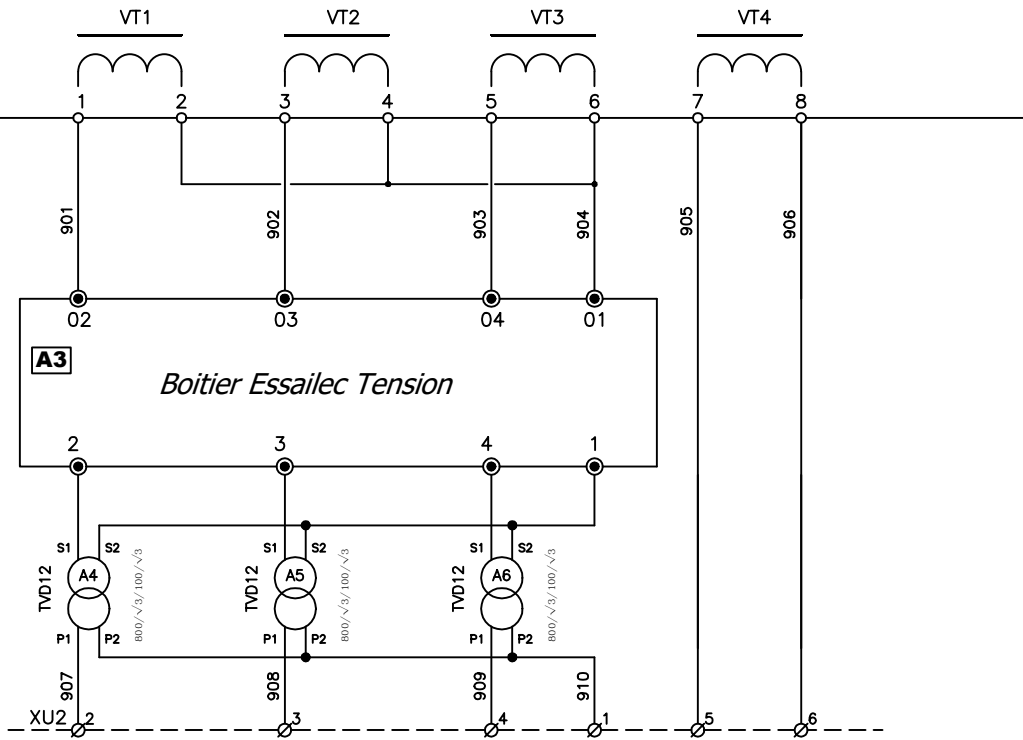


EQUIPEMENT 1 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur (ou secondaire transfo)

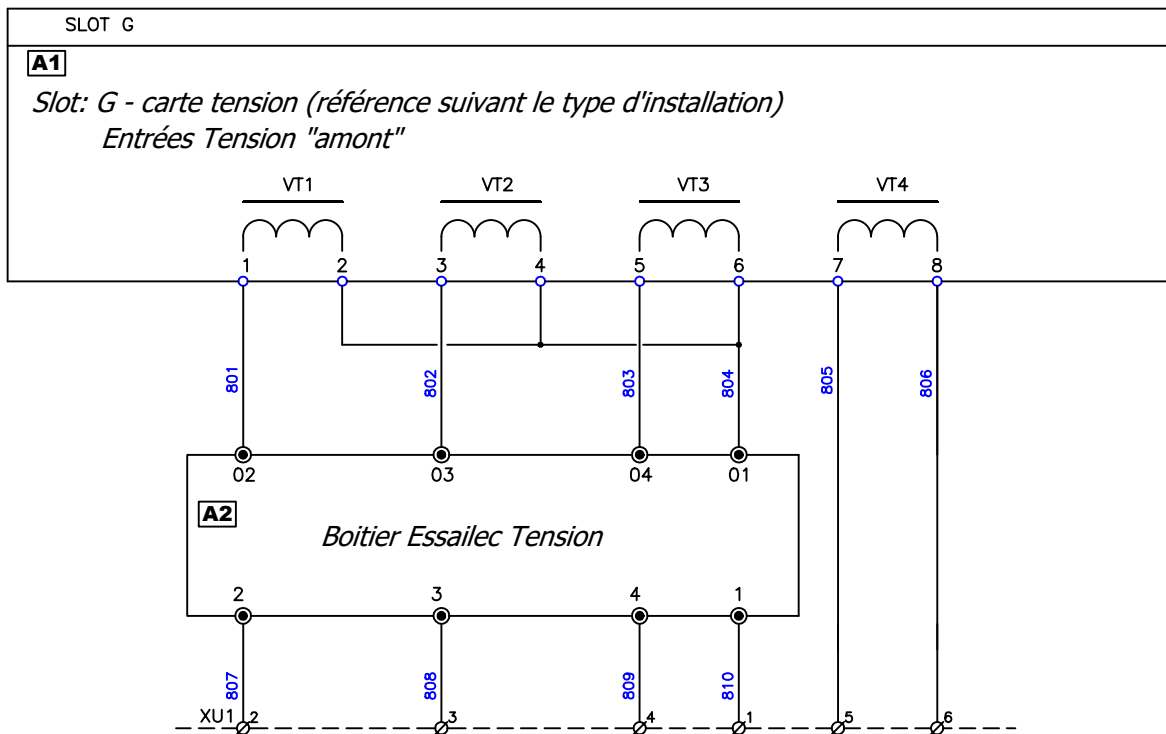
SLOT H

A1

Slot: H - carte tension (référence suivant le type d'installation)
Entrées Tension "aval"

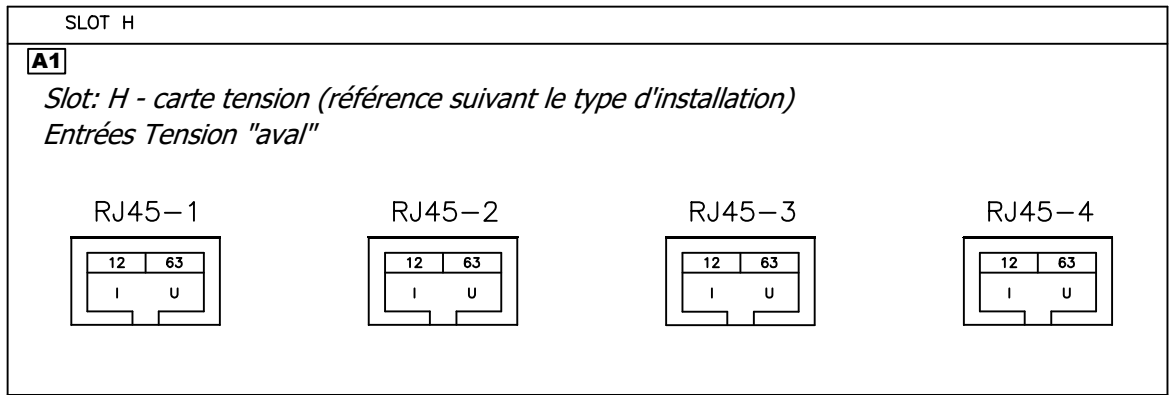


EQUIPEMENT 2 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur



EQUIPEMENT 2 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur

1
2
3
4
5
6
7



EQUIPEMENT 3 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur

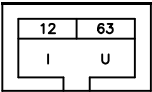
1
2
3
4
5
6
7

SLOT G

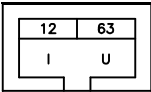
A1

Slot: G - carte tension (référence suivant le type d'installation)
Entrées Tension "amont"

