

HOPITAL SAINT-LOUIS – RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU SERVICE DE THERAPIE CELLULAIRE ANNEXES POINTS DE GESTION TECHNIQUE CENTRALISEE EQUIPEMENTS DE CVC PLB	A charge du Lot CVCPB (présent lot)	A charge du Lot GTC (présent lot)	TM (Mesure)	TR (Réglage)	TA/TS (Alarme Signalisation)	TC (commande)	TCP (comptage)
EQUIPEMENT DU PRESENT LOT = LIMITE DE PRETATIONS	<p>Pour les Compteurs => Compteurs communicants CONFORME MID inclus :</p> <p>. Alimentation et Protection électrique</p> <p>. Câblages vers passerelle</p> <p>. Passerelle de communication</p> <p>Pour les Automates =>Automate(s) communicant(s) intégré sur l'équipement ou en armoire électrique inclus:</p> <p>. Alimentation et Protection électrique</p> <p>. Câblages vers passerelle</p> <p>. Passerelle de communication</p>	<p>Raccordement réseau de communication sur passerelle(s)</p> <p>Réseau de communication GTC (Câblages / Equipements)</p>	<p>En règle générale récupération automates => récupération de tous les points de l'automate/régulation et à minima des points listés ci dessous</p>				
PLOMBERIE							
Production ballon ECS lavabo							
Comptage d'énergie électrique						1	
Pompe de relevage EU/EV lavabo							
Autorisation de marche						1	
Retour d'état					1		
Défaut					1		
Sonde de niveau (Bas, Haut, Alarme)					3		
Comptage d'énergie électrique						1	
TOTAUX DES POINTS GTC > PLOMBERIE			TM	TR	TA/TS	TC	TCP
			0	0	5	3	0
CHAUFFAGE VENTILATION							
Synthèse défaut des différents équipements ou armoires du lot					10		
SPLIT système lt vdi							
Marche / Arrêt avec retour d'état (M/A)						1	
Synthèse Défaut					1		
Réglage consigne de fonctionnement				1			
Temps de fonctionnement compresseur							1
Pression HP			1				
Pression BP			1				
Sécurité HP					1		
Sécurité BP					1		
Comptage d'énergie électrique						1	
Circuit à température constante (80/60°) Centrale Traitement d'Air							
Comptage d'énergie thermique							Débit / Volume / Température
Comptage d'énergie électrique						1	
Pompe double							
. Autorisation de marche						2	
. Retour d'état					2		
. Défaut					2		
Circuit à température constante (7/12°) Centrale Traitement d'Air							
Comptage d'énergie thermique							Débit / Volume / Température
Comptage d'énergie électrique						1	
Pompe double							
. Autorisation de marche						2	
. Retour d'état					2		
. Défaut					2		
Terminaux UTA (cassette - ventilo convecteur, batterie gaine ...)							
Marche / Arrêt avec retour d'état (M/A)					4	4	
Réglage de la température par pas de 0.5°C				4			
Réglage de la vitesse de ventilation				4			
Réglage de la direction du flux d'air (pour les climatiseurs équipés de volet)				4			
Réglage du mode de fonctionnement (Chauffage, rafraîchissement, ventilation, fonction, test, automatique, déshumidification)				4			
Contrôle de la température local			4				
Contrôle position contact sur chaque ouvrant					4		
Détecteur de présence pour asservissement au fonctionnement					4	4	
Centrale de Traitement d'Air "CRYO"							
Comptage d'énergie thermique							Débit / Volume / Température
Comptage d'énergie électrique						1	
Sonde de pression au soufflage			1				
Sonde de pression à la reprise			1				
Sonde antigel					1		
Sonde de température au soufflage			1				
Sonde de température à la reprise			1				
Sonde de température extérieure			1				
Débit de soufflage			1				

