

Coffret TRIM/800

Plans de détail

FDE\$A 25NLT1251800

La Protection électrique en toute Sérénité



MICROENER

Page vierge

Gestion des modifications

Version	Date	Modification	Géré par
Z	05/05/2025	Création	NLT
A	05/05/2025	Diffusion	NLT

SOMMAIRE

SCHEMA DE DETAIL DU COFFRET TRIM/800	5
NOMENCLATURE DU COFFRET TRIM/800	16
SCHEMA D'IMPLANTATION DU COFFRET TRIM/800.....	18

SCHEMA DE DETAIL DU COFFRET TRIM/800

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 câblage
TRIM/POW

A	11/02/25	Tel que fabriqué	G.J.	G.J.	L.A.
Z	11/02/25	Création	G.J.	G.J.	L.A.
Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
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				
	3	Detrompage boitier de test ABB						X	X				
	4	Spécification de la filerie						X	X				
2	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				
	18	Tronc commun - Sorties TOR						X	X				
6	19	Unité de mesure Amperemétrique						X	X				
	20	Réserve						X	X				
	21	Borniers						X	X				
7													
							FDFA		25GJ0410900				
Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)							Format : A4		Révision : A		Page : 2 / 21		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Detrompage boîtier 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			
3										
4										
5										
6										
7										

Embase de test
ESSAILEC Tension :
codage 2-2

Embase de test
ESSAILEC Courant :
codage 6-6

Sens de lecture

6H
 8H
 10H
 12H
 2H
 4H

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

FDFA

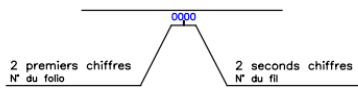
25GJ0410900

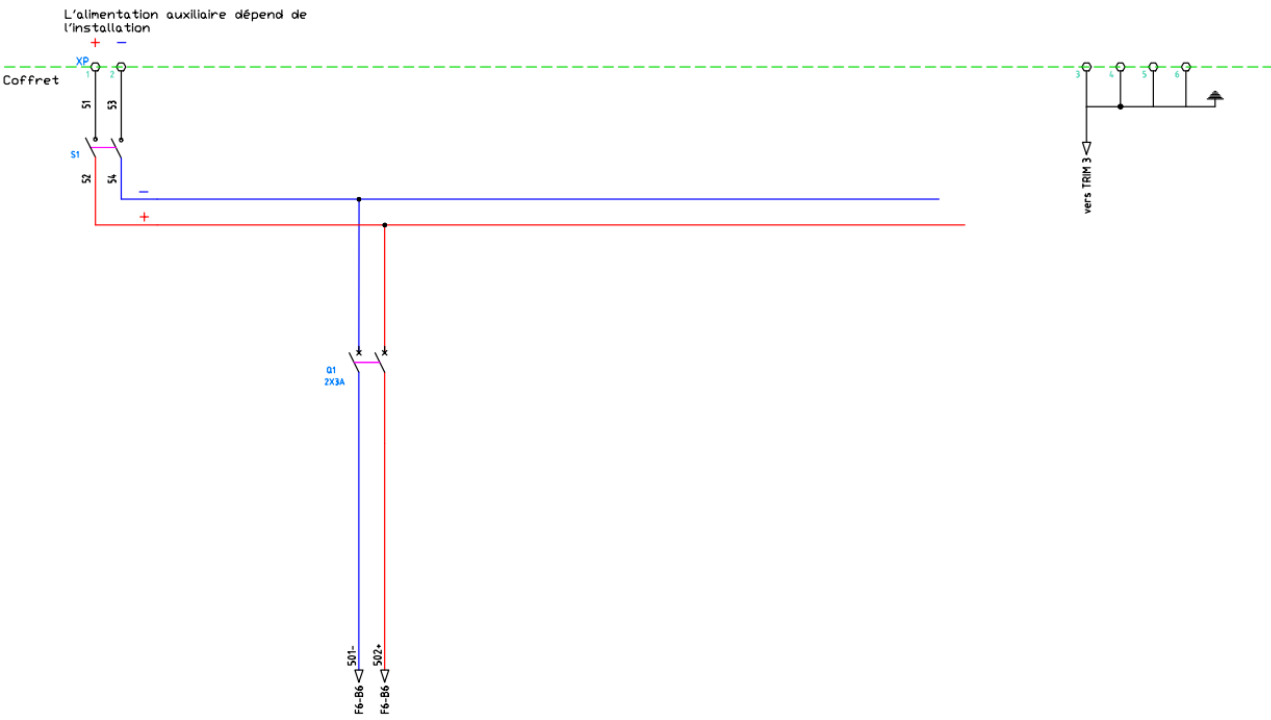
.

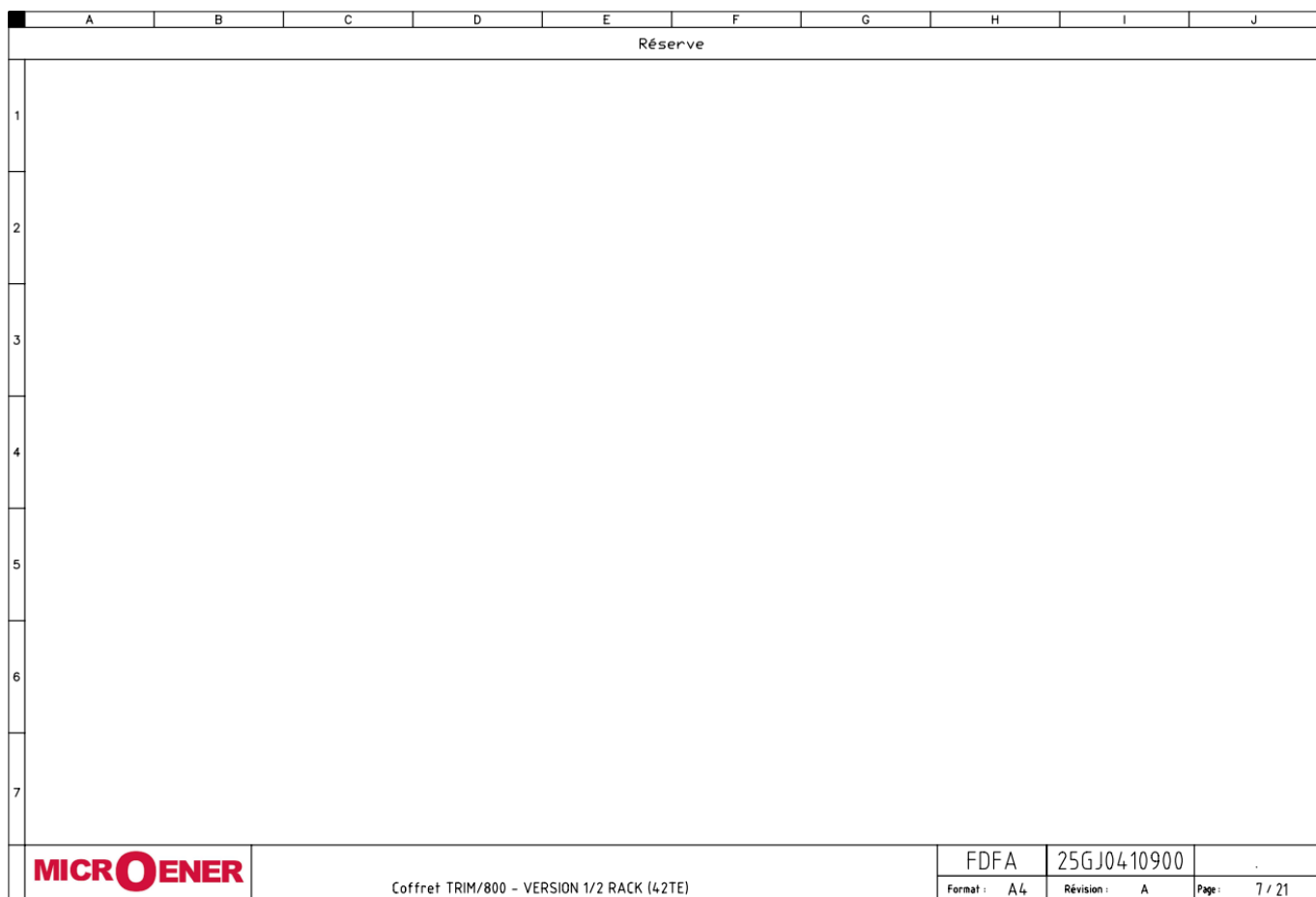
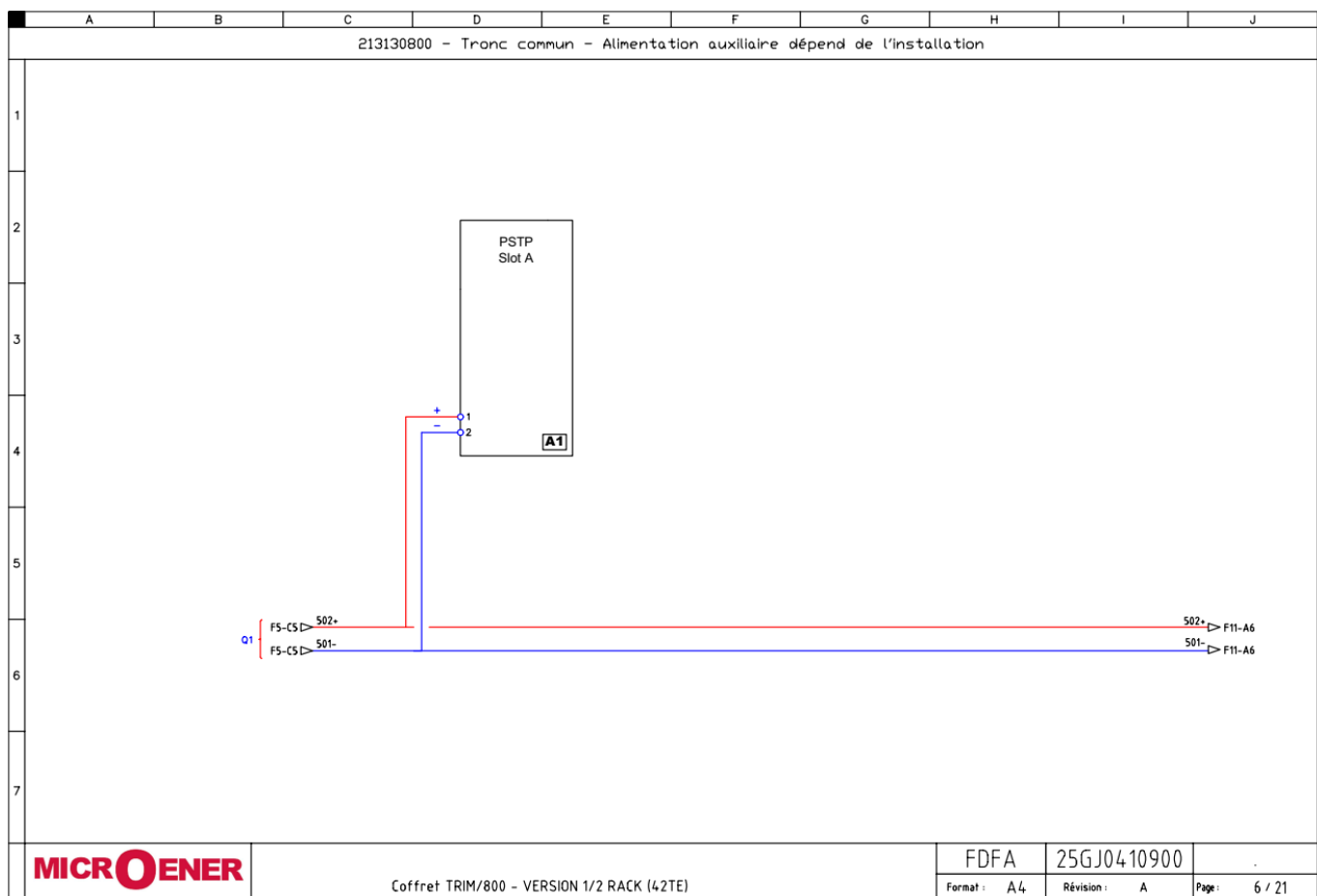
Format : A4

