Conception d'un EHPAD sur le site du Centre

Maitre d'Ouvrage

Bureau d'étude électricité :

RASTELLO INGÉNIERIE
BUREAU D'ÉTUDES EN ÉLECTRICITÉ

www.rastello-ingenierie.com

Indice:

Indice A	03/09/26	1er diffusion

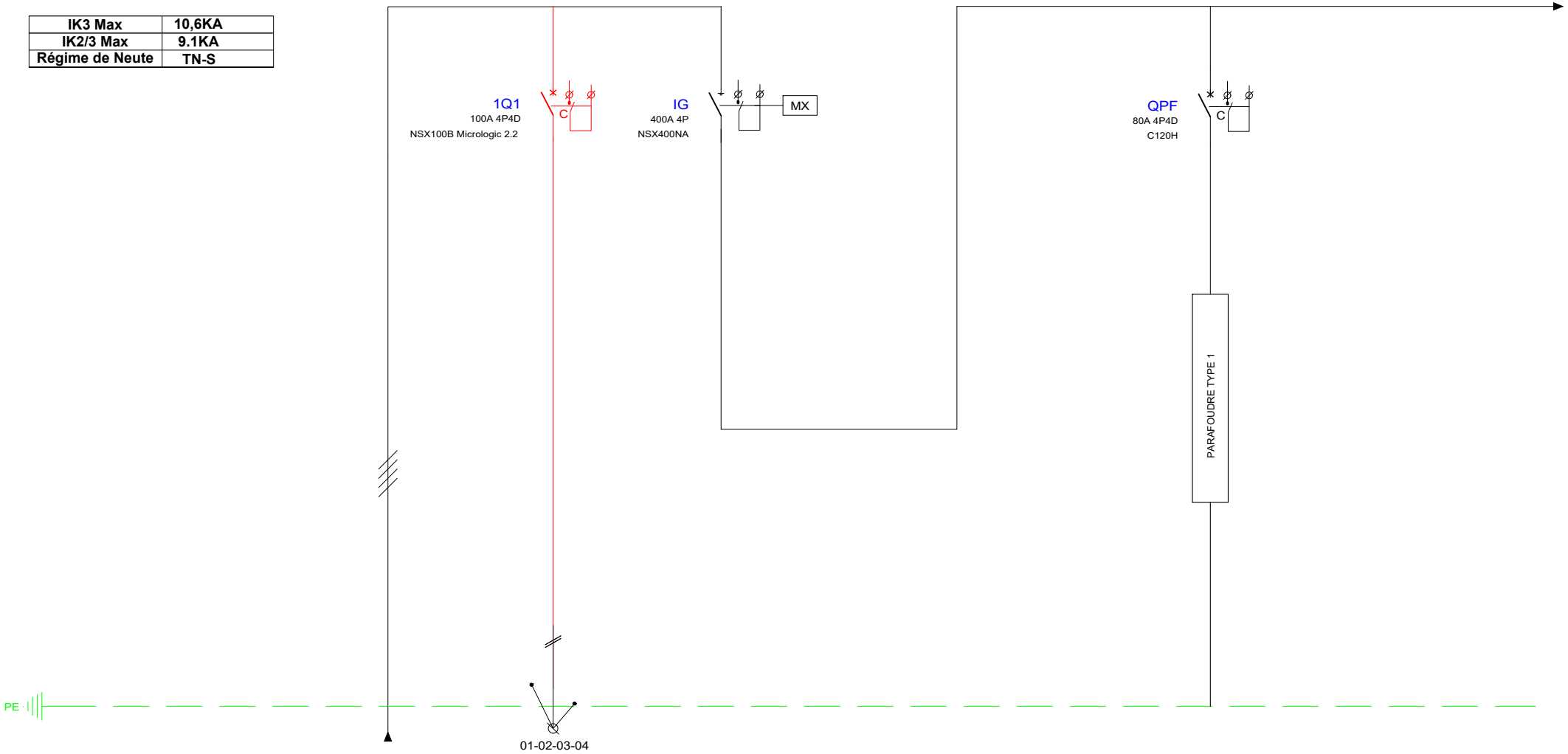
ARMOIRE :

TGBT

Les longueurs de câbles indiquées sur les schémas et la note de calcul ont été déterminées à partir des plans AutoCAD transmis et devront être vérifiées par l'entreprise en fonction des cheminements réellement exécutés sur chantier.

Dossier créé par: Laurent RASTELLO	Date: 03/09/26
Nbre total de folios: 09	N° TGBT

IK3 Max	10,6KA
IK2/3 Max	9.1KA
Régime de Neute	TN-S



Numéro de circuit :	-	TGS				-		
Désignation :	ALIMENTATION DEPUIS TGBT HOPTAL	TGS	INTERRUPTEUR GENERALE			PARAFOUDRE TYPE 2		
Puissance :	-	30KVA	-			-		
Longueur (m):	160	17m	-			-		
Section :	-	5G25mm2	-			-		
Type de câble :	FRN1X1G1 - ALU	CR1-C1 Cu	-			-		
Commentaire :	Ph 3x(2x240mm2) Neutre 2x240mm2 PE 2x70mm2							

Index	Modification	Date		
			Date :	03/09/26
			Dess. :	LRA
A	MAJ	29/01/26	Resp. :	LRA

Client : EHPAD

Projet : Albertville-Moûtiers

Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville

Description du Folio : ARRIVÉE ARMOIRE

Nom du Schema : TGBT

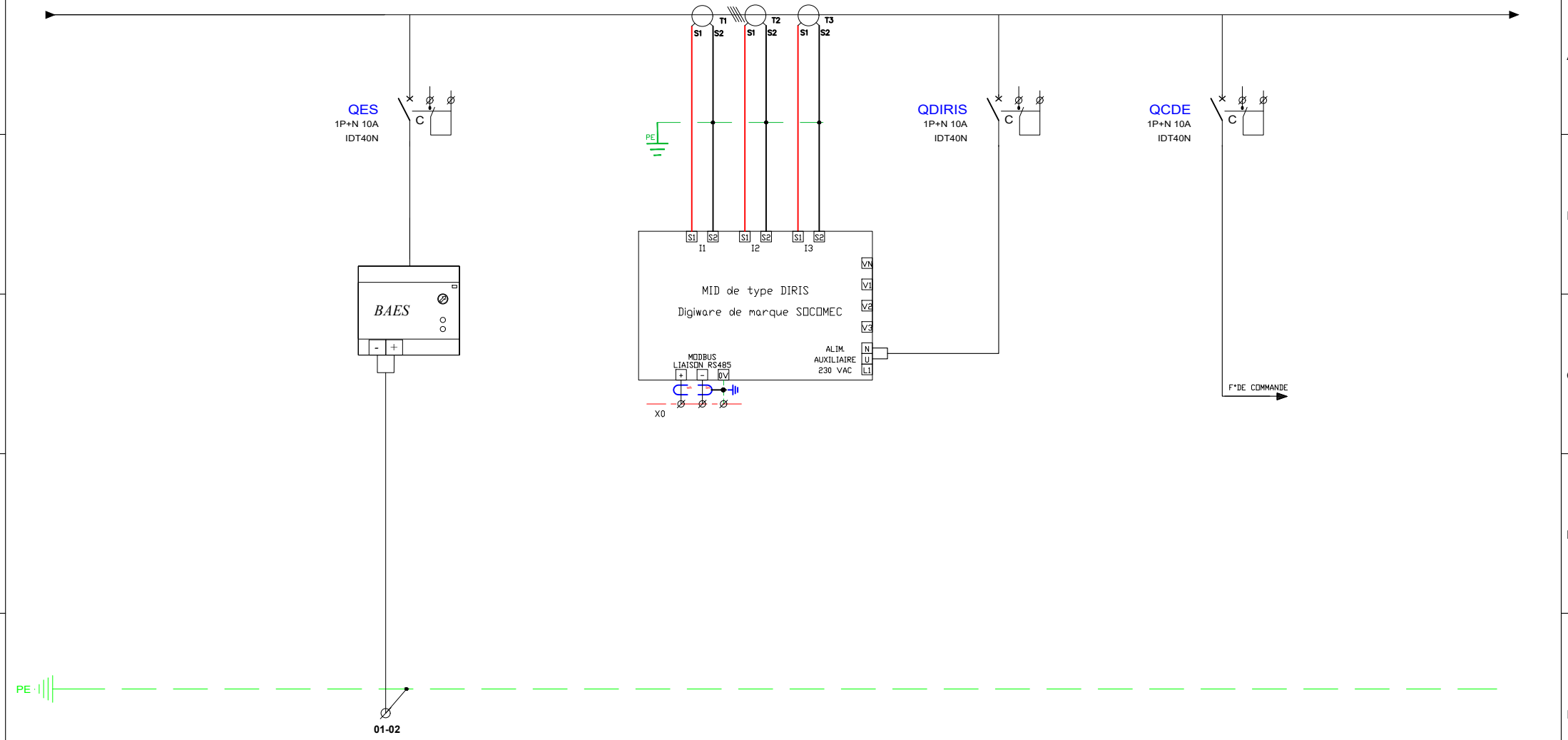
Fonction :

Localisation :

Page N°. : 1

sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :									
Désignation :	TELECOMMANE BAES VERS ARMOIRE								
Puissance :	-								
Longueur (m):									
Section :	3G2.5mm2								
Type de câble :	FRN1X1G1								
Commentaire :									

			Date : 03/09/26
			Dess. : LRA
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA
Index	Modification	Date	