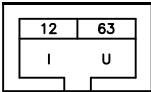
RJ45-1



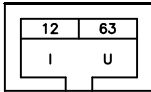
RJ45-2



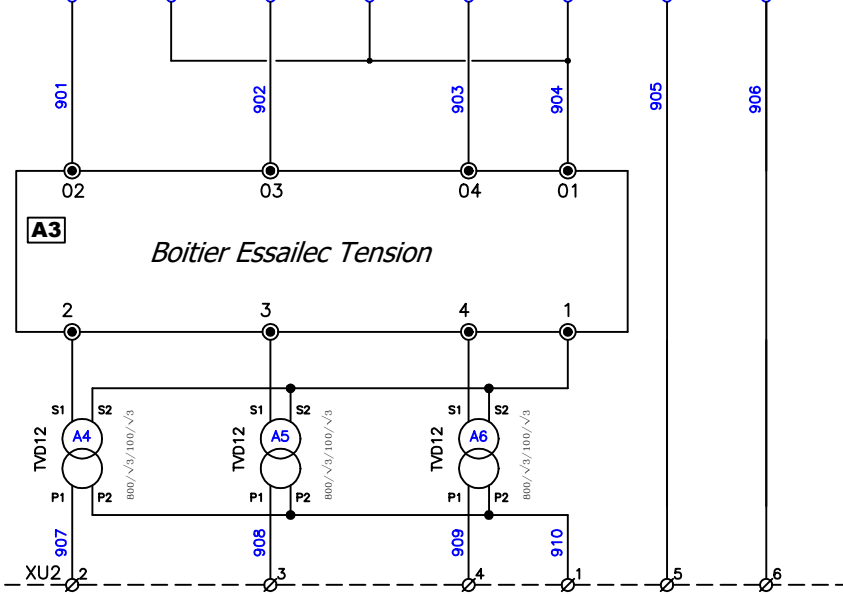
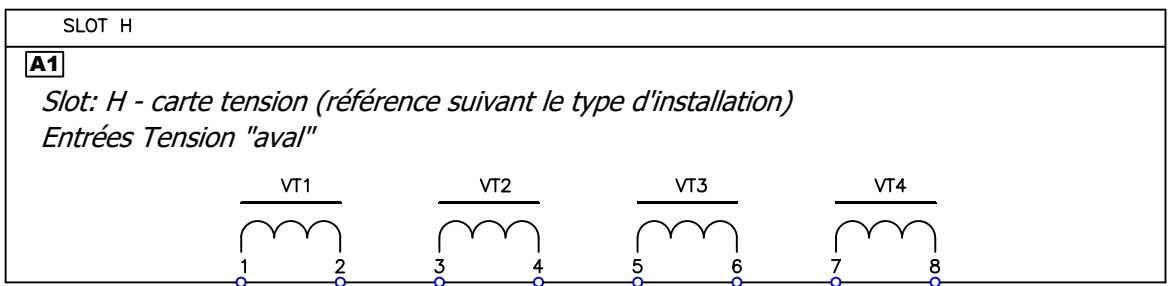
RJ45-3



RJ45-4



EQUIPEMENT 3 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur (ou secondaire transfo)



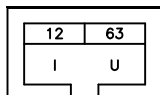
EQUIPEMENT 4 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur

SLOT G

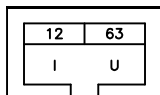
A1

*Slot: G - carte tension (référence suivant le type d'installation)
Entrées Tension "amont"*

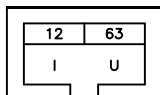
RJ45-1



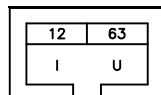
RJ45-2



RJ45-3

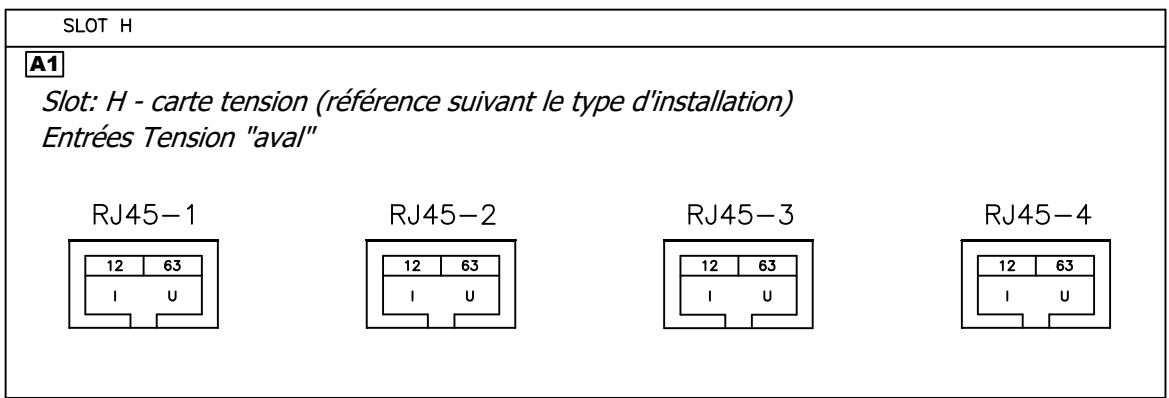


RJ45-4



EQUIPEMENT 4 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur

1
2
3
4
5
6
7



1

2

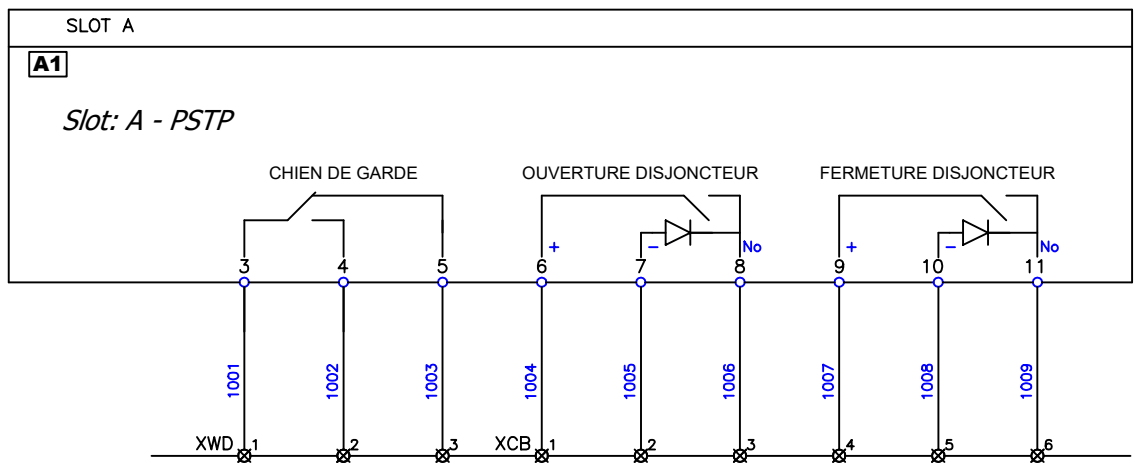
3

4

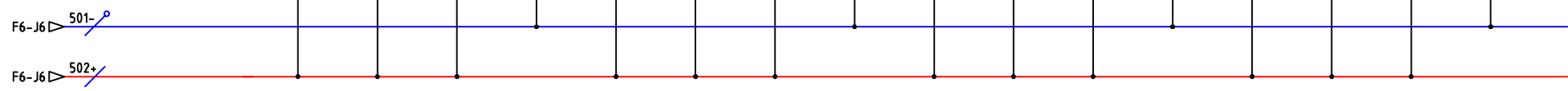
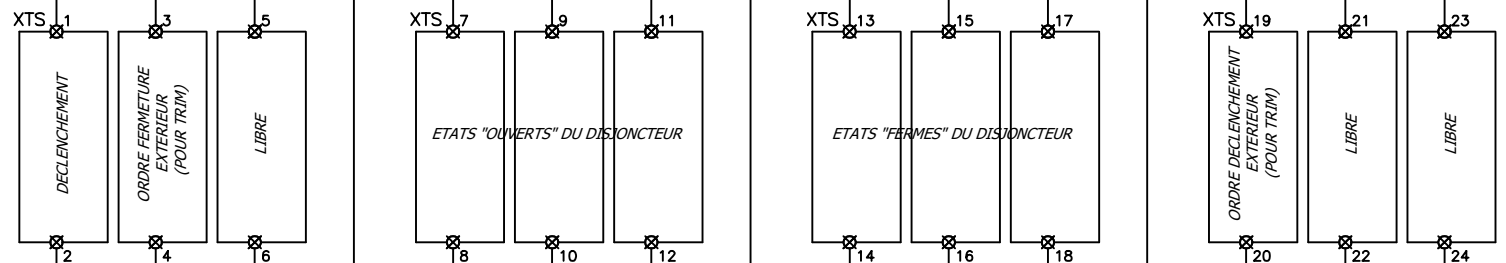
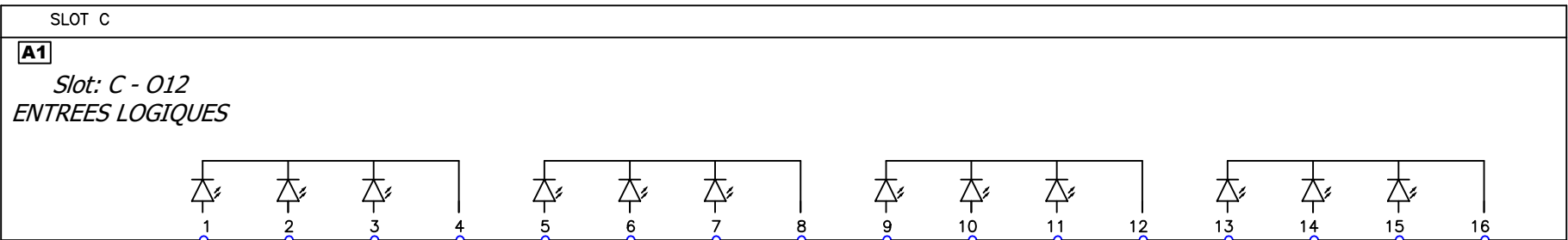
5