Révision : A

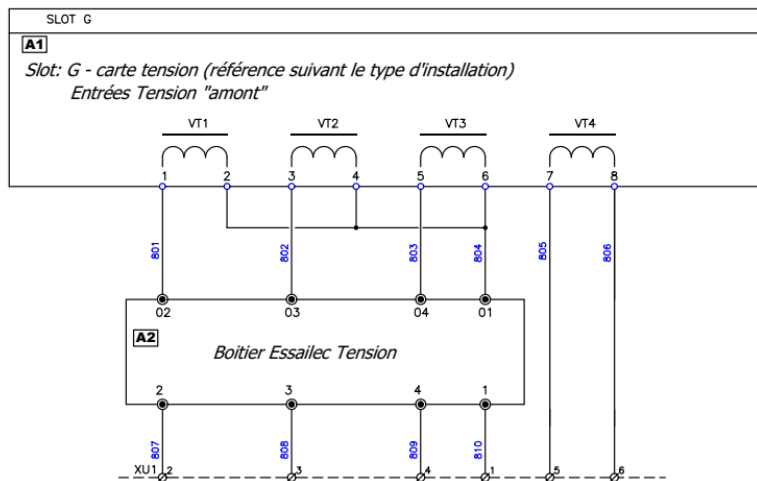
Page : 3 / 21

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Spécification de la filerie									
1	<u>Légende filerie</u>				<u>Repérage filerie</u>				
2	19.2 à 264 VDC 80 à 250 VAC L'alimentation auxiliaire dépend de l'installation								
3	<u>entrées / sorties</u>				- (+) Fil rouge 1.5mm ² - (-) Fil Bleu 1.5mm ² - Terre vert/jaune 1.5mm ²				
4	<u>Mesure U</u>				- (+) Fil rouge 1.5mm ² - (-) Fil Bleu 1.5mm ²				
5	<u>Mesure I</u>				- Fil 4mm ² - Fil 6mm ²				
6									
7									
MICROENER		Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)				FDFA		25GJ0410900	.
						Format : A4		Révision : A	Page : 4 / 21

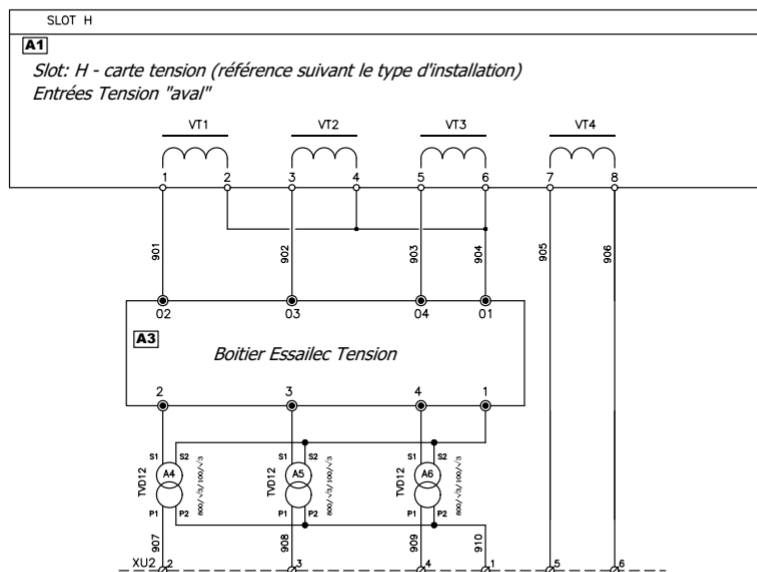
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
213130800 - Tronc commun - Alimentation auxiliaire du coffret									
1	L'alimentation auxiliaire dépend de l'installation								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
MICROENER		Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)				FDFA		25GJ0410900	.
						Format : A4		Révision : A	Page : 5 / 21



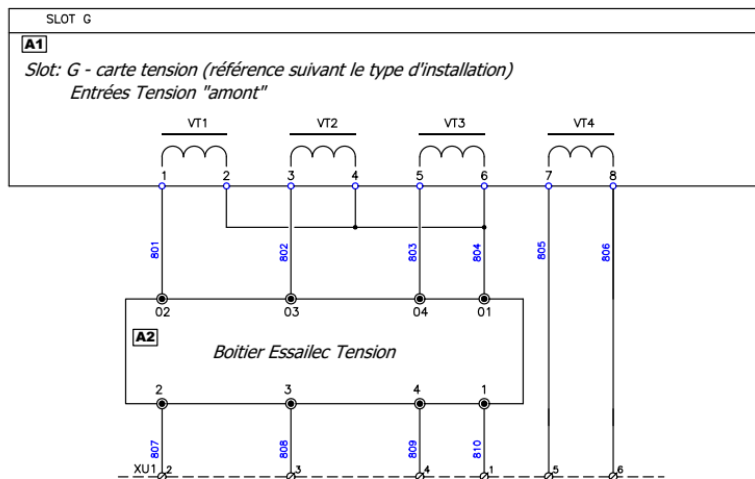
EQUIPEMENT 1 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur



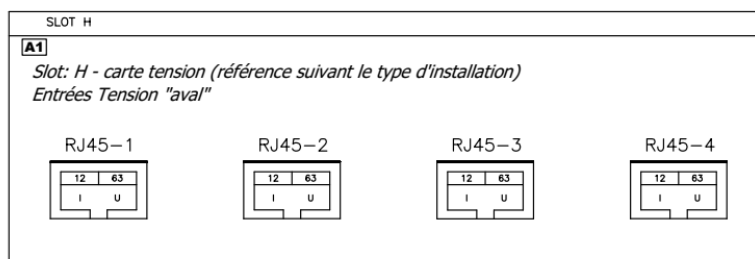
EQUIPEMENT 1 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur (ou secondaire transfo)



EQUIPEMENT 2 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur



EQUIPEMENT 2 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur



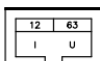
EQUIPEMENT 3 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur

SLOT G

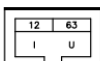
A1

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

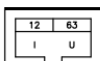
RJ45-1



RJ45-2



RJ45-3



RJ45-4

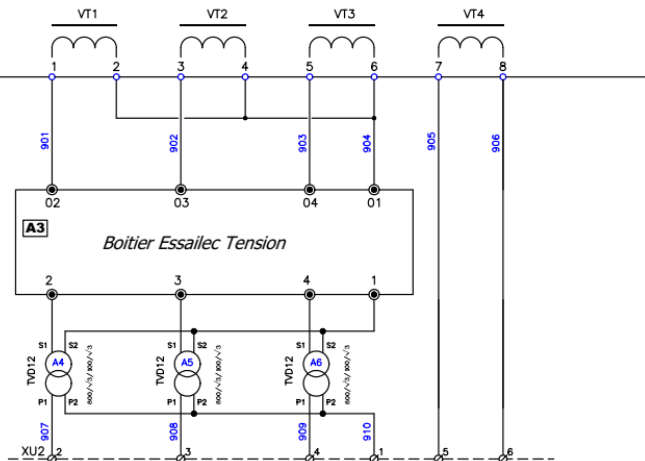


EQUIPEMENT 3 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur (ou secondaire transfo)

