

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions
- TPSGC
11 LaurierSt./ 11, rue Laurier
Place du Portage, Phase III
Core 0B2 / Noyau 0B2
Gatineau
Québec
K1A 0S5
Bid Fax: (819) 997-9776

SOLICITATION AMENDMENT
MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

This document contains a security requirement

Ce document contient une condition de sécurité

Vendor/Firm Name and Address
Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution
Maintenance & Professional Consulting Services
Division (FK)
11 Laurier St./ 11, rue Laurier
3C2, Place du Portage, Phase III
Gatineau
Québec
K1A 0S5

Title - Sujet ENERGY PERFORMANCE - FBI PROGRAM	
Solicitation No. - N° de l'invitation EN438-150500/A	Amendment No. - N° modif. 007
Client Reference No. - N° de référence du client 20150500	Date 2015-04-01
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$FK-289-66637	
File No. - N° de dossier fk289.EN438-150500	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2015-04-15	Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Maquiling(fk div), Amalia O.	Buyer Id - Id de l'acheteur fk289
Telephone No. - N° de téléphone (819) 956-5978 ()	FAX No. - N° de FAX (819) 956-3600
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Solicitation No. - N° de l'invitation

EN438-150500/A

Amd. No. - N° de la modif.

007

Buyer ID - Id de l'acheteur

fk289

Client Ref. No. - N° de réf. du client

20150500

File No. - N° du dossier

fk289EN438-150500

CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

Voir le document joint.

La modification n° 7 de l'invitation à soumissionner vise à 1) changer la date de fermeture de la demande de proposition et 2) répondre aux questions de l'industrie.

1)

À la Demande de Proposition (DDP), Page Couverte (Page 1)

Supprimer:

L'invitation prend fin à 14h (HAE), le 2015-04-08

Insérer:

L'invitation prend fin à 14h (HAE), le 2015-04-15

2)

1. Renseignements généraux – Serait-il possible de fournir un résumé de la superficie de l'immeuble par immeuble et par étage pour la surface utile reconnue des 12 immeubles ou encore, une comptabilisation officielle ou reconnue de la superficie de l'installation? Confirmer la superficie totale réelle d'environ 500 000 pieds carrés qui est indiquée dans le document de demande de propositions par rapport aux schémas d'étage fournis qui indiquent une superficie totale d'environ 423 000 pieds carrés.

<i>Emplacement</i>	<i>Superficie (m²)</i>
<i>Block/Bloc A</i>	3 932,6
<i>Block/Bloc B</i>	3 152,8
<i>Block/Bloc D</i>	874,5
<i>Block/Bloc F</i>	6 214,5
<i>Block/Bloc IC</i>	2 493,8
<i>Block/Bloc J</i>	2 128,1
<i>Block/Bloc L</i>	2 837,9
<i>Block/Bloc M</i>	306,9
<i>Block/Bloc N</i>	3 206,8
<i>Kennel/Chenil</i>	145,6
<i>Border Crossing Replica/Réplique du poste frontalier de Rigaud</i>	59,8
<i>Multifunctional complex/Complexe multifonctionnel</i>	6 424,4
<i>Firing range complex/Complexe du champ de tir</i>	5 618,0
<i>Hangar</i>	2 829,4

2. Chauffage, ventilation et climatisation – Pouvons-nous obtenir la liste de tous les systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air (CVC) qui sont en service, et ce, pour tous les immeubles? Il y a apparemment une liste de l'équipement disponible dans un fichier Excel intitulé « rapport d'équipement des immeubles ». Sommes-nous en mesure d'obtenir une version papier ou électronique (dessin) de la répartition des systèmes de ventilation? Détails de CFM ou HP (si disponibles).

Voir le document en pièce jointe intitulé « Inventaire Rigaud ».

3. Installations techniques –Refroidissement et chauffage – Pouvons-nous obtenir les schémas de distribution du réseau d'alimentation en eau froide et de l'installation de chauffage à eau chaude?

Voir le document en pièce jointe intitulé « Index 0-100 des systèmes de CVC » pour obtenir ces schémas de distribution. Ce document ne sera pas traduit, et une grande partie de celui-ci correspond au codage réel utilisé pour les séquences dans l'automatisation.

4. Heures de fonctionnement – Pour tous les systèmes des systèmes de commande faisant référence à la modification n° 4, pouvez-vous donner des détails plus précis pour chaque système ou chaque entrée concernant le CALENDRIER NUMÉRIQUE (pages 1 à 45) [indiqué à la modification n° 4]?

Non. Cette information n'est pas disponible.

5. Système électrique – Pouvons-nous obtenir une copie électronique des dessins appelés « schéma électrique unifilaire »? Il s'agit de 14 plans d'électricité s'appliquant à l'entrée principale électrique de l'administration centrale (salle S-056).

Voir le document en pièce jointe intitulé.

6. Contrôles – Pouvons-nous obtenir les dessins de contrôle (dessins de relecture ou schémas) des appareils de CVC ou la liste des valeurs de réglage du système de VCI CONTROLS Inc., le nombre approximatif de commandes numériques directes des valeurs de réglage ainsi que les séquences d'opérations actuelles, si disponibles?

Voir le document en pièce jointe intitulé « Index 0-100 des systèmes de CVC » pour obtenir ces schémas de distribution.

7. Systèmes de commande – Pouvons-nous accéder aux impressions d'écran de chaque système de commande que nous pourrions prendre lors de notre prochaine visite, le mardi 17 mars? Nous pourrions peut-être conserver ces impressions d'écran sur une clé USB, les imprimer sur place ou demander à notre équipe de les prendre en photo.

Voir le document en pièce jointe intitulé « Index 0-100 des systèmes de CVC » pour obtenir ces schémas de distribution.

8. Contrats de services externes – Pouvons-nous obtenir un résumé des contrats de services externes (systèmes de commande, refroidisseurs d'eau, tour de refroidissement, traitement de l'eau, chaudières et autres systèmes de CVC) afin de fournir une analyse plus détaillée des répercussions de l'entretien?

- *Chillers et équipements de plus 5,4 tons en réfrigération à contrat à la firme Énergie Direct. Visites mensuelles*
- *Boiler (4) mandat 2 X année donné à Matco sans contrat*
- *Génératrice Campus contrat a Hewitt pour 2 entretiens / année avec essai transfert switch et banc de charge*
- *Génératrice CMF Entretien confié à Génératrice Drummond car sous garantie jusqu'en 2017. Même type de service que Hewitt*
- *Équipements chauffage au Gaz (VI-A4 et Hangar (2)) inclus au contrat avec Énergie Direct*
- *Hvac, aucun contrat, entretien par équipe SNC directement.*
- *Controls, contrat partiel avec VCI*
- *Cooling tower, contrat ouverture et fermeture avec Trane. Terminé en 2014*

- *Traitement d'eau, produits et services par la firme TGWT pour tous les réseaux et procédés.*

9. Éclairage – Pouvez-vous confirmer la tension de l'éclairage (renseignements généraux sur la tension d'alimentation [120 volts par rapport à 347 volts)? Quels sont les immeubles dont la tension d'alimentation est de 120 volts et quels sont ceux dont la tension d'alimentation est de 347 volts? Quels immeubles sont munis de systèmes de contrôle de l'éclairage et de systèmes de détecteur de présence dans les couloirs?

