



CVC	CEXT Hébergement CEXT vestiaires CEXT stockage....	Température air repris Extracteur (si régulation reprise)	1							Courbe à 4 valeurs de consigne pour 4 pts T.Ext ou autre référence	Seuil haut et bas Non bloquant	
		Pression air repris Extracteur ou delta P roue libre	1							2 pts occ/inoc	Seuil haut et bas Non bloquant	
		Sonde poids d'eau air extrait	1							Courbe à 4 valeurs de consigne pour 4 pts T.Ext ou autre référence	Seuil haut Non bloquant	
		Sonde perte de charge filtres F7	1								Seuil haut Non bloquant	
		Commutateur 3 positions (Auto/Arrêt/Forcé) (si armoire électrique différente de la CTA)			TS							
		Position ouverture registre CEXT			TS						Disc.ouverture Bloquant	
		Retour de marche moteur / variateur			TS						Disc.marche Bloquant	
		Pressostat extraction bas en gaine de reprise CEXT			TA							Bloquant
		Défaut CCF Reprise			TA							Bloquant
		Défaut DI (si existant)			TA							Bloquant
		Défaut disjoncteur ou Ipsotherme moteur extraction			TA							Bloquant
		Défaut variateur extraction			TA							Bloquant
		Commande ouverture registre CEXT							1			
		Commande moteur / variateur extraction							1			
		Signal variateur extraction					1					
		Compteur électrique				1						
		Total points	4	5	4	0	1	2		18	8	5
			13	3								
			16									
	CTA AN blocs CTA scanner CTA IRM	Température air neuf	1									
		Température air soufflé CTA	1									
		Pression soufflage CTA ou delta P roue libre	1							Courbe à 4 pts consigne pour 4 pts T Ext	Seuil haut et bas Non bloquant	
		Sonde poids d'eau hygrométrie air soufflé	1							2 pts occ/inoc	Seuil haut et bas Bloquant	
		Sonde perte de charge filtres F7 + filtres F9 ou H10	2							Courbe à 4 valeurs de consigne pour 4 pts T Ext	Seuil haut Non bloquant	
		Commutateur 3 positions (Auto/Arrêt/Forcé) CTA et CEXT associé			TS						Seuil haut Non bloquant	
		Position ouverture registre air neuf CTA			TS							
		Position ouverture registre air soufflé CTA			TS						Disc.ouverture Bloquant	
		Retour de marche moteur / variateur			TS						Disc.ouverture Bloquant	
		Pressostat soufflage haut en gaine sortie CTA			TA						Disc.marche Bloquant	
		Défaut antigel			TA							Bloquant
		Défaut CCF Soufflage			TA							Bloquant
		Défaut fumée (DAD) > 10 000m3/h			TA							Bloquant
		Défaut DI (si existant)			TA							Bloquant
		Défaut disjoncteur ou Ipsotherme moteur soufflage			TA							Bloquant
		Défaut variateur soufflage			TA							Bloquant
		Commande registre air neuf CTA							1			
		Commande registre air soufflé CTA							1			
		Commande moteur / variateur soufflage							1			
		Signal variateur soufflage					1					
		Signal vanne 2 ou 3 voies chaude					1					
		Signal vanne 2 ou 3 voies froide					1					
		Compteur électrique				1						
		Total points	6	7	5	0	3	3		18	10	7
			18	6								
			24									