SLOT H

A1

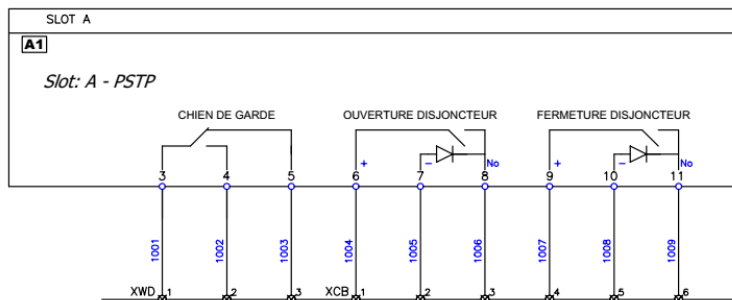
Slot: H - carte tension (référence suivant le type d'installation)
 Entrées Tension "aval"



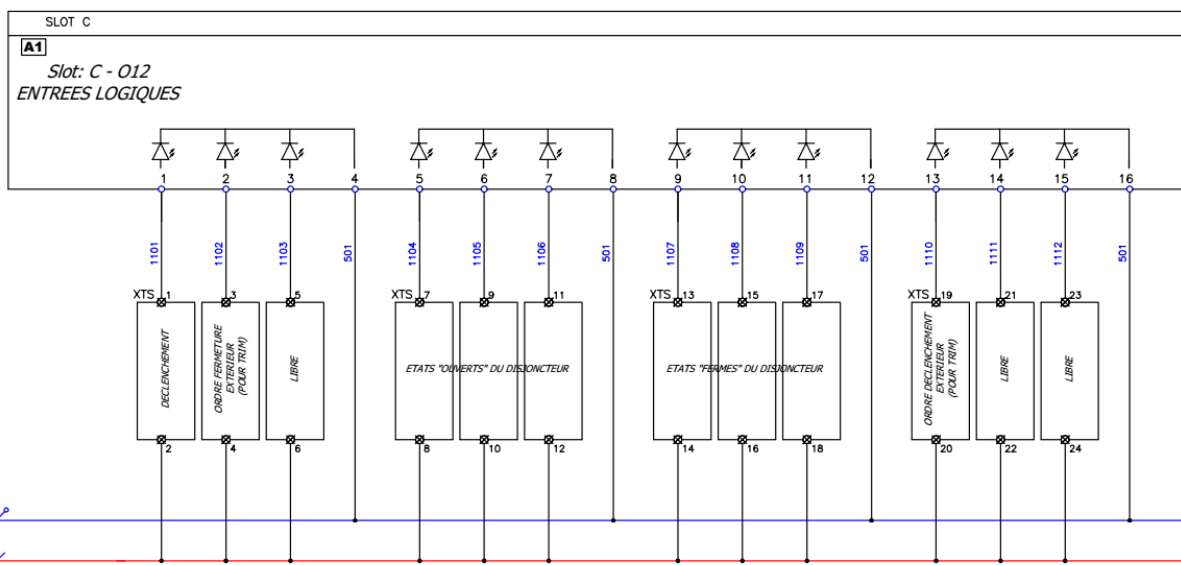
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	EQUIPEMENT 4 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur									
1										
2	SLOT G A1 <i>Slot: G - carte tension (référence suivant le type d'installation)</i> <i>Entrées Tension "amont"</i> RJ45-1 RJ45-2 RJ45-3 RJ45-4									
3										
4										
5										
6										
7										
							FDFA	25GJ0410900		
	Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)						Format : A4	Révision : A	Page : 14 / 21	

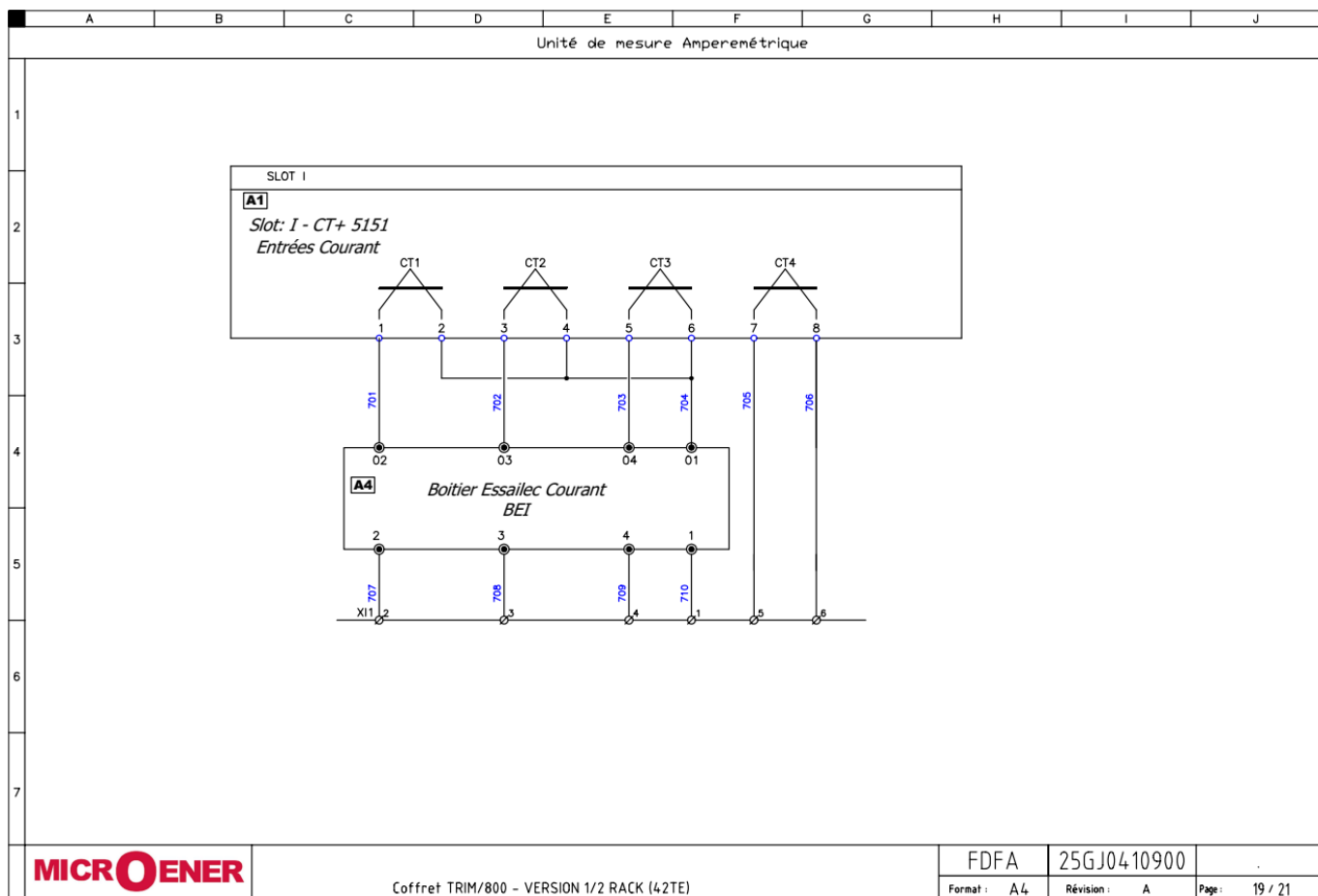
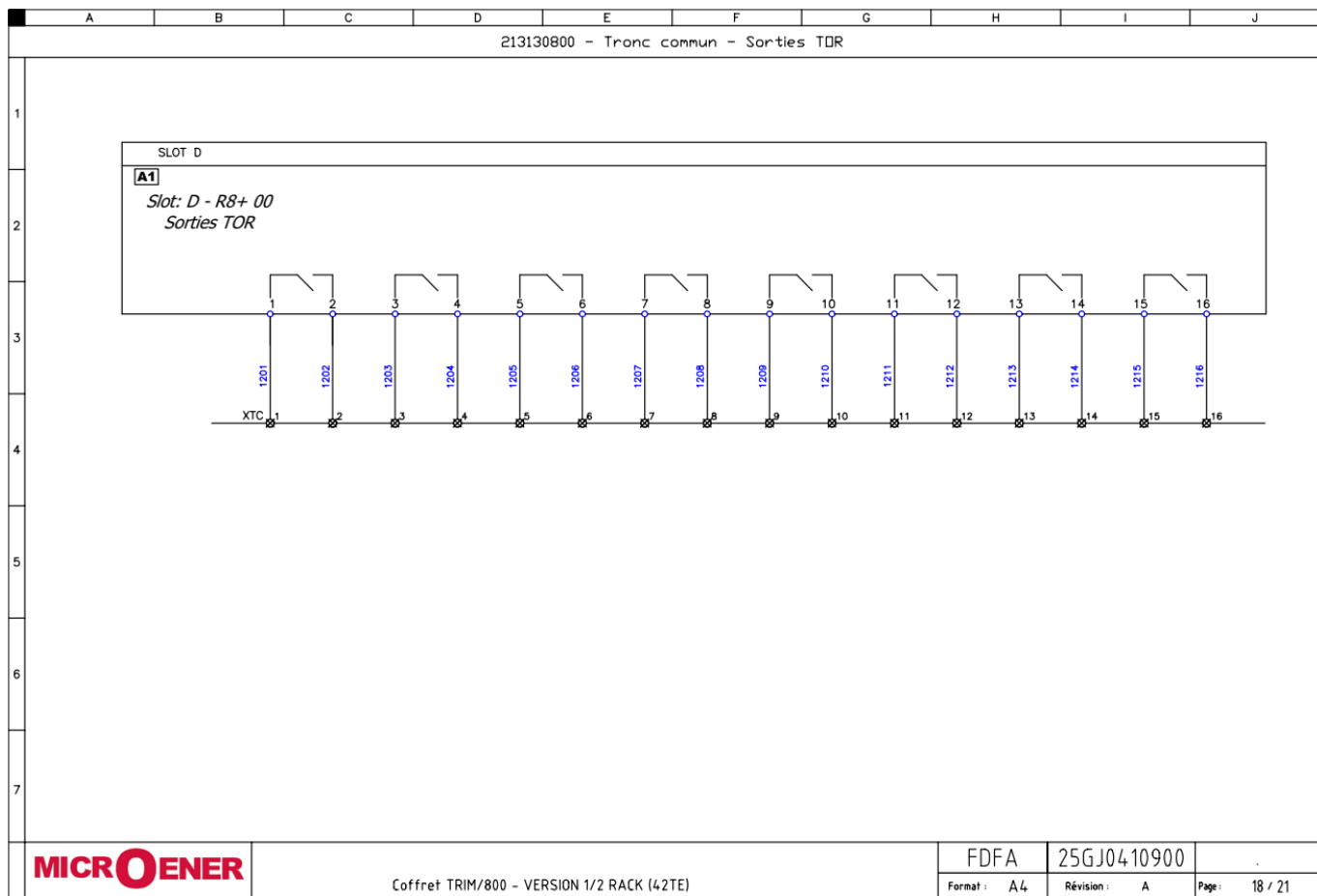
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	EQUIPEMENT 4 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur									
1										
2	SLOT H A1 <i>Slot: H - carte tension (référence suivant le type d'installation)</i> <i>Entrées Tension "aval"</i> RJ45-1 RJ45-2 RJ45-3 RJ45-4									
3										
4										
5										
6										
7										
							FDFA	25GJ0410900		
	Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)						Format : A4	Révision : A	Page : 15 / 21	