HOPITAL SAINT-LOUIS – RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU SERVICE DE THERAPIE CELLULAIRE ANNEXES POINTS DE GESTION TECHNIQUE CENTRALISEE EQUIPEMENTS DE CVC PLB	A charge du Lot CVCBP (présent lot)	A charge du Lot GTC (présent lot)	TM	TR	TA/TS	TC	TCP
			(Mesure)	(Réglage)	(Alarme Signalisation)	(commande)	(comptage)
EQUIPEMENT DU PRESENT LOT = LIMITE DE PRETATIONS	<p>Pour les Compteurs => Compteurs communicants CONFORME MID inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Alimentation et Protection électrique . Câblages vers passerelle . Passerelle de communication <p>Pour les Automates =>Automate(s) communicant(s) intégré sur l'équipement ou en armoire électrique inclus:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Alimentation et Protection électrique . Câblages vers passerelle . Passerelle de communication 	<p>Raccordement réseau de communication sur passerelle(s)</p> <p>Réseau de communication GTC (Câblages / Equipements)</p>	En règle générale récupération automates => récupération de tous les points de l'automate/régulation et à minima des points listés ci dessous				
Débit de reprise			1				
Débit d'air neuf			1				
Débit d'air rejeté			1				
Registre motorisé (Cde. + Etat O/F)				4	8		
Registre motorisé de by-pass récupération enthalpique (Cde. + Etat O/F)				1	2		
Ventilateur soufflage sur variateur vitesse				1		1	
. Commande sur variateur de vitesse					1		
. Retour d'état					1		
. Défaut							
Ventilateur reprise sur variateur vitesse							
. Commande sur variateur de vitesse				2		2	
. Retour d'état					2		
. Défaut					2		
Pressostat encrassement filtre					5		
Arrêt d'urgence CTA					1		
Interrupteur de proximité					1		
Vanne motorisée 3 voies Chauffage Chaufferie (Réglage + Etat O/F)				1		2	
Vanne motorisée 3 voies Eau glacée (Réglage + Etat O/F)				1		2	
Vanne motorisée 3 voies Chauffage Chaufferie (Réglage + Etat O/F)				1		2	
Humidificateur							
. Commande				1			
. Retour d'état					1		
. Défaut					1		
Centrale de Traitement d'Air "ISO"							
Comptage d'énergie thermique			Débit / Volume / Température				
Comptage d'énergie électrique						1	
Sonde de pression au soufflage			1				
Sonde de pression à la reprise			1				
Sonde antigel					1		
Sonde de température au soufflage			1				
Sonde de température à la reprise			1				
Sonde de température extérieure			1				
Débit de soufflage			1				
Débit de reprise			1				
Débit d'air neuf			1				
Débit d'air rejeté			1				
Registre motorisé (Cde. + Etat O/F)				4	8		
Registre motorisé de by-pass récupération enthalpique (Cde. + Etat O/F)				1	2		
Ventilateur soufflage sur variateur vitesse				1		1	
. Commande sur variateur de vitesse					1		
. Retour d'état					1		
. Défaut							
Ventilateur reprise sur variateur vitesse							
. Commande sur variateur de vitesse				2		2	
. Retour d'état					2		
. Défaut					2		
Pressostat encrassement filtre					5		
Arrêt d'urgence CTA					1		
Interrupteur de proximité					1		
Vanne motorisée 3 voies Chauffage Chaufferie (Réglage + Etat O/F)				1		2	
Vanne motorisée 3 voies Eau glacée (Réglage + Etat O/F)				1		2	
Ventilation DOUBLE FLUX			Débit / Volume / Température				
Comptage d'énergie thermique						1	
Comptage d'énergie électrique							
Sonde antigel					1		
Sonde de température au soufflage			1				
Sonde de température à la reprise			1				
Sonde de température extérieure			1				
Registre motorisé (Cde. + Etat O/F)				2	4		
Ventilateur soufflage							
. Commande						1	
. Retour d'état					1		
. Défaut					1		
Ventilateur reprise							
. Commande						1	
. Retour d'état					1		
. Défaut					1		
Pressostat encrassement filtre					2		