Client : EHPAD

Projet : Albertville-Moûtiers

Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville

Description du Folio : CVC

Nom du Schema : TGBT

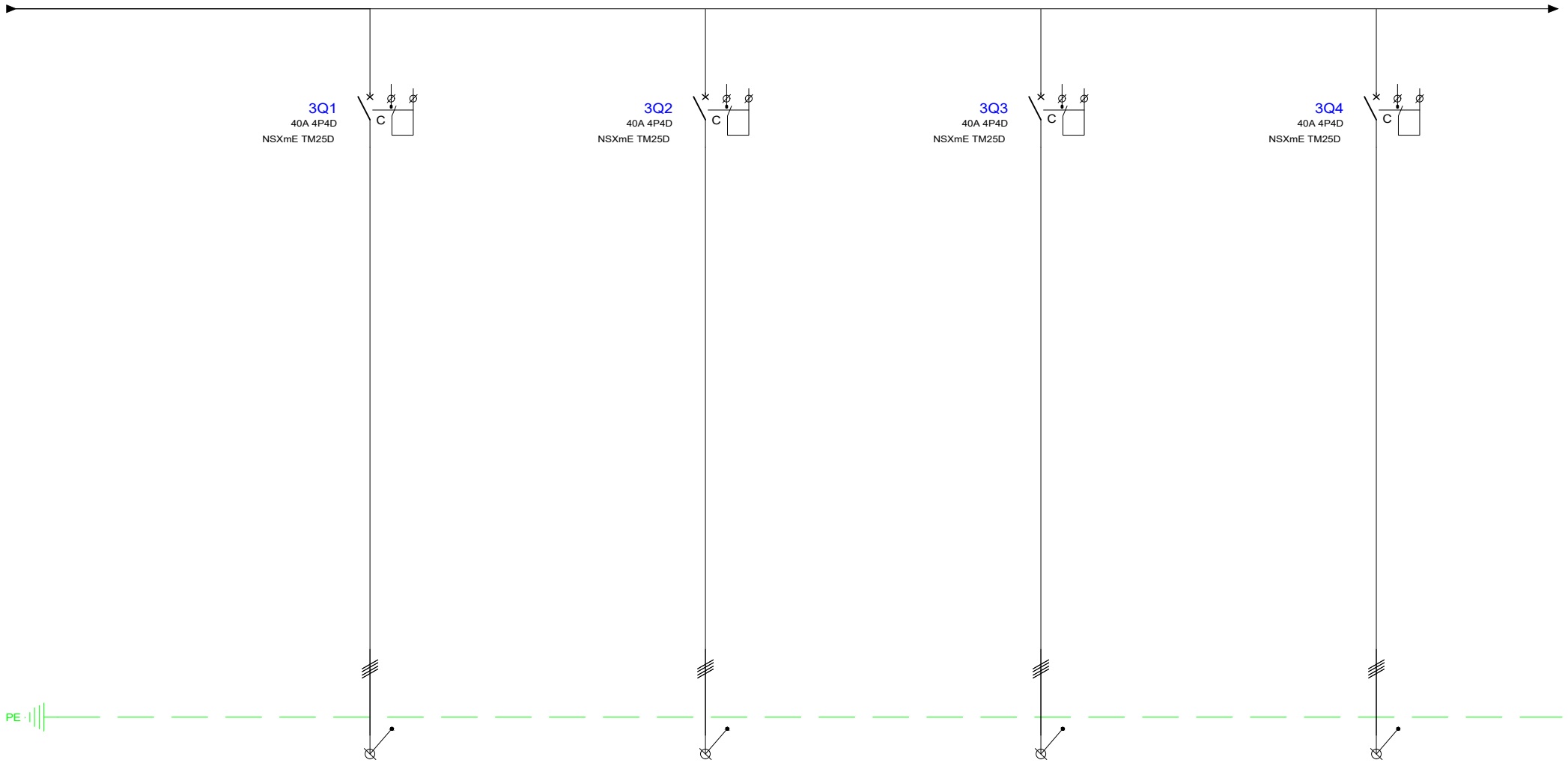
Fonction :

Localisation :

Page N°. : 2

sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL

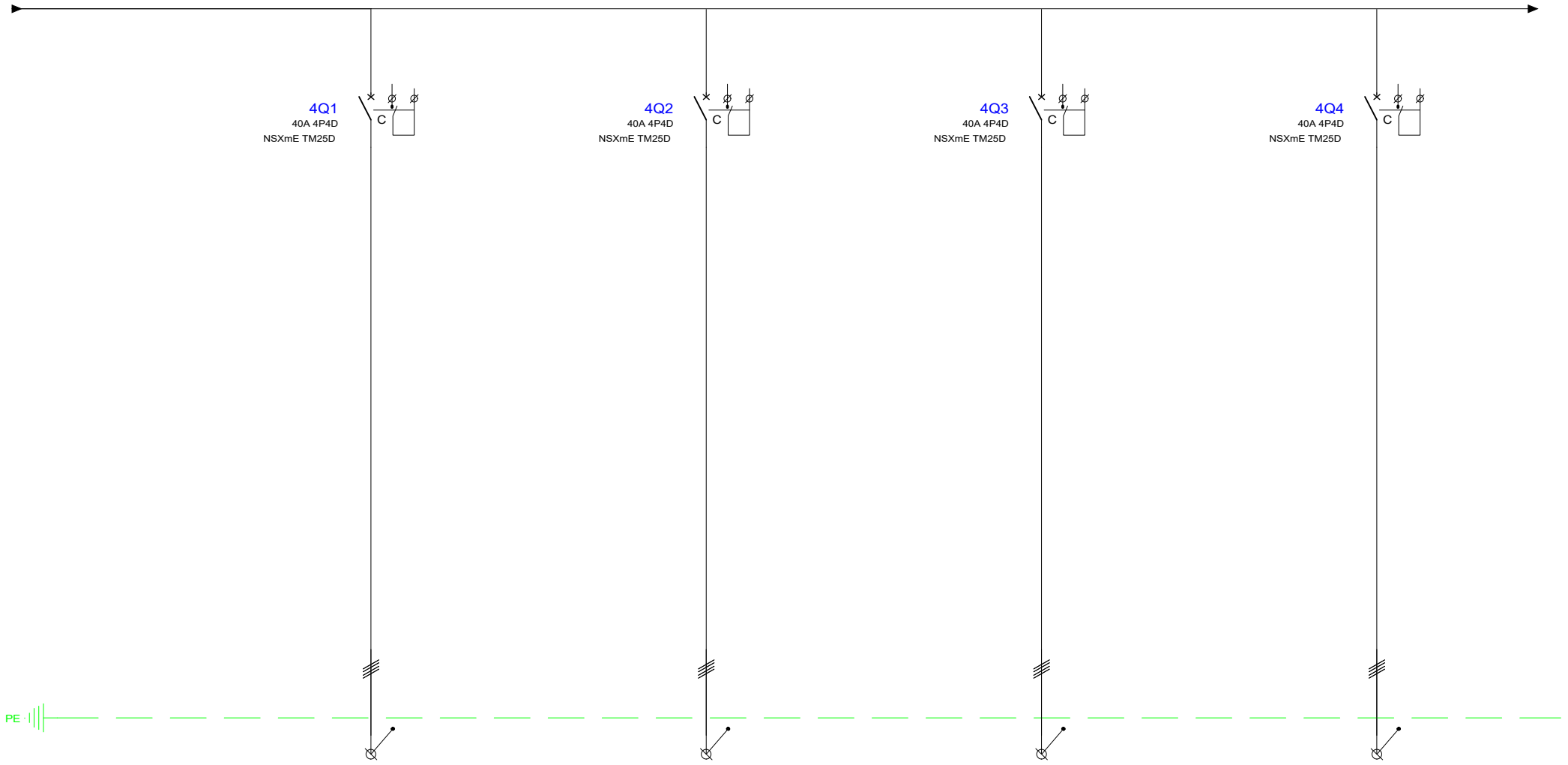


Numéro de circuit :	AE1		AE2		AE3		AE4	
Désignation :	ARMOIRE AE1		ARMOIRE AE2		ARMOIRE AE3		ARMOIRE AE4	
Puissance :	13.2KVA		12.9KVA		8.3KVA		11.5KVA	
Longueur (m):	50m		80m		112m		120m	
Section :	5G35mm2		5G35mm2		4X50mm2+1X50mm2		4X50mm2+1X50mm2	
Type de câble :	FRN1X1G1 - ALU		FRN1X1G1 - ALU		FRN1X1G1 - ALU		FRN1X1G1 - ALU	
Commentaire :								

Index	Modification	Date						
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :
			Dess. : LRA					
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	PC	TGBT	Localisation :

Page N°. : 3
sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :	AE11		AE12		AE21		AE22	
Désignation :	ARMOIRE AE11		ARMOIRE AE12		ARMOIRE AE21		ARMOIRE AE21	
Puissance :	5KVA		8KVA		6.5KVA		3.8KVA	
Longueur (m):	58m		124m		70m		67m	
Section :	5G35mm2		4X50mm2+1X50mm2		5G35mm2		5G35mm2	
Type de câble :	FRN1X1G1 - ALU		FRN1X1G1 - ALU		FRN1X1G1 - ALU		FRN1X1G1 - ALU	
Commentaire :								

Index	Modification	Date	Date : 03/09/26
			Dess. : LRA
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA

