

# Projet de modernisation et sécurisation électrique

Hôpital Louis Mourier (Colombes 92700)

Schéma électrique Haute tension du poste G-ME Boucle



	Description :	Schéma électrique Haute tension du poste G-ME Boucle
	Localisation :	LOCAL G-ME
	Fabriquant :	Schneider
	Référence :	

HOPITAL LOUIS MOURIER

Maître d'ouvrage

VISA :



AP-HP. Nord  
Université  
de Paris

T3E IdF

Maître d'oeuvre

VISA :



BTP Consultants

Bureau de contrôle

VISA :



BTP  
Consultants

	Emetteur :	M. Chenel Edmond
	Date de diffusion :	03/05/2024


LMR - DOE - DBG - CFO - RDC - G - SCH - 5019 -0

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

COV\_01

1	2	3	4	5	6	7	8

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

03	I.AZZOUZ 02/11/2022	N.CESA 03/11/2022	B.TAMBORRELLI 03/11/2022	Tel que construit
02	I.AZZOUZ 17/03/2022	C.MICHEL 17/03/2022	J.EL-IDRISSI 17/03/2022	Mise à jour
01	I.AZZOUZ 27/01/2022	C.MICHEL 31/01/2022	J.EL-IDRISSI 31/01/2022	Mise à jour
00	I.AZZOUZ 10/12/2021	C.MICHEL 13/12/2021	J.EL-IDRISSI 13/12/2021	Création
Version N°	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Modification
Client <b>Schneider Electric</b>				Numéro AMT <b>S000116059-14000</b>
Référence projet client			<b>1125118547</b>	<b>SM6 24kV - AMT</b> <b>=14</b>
Projet			<b>PTGME-B</b>	-
Seuls les documents remis en confirmation de commande nous engageant pour exécution conforme.				
Type de document  Unifilaire - Implantation - Vue de face - Interverrouillage - Schéma circuits				
			AMT	
			Version N°  03	
Gamme de cellule  <b>SM6 24kV</b> Basic 0.7s		Format  A3	Numéro de dessin  <b>694110-000</b>	
			Numéro de page  001 / 072	

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.


Folio	Version N°	Schéma type	Description	Cellule	Rame	Nom de la page						
001	03	Page de garde				COV_01						
002		Sommaire				CON_01						
003		Sommaire				CON_02						
004		Sommaire				CON_03						
005	03	Liste des révisions				REV_01						
006	00	Généralités MT				GMV_01						
007	03	Caractéristiques BT				CLV_01						
008	03	Symboles				SYM_01						
009	03	Unifilaire				SLD_01						
010	03	Interverrouillage				LCK_01						
011	03	Explicatifs de verrouillage				EXP_01						
012	03	Vue de face				FRT_01						
013	03	Implantation				FOU_01						
014	03	Inter-Cellules				IPD_01						
015	03	Circuit de puissance	14101, 14104	1	+101	DRW_01						
016	03	Distribution polarités	14101, 14104	1	+101	DRW_02						
017	03	Protection	14101, 14104	1	+101	DRW_03						
018	03	Contrôle Commande	14101, 14104	1	+101	DRW_04						
019	03	Contrôle Commande	14101, 14104	1	+101	DRW_05						
020	03	Signalisation	14101, 14104	1	+101	DRW_06						
021	03	Signalisation	14101, 14104	1	+101	DRW_07						
022	03	Signalisation	14101, 14104	1	+101	DRW_08						
023	03	Plan de borniers -XB1	14101, 14104	1	+101	TER_01						
024	03	Plan de borniers -XB6	14101, 14104	1	+101	TER_02						
025	03	Plan de borniers -XB9	14101, 14104	1	+101	TER_03						
026	03	Plan de borniers -XB10	14101, 14104	1	+101	TER_04						
027	03	Plan de borniers -XB12	14101, 14104	1	+101	TER_05						
028	03	Plan de borniers -XB30	14101, 14104	1	+101	TER_06						
029	03	Plan de borniers -XP1	14101, 14104	1	+101	TER_07						
030	03	Plan de borniers -XP2	14101, 14104	1	+101	TER_08						
031	03	Plan de borniers -XP5	14101, 14104	1	+101	TER_09						
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000	SM6 24kV - AMT	Gamme de cellule	SM6 24kV	Projet	PTGME-B	Version N°	03
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Sommaire				AMT	Numéro de dessin	694110-000		Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022						Emplacement	=14		

	Forma	


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

Folio	Version N°	Schéma type	Description	Cellule	Rame	Nom de la page						
032	03	Nomenclature		14101, 14104	1	+101 BOM_01						
033	03	Nomenclature		14101, 14104	1	+101 BOM_02						
034	03	Circuit de puissance		14102, 14103	1	+102 DRW_01						
035	03	Distribution polarités		14102, 14103	1	+102 DRW_02						
036	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_03						
037	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_04						
038	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_05						
039	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_06						
040	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_07						
041	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_08						
042	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_09						
043	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_10						
044	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_11						
045	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_12						
046	03	Protection		14102, 14103	1	+102 DRW_13						
047	03	Contrôle Commande		14102, 14103	1	+102 DRW_14						
048	03	Contrôle Commande		14102, 14103	1	+102 DRW_15						
049	03	Signalisation		14102, 14103	1	+102 DRW_16						
050	03	Signalisation		14102, 14103	1	+102 DRW_17						
051	03	Plan de borniers -XB1		14102, 14103	1	+102 TER_01						
052	03	Plan de borniers -XB4		14102, 14103	1	+102 TER_02						
053	03	Plan de borniers -XB4-3		14102, 14103	1	+102 TER_03						
054	03	Plan de borniers -XB7-B		14102, 14103	1	+102 TER_04						
055	03	Plan de borniers -XB7-C		14102, 14103	1	+102 TER_05						
056	03	Plan de borniers -XB7-C		14102, 14103	1	+102 TER_06						
057	03	Plan de borniers -XB7-D		14102, 14103	1	+102 TER_07						
058	03	Plan de borniers -XB7-D		14102, 14103	1	+102 TER_08						
059	03	Plan de borniers -XB7-E		14102, 14103	1	+102 TER_09						
060	03	Plan de borniers -XB7-E		14102, 14103	1	+102 TER_10						
061	03	Plan de borniers -XB8		14102, 14103	1	+102 TER_11						
062	03	Plan de borniers -XB9		14102, 14103	1	+102 TER_12						
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000	SM6 24kV - AMT	Gamme de cellule	SM6 24kV	Projet	PTGME-B	Version N°	03
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Sommaire				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Numéro de page	
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022						Emplacement	=14		


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1		2		3		4		5		6		7		8																
	Folio		Version N°		Schéma type		Description								Cellule		Rame		Nom de la page												
	063		03		Plan de borniers -XB10												14102, 14103		1		+102 TER_13										
	064		03		Plan de borniers -XB11												14102, 14103		1		+102 TER_14										
	065		03		Plan de borniers -XB12												14102, 14103		1		+102 TER_15										
	066		03		Plan de borniers -XB30												14102, 14103		1		+102 TER_16										
	067		03		Plan de borniers -XP1												14102, 14103		1		+102 TER_17										
	068		03		Plan de borniers -XP2												14102, 14103		1		+102 TER_18										
	069		03		Plan de borniers -XP5												14102, 14103		1		+102 TER_19										
	070		03		Plan de borniers -XS1												14102, 14103		1		+102 TER_20										
071		03		Nomenclature												14102, 14103		1		+102 BOM_01											
072		03		Nomenclature												14102, 14103		1		+102 BOM_02											
Format		Dessiné par		Vérifié par		Approuvé par		Numéro AMT		S000116059-14000		SM6 24kV - AMT		Gamme de cellule		SM6 24kV		Projet		PTGME-B		Version N°		03							
A3		I.AZZOUZ		N.CESA		B.TAMBORRELLI		Sommaire				AMT		Numéro de dessin		694110-000				Numéro de page											
		02/11/2022		03/11/2022		03/11/2022								Emplacement		=14		Nom de la page				CON_03		004 / 072							
1				2				3				4				5				6				7				8			

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

<div>This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.</div>	Révision	Date	Descriptif de la modification				Version	Date	Descriptif de la modification															
	00	10/12/2021	Création																					
	01	27/01/2022	Mise à jour  IM C700 et C703 : Folio 22 : Commutateur S60 sur bornes  QM C70 et C702 : Folio 49 : Commutateur S60 sur bornes																					
	02	17/03/2022	Mise à jour  IM C700 et C703 : Folio 22 : Commutateur S60 sur bornes  QM C70 et C702 : Folio 49 : Commutateur S60 sur bornes																					
	03	02/11/2022	Tel que construit																					
Format	Dessiné par		Vérifié par		Approuvé par		Numéro AMT		S000116059-14000		SM6 24kV - AMT		Gamme de cellule		SM6 24kV		Projet		PTGME-B		Version N°		03	
A3	I.AZZOUZ		N.CESA		B.TAMBORRELLI		Liste des révisions								AMT		Numéro de dessin		694110-000				Numéro de page	
	02/11/2022		03/11/2022		03/11/2022												Emplacement		=14				Nom de la page	

**Schneider**  
Electric

AMT

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8					
	<div>Réseau</div> <div>Tension de service :20kV</div> <div>Fréquence assignée :50Hz</div> <div>Intensité de court circuit(réseau) :12.5kA</div> <div>Régime de neutre :Impédant</div> <div>Rotation de phase :Horaire</div>				<div>Généralités MT</div> <div>Standard :IEC 62271-200 / EN 62271-200</div> <div>Température ambiante :≤ 40 °C (Standard)</div> <div>Altitude :≤ 1000 m</div> <div>Degré de protection :IP 3X</div> <div>Résistance aux impacts mécaniques :IK08</div> <div>Point d'entrée des câbles :Bas avant</div> <div>Information complémentaire 1 :</div> <div>Information complémentaire 2 :</div>								
	<div>Cellules</div> <div>Tension nominale d'isolement :24kV</div> <div>Tension d'essai :50kV</div> <div>Tension de tenue assignée chocs foudre :125kV</div> <div>Tenue dynamique :31.5kA</div> <div>Tenue thermique :12.5kA / 1 s</div> <div>Tenue arc interne :AFL 12.5kA 0.7s (évacuation bas)</div>				<div>Jeu de Barres</div> <div>Courant assigné :400A</div> <div>Section :125mm²</div> <div>Matière :Cuivre</div>								
	<div>Peinture</div> <div>Ossature :Non peint</div> <div>Face avant :RAL 9003</div> <div>Toit :Non peint</div>				<div>Collecteur de terre</div> <div>Section :125mm²</div> <div>Matière :Aluminium</div>								
	Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000	SM6 24kV - AMT	Gamme de cellule	SM6 24kV	Projet	PTGME-B	Version N°	00
	A3	I.AZZOUZ	C.MICHEL	J.EL-IDRISSI	Généralités MT				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Numéro de page	
		10/12/2021	13/12/2021	13/12/2021						Emplacement	=14	Nom de la page	GMV_01
	1	2	3	4	5	6	7	8					

## Tensions auxiliaires

Moteur d'armement : 48VDC

Bobine d'enclenchement : 48VDC

Bobine de déclenchement supplémentaire : -

Bobine de déclenchement : 48VDC

Bobine de déclenchement manque tension : -

Relais de protection : 48VDC

Centrale de mesure : -

Alimentation auxiliaire Commande : 48VDC

Signalisation : 48VDC

Eclairage : -

Chauffage : -

Réseau : -

## Spécification des conducteurs BT

Circuit courant : 2.5mm<sup>2</sup>

Circuit moteur d'armement : 2.5mm2

Circuit tension : 2.5mm2

Circuits auxiliaires : 1mm<sup>2</sup>

Intercellules alimentations & circuit tension : 2.5mm2

Intercellules autres circuits : 1mm<sup>2</sup>

Type de fil : HO7V2-K / HO5V2-K

Couleur : Noir

Type de filerie : Non propagateur de la flamme

Type de repérage filerie : Coffret basse tension : tenant aboutissant -

Inter-Cellules :	tenant aboutissant	Répétitif
------------------	--------------------	-----------

Mode de repérage filerie : Marquage direct sur le fil par impression à chaud et jet d'encre blanche indélébile

Repérage du matériel BT :    Etiquettes adhésives - Lettres noires sur fond gris argenté

## Structure schéma de principe

### Localisations dans l'équipement:

**-P:** Circuit de puissance

**-D :** Porte coffret basse tension

**-B :** Coffret basse tension

## Bandeau capot basse tension

## Capot basse tension


## Fronton compartiment basse tension

Goulotte basse tension

### Compartiment basse tension

SAUF CAS PARTICULIER, SCHEMAS REPRESENTES CIRCUITS HORS TENSION, TOUS LES APPAREILS DECLENCHEES ET LES RELAIS EN POSITION REPOS.

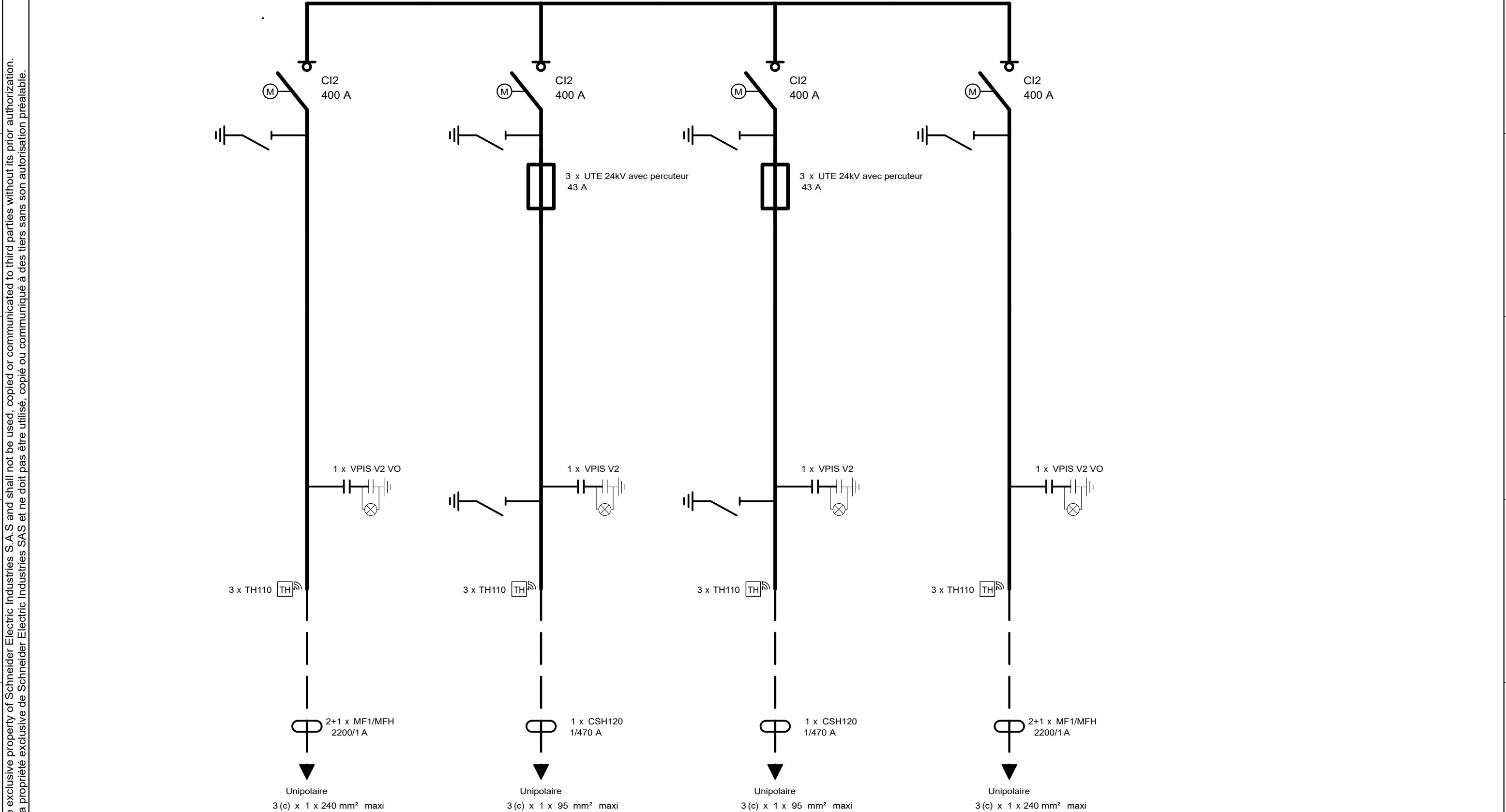
CE DOCUMENT CONSTITUE UNE REPRESENTATION GRAPHIQUE SIMPLIFIEE DU MATERIEL ET NE PEUT EN AUCUN CAS SE SUBSTITUER A UN PLAN OU A UNE NOTICE DE MONTAGE OU D'INSTALLATION.

Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000	SM6 24kV - AMT	Gamme de cellule	SM6 24kV	Projet	PTGME-B	Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Caractéristiques BT					AMT	Numéro de dessin		694110-000	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022							Emplacement		= 14	




This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1		2		3		4		5		6		7		8			
	symbole	Désignation	symbole	Désignation	symbole	Désignation	symbole	Désignation	symbole	Désignation	symbole	Désignation	symbole	Désignation	symbole	Désignation		
		Disjoncteur		Parafoudre		Contact fermeture avancée		Boite à bornes d'essais		Signal de communication								
		Disjoncteur avec protection différentiel		Fusible		Contact ouverture retardée		Diode		Connecteur RJ45								
		Sectionneur		Résistance		Contacts de positions		borne		Connecteur USB								
		Interrupteur		Sectionneur fusible		Contacts de position actionnés		Borne sectionnable		Connecteur BNC								
		Contacteur		Pressostat		Commande par poussoir		Borne deconnectable		Fibre optique								
		Sectionneur de terre		Thermostat		Commande rotative		connecteur		Capteur thermique sans fil								
		Verrouillage mécanique		Contact à fermeture		Commande par clé		Point de connexion		Capteur environnemental sans fil								
		Transformateur de courant		Contact à ouverture		Commutateur		Sens du signal		Capteur d'arc								
		Tore		Contact inverseur		Commande tournez-poussez		Fils blindé										
		Transformateur de tension		Contact action retardé		Bobine de relais		Cable de communication										
		Terre		Contact relachement retardé		Bobine de relais action retardé		Appareil indicateur										
		Moteur		Contact à chevauchement		Bobine de relais relachement retardé		Entrée numérique										
		Auto-transformateur		Contact de passage fermant à l'action		Bobine de relais clignotant		Prise de courant										
		Inductance		Contact de passage fermant au relachement		Bobine de relais bistable												
		Condensateur		Contact de passage action et relachement		Avertisseur sonore												
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000		SM6 24kV - AMT		Gamme de cellule		SM6 24kV		Projet		PTGME-B		Version N°	03
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Symboles							AMT		Numéro de dessin		694110-000		Numéro de page	
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022										Emplacement		=14			

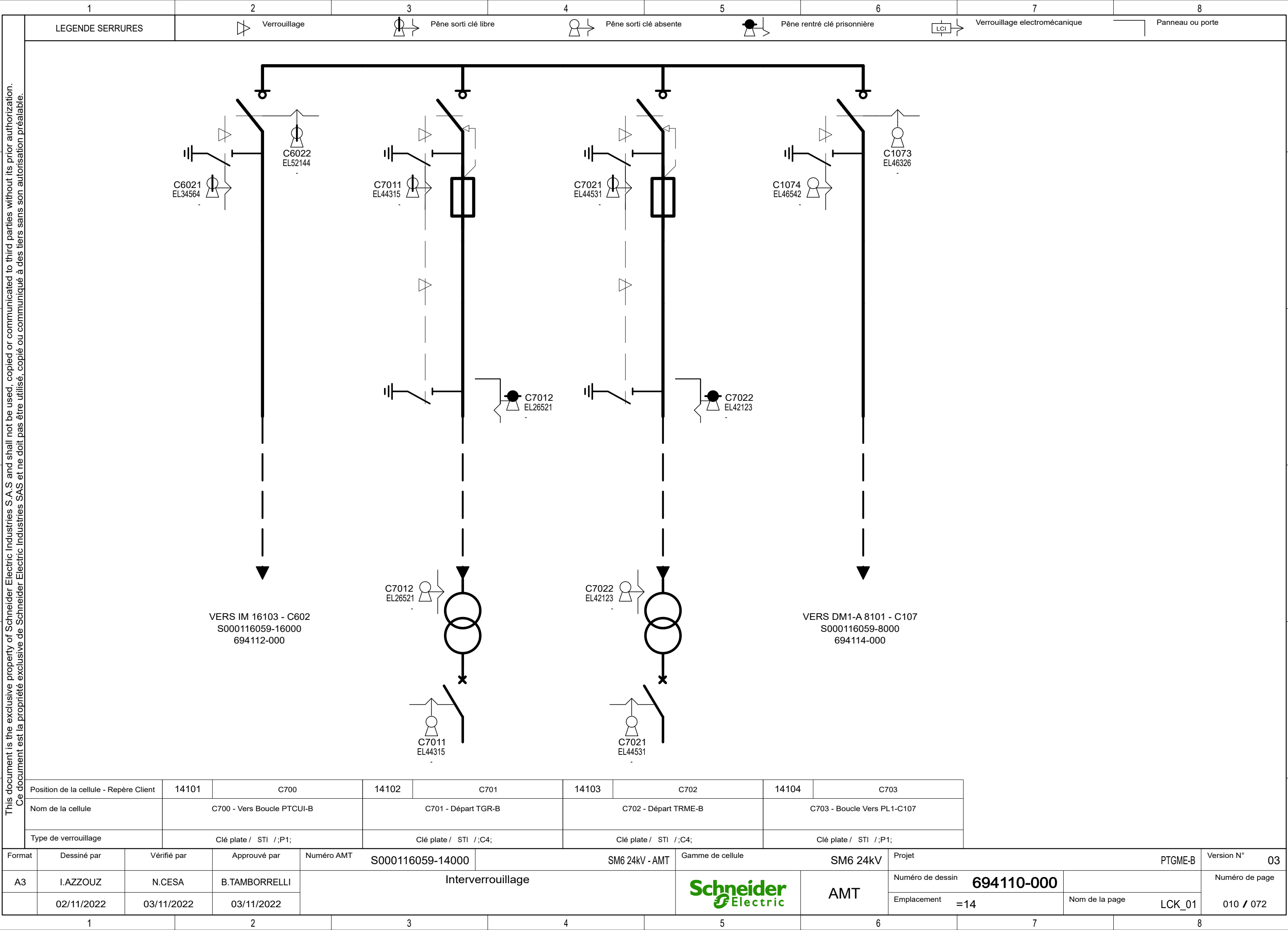
This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