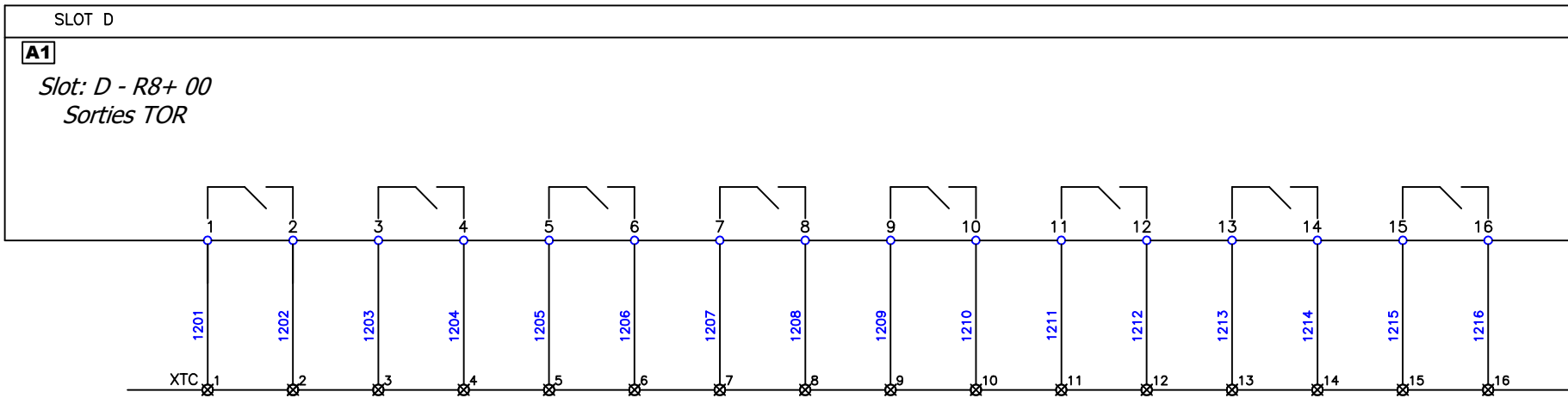
6

7

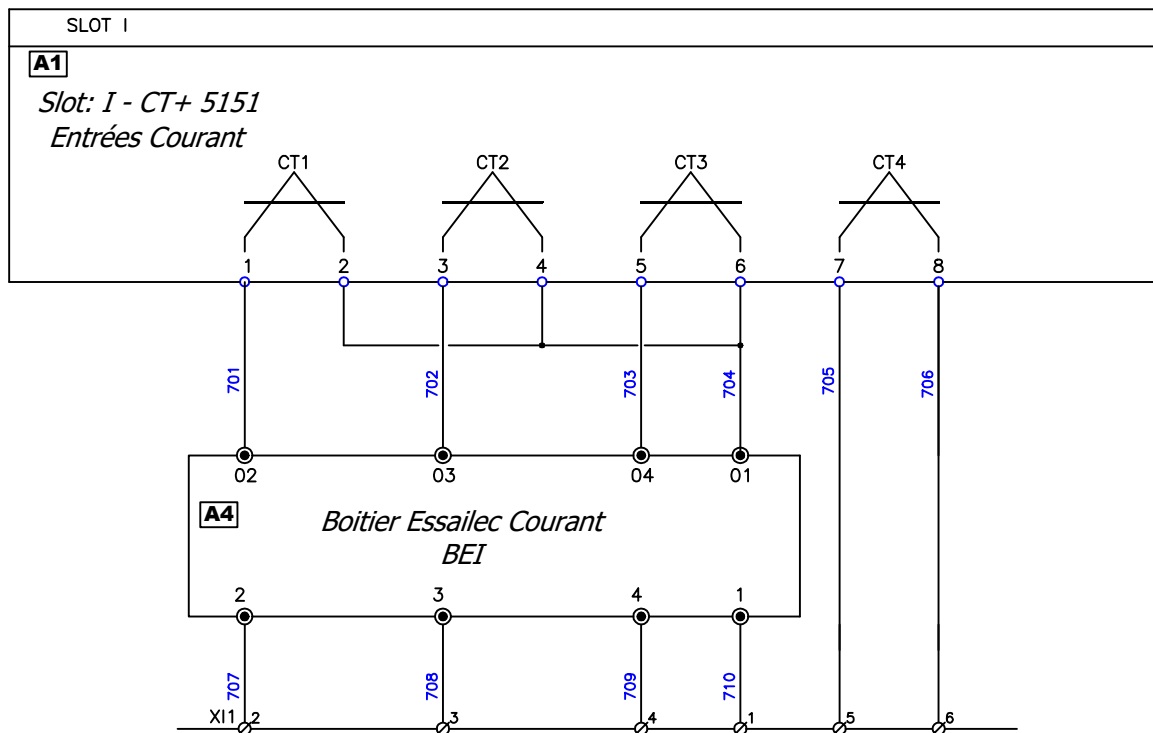


213130800 - Tronc commun - Entrées logiques





Unité de mesure Amperemétrique



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Réserve

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)

F DFA

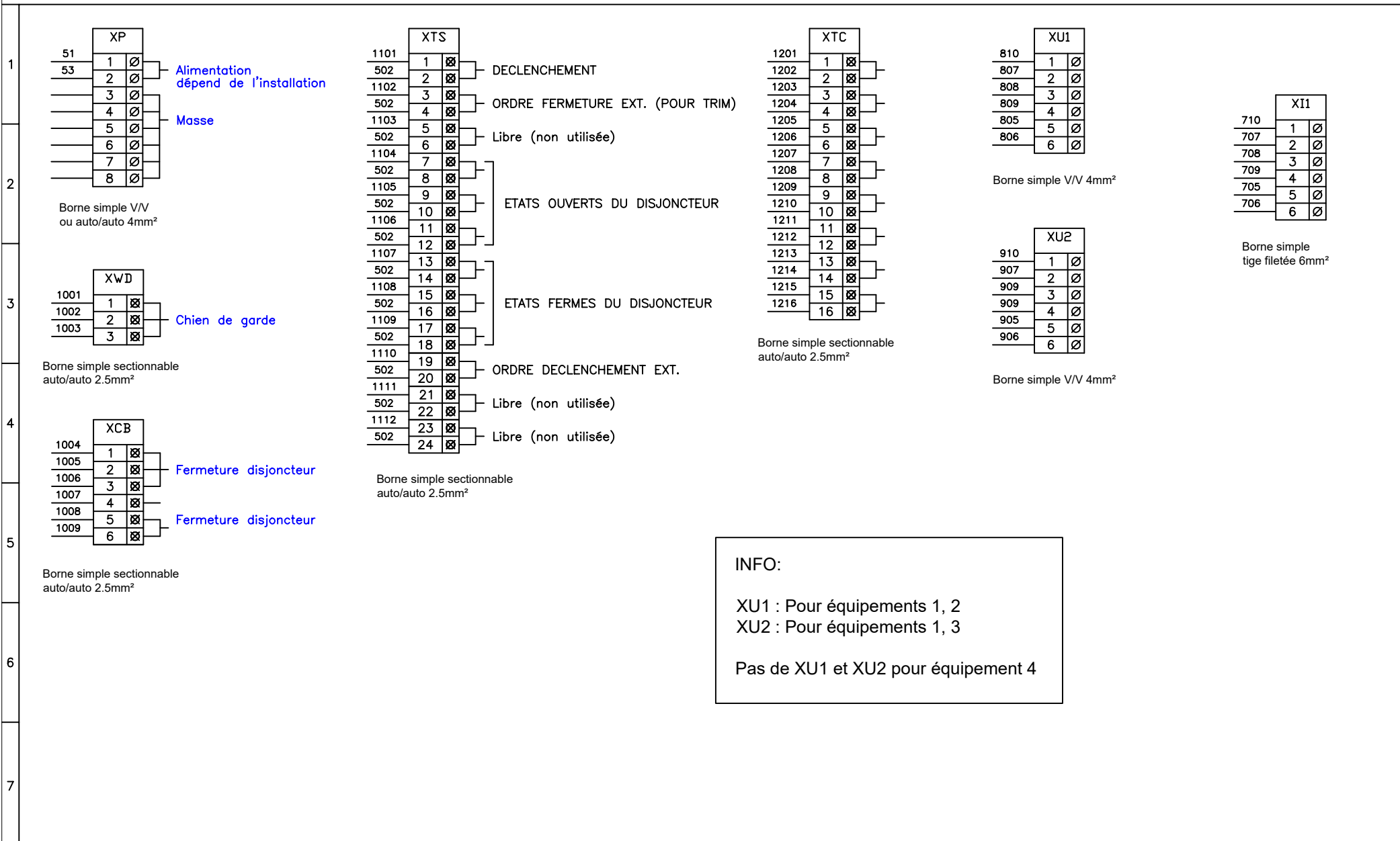
25GJ0410900

Format : A4

Révision : A

Page : 20 / 21

Borniers



INFO:

