

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTE 2
Ile de Nantes
Région des Pays de la Loire



LOT N°11 : ELECTRICITE COURANTS FORTS & FAIBLES

Liste des points GTB - Elec & CVC

COFFRET GTB.A - LOCAL TGBT RDC

COFFRET GTB.B - PLACARD TECHNIQUE CFO RDC

COFFRET GTB.C - PLACARD TECHNIQUE CFO - NIVEAU 3

N° DE DOCUMENT:		EXE-SNE-GTB-11-TNX-450	
Indice	Date	Modification	
G	22/03/2016	D.O.E.	
AGENCE DE NANTES 21 rue Bobby Sands BP90087 44800 Saint-Herblain cedex Tél: 02 40 63 79 79 Fax: 02 40 63 35 13		N° AFFAIRE 5E 1QEGP0	DATE 22/03/2016
		N° DU DOCUMENT EXE-SNE-GTB-11-TNX-450	INDICE G

Libellés des points	TA	TS	TC	TM	TR	TKW	BUS	VAR	TOTAL
CELLULES HT+TRANSFO	2	0	0	0	0	0	0	0	2
TGBT	37	34	0	0	0	11	0	0	82
TD.LT	2	1	3	0	0	1	0	0	7
TGS	1	4	0	0	0	1	0	0	6
TGO	9	1	0	0	0	1	0	0	11
TD.SS - SOUS/SOL	5	1	0	0	0	2	0	0	8
TD.00/TDO.00 - RDC	4	2	11	0	0	4	0	0	21
TD.01/TDO.01 - R+1	3	2	2	0	0	5	0	0	12
TD.02/TDO.02 - R+2	3	2	2	0	0	5	0	0	12
TD.03/TDO.03 - R+3	3	2	3	0	0	5	0	0	13
TD.04/TDO.04 - R+4	3	2	2	0	0	4	0	0	11
TD.05/TDO.05 - R+5	3	2	2	0	0	4	0	0	11
ASI (Onduleur)	4	0	0	0	0	0	0	0	4
CFA	7	0	0	0	0	0	0	0	7
Fluides Spéciaux	5	0	0	0	0	0	0	0	5
Groupe électrogène	9	0	0	0	0	0	0	0	9
Ascenseurs monte charge	6	6	0	0	0	0	0	0	12
TOTAL	106	59	25	0	0	43	0	0	233
CVC (selon listing CVC 901 Ind A)	200		88	101	66	6	1094	281	1836
TOTAL	306	59	113	101	66	49	1094	281	2069

	Corps d'état concerné : Electricité Courants Forts	Liste de points type par équipement						Transmission GTB par
N°								
points	Libellés des points	TA	TS	TC	TM	TR	TKW	
	CELLULES HT							
	Synthèse défaut relayages HT	1						GTB.A-HT 3 P AWG20 SYT1
	Fusion fusibles	1						
	TOTAL NBR DE POINT	2	0	0	0	0	0	GTB.A-HT

	Corps d'état concerné : Electricité Courants Forts	Liste de points type par équipement						Transmission GTB par
N°								
points	Libellés des points	TA	TS	TC	TM	TR	TKW	
	TGBT							
	Alarme Absence tension depuis Transfo 1	1						GTB.A-INT.TGBT.1 2x24 P AWG20 SYT1 (TA)
	Alarme Absence tension depuis Transfo 2	1						
	Alarme Transfo 1 1er seuil de T° TR1	1						
	Alarme Transfo 1 2ème seuil de T° TR1	1						
	Alarme Transfo 2 - 1er seuil de T° TR2	1						
	Alarme Transfo 2 - 2ème seuil de T° TR2	1						
	Alarme déclenchement protection BT Transfo 1 - QTR1	1						
	Alarme déclenchement protection BT Transfo 2 - QTR2	1						
	Alarme défaut Inverseur INV.MD	1						
	Alarme déclenchement protection coffret détecteur de défaut Cellules HT	1						
	Alarme déclenchement protection TGS	1						
	Alarme déclenchement batterie de condensateur	1						
	Alarme déclenchement protection Monte Charge	1						
	Alarme déclenchement protection groupe froid 2 FGF02	1						
	Alarme déclenchement protection Autoclave 008.2	1						
	Alarme déclenchement protection Autoclave 047	1						
	Alarme déclenchement protection Autoclave 343	1						
	Alarme déclenchement protection Cabine de Lavage	1						
	Alarme déclenchement protection TD.LT (Locaux techniques)	1						
	Alarme déclenchement protection TD.SS (Sous-Sol)	1						
	Alarme déclenchement protection TD.04 (R+4)	1						
	Alarme déclenchement protection TD.05 (R+5)	1						
	Alarme déclenchement protection BIO-OUEST	1						
	Alarme déclenchement protection armoire ventilation R-1 ARM02 (CVC)	1						
	Alarme déclenchement protection armoire ventilation+Distri Eau Gacée R-6 ARM04 (CVC)	1						
	Alarme déclenchement protection groupe froid 1 FGF01	1						
	Alarme déclenchement protection TD.00 (RDC)	1						
	Alarme déclenchement protection TD.01 (R+1)	1						
	Alarme déclenchement protection TD.02 (R+2)	1						
	Alarme déclenchement protection TD.03 (R+3)	1						
	Alarme déclenchement protection Onduleur	1						
	Alarme déclenchement protection Coffret de coupure Sous-Station CC.SS	1						
	Alarme déclenchement protection armoire ventilation CTA 1 & 2 ARM03 (CVC)	1						
	Alarme déclenchement protection Pompe de relevage PMP EP (CVC)	1						
	Alarme déclenchement protection Pompe de relevage PMP EU (CVC)	1						
	Alarme déclenchement protection Coffret C15-400	1						
	Alarme synthèse défaut disjoncteurs Mode normal & Mode dégradé	1						