Annexe 1 - Liste des points et défauts type complète														
PLOMBERIE	Par réseau secondaire froid	Température départ	1							Courbe à 4 valeurs de consigne pour 4 pts T Ext	Seuil haut	Non bloquant		
		Température retour	1											
		Delta pression (HMT)	1								2 pts occ/inoc	Seuil bas	Non bloquant	
		Commutateur 4 positions (Auto/Arrêt/Forcé Ppe1/forcé Ppe2)				TS								
		Défauts pompes (N°1 et 2)			TA									Bloquant
		Défauts variateurs pompes (N°1 et 2)			TA									Bloquant
		Défaut manque EG secondaire échangeur			TA									Bloquant
		Retour marche pompes (N°1 et 2)				TS						Disc.marche	Bloquant	
		Commande marche variateurs/pompes (N°1 et 2)							2					
		Commande marche variateur/pompe N°1							1					
		Signal V3V/V2V							1					
		Signaux variateur pompes (N°1 et 2)							2					
		Comptage énergie					1							
		Total points	3	5	5	1		3	3		10	4	3	
	14			6										
	20													
	Par sous-Station Froid	Comptage énergie				1								
		Total points	0	0	0	1		0	0		0	0	0	
	1			0										
1														
Par équipement	Défaut maintien de pression		TA											
	Pression eau réseau	1												
	Défaut désemboueur		TA											
	Total points	1	2	0	0		0	0		0	1	2		
		3			0									
3														
PLOMBERIE	Par production ECS	Température entrée primaire si échangeur	1											
		Température sortie primaire si échangeur	1											
		Température entrée secondaire si échangeur	1											
		Température sortie secondaire si échangeur	1					1						
		Température ballon si présent ou sortie ballon	1					1						
		Thermostat surchauffe		TA										
		Commutateur 4 positions (Auto/Arrêt/Forcé Ppe1/forcé Ppe2) primaire ECS			TS									
		Retour marche pompres (N°1 et 2) primaire ECS			TS									
		Défauts pompes (N°1 et 2) primaire ECS		TA										
		Défauts variateurs pompes (N°1 et 2) primaire ECS		TA										
		défaut general production ECS		TA										
		Commutateur 4 positions (Auto/Arrêt/Forcé Ppe1/forcé Ppe2) secondaire ECS			TS									
		Retour marche pompes (N°1 et 2) secondaire ECS			TS									
		Défauts pompes (N°1 et 2) secondaire ECS		TA										
		Défauts variateurs pompes (N°1 et 2) secondaire ECS		TA										
		Commutateur 4 positions (Auto/Arrêt/Forcé Ppe1/forcé Ppe2) bouclage ECS			TS									
		Retour marche pompes (N°1 et 2) bouclage ECS			TS									
		Défaut pompes (N°1 et 2) bouclage ECS		TA										
		Défauts variateurs pompes (N°1 et 2) bouclage ECS		TA										
		Commande marche pompes (N°1 et 2) primaire ECS							2					
		Commande marche pompes (N°1 et 2) secondaire ECS							2					
		Commande marche pompes (N°1 et 2) bouclage ECS							2					
		Position d'ouverture de vanne primaire ECS						1						
		Signaux variateurs pompes (N°1 et 2) primaire ECS						2						
		Signaux variateurs pompes (N°1 et 2) secondaire ECS						2						
		Signaux variateurs pompes (N°1 et 2) bouclage ECS						2						
		Comptage énergie primaire ECS				1								
		Total points	5	14	17	1		9	6		2	10	8	
	37			15										
	52													
	Par alimentation Eau Froide	Température eau froide brute	1											
		Pression eau froide brute	1											
		Température eau froide adoucie	1											
		Pression eau froide adoucie	1											
		Comptage eau froide brute				1								
		Comptage eau froide adoucie												

Annexe 1 - Liste des points et défauts type complète													
	Par réseau EFS/ECS	Température départ eau chaude sous-station	1										
		Température retour eau chaude à chaque vanne d'équilibrage du réseau	1										
		Température retour eau chaude sous-station	1										
		Température eau froide point le plus défavorisé	1										
		Total points	4	0	0	0		0		0			
	Par surpresseur	Pression amont	1										
		Pression aval	1										
		Retour de marche			TS								
		Synthèse défaut		TA									
		Total points	2	1	1	0		0		0			
	Par équipement	Défaut adoucisseur		TA									
		Niveau bas cuve sel adoucisseur		TA									
		Défaut pompe doseuse		TA									
		Niveau bas cuve pompe doseuse		TA									
		Total points	0	4	0	0		0		0			
GAZ MEDICAUX	Réseau gaz médicaux	Boitier alarme surveillance gaz		TA									
		Armoire secours gaz médicaux		TA									
		Pressostat, défaut pression gaz (O2, air, proto, vide...)		TA									
		Total points	0	3	0	0		0		0			
	Gaz laboratoire	Défaut centrale bouteilles		TA									
		Total points	0	1	0	0		0		0			
	Groupe de vide	Défaut groupe		TA									
		Pression réseau vide	1										
		Total points	1	1	0	0		0		0			
	DIVERS	Par installation d'air comprimé technique (équipement en Modbus possible)	Pression réseau air comprimé	1									
			Défaut compresseur d'air technique		TA								
			Retour marche compresseur			TS							
			Total points	1	1	1	0		0		0		
		Puisard / relevage	Niveau haut puisard/relevage		TA								
			Défaut électrique pompe puisard/relevage		TA								
Marche pompe					TS								
Total points			0	2	1	0		0		0			
Centrale de détection gaz (CO, CO2, anoxie, azote ....)		Alarme 1er.seuil		TA									
		Alarme 2eme.seuil		TA									
		Total points	0	2	0	0		0		0			