Il n'y a aucun inventaire des systèmes d'éclairage permettant de donner une réponse détaillée. Les soumissionnaires doivent présumer que les deux tiers des immeubles ont une tension d'alimentation de 347 volts et que le tiers des immeubles ont une tension d'alimentation de 120 volts.

10. Occupation – En ce qui concerne les taux d'occupation, êtes-vous en mesure d'indiquer le nombre d'occupants pendant les différentes saisons, soit en été, en hiver et pendant les saisons intermédiaires (une comparaison des taux d'occupation de 2013 et de 2014 serait utile), ainsi que le nombre approximatif de repas par jour qui sont préparés dans la cuisine aux fins d'estimation de la charge dans la cuisine? Il serait utile d'obtenir une liste de l'équipement de la cuisine détaillant notamment les appareils alimentés au gaz utilisés pour la préparation de la nourriture et les lave-vaisselle, y compris le surchauffeur d'eau.

Réponse concernant les taux d'occupation :

- 2012-2013 : 31 757 jrs rés.
- 2013-2014 : 63 071 jrs rés.

Pour obtenir la liste de l'équipement de la cuisine, reportez-vous au document ci-joint intitulé « Cafétéria de Rigaud ».

11. Données sur les services publics – Serait-il possible de consulter les relevés des compteurs d'eau (compteur principal et compteurs divisionnaires indiquant la consommation par mètre cube ou l'équivalent) afin de déterminer les habitudes de consommation?

Aucune activité de comptage de la consommation d'eau n'est réalisée sur ce site.

12. Pourriez-vous définir ou décrire la classification technique actuelle de l'installation de chauffage et de l'installation de refroidissement (p. ex., les exigences relatives à la dotation qui s'appliquent à chacune d'elle, etc.) qui est en place pour l'installation de l'Agence des services frontaliers du Canada (ASFC) à Rigaud?

Selon les règlements provinciaux en vigueur, l'installation de chauffage est une installation de catégorie 4 et le système de réfrigération, une installation de catégorie B. Les opérateurs doivent donc posséder un titre de compétences (provincial) de mécanicien de machines fixes de catégorie 4B. Des visites quotidiennes et une signature sont requises.

13. L'installation de chauffage du poste de l'ASFC doit-elle fonctionner entièrement avec un système à carburation mixte (gaz naturel et diesel)?

Étant donné qu'un système au gaz naturel a été installé sur le site, il n'y a pas lieu d'utiliser le mazout. En revanche, le mazout est une source de combustible de rechange en cas d'interruption de l'approvisionnement en gaz. C'est à l'ASFC que reviennent les décisions liées au retrait du mazout. Par le passé, TPSGC a recommandé le retrait du mazout, qui permettrait du même coup d'éliminer les risques de contamination connexes.

14. Y a-t-il une exigence en matière de redondance s'appliquant aux installations de chauffage et de refroidissement au poste de l'ASFC?

Oui. L'installation de chauffage, c'est ce que vous appelez la source de chaleur directe. Il est nécessaire de chauffer davantage en hiver pour maintenir le confort. Comme pour les installations de refroidissement, les refroidisseurs d'eau doivent pouvoir répondre aux besoins des deux immeubles en cas de défaillance. Une série de soupapes nous permet d'utiliser l'installation de refroidissement pour refroidir l'un des deux immeubles, quel que soit le moyen choisi.

15. L'accès au hangar, au champ de tir et aux locaux multifonction n'a pas été accordé, car un tel accès devait faire l'objet d'une demande précise avant la visite du site. Cette exigence s'appliquait-elle à tous les groupes? Si aucun des groupes n'a obtenu un tel accès, alors tous les groupes ont reçu le même traitement équitable. Les dessins sont-ils disponibles dans un format électronique (p. ex., PDF) qui permettrait de diminuer les exigences liées à l'accès à ces installations les plus récentes?

L'accès était limité pour tous les soumissionnaires au-delà de la visite qui a été accordée lors de la première visite obligatoire du site. Les dessins terminés sont disponibles dans la pièce jointe.

Aucun autre changement ne s'applique.

LÉGENDE

	Échangeur tubulaire		Actuateur électrique		Sonde d'Humidité		Sonde de température extérieure		Aerotherme
	Échangeur à plaque		Sonde de mélange		Serpentin de chauffage électrique		Sonde de température pneumatique		
	Pompe centrifuge		Sonde de gaine		Serpentin de récupération		Indicateur de pression		
	Valve 2 voies		Sonde d'immersion		Serpentin de refroidissement		Panneau de controle électrique		
	Valve 3 voies		Détecteur de fumée		Serpentin de chauffage		Transmetteur de pression différentielle		
	Actuateur Pneumatique		Thermostat de haute limite de température		Registre (Volet)		TYPE et NOM DE POINT EA = Entrée Analogique EN = Entrée Numérique SA = Sortie Analogique SN = Sortie Numérique MI = Entrée pulsée (Compteur)		
	Actuateur pneumatique avec positionneur		Thermostat de gel		Ventilateur		Filage de controle		
	Relais Electro-pneumatique		Interrupteur de débit d'air		Humidificateur		Filage électrique 120V et +		
	Convertisseur courant-pression		Interrupteur de débit d'eau		Sonde de température		Conduit pneumatique		
	Alimentation pneumatique		Transmetteur de pression		Sonde d'humidité		Tuyauterie de liquide		
			Chaudière à eau chaude		REFROIDISSEUR D'EAU		REFROIDISSEUR de liquide		

CONCEPTEUR		CODE	RÉVISION	DATE	PROJET		LÉGENDE DES SYMBOLES		1	1
COORDINATEUR DE PROJET		1	POUR APPROBATION	NOV 06						
DESSINATEUR		-	-	-						
JULIEN PELLETIER		-	-	-	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD				N°: BM-0231	DATE: NOV 06