Client : EHPAD
Projet : Albertville-Moûtiers

Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville

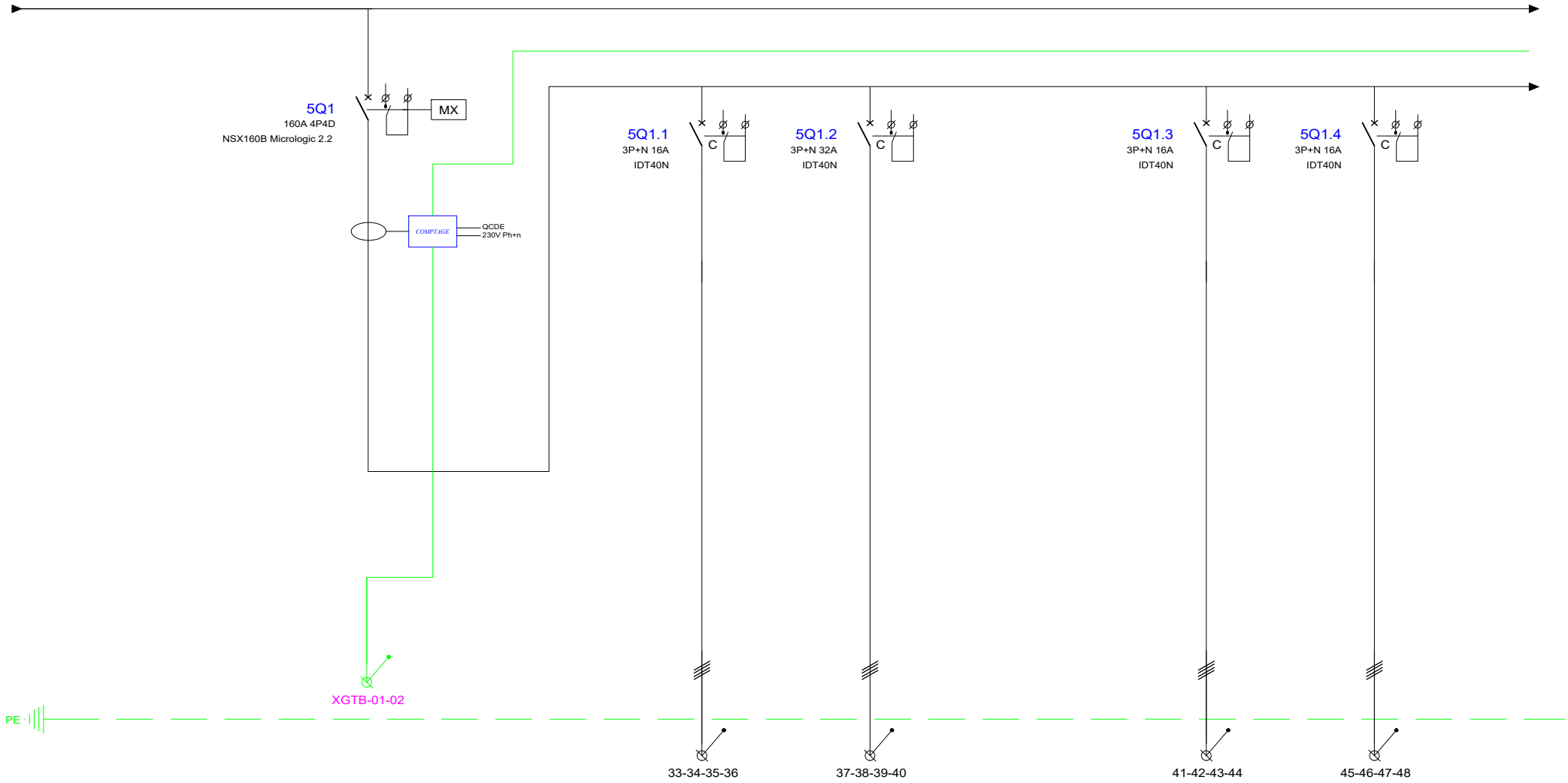
Description du Folio : PC

Nom du Schema : TGBT

Fonction :
Localisation :

Page N°. : 4
sur : 20

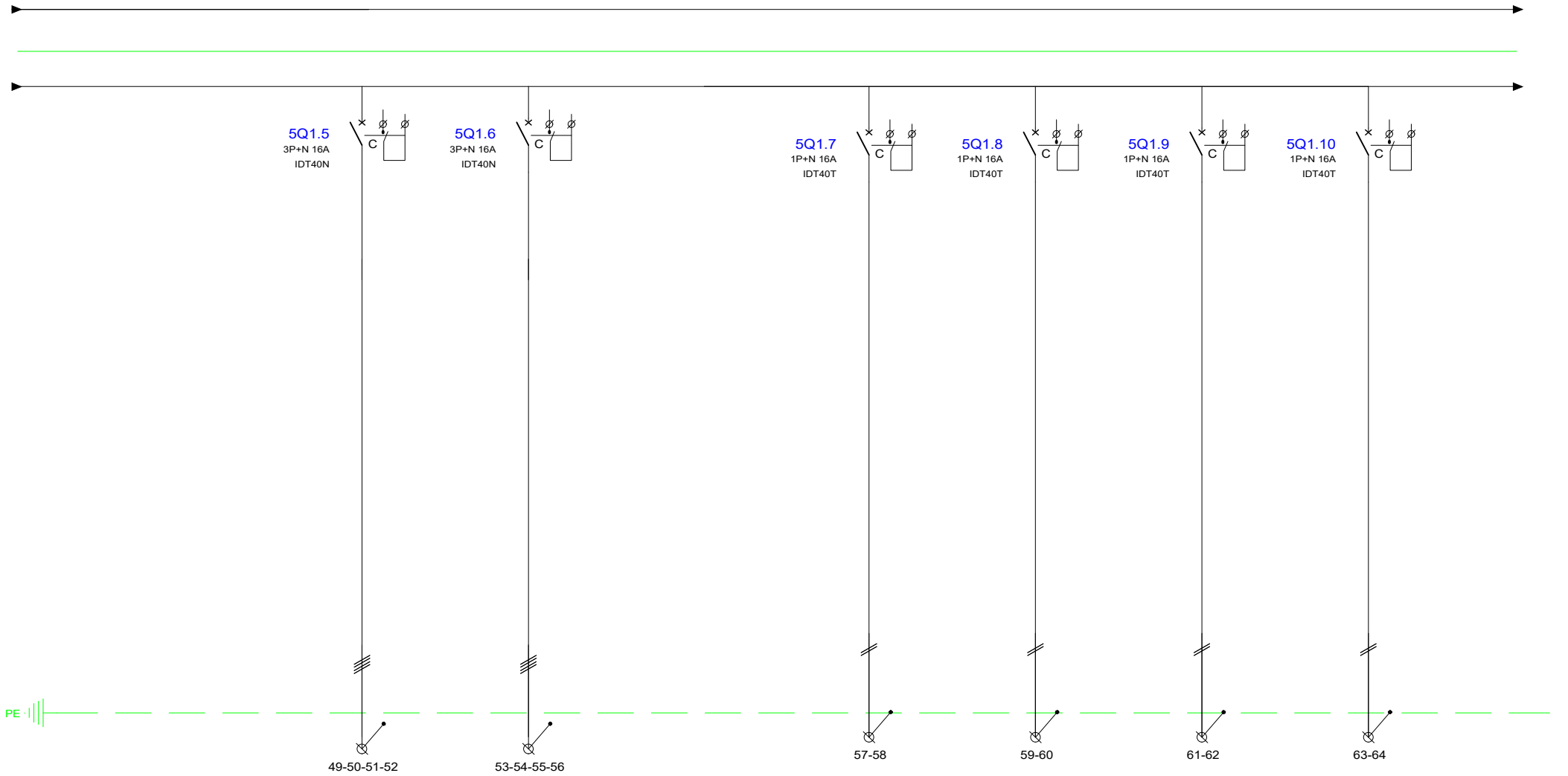
Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :			ATT 21	ATT 20		ATT09	ATT10	
Désignation :			Armoire CVC - 2 RDC	**Niveau RDC - Armoire 16-1**		CTA 1 - Hébergement Ouest	CTA 1 - Hébergement Ouest	
Puissance :			10KVA	24KVA		10.5KVA	10.5KVA	
Longueur (m):			50m	50m		50m	50m	
Section :			5G2.5mm2	5G10mm2		5G2.5mm2	5G2.5mm2	
Type de câble :			FRN1X1G1	FRN1X1G1		FRN1X1G1	FRN1X1G1	
Commentaire :								

			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :
			Dess. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	**Centre Hospitalier d'Albertville**	**PC**	**TGBT**	Localisation :
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA					Page N°. : 5
Index	Modification	Date						sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :	ATT11	ATT11		SPLIT 1	SPLIT 2	SPLIT 3	SPLIT 4	
Désignation :	CTA 3 - Communs Centre	CTA 4 - Communs Est		VDI Principal RDC	VDI Secondaire RDC	VDI Secondaire R+1	VDI Secondaire R+2	
Puissance :	10KVA	8KVA		3KVA	3KVA	3KVA	3KVA	
Longueur (m):	50m	50m						
Section :	5G2.5mm2	5G2.5mm2						
Type de câble :	FRN1X1G1	FRN1X1G1		FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	
Commentaire :								

Index	Modification	Date	Date : 03/09/26
			Dess. : LRA
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA

Client : EHPAD
Projet : Albertville-Moûtiers

Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville

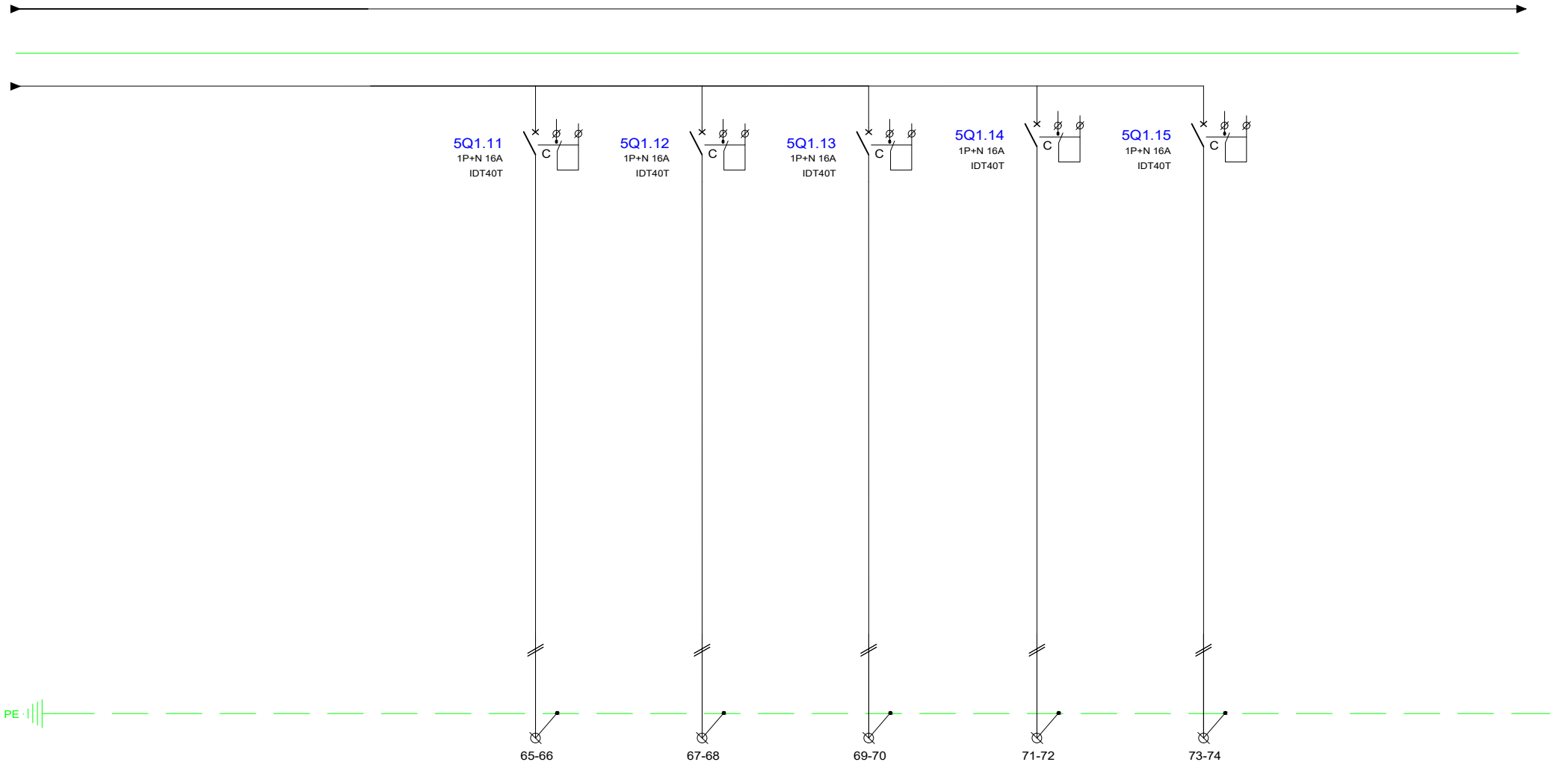
Description du Folio :