XU1 : Pour équipements 1, 2

XU2 : Pour équipements 1, 3

Pas de XU1 et XU2 pour équipement 4

MICROENER

Quartier du Pavé Neuf - 49 rue de l'université
F-93191 NOISY LE GRAND
TEL. : +33 1 48 15 09 09 - FAX. : +33 1 43 05 08 24
Email : info@microener.com - URL : http://www.microener.com


Project :

Coffret TRIM/600
VERSION 1/2 RACK (42TE)

Title :

Nomenclature
TRIM3/CD

Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
C	07/09/23	Modification suite à carte CVS	G.J.	G.J.	L.A.
B	09/06/23	Changement type de coffret	G.J.	G.J.	L.A.
A	15/11/21	Mise à jour	J.H.	G.J.	L.A.
Z1	03/11/21	Tel que fabriqué	J.H.	G.J.	L.A.
Z	20/07/21	Création	J.H.	G.J.	L.A.
FDFB	21JH2841700			Format : A4	Page : 1/3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
Sommaire													
	FOLIO	INTITULE					Z	Z1	A	B	C	D	E
1	1	Page de garde					X	X	X	X	X		
	2	Sommaire					X	X	X	X	X		
	3	Nomenclature					X	X	X	X	X		
2													
3													
4													
5													
6													
7													
		Coffret TRIM/600 - Nomenclature					FDFB		21JH2841700				
							Format : A4		Révision : C		Page : 2 / 3		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
Nomenclature										
	REPERES	QTE	CODE ARTICLE	DOCUMENTS ASSOCIES	DESCRIPTION				ME	ACCES
	<u>TRONC COMMUN</u>		213130800							
1	S1	1	7510087		INTERRUPTEUR SECTIONNEUR I 2P 20A (ref: A9S60220)					X
	Q1	1	7510085		DISJONCTEUR 2P 3A IC60H-DC REF:(A9N61523)					X
	A2,A3	2	7510003		Embase de test Voltmétrique-(1SNA166627R2200)(présents suivant équipement)					X
		11			PRESSE ETOUPE ø20					X
		3			PRESSE ETOUPE ø22.5					X
2	XP	2			Borne simple V/V ou A/A 4mm²					X
		6			Borne TERRE V/V 4mm²					X
	XWD,XCB,XTS,XTC	49			Borne simple V/V ou A/A 2.5mm²					X
	XU1,XU2	12			Borne simple V/V ou A/A 4mm² (présents suivant équipement)					X
		7			BORNE D'ARRET					
3	COFFRET	1	7510245		COFFRET MURAL METALLIQUE PORTE PLEINE (NSYS3D6640) 600X600X400 PEINT (RAL 7035) IP66					X
4	EQUIPEMENT 1 - A1	1			TRIM3/CD - équipé de 2 cartes VT (Amont-Aval)				X	
	EQUIPEMENT 2 - A1	1			TRIM3/CD - équipé d'une carte VT (Amont) et d'une carte CVS (Aval)				X	
5	EQUIPEMENT 3 - A1	1			TRIM3/CD - équipé d'une carte CVS (Amont) et d'une carte VT (Aval)				X	
	EQUIPEMENT 4 - A1	1			TRIM3/CD - équipé de 2 cartes CVS (Amont-Aval)				X	
6	<u>OPTION</u>		213131000							
	A4	1	7510001		Embase de test Ampèremétrique - (1SNA166625R2000)					X
	X11	6			Borne simple TIGE FILETEE 6mm²					X
		1	CT+5151		Carte courant				X	
7										

MICROENER

Quartier du Pavé Neuf - 49 rue de l'université
F-93191 NOISY LE GRAND
TEL. : +33 1 48 15 09 09 - FAX. : +33 1 43 05 08 24
Email : info@microener.com - URL : http://www.microener.com

Project :

Coffret TRIM/600
VERSION 1/2 RACK (42TE)

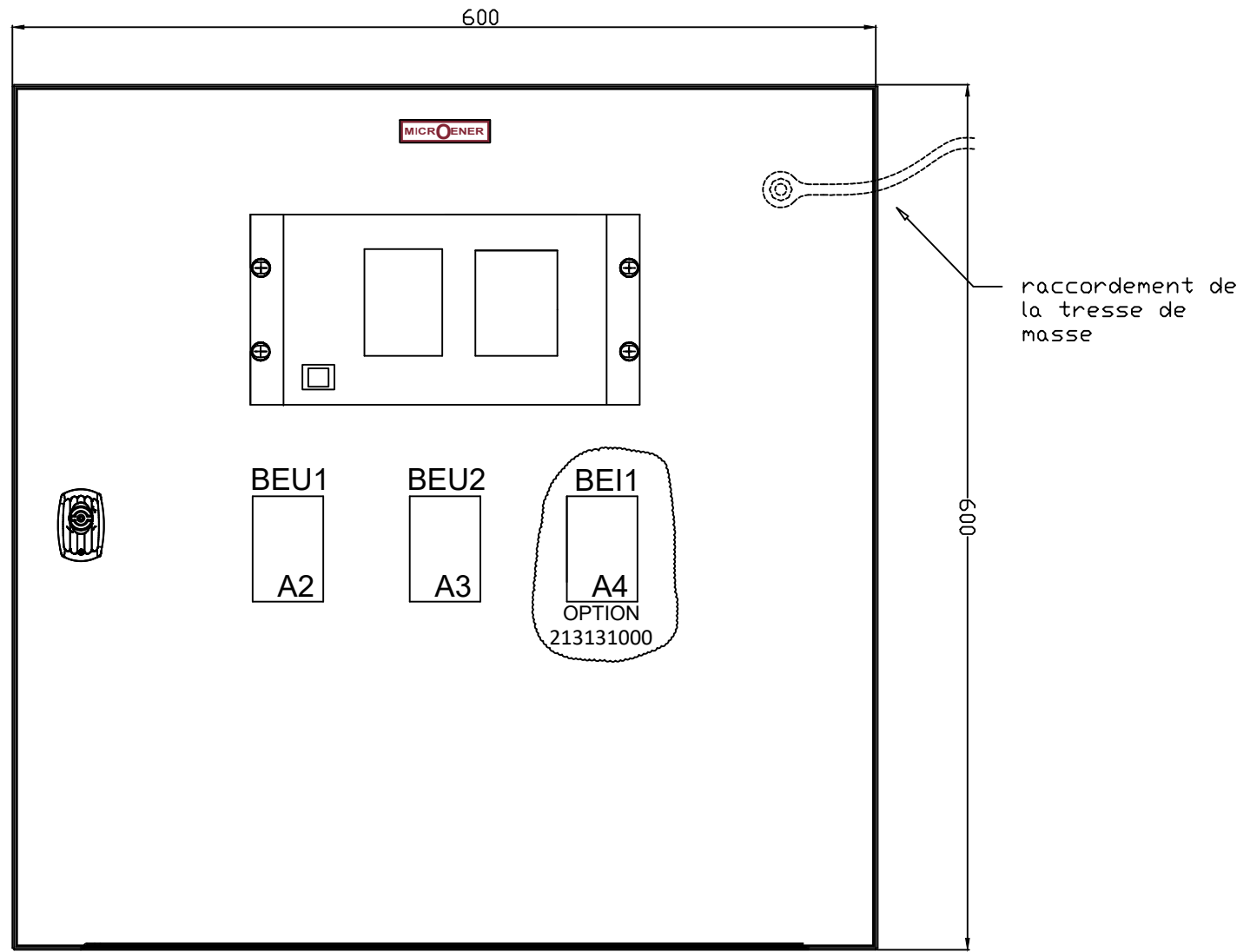
Title :