This document is  
Ce document est

Position de la cellule - Repère Client		14101	C700	14102	C701	14103	C702	14104	C703
Type de cellule - Courant assigné		IM	400 A	QM	200 A	QM	200 A	IM	400 A
Nom de la cellule		C700 - Vers Boucle PTCUI-B		C701 - Départ TGR-B		C702 - Départ TRME-B		C703 - Boucle Vers PL1-C107	
Pages du schéma électrique		015 - 033		034 - 072		034 - 072		015 - 033	
Position système		S000116059-7000 / 14001		S000116059-7000 / 14002		S000116059-7000 / 14003		S000116059-7000 / 14004	

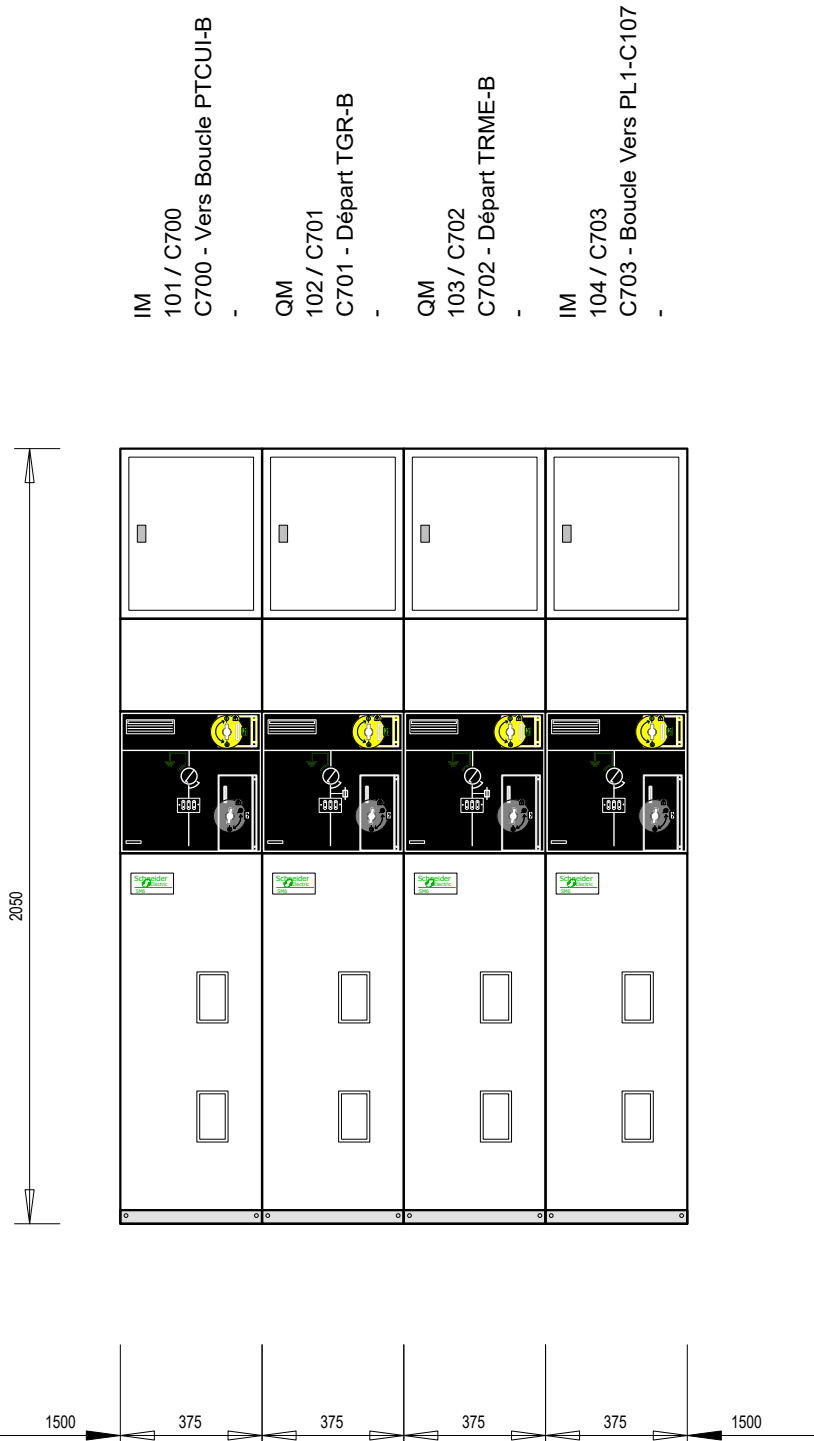
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000	SM6 24kV - AMT	Gamme de cellule	SM6 24kV	Projet	PTGME-B	Version N°	03
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Unifilaire				AMT	Numéro de dessin		694110-000	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022						Emplacement		=14	



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1		2		3		4		5		6		7		8																	
	LEGENDE SERRURES				Verrouillage		Pêne sorti clé libre		Pêne sorti clé absente		Pêne rentré clé prisonnière		Panneau ou porte																			
	<div><div><div>INTERRUPTEUR</div></div><div><div>INTERRUPTEUR</div></div></div>																<div><div><div>PROTECTION</div></div><div><div>TRANSFO</div></div><div><div>BT</div></div></div>															
	<b>BUT</b> Interdire la fermeture des sectionneurs de terre et l'accès aux têtes de câbles tant que les interrupteurs ne sont pas verrouillés "OUVERTS".																<b>BUT</b> Interdire la fermeture du sectionneur de terre et l'accès aux coupe-circuits et aux têtes de câbles de la cellule protection tant que le disjoncteur BT n'est pas verrouillé "OUVERT" ou "DEBROCHE". Interdire l'accès au transformateur si le sectionneur de terre de la cellule protection n'a pas été au préalable fermé.															
	<b>VERROUILLAGES MECANIQUES</b> Le sectionneur de terre ne peut être fermé que lorsque l'interrupteur est en position "OUVERT". Le panneau câbles ne peut être ouvert que lorsque le sectionneur de terre est en position "FERME".																<b>VERROUILLAGES MECANIQUES</b> Le sectionneur de terre ne peut être fermé que lorsque l'interrupteur est en position "OUVERT". Le panneau câbles ne peut être ouvert que lorsque le sectionneur de terre est en position "FERME".															
	<b>VERROUILLAGES PAR SERRURES</b> Entre l'interrupteur de la cellule N°1 et le sectionneur de terre de la cellule N°2. Entre l'interrupteur de la cellule N°2 et le sectionneur de terre de la cellule N°1.																<b>VERROUILLAGES PAR SERRURES</b> Entre le disjoncteur BT et le sectionneur de terre de la cellule protection. Entre le panneau câbles de la cellule protection et le transformateur.															
	<b>FONCTIONNEMENT ET CYCLES DE MANOEUVRES</b> Tous les appareils sont représentés ouverts. La représentation est schématique.																<b>FONCTIONNEMENT ET CYCLES DE MANOEUVRES</b> Tous les appareils sont représentés ouverts. La représentation est schématique.															
	<b>- ACCES AUX TETES DE CABLES DE LA CELLULE N°1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ouvrir l'interrupteur de la cellule N°2 et le verrouiller "OUVERT" avec la clé X.</li><li>- Récupérer la clé X.</li><li>- Ouvrir l'interrupteur de la cellule N°1.</li><li>- Avec la clé X, déverrouiller le sectionneur de terre et le fermer.</li><li>- La clé X devient prisonnière.</li><li>- Ouvrir et retirer le panneau câbles.</li><li>- Le sectionneur de terre peut être réouvert, la clé X restant prisonnière.</li></ul>																<b>- ACCES AUX COUPE-CIRCUITS ET AUX TETES DE CABLES DE LA CELLULE PROTECTION</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ouvrir ou débrocher le disjoncteur BT et le verrouiller "OUVERT" ou "DEBROCHE" avec la clé O.</li><li>- Récupérer la clé O.</li><li>- Ouvrir l'interrupteur de la cellule protection.</li><li>- Avec la clé O, déverrouiller le sectionneur de terre et le fermer.</li><li>- La clé O devient prisonnière.</li><li>- Ouvrir et retirer le panneau câbles.</li><li>- Le sectionneur de terre peut être réouvert, la clé O restant prisonnière.</li></ul>															
	<b>- ACCES AUX TETES DE CABLES DE LA CELLULE N°2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ouvrir l'interrupteur de la cellule N°1 et le verrouiller "OUVERT" avec la clé O.</li><li>- Récupérer la clé O.</li><li>- Ouvrir l'interrupteur de la cellule N°2.</li><li>- Avec la clé O, déverrouiller le sectionneur de terre et le fermer.</li><li>- La clé O devient prisonnière.</li><li>- Ouvrir et retirer le panneau câbles.</li><li>- Le sectionneur de terre peut être réouvert, la clé O restant prisonnière.</li></ul>																<b>- ACCES AU TRANSFORMATEUR A BORNES EMBROCHABLES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Panneau câbles retiré, la clé S est libre.</li><li>- Récupérer la clé S.</li><li>- Avec la clé S, déverrouiller le volet de condamnation des bornes.</li><li>- Le volet retiré, la clé S est prisonnière.</li></ul> <b>- ACCES AU TRANSFORMATEUR DANS LOCAL OU DANS CELLULE TR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Panneau câbles retiré, la clé S est libre.</li><li>- Récupérer la clé S.</li><li>- Avec la clé S, déverrouiller la porte d'accès ou le panneau supérieur de la cellule TR.</li><li>- Panneau supérieur retiré, les suivants sont libérés.</li><li>- La porte ouverte ou le panneau supérieur retiré, la clé S est prisonnière.</li></ul>															
	3730008-P1																3730008-C4															

Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000	SM6 24kV - AMT	Gamme de cellule	SM6 24kV	Projet	PTGME-B	Version N°	03
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Explicatifs de verrouillage				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Numéro de page	
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022						Emplacement	=14	Nom de la page	EXP_01

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.




IM 101 / C700  
C700 - Vers Boucle PTCUI-B

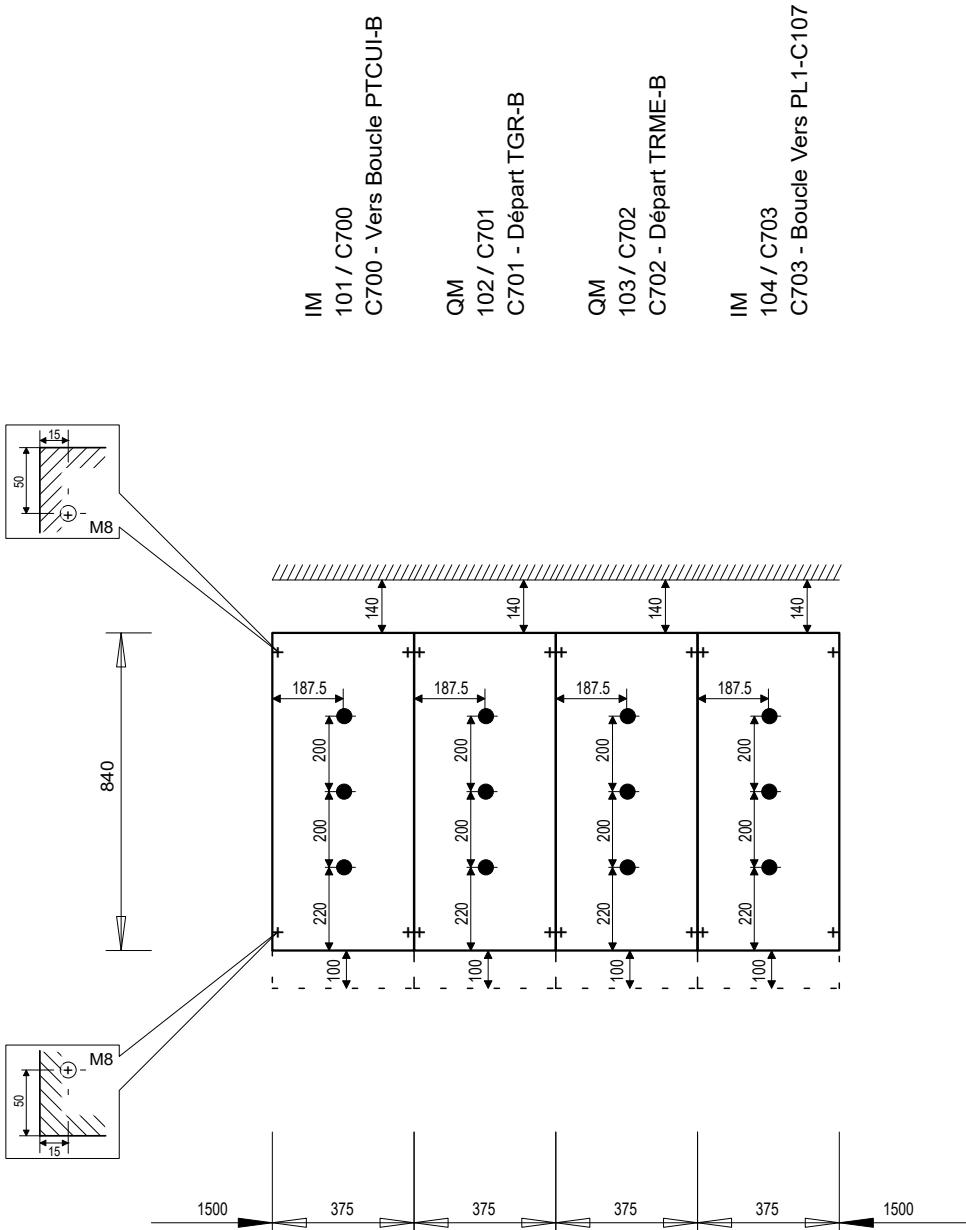
QM 102 / C701  
C701 - Départ TGR-B


QM 103 / C702  
C702 - Départ TRME-B

IM 104 / C703  
C703 - Boucle Vers PL1-C107

Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000	SM6 24kV - AMT	Gamme de cellule	SM6 24kV	Projet	PTGME-B	Version N°	03
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Vue de face				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Numéro de page	
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022						Emplacement	=14		
										Nom de la page	FRT_01	012 / 072


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000	SM6 24kV - AMT	Gamme de cellule	SM6 24kV	Projet	PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Implantation				AMT	Numéro de dessin		694110-000	Numéro de page		
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022						Emplacement		= 14		Nom de la page	FOU_01

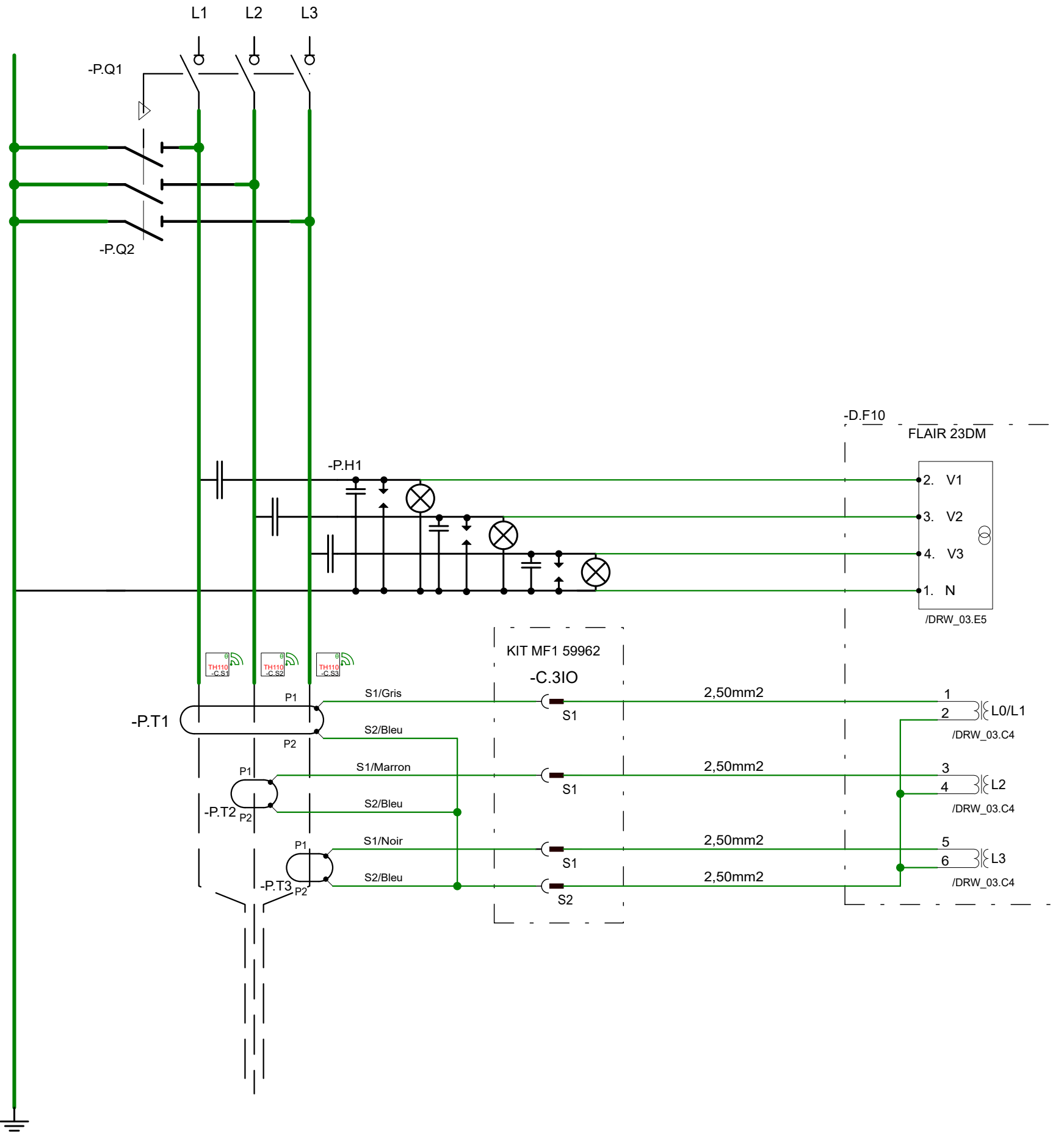
This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

A
B
C
D
E

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	Signal Appareil	Section/Couleur Numéro article	Fonction	-															
	Externe																		
	<div><div>14101 IM C700 C700 - Vers Boucle PTCUI-B</div><div>14102 QM C701 C701 - Départ TGR-B</div><div>14103 QM C702 C702 - Départ TRME-B</div><div>14104 IM C703 C703 - Boucle Vers PL1-C107</div></div>																		
	-	2.50 mm² Noir	ALIMENTATION +48 VDC			<div><div>-B.XP1</div><div><div>1</div><div>2</div></div></div>	<div><div>-B.XP1</div><div><div>1</div><div>2</div></div></div>	<div><div>-B.XP1</div><div><div>1</div><div>2</div></div></div>	<div><div>-B.XP1</div><div><div>1</div><div>2</div></div></div>										
	-	2.50 mm² Noir	ALIMENTATION 0VDC																
	-	2.50 mm² Noir	ALIMENTATION +48 VDC			<div><div>-B.XP2</div><div><div>1</div><div>2</div></div></div>	<div><div>-B.XP2</div><div><div>1</div><div>2</div></div></div>	<div><div>-B.XP2</div><div><div>1</div><div>2</div></div></div>	<div><div>-B.XP2</div><div><div>1</div><div>2</div></div></div>										
	-	2.50 mm² Noir	ALIMENTATION 0VDC																
	-	1.00 mm² Noir	JEUX DE REGLAGE					<div><div>-B.XB7-C</div><div><div>1</div><div>13</div></div></div>	<div><div>-B.XB7-C</div><div><div>1</div><div>13</div></div></div>										
	-	1.00 mm² Noir	JEUX DE REGLAGE																
	Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-14000		SM6 24kV - AMT		Gamme de cellule		SM6 24kV		Projet		PTGME-B		Version N°	03
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Inter-Cellules							AMT		Numéro de dessin		694110-000		Numéro de page		
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022										Emplacement		=14				Nom de la page

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

CIRCUIT DE PUISSANCE



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	SM6 24kV - AMT	IM	Projet	PTGME-B	Version N°	03
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Circuit de puissance			Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1001
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14101, 14104			Emplacement	=14 +101	Nom de la page	DRW_01