Signalisation position protection BT Transfo 1 - QTR1		1						
Signalisation position protection BT Transfo 2 - QTR2		1						
Signalisation déclenchement Arrêt d'urgence Réseau transfo 1 TR1		1						
Signalisation déclenchement Arrêt d'urgence Réseau transfo 2 TR2		1						
Signalisation position inverseur INV.MD sur mode normal (réseau ERDF)		1						
Signalisation position inverseur INV.MD sur mode dégradé (réseau depuis GE)		1						
Signalisation position Coffret Défaut Cellules HT		1						
Signalisation position protection TGS		1						
Signalisation position protection batterie de condensateur		1						
Signalisation position protection Monte charge		1						
Signalisation position protection Froupe Froid 2 FGF02		1						
Signalisation position protection Autoclaves 008.2		1						
Signalisation position protection Autoclaves 047		1						
Signalisation position protection Autoclaves 343		1						
Signalisation position protection Cabine de Lavage		1						
Signalisation position protection TD.LT (Locaux techniques)		1						
Signalisation position protection TD.SS (Sous-sol)		1						
Signalisation position protection TD.04 (R+4)		1						
Signalisation position protection TD.05 (R+5)		1						
Signalisation position protection Bâtiment BIO OUEST		1						
Signalisation position protection Armoire ventil. R-1 ARM02 (CVC)		1						
Signalisation position protection armoire ventilation+Distri Eau Gacée R-6 ARM04 (CVC)		1						
Signalisation position protection Froupe Froid 1 FGF01		1						
Signalisation position protection TD.00 (RDC)		1						
Signalisation position protection TD.01 (R+1)		1						
Signalisation position protection TD.02 (R+2)		1						
Signalisation position protection TD.03 (R+3)		1						
Signalisation position protection Onduleur		1						
Signalisation position protection Coffret de coupure Chaufferie CC.SS		1						
Signalisation position protection armoire ventil. CTA 1 & 2 ARM03 (CVC)		1						
Signalisation position protection pompe de relevage PMP EP (CVC)		1						
Signalisation position protection pompe de relevage PMP EU (CVC)		1						
Signalisation position protection coffret C15-400		1						
Signalisation position inverseur INV.MD sur 0 (arrêt total)		1						

GTB.A-INT.TGBT.2
2x24 P AWG20 SYT1
(TS)

	Centrale de mesure Général Site CM.TGBT						1	GTB.A-W.TGBT 1x2 paires Blindés MOD-BUS (RS485)
	Comptage d'énergie / Groupe Froid - W.FGF02						1	
	Comptage d'énergie / Bâtiment BIO OUEST - W.BIO OUEST						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.ARM02						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.ARM04						1	
	Comptage d'énergie / Groupe Froid - W.FGF01						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.ARM01						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.ARM03						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC..PMP EP						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC..PMP EU						1	
	Comptage d'énergie / Eclairage - W.ECL. TGBT						1	
	TOTAL NBR DE POINT	37	34	0	0	0	11	

	TD.LT							
	Report position Interrupteur réseau Normal TD.LT		1					GTB.A-INT.TDLT 7 P AWG20 SYT
	Absence tension réseau normal	1						
	Synthèse défaut disjoncteurs généraux	1						
	Ordre marche Auto éclairage extérieur réseau 1			1				GTB.A-OUT.TDLT 5G1.5² R2V
	Ordre marche Auto éclairage extérieur réseau 2			1				
	Ordre marche forcée éclairage extérieur sur détection intrusion			1				
	Comptage d'énergie / Prise de courant - W.PCN.TDLT						1	GTB.A-W.TDLT 1x2 paires Blindés
	TOTAL NBR DE POINT	2	1	3	0	0	1	

	TGS							
	Signalisation Absence tension mode Normale / Sécurité		1					GTB.A-INT.TGS 7 P AWG20 SYT
	Position inverseur sour Mode Normal		1					
	Position Inverseur sur mode sécurité		1					
	Position Inverseur sur 0		1					
	Synthèse défaut disjoncteurs généraux TGS	1						
	Centrale de mesure CM.TGS						1	GTB.A-W.TGS 1x2 paires Blindés
	TOTAL NBR DE POINT	1	4	0	0	0	1	

	TGO							
	Signalisation déclenchement arrêt d'urgence réseau ondulé		1					GTB.C-INT.TGO 15 P AWG20 SYT
	Alarme déclenchement protection générale Ondulé TGO	1						
	Alarme déclenchement protection TD ondulé RDC TDO.00	1						
	Alarme déclenchement protection TD ondulé R+1 TDO.01	1						
	Alarme déclenchement protection TD ondulé R+2 TDO.02	1						
	Alarme déclenchement protection TD ondulé R+3 TDO.03	1						
	Alarme déclenchement protection TD ondulé R+4 TDO.04	1						
	Alarme déclenchement protection TD ondulé R+5 TDO.05	1						
	Alarme déclenchement protection TD local serveurs TD.BAIES	1						
	Synthèse défaut disjoncteurs généraux TGO	1						
	Centrale de mesure CM.TGO						1	1x2 paires Blindés