HOPITAL SAINT-LOUIS – RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU SERVICE DE THERAPIE CELLULAIRE ANNEXES POINTS DE GESTION TECHNIQUE CENTRALISEE EQUIPEMENTS DE CVC PLB		A charge du Lot CVC PB (présent lot)	A charge du Lot GTC (présent lot)	TM (Mesure)	TR (Réglage)	TA/TS (Alarme Signalisation)	TC (commande)	TCP (comptage)		
EQUIPEMENT DU PRESENT LOT = LIMITE DE PRETATIONS		<p>Pour les Compteurs => Compteurs communicants CONFORME MID inclus :</p> <p>. Alimentation et Protection électrique . Câblages vers passerelle . Passerelle de communication</p> <p>Pour les Automates =>Automate(s) communicant(s) intégré sur l'équipement ou en armoire électrique inclus:</p> <p>. Alimentation et Protection électrique . Câblages vers passerelle . Passerelle de communication</p>	<p>Raccordement réseau de communication sur passerelle(s)</p> <p>Réseau de communication GTC (Câblages / Equipements)</p>	En règle générale récupération automates => récupération de tous les points de l'automate/régulation et à minima des points listés ci dessous						
Arrêt d'urgence CTA						1				
Interrupteur de proximité						1				
Vanne motorisée 3 voies Chauffage Chaufferie (Réglage + Etat O/F)					1		2			
Extraction urgence CRYO										
Comptage d'énergie électrique							1			
Autorisation de marche							1			
Retour d'état						1				
Défaut						1				
Registre motorisé (Cde. + Etat O/F)					4	8				
Extraction ISO										
Comptage d'énergie électrique							1			
Autorisation de marche							1			
Retour d'état						1				
Défaut						1				
Capteur de pression salle ISO										
Pression						1				
Température						1				
Défaut								1		
TOTAUX DES POINTS GTC > CHAUFFAGE / VENTILATION						TM	TR	TA/TS	TC	TCP
						29	46	109	43	1
TOTAUX GENERAUX DES POINTS GTC LOT CVC PLB DSF				TM	TR	TA/TS	TC	TCP		
				29	46	114	46	1		

POINTS DE GESTION TECHNIQUE CENTRALISEE LOT EQUIPEMENTS ELECTRICITE			TM	TR	TAS	TC	TCP
Synthèse Défaut	A charge du Lot Electricité	A charge du Lot CVC					
Remontée Sonde T° Cuve	Information en attente sur bornier	Automate(s) communicant(s) intégré en coffret de zone inclus : . Alimentation et Protection électrique . Câblages et Raccordements borniers vers automate(s) . Passerelle de communication avec racc. sur réseau . Réseau de communication GTC (Câblages / Equipements)			1		
Alarme Technique Général Défaut Cuve	Information en attente sur bornier				1		
Alarme technique Niveau Oxygène < 19 %	Information en attente sur bornier				1		
Alarme technique Niveau Oxygène < 17 %	Information en attente sur bornier				1		
Défaut disjoncteur général TD RDC	Information en attente sur bornier				1		
Onduleur 20 kVA	Information en attente sur bornier				1		
Défaut disjoncteur général TDO RDC	Information en attente sur bornier				1		
Pilotage Chauffage Electrique							
Sèches Serviettes Electriques						2	

POINTS DE GESTION TECHNIQUE CENTRALISEE LOT : FLUIDES SPECIAUX			TM	TR	TA	TC	TCP
	A charge du Lot Fluides Spéciaux	A charge du Lot Electricité					
	Automate(s) communicant(s) intégré en coffret de zone inclus : . Alimentation et Protection électrique . Câblages et Raccordements borniers vers automate(s) . Passerelle de communication avec racc. sur réseau . Réseau de communication GTC (Câblages / Equipements)						
déclenchement de la ventilation d’urgence.		Information en attente sur bornier			1	1	
déclenchement de l'arrêt CTA Cryo.		Information en attente sur bornier			1	1	
Alarme Technique Général Défaut Cuve		Information en attente sur bornier			1		
Alarme technique Niveau Oxygène < 19 %		Information en attente sur bornier			1		
Alarme technique Niveau Oxygène < 17 %		Information en attente sur bornier			1		