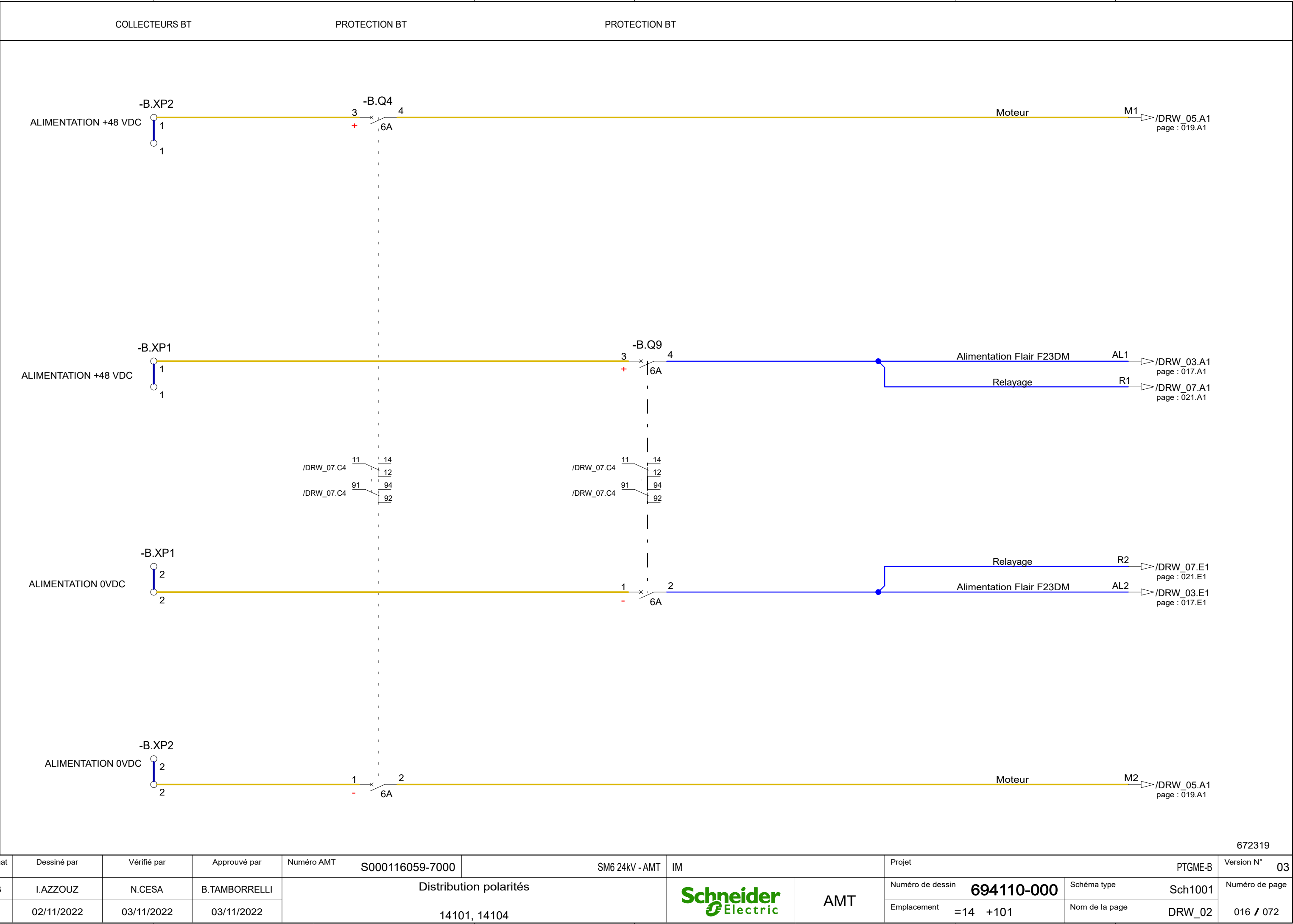


AMT

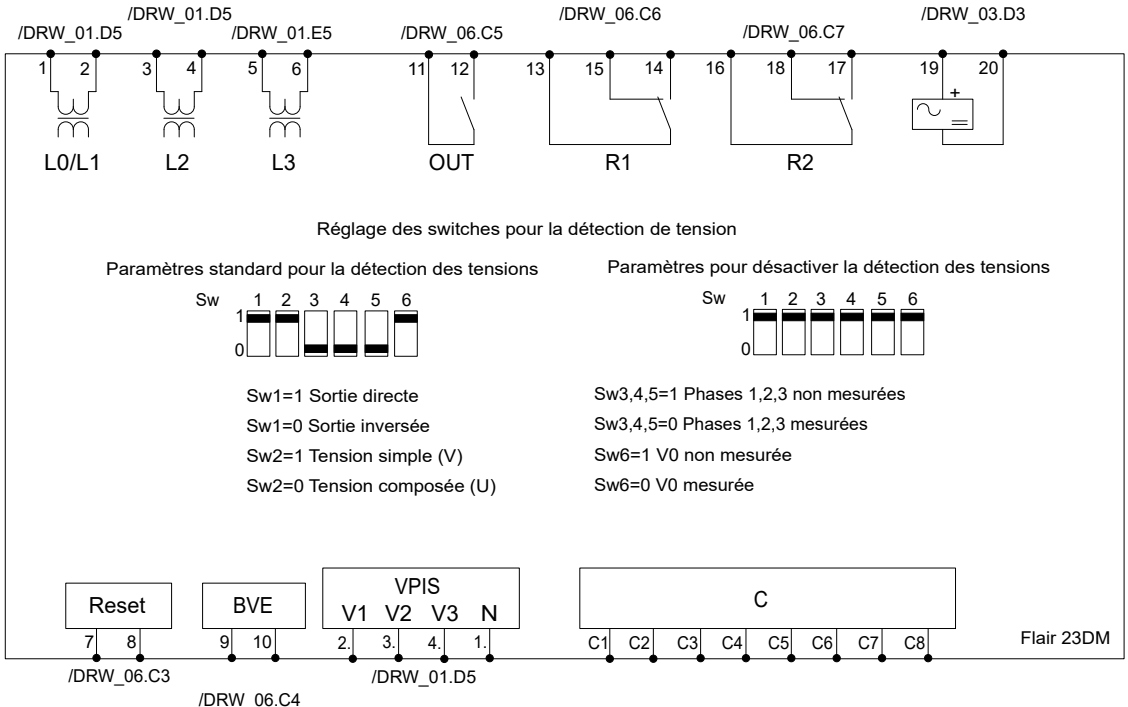
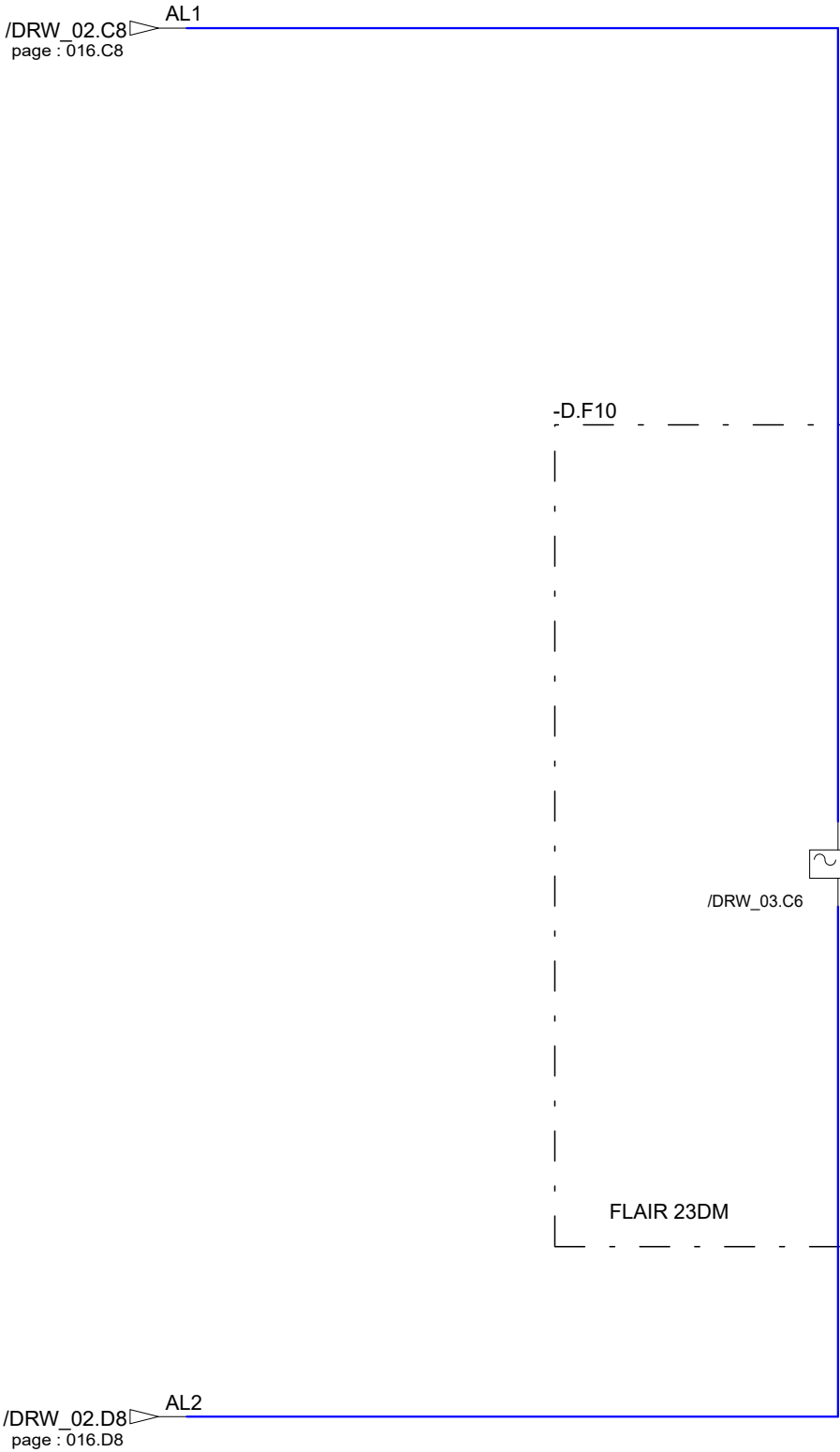
672319




This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

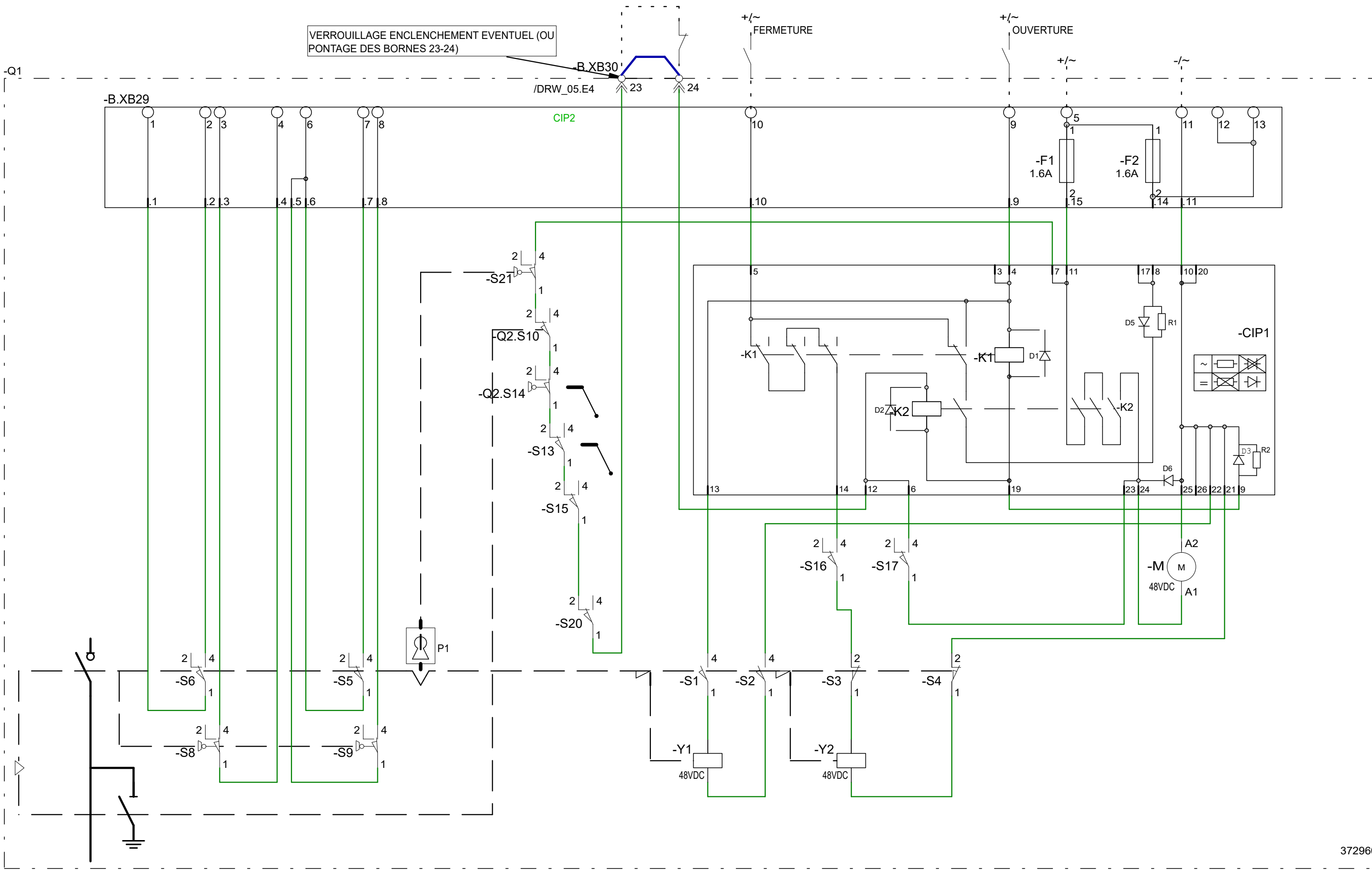


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.




Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	IM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1001	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14101, 14104						Emplacement	= 14 + 101	Nom de la page	DRW_03	017 / 072

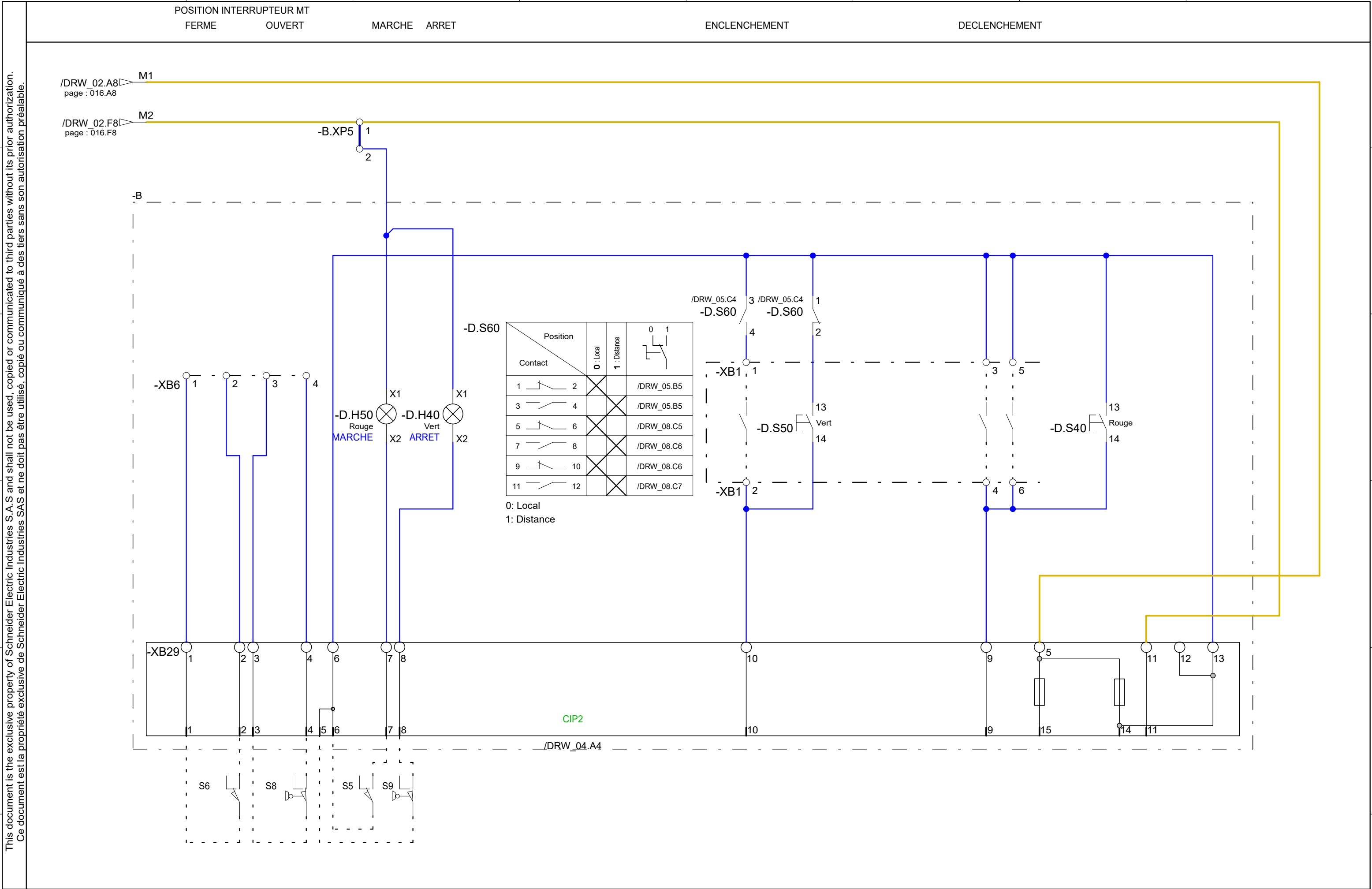
This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.




3729603

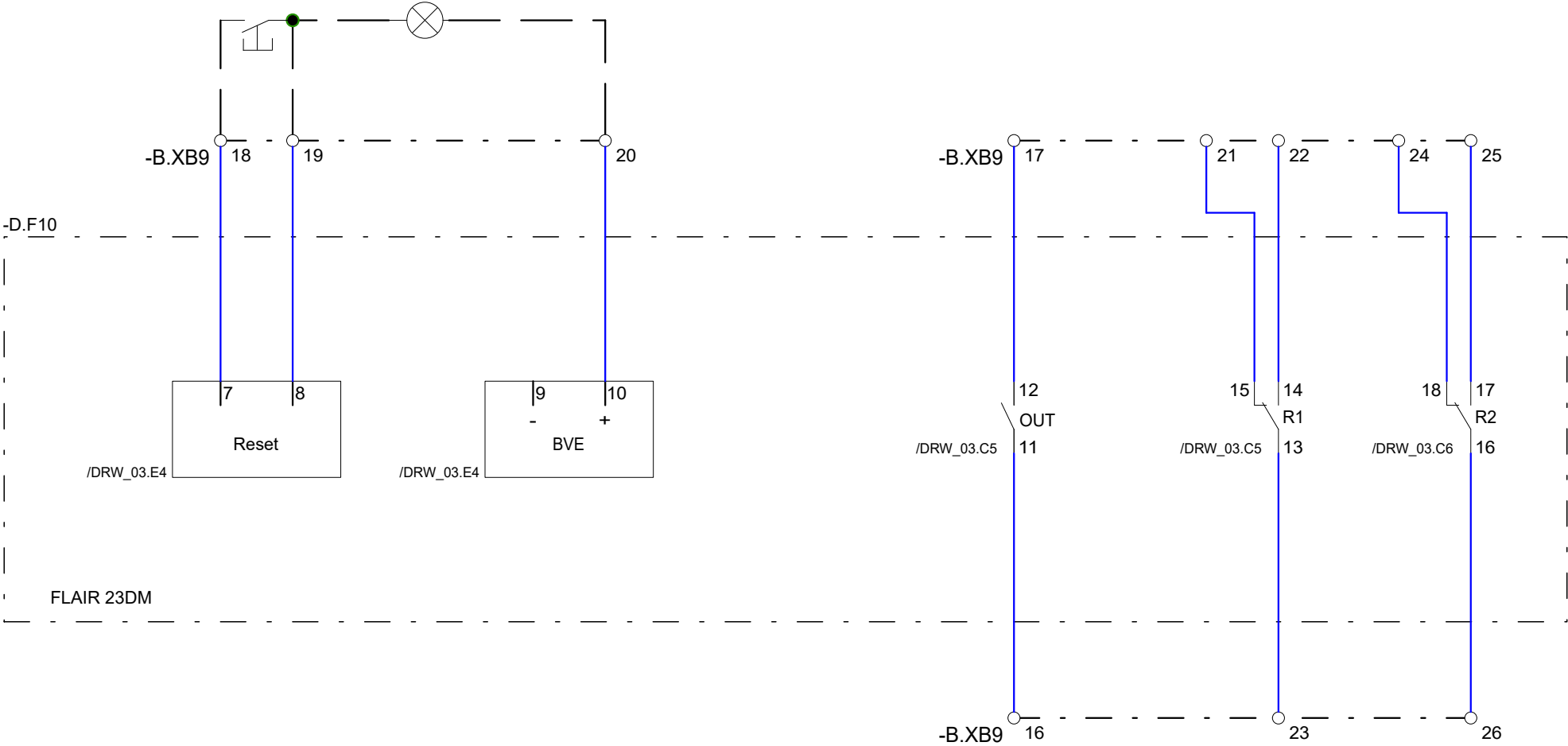
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	IM	Projet	PTGME-B		Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Contrôle Commande				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1001	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14101, 14104					Emplacement	=14 +101	Nom de la page	DRW_04	


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	IM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Contrôle Commande					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1001	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022							14101, 14104	Emplacement	=14 +101	Nom de la page	

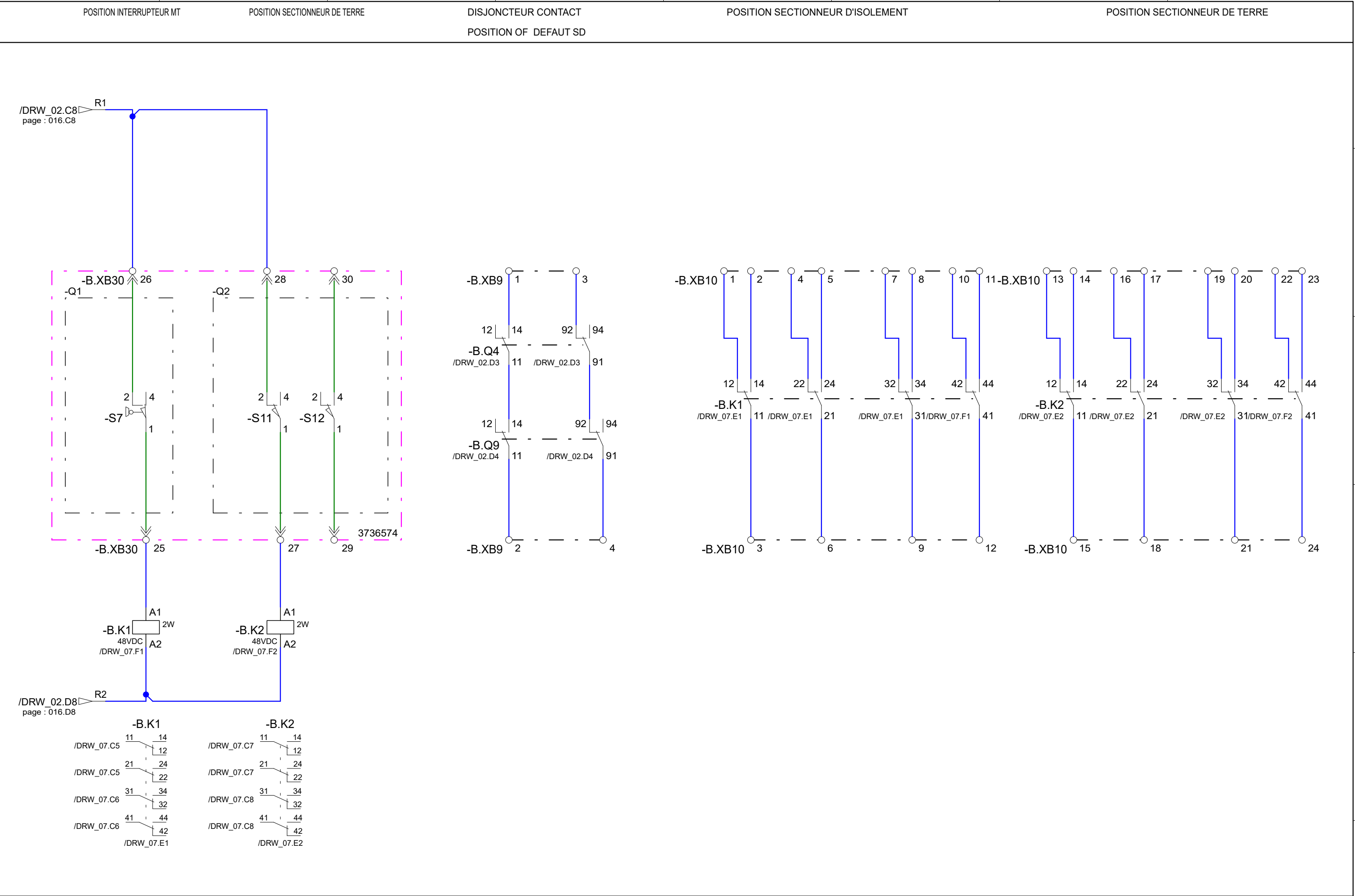
This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