TOTAL NBR DE POINT	9	1	0	0	0	1
--------------------	---	---	---	---	---	---

	Corps d'état concerné : Electricité Courants Forts	Liste de points type par équipement						Transmission GTB par
N°								
points	Libellés des points	TA	TS	TC	TM	TR	TKW	
	TD.SS - SOUS/SOL							
	Report position Inter de tête réseau Normal		1					GTB.B-INT.TDSS 10P AWG20 SYT1
	Absence tension réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau normal	1						
	Alarme détection fuite d'eau Gaine ascenseur S/S	1						
	Alarme détection fuite d'eau Local ventilation S/S	1						
	Alarme détection fuite d'eau Local Sous-Station S/S	1						
	Comptage d'énergie / Prise de courant - W.PCN.TDSS						1	GBT-W.TDSS 1x2 paires Blindés
	Comptage d'énergie / Eclairage - W.ECL.TDSS						1	
	TOTAL NBR DE POINT	5	1	0	0	0	2	

	TD.00/TDO.00 - RDC							
	Report position Inter de tête réseau Normal		1					GTB.B-INT.TD00 10P AWG20 SYT1
	Report position Inter de tête réseau ondulé		1					
	Absence tension réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau ondulé	1						
	Sonde de luminosité	1						
	Marche forcée Eclairage Circulation+Hall d'accueil sur détection intrusion (CONTACT NO EN VEILLE)			1				GTB.B-OUT.TD00 19G1.5² R2V
	Programmation horaire éclairage Hall d'Accueil			1				
	Ordre de mise en lumière Bureaux+Animaleries A1 & A2 (Extinction fin de journée)			1				
	Programmation horaire Eclairage Local Hébergement Zone A1 Stabulation-027 (Lapins)			1				
	Programmation horaire Eclairage Local Hébergement Zone A1 Stabulation 1-022 (Rongeurs)			1				
	Programmation horaire Eclairage Local Hébergement Zone A1 Stabulation 2-021 (Rongeurs)			1				
	Programmation horaire Eclairage Local Hébergement Zone A1 Stabulation 3-020 (Rongeurs)			1				
	Programmation horaire Eclairage Local Hébergement Zone A2 Stabulation 2-040 (Lapins)			1				
	Programmation horaire Eclairage Local Hébergement Zone A2 Stabulation 1-041 (Lapins)			1				
	Programmation horaire Eclairage Local Hébergement Zone A2 Stabulation 2-035 (Lapins)			1				
	Programmation horaire Eclairage Local Hébergement Zone A2 Stabulation 1-036 (Rongeurs)			1				
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.TD00						1	GTB-W.TD00 1x2 paires Blindés MOD-BUS (RS485)
	Comptage d'énergie / PC Normale - W.PCN.TD00						1	
	Comptage d'énergie / Eclairage intérieur - W.ECL.TD00						1	
	Comptage d'énergie / PC ondulée - W.PC Ond.TD00						1	
	TOTAL NBR DE POINT	4	2	11	0	0	4	

	TD.01/TDO.01 - R+1							
	Report position Inter de tête réseau Normal		1					
	Report position Inter de tête réseau ondulé		1					
	Absence tension réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau ondulé	1						
	Ordre de mise en lumière Bureaux+Laboratoires (Extinction fin de journée)			1				
	Marche forcée Eclairage Circulation+Escaliers sur détection intrusion (CONTACT NO EN VEILLE)			1				
	Comptage d'énergie / CANALIS- W.CANALIS.TD01						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.TD01						1	
	Comptage d'énergie / PC Normale - W.PCN.TD01						1	
	Comptage d'énergie / Eclairage intérieur - W.ECL.TD01						1	
	Comptage d'énergie / PC ondulée - W.PC Ond.TD01						1	
	TOTAL NBR DE POINT	3	2	2	0	0	5	

	TD.02/TDO.02 - R+2							
	Report position Inter de tête réseau Normal		1					
	Report position Inter de tête réseau ondulé		1					
	Absence tension réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau ondulé	1						
	Ordre de mise en lumière Bureaux+Laboratoires (Extinction fin de journée)			1				
	Marche forcée Eclairage Circulations sur détection intrusion (CONTACT NO EN VEILLE)			1				
	Comptage d'énergie / CANALIS- W.CANALIS.TD02						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.TD02						1	
	Comptage d'énergie / PC Normale - W.PCN.TD02						1	
	Comptage d'énergie / Eclairage intérieur - W.ECL.TD02						1	
	Comptage d'énergie / PC ondulée - W.PC Ond.TD02						1	
	TOTAL NBR DE POINT	3	2	2	0	0	5	

	TD.03/TDO.03 - R+3							
	Report position Inter de tête réseau Normal		1					
	Report position Inter de tête réseau ondulé		1					
	Absence tension réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau ondulé	1						
	Ordre de mise en lumière Bureaux+Laboratoires (Extinction fin de journée)			1				
	Marche forcée Eclairage Circulations sur détection intrusion (CONTACT NO EN VEILLE)			1				
	Info passage fonctionnement sur onduleur			1				
	Comptage d'énergie / CANALIS- W.CANALIS.TD03						1	
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.TD03						1	
	Comptage d'énergie / PC Normale - W.PCN.TD03						1	
	Comptage d'énergie / Eclairage intérieur - W.ECL.TD03						1	
	Comptage d'énergie / PC ondulée - W.PC Ond.TD03						1	
	TOTAL NBR DE POINT	3	2	3	0	0	5	

	TD.04/TDO.04 - R+4							
	Report position Inter de tête réseau Normal		1					
	Report position Inter de tête réseau ondulé		1					
	Absence tension réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau ondulé	1						
	Ordre de mise en lumière Bureaux (Extinction fin de journée)			1				
	Marche forcée Eclairage Circulations sur détection intrusion (CONTACT NO EN VEILLE)			1				
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.TD04						1	
	Comptage d'énergie / PC Normale - W.PCN.TD04						1	
	Comptage d'énergie / Eclairage intérieur - W.ECL.TD04						1	
	Comptage d'énergie / PC ondulée - W.PC Ond.TD04						1	
	TOTAL NBR DE POINT	3	2	2	0	0	4	