Annexe 1 - Liste des points et défauts type complète														
	Chambres froides positives,négatives	Température chambre froide	1											
		Défaut synthèse chamblre froide		TA										
		Total points	1	1	0	0	0	0						
			2		0									
			2											
	Caisson hyperbare	Défaut synthèse caisson		TA										
		Total points	0	1	0	0	0	0						
			1		0									
			1											
		Congélateurs	Absence alimentation électrique congélateur (disjoncteur)		TA									
Total points	0		1	0	0	0	0							
	1		0											
	1													
LOCAUX TECHNIQUES			Détecteur présence d'eau		TA									
		Température local technique	1											
		Total points	1	1	0	0	0	0						
			2		0									
			2											
		Alimentation HT	Présence Tension aval disjoncteur Poste Livraison N°1 Enedis		TA									
			Présence Tension aval disjoncteur Poste Livraison N°2 Enedis		TA									
			Présence Tension normal amont TGBT par poste de livraison bâtiment		TA									
			Présence Tension secours amont TGBT par poste de livraison bâtiment		TA									
			Total points	0	4	0	0	0	0					
				4		0								
4														
Par groupe électrogène		Information groupe disponible			TS									
		Information groupe indisponible		TA										
		Information groupe en fonctionnement			TS									
		Information groupe à l'arrêt			TS									
	Synthèse défaut groupe		TA											
	Total points	0	2	3	0	0	0							
5		0												
5														
Par groupe électrogène de secours	Information groupe disponible			TS										
	Information groupe indisponible		TA											
	Information groupe en fonctionnement			TS										
	Information groupe à l'arrêt			TS										
	Synthèse défaut groupe		TA											
	Inhibition sécurité		TA											
Position commutateur inhibition sécurité démarrage groupe de sécurité		TA												
Total points	0	4	3	0	0	0								
	7		0											
	7													
	Par TGBT	Présence tension jeu de barres TGBT		TA										
		Position fermée interrupteur TGBT		TA										
Synthèse défaut disjoncteurs auxiliaires (alimentation, automate, chargeur...) TGBT (info SD du disjoncteur)			TA											
Synthèse défauts disjoncteurs de distribution par TGBT (info SD du disjoncteur)			TA											
Défaut d'isolement CPI (si applicable)			TA											
Alerte niveau utilisation équipement (délestage)			TA											
Grandeurs électriques centrale de mesure TGBT. Voir référentiel Courants Forts (Qualimètre)				1										
Total points	0	6	0	1	0	0								
	7		0											
	7													
	Par TGS	Présence tension jeu de barre interrupteur normal TGS		TA										
		Position fermée interrupteur normal TGS		TA										
Position fermée interrupteur secours TGS			TA											
Synthèse défaut disjoncteurs auxiliaires (alimentation, automate, chargeur...) par TGS (info SD du disjoncteur)			TA											
Synthèse défauts disjoncteurs de distribution par TGS (info SD du disjoncteur)			TA											
Défaut d'isolement (si applicable)			TA											
Compteur électrique par TGS si existant				1										
Total points	0	6	0	1	0	0								
	7		0											
	7													