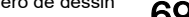


Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	IM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Signalisation					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1001	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022							14101, 14104	Emplacement	=14 +101	Nom de la page	

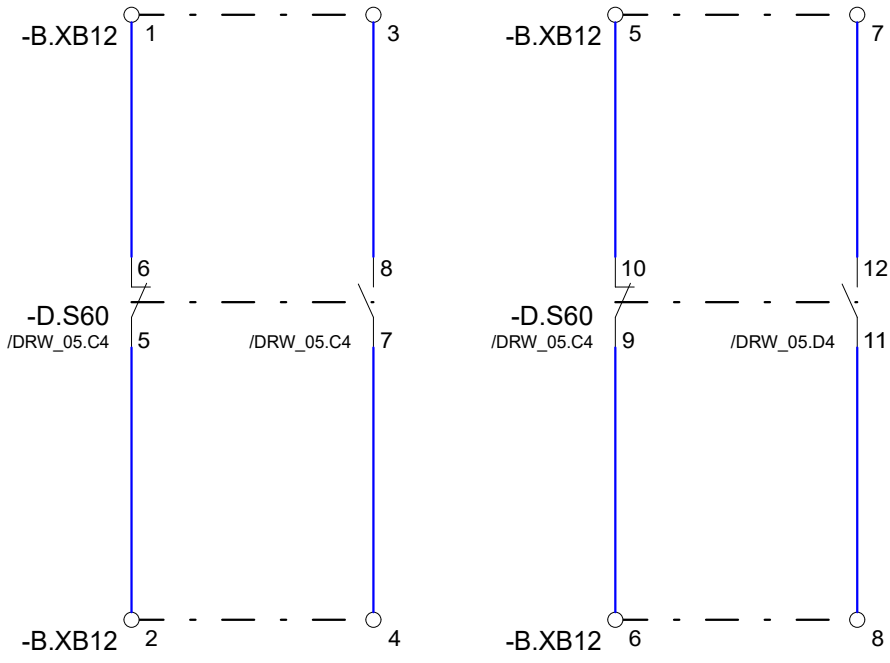
672319


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	IM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Signalisation					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1001	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14101, 14104						Emplacement	=14 +101	Nom de la page	DRW_07	

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.




Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	IM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Signalisation					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1001	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022							14101, 14104	Emplacement	= 14 + 101	Nom de la page	DRW_08





This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8
	Folio -B.XB6SignalFonction							
	/DRW_05.C1	1		POSITION INTERRUPTEUR MT				
	/DRW_05.C2	2		POSITION INTERRUPTEUR MT				
/DRW_05.C2	3		POSITION INTERRUPTEUR MT					
/DRW_05.C2	4		POSITION INTERRUPTEUR MT					



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8										
	Folio -B.XB10SignalFonction																	
	/DRW_07.B5		1		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT													
	/DRW_07.B5		2		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME													
	/DRW_07.D5		3		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN													
	/DRW_07.B5		4		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT													
	/DRW_07.B5		5		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME													
	/DRW_07.D5		6		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN													
	/DRW_07.B6		7		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT													
	/DRW_07.B6		8		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME													
	/DRW_07.D6		9		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN													
	/DRW_07.B6		10		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT													
	/DRW_07.B6		11		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME													
	/DRW_07.D6		12		POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN													
	/DRW_07.B7		13		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME													
	/DRW_07.B7		14		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT													
	/DRW_07.D7		15		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN													
	/DRW_07.B7		16		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME													
	/DRW_07.B7		17		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT													
	/DRW_07.D7		18		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN													
	/DRW_07.B8		19		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME													
	/DRW_07.B8		20		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT													
	/DRW_07.D8		21		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN													
	/DRW_07.B8		22		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME													
	/DRW_07.B8		23		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT													
/DRW_07.D8		24		POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN														
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	SM6 24kV - AMT		IM	Projet		PTGME-B		Version N°	03					
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Plan de borniers -XB10				AMT	Numéro de dessin		694110-000		Schéma type		Sch1001		Numéro de page	
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14101, 14104					Emplacement		=14 +101		Nom de la page		TER_04		026 / 072	
1		2		3		4		5		6		7		8				






This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8																
	Folio -B.XP1SignalFonction																							
	<table><tr><td>/DRW_02.C1</td><td>1</td><td>●</td><td>ALIMENTATION +48 VDC</td></tr><tr><td>/DRW_02.C1</td><td>1</td><td>●</td><td>ALIMENTATION +48 VDC</td></tr><tr><td>/DRW_02.D1</td><td>2</td><td>●</td><td>ALIMENTATION 0VDC</td></tr><tr><td>/DRW_02.D1</td><td>2</td><td>●</td><td>ALIMENTATION 0VDC</td></tr></table>								/DRW_02.C1	1	●	ALIMENTATION +48 VDC	/DRW_02.C1	1	●	ALIMENTATION +48 VDC	/DRW_02.D1	2	●	ALIMENTATION 0VDC	/DRW_02.D1	2	●	ALIMENTATION 0VDC
	/DRW_02.C1	1	●	ALIMENTATION +48 VDC																				
	/DRW_02.C1	1	●	ALIMENTATION +48 VDC																				
/DRW_02.D1	2	●	ALIMENTATION 0VDC																					
/DRW_02.D1	2	●	ALIMENTATION 0VDC																					

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1		2		3		4		5		6		7		8											
	Folio																-B.XP2		Signal		Fonction					
	<div><div>/DRW_02.B1</div><div>/DRW_02.A1</div><div>/DRW_02.F1</div><div>/DRW_02.E1</div></div> <div><table><tr><td>1</td><td>●</td></tr><tr><td>1</td><td>●</td></tr><tr><td>2</td><td>●</td></tr><tr><td>2</td><td>●</td></tr></table></div>																1	●	1	●	2	●	2	●	ALIMENTATION +48 VDC	
																	1	●								
																	1	●								
2																	●									
2	●																									
ALIMENTATION +48 VDC																										
ALIMENTATION 0VDC																										
ALIMENTATION 0VDC																										



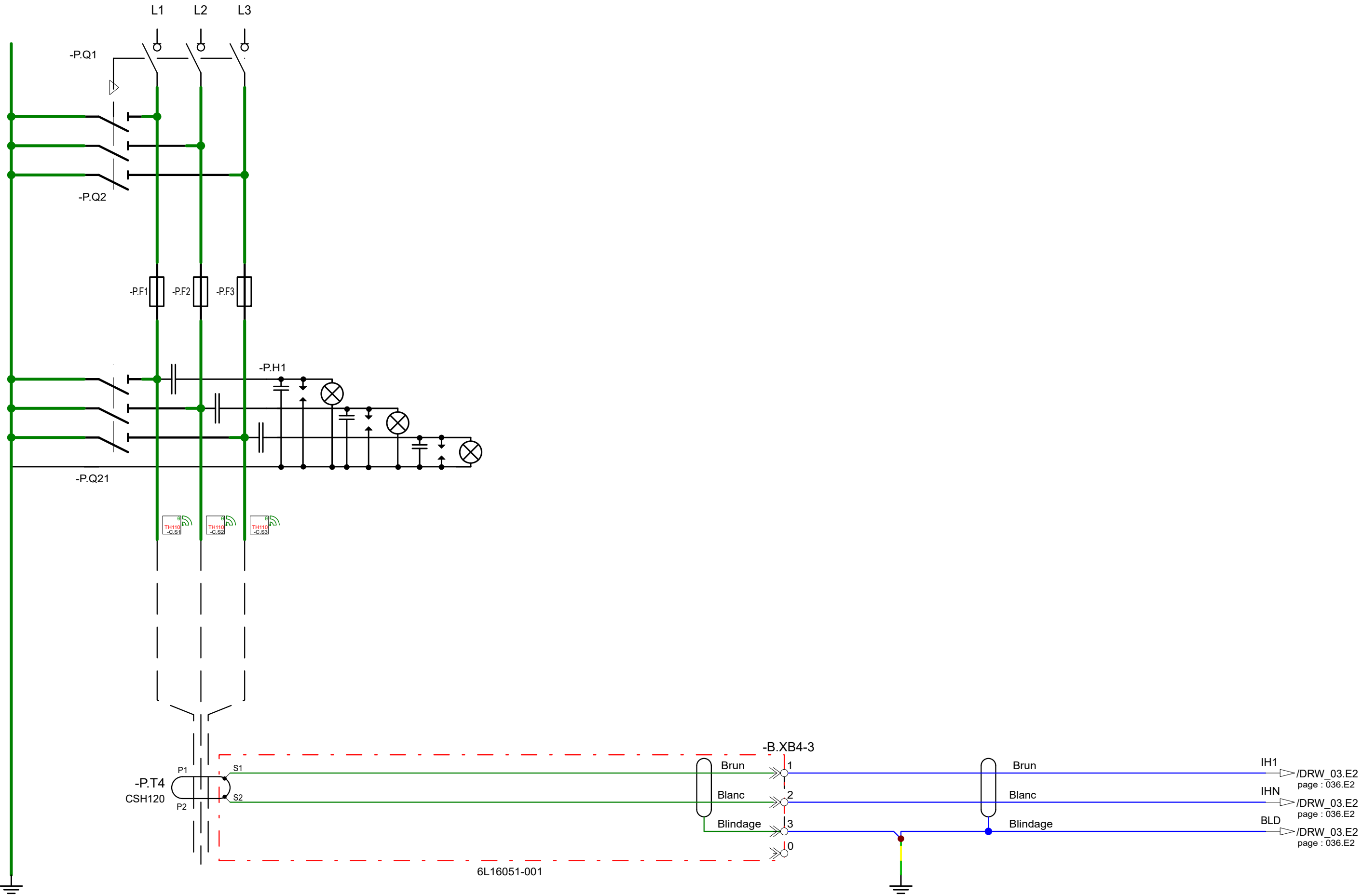



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8							
	Appareil	Description	Fonction			Numéro article		Fabricant							
	-C.3IO	Connecteur rapide isolé (2x2)					ST437-120-301	Schneider Electric							
	-Q1.CIP1	Circuit imprimé commande					CIP1	Schneider Electric							
	-Q1.F1	Coupe-circuit fusible unipolaire 5x20 1.6A					HUA29452	Schneider Electric							
	-D.F10	Indicateur de défauts phase, homopolaire et tension 24-48VDC					Flair 23DM EMS58355	Schneider Electric							
	-Q1.F2	Coupe-circuit fusible unipolaire 5x20 1.6A					HUA29452	Schneider Electric							
	-P.H1	Presence tension VPIS						Schneider Electric							
	-D.H40	Voyant de signalisation vert 24-125VAC/VDC		ARRET			ZB5AVBG3+ZB5AV03+ZBY2104	Schneider Electric							
	-D.H50	Voyant de signalisation rouge 24-125VAC/VDC		MARCHE			ZB5AVBG4+ZB5AV04+ZBY2103	Schneider Electric							
	-Q1.K1	Relais Auxiliaire type 5A		anti-pompage			-	Schneider Electric							
	-B.K1	Relais auxiliaire instantané 48VDC - 15A - 40/F					RPM41ED	Schneider Electric							
							RPZF4								
	-Q1.K2	Relais Auxiliaire type 5A		Commande			-	Schneider Electric							
	-B.K2	Relais auxiliaire instantané 48VDC - 15A - 40/F					RPM41ED	Schneider Electric							
							RPZF4								
	-Q1.M	Moteur 48VDC						Schneider Electric							
	-P.Q1	Interrupteur MT (voir unifilaire)						Schneider Electric							
	-P.Q2	Sectionneur de terre MT (voir unifilaire)						Schneider Electric							
	-B.Q4	Disjoncteur BT 2 pôles protégés avec contact auxiliaire et signalisation défaut					C60H-DC 2P C6 - A9N61526	Schneider Electric							
							2OF CA+SD - A9N26929								
	-B.Q9	Disjoncteur BT 2 pôles protégés avec contact auxiliaire et signalisation défaut					C60H-DC 2P C6 - A9N61526	Schneider Electric							
							2OF CA+SD - A9N26929								
	-C.S1	Thermostat sans fil Easergy TH110 -25 +115°C					TH110	Schneider Electric							
	-Q1.S1	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.6	CROUZET							
	-Q2.S10	Fin de course		Position Sectionneur de terre			EF83161.1	CROUZET							
	-Q2.S11	Fin de course		Position Sectionneur de terre			EF83161.1	CROUZET							
	-Q2.S12	Fin de course		Position Sectionneur de terre			EF83161.1	CROUZET							
	-Q1.S13	Fin de course		présence levier Interrupteur			EF83161.1	CROUZET							
	-Q2.S14	Fin de course		présence levier MALT			EF83161.1	CROUZET							
	-Q1.S15	Fin de course		Réarmé ressort			EF83161.1	CROUZET							
	-Q1.S16	Fin de course		Réarmé ressort			EF83161.1	CROUZET							
	-Q1.S17	Fin de course		Fin de réarmé ressort			EF83161.1	CROUZET							
	-C.S2	Thermostat sans fil Easergy TH110 -25 +115°C					TH110	Schneider Electric							
	-Q1.S2	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.6	CROUZET							
	-Q1.S20	Fin de course		Mise En / Hors service de la commande			EF83161.1	CROUZET							
	-Q1.S21	Fin de course à clé		Fin de course verrouillage par serrure			-	CROUZET							
	-C.S3	Thermostat sans fil Easergy TH110 -25 +115°C					TH110	Schneider Electric							
	-Q1.S3	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.6	CROUZET							
	-Q1.S4	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.6	CROUZET							
	-D.S40	Bouton poussoir à impulsion rouge - 1NO+1NF		ARRET			ZB5AA4+ZB5AZ105+ZBY2104	Schneider Electric							
	-Q1.S5	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.1	CROUZET							
	-D.S50	Bouton poussoir à impulsion vert - 1NO+1NF		MARCHE			ZB5AA3+ZB5AZ105+ZBY2103	Schneider Electric							
	-Q1.S6	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.1	CROUZET							
	-D.S60	Commutateur 2 pos (0-1) a manette - 3NO+3NF		Local Distance			KAA1H	Schneider Electric							
							K2SF56219Z								
							3273100								
	-Q1.S7	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.1	CROUZET							
	-Q1.S8	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.1	CROUZET							
	-Q1.S9	Fin de course		Position interrupteur MT			EF83161.1	CROUZET							
	-P.T1	Tore homopolaire (voir unifilaire)					MFH2200 - 59927	Schneider Electric							
	-P.T2	Tore (voir unifilaire)					MF1 - 59963	Schneider Electric							
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000		SM6 24kV - AMT	IM	Projet		PTGME-B		Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Nomenclature					AMT	Numéro de dessin		694110-000	Schéma type	Sch1001	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14101, 14104						Emplacement		=14 +101	Nom de la page	BOM_01	

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8							
	Appareil	Description	Fonction			Numéro article		Fabricant							
	-P.T3	Tore (voir unifilaire)					MF1 - 59963	Schneider Electric							
	-C.W100	Câbles MT (voir unifilaire)						Schneider Electric							
	-B.XB1	Borne 6.2mm QTCU_2.5-TWIN					3050303	Phoenix Contact							
	-B.XB10	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact							
	-B.XB12	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact							
	-B.XB29	Circuit imprimé bornier					CIP2	Schneider Electric							
	-B.XB30	Borne 5.2mm UT2,5/1P + UPBV2,5/*					3045017	Phoenix Contact							
	-B.XB6	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact							
	-B.XB9	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact							
	-B.XP1	Borne 8.2mm UT6					3044131	Phoenix Contact							
	-B.XP2	Borne 8.2mm UT6					3044131	Phoenix Contact							
	-B.XP5	Borne 8.2mm UT6					3044131	Phoenix Contact							
	-Q1.Y1	Bobine emission 48VDC	48VDC	Déclenchement			-	Schneider Electric							
	-Q1.Y2	Bobine emission 48VDC	48VDC	Enclenchement			-	Schneider Electric							
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000		SM6 24kV - AMT	IM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Nomenclature					AMT	Numéro de dessin		694110-000	Schéma type	Sch1001	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14101, 14104						Emplacement		=14 +101	Nom de la page	BOM_02	
1		2		3		4		5		6		7		8	

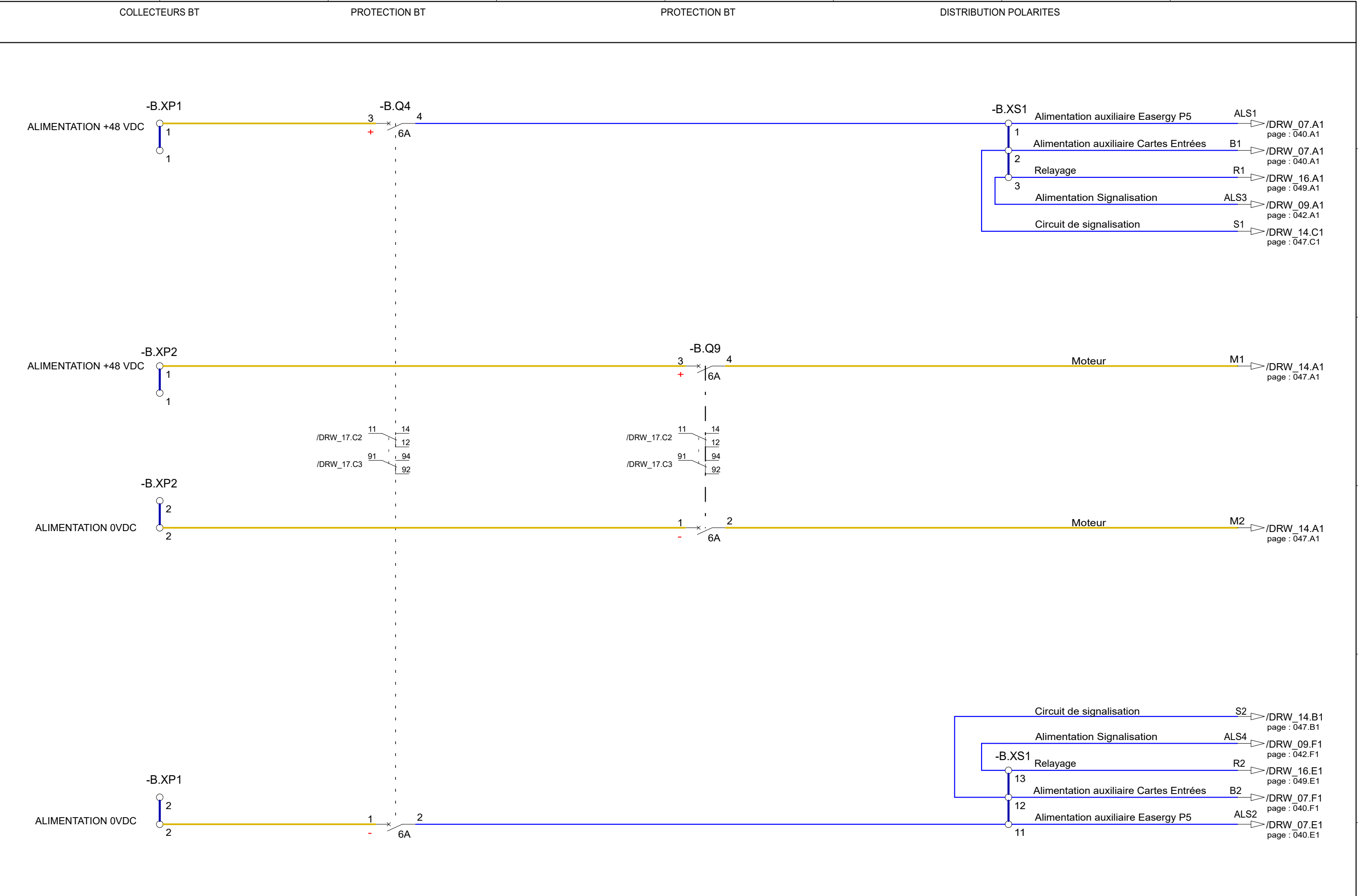
This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.