Implantation des composants
TRIM3/CD

D	07/09/23	Modification suite ajout carte CVS	G.J.	G.J.	L.A.
C	10/07/23	Ajout entre axe coffret	G.J.	G.J.	L.A.
B	13/06/23	Modification coffret	J.H.	G.J.	L.A.
A	15/11/21	Mise à jour	J.H.	G.J.	L.A.
Z1	03/11/21	Tel que fabriqué	J.H.	G.J.	L.A.
Z	11/10/21	Création	J.H.	G.J.	L.A.
Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
FDFC		21JH2841500	Format : A4		Page : 1/12

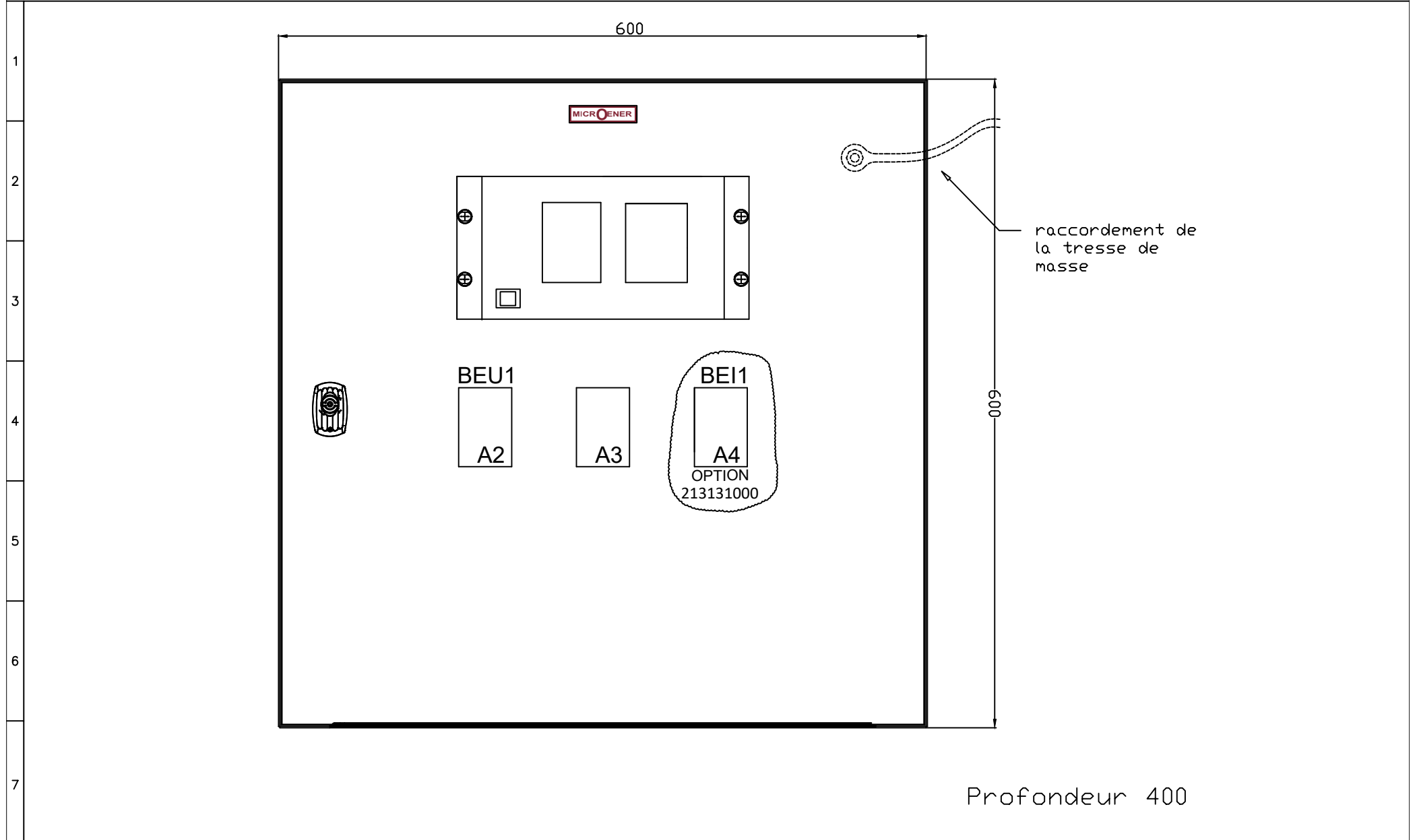
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Sommaire											
FOLIO	INTITULE	Z	A	B	C	D	E				
1	1	Page de garde	X	X	X	X	X				
	2	Sommaire	X	X	X	X	X				
	3	Implantation des composants - EQUIPEMENT 1	X	X	X		X				
	4	Implantation des composants - EQUIPEMENT 2	X	X	X		X				
2	5	Implantation des composants - EQUIPEMENT 3	X	X	X		X				
	6	Implantation des composants - EQUIPEMENT 4	X	X	X		X				
	7	Implantation intérieur des composants	X	X	X		X				
	8	Découpe porte	X	X	X		X				
3	9	Implantation des presses étoupes	X	X	X		X				
	10	Liste des étiquettes					X				
	11	Implantation de la plaque MICROENER					X				
	12	Implantation de la plaque d'identification					X				
4	13										
	14										
	15										
	16										
5											
6											
7											

