EXTENSION PBHU Anapath
APD réseau de distribution 400VAC

Correspondants

Maitre d'œuvre / Direction des services technique: **Gabriel REIG**
gabriel.reig@chu-dijon.fr
Tel : 03.80.29.34.22

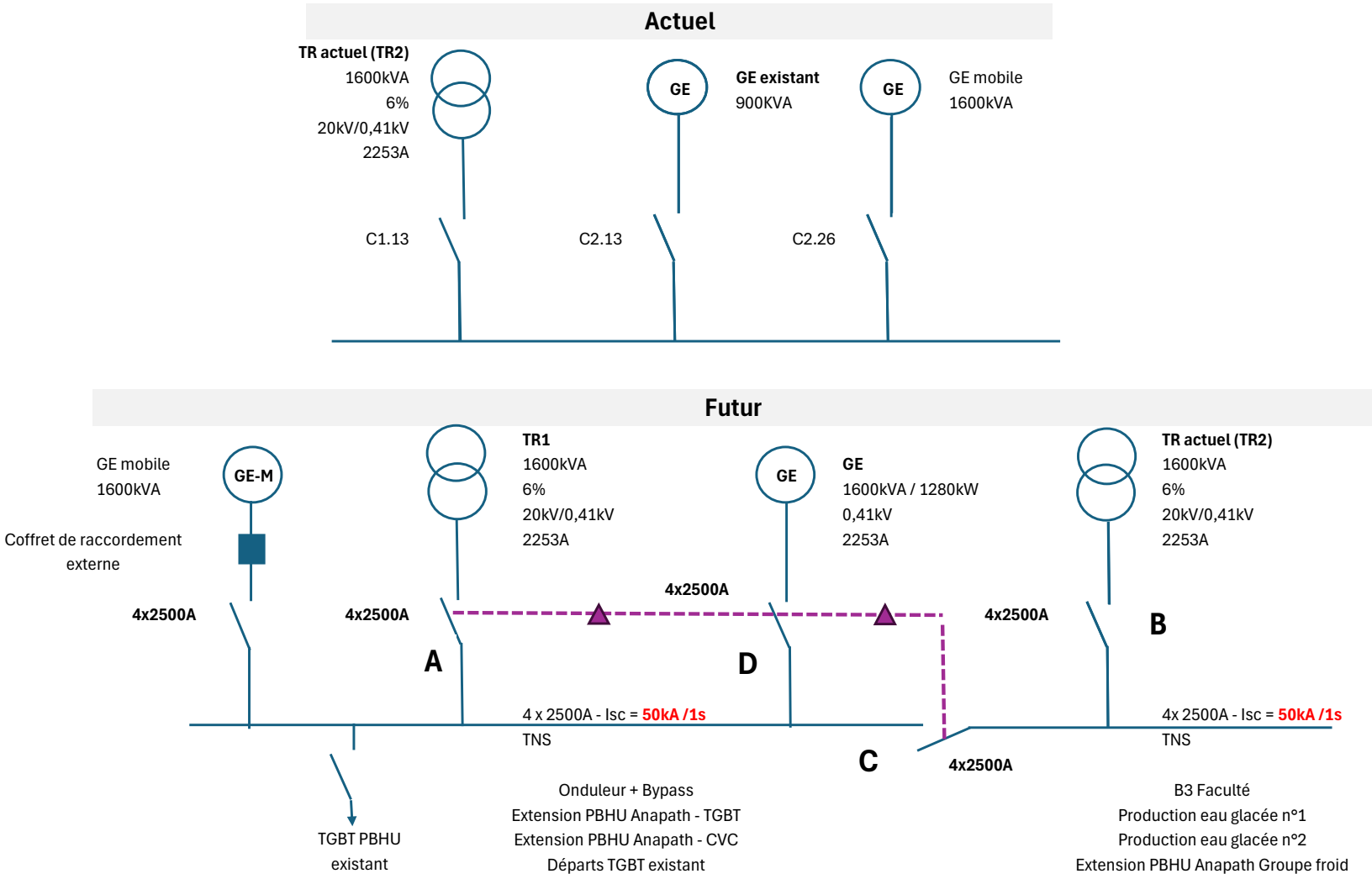
Référent technique du présent lot : **Benjamin MALARD**
benjamin.malard@chu-dijon.fr
Tel : 03.80.48.72.09