Nom du Schema : TGBT PC

Fonction :
Localisation :

Page N°. : 6
sur : 20

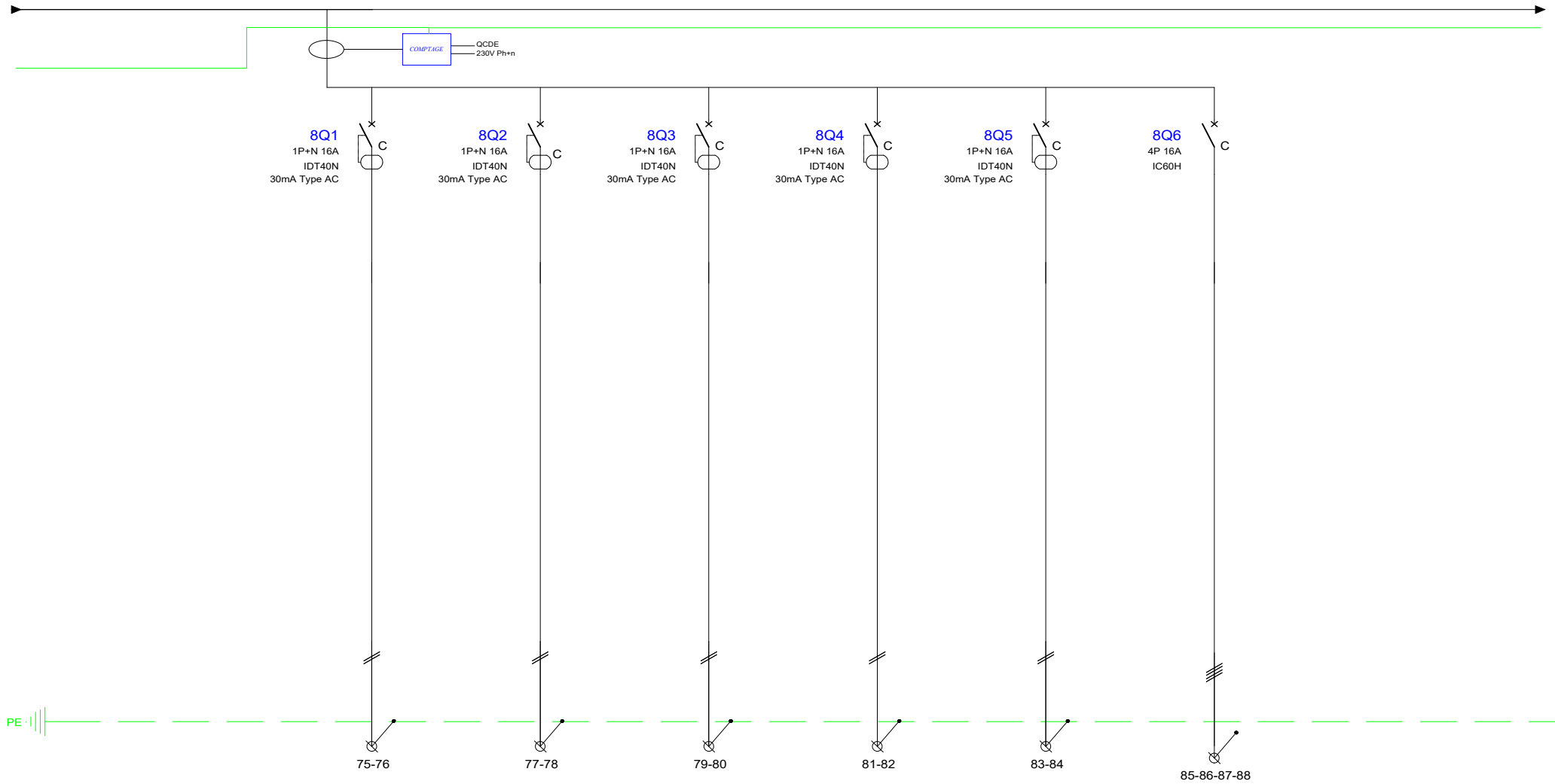
Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :		Unité ext. SPLIT	Unité ext. SPLIT	Unité ext. SPLIT	Extracteur	VC		
Désignation :	GENERALE SPLIT	Onduleur RDC	TGS RDC	Local déchets / DASRI RDC	Local déchets / DASRI RDC	VC		
Puissance :	-	3KVA	3KVA	3KVA	0.3KVA	0.3KVA		
Longueur (m):								
Section :	-							
Type de câble :	-	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1		
Commentaire :								

Index	Modification	Date	Date : 03/09/26 Dess. : LRA Resp. : LRA	Client : EHPAD	Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville	Description du Folio : PC	Nom du Schema : TGBT	Fonction :	Page N°. : 7
A	MAJ	29/01/26		Projet : Albertville-Moûtiers				Localisation :	sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL

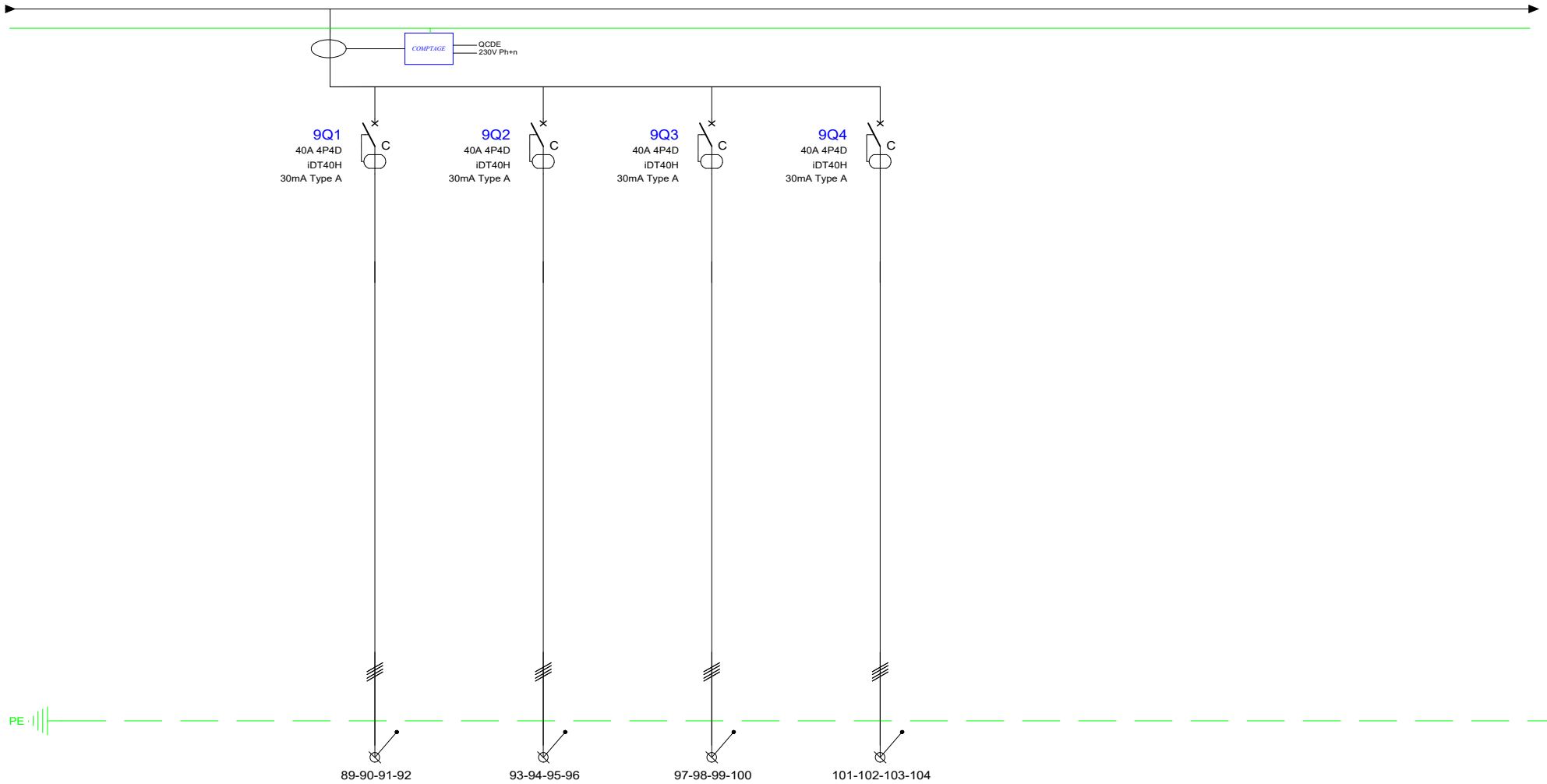


Numéro de circuit :	BAIE INFO	BAIE INFO	PC-200	AL-BAR	PC-600	TGO		
Désignation :	BAIE INFO	BAIE INFO	PC LT	BARRIERE LEVANTE	PC TOITURE	TGO		
Puissance :	0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW	10KVA		
Longueur (m):								
Section :	3G2.5mm2	3G2.5mm2	3G2.5mm2	3G2.5mm2	3G2.5mm2	5G2.5mm2		
Type de câble :	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1		
Commentaire :								

Index	Modification	Date						
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :
			Dess. : LRA					
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	PC	TGBT	Localisation :