**SYSTÈME ACAD_N (SECTEUR ACADÉMIQUE)
MIMIQUES**

7

21:06

Bloc L & N : Secteur académique

Ajustement des VAV

nom	Alim. par système	TAA	PCTAA	Volet	Debit Air	PC Debit	PCDebit Minimum	PCDebit Maximum	CHP	FID
2e plancher										
R_L235_VAV	VL1	21.0	22.0	18.5	200.0	200.0	200.0	948.0	100.0	
R_L236_VAV	VL3	21.6	21.5	63.3			0.0	← SCR	0.0	
R_N254_VAV	VN1	21.6	22.0	12.2	160.0	160.0	160.0	800.0	68.7	
R_N255_VAV	VN1	22.0	21.5	58.8	372.7	478.4	165.0	816.0	0.0	
R_N260_VAV	VN1	22.6	22.0	50.1	435.9	566.4	170.0	840.0	0.0	
3e plancher										
R_N301A_VAV	VN1 & VN6	21.4	21.5	86.9			5.0	100.0	62.1	
R_N301B_VAV	VN1 & VN6	21.2	21.7	5.0			5.0	100.0	62.1	
R_N301C_VAV	VN1 & VN6	21.5	21.7	5.0			5.0	100.0		
R_N301D_VAV	VN1 & VN6		21.7	5.0			5.0	100.0		
R_N302_VAV	VN1	21.7	21.0	31.8	177.0	187.2	70.0	235.0	0.0	
R_L328_VAV	VL3	18.8	19.0	30.0			15.9	← SCR	0.0	
R_N354_VAV	VN1	21.0	21.5	12.5	160.0	160.0	160.0	800.0	100.0	
R_N355_VAV	VN1	21.4	21.5	8.3	165.0	165.0	165.0	800.0	100.0	
R_N356_VAV	VN1	22.3	21.5	48.1	681.7	668.7	160.0	780.0	0.0	
R_N357_VAV	VN1	22.5	21.5	43.5	771.5	815.4	170.0	845.0	0.0	
R_N358_VAV	VN1	21.1	21.2	8.5	160.0	160.0	160.0	800.0	100.0	
4e plancher										
R_N453_VAV	VN4	21.0	21.0	24.7	199.0	180.6	160.0	800.0	0.0	
R_N454_VAV	VN4	21.6	21.5	24.9	165.0	257.7	165.0	816.0	0.0	
R_N455_VAV	VN4	21.6	21.5	17.1	219.6	248.3	160.0	780.0	0.0	
R_N456_VAV	VN4	21.5	21.5	12.5	170.0	174.6	170.0	845.0	0.0	
R_N457_VAV	VN4	21.5	21.0	34.5	434.4	484.4	160.0	800.0	0.0	

ALARMES

VA1 VA2 VA3 VAA

VB1 VB2 VB3 VBB VB4 VB5 VB6 VBB VB7 VB8 VB9 VBB

VF1 VF2 VF3 VFA VFB VFC VFD VFE VFF

VH1 VH2 VH3 VHA VHB VHC VHD VHE VHF

VL1 VL2 VL3 VLA VLB VLC VLD VLE VLF

VCH VCH2 VCH3 VCH4

VGL VGL2 VGL3 VGL4

VOS VOS2 VOS3 VOS4

VPI VPI2 VPI3 VPI4

VPL VPL2 VPL3 VPL4

VPR VPR2 VPR3 VPR4

VPS VPS2 VPS3 VPS4

VPT VPT2 VPT3 VPT4

2006-11-21 21:03

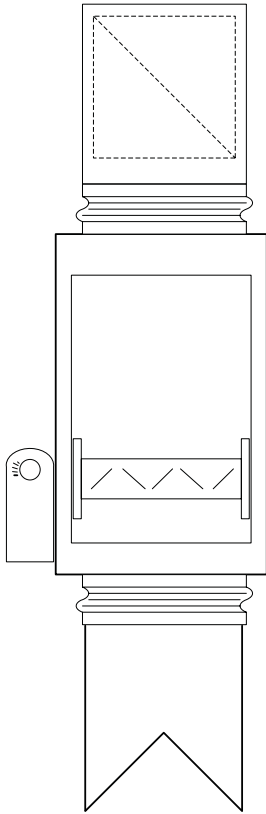
7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

**SYSTÈME ACAD_N (SECTEUR ACADÉMIQUE)
SCHÉMA DE RÉGULATION**

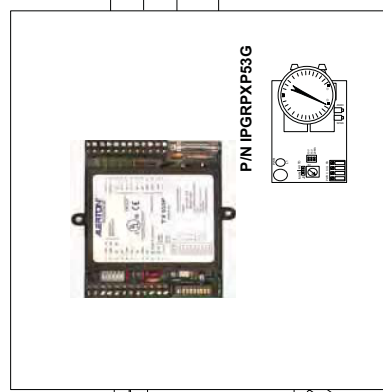
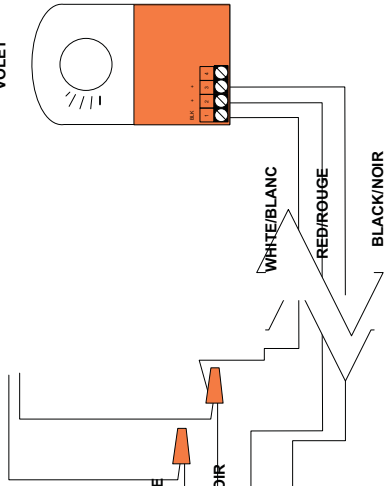
SCHÉMAS DE RÉGULATION DES LOCAUX (ACAD) TYPE1



