CHU Morvan
Automatisme - Liste de points de régulation

Bâtiment	Localisation	Repère	Equipement	Désignation	E.TOR	S.TOR	E.ANA	S.ANA	COM
CHU Morvan	Local technique ventilation Zone D bis		1- Groupe froid Trane CGAF 075 HE XLN EC R454B	Commutateur Auto / arrêt	1				
				Commande de marche GF		1			
				Retour de marche circuit 1	1				
				Défaut circuit 1	1				
				Retour de marche circuit 2	1				
				Défaut circuit 2	1				
				Récupération points de communication					1
			2- Groupe froid Trane CGAF 075 HE XLN EC R454B	Commutateur Auto / arrêt	1				
				Commande de marche GF		1			
				Retour de marche circuit 1	1				
				Défaut circuit 1	1				
				Retour de marche circuit 2	1				
				Défaut circuit 2	1				
				Récupération points de communication					1
			GF 1 Vannes de régulation et d'isolement	Commande de marche V2V motorisée circuit EG GF1		1			
				Position V2V motorisée circuit EG GF1	1				
				V3V du circuit de récupération GF1				1	
			GF 2 Vannes de régulation et d'isolement	Commande de marche V2V motorisée circuit EG GF2		1			
				Position V2V motorisée circuit EG GF2	1				
				V3V du circuit de récupération GF2				1	
			GF1 Pompe double primaire EG (intégrée au GF)	Commutateur Auto / Arrêt / P1 / P2	3				
				Commande de marche P1		1			
				Retour de marche P1	1				
				Défaut P1	1				
				Commande de marche P2		1			
				Retour de marche P2	1				
				Défaut P2	1				
			GF2 Pompe double primaire EG (intégrée au GF)	Commutateur Auto / Arrêt / P1 / P2	3				
				Commande de marche P1		1			
				Retour de marche P1	1				
				Défaut P1	1				
				Commande de marche P2		1			
				Retour de marche P2	1				
				Défaut P2	1				
			GF1 Pompe simple circuit de récupération de calories	Commutateur Auto / Arrêt / P1	3				
				Commande de marche P1		1			
				Retour de marche P1	1				
				Défaut circuit P1	1				
				Récupération points de communication					1

			GF 2 Pompe simple circuit de récupération de calories	Commutateur Auto / Arrêt / P1	3				
				Commande de marche P1		1			
				Retour de marche P1	1				
				Défaut circuit P1	1				
				Récupération points de communication					1
			Réseaux hydrauliques eau glacée & récupération de calories	Température de départ EG GF1			1		
				Température de retour EG GF1			1		
				Température de départ EG GF2			1		
				Température de retour EG GF2			1		
				Température de départ circuit de récupération GF1 sonde n°1			1		
				Température de départ circuit de récupération GF1 sonde n°2			1		
				Température de retour circuit de récupération GF1			1		
				Température de départ circuit de récupération GF2 sonde n°1			1		
				Température de départ circuit de récupération GF2 sonde n°2			1		
				Température de retour circuit de récupération GF2			1		
				Température départ commune circuit récupération			1		
				Température retour commune circuit récupération			1		
				Compteur énergie circuit de récupération					1
				Pressostat manque d'eau circuit de récupération	1				
			Echangeur réchauffage circuit CTA Zone D bis - 170kW	V3V primaire échangeur côté circuit de récupération de calories				1	
				Sonde de température en entrée côté primaire			1		
				Sonde de température en sortie côté primaire			1		
				Sonde de température en entrée côté secondaire			1		
				Sonde de température en sortie côté secondaire			1		
			Adoucisseur	Commutateur Adoucisseur	1				
				Commande Adoucisseur		1			
				Défaut Adoucisseur	1				
					39	**11**	**16**	**3**	**5**