CIRCUIT DE PUISSANCE



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Circuit de puissance					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103						Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_01	034 / 072

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

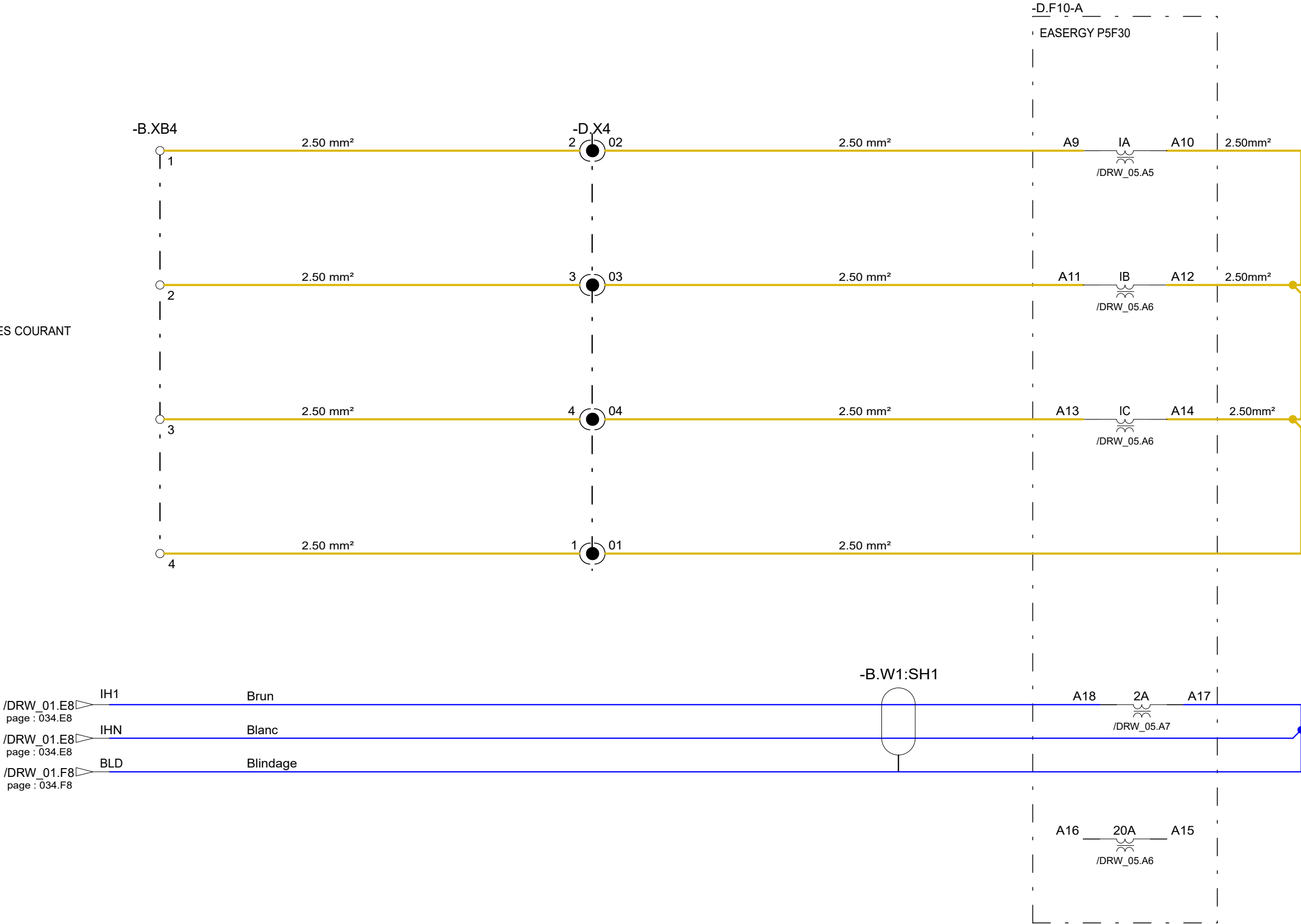


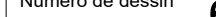
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet	PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Distribution polarités				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103					Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_02	

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

BOITE D'ESSAI COURANT

ENTREES COURANT

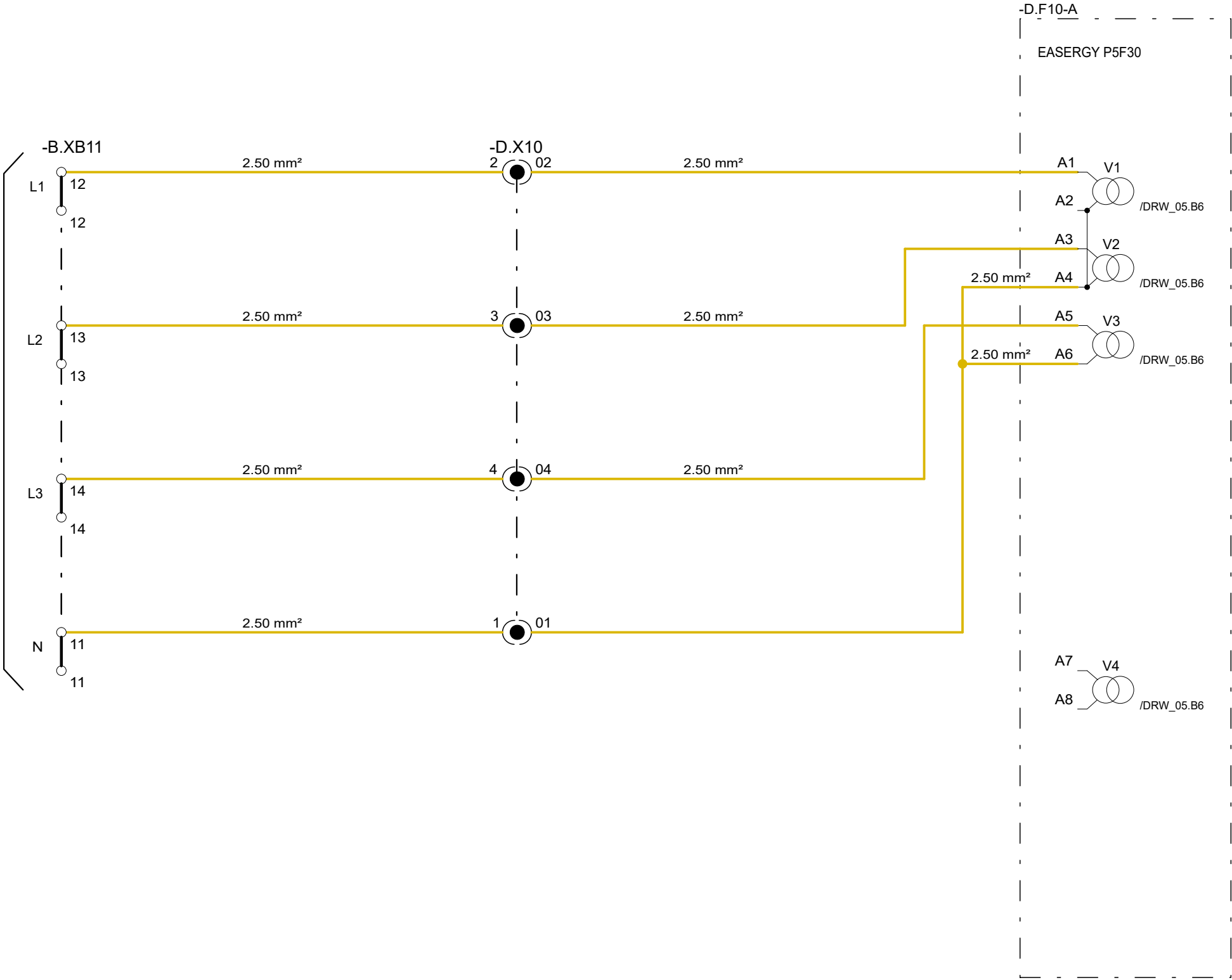



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103						Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_03	036 / 072

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

BOITE D'ESSAI TENSION

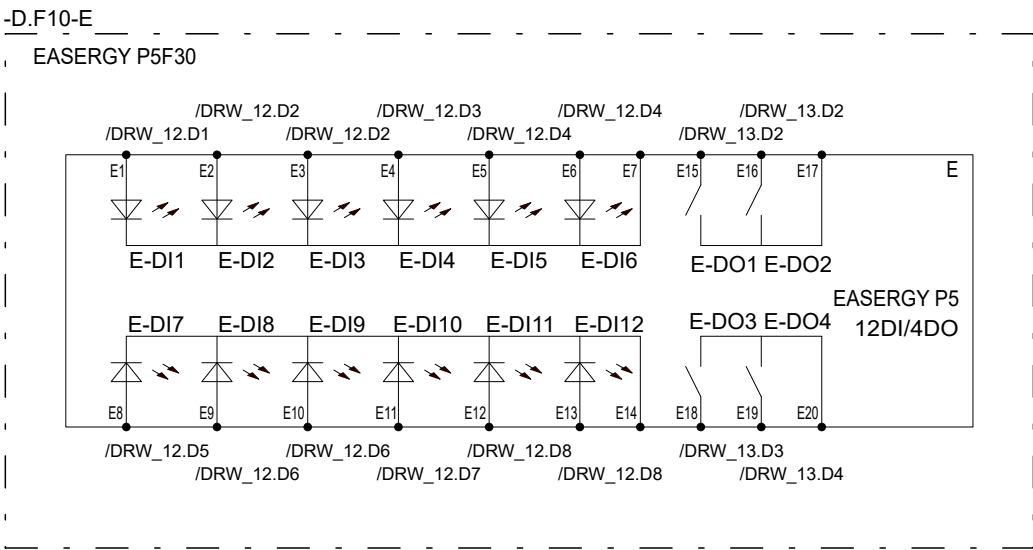
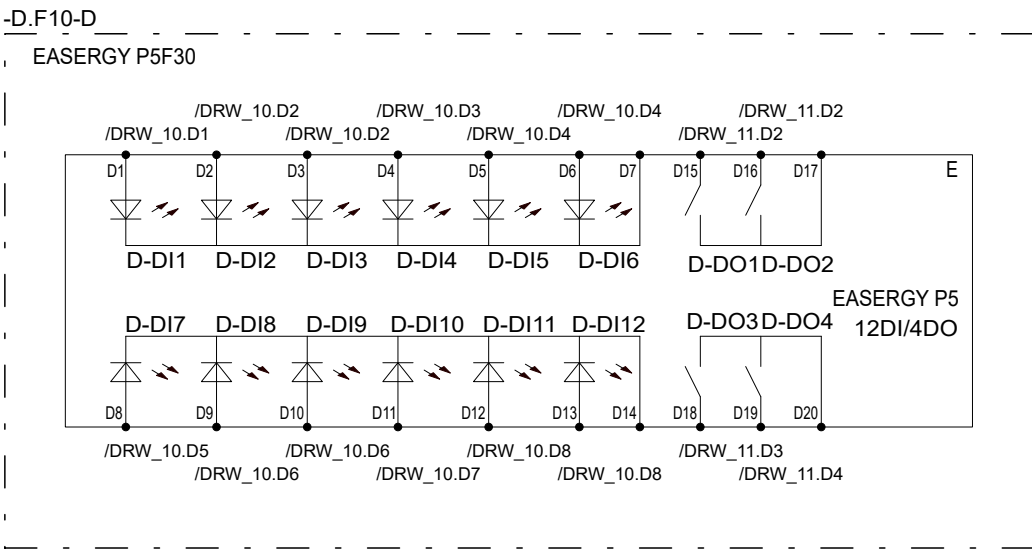
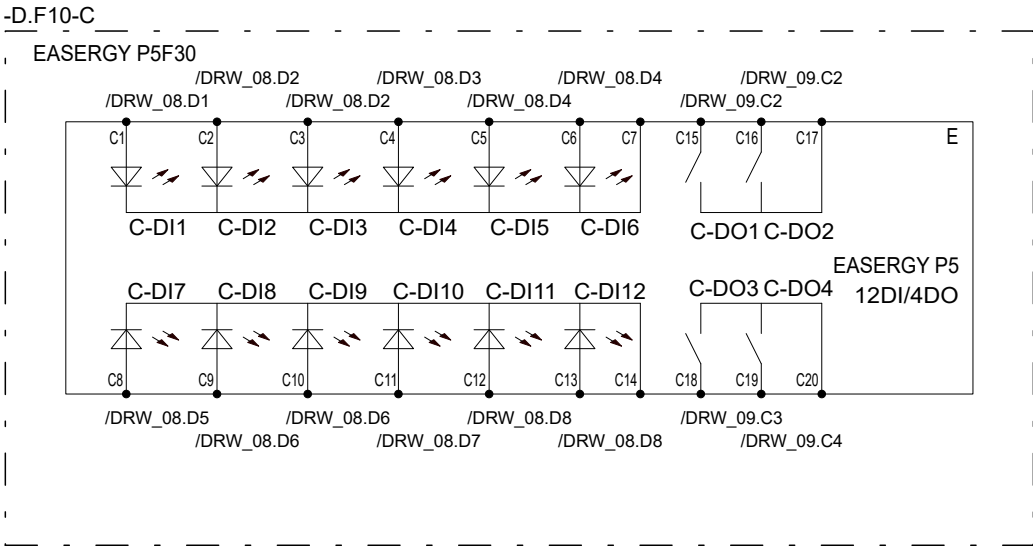
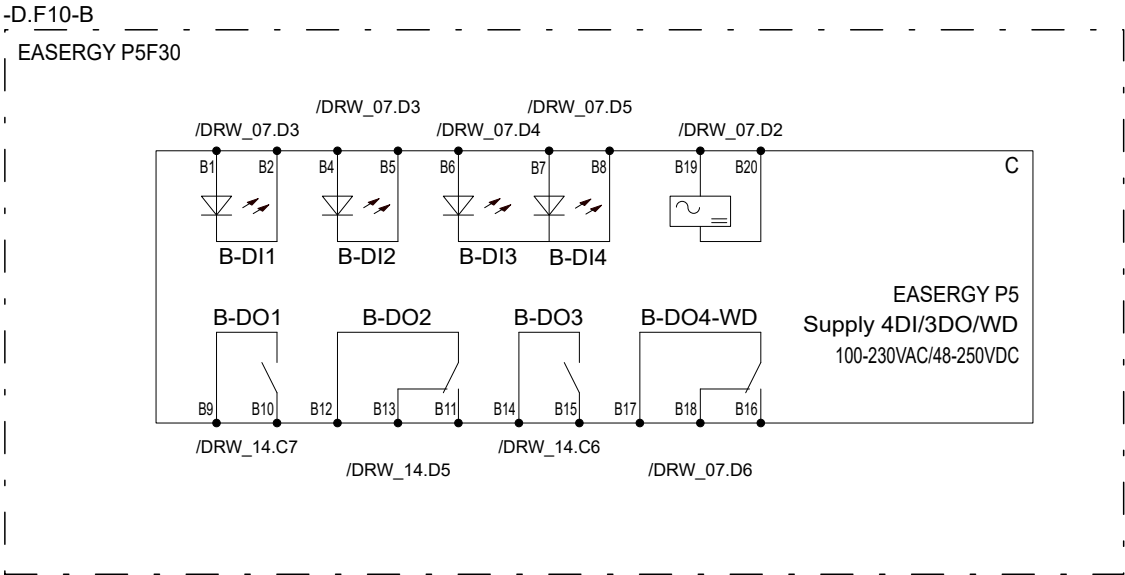
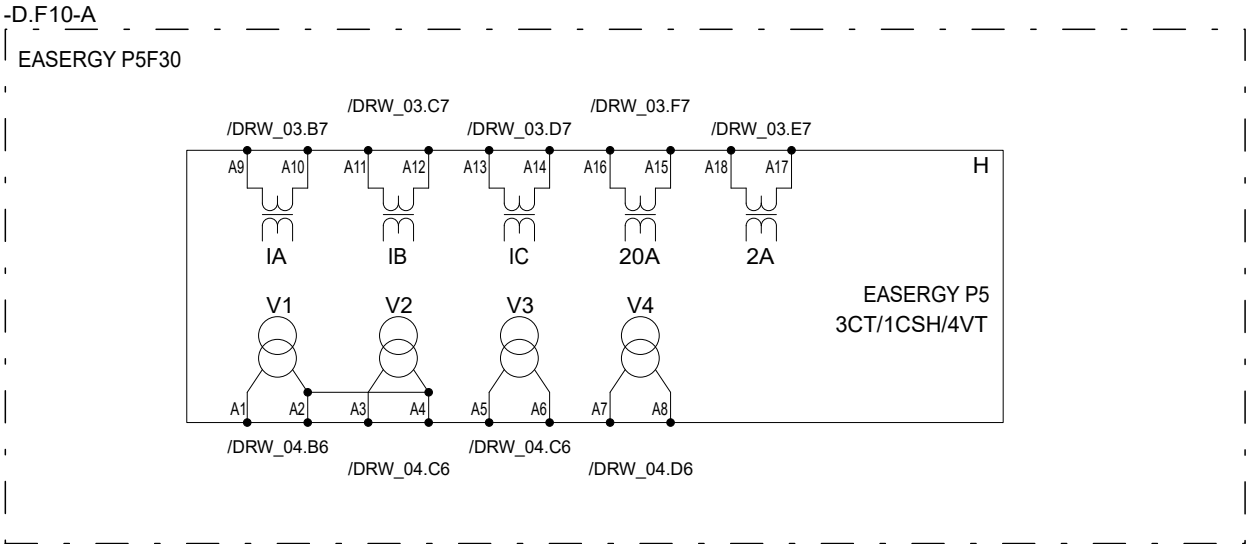
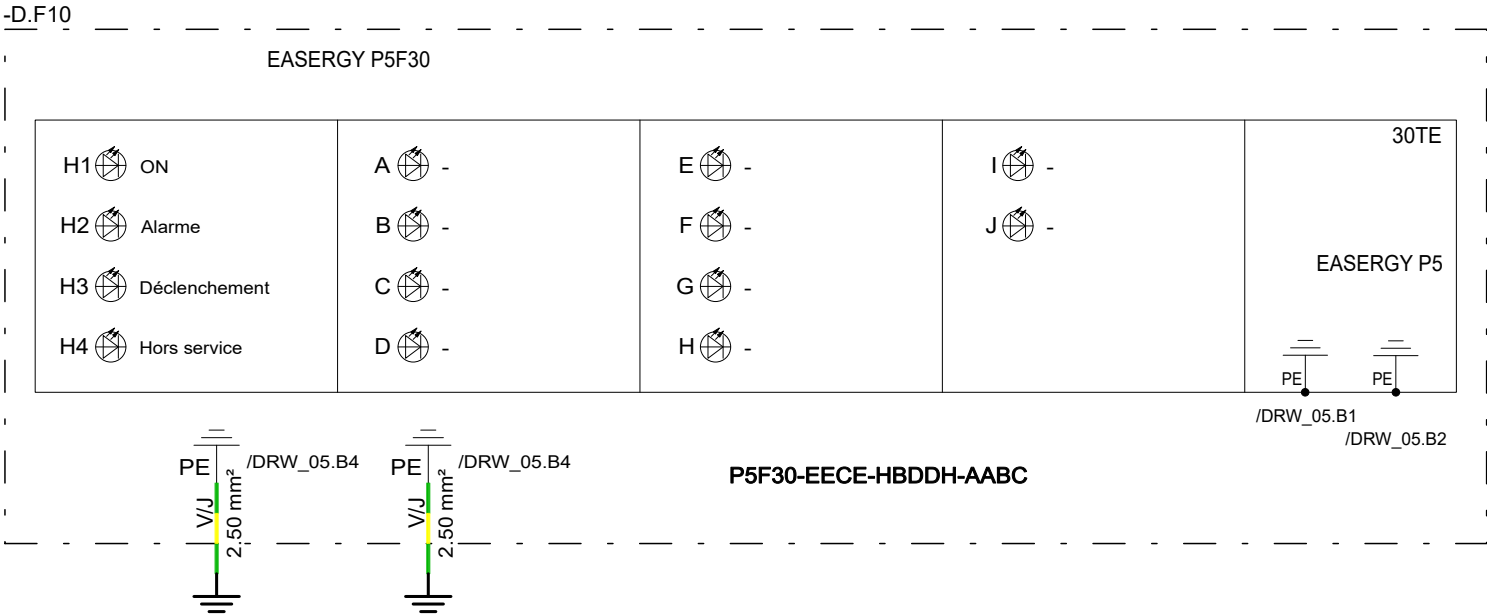
RELAIS DE PROTECTION  
ENTREES TENSION




Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection  14102, 14103					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page  037 / 072
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022							Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_04	