		Seuil haut	Non bloquant	
				Non bloquant
0		1		1
2				
				Non bloquant
0		0		1
1				
				Non bloquant
0		0		1
1				
				Non bloquant
	Seuil haut	Non bloquant		
0		1		1
2				
				Non bloquant
				Non bloquant
				Non bloquant
0		0		4
4				
				Non bloquant
				Non bloquant
0		0		2
2				
				Non bloquant
				Non bloquant
				Non bloquant
0		0		4
4				
				Non bloquant
				Non bloquant
				Non bloquant
				Non bloquant
0		0		6
6				
				Non bloquant
				Non bloquant
				Non bloquant
				Non bloquant
				Non bloquant
0		0		6
6				

COURANTS FORTS



Annexe 1 - Liste des points et défauts type complète												
COORRANTS FORTS	Par TGO	Présence tension jeu de barres TGO		TA								Non bloquant
		Position fermée interrupteurs normal onduleur TGO		TA								Non bloquant
		Position fermée interrupteur by-pass onduleur TGO		TA								Non bloquant
		Synthèse défauts disjoncteurs auxiliaires TGO par TGO (info SD du disjoncteur)		TA								Non bloquant
		Synthèse défauts disjoncteurs de distribution TGO par TGO (info SD du disjoncteur)		TA								Non bloquant
		Compteur électrique par TGO si existant					1					
			0	5	0	1	0	0				
		Total points	6			0						
	Par Tableaux Divisionnaires (> à 6 départs)	Présence tension jeu de barres tableau (aval sectionneur)		TA								
		Défaut CPI d'isolement blocs op, salles interventionnelles et lors d'un schéma IT		TA								
		Synthèse défauts disjoncteurs tableau normal ou ondulé (info SD du disjoncteur)		TA								
		Position de l'inverseur si présent		TA								
			0	4	0	0	0	0				
		Total points	4			0						
			4									
			Non bloquant									
	Par Onduleurs (> 5 kVA)	Présence tension amont OU fonctionnement normal		TA								
		Passage sur batteries		TA								
		Passage sur by-pass (R2)		TA								
		By-pass manuel		TA								
		Synthèse défauts (hors 4 points ci-dessus)										
			0	5	0	0	0	0				
		Total points	5			0						
			5									
	Par inverseur de sources	Présence tension sortie		TA								
		Présence tension source 1		TA								
		Présence tension source 2		TA								
		Info position inverseur sur source 1		TA								
			0	4	0	0	0	0				
		Total points	4			0						
			4									
			Non bloquant									
	Eclairage des parkings souterrains	Retour position éclairage par ligne d'éclairage			TS							
		Commande éclairage par ligne d'éclairage								1		
		Défaut disjoncteur éclairage par ligne d'éclairage		TA								
		Demande relance éclairage par ligne d'éclairage			TS							
			0	1	2	0	0	0		1		
		Total points	3			1						
			4									
			Disc.marche Bloquant									
	Eclairage Extérieur	Retour position éclairage extérieur par ligne d'éclairage			TS					1		
		Commande éclairage extérieur par ligne d'éclairage										
		Synthèse défaut disjoncteur éclairage extérieur		TA								Non bloquant
		Indication de la luminosité extérieure			TS							
			0	1	2	0	0	0		1		
		Total points	3			1						
			4									
			Disc.marche Bloquant									
	0											
	5											
	Non bloquant											
	Non bloquant											
	Non bloquant											
	Non bloquant											
	0											
	4											
	Non bloquant											
	Non bloquant											
	Non bloquant											
	Non bloquant											
0												
5												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
0												
4												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												
Non bloquant												

/2020	DAT REF GTC

		GTC				
		Points remontés sur supervision				
Réarmement (oui quand nécessite une action humaine sur la supervision ou sur l'équipement pour débloquent et relancer l'installation)	Autorisation commande ou signal	Consigne de régulation depuis automate en .....	Consigne d'alarme régulation ou discordance en .....	Remontée sur GTC de l'information mesurée TM, d'un état TS, d'un signal de sortie TR ou TC, d'un compteur en.....	Alarmes entrée digitale en .....	Affectation d'alarme
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture		Urgent CVC
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture		Urgent CVC
Non					Lecture	Urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture		Urgent CVC
Non					Lecture	Non urgent CVC
	1			Lecture		
	1			Lecture et écriture		
				Lecture et écriture		
	2	9	3	7	2	
		21				
				lecture		
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC
Oui		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC
Non			Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC
				Lecture		
Oui			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
Oui					Lecture	Urgent CVC
Oui					Lecture	Non urgent CVC
Oui					Lecture	Urgent PCS
Oui					Lecture	Urgent PCS
Oui					Lecture	Non urgent CVC
Oui					Lecture	Non urgent CVC
	1			Lecture et écriture		
	1			Lecture et écriture		
	1			Lecture et écriture		
	1			Lecture		
	1			Lecture		
	1			Lecture		
				Lecture		
				Lecture et écriture		
	6	18	10	17	7	
		52				