Page N°. : 8
sur : 20

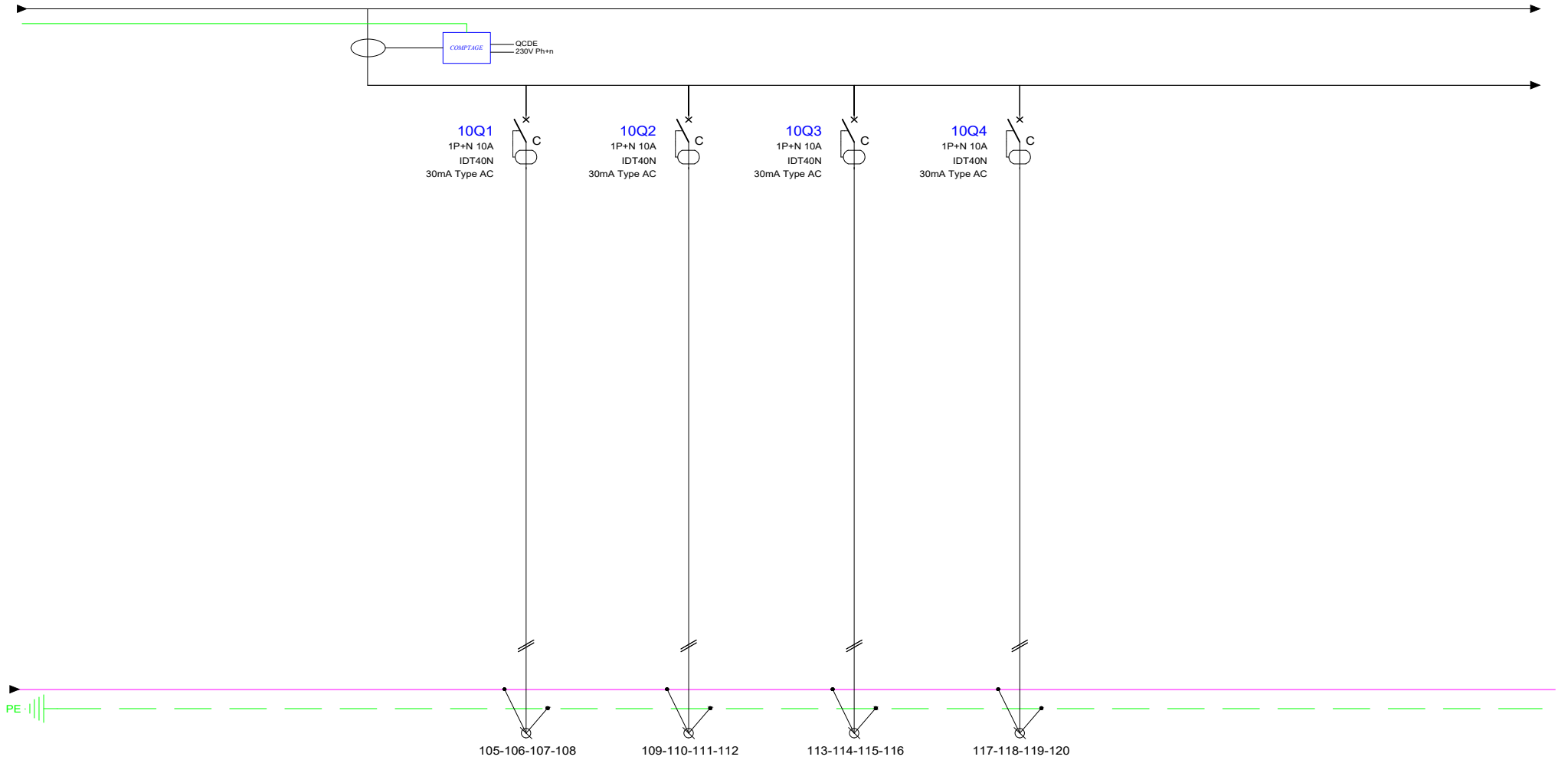
Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :	IRVE	IRVE	IRVE	IRVE				
Désignation :	IRVE	IRVE	IRVE	IRVE				
Puissance :	22KW	22KW	22KW	22KW				
Longueur (m):								
Section :	5G16mm2	5G16mm2	5G16mm2	5G16mm2				
Type de câble :	FRN1X1G1 - ALU	FRN1X1G1 - ALU	FRN1X1G1 - ALU	FRN1X1G1 - ALU				
Commentaire :								

Index	Modification	Date						
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :
			Dess. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	PC	TGBT	Localisation :
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA					Page N°. : 9
								sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :		ECL-502	ECL-503	ECL-600	ECL-601			
Désignation :		ECL CIRCULATION LOCAL RESERVE + BAES	ECL LT + BAES	ECL TOITURE	ECL TOITURE			
Puissance :		0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW			
Longueur (m):								
Section :		5G1.5mm2	5G1.5mm2	5G1.5mm2	5G1.5mm2			
Type de câble :		FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1			
Commentaire :								

Index	Modification	Date		
			Date : 03/09/26	
			Dess. : LRA	
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	

Client : EHPAD
Projet : Albertville-Moûtiers

Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville

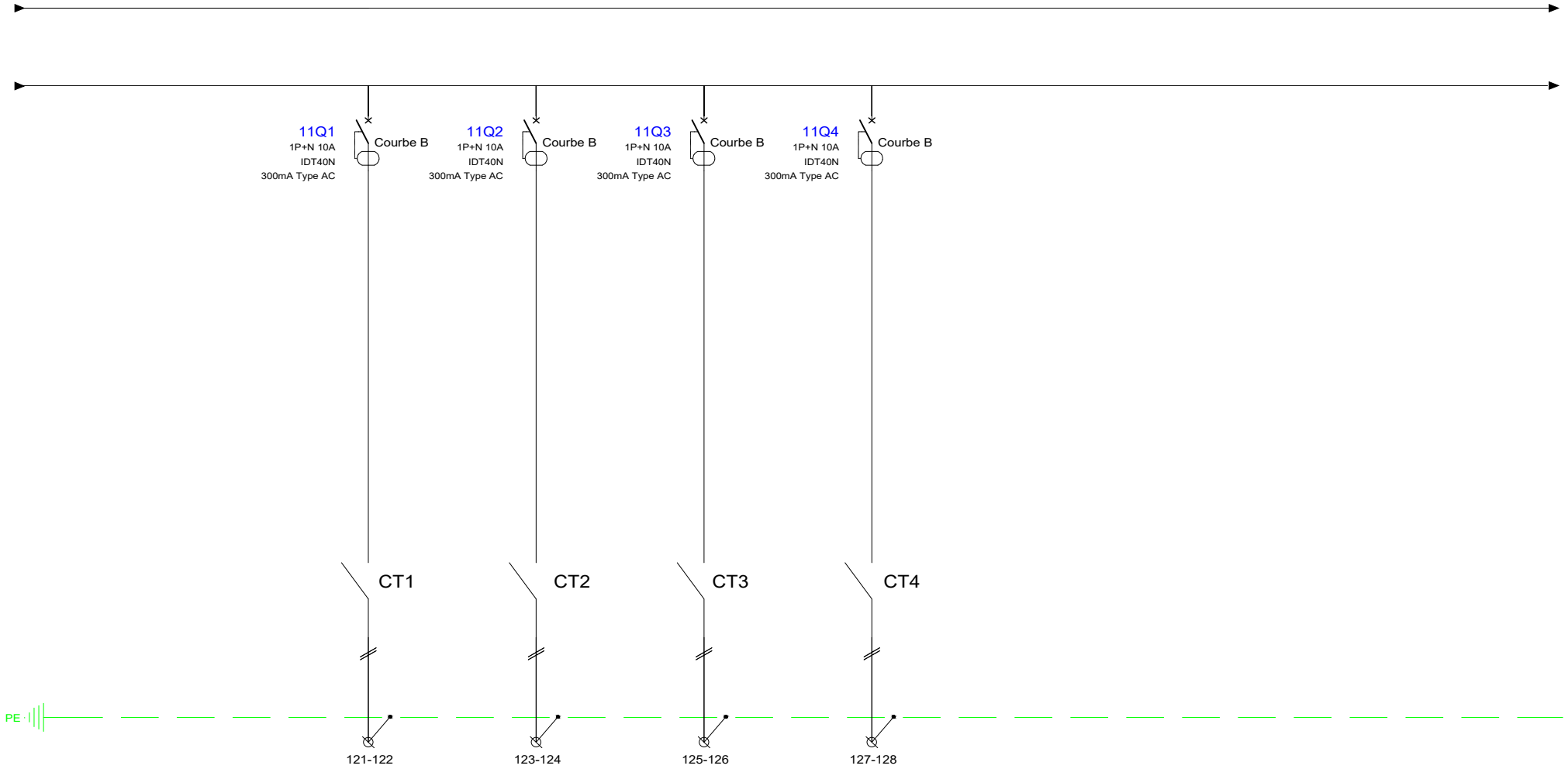
Description du Folio : PC

Nom du Schema : **TGBT**

Fonction :
Localisation :