213130800 - Tronc commun - TRIM 3 sorties cartes PSTP



213130800 - Tronc commun - Entrées logiques





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Réserve									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
	MICROENER				Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)			FDEA	25GJ0410900	.
								Format : A4	Révision : A	Page : 20 / 21

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Borniers									
1	XP 51 1 53 2 3 4 5 6 7 8 Alimentation dépend de l'installation Masse Borne simple V/V ou auto/auto 4mm²									
2	XTS 1101 1 502 2 1102 3 502 4 1103 5 502 6 1104 7 502 8 1105 9 502 10 1106 11 502 12 1107 13 502 14 1108 15 502 16 1109 17 502 18 1110 19 502 20 1111 21 502 22 1112 23 502 24 DECLenchement ORDRE FERMETURE EXT. (POUR TRIM) Libre (non utilisée) ETATS OUVERTS DU DISJONCTEUR ETATS FERMES DU DISJONCTEUR ORDRE DECLenchement EXT. Libre (non utilisée) Libre (non utilisée) Borne simple sectionnable auto/auto 2.5mm²									
3	XWD 1001 1 1002 2 1003 3 Chien de garde Borne simple sectionnable auto/auto 2.5mm²									
4	XCB 1004 1 1005 2 1006 3 1007 4 1008 5 1009 6 Fermeture disjoncteur Fermeture disjoncteur Borne simple sectionnable auto/auto 2.5mm²									
5	XTC 1201 1 1202 2 1203 3 1204 4 1205 5 1206 6 1207 7 1208 8 1209 9 1210 10 1211 11 1212 12 1213 13 1214 14 1215 15 1216 16 Borne simple sectionnable auto/auto 2.5mm²									
6	XU1 810 1 807 2 808 3 809 4 805 5 806 6 Borne simple V/V 4mm² XU2 910 1 907 2 909 3 909 4 905 5 906 6 Borne simple V/V 4mm²									
7	XI1 710 1 707 2 708 3 709 4 705 5 706 6 Borne simple tige fileté 6mm²									
	MICROENER				Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)			FDEA	25GJ0410900	.
								Format : A4	Révision : A	Page : 21 / 21

INFO:

XU1 : Pour équipements 1, 2
XU2 : Pour équipements 1, 3

Pas de XU1 et XU2 pour équipement 4

NOMENCLATURE DU COFFRET TRIM/800**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)

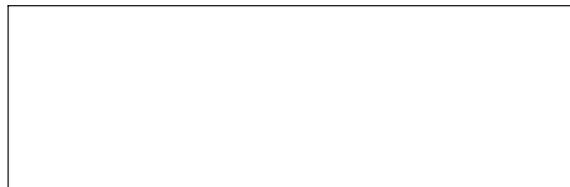
Title :

Nomenclature
TRIM3/CD

A	11/02/25	Tel que fabriqué	G.J.	G.J.	L.A.
Z	11/02/25	Création	G.J.	G.J.	L.A.
Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
FDDB	25GJ0411700	.		Format : A4	Page : 1/3

	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					
	3	Nomenclature			X	X					
2											
3											
4											
5											
6											
7											
MICROENER		Coffret TRIM/800 - Nomenclature					FDFB		25GJ0411700		.
							Format : A4		Révision : A		Page : 2 / 3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Nomenclature										
	REPES	QTE	CODE ARTICLE	DOCUMENTS ASSOCIES	DESCRIPTION				ME	ACCES
	TRONC COMMUN		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-(ISNA166627R2200)(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) RAL 7035 - (OPERATION DE PEINTURE EN RAL 3005) 800X600X400 IP66					X
	A4	1	7510001		Embase de test Ampèremétrique - (ISNA166625R2000)					X
4	XI1	6			Borne simple TIGE FILETEE 6mm²					X
		1	CT+5151		Carte courant				X	
	EQUIPEMENT 1	1			TRIM3/CD - équipé de 2 cartes VT (Amont-Aval)				X	
	EQUIPEMENT 2	1			TRIM3/CD - équipé d'une carte VT (Amont) et d'une carte CVS (Aval)				X	
	EQUIPEMENT 3	1			TRIM3/CD - équipé d'une carte CVS (Amont) et d'une carte VT (Aval)				X	
	TVD12 - A4 à A6	3			Transformateur de tension 800/√3/100/√3				X	
5										
	EQUIPEMENT 4	1			TRIM3/CD - équipé de 2 cartes CVS (Amont-Aval)				X	
6										
7										
MICROENER					FDFB		25GJ0411700			
Coffret TRIM/800 - Nomenclature					Format : A4		Révision : A		Page : 3 / 3	

SCHEMA D'IMPLANTATION DU COFFRET TRIM/800

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 :

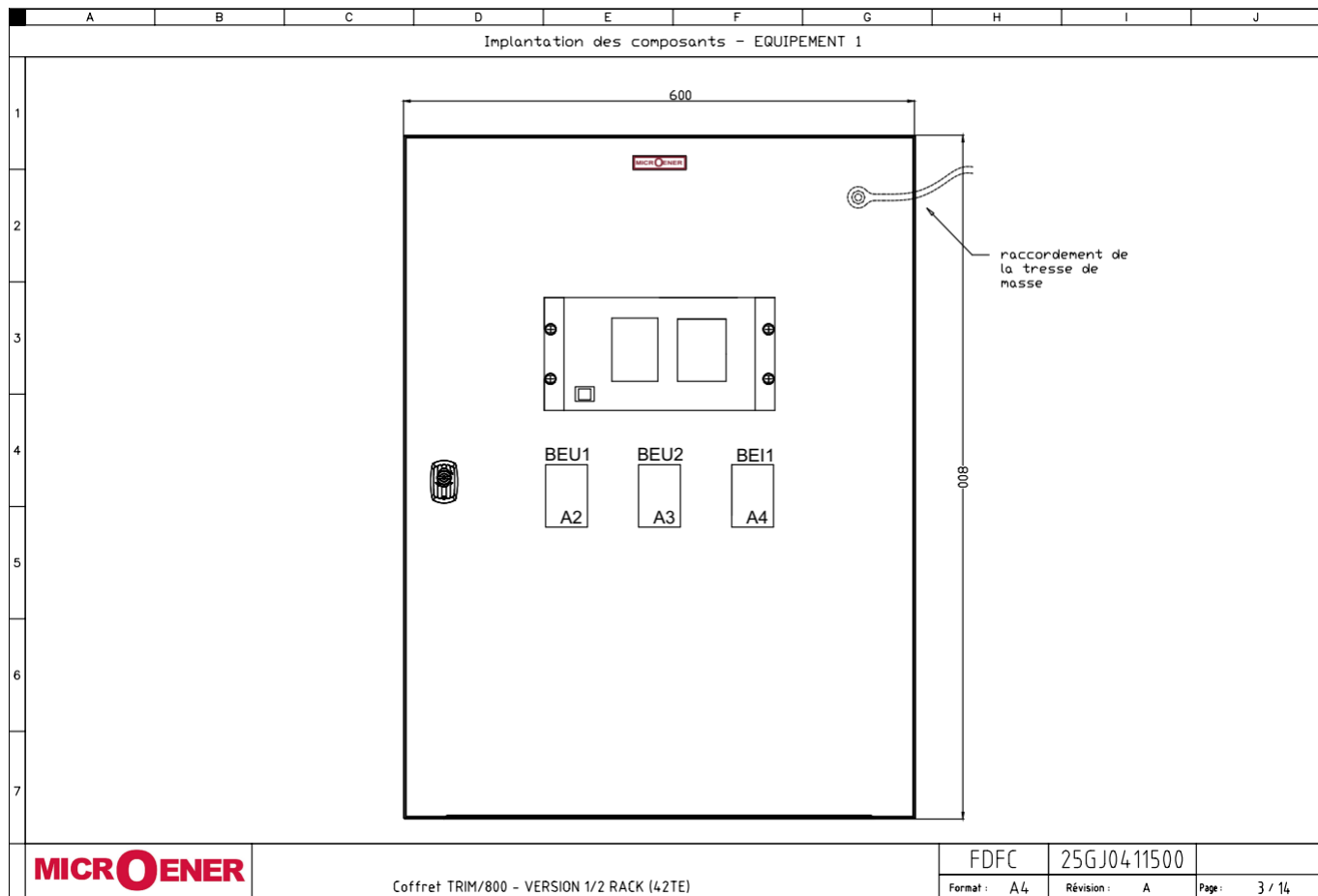
Coffret TRIM/800
VERSION 1/2 RACK (42TE)