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

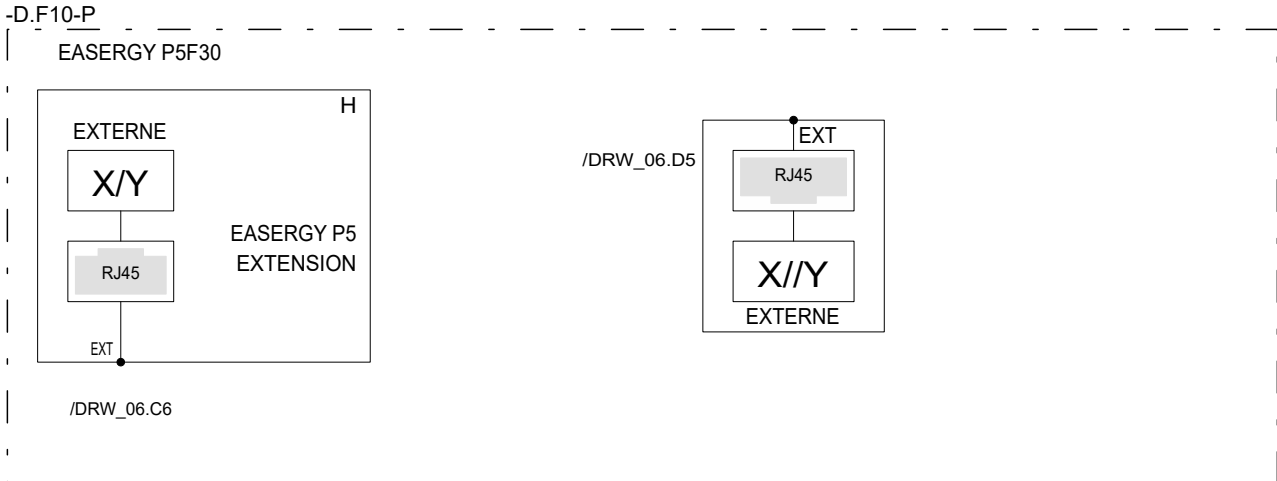
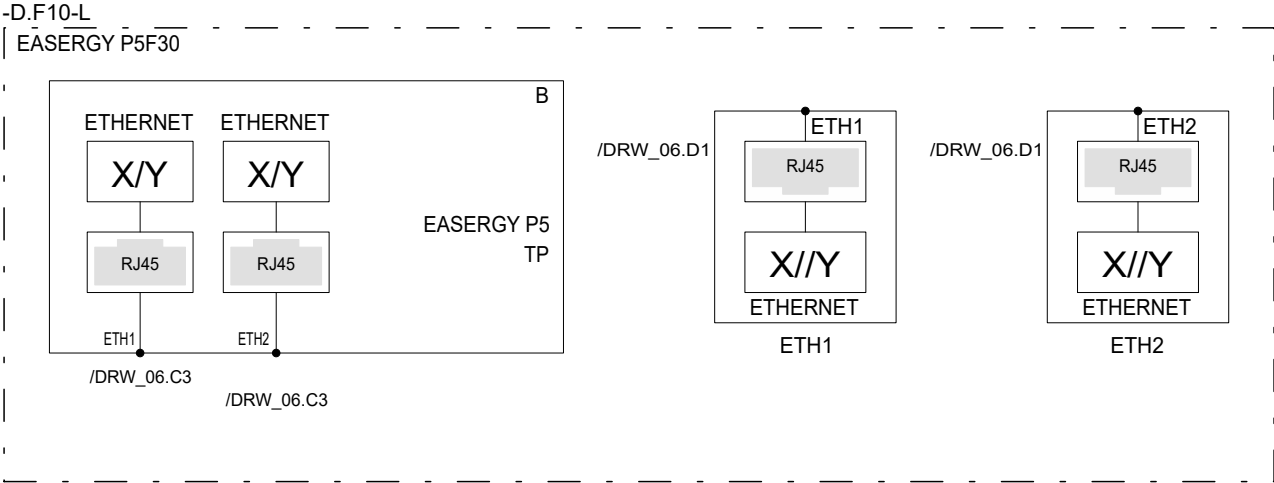
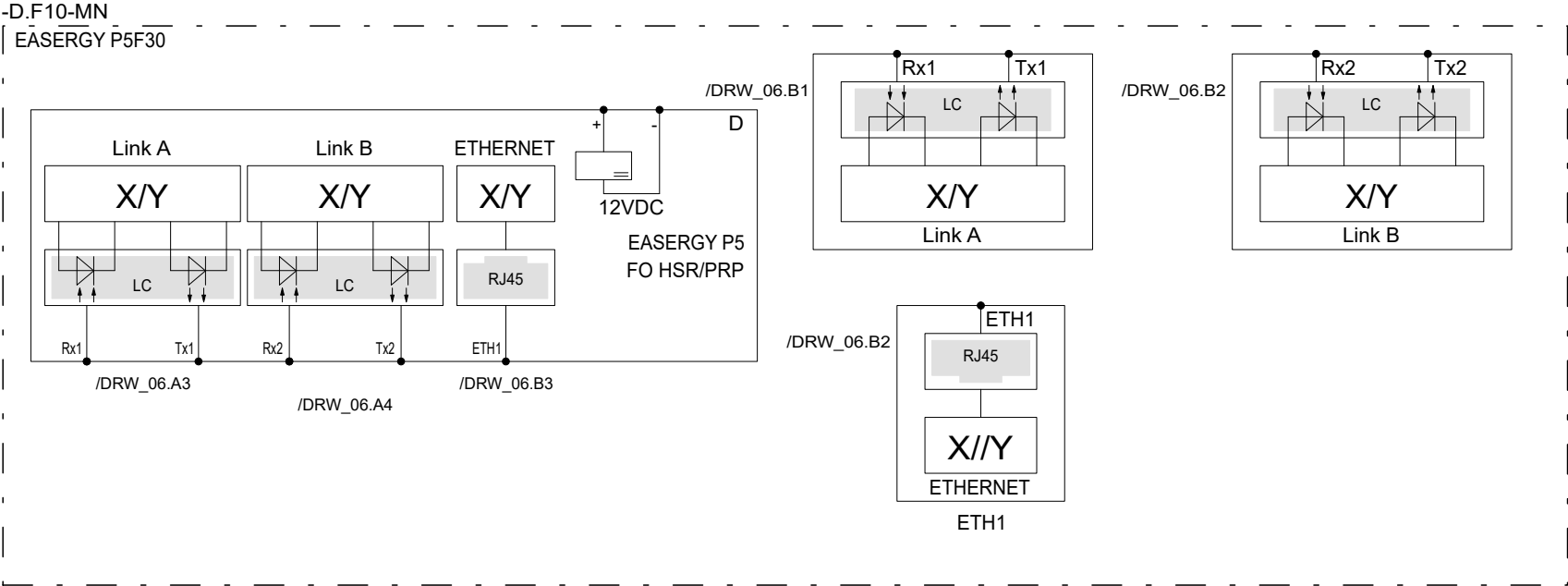
RELAIS DE PROTECTION




Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103						Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_05	038 / 072

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

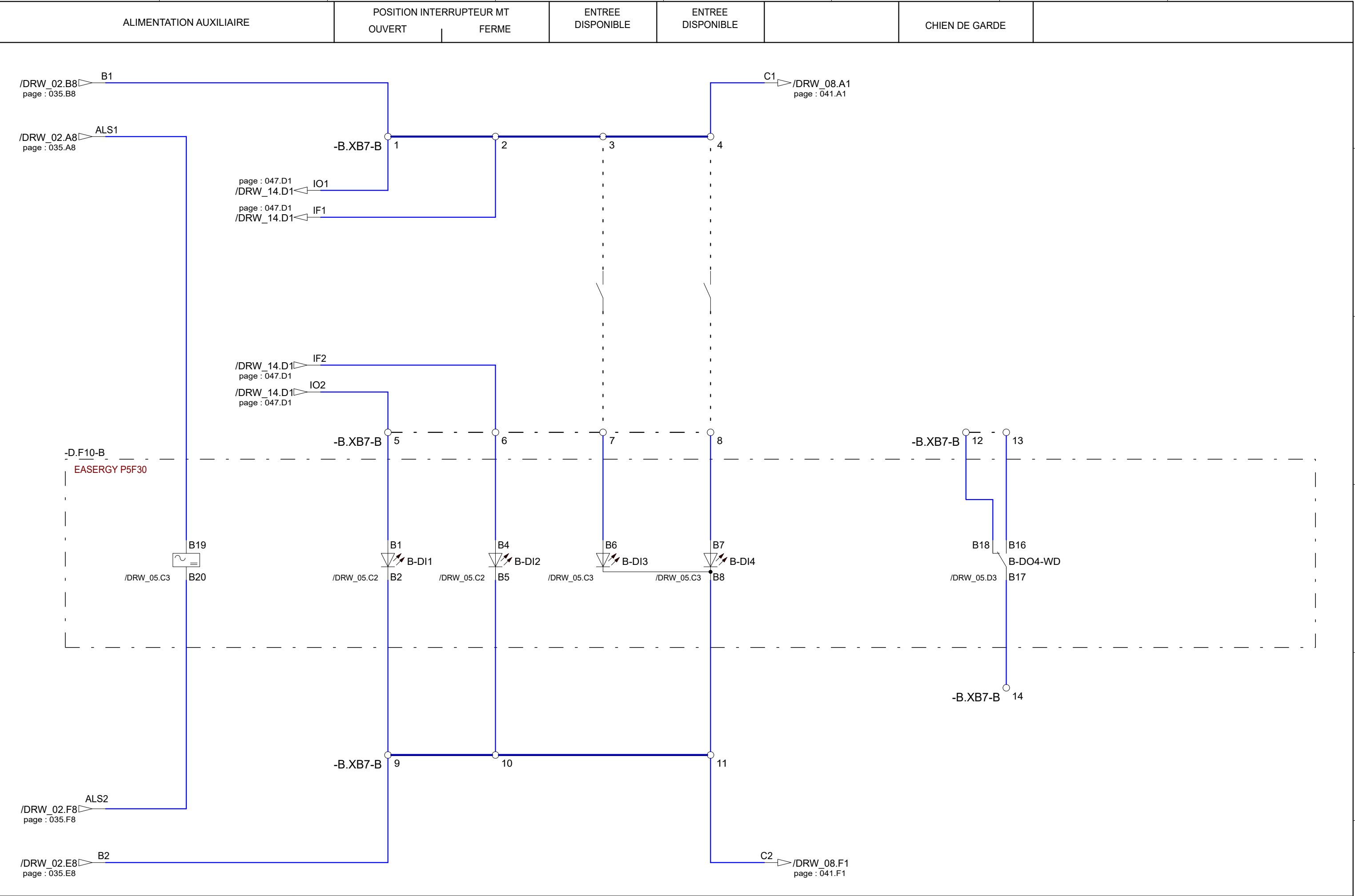
RELAIS DE PROTECTION

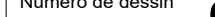


Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection  14102, 14103					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page  039 / 072
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022							Emplacement	= 14 +102	Nom de la page	DRW_06	

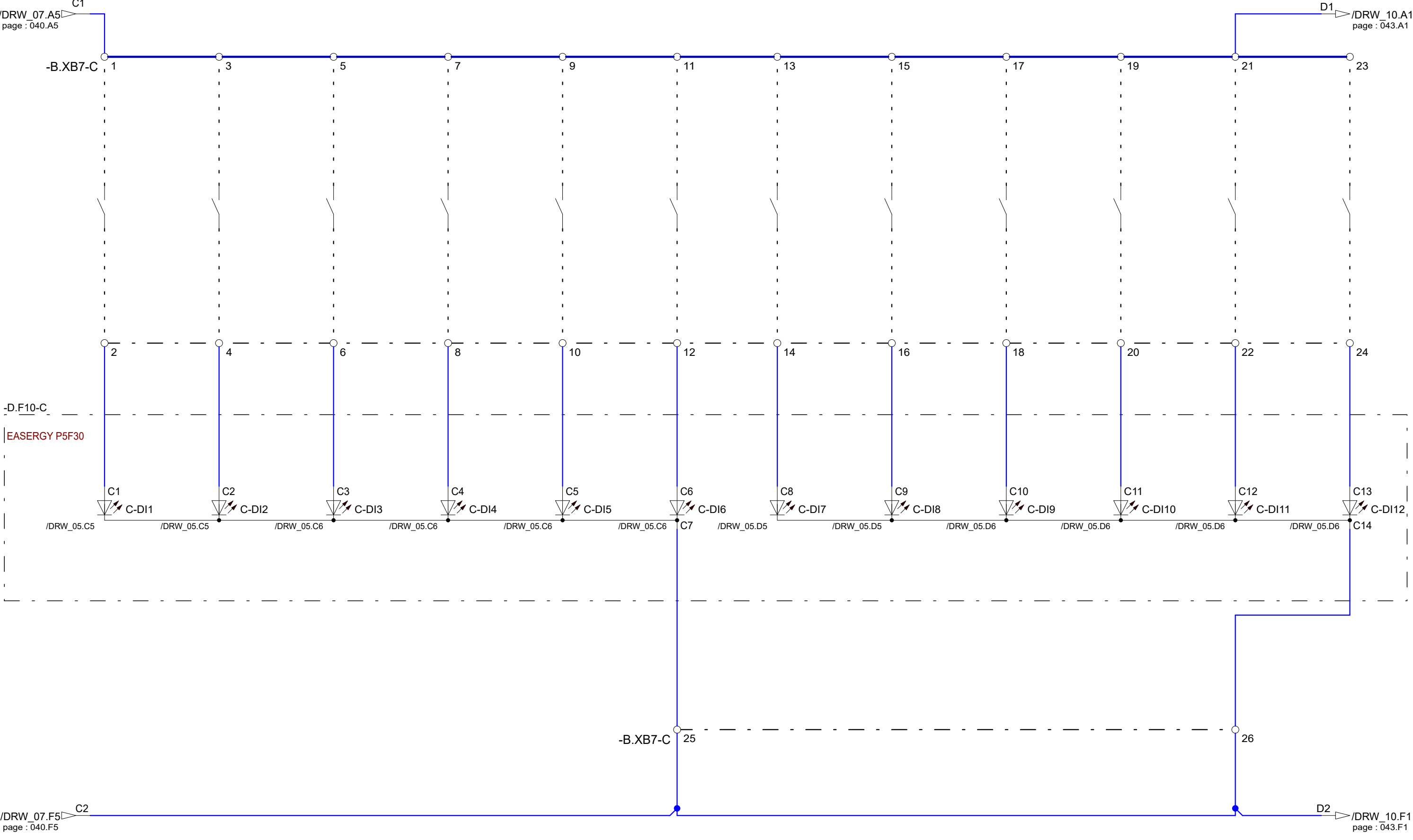



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



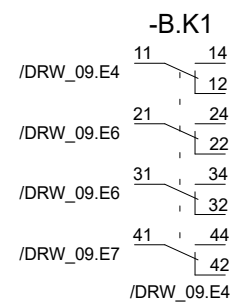
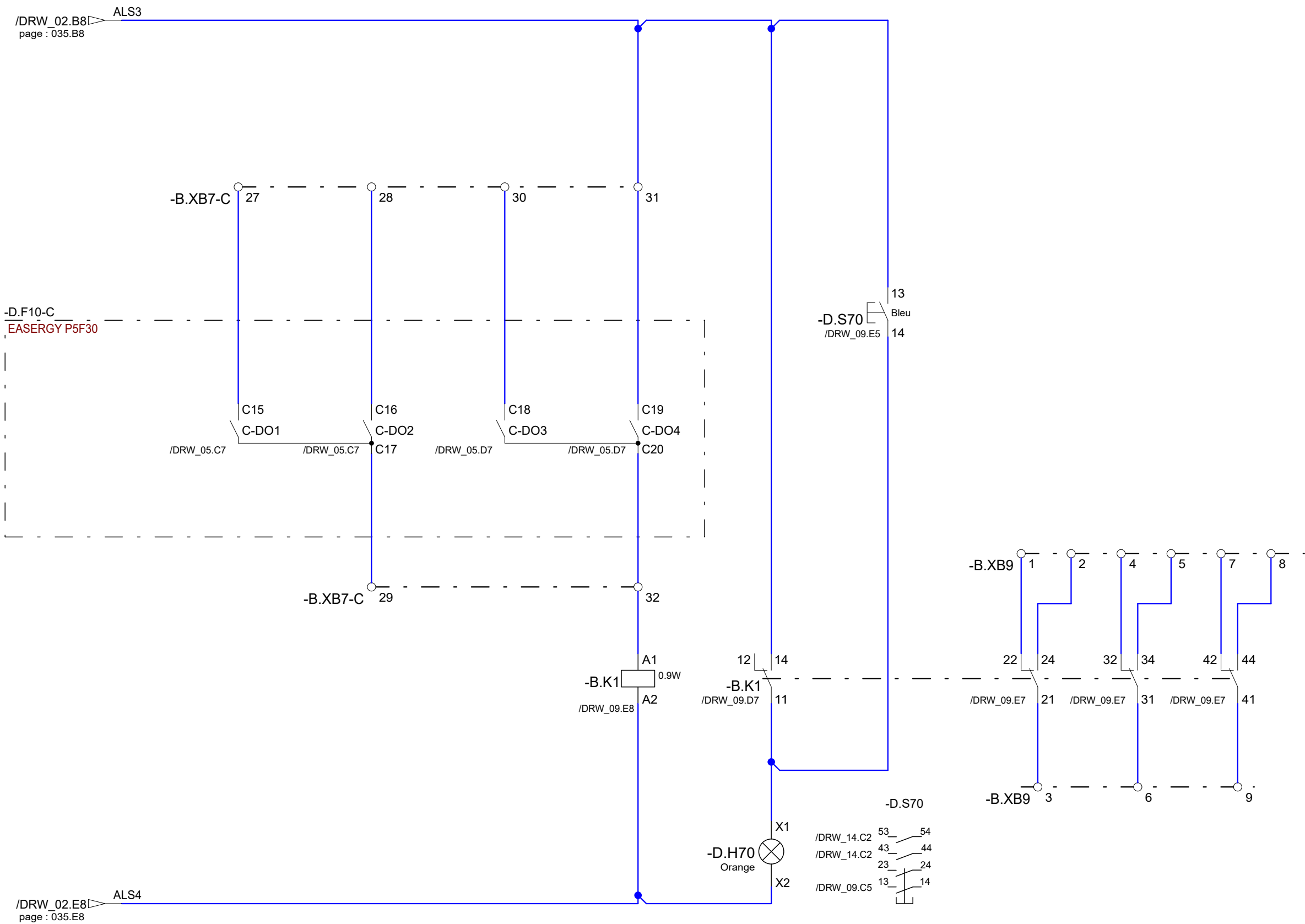
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection  14102, 14103				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page 040 / 072
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022						Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_07	


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



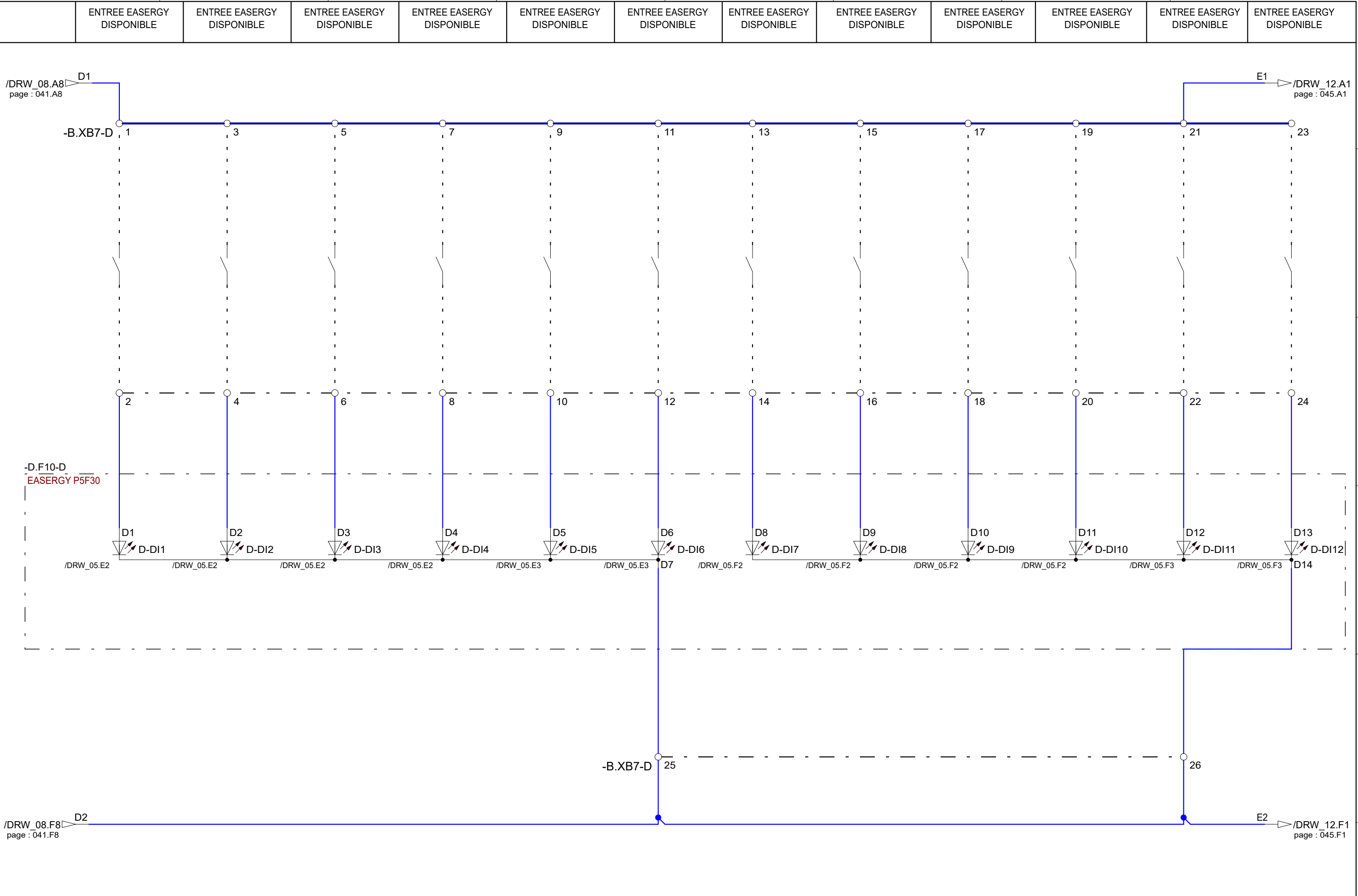
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103					Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_08	


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



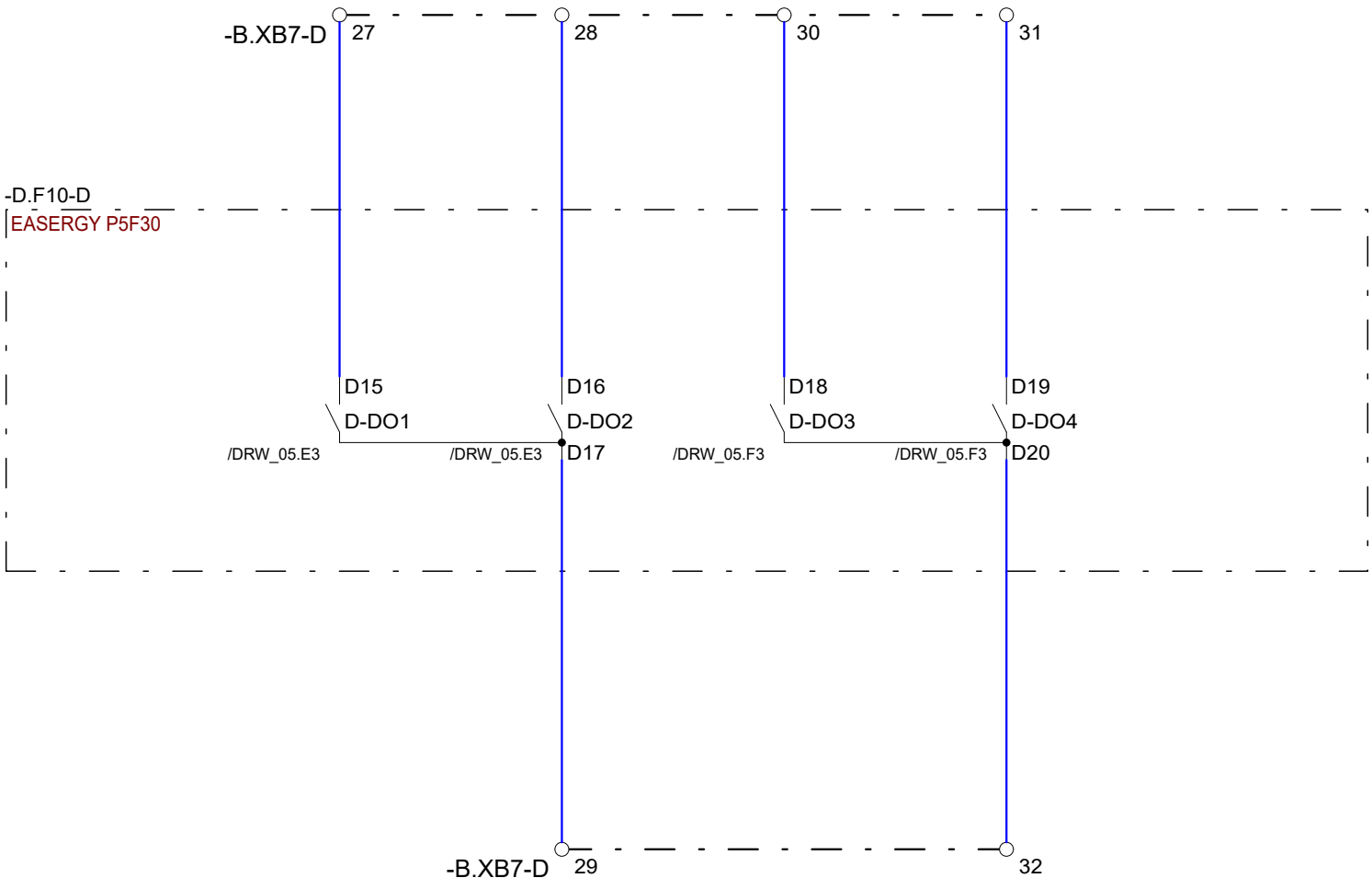
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM		Projet		PTGME-B	Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection				AMT	Numéro de dessin		694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103					Emplacement		= 14 +102	Nom de la page	DRW_09	