PBHU
Liste des consommateurs

Révision	TAG	Libellé	Puissance installée KVA	Puissance relevées 19/07/2022 KVA	Tableau	N° de tiroir TGBT actuel	N° de tiroir futur TGBT	Calibre disjoncteur	Réglage déclencheur	Affectation jeu de barres	Remarque
	TR2	Arrivée transfo - **JdB normal**			TGBT PBHU	C1.13		2500A		**Normal**	
	-	Couplage N/S			TGBT PBHU	-		2500A		**Normal / secours**	
	TR1	Arrivée transfo - **JdB secours**			TGBT PBHU	**-**		2500A		Secours	
	GE	Arrivée Groupe ~~900KVA~~ **1600kVA**			TGBT PBHU	C2.13		~~1600A~~ **2500A**		Secours	
	GE-M	Arrivée Groupe mobile 1600KVA			TGBT PBHU	C2.26		2500A		Secours	
	TGBT PBHU	TGBT PBHU existant			-	-		2500A		Secours	Alimentation durant la phase transfert de l'ensemble des départs
	B3 - Falcuté	TGBT	300					630A		**Normal**	Coffret dérivation côté TGBT PBHU
		TD RdC Bas CHU	50	37	TGBT PBHU	C3.1		160A		Secours	
		Traitement air LT13	160	73	TGBT PBHU	C3.5		250A		Secours	
		Traitement air LT12	250	22	TGBT PBHU	C3.11		250A		Secours	
		protection générales départs fixes	30	23	TGBT PBHU	C3.17		250A		Secours	
		Traitement air LT11	235	50	TGBT PBHU	C3.23		630A		Secours	
		TD RdC Haut - zone C	10	5	TGBT PBHU	C4.1		125A		Secours	
		TD RdC Haut - zone B	10	6	TGBT PBHU	C4.5		100A		Secours	
		TD RdC Haut - zone A	20	14	TGBT PBHU	C4.9		125A		Secours	
		TD RdC Bas - EFS	60	49	TGBT PBHU	C4.13		80A		Secours	
		Traitement d'air LT16	220	42	TGBT PBHU	C4.17		400A		Secours	
		Traitement d'air LT15	250	61	TGBT PBHU	C4.23		400A		Secours	
		Traitement d'air LT14	100	24	TGBT PBHU	C4.29		200A		Secours	
		TD EFS RdC	10	5	TGBT PBHU	C5.1				Secours	
		TD Etage - zone E	20	18	TGBT PBHU	C5.5		200A		Secours	
		TD Etage - zone D	10	8	TGBT PBHU	C5.11		125A		Secours	
		TD Etage - zone C	20	16	TGBT PBHU	C5.15		250A		Secours	
		TD Etage - zone B	20	12	TGBT PBHU	C5.21		125A		Secours	
		TD Etage - zone A	20	18	TGBT PBHU	C5.25		250A		Secours	
		TD RdC Haut - zone D	10	9	TGBT PBHU	C5.31		160A		Secours	
		TD EFS RdC	30	23	TGBT PBHU	C6.5		200A		Secours	
		Alim 1 production eau glacée	280	138	TGBT PBHU	C6.11		630A		**Normal**	
		Alim 2 production eau glacée	280	242	TGBT PBHU	C6.23		630A		**Normal**	
		Réseau 1 onduleur	300	90	TGBT PBHU	C7.11		630A		Secours	
		Réseau 2 bypass onduleur			TGBT PBHU	C7.23		630A		Secours	
		Réserve			TGBT PBHU	C8,1		160A		Secours	
		Réserve			TGBT PBHU	C8.5		250A		Secours	
		Réserve			TGBT PBHU	C8.11		400A		Secours	
		Réserve			TGBT PBHU	C8.23		630A		Secours	
		Extension PBHU Anapath - TGBT	144					250A		Secours	comprenant 20% de réserve
		Extension PBHU Anapath - Groupe Froid	153					250A		**Normal**	
		Extension PBHU Anapath - Armoire CVC	46					100A		Secours	

Total P(kVA) secourue	**2025**	**605**
Total P(kVA) non secourue	**1013**	**380**