Implantation des composants - EQUIPEMENT 1

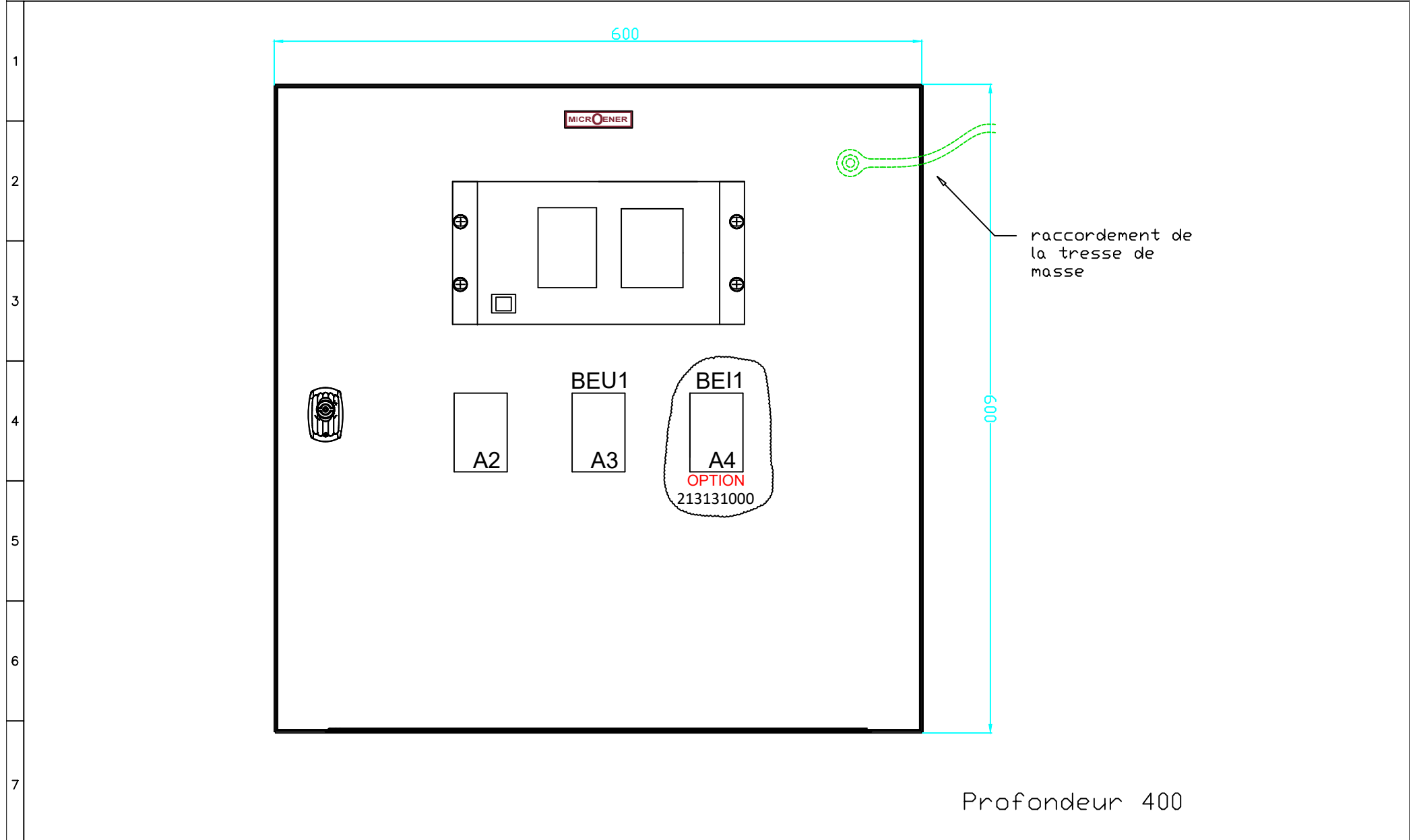


Profondeur 400

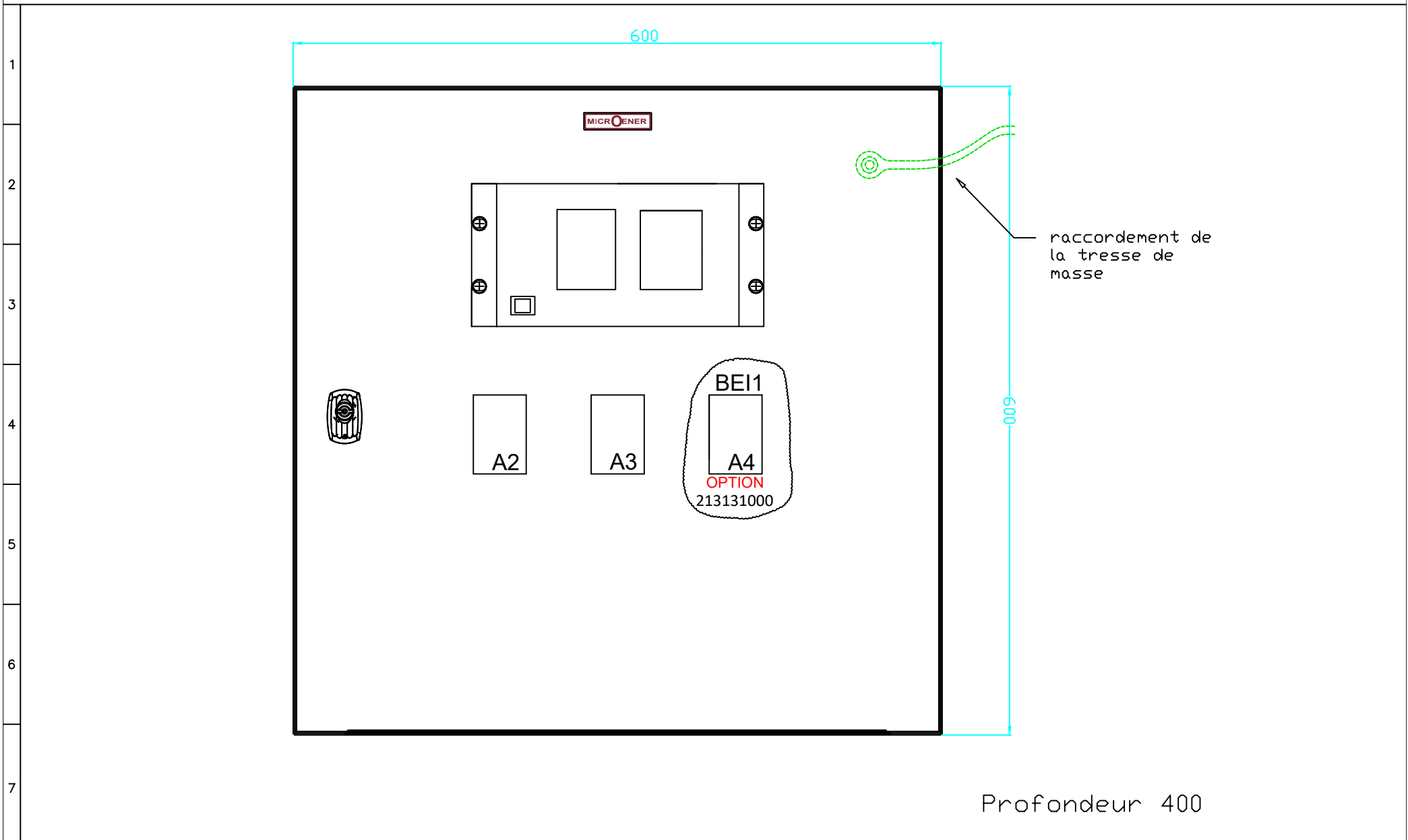
Implantation intérieure des composants - EQUIPEMENT 2



