

Liste des points GTB - lot CVC

Equipement	Nb	Fonction GTB	Points de supervision					
			TA	TS	TM	TC	TR	TK
CVC								
Distribution de chaud								
Vannes auto-équilibrantes (y compris servomoteurs vannes)								
43 vannes et servomoteurs		Position d'ouverture vanne / indication course vanne		43				
		Variation du débit vanne				43		
		Débit vanne			43			
		Défaut vanne	43					
Distribution de froid								
Vannes auto-équilibrantes (y compris servomoteurs vannes)								
28 vannes et servomoteurs		Position d'ouverture vanne / indication course vanne		28				
		Variation du débit vanne				28		
		Débit vanne			28			
		Défaut vanne	28					
Productions								
Chaufferie								
		Température aller			1			
		Température retour			1			
		Compteur énergie						1
Groupe froids								
2 unités		TELECOMMANDE UNITE				4		
		TEMPERATURE DEPART EAU		4				
		SYNTHESE DEF AUT UNITE	4					
		TELECOMMANDE POMPES				4		
		REPORT MARCHÉ / DEF AUT	4					
		ETAT VANNE 2 VOIES	4					
		PRESSOSTAT MANQUE D'EAU	4					
		SONDES TEMPERATURE DEPART / RETOUR EAU		8				
		SONDE TEMPERATURE EXTERIEURE		1				
		TEMPERATURE BALLON		8				
		DEF AUT ALIMENTATION ELECTRIQUE	4					
		DEF AUT TRACAGE ELECTRIQUE	4					
		DEF AUT POMPE FILTRE A BARREAU MAGNETIQUE	1					
		DEF AUT MAINTIEN DE PRESSION	1					
		COMPTEUR ELECTRIQUE			2			
		COMPTEUR CALORIFIQUE			2			
		Pompe primaire	4			4		
		Variation de vitesse pompe		4			4	
		Pompe condenseur (simple)	4			4		
		Vanne 2 voies remplissage automatique	1					
		Point disponible au choix du MO	80					
climatisation pole energie								
6 unités		Autorisation marche groupe		6		6		
		Etat groupe		6				
		Synthèse défaut groupe	6					
		Consigne température	22		22		22	
		Compteur énergie						6

Equipement	Nb	Fonction GTB	Points de supervision					
			TA	TS	TM	TC	TR	TK
Ventilation								
Ventilateurs sous stations hydrauliques chaudes								
5 ventilateurs		retour marche		5				
		Mesure température local + alarme sur seuil admissible	5		5			
		Asservissement fonctionnement ventilateur sur température local				5		
CCF								
(tous les CCF du projet)		Début de course		5				
		Fin de course		5				
PLB								
Réseaux relevages des EU								
10 pompes / débit variable								
		Retour marche pompe	10	10				
		Défaul manque d'eau	10				10	
DIVERS								
TOTAL CVC			239	133	104	98	26	17