	TD.05/TDO.05 - R+5							
	Report position Inter de tête réseau Normal		1					GTB.C-INT.TD05 7P AWG20 SYT1
	Report position Inter de tête réseau ondulé		1					
	Absence tension réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau normal	1						
	Renvoi synthèse défaut disjoncteurs généraux réseau ondulé	1						
	Ordre de mise en lumière Bureaux (Extinction fin de journée)			1				GTB.C-OUT.TD05 5G1.5² U1000R2V
	Marche forcée Eclairage Circulations sur détection intrusion (CONTACT NO EN VEILLE)			1				
	Comptage d'énergie / CVC - W.CVC.TD05						1	GTB.C-W.TD05 1x2 paires Blindés MOD-BUS (RS485)
	Comptage d'énergie / PC Normale - W.PCN.TD05						1	
	Comptage d'énergie / Eclairage intérieur - W.ECL.TD05						1	
	Comptage d'énergie / PC ondulée - W.PC Ond.TD05						1	
TOTAL NBR DE POINT		3	2	2	0	0	4	

	Corps d'état concerné : Electricité Courants Forts	Liste de points type par équipement						Transmission GTB par
N°								
points	Libellés des points	TA	TS	TC	TM	TR	TKW	
	ASI (Onduleur - Local serveur R+4)							
	Synthèse défaut onduleur	1						GTB.C-INT.OND 7P AWG20 SYT1
	Fonctionnement onduleur sur batteries	1						
	Pré alarme fin d'autonomie batterie	1						
	Fin d'autonomie batteries	1						
	TOTAL NBR DE POINT	4	0	0	0	0	0	

N° points	Corps d'état concerné : Electricité Courants Faibles	Liste de points type par équipement						Transmission GTB par
	Libellés des points	TA	TS	TC	TM	TR	TK	
	Centrale Détection Intrusion & contrôle d'accès (Local GTB Rdc)							
	Synthèse défaut, dérangement Centrale	1						GTB.B-INT.CA/INT 7P AWG20 SYT1
	Mise sous alarme Intrusion	1						
	Synthèse Alarme Intrusion	1						
	Synthèse Alarme contrôle d'accès	1						
	Système Interphonie de Sécurité (local secu RDC BIO OUEST)							
	Synthèse défaut, dérangement	1						GTB.B-INT.PHONEAS 3P AWG20 SYT 1
	CentraleSystème de Sécurité Incendie (Local GTB Rdc)							
	Synthèse défaut, dérangement SDI CMSI	1						GTB.B-INT.SSI 5P AWG20 SYT 1
	Synthèse Alarme feu	1						
	TOTAL NBR DE POINT	7	0	0	0	0	0	

points	N° Corps d'état concerné : Fluides spéciaux	Liste de points type par équipement						transmission GTB par
	Libellés des points	TA	TS	TC	TM	TR	TKT	
	Centrale production Air comprimé							
	TA DEF VIDE FS	1						GTB.A-INT.N.AIR.COMP 2P AWG20 SYT1
	Centrale production de vide							
	Défaut Vide	1						GTB.A-INT.D.VIDE 2P AWG20 SYT1
	Réchauffeur CO2							
	Niveau CO2	1						GTB.A-INT.N.CO2 2P AWG20 SYT1
	Niveau Azote	1						GTB-A-INT.N.GAZ 2P AWG20 SYT1
	Coffret de niveau Gaz	1						
	TOTAL NBR DE POINT	5	0	0	0	0	0	

4.6.17.3 L ISTE DES POINTS GROUPE ELECTROGÈNE

points	N° Corps d'état concerné : Groupes électrogènes							transmission GTB par
	Libellés des points	TA	TS	TC	TM	TR	TKT	
	Accessoire annexe Groupe électrogène							GTB.A-INT.GE 15P AWG20 SYT1
	Bas Niveau Fuel Cuve	1						
	Très bas Niveau Fuel Cuve	1						
	Détection Fuite Cuve	1						
	Détection Fuite Réservoir Journalier	1						
	Informations Groupe Electrogène							
	Position Disjoncteur	1						
	Très bas Niveau Fuel Réservoir Journalier							
	Jauge réservoir (Haut/Bas)							
	Détection fuite Réservoir Journalier GE							
	Synthèse sécurité	1						
	Synthèse alarme	1						
	Marche GE	1						
	Disponible en Auto	1						
TOTAL NBR DE POINT		9	0	0	0	0	0	

N° points	Corps d'état concerné : Appareils élévateurs Libellés des points	Liste de points type par équipement						transmission GTB par
		TA	TS	TC	TM	TR	TK	
	Ascenseur 1							
	Synthèse défaut tableau DTU	1						GTB.C-INT.ASC1 5P AWG20 SYT 1
	Appel cabine	1						
	Alimentation électrique sur groupe électrogène		2					
	Ascenseur 2							
	Synthèse défaut tableau DTU	1						GTB.C-INT.ASC2 5P AWG20 SYT 1
	Appel cabine	1						
	Alimentation électrique sur groupe électrogène		2					
	Monte charge							
	Synthèse défaut tableau DTU	1						5P AWG20 SYT 1
	Appel cabine	1						
	Alimentation électrique sur groupe électrogène		2					
	TOTAL NBR DE POINT	6	6	0	0	0	0	