Implantation intérieure des composants - EQUIPEMENT 3

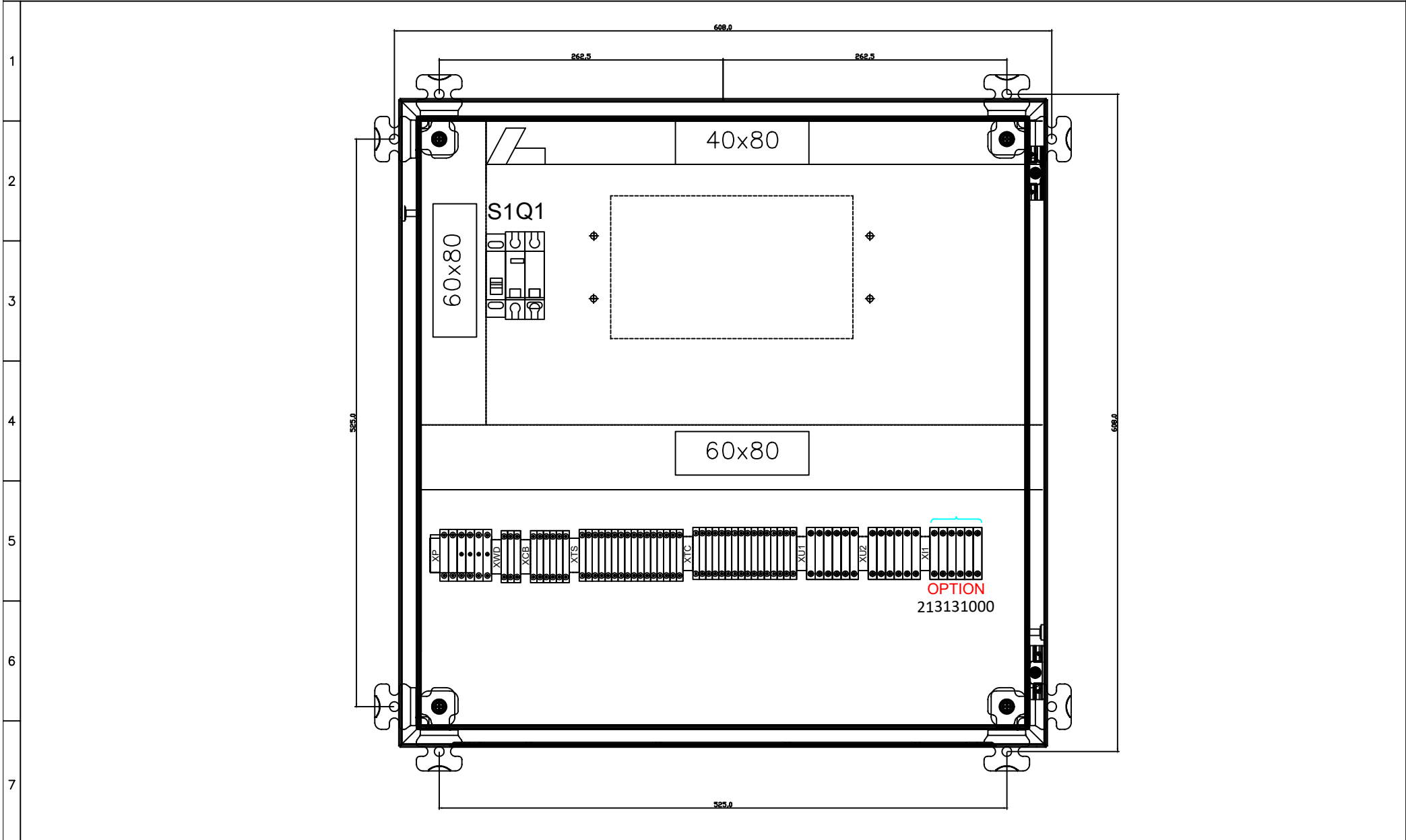


Implantation intérieure des composants - EQUIPEMENT 4

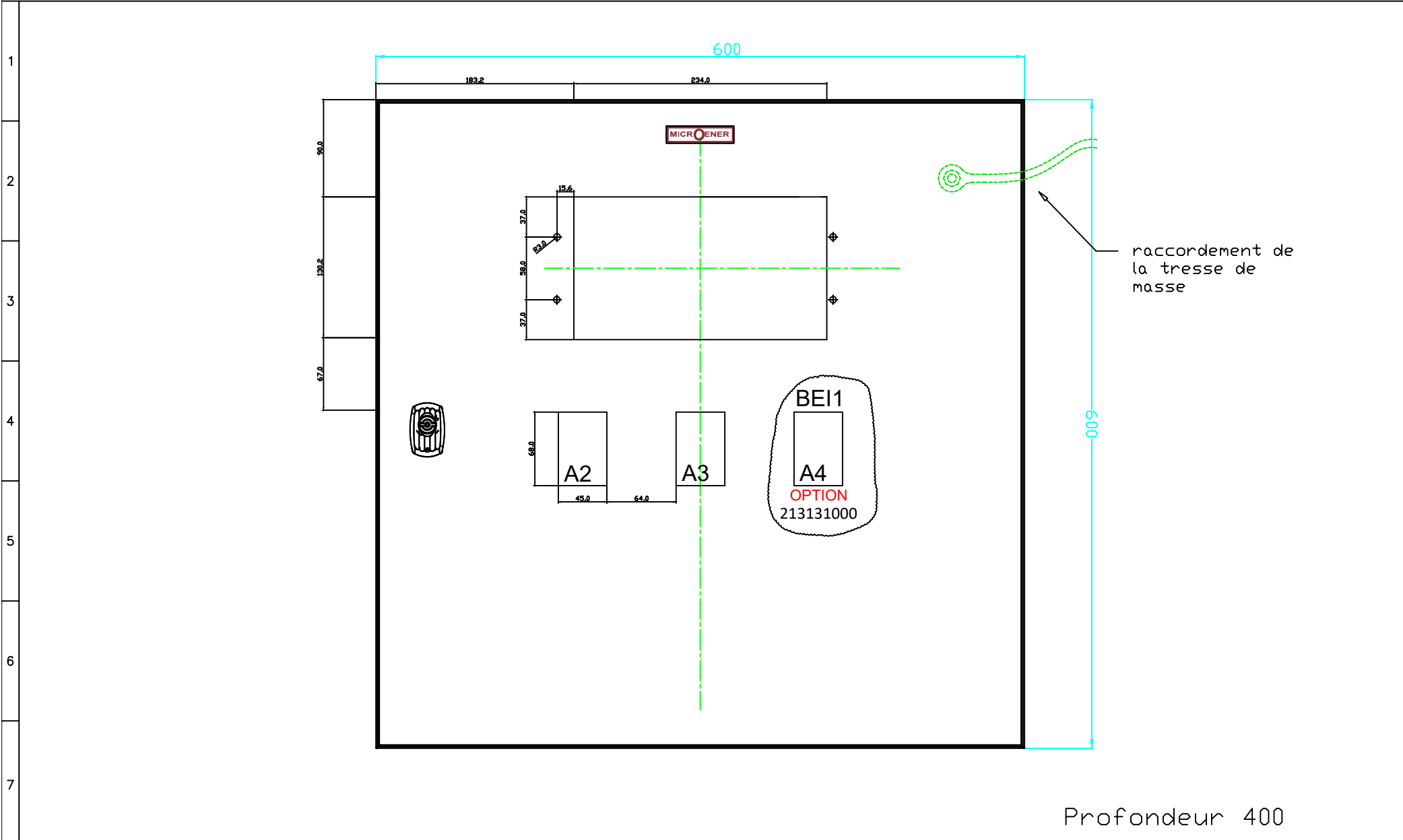


Profondeur 400

Implantation intérieure des composants



Découpe de porte



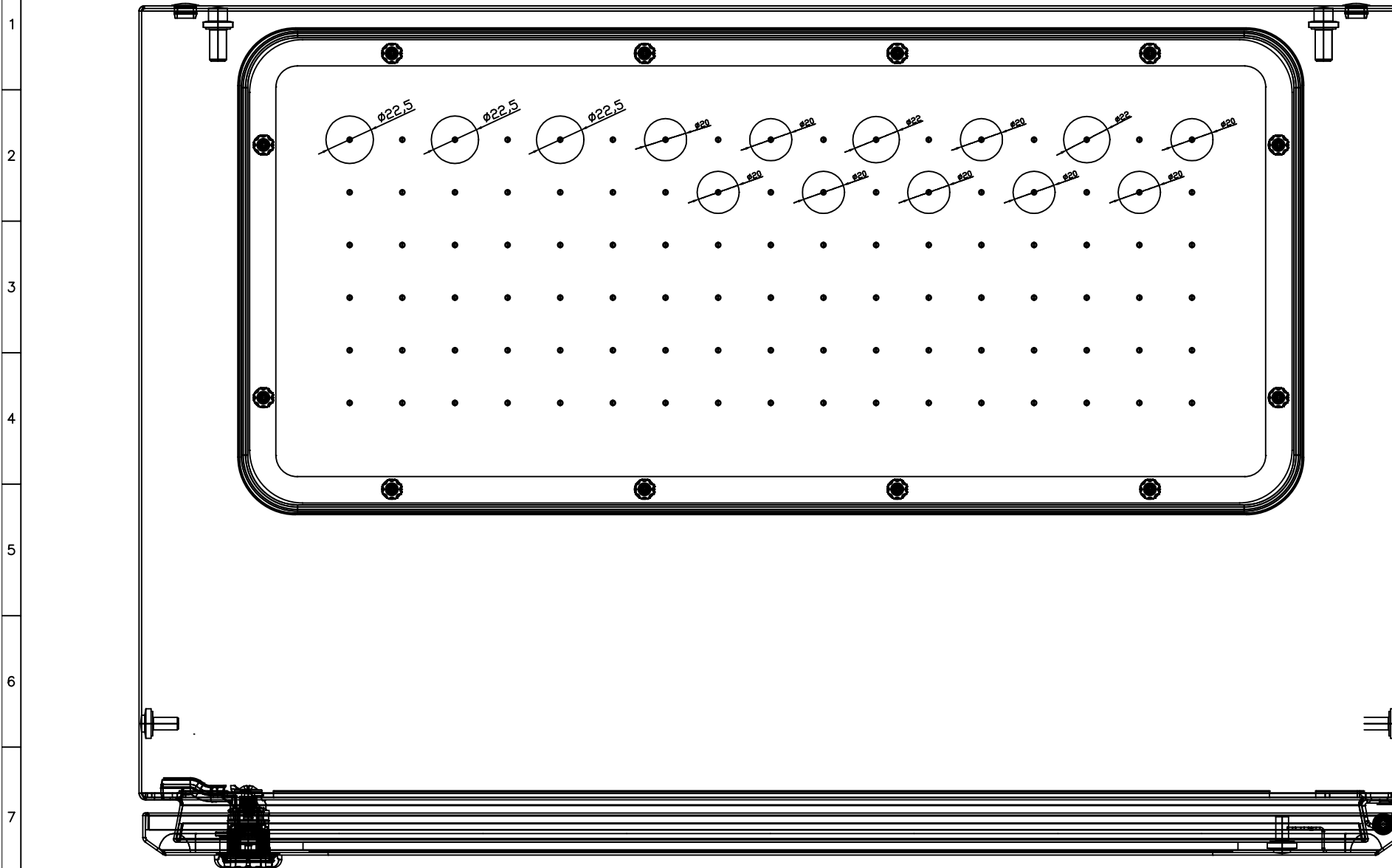
Profondeur 400



Coffret TRIM/600 - VERSION 1/2 RACK (42TE)