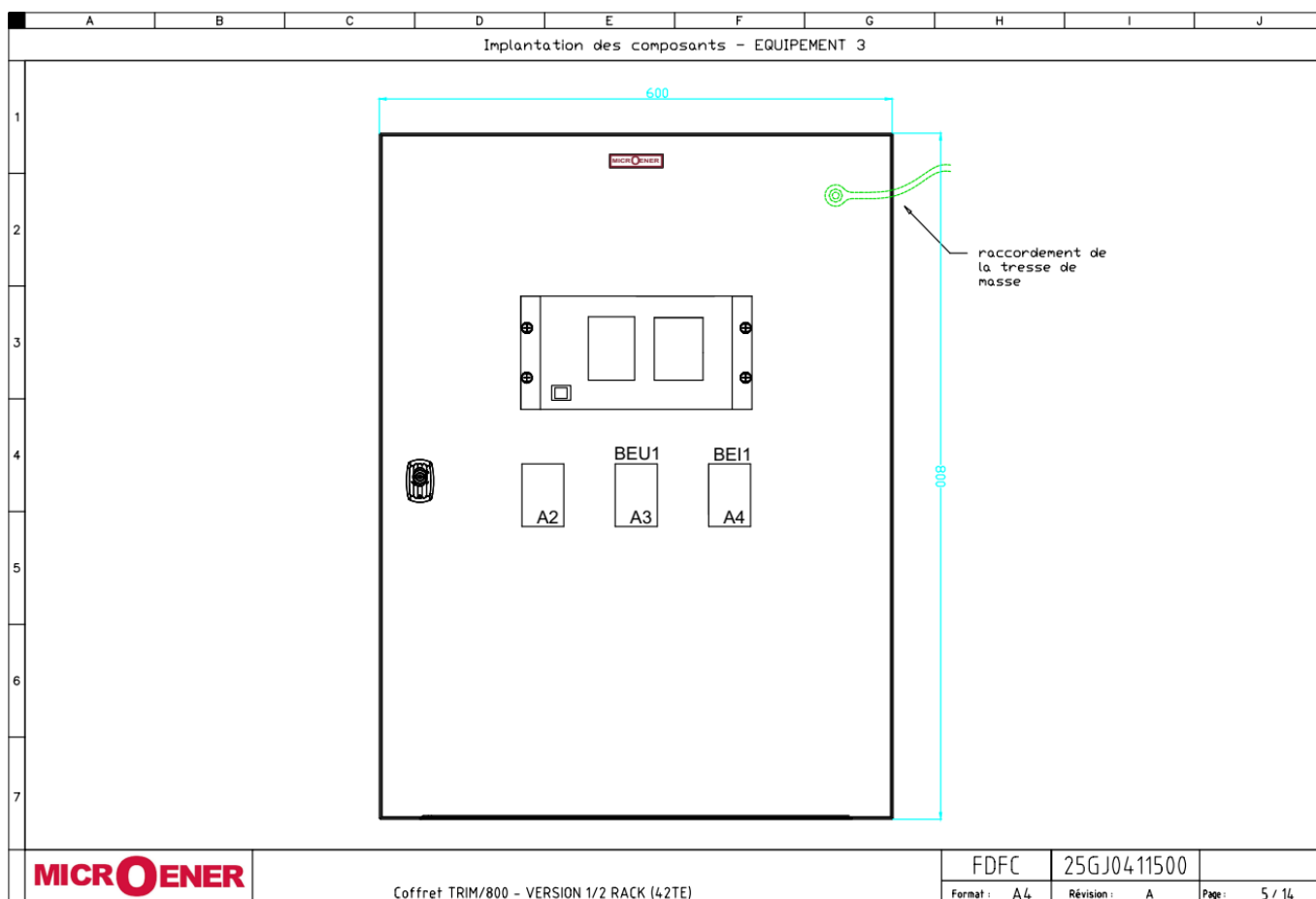
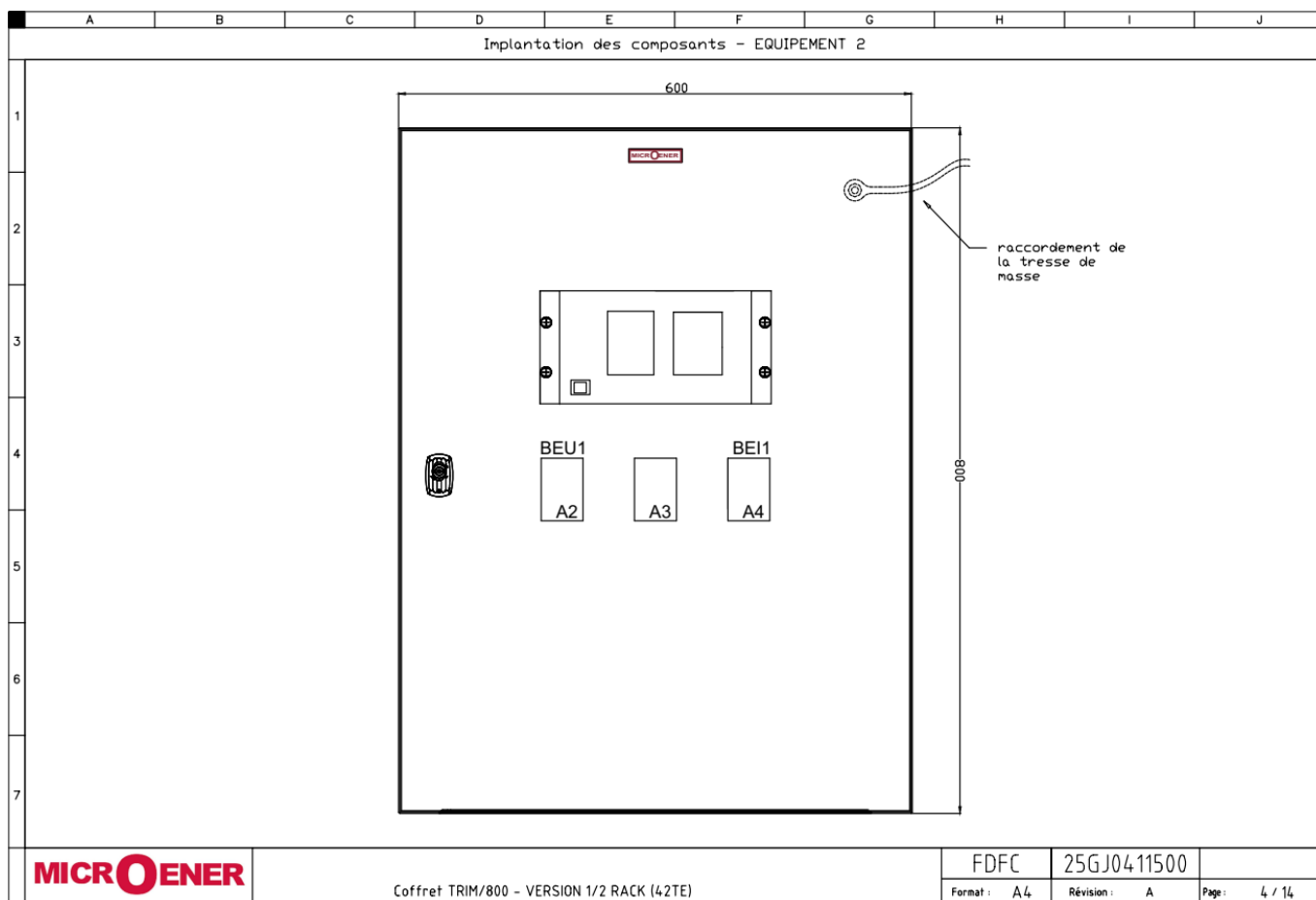
Title :