'2020	DAT REF GTC

Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture
Non			Lecture et écriture	lecture
				lecture
Oui			Lecture seule	lecture
Oui			Lecture seule	lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
	1			Lecture et écriture
	1			Lecture et écriture
	1			lecture
				Lecture et écriture
	3	18	8	11
		42		
				lecture
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture
Oui		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture
Non			Lecture et écriture	lecture
				Lecture
Oui			Lecture seule	Lecture
Oui			Lecture seule	Lecture
Oui			Lecture seule	Lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
Oui				Lecture
	1			Lecture et écriture
	1			Lecture et écriture
	1			Lecture et écriture
	1			Lecture
	1			Lecture
	1			Lecture
				Lecture et écriture
	6	18	10	17
		52		

'2020	DAT REF GTC

Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Urgent CVC			
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
Non			Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
				lecture					
Oui			Lecture seule	lecture		Urgent CVC			
Oui			Lecture seule	lecture		Urgent CVC			
Oui					Lecture	Urgent CVC			
Oui					Lecture	Urgent PCS			
Oui					Lecture	Urgent PCS			
Oui					Lecture	Non urgent CVC			
Oui					Lecture	Non urgent CVC			
	1			Lecture et écriture					
	1			Lecture et écriture					
	1			lecture					
				Lecture et écriture					
	3	10	8	11	5				
34									
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
Oui		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Urgent CVC			
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
Non			Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
				Lecture					
Oui			Lecture seule	Lecture		Urgent CVC			
Oui			Lecture seule	Lecture		Urgent CVC			
Oui			Lecture seule	Lecture		Urgent CVC			
Oui			Lecture seule	Lecture		Urgent CVC			
Oui					Lecture	Urgent CVC			
Oui					Lecture	Urgent CVC			
Oui					Lecture	Urgent PCS			
Oui					Lecture	Urgent CVC			
	1			Lecture et écriture					
	1			Lecture et écriture					
	1			Lecture et écriture					
	1			Lecture et écriture					
	1			Lecture					
	1			Lecture					
	1			Lecture					
				Lecture et écriture					
	7	18	11	18	4				
51									
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Urgent CVC			
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	lecture		Non urgent CVC			
	1			Lecture et écriture					
	1	5	6	6	0				
17									

13/18

'2020	DAT REF GTC

Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture	Non urgent CVC
				Lecture	
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture	Non urgent CVC
				Lecture	
Oui				Lecture	Non urgent CVC
Oui				Lecture	Non urgent CVC
Oui				Lecture	Urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture	Non urgent CVC
	2			Lecture et écriture	
	2			Lecture	
	1			Lecture	
				Lecture et écriture	
	5	10	4	11	3
		28			
				Lecture et écriture	
	0	0	0	1	0
		1			
Non			Lecture et écriture	Lecture	Non urgent CVC
Non					Urgent CVC
Non				Lecture	Non urgent CVC
	0	0	1	1	2
		4			
				Lecture	
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture	Non urgent CVC
				Lecture	
Oui					Non urgent CVC
Oui				Lecture	Non urgent CVC
Oui				Lecture	Non urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture	Non urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture	Non urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture	Non urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture	Non urgent CVC
	2			Lecture et écriture	
	1			Lecture et écriture	
	1			Lecture	
	2			Lecture	
				Lecture	
				Lecture	
				Lecture	
				Lecture	
				Lecture et écriture	
				Lecture et écriture	
				Lecture et écriture	
				Lecture et écriture	
				Lecture et écriture	
	6	8	6	24	3
		41			
				Lecture	
				Lecture	
				Lecture	
Non				Lecture	Non urgent CVC
Oui				Lecture	Urgent CVC
				Lecture et écriture	
	0	8	1	5	1
		15			