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



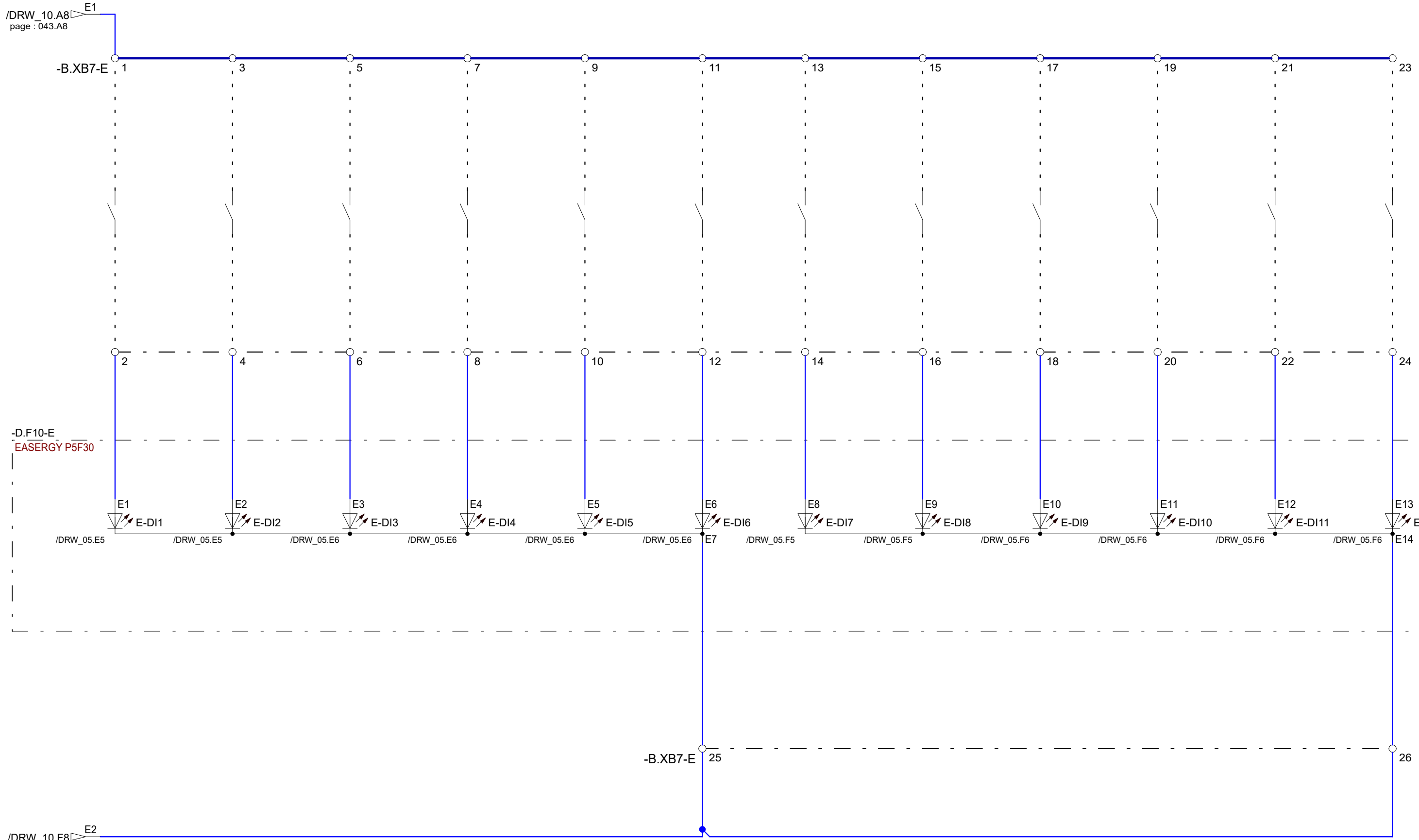
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103						Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_10	043 / 072


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



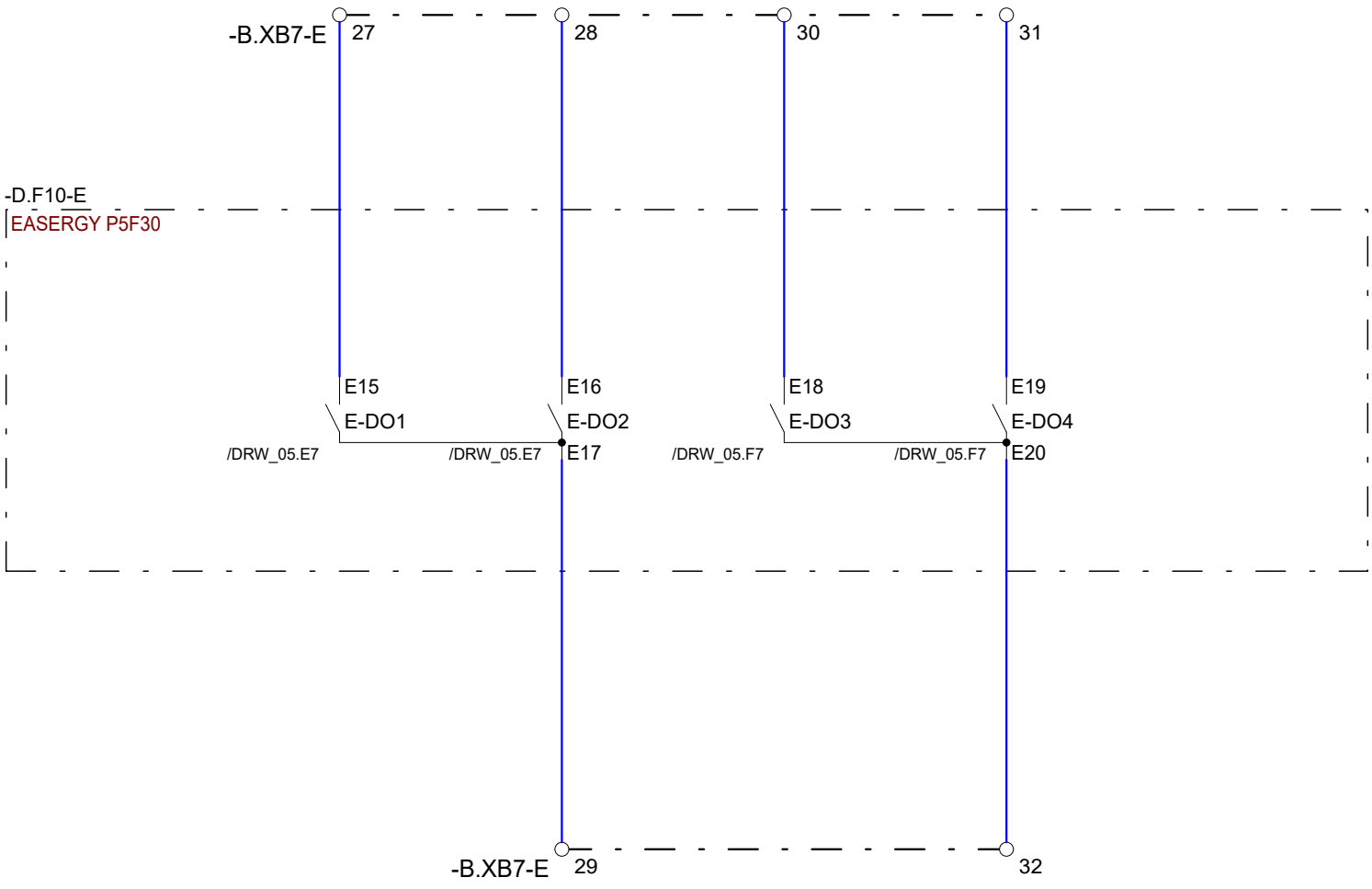
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103						Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_11	


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



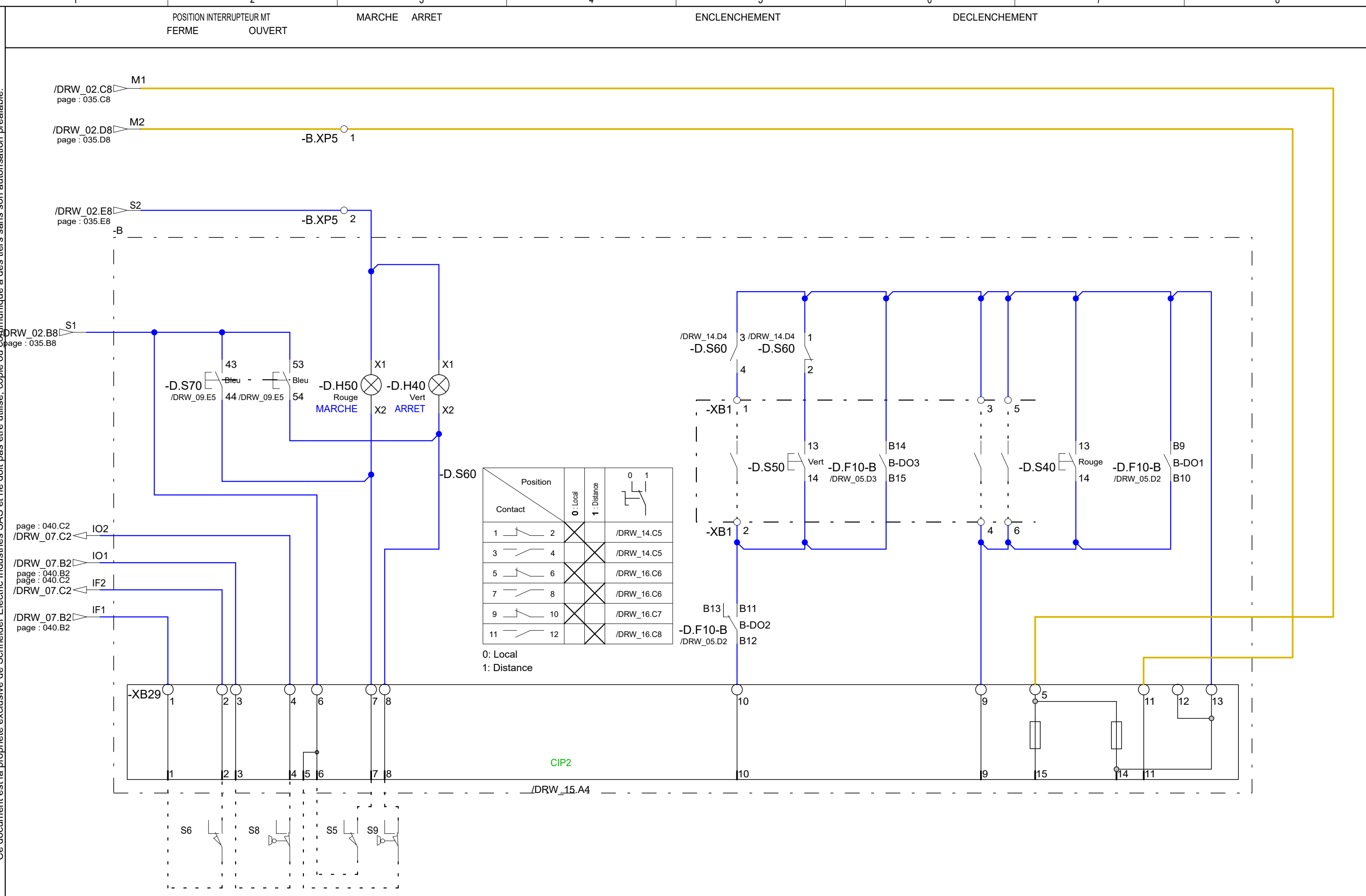
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022						14102, 14103			Emplacement	


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Protection				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103					Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_13	046 / 072

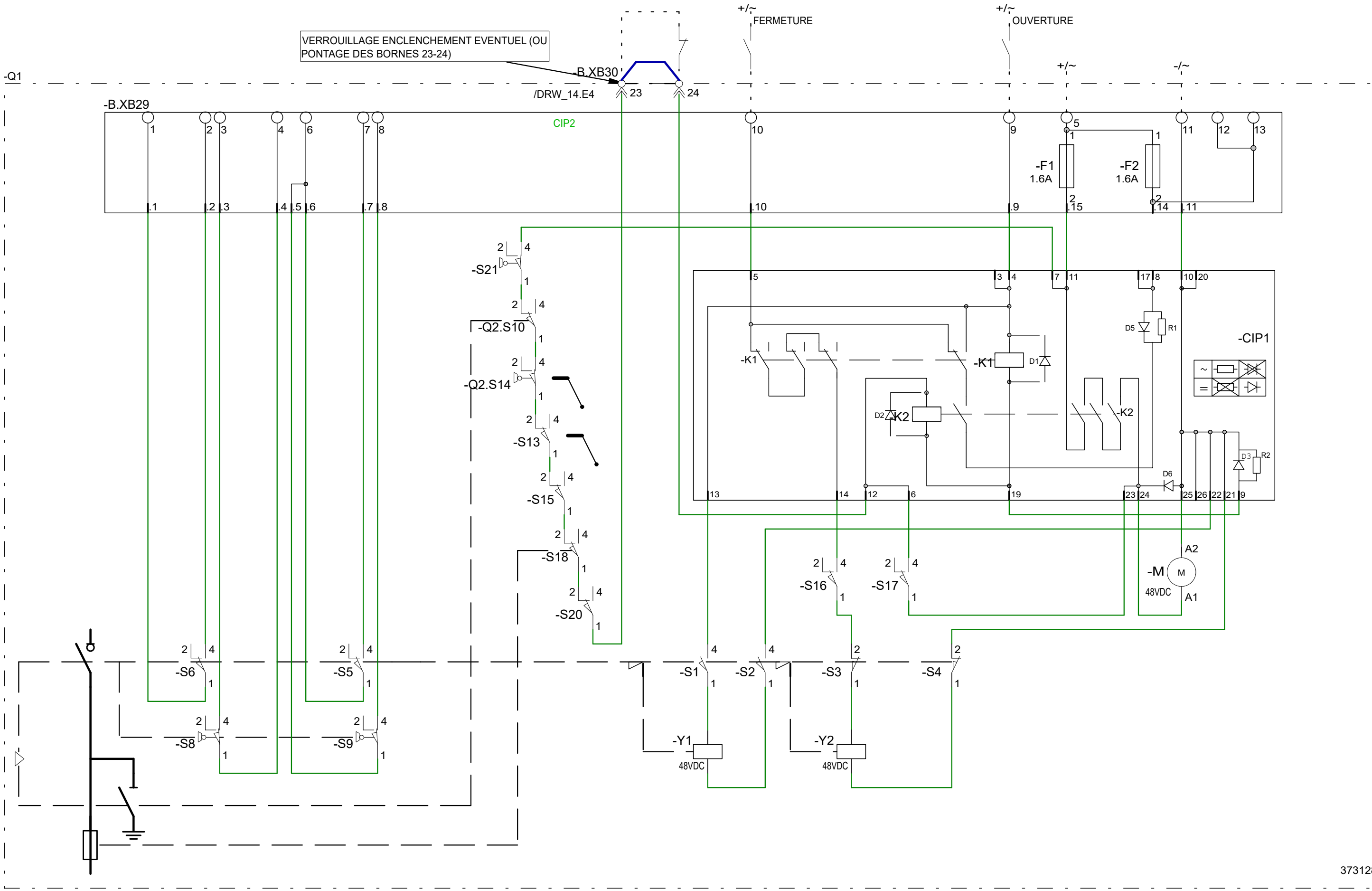
This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.




Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Contrôle Commande					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103						Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_14	047 / 072



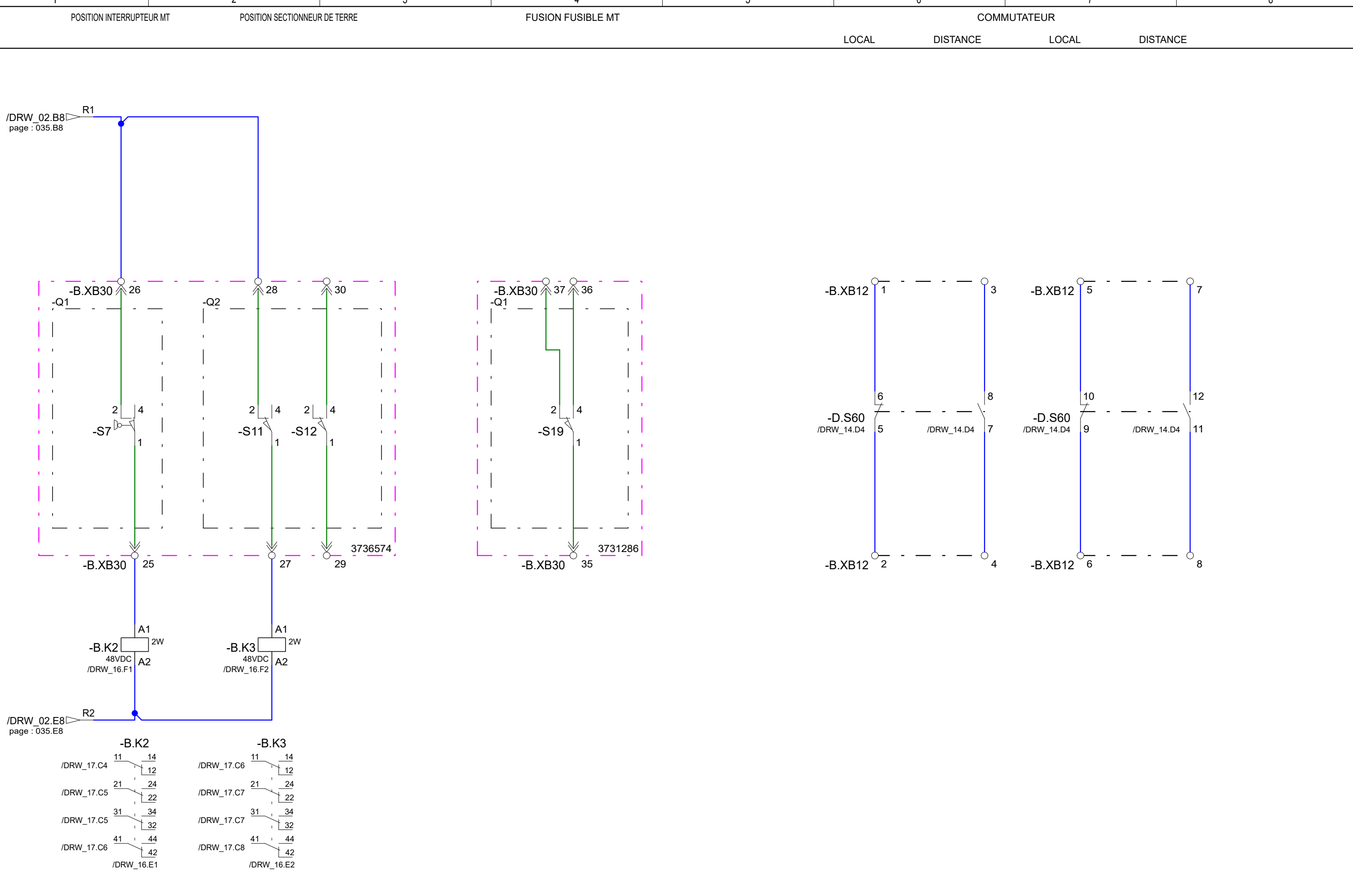
This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.