Page N°. : 10
sur : 20

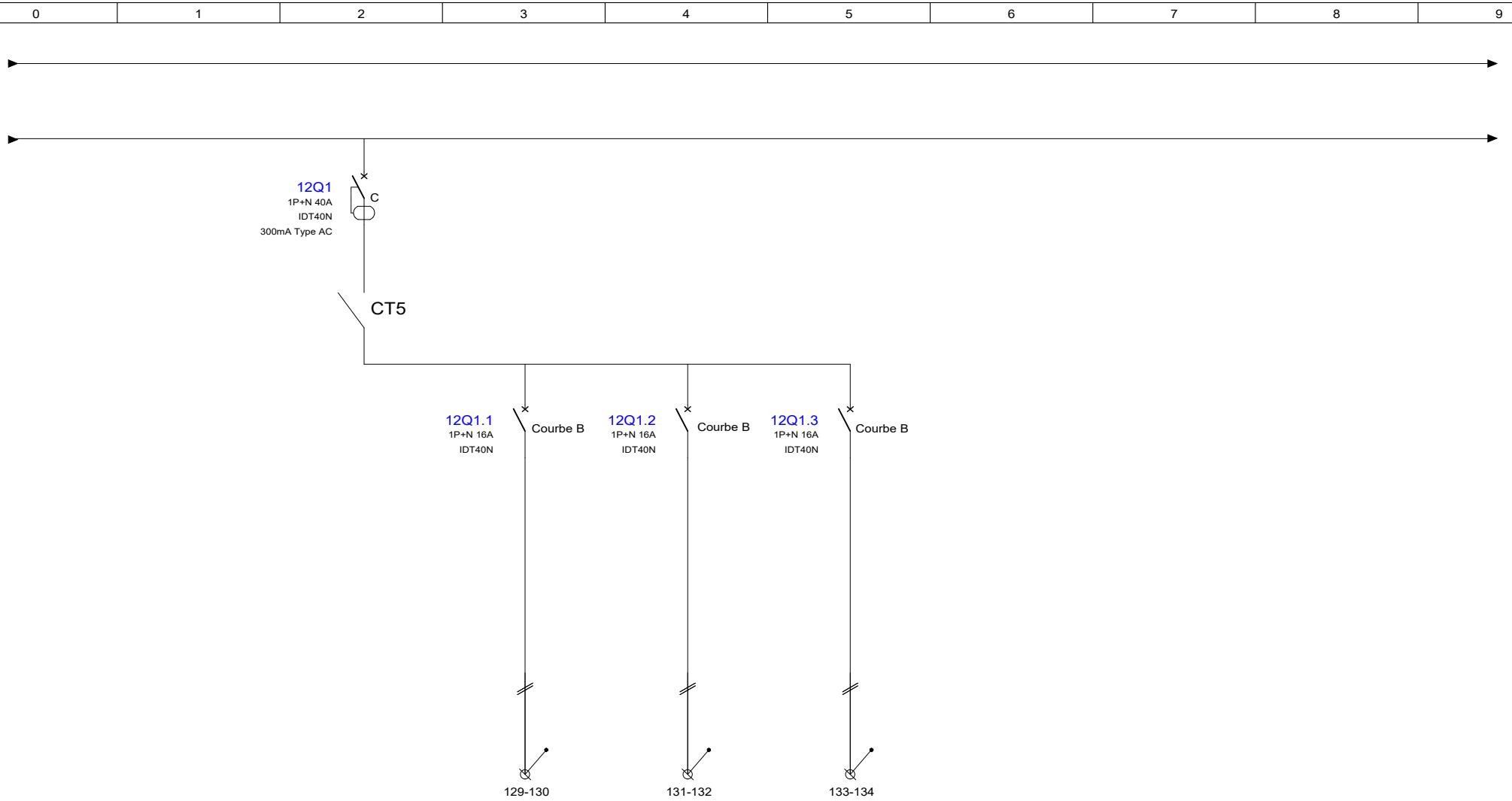
Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :	ECL-EXT9	ECL-EXT6	ECL-EXT1	ECL-EXT3				
Désignation :	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR				
Puissance :	400W	400W	400W	400W				
Longueur (m):	100m	100m	140m	140m				
Section :	3G2.5mm2	3G2.5mm2	3G2.5mm2	3G2.5mm2				
Type de câble :	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1				
Commentaire :								

Index	Modification	Date							
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :	Page N°. : 11
			Dess. : LRA						
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	PC	TGBT	Localisation :	sur : 20

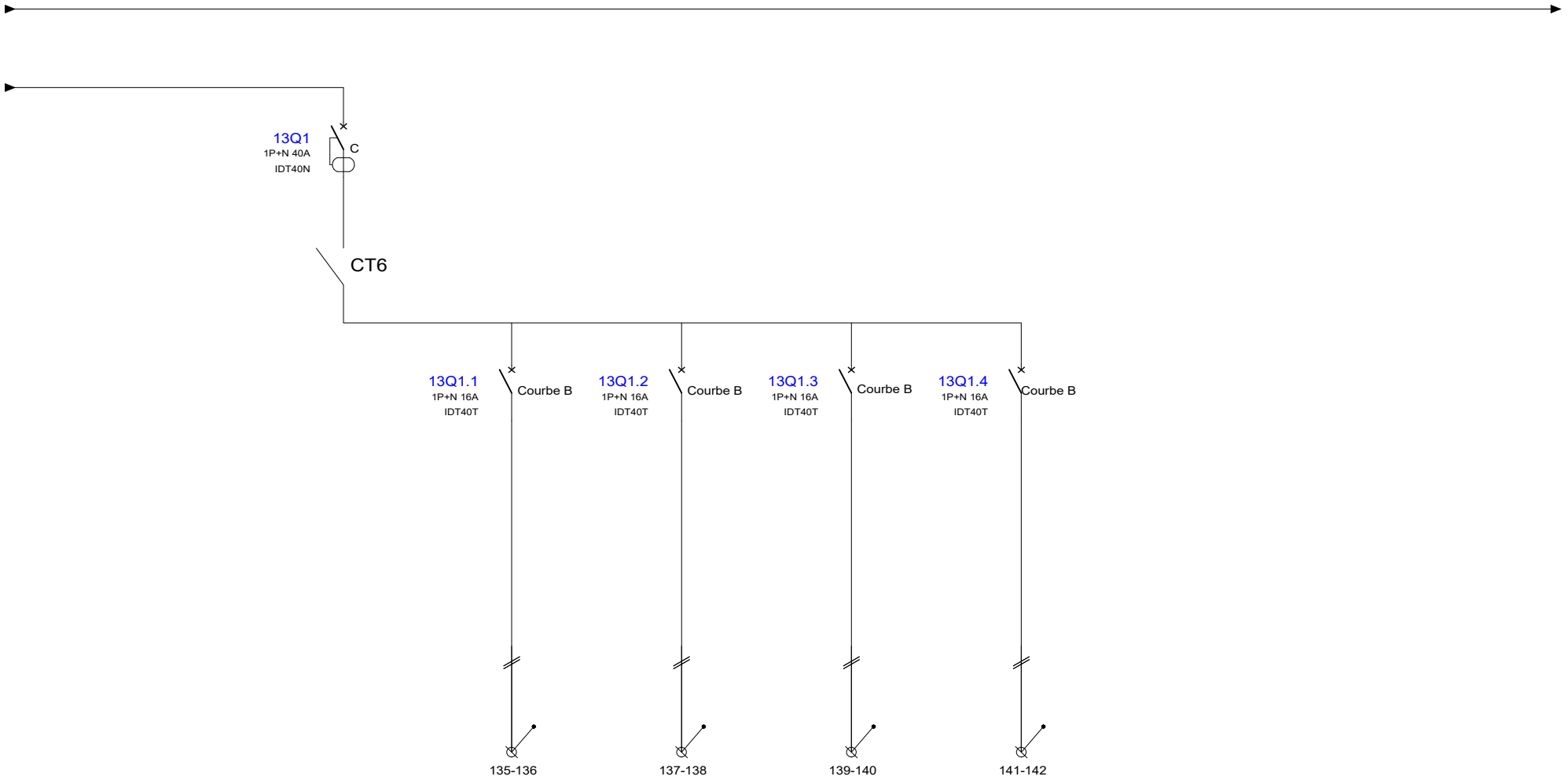
Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :		ECL-EXT8	ECL-EXT5	ECL-EXT6				
Désignation :	GENERALE ECLAIRAGE EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR				
Puissance :	-	400W	400W	400W				
Longueur (m):		140m	140m	140m				
Section :	-	3G2.5mm2	3G2.5mm2	3G2.5mm2				
Type de câble :	-	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1				
Commentaire :								

Index	Modification	Date						
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville	Description du Folio : PC	Nom du Schema : TGBT	Fonction :
			Dess. : LRA					Localisation :
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers				Page N°. : 12
								sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :		ECL-EXT4	ECL-EXT4	ECL-EXT15	ECL-EXT11			
Désignation :	GENERALE ECLAIRAGE EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR			
Puissance :	-	400W	400W	400W	400W			
Longueur (m):		140m	140m	140m	140m			
Section :	-	3G2.5mm2	3G2.5mm2	3G2.5mm2	3G2.5mm2			
Type de câble :	-	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1	FRN1X1G1			
Commentaire :								