PBHU
Architecture réseau

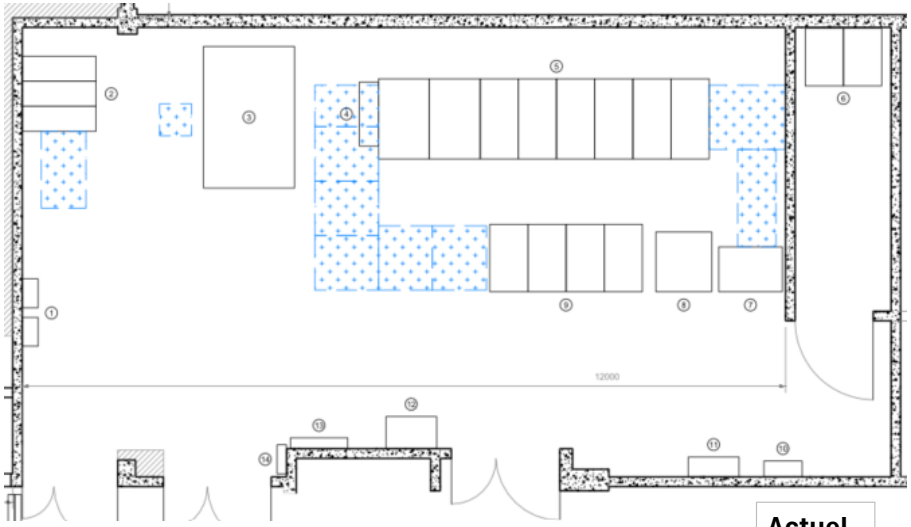


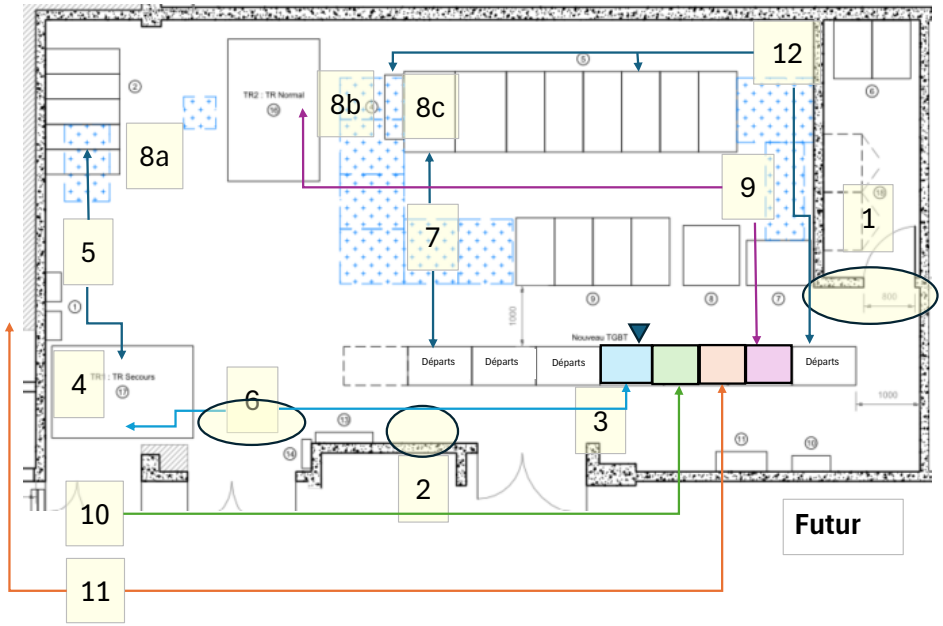
En fonctionnement Normal : A et B fermé; C et D ouvert

En fonctionnement maintenance: A, C ou B, C fermé; D et (A ou B) ouvert (délestage d'une production eau glacé à prévoir)