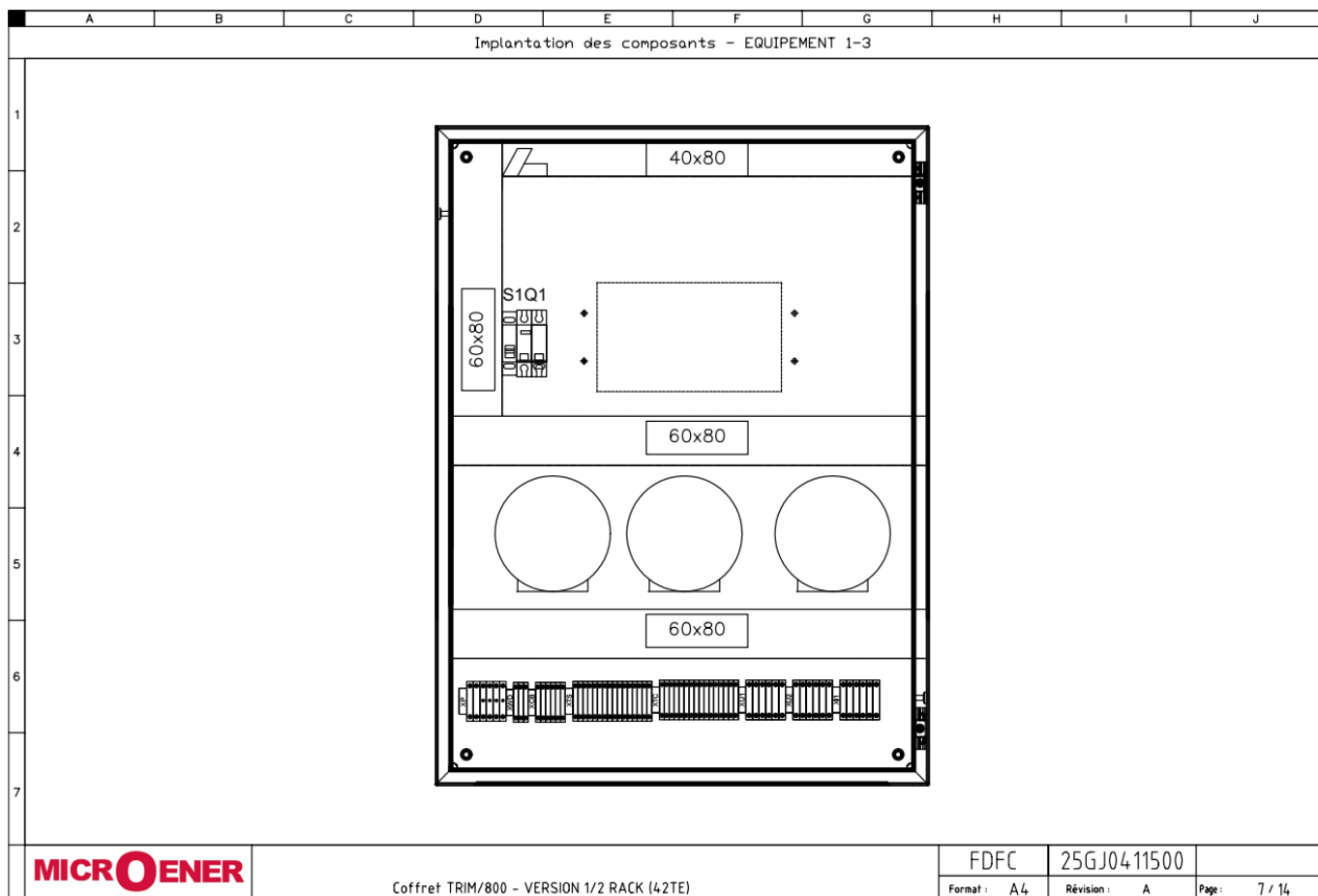
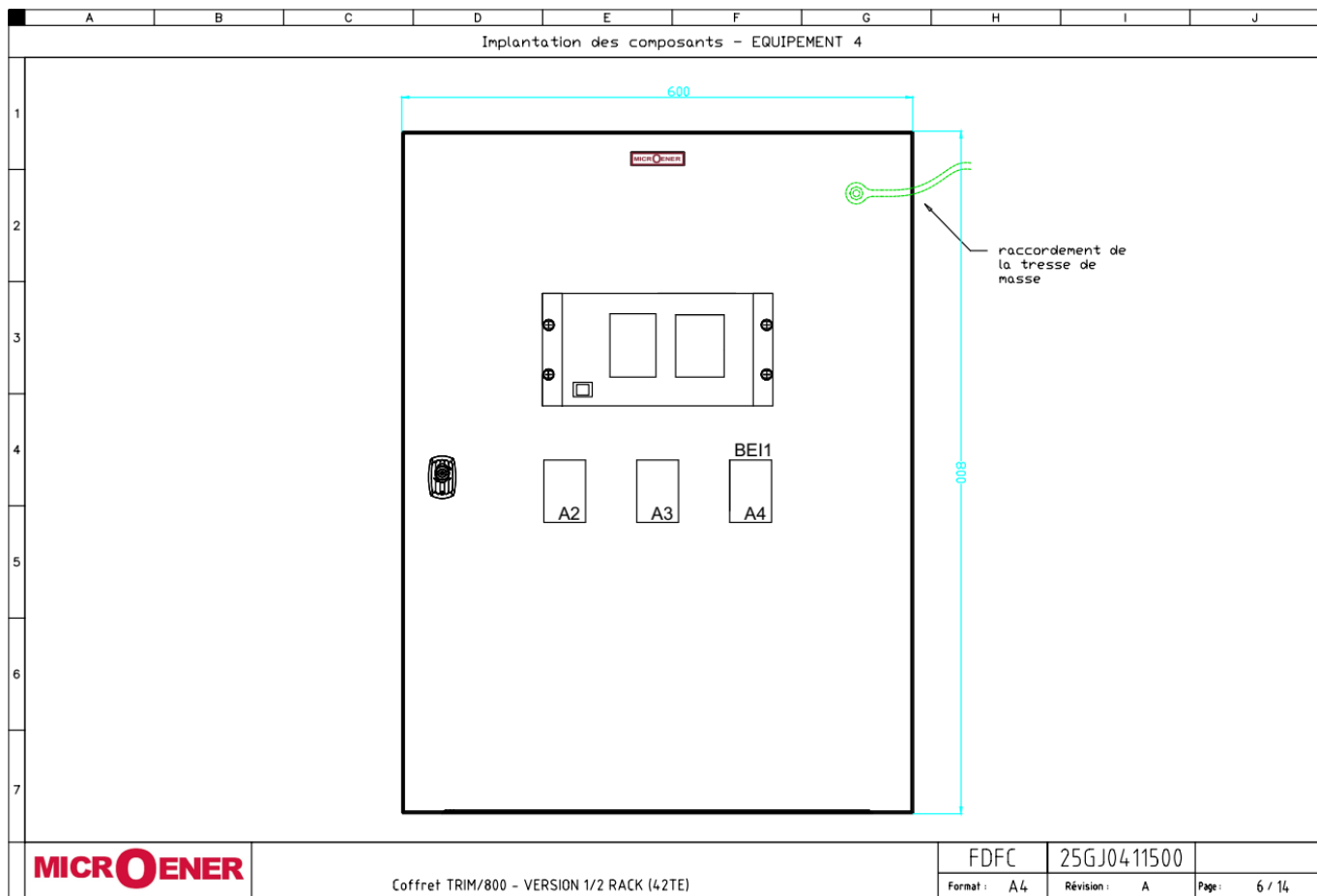
Implantation des composants
TRIM3/CD