Index	Modification	Date
A	MAJ	29/01/26

Date : 03/09/26
Dess. : LRA
Resp. : LRA

Client : EHPAD
Projet : Albertville-Moûtiers

Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville

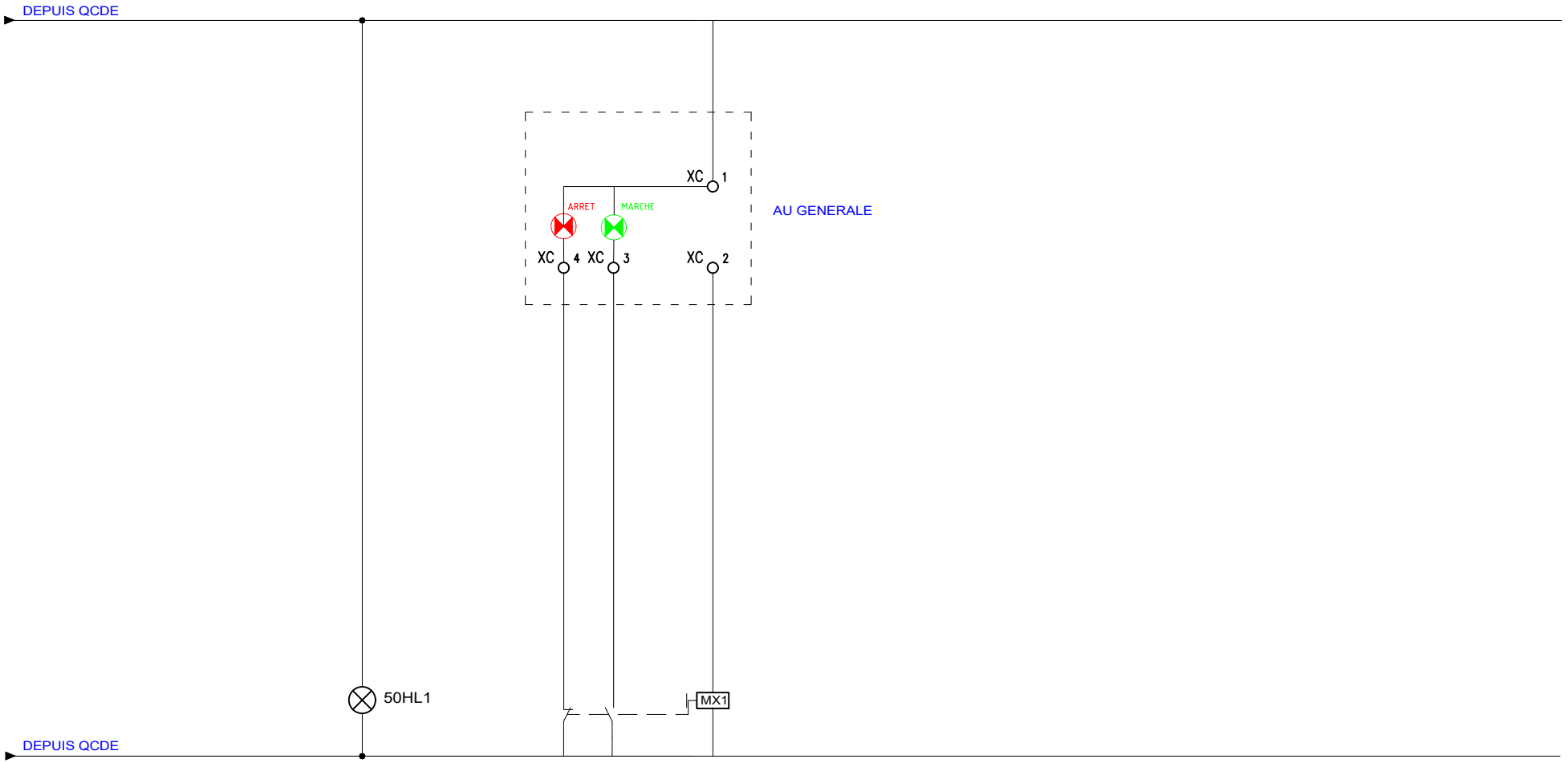
Description du Folio : PC

Nom du Schema : TGBT

Fonction :
Localisation :

Page N°. : 13
sur : 20

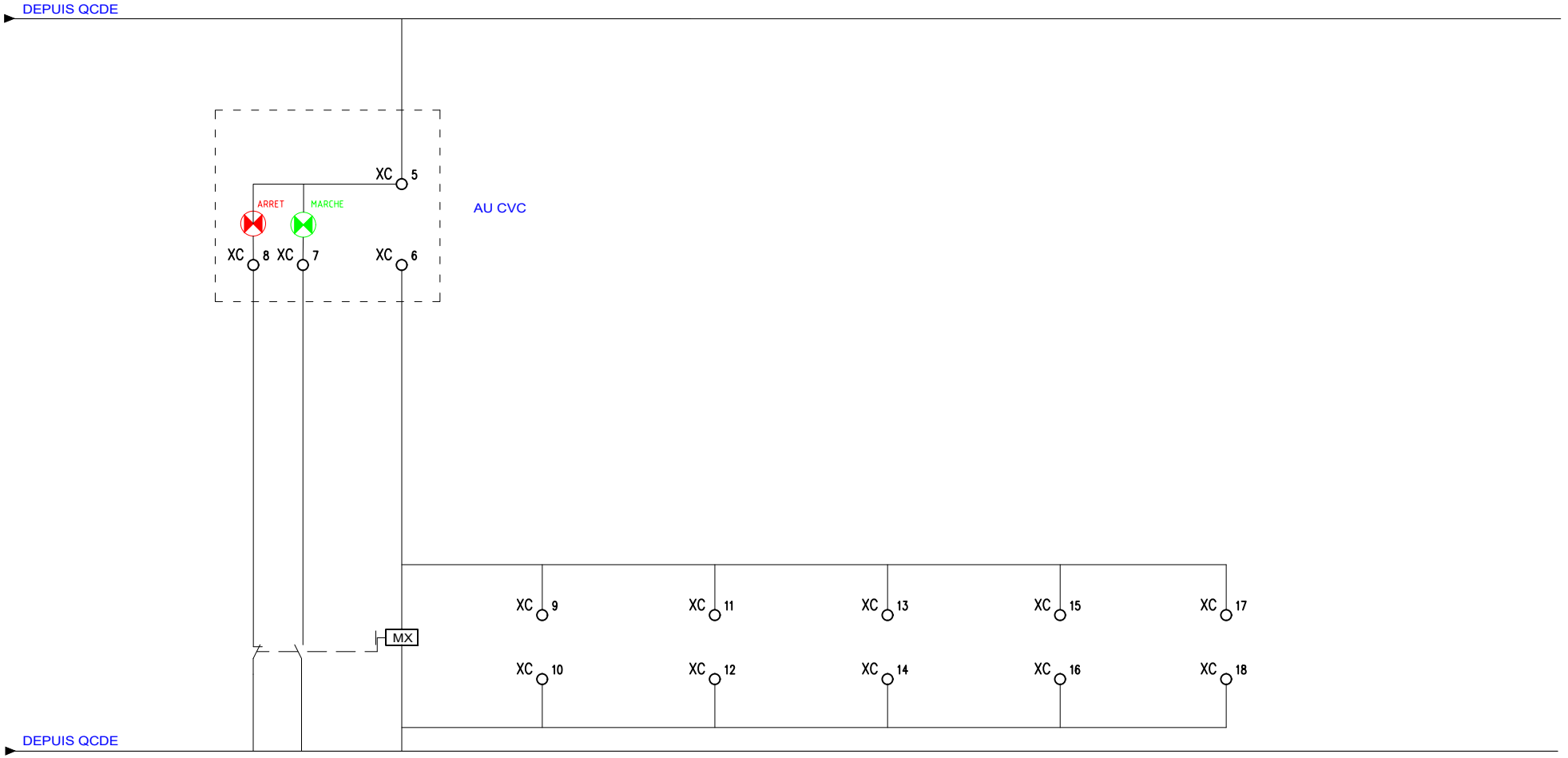
Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :								
Désignation :	VOYANT PRESENCE TENSION		AU GENERALE					
Puissance :								
Longueur (m):								
Section :								
Type de câble :								
Commentaire :								

Index	Modification	Date						
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :
			Dess. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	COMMANDE	TGBT	Localisation :
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA					Page N°. : 14
								sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL

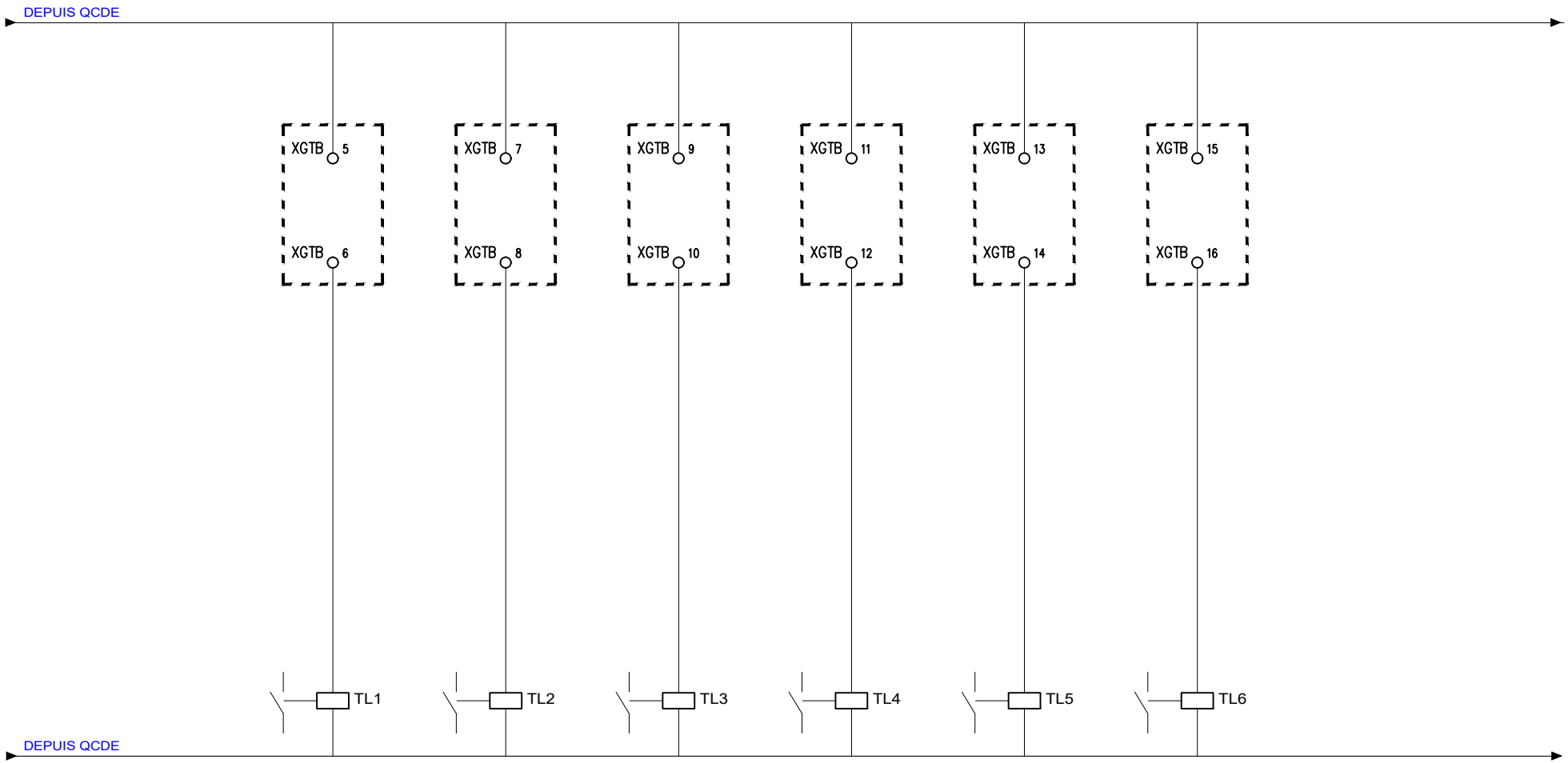


Numéro de circuit :								
Désignation :		MX AE01	MX AE02	MX AE04	MX AE11	MX AE21		
Puissance :								
Longueur (m):								
Section :								
Type de câble :								
Commentaire :								

			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville	Description du Folio : COMMANDE	Nom du Schema : TGBT
			Dess. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers			Fonction :
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA				Localisation :
Index	Modification	Date					