En fonctionnement sur GE: A et C ouvert, D fermé

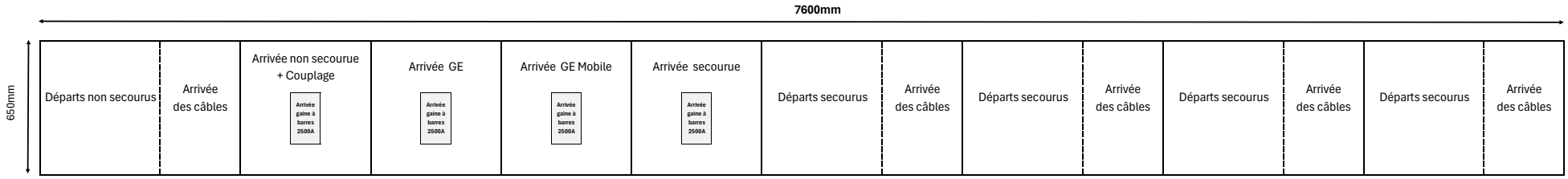
MODE OPERATOIRE DE TRANSFERT



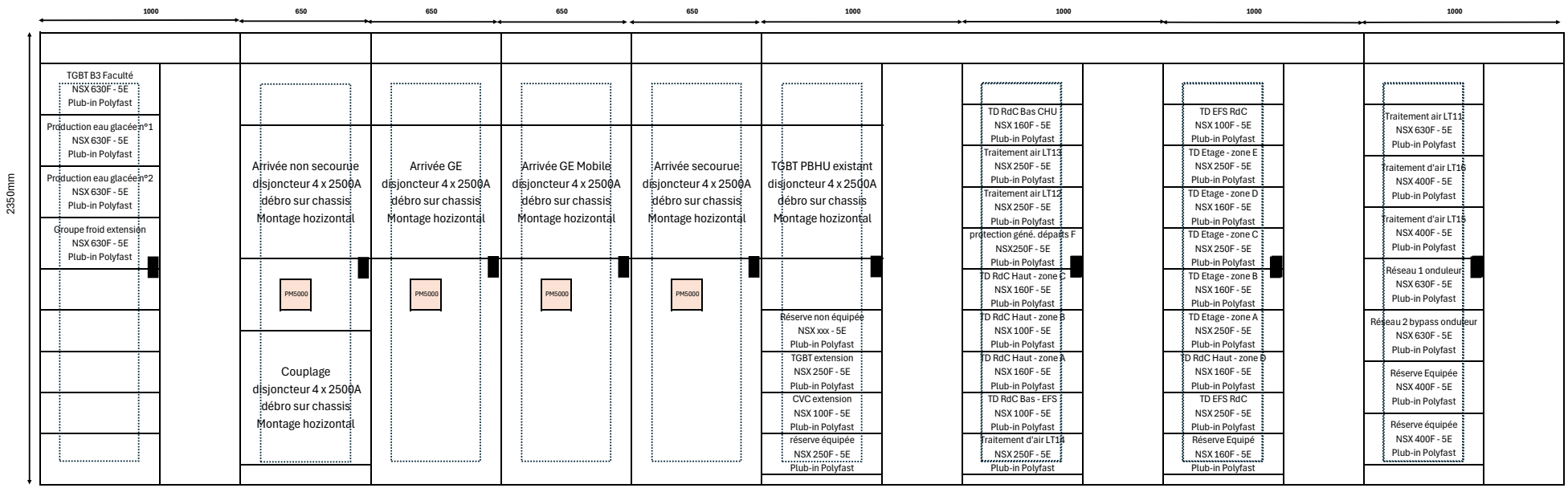


1. Réfection génie civil local batterie (déplacement porte)
2. Dépose ancienne armoire de compensation
3. Installation nouveau TGBT
4. Installation TR1 secours
5. Installation et raccordement coté TR1 liaions HT
6. Dépose bloc de clim au dessus nouvelle porte et installation et raccordement liaisons BT : TR1 / nouveau TGBT
7. Installation et raccordement côté nouveau TGBT, liaisons BT entre actuel et nouveau TGBT
8. **COUPURE Générale: Alim par GE (prévoir GE mobile)**
   a. Installation cellules complémentaire sur poste HT et branchement câbles HT du TR1
      ==> mise sous tension TR1 et nouveau TGBT (réseau secouru)
   b. Déconnection câbles BT venant TR2 actuel, sur arrivée TGBT actuel
   c. Branchement câbles BT venat du nouveau TGBT sur arrivée TGBT actuel
      ==> TGBT actuel alimenté depuis nouveau TGBT
9. Installation et raccordement liaisons TR2 / nouveau TGBT
   ==> Mise sous tension du réseau non secouru du nouveau TGBT
10. Installation coffret extérieur raccordement GE mobile, et raccordement sur nouveau TGBT
11. Remplacement du groupe actuel avec raccordement sur nouveau TGBT ==> **GE mobile uniquement**
12. Transfert des départs B3, Production eau glacée n°1 et 2 de l'ancien au nouveau TGBT

Vue de dessus



Vue de face



Courant nominal : 2500A
IS 233 – forme 4B
Tension 3x400Vac +N
IP31 mini
Régime de neutre : TNS
Porte avant vitrée
Tenue court-circuit : 50kA / 1s

Raccordement avant
Arrivée des câbles par le haut