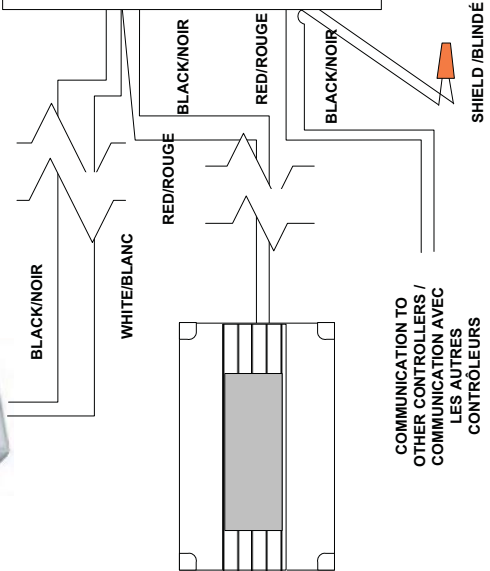
24 VAC IN
FROM CLOSEST TRANSFORMER / 24VAC DU
TRANSFORMATEUR LE PLUS PRES

DAMPER
ACTUATOR P/N
NM24-SR
MOTEUR DE
VOLET

P/N TTMIS473PDY4KOTT115PD1A



VAV

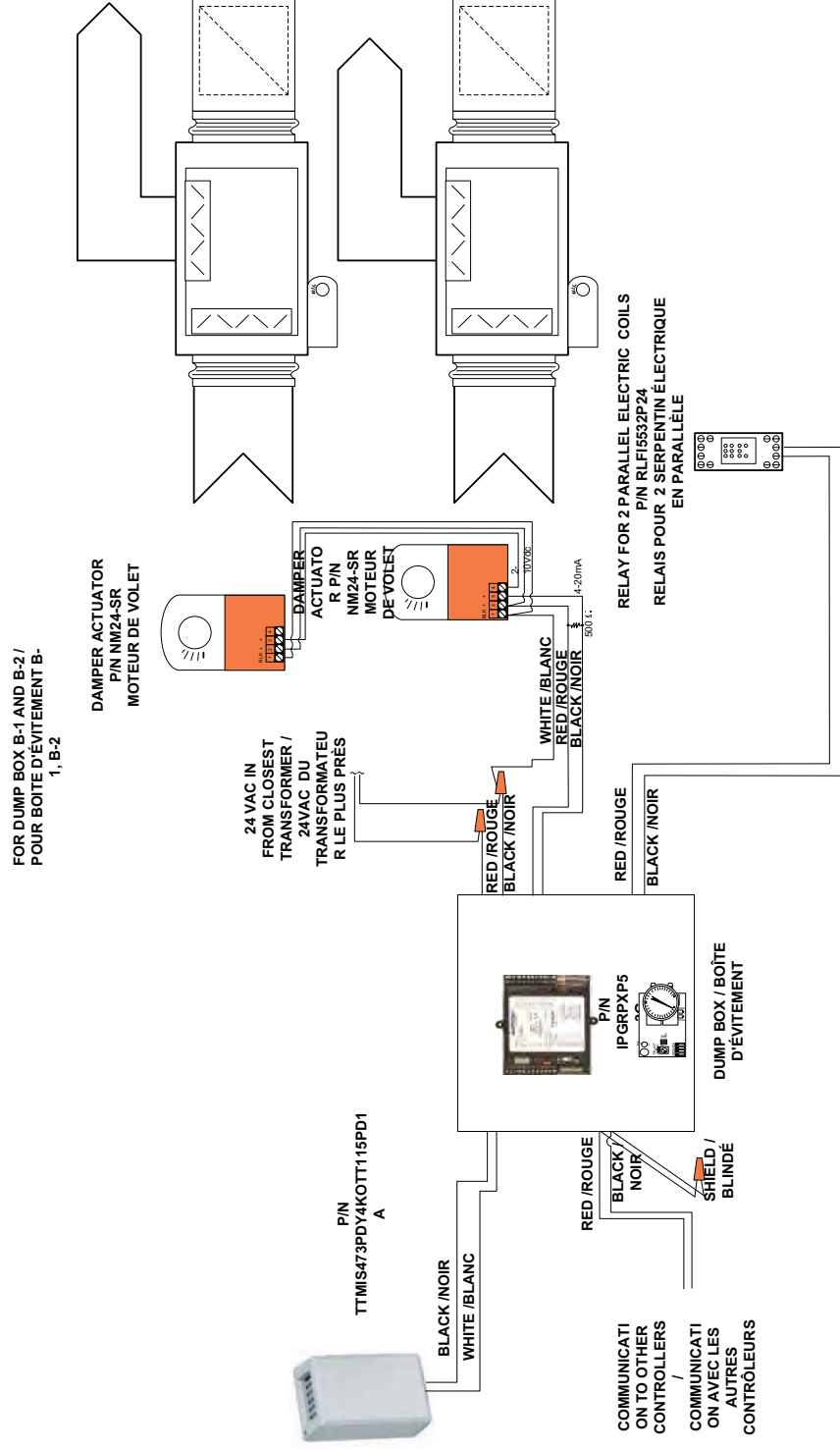


COMMUNICATION TO
OTHER CONTROLLERS /
COMMUNICATION AVEC
LES AUTRES
CONTROLEURS

P/N
PAGRLP1A00

CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	PROJET	SCHEMAS DE RÉGULATION DES LOCAUX (ACAD)	1
COORDINATEUR DE PROJET	1	POUR APPROBATION	NOV 06	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD	VCI	1
DESSINATEUR	-	-	-			NO: BM-0231
Richard Chabot	-	-	-			DATE: NOV 06

SCHÉMAS DE RÉGULATION DES LOCAUX (ACAD) TYPE2



CONCEPTEUR -		CODE 1	RÉVISION POUR APPROBATION	DATE NOV 06	 <p>PROJET</p> <p>CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD</p>	<p>SCHÉMAS DE RÉGULATION DES LOCAUX (ACAD)</p>	1	1
COORDINATEUR DE PROJET -		-	-	-			NO:	BM-0231
DESSINATEUR Richard Chabot		-	-	-			DATE:	NOV 06
		-	-	-				
		-	-	-				

**SYSTÈME ACAD_N (SECTEUR ACADÉMIQUE)
SÉQUENCE (PROGRAMMATION)**

PROCESS R_N301 EXECUTE = 10

:

LOCAL AVAV, AVMN, AVMX, BVMN, BVMX, CVMN, CVMX, DVMN, DVMX

LOCAL BVAV, CVAV, DVAV

:

SETMV(R_N301A_VAV, GETVAL(R_N301A_TAA))

SETMV(R_N301B_VAV, GETVAL(R_N301B_TAA))

SETMV(R_N301C_VAV, GETVAL(R_N301C_TAA))

SETMV(R_N301D_VAV, AVG(R_N301A_TAA, R_N301B_TAA, R_N301C_TAA))

:

SETRSP(R_N301A_VAV, GETVAL(R_VN6_PC301), 90)

SETRSP(R_N301B_VAV, GETVAL(R_VN6_PC301), 90)

SETRSP(R_N301C_VAV, GETVAL(R_VN6_PC301), 90)

SETRSP(R_N301D_VAV, GETVAL(R_VN6_PC301), 90)

:

AVAV = PID(R_N301A_VAV, PID, RAMP, REVERSE)

BVAV = PID(R_N301B_VAV, PID, RAMP, REVERSE)

CVAV = PID(R_N301C_VAV, PID, RAMP, REVERSE)

DVAV = PID(R_N301D_VAV, PID, RAMP, REVERSE)

:

AVMN = GETVAL(R_N301A_VMN)

AVMX = GETVAL(R_N301A_VMX)

BVMN = GETVAL(R_N301B_VMN)

BVMX = GETVAL(R_N301B_VMX)

CVMN = GETVAL(R_N301C_VMN)

CVMX = GETVAL(R_N301C_VMX)

DVMN = GETVAL(R_N301D_VMN)

DVMX = GETVAL(R_N301D_VMX)

:

SETVAL(R_N301A_VAV, LIMIT(AVAV, AVMN, AVMX), 90)

SETVAL(R_N301B_VAV, LIMIT(BVAV, BVMN, BVMX), 90)

SETVAL(R_N301C_VAV, LIMIT(CVAV, CVMN, CVMX), 90)

SETVAL(R_N301D_VAV, LIMIT(DVAV, DVMN, DVMX), 90)

:

:CHAUFAGE DU PERIMETRE EST CONTROLLER DANS LE CDM RUN_VN6 AU PCU_N_19

:

ENDPROCESS

```
PROCESS RUN_236 EXECUTE = 10
:
LOCAL PIDDIRECT!
:
IF GETVAL(R_VL3_TAP)GT GETVAL(R_L236_PCTAA)
THEN
    PIDDIRECT! =.T
ELSE
    PIDDIRECT! =.F
ENDIF
IF PIDDIRECT!
THEN
    SETRSP(R_L236_VAV,GETVAL(R_L236_PCTAA))
    SETMV(R_L236_VAV,GETVAL(R_L236_TAA))
    SETVAL(R_L236_VAV,LIMIT(PID(R_L236_VAV,PID,RAMP,DIRECT),25,100),90)
ELSE
    SETRSP(R_L236_VAV,GETVAL(R_L236_PCTAA))
    SETMV(R_L236_VAV,GETVAL(R_L236_TAA))
    SETVAL(R_L236_VAV,LIMIT(PID(R_L236_VAV,PID,RAMP,REVERSE),25,100),90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_L236_TAA) LT GETVAL(R_L236_PCTAA)
AND GETVAL(R_L236_VAV) GT 20.
THEN
    SETRSP(R_L236_SCR,GETVAL(R_L236_PCTAA))
    SETMV(R_L236_SCR,GETVAL(R_L236_TAA))
    SETVAL(R_L236_SCR,PID(R_L236_SCR,PID,RAMP,DIRECT),90)
ELSE
    SETRSP(R_L236_SCR,GETVAL(R_L236_PCTAA))
    SETMV(R_L236_SCR,GETVAL(R_L236_TAA))
    SETVAL(R_L236_SCR,GETVAL(R_L236_SCR)-1.,90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_L236_TAA) LT GETVAL(R_L236_PCTAA)
THEN
    SETRSP(R_L236_CHP,GETVAL(R_L236_PCTAA))
    SETMV(R_L236_CHP,GETVAL(R_L236_TAA))
    SETVAL(R_L236_CHP,PID(R_L236_CHP,PID,RAMP,DIRECT),90)
ELSE
    SETRSP(R_L236_CHP,GETVAL(R_L236_PCTAA))
    SETMV(R_L236_CHP,GETVAL(R_L236_TAA))
    SETVAL(R_L236_CHP,GETVAL(R_L236_CHP)-1.,90)
```



```
ENDIF
IF GETVAL(R_VL3_TAP)GT GETVAL(R_L235_PCTAA)
THEN
    PIDDIRECT! =.T
ELSE
    PIDDIRECT! =.F
ENDIF
IF PIDDIRECT!
THEN
    SETRSP(R_L235_VOL,GETVAL(R_L235_PCTAA))
    SETMV(R_L235_VOL,GETVAL(R_L235_TAA))
    SETVAL(R_L235_VOL,LIMIT(PID(R_L235_VOL,PID,RAMP,DIRECT),10,100),90)
ELSE
    SETRSP(R_L235_VOL,GETVAL(R_L235_PCTAA))
    SETMV(R_L235_VOL,GETVAL(R_L235_TAA))
    SETVAL(R_L235_VOL,LIMIT(PID(R_L235_VOL,PID,RAMP,REVERSE),10,100),90)
ENDIF
ENDPROCESS
```

```
PROCESS RUN_328 EXECUTE = 10
:
LOCAL PIDDIRECT!
:
IF GETVAL(R_VL3_TAP)GT GETVAL(R_L328_PCTAA)
THEN
    PIDDIRECT! =.T
ELSE
    PIDDIRECT! =.F
ENDIF
IF PIDDIRECT!
THEN
    SETRSP(R_L328_VAV,GETVAL(R_L328_PCTAA))
    SETMV(R_L328_VAV,GETVAL(R_L328_TAA))
    SETVAL(R_L328_VAV,LIMIT(PID(R_L328_VAV,PID,RAMP,DIRECT),30,100),90)
ELSE
    SETRSP(R_L328_VAV,GETVAL(R_L328_PCTAA))
    SETMV(R_L328_VAV,GETVAL(R_L328_TAA))
    SETVAL(R_L328_VAV,LIMIT(PID(R_L328_VAV,PID,RAMP,REVERSE),30,100),90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_L328_TAA) LT GETVAL(R_L328_PCTAA)
AND GETVAL(R_L328_VAV) GT 10.
THEN
    SETRSP(R_L328_SCR,GETVAL(R_L328_PCTAA))
    SETMV(R_L328_SCR,GETVAL(R_L328_TAA))
    SETVAL(R_L328_SCR,PID(R_L328_SCR,PID,RAMP,DIRECT),90)
ELSE
    SETRSP(R_L328_SCR,GETVAL(R_L328_PCTAA))
    SETMV(R_L328_SCR,GETVAL(R_L328_TAA))
    SETVAL(R_L328_SCR,GETVAL(R_L328_SCR)-1.,90)
ENDIF
ENDPROCESS
```

PROCESS RUN_AVGRMT EXECUTE = 119 DISABLED

:

LOCAL A,B,AVGN2,AVGN3,AVGN4,AVGTOT

:

AVGN2 = AVG(GETVAL(R_N255_TAA), GETVAL(R_N260_TAA), GETVAL(R_N254_TAA))

:

A = AVG(GETVAL(R_N302_DEB), GETVAL(R_N354_TAA))

B = AVG(GETVAL(R_N356_TAA), GETVAL(R_N357_TAA))

AVGN3 = AVG(GETVAL(R_N358_TAA), A, B)

:

A = AVG(GETVAL(R_N453_TAA), GETVAL(R_N454_TAA), GETVAL(R_N455_TAA))

B = AVG(GETVAL(R_N456_TAA), GETVAL(R_N457_TAA))

AVGN4 = AVG(A, B)

:

AVGTOT = AVG(AVGN4)

:

SETVAL(R_N301B_VAV, AVGTOT, 90)

:

ENDPROCESS

PROCESS N2_VAV EXECUTE = 5

:

GLOBAL TAMNG\$, TAMXG\$, PCTAG\$, PCCHG\$, PCRFG\$, VAV\$, OCC\$, TAA\$, PCTAAS\$,
GLOBAL PCDEB\$, DEB\$, DEBMN\$, DEBMX\$, CHP\$, VAP\$, DEBC\$, VAVMN\$

:

TAMNG\$ = R_NINO_TAMNG
TAMXG\$ = R_NINO_TAMXG
PCTAG\$ = R_NOCC_PCTAG
PCCHG\$ = R_NOCC_PCCHG
PCRFG\$ = R_NOCC_PCRFG

:

VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N254_VAV
TAA\$ = R_N254_TAA
PCTAA\$ = R_N254_PCTAA
DEB\$ = R_N254_DEB
PCDEB\$ = R_N254_PCDEB
DEBMN\$ = R_N254_DEBMN
DEBMX\$ = R_N254_DEBMX
CHP\$ = R_N254_CHP
DEBC\$ = R_N254_DEBC
VAVMN\$ = R_N254_VAVMN
DO N_VAVC

:

VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N255_VAV
TAA\$ = R_N255_TAA
PCTAA\$ = R_N255_PCTAA
DEB\$ = R_N255_DEB
PCDEB\$ = R_N255_PCDEB
DEBMN\$ = R_N255_DEBMN
DEBMX\$ = R_N255_DEBMX
CHP\$ = R_N255_CHP
DEBC\$ = R_N255_DEBC
VAVMN\$ = R_N255_VAVMN
DO N_VAVC

:

VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N260_VAV
TAA\$ = R_N260_TAA
PCTAA\$ = R_N260_PCTAA
DEB\$ = R_N260_DEB

```
PCDEB$ = R_N260_PCDEB
DEBMN$ = R_N260_DEBMN
DEBMX$ = R_N260_DEBMX
CHP$ = R_N260_CHP
DEBC$ = R_N260_DEBC
VAVMN$ = R_N260_VAVMN
DO N_VAVC
:
ENDPROCESS
```

PROCESS N3_VAV EXECUTE = 5

:

GLOBAL TAMNG\$, TAMXG\$, PCTAG\$, PCCHG\$, PCRFG\$, VAV\$, OCC\$, TAA\$, PCTAAS\$,
GLOBAL PCDEB\$, DEB\$, DEBMN\$, DEBMX\$, CHP\$, VAP\$, DEBC\$, VAVMN\$

:

TAMNG\$ = R_NINO_TAMNG
TAMXG\$ = R_NINO_TAMXG
PCTAG\$ = R_NOCC_PCTAG
PCCHG\$ = R_NOCC_PCCHG
PCRFG\$ = R_NOCC_PCRFG

:

VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N302_VAV
TAA\$ = R_N302_TAA
PCTAA\$ = R_N302_PCTAA
DEB\$ = R_N302_DEB
PCDEB\$ = R_N302_PCDEB
DEBMN\$ = R_N302_DEBMN
DEBMX\$ = R_N302_DEBMX
CHP\$ = R_N302_CHP
DEBC\$ = R_N302_DEBC
VAVMN\$ = R_N302_VAVMN

:

DO N_VAVC

:

VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N354_VAV
TAA\$ = R_N354_TAA
PCTAA\$ = R_N354_PCTAA
DEB\$ = R_N354_DEB
PCDEB\$ = R_N354_PCDEB
DEBMN\$ = R_N354_DEBMN
DEBMX\$ = R_N354_DEBMX
CHP\$ = R_N354_CHP
DEBC\$ = R_N354_DEBC
VAVMN\$ = R_N354_VAVMN

DO N_VAVC

:

VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N355_VAV
TAA\$ = R_N355_TAA
PCTAA\$ = R_N355_PCTAA

DEB\$ = R_N355_DEB
PCDEB\$ = R_N355_PCDEB
DEBMN\$ = R_N355_DEBMN
DEBMX\$ = R_N355_DEBMX
CHP\$ = R_N355_CHP
DEBC\$ = R_N355_DEBC
VAVMN\$ = R_N355_VAVMN
DO N_VAVC
:
VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N356_VAV
TAA\$ = R_N356_TAA
PCTAA\$ = R_N356_PCTAA
DEB\$ = R_N356_DEB
PCDEB\$ = R_N356_PCDEB
DEBMN\$ = R_N356_DEBMN
DEBMX\$ = R_N356_DEBMX
CHP\$ = R_N356_CHP
DEBC\$ = R_N356_DEBC
VAVMN\$ = R_N356_VAVMN
DO N_VAVC
:
VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N357_VAV
TAA\$ = R_N357_TAA
PCTAA\$ = R_N357_PCTAA
DEB\$ = R_N357_DEB
PCDEB\$ = R_N357_PCDEB
DEBMN\$ = R_N357_DEBMN
DEBMX\$ = R_N357_DEBMX
CHP\$ = R_N357_CHP
DEBC\$ = R_N357_DEBC
VAVMN\$ = R_N357_VAVMN
DO N_VAVC
:
VAP\$ = R_VN1_VAP
VAV\$ = R_N358_VAV
TAA\$ = R_N358_TAA
PCTAA\$ = R_N358_PCTAA
DEB\$ = R_N358_DEB
PCDEB\$ = R_N358_PCDEB
DEBMN\$ = R_N358_DEBMN
DEBMX\$ = R_N358_DEBMX

```
CHP$ = R_N358_CHP
DEBC$ = R_N358_DEBC
VAVMN$ = R_N358_VAVMN
DO N_VAVC
:
ENDPROCESS
```


PROCESS N4_VAV EXECUTE = 5

:

GLOBAL TAMNG\$, TAMXG\$, PCTAG\$, PCCHG\$, PCRFG\$, VAV\$, OCC\$, TAA\$, PCTAAS\$,
GLOBAL PCDEB\$, DEB\$, DEBMN\$, DEBMX\$, CHP\$, VAP\$, DEBC\$, VAVMN\$

:

TAMNG\$ = R_NINO_TAMNG
TAMXG\$ = R_NINO_TAMXG
PCTAG\$ = R_NOCC_PCTAG
PCCHG\$ = R_NOCC_PCCHG
PCRFG\$ = R_NOCC_PCRFG

:

VAP\$ = R_VN4_VAP
VAV\$ = R_N453_VAV
TAA\$ = R_N453_TAA
PCTAA\$ = R_N453_PCTAA
DEB\$ = R_N453_DEB
PCDEB\$ = R_N453_PCDEB
DEBMN\$ = R_N453_DEBMN
DEBMX\$ = R_N453_DEBMX
CHP\$ = R_N453_CHP
DEBC\$ = R_N453_DEBC
VAVMN\$ = R_N453_VAVMN
DO N_VAVC

:

VAP\$ = R_VN4_VAP
VAV\$ = R_N454_VAV
TAA\$ = R_N454_TAA
PCTAA\$ = R_N454_PCTAA
DEB\$ = R_N454_DEB
PCDEB\$ = R_N454_PCDEB
DEBMN\$ = R_N454_DEBMN
DEBMX\$ = R_N454_DEBMX
CHP\$ = R_N454_CHP
DEBC\$ = R_N454_DEBC
VAVMN\$ = R_N454_VAVMN
DO N_VAVC

:

VAP\$ = R_VN4_VAP
VAV\$ = R_N455_VAV
TAA\$ = R_N455_TAA
PCTAA\$ = R_N455_PCTAA
DEB\$ = R_N455_DEB

```
PCDEB$ = R_N455_PCDEB
DEBMN$ = R_N455_DEBMN
DEBMX$ = R_N455_DEBMX
CHP$ = R_N455_CHP
DEBC$ = R_N455_DEBC
VAVMN$ = R_N455_VAVMN
DO N_VAVC
:
VAP$ = R_VN4_VAP
VAV$ = R_N456_VAV
TAA$ = R_N456_TAA
PCTAA$ = R_N456_PCTAA
DEB$ = R_N456_DEB
PCDEB$ = R_N456_PCDEB
DEBMN$ = R_N456_DEBMN
DEBMX$ = R_N456_DEBMX
CHP$ = R_N456_CHP
DEBC$ = R_N456_DEBC
VAVMN$ = R_N456_VAVMN
DO N_VAVC
:
VAP$ = R_VN4_VAP
VAV$ = R_N457_VAV
TAA$ = R_N457_TAA
PCTAA$ = R_N457_PCTAA
DEB$ = R_N457_DEB
PCDEB$ = R_N457_PCDEB
DEBMN$ = R_N457_DEBMN
DEBMX$ = R_N457_DEBMX
CHP$ = R_N457_CHP
DEBC$ = R_N457_DEBC
VAVMN$ = R_N457_VAVMN
DO N_VAVC
:
ENDPROCESS
```

PROCESS L2_VAV EXECUTE = 5

:

GLOBAL TAMNG\$, TAMXG\$, PCTAG\$, PCCHG\$, PCRFG\$, VAV\$, OCC\$, TAA\$, PCTAA\$,
GLOBAL PCDEB\$, DEB\$, DEBMN\$, DEBMX\$, CHP\$, VAP\$, DEBC\$, VAVMN\$

:

TAMNG\$ = NINO_TAMNG

TAMXG\$ = NINO_TAMXG

PCTAG\$ = NOCC_PCTAG

PCCHG\$ = NOCC_PCCHG

PCRFG\$ = NOCC_PCRFG

:

VAP\$ = R_VL1_VAP

VAV\$ = R_L235_VAV

TAA\$ = R_L235_TAA

PCTAA\$ = R_L235_PCTAA

DEB\$ = R_L235_DEB

PCDEB\$ = R_L235_PCDEB

DEBMN\$ = R_L235_DEBMN

DEBMX\$ = R_L235_DEBMX

CHP\$ = R_L235_CHP

DEBC\$ = R_L235_DEBC

VAVMN\$ = R_L235_VAVMN

DO L_VAVC

:

ENDPROCESS

**SYSTÈME ACAD_N (SECTEUR ACADÉMIQUE)
SÉQUENCE (NARRATIVE)**

Séquence de contrôle : Système ACAD N

1. Contrôle de température Pièces A-235, A-236 et L328

- .1 Pièce A-235: La nouvelle sonde de pièce module en séquence le volet de la nouvelle boîte VAV ainsi que la soupape pneumatique existante du chauffage en périphérie, via un nouveau convertisseur électronique/pneumatique, afin de maintenir la température de consigne de la pièce.
- .2 Pièce A-236 et L328: La nouvelle sonde de pièce module en séquence le volet des nouvelles boîtes d'évitement ainsi que la soupape pneumatique existante du chauffage en périphérie, via un nouveau convertisseur électronique/pneumatique, afin de maintenir la température de consigne de la pièce.

2. Système VL-A3/R-3 (existant)

- .1 Conserver la séquence de contrôle existante de ce système à l'exception des modifications mentionnées aux points ci dessous.
- .2 La sonde de pièce du L328 est utilisée pour définir la courbe de PCTAP du VL-A3.
- .3 La nouvelle sonde de pièce module les volets des nouvelles boîtes d'évitement en séquence avec les serpentins électriques de conduit ainsi qu'avec la soupape pneumatique existante du chauffage en périphérie, via un nouveau convertisseur électronique/ pneumatique, afin de maintenir la température de consigne de la pièce.

3. Contrôle de température Pièce N-301

- .1 Sur demande de refroidissement de la nouvelle sonde de pièce (point de consigne 24°C), le contrôleur de la nouvelle boîte VAV module le volet de la boîte jusqu'à 100% d'ouverture dans un 1^{er} stage. S'il y a toujours une demande de climatisation après 10 minutes, le contrôleur de la boîte VAV ferme un contact sec permettant la mise en marche du climatiseur. Le point de consigne au contrôleur du climatiseur doit être ajusté à 20°C.

Sur demande de chauffage, le climatiseur ferme, la boîte VAV ferme à 50% et la soupape pneumatique existante du chauffage en périphérie ouvre via un nouveau convertisseur électronique/pneumatique afin de maintenir la température à 21°C.

**SYSTÈME ACAD_N (SECTEUR ACADÉMIQUE)
LISTE DES POINTS**

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
5	57	2	R L235 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	34	2	R N254 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	33	2	R N255 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	32	2	R N260 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	35	3	R N302 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	40	2	R N354 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	39	13	R N355 1VAV	EA		Expansion Not Defined					
19	39	2	R N355 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	38	2	R N356 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	37	2	R N357 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	36	2	R N358 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	46	2	R N453 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	45	2	R N454 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	44	2	R N455 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	43	3	R N456 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	42	2	R N457 DEB	EA		Expansion Not Defined					
19	39	1	R N355 TAA1	EA		Temp. air ambient #1					
5	57	1	R L235 TAA	EA		Température air ambient					
5	55	1	R L236 TAA	EA		Température air ambient					
5	58	1	R L328 TAA	EA		Température air ambient					
19	34	1	R N254 TAA	EA		Température air ambient					
19	33	1	R N255 TAA	EA		Température air ambient					
19	32	1	R N260 TAA	EA		Température air ambient					
19	35	1	R N301 TAA	EA		Température air ambient					
19	35	2	R N301A TAA	EA		Température air ambient					
19	35	5	R N301B TAA	EA		Température air ambient					
19	35	6	R N301C TAA	EA		Température air ambient					
19	35	1	R N302 TAA	EA		Température air ambient					
19	40	1	R N354 TAA	EA		Température air ambient					
19	39	1	R N355 TAA	EA		Température air ambient					
19	38	1	R N356 TAA	EA		Température air ambient					

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
19	37	1	R N357 TAA	EA		Température air ambiant					
19	36	1	R N358 TAA	EA		Température air ambiant					
19	46	1	R N453 TAA	EA		Température air ambiant					
19	45	1	R N454 TAA	EA		Température air ambiant					
19	44	1	R N455 TAA	EA		Température air ambiant					
19	43	1	R N456 TAA	EA		Température air ambiant					
19	42	1	R N457 TAA	EA		Température air ambiant					
19	35	7	R N302 UCC	EN		Commande unité de clim.					
19	35	8	R N302 ALA	EN		Drapeau d'alarme					
19	45	1	R N454 TEST	EN		Expansion Not Defined					
5	57	2	R L235 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
5	55	2	R L236 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
5	58	2	R L328 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	34	2	R N254 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	33	2	R N255 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	32	2	R N260 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	35	2	R N301A VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	35	5	R N301B VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	35	6	R N301C VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	35	7	R N301D VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	35	1	R N302 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	40	2	R N354 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	39	2	R N355 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	38	2	R N356 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	37	2	R N357 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	36	2	R N358 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	46	2	R N453 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	45	2	R N454 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	44	2	R N455 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	43	2	R N456 VAV	SA		Boite volume d'air var.					
19	42	2	R N457 VAV	SA		Boite volume d'air var.					

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Rèarmement manuel	Panneau du CPU
P	D	S									
5	57	1	R L235_CHP	SA		Chauffage périphérique					
5	55	1	R L236_CHP	SA		Chauffage périphérique					
5	4	4	R L328_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	34	1	R N254_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	33	1	R N255_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	32	1	R N260_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	35	8	R N302_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	40	1	R N354_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	39	1	R N355_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	38	1	R N356_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	37	1	R N357_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	36	1	R N358_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	46	1	R N453_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	45	1	R N454_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	44	1	R N455_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	43	1	R N456_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	42	1	R N457_CHP	SA		Chauffage périphérique					
19	35	3	R N301_CHP1	SA		Chauffage périphérique 1					
19	35	4	R N301_CHP2	SA		Chauffage périphérique 2					
5	55	3	R L236_SCR	SA		Contrôle serp. réchauffe					
5	58	1	R L328_SCR	SA		Contrôle serp. réchauffe					
5	57	2	R L235_VOL	SA		Expansion Not Defined					
19	39	10	R N355_DEBM1	SA		Expansion Not Defined					
19	42	13	R N457_PCTA1	SA		Expansion Not Defined					
19	35	7	R N302_UCC	SN		Commande unité de clim.					