3731283

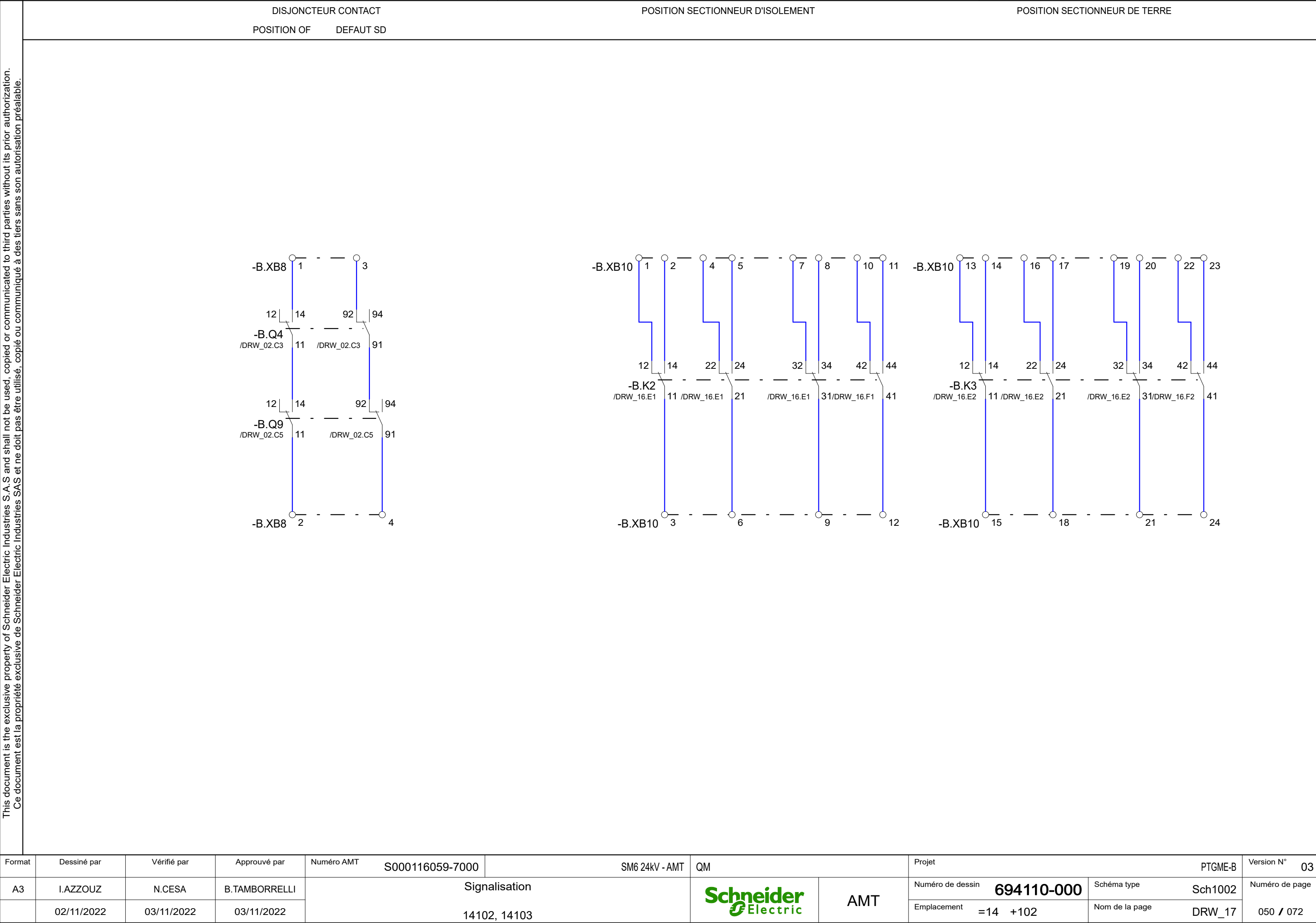
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Contrôle Commande					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103						Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_15	048 / 072


This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet	PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Signalisation				AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103					Emplacement	=14 +102	Nom de la page	DRW_16	

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Signalisation					AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022								14102, 14103	Emplacement	=14 +102	



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8
	Folio- <b>B.XB4</b> SignalFonction							
	/DRW_03.B2	<div>1</div>			ENTREES COURANT LIBRES CLIENT			
	/DRW_03.C2	<div>2</div>			ENTREES COURANT LIBRES CLIENT			
/DRW_03.C2	<div>3</div>			ENTREES COURANT LIBRES CLIENT				
/DRW_03.D2	<div>4</div>			ENTREES COURANT LIBRES CLIENT				

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

1	2	3	4	5	6	7	8																								
Folio								-B.XB4-3								Signal								Fonction							
/DRW_01.F5								0								NON UTILISE															
/DRW_01.E5								1								INTENSITE HOMOPOLAIRE IH1															
/DRW_01.E5								2								INTENSITE HOMOPOLAIRE IHN															
/DRW_01.F5								3								INTENSITE HOMOPOLAIRE Blindage															

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1		2		3		4		5		6		7		8							
	Folio -B.XB7-BSignalFonction																					
	/DRW_07.A3		1		●				ENTREE EASERGY B-DI1													
	/DRW_07.A3		2		●				ENTREE EASERGY B-DI2													
	/DRW_07.A4		3		●				ENTREE EASERGY B-DI3													
	/DRW_07.A5		4		●				ENTREE EASERGY B-DI4													
	/DRW_07.C3		5						ENTREE EASERGY B-DI1													
	/DRW_07.C3		6						ENTREE EASERGY B-DI2													
	/DRW_07.C4		7						ENTREE EASERGY B-DI3													
	/DRW_07.C5		8						ENTREE EASERGY B-DI4													
	/DRW_07.E3		9		●				COMMUN 230VAC ENTREES EASERGY													
	/DRW_07.E3		10		●				COMMUN 230VAC ENTREES EASERGY													
	/DRW_07.E5		11		●				COMMUN 230VAC ENTREES EASERGY													
	/DRW_07.C6		12						CHIEN DE GARDE													
	/DRW_07.C7		13						CHIEN DE GARDE													
/DRW_07.E7		14						CHIEN DE GARDE														
Format	Dessiné par		Vérifié par		Approuvé par		Numéro AMT		S000116059-7000		SM6 24kV - AMT		QM		Projet		PTGME-B		Version N°		03	
A3	I.AZZOUZ		N.CESA		B.TAMBORRELLI		Plan de borniers -XB7-B		Schneider Electric		AMT		Numéro de dessin		694110-000		Schéma type		Sch1002		Numéro de page	
	02/11/2022		03/11/2022		03/11/2022								Emplacement		=14 +102		Nom de la page		TER_04		054 / 072	
1		2		3		4		5		6		7		8								









This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8				
	Folio -B.XB7-DSignalFonction											
	<div><div>/DRW_11.C4</div><div>31</div><div>SORTIE EASERGY D-DO4</div></div> <div><div>/DRW_11.E4</div><div>32</div><div>SORTIE EASERGY D-DO4</div></div>											
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	SM6 24kV - AMT		QM	Projet	PTGME-B	Version N°	03	
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Plan de borniers -XB7-D			 AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103				Emplacement	=14 +102	Nom de la page	TER_08	058 / 072
1	2	3	4	5	6	7	8					






This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8
	Folio -B.XB8SignalFonction							
	/DRW_17.B2	1			DISJONCTEUR Q4 CONTACT POSITION OF			
	/DRW_17.D2	2			DISJONCTEUR Q4 CONTACT POSITION OF			
/DRW_17.B3	3			DISJONCTEUR Q4 CONTACT POSITION OF				
/DRW_17.D3	4			DISJONCTEUR Q9 CONTACT POSITION OF				



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><td colspan="2">Folio</td><td colspan="2">-B.XB10</td><td colspan="2">Signal</td><td colspan="2">Fonction</td></tr><tr><td>/DRW_17.B4</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B5</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.D5</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B5</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.D5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B5</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B5</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.D5</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B6</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B6</td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.D6</td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B6</td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B7</td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.D7</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B7</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B7</td><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.D7</td><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B7</td><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B7</td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.D7</td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B8</td><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.B8</td><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT</td><td></td></tr><tr><td>/DRW_17.D8</td><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN</td><td></td></tr></table>																Folio		-B.XB10		Signal		Fonction		/DRW_17.B4	1					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT		/DRW_17.B5	2					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME		/DRW_17.D5	3					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN		/DRW_17.B5	4					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT		/DRW_17.B5	5					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME		/DRW_17.D5	6					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN		/DRW_17.B5	7					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT		/DRW_17.B5	8					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME		/DRW_17.D5	9					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN		/DRW_17.B6	10					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT		/DRW_17.B6	11					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME		/DRW_17.D6	12					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN		/DRW_17.B6	13					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME		/DRW_17.B7	14					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT		/DRW_17.D7	15					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN		/DRW_17.B7	16					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME		/DRW_17.B7	17					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT		/DRW_17.D7	18					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN		/DRW_17.B7	19					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME		/DRW_17.B7	20					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT		/DRW_17.D7	21					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN		/DRW_17.B8	22					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME		/DRW_17.B8	23					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT		/DRW_17.D8	24					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN	
Folio		-B.XB10		Signal		Fonction																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B4	1					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B5	2					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.D5	3					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B5	4					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B5	5					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.D5	6					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B5	7					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B5	8					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.D5	9					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B6	10					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT OUVERT																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B6	11					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT FERME																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.D6	12					POSITION SECTIONNEUR D'ISOLEMENT COMMUN																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B6	13					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B7	14					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.D7	15					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B7	16					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B7	17					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.D7	18					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B7	19					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B7	20					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.D7	21					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B8	22					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE FERME																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.B8	23					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE OUVERT																																																																																																																																																																																																																	
/DRW_17.D8	24					POSITION SECTIONNEUR DE TERRE COMMUN																																																																																																																																																																																																																	
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000		SM6 24kV - AMT		QM		Projet		PTGME-B		Version N°	03																																																																																																																																																																																																							
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Plan de borniers -XB10					AMT	Numéro de dessin		694110-000		Schéma type		Sch1002		Numéro de page	063 / 072																																																																																																																																																																																																				
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022							Emplacement		=14 +102		Nom de la page		TER_13																																																																																																																																																																																																							
1		2		3		4			5		6		7		8																																																																																																																																																																																																								



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8
	Folio -B.XB11SignalFonction							
	/DRW_04.D2	11	REFERENCE TENSION N					
	/DRW_04.B2	12	REFERENCE TENSION L1					
/DRW_04.C2	13	REFERENCE TENSION L2						
/DRW_04.C2	14	REFERENCE TENSION L3						

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

1		2		3		4		5		6		7		8	
Folio -B.XB12SignalFonction															



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8							
	Folio -B.XP1SignalFonction														
	<div><div>/DRW_02.B1</div><div>1</div><div></div></div> <div><div>/DRW_02.A1</div><div>1</div><div></div></div> <div><div>/DRW_02.F1</div><div>2</div><div></div></div> <div><div>/DRW_02.E1</div><div>2</div><div></div></div> <div>ALIMENTATION +48 VDC</div> <div>ALIMENTATION +48 VDC</div> <div>ALIMENTATION 0VDC</div> <div>ALIMENTATION 0VDC</div>														
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000	SM6 24kV - AMT	QM	Projet	PTGME-B	Version N°	03				
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Plan de borniers -XP1				<div>SchneiderElectric</div> AMT	Numéro de dessin	694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page		
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103					Emplacement	=14 +102	Nom de la page	TER_17	067 / 072		
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																	
Folio																-B.XP2																Signal																Fonction																																																																																																																																															
<div>/DRW_02.C1</div> <div>/DRW_02.C1</div> <div>/DRW_02.D1</div> <div>/DRW_02.D1</div>																<div><div>1</div><div>1</div><div>2</div><div>2</div></div>																<div>ALIMENTATION +48 VDC</div> <div>ALIMENTATION +48 VDC</div> <div>ALIMENTATION 0VDC</div> <div>ALIMENTATION 0VDC</div>																																																																																																																																																															
Format																Dessiné par																Vérifié par																Approuvé par																Numéro AMT																S000116059-7000																SM6 24kV - AMT																QM																Projet																PTGME-B																Version N°																03															
A3																I.AZZOUZ																N.CESA																B.TAMBORRELLI																Plan de borniers -XP2																<div>Schneider Electric</div>																AMT																Numéro de dessin																694110-000																Schéma type																Sch1002																Numéro de page															
																02/11/2022																03/11/2022																03/11/2022																																																																Emplacement																=14 +102																Nom de la page																TER_18																															
																1																2																3																4																5																6																7																8																																																															

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.

1		2		3		4		5		6		7		8									
Folio -B.XP5SignalFonction																							
<div><div>/DRW_14.A3</div><div>1</div><div>DISTRIBUTION POLARITES</div></div> <div><div>/DRW_14.B3</div><div>2</div><div>DISTRIBUTION POLARITES</div></div>																							
Format		Dessiné par		Vérifié par		Approuvé par		Numéro AMT		S000116059-7000		SM6 24kV - AMT		QM									
A3		I.AZZOUZ		N.CESA		B.TAMBORRELLI		Plan de borniers -XP5		<div>Schneider Electric</div>		AMT		Projet		PTGME-B		Version N°		03			
		02/11/2022		03/11/2022		03/11/2022								Numéro de dessin		694110-000		Schéma type		Sch1002		Numéro de page	
								14102, 14103						Emplacement		=14 +102		Nom de la page		TER_19		069 / 072	
1		2		3		4		5		6		7		8									



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1		2		3		4		5		6		7		8			
	Appareil	Description	Fonction				Numéro article				Fabricant							
	-Q1.CIP1	Circuit imprimé commande					CIP1				Schneider Electric							
	-P.F1	Fusible MT (voir unifilaire)									-							
	-Q1.F1	Coupe-circuit fusible unipolaire 5x20 1.6A					HUA29452				Schneider Electric							
	-D.F10	Relais de protection numérique	P5F30-EECE-HBDDH-AABC				EASERGY P5 x30				Schneider Electric							
	-D.F10-A	Module transformateur 3CT/1CSH/4VT					EASERGY P5 - 3CT/1CSH/4VT				Schneider Electric							
	-D.F10-B	Module alimentation 100-230VAC/48-250VDC + 4DI/3DO/WD					EASERGY P5 - Supply 100-230VAC/48-250VDC				Schneider Electric							
							4DI/3DO/WD											
	-D.F10-C	Module binaire 12DI/4DO					EASERGY P5 - 12DI/4DO				Schneider Electric							
	-D.F10-D	Module binaire 12DI/4DO					EASERGY P5 - 12DI/4DO				Schneider Electric							
	-D.F10-E	Module binaire 12DI/4DO					EASERGY P5 - 12DI/4DO				Schneider Electric							
	-D.F10-L	Module communication ethernet TP avec RSTP					EASERGY P5 - TP RSTP				Schneider Electric							
	-D.F10-MN	Module communication ethernet FO avec HSR/PRP					EASERGY P5 - FO HSR/PRP				Schneider Electric							
	-D.F10-P	Module extension					EASERGY P5 - Extension Module				Schneider Electric							
	-P.F2	Fusible MT (voir unifilaire)									-							
	-Q1.F2	Coupe-circuit fusible unipolaire 5x20 1.6A					HUA29452				Schneider Electric							
	-P.F3	Fusible MT (voir unifilaire)									-							
	-P.H1	Presence tension VPIS									Schneider Electric							
	-D.H40	Voyant de signalisation vert 24-125VAC/VDC	ARRET				ZB5AVBG3+ZB5AV03+ZBY2104				Schneider Electric							
	-D.H50	Voyant de signalisation rouge 24-125VAC/VDC	MARCHE				ZB5AVBG4+ZB5AV04+ZBY2103				Schneider Electric							
	-D.H70	Voyant de signalisation orange 24-125VAC/VDC					ZB5AVBG5+ZB5AV05+ZBZ32				Schneider Electric							
	-B.K1	Relais auxiliaire instantané 48VDC - 6A - 4O/F					RXM4AB1ED+RXZE2M114M+RXZ400				Schneider Electric							
	-Q1.K1	Relais Auxiliaire type 5A	anti-pompage				-				Schneider Electric							
	-Q1.K2	Relais Auxiliaire type 5A	Commande				-				Schneider Electric							
	-B.K2	Relais auxiliaire instantané 48VDC - 15A - 4O/F					RPM41ED				Schneider Electric							
							RPZF4											
	-B.K3	Relais auxiliaire instantané 48VDC - 15A - 4O/F					RPM41ED				Schneider Electric							
						RPZF4												
-Q1.M	Moteur 48VDC									Schneider Electric								
-P.Q1	Interrupteur MT (voir unifilaire)									Schneider Electric								
-P.Q2	Sectionneur de terre MT (voir unifilaire)									Schneider Electric								
-P.Q21	Sectionneur de terre MT (voir unifilaire)									Schneider Electric								
-B.Q4	Disjoncteur BT 2 pôles protégés avec contact auxiliaire et signalisation défaut					C60H-DC 2P C6 - A9N61526				Schneider Electric								
						2OF CA+SD - A9N26929												
-B.Q9	Disjoncteur BT 2 pôles protégés avec contact auxiliaire et signalisation défaut					C60H-DC 2P C6 - A9N61526				Schneider Electric								
						2OF CA+SD - A9N26929												
-C.S1	Thermostat sans fil Easergy TH110 -25 +115°C					TH110				Schneider Electric								
-Q1.S1	Fin de course	Position interrupteur MT				EF83161.6				CROUZET								
-Q2.S10	Fin de course	Position Sectionneur de terre				EF83161.1				CROUZET								
-Q2.S11	Fin de course	Position Sectionneur de terre				EF83161.1				CROUZET								
-Q2.S12	Fin de course	Position Sectionneur de terre				EF83161.1				CROUZET								
-Q1.S13	Fin de course	présence levier Interrupteur				EF83161.1				CROUZET								
-Q2.S14	Fin de course	présence levier MALT				EF83161.1				CROUZET								
-Q1.S15	Fin de course	Réarmé ressort				EF83161.1				CROUZET								
-Q1.S16	Fin de course	Réarmé ressort				EF83161.1				CROUZET								
-Q1.S17	Fin de course	Fin de réarmé ressort				EF83161.1				CROUZET								
-Q1.S18	Fin de course	fusion fusible MT				EF83161.1				CROUZET								
-Q1.S19	Fin de course	fusion fusible MT				EF83161.1				CROUZET								
-C.S2	Thermostat sans fil Easergy TH110 -25 +115°C					TH110				Schneider Electric								
-Q1.S2	Fin de course	Position interrupteur MT				EF83161.6				CROUZET								
-Q1.S20	Fin de course	Mise En / Hors service de la commande				EF83161.1				CROUZET								
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000		SM6 24kV - AMT		QM		Projet		PTGME-B		Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Nomenclature						AMT		Numéro de dessin		694110-000	Schéma type		Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103								Emplacement		=14 +102	Nom de la page		BOM_01	

This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.  
Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.



AMT



This document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization. Ce document est la propriété exclusive de Schneider Electric Industries SAS et ne doit pas être utilisé, copié ou communiqué à des tiers sans son autorisation préalable.	1	2	3	4	5	6	7	8							
	Appareil	Description	Fonction			Numéro article		Fabricant							
	-Q1.S21	Fin de course à clé			Fin de course verrouillage par serrure		-	CROUZET							
	-C.S3	Thermostat sans fil Easergy TH110 -25 +115°C					TH110	Schneider Electric							
	-Q1.S3	Fin de course			Position interrupteur MT		EF83161.6	CROUZET							
	-Q1.S4	Fin de course			Position interrupteur MT		EF83161.6	CROUZET							
	-D.S40	Bouton poussoir à impulsion rouge - 1NO+1NF			ARRET		ZB5AA4+ZB5AZ105+ZBY2104	Schneider Electric							
	-Q1.S5	Fin de course			Position interrupteur MT		EF83161.1	CROUZET							
	-D.S50	Bouton poussoir à impulsion vert - 1NO+1NF			MARCHE		ZB5AA3+ZB5AZ105+ZBY2103	Schneider Electric							
	-Q1.S6	Fin de course			Position interrupteur MT		EF83161.1	CROUZET							
	-D.S60	Commutateur 2 pos (0-1) a manette - 3NO+3NF			Local Distance		KAA1H	Schneider Electric							
							K2SF56219Z								
							3273100								
	-Q1.S7	Fin de course			Position interrupteur MT		EF83161.1	CROUZET							
	-D.S70	Bouton poussoir à impulsion bleu - 4NO					ZB5AA6+ZB5AZ009+2xZBE203+ZBZ32	Schneider Electric							
	-Q1.S8	Fin de course			Position interrupteur MT		EF83161.1	CROUZET							
	-Q1.S9	Fin de course			Position interrupteur MT		EF83161.1	CROUZET							
	-P.T4	Tore homopolaire (voir unifilaire)					CSH120 - 59635	Schneider Electric							
	-B.W1	Câble blindé 2x1mm2 (blanc-brun)					HUA36313	Omerin							
	-C.W100	Câbles MT (voir unifilaire)						Schneider Electric							
	-D.X10	Boite a bornes d'essais tension					TC-E-C5A-2.2	ABB							
	-D.X4	Boite a bornes d'essais intense					CC-E-VA-6.6-Ag	ABB							
	-B.XB1	Borne double etage 5.2mm UTTB 2.5					3044636	Phoenix Contact							
	-B.XB10	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact							
	-B.XB11	Borne 6.2mm UT 4-QUATTRO					3044571	Phoenix Contact							
	-B.XB12	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact							
	-B.XB29	Circuit imprimé bornier					CIP2	Schneider Electric							
-B.XB30	Borne 5.2mm UT2,5/1P + UPBV2,5/*					3045017	Phoenix Contact								
-B.XB4	Borne 8.2mm UT6					3044131	Phoenix Contact								
-B.XB4-3	Borne 6.2mm UT4/1P + UPBV4/*					3045583	Phoenix Contact								
-B.XB7-B	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact								
-B.XB7-C	Borne double etage 5.2mm UTTB 2.5					3044636	Phoenix Contact								
-B.XB7-D	Borne double etage 5.2mm UTTB 2.5					3044636	Phoenix Contact								
-B.XB7-E	Borne double etage 5.2mm UTTB 2.5					3044636	Phoenix Contact								
-B.XB8	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact								
-B.XB9	Borne 6.2mm QTCU_2.5					3206539	Phoenix Contact								
-B.XP1	Borne 8.2mm UT6					3044131	Phoenix Contact								
-B.XP2	Borne 8.2mm UT6					3044131	Phoenix Contact								
-B.XP5	Borne 8.2mm UT6					3044131	Phoenix Contact								
-B.XS1	Borne 5.2mm QTC 1.5					3205019	Phoenix Contact								
-Q1.Y1	Bobine emission 48VDC	48VDC		Déclenchement		-	Schneider Electric								
-Q1.Y2	Bobine emission 48VDC	48VDC		Enclenchement		-	Schneider Electric								
Format	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par	Numéro AMT	S000116059-7000		SM6 24kV - AMT	QM	Projet		PTGME-B	Version N°	03		
A3	I.AZZOUZ	N.CESA	B.TAMBORRELLI	Nomenclature					AMT	Numéro de dessin		694110-000	Schéma type	Sch1002	Numéro de page
	02/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	14102, 14103						Emplacement		=14 +102	Nom de la page	BOM_02	
1		2		3		4		5		6		7		8	