Page N°. : 15
sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL

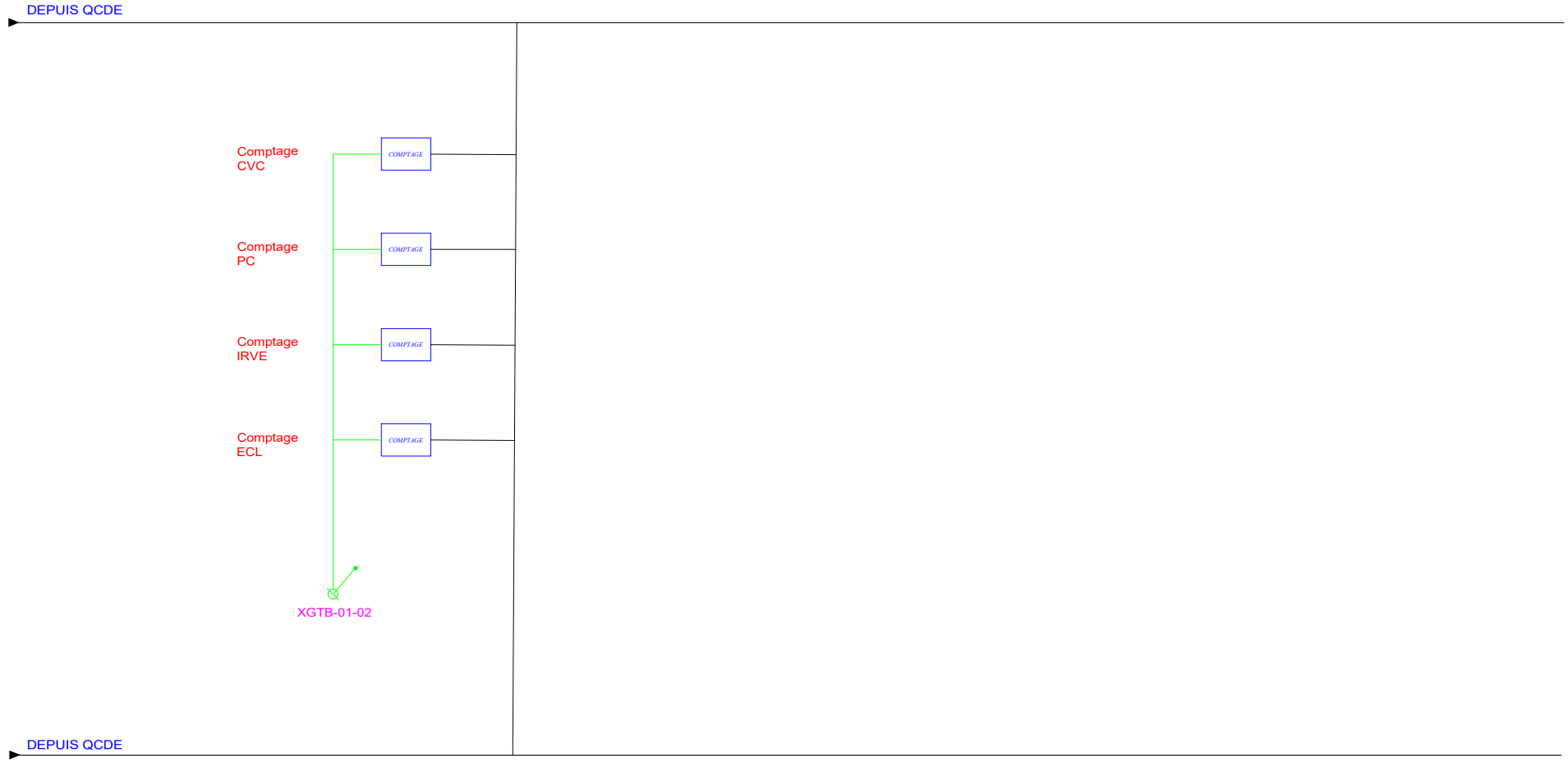


Numéro de circuit :								
Désignation :	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR	ECL EXTERIEUR		
Puissance :								
Longueur (m):								
Section :								
Type de câble :								
Commentaire :								

Index	Modification	Date						
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :
			Dess. : LRA					
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	COMMANDE	TGBT	Localisation :

Page N°. : 16
sur : 20

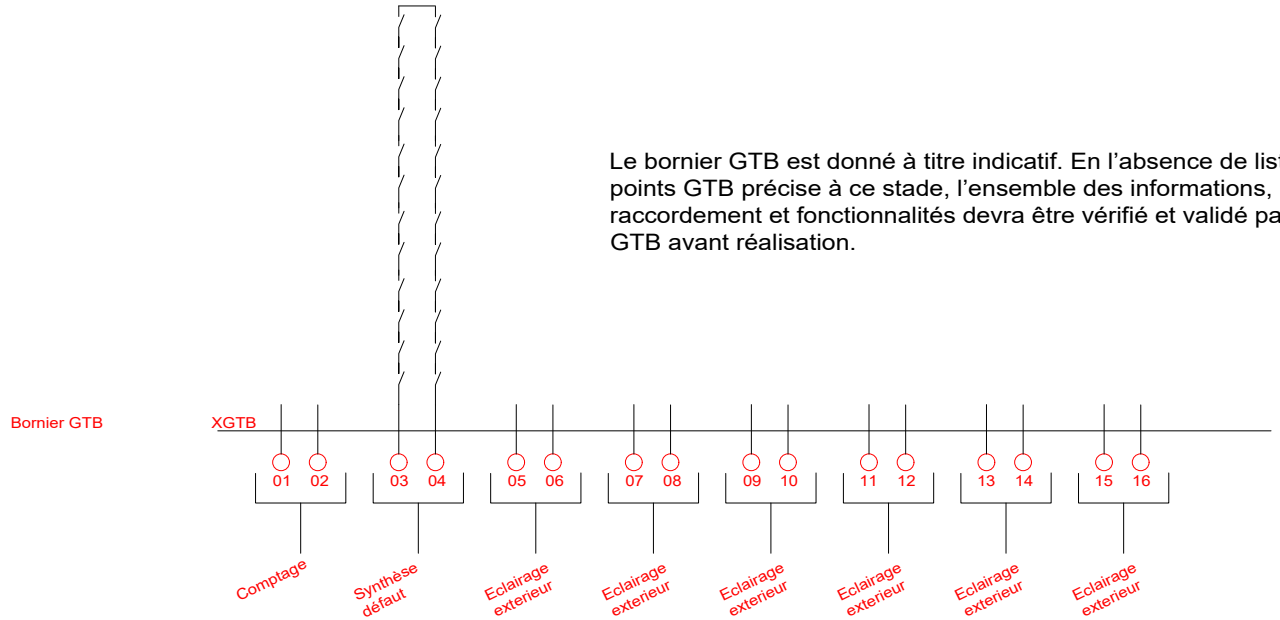
Document créé avec SEE ELECTRICAL



Numéro de circuit :									
Désignation :									
Puissance :									
Longueur (m):									
Section :									
Type de câble :									
Commentaire :									

			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :	Page N°. : 17
			Dess. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	COMMANDE	TGBT	Localisation :	sur : 20
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA						
Index	Modification	Date							

Document créé avec SEE ELECTRICAL

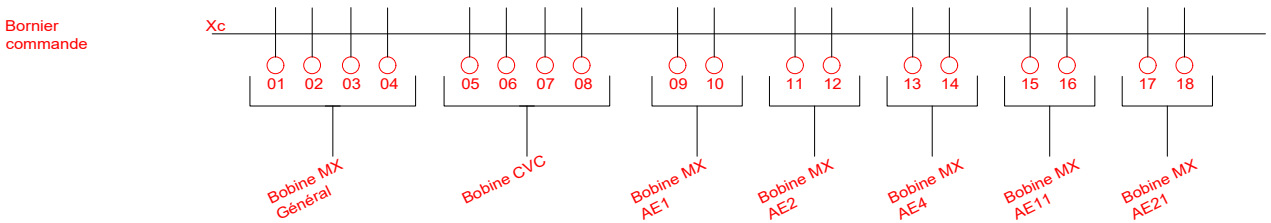


Le bornier GTB est donné à titre indicatif. En l'absence de liste de points GTB précise à ce stade, l'ensemble des informations, points de raccordement et fonctionnalités devra être vérifié et validé par le lot GTB avant réalisation.

Numéro de circuit :								
Désignation :								
Puissance :								
Longueur (m):								
Section :								
Type de câble :								
Commentaire :								

Index	Modification	Date						
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet : Centre Hospitalier d'Albertville	Description du Folio : BORNIER	Nom du Schema : TGBT	Fonction :
			Dess. : LRA					Localisation :
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers				Page N°. : 18
								sur : 20

Document créé avec SEE ELECTRICAL

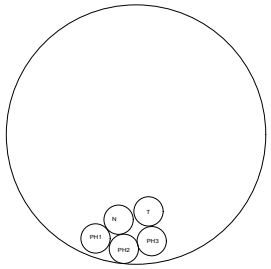


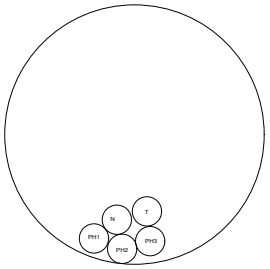
Numéro de circuit :									
Désignation :									
Puissance :									
Longueur (m):									
Section :									
Type de câble :									
Commentaire :									

			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :	Page N°. : 19
			Dess. : LRA						
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	BORNIER	TGBT	Localisation :	sur : 20
Index	Modification	Date							

Document créé avec SEE ELECTRICAL

Liaison Hôpital – EHPAD : longueur 160 m, sous fourreaux enterrés.
Mode de pose : un jeu complet de conducteurs PH1 + PH2 + PH3 + N + PE par fourreau, avec un espacement minimal de 25 cm entre fourreaux.





Numéro de circuit :									
Désignation :									
Puissance :									
Longueur (m):									
Section :									
Type de câble :									
Commentaire :									

Index	Modification	Date						
			Date : 03/09/26	Client : EHPAD	Description du Projet :	Description du Folio :	Nom du Schema :	Fonction :	Page N°. : 20
			Dess. : LRA						
A	MAJ	29/01/26	Resp. : LRA	Projet : Albertville-Moûtiers	Centre Hospitalier d'Albertville	BORNIER	TGBT	Localisation :	sur : 20