/2020		DAT REF GTC				
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
Non		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
				Lecture		
Oui					Lecture	Non urgent CVC
Oui					Lecture	Non urgent CVC
Oui					Lecture	Urgent CVC
Oui			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
	2			Lecture et écriture		
	1			Lecture et écriture		
	1			Lecture		
	2			Lecture		
				Lecture et écriture		
	6	10	4	15	3	
		32				
	0	0	0	1	0	
		1				
Non					Lecture	Non urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Urgent CVC
Non					Lecture	Non urgent CVC
	0	0	1	1	2	
		4				
				Lecture		
				Lecture		
				Lecture		
		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
		Lecture et écriture	Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
					Lecture	Urgent CVC
				Lecture		
			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
					Lecture	Non urgent CVC
					Lecture	Non urgent CVC
					Lecture	Urgent CVC
			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
					Lecture	Non urgent CVC
					Lecture	Non urgent CVC
			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
				Lecture	Lecture	Non urgent CVC
					Lecture	Non urgent CVC
				Lecture et écriture		
				Lecture et écriture		
				Lecture et écriture		
				Lecture et écriture		
				Lecture		
				Lecture		
				Lecture		
				Lecture et écriture		
		2	10	38	8	
		58				
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Urgent CVC
				Lecture et écriture		
				Lecture et écriture		
		0	6	6	0	
		12				

/2020	DAT REF GTC

Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
	0		5	4	0	
		9				
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
				Lecture		
Non				Lecture		Non urgent CVC
	0		3	3	1	
		7				
Oui					Lecture	Non urgent CVC
Non					Lecture	Non urgent CVC
Oui					Lecture	Non urgent CVC
Non					Lecture	Non urgent CVC
	0		0	0	4	
		4				
Non					Lecture	Urgent atelier concerné
Non					Lecture	Urgent atelier concerné
Non					Lecture	Non urgent Maint.Géné
	0		0	0	3	
		3				
Non					Lecture	Urgent atelier concerné
	0		0	0	1	
		1				
Non					Lecture	Urgent atelier concerné
Non			Seuil haut	lecture		Urgent atelier concerné
	0		1	1	1	
		3				
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
Oui					Lecture	Non urgent CVC
Non			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
	0		2	2	1	
		5				
Non				Lecture		Non urgent CVC
Oui					Lecture	Non urgent CVC
Non			Lecture seule	Lecture		Non urgent CVC
	0		1	1	2	
		4				
Non					Lecture	Urgent atelier concerné
Non					Lecture	Urgent atelier concerné
	0		0	0	2	
		2				



/2020		DAT REF GTC				
Non			Lecture seule	Lecture		Urgent CVC
Non					Lecture	Urgent CVC
	0		0	1	1	
		3				
Non					Lecture	Urgent CVC
	0		0	0	1	
		1				
Non					Lecture	Urgent CVC
	0		0	0	1	
		1				
Non					Lecture	Urgent CVC
Non			Lecture et écriture	Lecture		Non urgent CVC
	0		0	2	1	
		4				
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
	0		0	0	4	
		4				
Non				Lecture		
				Lecture	Lecture	Urgent Electrique
				Lecture		
Non					Lecture	Urgent Electrique
	0		0	3	2	
		5				
Non				Lecture		
				Lecture	Lecture	Urgent Electrique
				Lecture		
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
	0		0	3	4	
		7				
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
			Lecture et écriture			
	0		0	1	6	
		7				
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
Non					Lecture	Urgent Electrique
			Lecture et écriture			
	0		0	1	6	
		7				

/2020	DAT REF GTC

Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
						Lecture et écriture			
	0		0	0	1	5			
6									
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
	0		0	0	0	4			
4									
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
	0		0	0	0	5			
5									
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
Non						Lecture		Urgent Electrique	
	0		0	0	0	4			
4									
	1								
Non									
	1		1	1	3	1			
6									
	1								
Non									
	1		1	1	3	1			
6									