FDFC	21JH2841500	
Format : A4	Révision : D	Page : 8 / 12

Implantation des presses étoupes



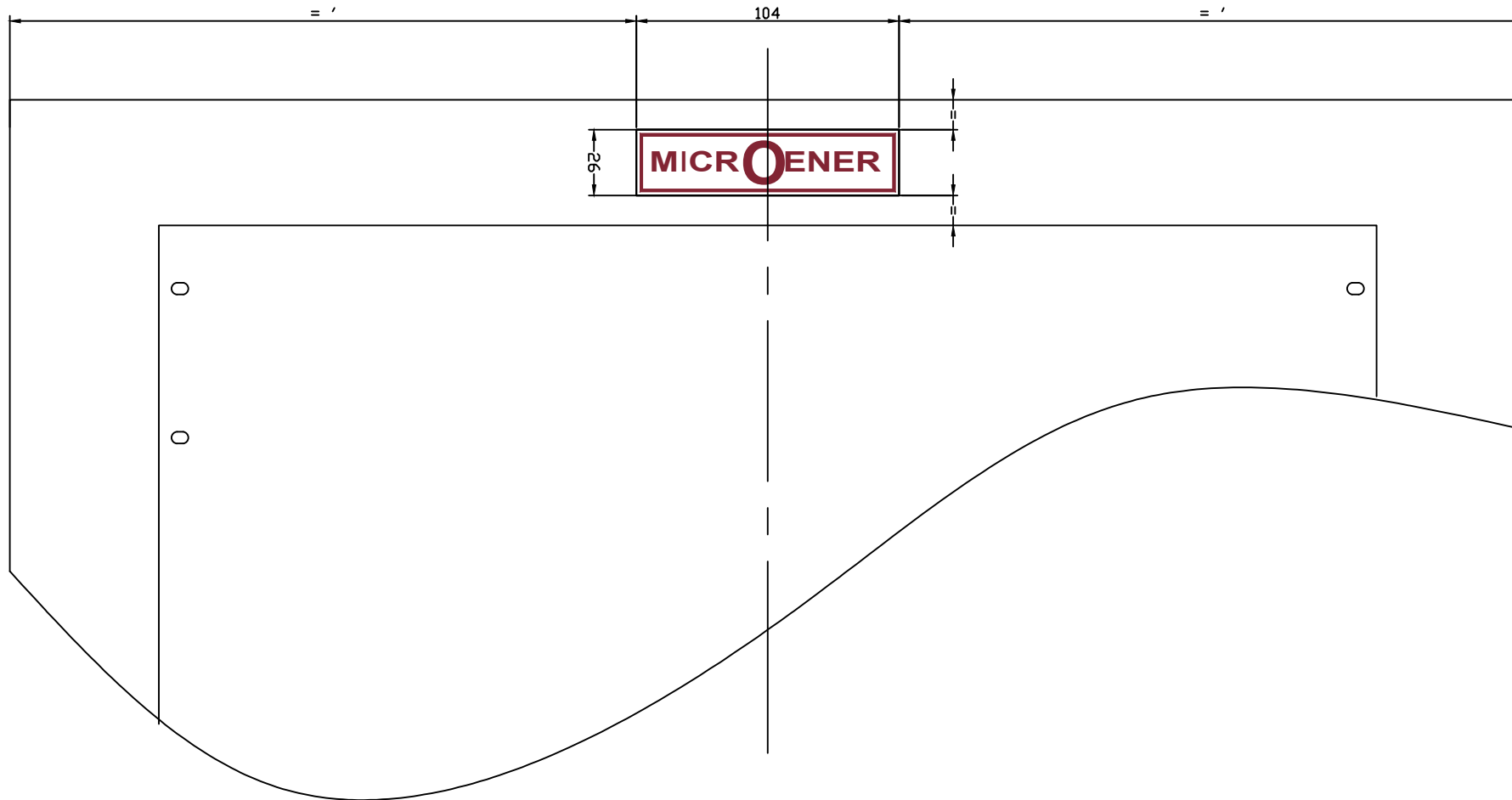
Liste des étiquettes

1	TRONC COMMUN 2131310800	Repère	Couleur étiquette	Dimension étiquette Long. x Larg.	Couleur écriture	Dimension écriture	Texte	Qté	Observation		
		S1	Blanc	biseau	Noir	2.5	Alimentation général 48V=	1			
		Q1	Blanc	36x15	Noir	2.5	PROTECTION TRIM 3	1			
							Identification	1	Sur coffret		
2				25x100		3.5	MICROENER	1	Sur coffret		
3	EQUIPEMENTS	1	A2	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 1	1		
			A3	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 2	1		
		2	A2	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 1	1		
			A5								Voir FDFC 223GJ2541500
4		3	A5							Voir FDFC 223GJ2541500	
			A3	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 1	1		
		4	A5								Voir FDFC 223GJ2541500
			A5								Voir FDFC 223GJ2541500
5	OPTION 213131000	A4	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEI 1	1			
6											
7											

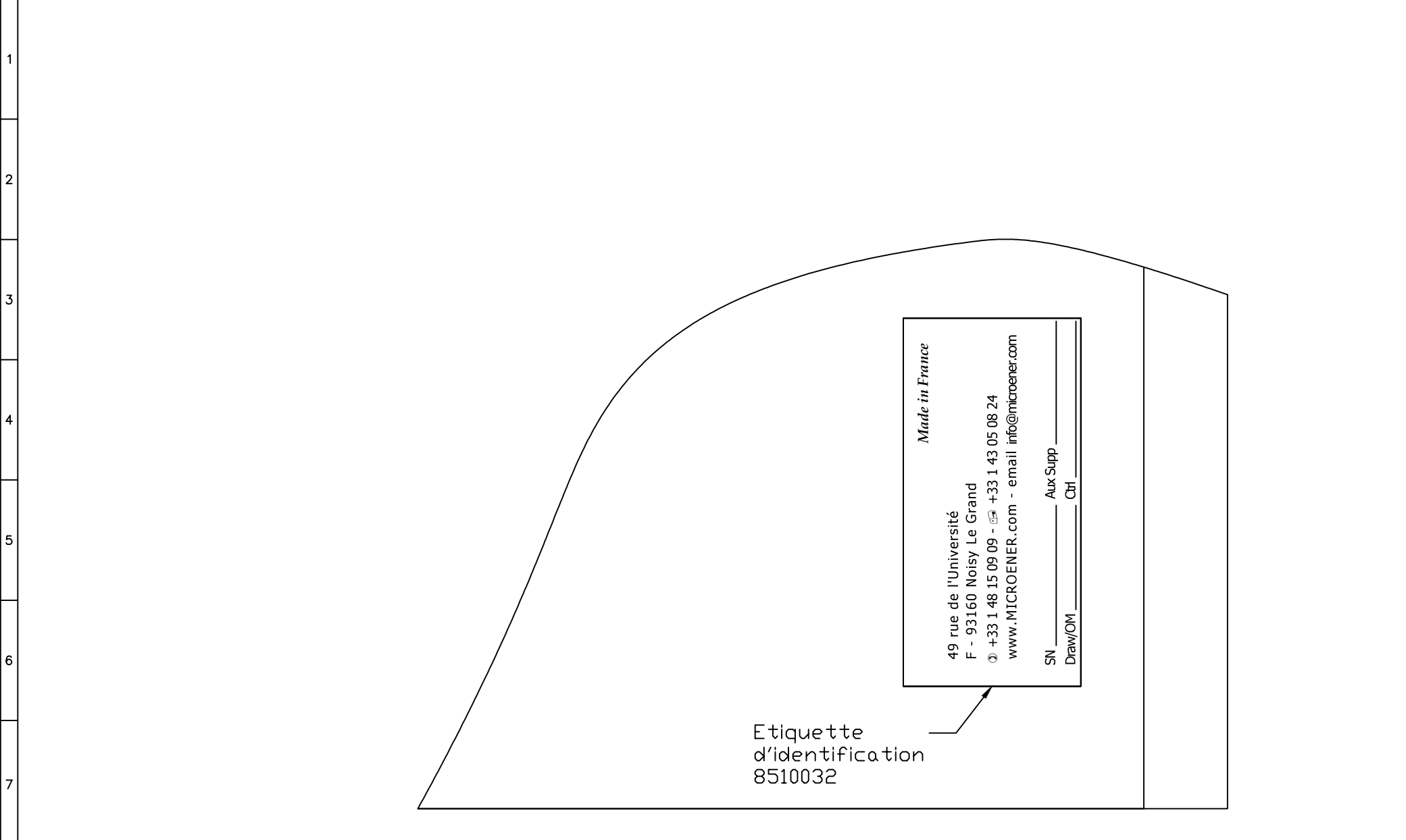


Implantation de la plaque MICROENER

- Plaque MICROENER
définie par la FDI0510095 alignée au centre de la partie supérieure de la porte suivant plan ci dessous.



Implantation de la plaque d'identification



Made in France

49 rue de l'Université
 F - 93160 Noisy Le Grand
 ☎ +33 1 48 15 09 09 - 📧 +33 1 43 05 08 24
 www.MICROENER.com - email info@microener.com

SN _____ Aux Supp _____
 Draw/OM _____ Ctrl _____

Etiquette
 d'identification
 8510032