		Sortie		Entrée			BUS	VAR	OBSERVATION
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP			
LOT	LISTE DE POINTS GTB	analogique	contact sec	analogique	contact sec	comptage	communication	variable	
		ARM01 - SOUS-STATION EC							
CVC	BP REARMEMENT DEFAULT				1				
CVC	SYNTHESE DEFAULT ARMOIRE		1						
CVC	SONDE T°ALLER PRIMAIRE EC -TT EC1-			1					
CVC	SONDE T°RETOUR PRIMAIRE EC -TT EC2-			1					
CVC	PRESSOSTAT MANQUE EAU EC -CSP EC-				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR PMP32A/B				1				
CVC	POMPE RESEAU PRODUCTION ECS -PMP32A/B-		2		2			2	
CVC	SONDE T°DEPART RESEAU PRODUCTION ECS -TT P32.1-			1					
CVC	SONDE T°RETOUR RESEAU PRODUCTION ECS -TT P32.2-			1					
CVC	COMPTEUR CALORIES RESEAU PRODUCTION ECS -CPTC03-						4		M-bus RS485
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR PMP31A/B				1				
CVC	POMPE RESEAU RAD-PRY -PMP31A/B-		2		2			2	
CVC	V3V RESEAU RAD-PRY -VMC P31-	1						3	
CVC	SONDE T°DEPART RESEAU RAD-PRY -TT P31.1-			1					
CVC	SONDE T°RETOUR RESEAU RAD-PRY -TT P31.2-			1					
CVC	COMPTEUR CALORIES RESEAU RAD-PRY -CPTC02-						4		M-bus RS485
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR PMP30A/B				1				
CVC	POMPE RESEAU CTA-VNC-BTC -PMP30A/B-		2		2			2	
CVC	SONDE T°DEPART RESEAU CTA-VNC-BTC -TT P30.1-			1					
CVC	SONDE T°RETOUR RESEAU CTA-VNC-BTC -TT P30.2-			1					
CVC	COMPTEUR CALORIES RESEAU CTA-VNC-BTC -CPTC01-						4		M-bus RS485
CVC	COMPTEUR EF REMPLISSAGE -CPTD07-					1			
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VEX3				1				
CVC	EXTRACTEUR SOUS-STATION -VEX3-		1		1			1	
CVC	SIONDE T°AMBIANTE SOUS-STATION -TT VEX3-			1					
VRD	COMPTEUR EF GENERALE -CPTD lot VRD-					1			Compteur lot VRD
CVC	V3V PRODUCTION ECS -VMC P32-	1						3	
CVC	SONDE T°DEPART PRODUCTION ECS -TT P32-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR PMP40A/B				1				
CVC	POMPE RESEAU SECONDAIRE PRODUCTION ECS -PMP40A/B-		2		2			2	
CVC	SONDE T°ECS CUVE 1 -TT ECS1-			1					
CVC	SONDE T°ECS CUVE 2 -TT ECS2-			1					
CVC	SONDE T°DEPART ECS -TT ECS3-			1					
CVC	THERMOSTAT SECURITE DEPART ECS -CST ECS-				1				
CVC	ELECTROVANNE ECS -VMC ECS-		1						
CVC	SONDE T°RETOUR ECS LABO-BUREAUX -TT ECS4-			1					
CVC	SONDE T°RETOUR ECS ANIMALERIE -TT ECS5-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR PMP41A/B				1				
CVC	POMPE BOUCLAGE ECS -PMP41A/B-		2		2			2	
CVC	SONDE T°EF GENERALE -TT EF-			1					
CVC	COMPTEUR EF LABO-BUREAUX -CPTD01-					1			
CVC	COMPTEUR EF ANIMALERIE -CPTD02-					1			
CVC	COMPTEUR EF PRODUCTION ECS -CPTD03-					1			
CVC	DEFAULT ADOUCISSEURS PRODUCTION ECS				1				
CVC	SONDE T°EF RdC -TT EF RDC-			1					
CVC	SONDE T°EF R+1 -TT EF R+1-			1					

CVC	SONDE T°EF R+2 -TT EF R+2-			1					
CVC	SONDE T°EF R+3 -TT EF R+3-			1					
CVC	SONDE T°EF R+4 -TT EF R+4-			1					
CVC	SONDE T°EF R+5 -TT EF R+5-			1					
		92	2	13	22	21	5	12	17
			TR	TC	TM	TS/TA	TCP	BUS	VAR

LOT	LISTE DE POINTS GTB	Sortie		Entrée			BUS	VAR	OBSERVATION
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP			
		analogique	contact sec	analogique	contact sec	comptage	communication	variable	
ARM02 - LT9 R-1									
CVC	BP REARMEMENT DEFAULT				1				
CVC	SYNTHESE DEFAULT ARMOIRE		1						
CVC	AU VENTIL + ARRET DI				1				
CVC	INFO DELESTAGE				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR CTA03				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM3.1+SM3.3-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD3.1+CPD3.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE PRECHAUFFAGE -VMC3.1-	1						3	
CVC	ANTIGEL -CST3-				1				
CVC	SONDE T°PRECHAUFFAGE -TT3.2-			1					
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF3-	1						6	
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC3.2-	1						4	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV3.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	PRESSOSTAT FILTRE E10 -CPD3.3-				1				
CVC	SERVOMOTEUR SOUFFLAGE -SM3.2-		1		1				
CVC	DAD FUMEE -DFU3-				1				
CVC	HUMIDIFICATEUR -HMD3-	1	1		1			2	
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP3.1-			1					
CVC	SONDE T°/HR SOUFFLAGE -TTH3-			2					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP3.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT3.1-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD3.4-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV3.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	POMPE RECUPERATION -PMP03-		1		1			1	
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR CTA05				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM5.1+SM5.2-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD5.1+CPD5.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE PRECHAUFFAGE -VMC5.1-	1						3	
CVC	ANTIGEL -CST5-				1				
CVC	SONDE T°PRECHAUFFAGE -TT5.2-			1					
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF5-	1						6	
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC5.2-	1						4	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV5.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	PRESSOSTAT FILTRE E10 -CPD5.3-				1				
CVC	HUMIDIFICATEUR -HMD5-	1	1		1			2	
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP5.1-			1					
CVC	SONDE T°/HR SOUFFLAGE -TTH5-			2					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP5.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT5.1-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD5.4-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV5.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	POMPE RECUPERATION -PMP05-		1		1			1	
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES1				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES1-	1	1		1				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES1-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR CTA07				1				

CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM7.1+SM7.2-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD7.1+CPD7.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE PRECHAUFFAGE -VMC7.1-	1						3	
CVC	ANTIGEL -CST7-				1				
CVC	SONDE T°PRECHAUFFAGE -TT7.2-			1					
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF7-	1						6	
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC7.2-	1						4	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV7.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	PRESSOSTAT FILTRE E10 -CPD7.3-				1				
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP7.1-			1					
CVC	SONDE T°/HR SOUFFLAGE -TTH7-			2					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP7.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT7.1-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD7.4-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV7.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	POMPE RECUPERATION -PMP07-		1		1			1	
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES4				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES4-	1	1		1				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES4-			1					
CVC	INFO COMMUTATEUR ARRET/MARCHE "LAVAGE BIBERONS " LOCAL 049				1				
CVC	INFO COMMUTATEUR ARRET/MARCHE "MACHINE A LAVER " LOCAL 049				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES6				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES6-		1		1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES7				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES7-		1		1				
CVC	INFO COMMUTATEUR ARRET/MARCHE "AUTOCLAVE " LOCAL 047				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VEX1.2				1				
CVC	EXTRACTEUR -VEX1.2-		1		1			1	
CVC	PRESSOSTAT DEBIT AIR -CSPD VEX1.2-				1				
CVC	INFO DCU CCF -CCF00.1-				1				
CVC	COMPTEUR FRIGORIES RESEAU EG LT9 -CPTF04-						4		M-bus RS485
CVC	COMPTEUR CALORIES RESEAU EC LT9 -CPTC04-						4		M-bus RS485
203		19	18	20	49	0	14	83	
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP	BUS	VAR	

		Sortie		Entrée			BUS	VAR	OBSERVATION
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP			
LOT	LISTE DE POINTS GTB	analogique	contact sec	analogique	contact sec	comptage	communication	variable	
TERMINAUX ARM02 - LT9 R-1									
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.016-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.030-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.017-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.031-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.022-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.021-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.020-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.025-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.024-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.023-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.018-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.027-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.028-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.019-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.029-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.053-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC03.C03-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.032-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.035-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.036-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.037-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.038-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.040-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.041-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.042-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.043-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.044-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.045-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.055-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC05.C04-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC07.050-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC07.049-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC07.047-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC07.052-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC07.051-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC07.048-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T2F -VNC00.013-						8		S-bus RS485
164		0	0	0	0	0	164	0	
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP	BUS	VAR	

LOT	LISTE DE POINTS GTB	Sortie		Entrée			BUS	VAR	OBSERVATION
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP			
		analogique	contact sec	analogique	contact sec	comptage	communication	variable	
ARM03 - LT18 ENTRESOL									
CVC	BP REARMEMENT DEFAULT				1				
CVC	SYNTHESE DEFAULT ARMOIRE		1						
CVC	AU VENTIL + ARRET DI				1				
CVC	INFO DELESTAGE				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTEUR CTA01				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF -SM1.1-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD1.1+CPD1.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC1-	1						4	
CVC	ANTIGEL -CST1-				1				
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF1-	1						2	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	SERVOMOTEUR SOUFFLAGE -SM1.2-		1		1				
CVC	DAD FUMEE -DFU1-				1				
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP1-			1					
CVC	SONDE T°SOUFFLAGE -TT1-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTEUR VES20				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES20-		1		1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTEUR CTA02				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM2.1+SM2.2-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD2.1+CPD2.2-				1				
CVC	SERVOMOTEUR BYPASS -SM2.3-		1		1				
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC2-	1						4	
CVC	ANTIGEL -CST2-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV2.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP2.1-			1					
VRD	SONDE T°SOUFFLAGE -TT2.1-			1					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP2.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT2.2-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD2.3-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV2.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	Pos. AUTO COMMUTEUR VES9				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES9-		1		1				
CVC	INFO COMMUTEUR ARRET/MARCHE "AUTOCLAVE " LOCAL 008				1				
CVC	COMPTEUR FRIGORIES RESEAU EG LT18 -CPTF03-						4		M-bus RS485
CVC	COMPTEUR CALORIES RESEAU EC LT18 -CPTC05-						4		M-bus RS485
83		6	9	6	23	0	11	28	
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP	BUS	VAR	

LOT	LISTE DE POINTS GTB	Sortie		Entrée			BUS	VAR	OBSERVATION
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP			
		analogique	contact sec	analogique	contact sec	comptage	communication	variable	
TERMINAUX ARM03 - LT18 ENTRESOL									
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC02.008-						8		
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC01.114-						8		
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC01.115-						8		
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC01.116-						8		
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC01.118-						8		
164		0	0	0	0	0	40	0	
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP	BUS	VAR	