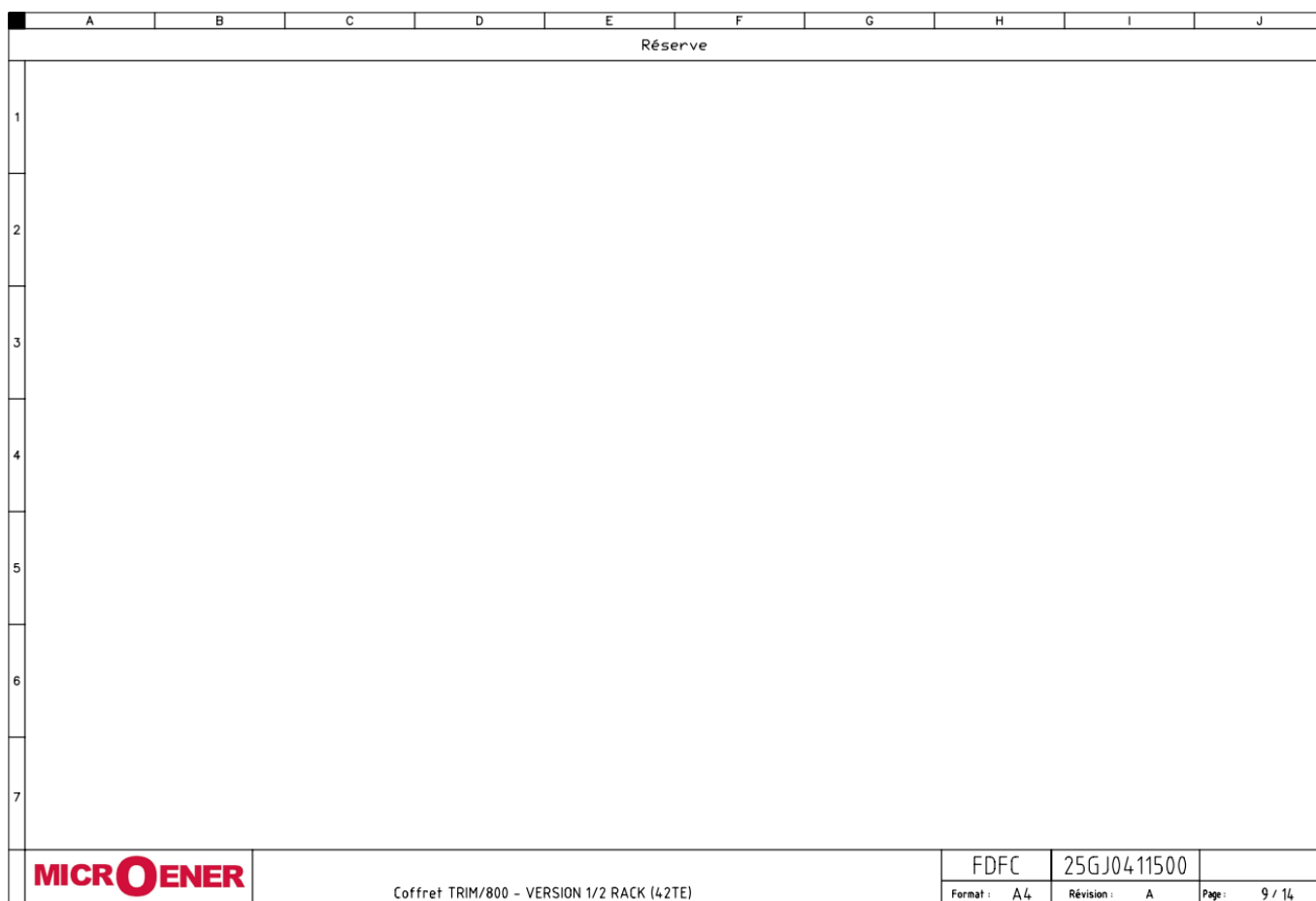
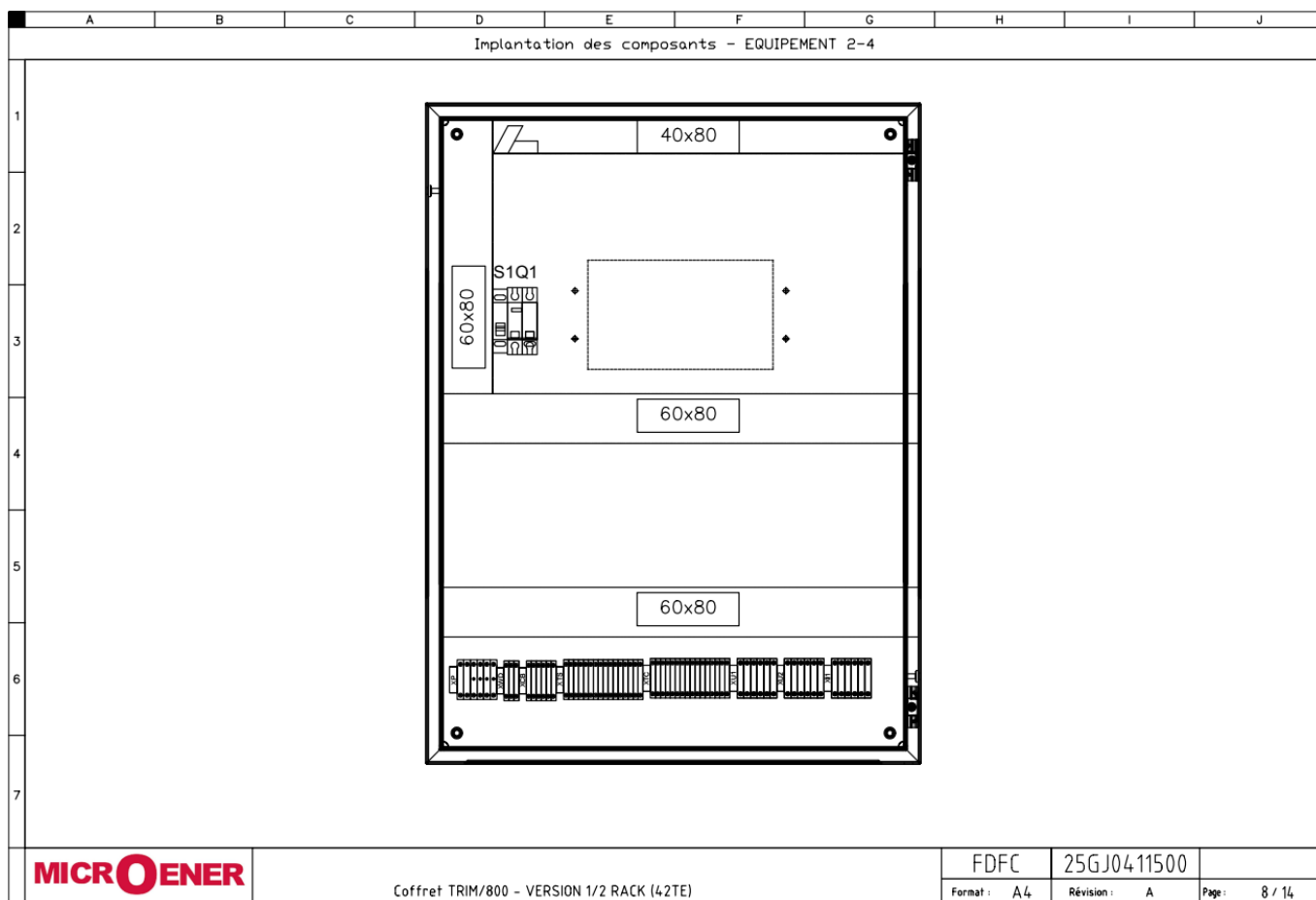
A	11/02/25	Tel que fabriqué	G.J.	G.J.	L.A.
Z	11/02/25	Création	G.J.	G.J.	L.A.
Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
FDFC		25GJ0411500		Format : A4	Page : 1/14