LOT	LISTE DE POINTS GTB	Sortie		Entrée			BUS	VAR	OBSERVATION
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP			
		analogique	contact sec	analogique	contact sec	comptage	communication	variable	
ARM04 - LT10 R+6									
CVC	BP REARMEMENT DEFAULT				1				
CVC	SYNTHESE DEFAULT ARMOIRE		1						
CVC	AU VENTIL + ARRET DI				1				
CVC	INFO DELESTAGE				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR FGF01				1				
CVC	GROUPE FROID -FGF01-		1		1			1	
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR FGF02				1				
CVC	GROUPE FROID -FGF02-		1		1			1	
CVC	SONDE T*DEPART EG			1					
CVC	SONDE T*RETOUR EG			1					
CVC	PRESSOSTAT MANQUE EAU EG				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR PMP20A/B				1				
CVC	POMPE RESEAU CTA -PMP20A/B-		2		2				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR PMP21A/B				1				
CVC	POMPE RESEAU VNC -PMP21A/B-		2		2			2	
CVC	V3V RESEAU VNC -VMF P21-	1						3	
CVC	SONDE T*DEPART RESEAU VNC -TT P21.1-			1					
CVC	SONDE T*RETOUR RESEAU VNC -TT P21.2-			1					
CVC	COMPTEUR EF REMPLISSAGE -CPTD04-					1			
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR CTA08				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM8.1+SM8.3-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD8.1+CPD8.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE PRECHAUFFAGE -VMC8.1-	1						3	
CVC	ANTIGEL -CST8-				1				
CVC	SONDE T*PRECHAUFFAGE -TT8.2-			1					
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF8-	1						6	
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC8.2-	1						4	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV8.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	PRESSOSTAT FILTRE E10 -CPD8.3-				1				
CVC	SERVOMOTEUR SOUFFLAGE -SM8.2-		1		1				
CVC	DAD FUMEE -DFU8-				1				
CVC	HUMIDIFICATEUR -HMD8-	1	1		1			2	
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP8.1-			1					
CVC	SONDE T*/HR SOUFFLAGE -TTH8-			2					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP8.2-			1					
CVC	SONDE T*EXTRACTION -TT8.1-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD8.4-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV8.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	POMPE RECUPERATION -PMP08-		1		1			1	
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR CTA11				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM11.1+SM11.2-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD11.1+CPD11.2-				1				
CVC	ROUE RECUPERATION	1			1			2	
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC11-	1						4	
CVC	ANTIGEL -CST11-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV11.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485

CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP11.1-			1					
CVC	SONDE T°SOUFFLAGE -TT11.1-			1					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP11.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT11.2-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD11.3-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV11.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	PRESSOSTAT DEBIT AIR -CSPD VEX2.1-				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR CTA12				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM12.1+SM12.3-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD12.1+CPD12.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC12-	1						4	
CVC	ANTIGEL -CST12-				1				
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF12-	1						2	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV12.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	SERVOMOTEUR SOUFFLAGE -SM12.2-		1		1				
CVC	DAD FUMEE -DFU12-				1				
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP12.1-			1					
CVC	SONDE T°SOUFFLAGE -TT12.1-			1					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP12.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT12.2-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD12.3-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV12.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	POMPE RECUPERATION -PMP12-		1		1			1	
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES13				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VES13-	1	1		1				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES13-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES15.5				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VES15.5-	1	1		1				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES15.5-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES15.3				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VES15.3-	1	1		1				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES15.3-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES15.2				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VES15.2-	1	1		1				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES15.2-			1					
CVC	CENTRALE DETECTION O ²				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR CTA13				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM13.1+SM13.2-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD13.1+CPD13.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE PRECHAUFFAGE -VMC13.1-	1						3	
CVC	ANTIGEL -CST13-				1				
CVC	SONDE T°PRECHAUFFAGE -TT13.2-			1					
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF13-	1						6	
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC13.2-	1						4	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV13.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	PRESSOSTAT FILTRE E10 -CPD13.3-				1				
CVC	HUMIDIFICATEUR -HMD13-	1	1		1			2	
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP13.1-			1					
CVC	SONDE T°/HR SOUFFLAGE -TTH13-			2					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP13.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT13.1-			1					

CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD13.4-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV13.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	POMPE RECUPERATION -PMP13-		1		1			1	
CVC	Pos. AUTO COMMUTEUR CTA14				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF -SM14.1-		1		2				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD14.1+CPD14.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE PRECHAUFFAGE -VMC14.1-	1						3	
CVC	ANTIGEL -CST14-				1				
CVC	SONDE T°PRECHAUFFAGE -TT14.2-			1					
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF14-	1						6	
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC14.2-	1						4	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV14.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	PRESSOSTAT FILTRE E10 -CPD14.3-				1				
CVC	SERVOMOTEUR SOUFFLAGE -SM14.2-		1		2				
CVC	HUMIDIFICATEUR -HMD14-	1	1		1			2	
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP14.1-			1					
CVC	SONDE T°/HR SOUFFLAGE -TTH14-			2					
CVC	SERVOMOTEUR DECOMPRESSION -SM14.3-		1		2				
CVC	SERVOMOTEURBYPASS -SM14.4-		1		2				
CVC	SERVOMOTEUR ISOLEMENT REJET -SM14.5-		1		2				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP14.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT14.1-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE H13 -CPD14.4-				1				
CVC	SERVOMOTEUR AMONT + AVAL EXTRACTION -SM14.6-1+SM14.6-2-		1		2				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV14.2-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	SERVOMOTEUR AMONT + AVAL SECOURS SM14.7-1+SM14.7-2-		1		2				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SECOURS -VV14.3-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	POMPE RECUPERATION -PMP14-		1		1			1	
CVC	COMMANDE ISOLEMENT RESEAU (VIA BOITES TROX)		1						
CVC	COMMANDE GYROPHARE L3 (PAR LABO L3)		1						
CVC	AU VENTIL "CTA14" (SITUE DANS LOCAL 337)				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTEUR VES17				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES17-		1		1				
CVC	INFO COMMUTEUR ARRET/MARCHE "AUTOCLAVE " LOCAL 343				1				
CVC	Pos. AUTO COMMUTEUR CTA15				1				
CVC	SERVOMOTEUR AIR NEUF + EXTRACTION -SM15.1+SM15.3-		1		1				
CVC	PRESSOSTAT FILTRE G4+F7 -CPD15.1+CPD15.2-				1				
CVC	V2V BATTERIE CHAUDE -VMC15-	1						4	
CVC	ANTIGEL -CST15-				1				
CVC	V2V BATTERIE FROIDE -VMF15-	1						2	
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR SOUFFLAGE -VV15.1-	1	1		1		1	6	Modbus RS485
CVC	SERVOMOTEUR SOUFFLAGE -SM15.2-		1		1				
CVC	DAD FUMEE -DFU15-				1				
CVC	SONDE PRESSION SOUFFLAGE -TP15.1-			1					
CVC	SONDE T°SOUFFLAGE -TT15.1-			1					
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP15.2-			1					
CVC	SONDE T°EXTRACTION -TT15.2-			1					
CVC	PRESSOSTAT FILTRE F7 -CPD15.3-				1				
CVC	VARIATEUR VENTILATEUR EXTRACTION -VV15.2-	1			1		1	6	Modbus RS485
CVC	POMPE RECUPERATION -PMP15-		1		1			1	
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES15.4-	1	1		1				

CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES15.4-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES12				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES12-	1	1		1				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES12-			1					
CVC	Pos. AUTO COMMUTATEUR VES11				1				
CVC	VARIATEUR EXTRACTEUR -VV VES11-	1	1		1				
CVC	SONDE PRESSION EXTRACTION -TP VES11-			1					
CVC	COMPTEUR FRIGORIES RESEAU EG LT10 -CPTF02-						4		M-bus RS485
CVC	COMPTEUR CALORIES RESEAU EC LT10 -CPTC06-						4		M-bus RS485
CVC	STATION METEO - ANEMOMETRE			1					
CVC	STATION METEO - TEMPERATURE			1					
CVC	STATION METEO - HUMIDITE RELATIVE			1					
CVC	STATION METEO - LUMINOSITE FACADE NORD			1					
CVC	STATION METEO - LUMINOSITE FACADE SUD			1					
CVC	STATION METEO - LUMINOSITE FACADE EST			1					
CVC	STATION METEO - LUMINOSITE FACADE OUEST			1					
CVC	SONDE T°AMBIANTE CHAMBRE FROIDE 139			1					
CVC	SONDE T°AMBIANTE CHAMBRE FROIDE 153			1					
CVC	SONDE T°AMBIANTE CHAMBRE FROIDE 232			1					
CVC	SONDE T°AMBIANTE CHAMBRE FROIDE 235			1					
CVC	SONDE T°AMBIANTE CHAMBRE FROIDE 328			1					

422	39	48	53	107	1	21	153
	TR	TC	TM	TS/TA	TCP	BUS	VAR

LOT	LISTE DE POINTS GTB	Sortie		Entrée			BUS	VAR	OBSERVATION
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP			
		analogique	contact sec	analogique	contact sec	comptage	communication	variable	
TERMINAUX ARM04 - LT10 R+6									
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.122-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.123-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.124-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.125-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.216-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.217-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.218-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.219-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.220-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC08.221-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC13.223-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC13.224-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC13.225-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC13.313-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC13.314-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC13.312-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC13.315-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC13.316-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.336-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.337-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.342-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.344-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.338-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.339-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.340-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.341-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.343-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL BTC -BTC14.???-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC11.005-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.117-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.119-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.120-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.121-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.126-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.127						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.129-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.130-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.131-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.132-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.133-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.134-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.135-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.138-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.140a-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.143-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.144-						8		S-bus RS485

CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.146-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.226-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.228-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.229-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.230-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.239-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC12.242-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.222-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.233-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.243-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.317-1- maître						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.17-2- esclave						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.318-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.319-1- maître						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.319-2- esclave						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.320-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.322-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.323-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.324-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.325-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.326-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.327-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.329-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.333-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.334-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 4T -VNC15.335-						8		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC11.LT4-						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC11.LT5-						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC11.LT6-						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC11.LT7-						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC11.LT8-						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC11.410-						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC12.145-						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC12.145-						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC12.236- normal						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC12.236- secours						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC12.237- normal						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC12.237- secours						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC12.241- normal						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC12.241- secours						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC15.238- normal						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL VNC 2T FROID -VNC15.238- secours						7		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.001-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.101-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.102-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.103-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.104-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.105-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.106-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.107-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.108-						4		S-bus RS485

CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.109-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.110-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.111-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.112-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.113-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.153-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.200-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.201-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.202-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.203-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.204-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.205-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.206-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.207-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.208-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.209-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.210-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.211-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.212-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.213-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.214-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.215-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.300-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.301-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.302-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.303-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.304-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.305-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.306-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.307-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.308-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.309-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.310-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.311-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.400-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.401-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.402-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.403-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.404-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.405-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.406-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.407-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.408-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.416-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.500-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.501-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.502-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.503-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.504-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.505-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.506-						4		S-bus RS485

CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.507-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.508-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.509-						4		S-bus RS485
CVC	REGULATEUR TERMINAL PRY -PRY11.510-						4		S-bus RS485
112		0	0	0	0	0	832	0	
		TR	TC	TM	TS/TA	TCP	BUS	VAR	