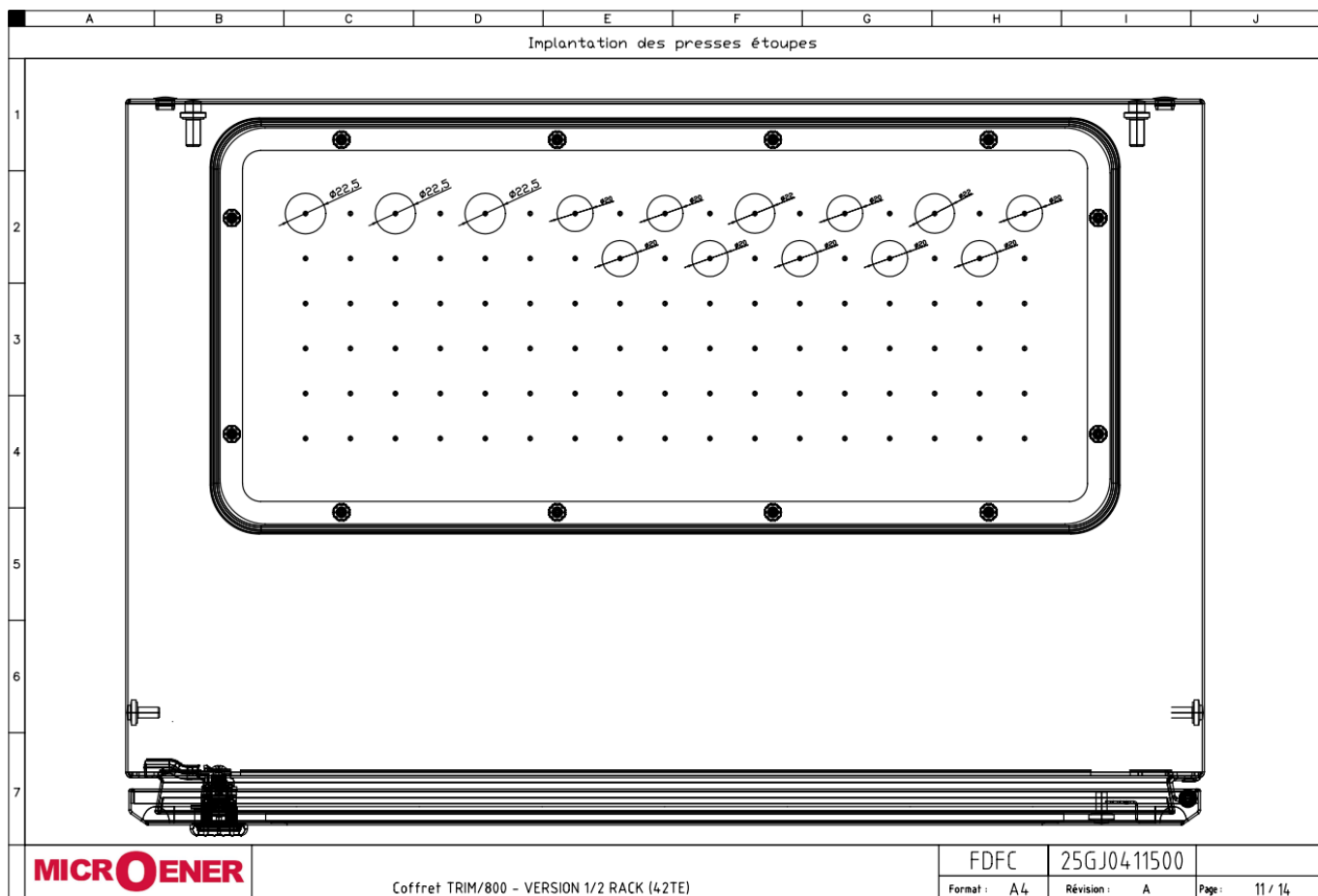
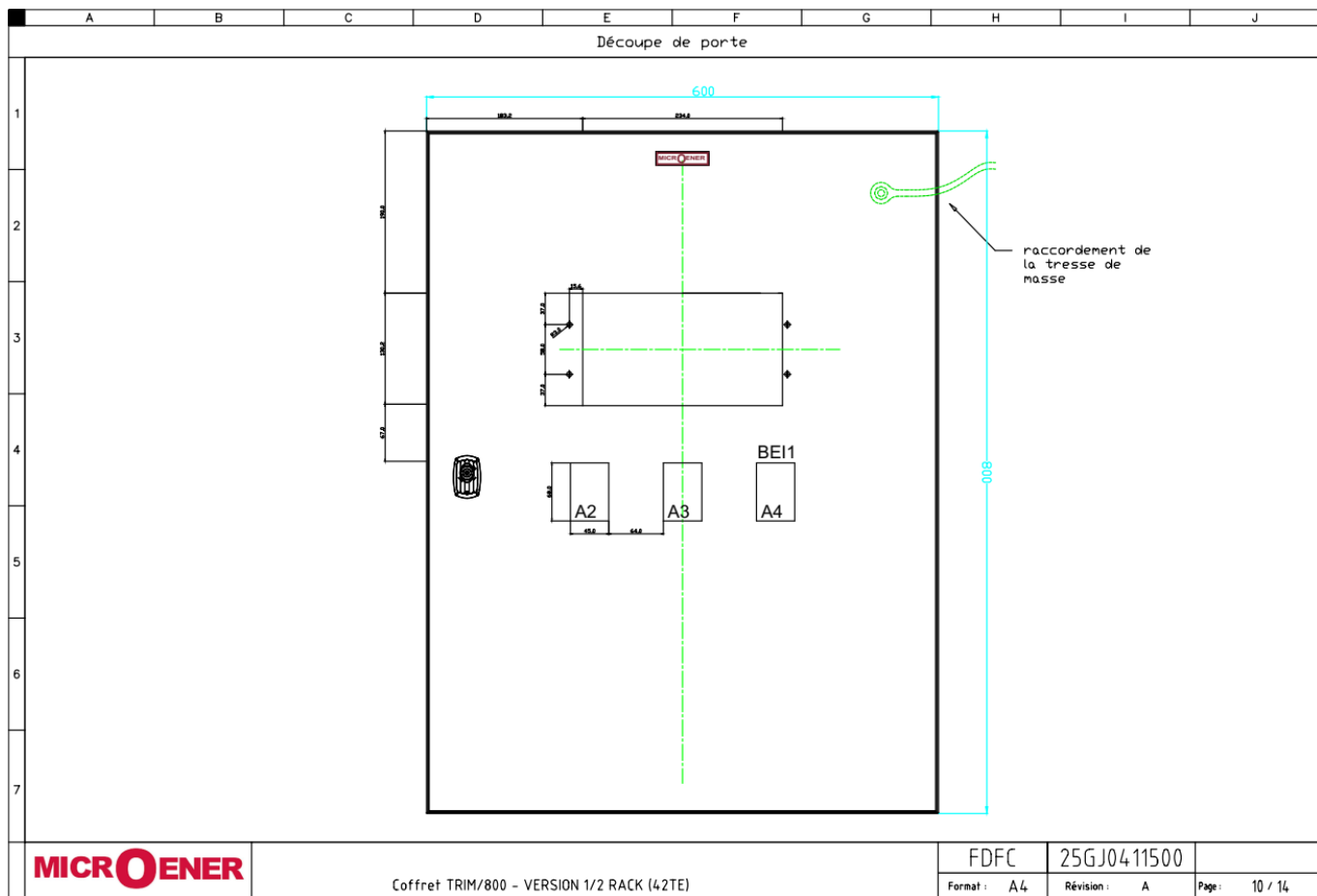
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
Sommaire											
	FOLIO	INTITULE	Z	A	B	C	D	E			
1	1	Page de garde	X	X							
	2	Sommaire	X	X							
2	3	Implantation des composants - EQUIPEMENT 1	X	X							
	4	Implantation des composants - EQUIPEMENT 2	X	X							
	5	Implantation des composants - EQUIPEMENT 3	X	X							
	6	Implantation des composants - EQUIPEMENT 4	X	X							
	7	Implantation des composants - EQUIPEMENT 1-3	X	X							
	8	Implantation des composants - EQUIPEMENT 2-4	X	X							
3	9	Réserve	X	X							
	10	Découpe porte	X	X							
	11	Implantation des presses étoupes	X	X							
	12	Liste des étiquettes	X	X							
4	13	Implantation de la plaque MICROENER	X	X							
	14	Implantation de la plaque d'identification	X	X							
	15										
	16										
5											
6											
7											
MICROENER		Coffret TRIM/800 - VERSION 1/2 RACK (42TE)					FDFC	25GJ0411500			
							Format : A4	Révision : A	Page : 2 / 14		





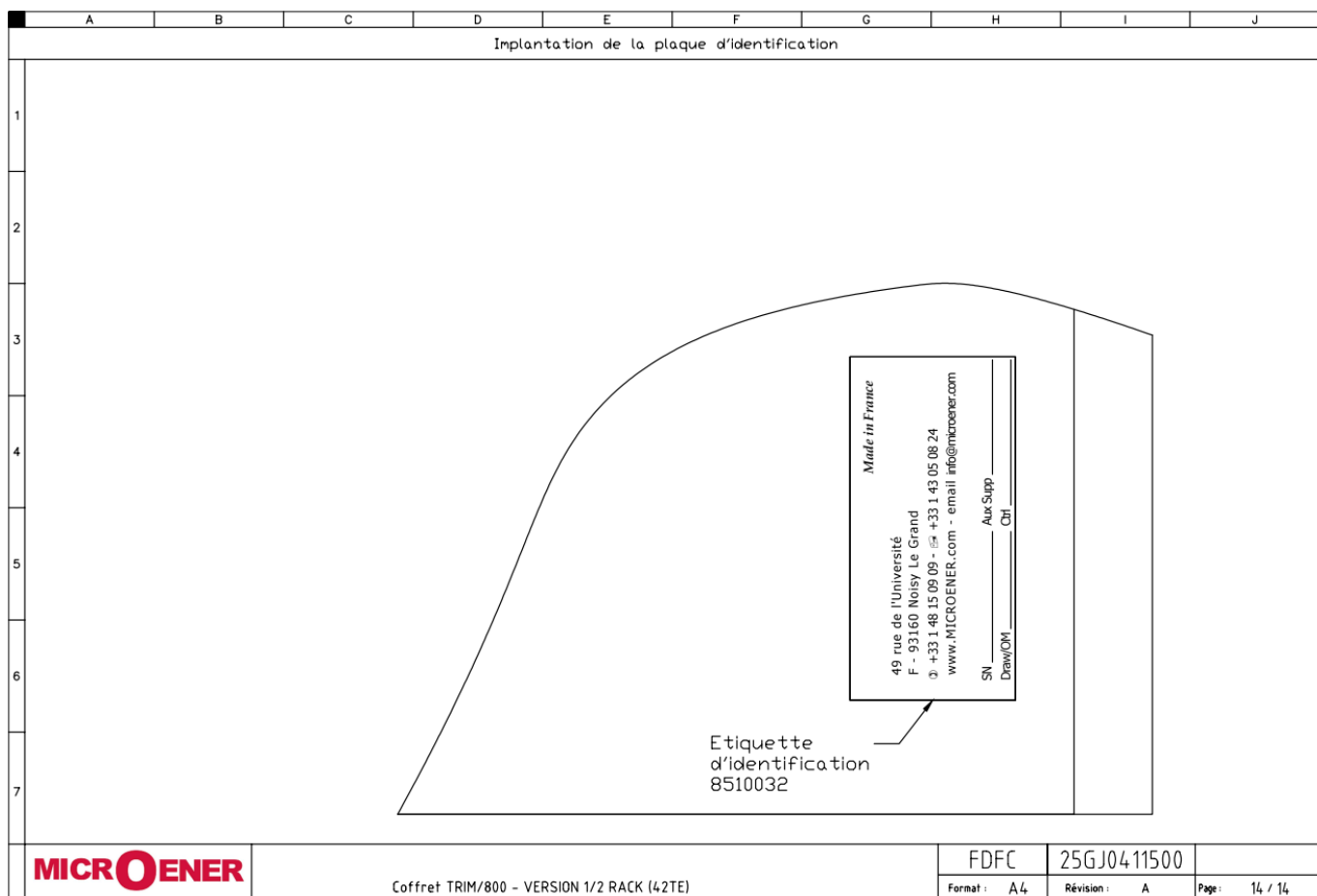






Liste des étiquettes

TRONC COMMUN 2113110800		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
				25x100		3.5	MICROENER		1	Sur coffret
		A4	Blanc	45x20	Noir	2.5	BE1 1		1	
EQUIPEMENTS	1	A2	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 1		1	
		A3	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 2		1	
		A4	Blanc	45x20	Noir	2.5	TVD 12 N*1		1	
		A5	Blanc	45x20	Noir	2.5	TVD 12 N*2		1	
		A6	Blanc	45x20	Noir	2.5	TVD 12 N*3		1	
	2	A2	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 1		1	
		A5								Voir FDFC 223GJ2541500
	3	A5								Voir FDFC 223GJ2541500
		A3	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 1		1	
		A4	Blanc	45x20	Noir	2.5	TVD 12 N*1			
		A5	Blanc	45x20	Noir	2.5	TVD 12 N*2			
		A6	Blanc	45x20	Noir	2.5	TVD 12 N*3			
4	A5								Voir FDFC 223GJ2541500	
	A5								Voir FDFC 223GJ2541500	





MICROENER

49 rue de l'Université - 93160 Noisy le Grand - Tél : +33 1 48 15 09 01 - Fax : +33 1 43 05 08 24
info@microener.com - www.microener.com