**SYSTÈME ACAD_N (SECTEUR ACADÉMIQUE)
LISTE DE MATÉRIEL**

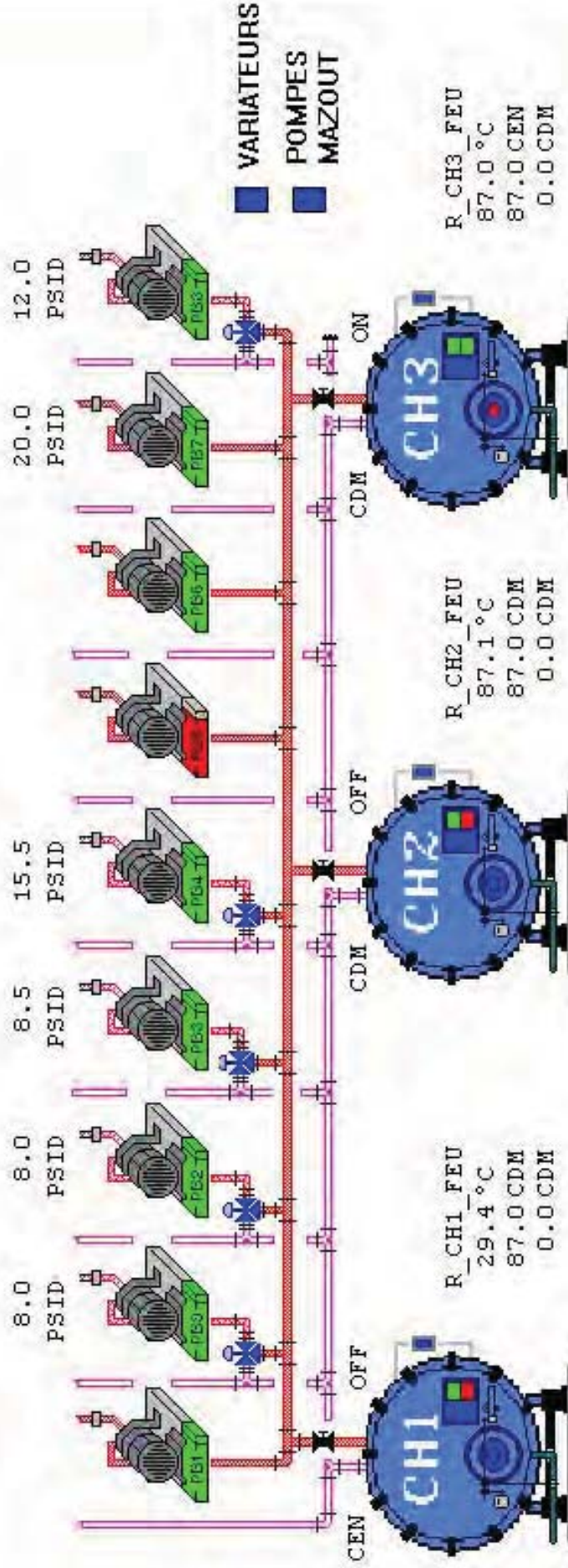
Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R L235_VAV	Boite volume d'air var.		
R L236_VAV	Boite volume d'air var.		
R L328_VAV	Boite volume d'air var.		
R N254_VAV	Boite volume d'air var.		
R N255_VAV	Boite volume d'air var.		
R N260_VAV	Boite volume d'air var.		
R N301A_VAV	Boite volume d'air var.		
R N301B_VAV	Boite volume d'air var.		
R N301C_VAV	Boite volume d'air var.		
R N301D_VAV	Boite volume d'air var.		
R N302_VAV	Boite volume d'air var.		
R N354_VAV	Boite volume d'air var.		
R N355_VAV	Boite volume d'air var.		
R N356_VAV	Boite volume d'air var.		
R N357_VAV	Boite volume d'air var.		
R N358_VAV	Boite volume d'air var.		
R N453_VAV	Boite volume d'air var.		
R N454_VAV	Boite volume d'air var.		
R N455_VAV	Boite volume d'air var.		
R N456_VAV	Boite volume d'air var.		
R N457_VAV	Boite volume d'air var.		
R L235_CHP	Chauffage périphérique		
R L236_CHP	Chauffage périphérique		
R L328_CHP	Chauffage périphérique		
R N254_CHP	Chauffage périphérique		
R N255_CHP	Chauffage périphérique		
R N260_CHP	Chauffage périphérique		
R N302_CHP	Chauffage périphérique		
R N354_CHP	Chauffage périphérique		
R N355_CHP	Chauffage périphérique		
R N356_CHP	Chauffage périphérique		
R N357_CHP	Chauffage périphérique		
R N358_CHP	Chauffage périphérique		
R N453_CHP	Chauffage périphérique		
R N454_CHP	Chauffage périphérique		
R N455_CHP	Chauffage périphérique		
R N456_CHP	Chauffage périphérique		
R N457_CHP	Chauffage périphérique		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R N301_CHP1	Chauffage périphérique 1		
R N301_CHP2	Chauffage périphérique 2		
R N302_UCC	Commande unité de clim.		
R N302_UCC	Commande unité de clim.		
R L236_SCR	Contrôle serp. réchauffe		
R L328_SCR	Contrôle serp. réchauffe		
R N302_ALA	Drapeau d'alarme		
R L235_DEB	Expansion Not Defined		
R N254_DEB	Expansion Not Defined		
R N255_DEB	Expansion Not Defined		
R N260_DEB	Expansion Not Defined		
R N302_DEB	Expansion Not Defined		
R N354_DEB	Expansion Not Defined		
R N355_1VAV	Expansion Not Defined		
R N355_DEB	Expansion Not Defined		
R N356_DEB	Expansion Not Defined		
R N357_DEB	Expansion Not Defined		
R N358_DEB	Expansion Not Defined		
R N453_DEB	Expansion Not Defined		
R N454_DEB	Expansion Not Defined		
R N455_DEB	Expansion Not Defined		
R N456_DEB	Expansion Not Defined		
R N457_DEB	Expansion Not Defined		
R N454_TEST	Expansion Not Defined		
R L235_VOL	Expansion Not Defined		
R N355_DEBM1	Expansion Not Defined		
R N457_PCTA1	Expansion Not Defined		
R N355_TAA1	Temp. air ambiant #1		
R L235_TAA	Température air ambiant		
R L236_TAA	Température air ambiant		
R L328_TAA	Température air ambiant		
R N254_TAA	Température air ambiant		
R N255_TAA	Température air ambiant		
R N260_TAA	Température air ambiant		
R N301_TAA	Température air ambiant		
R N301A_TAA	Température air ambiant		
R N301B_TAA	Température air ambiant		
R N301C_TAA	Température air ambiant		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R N302 TAA	Température air ambiant		
R N354 TAA	Température air ambiant		
R N355 TAA	Température air ambiant		
R N356 TAA	Température air ambiant		
R N357 TAA	Température air ambiant		
R N358 TAA	Température air ambiant		
R N453 TAA	Température air ambiant		
R N454 TAA	Température air ambiant		
R N455 TAA	Température air ambiant		
R N456 TAA	Température air ambiant		
R N457 TAA	Température air ambiant		

SYSTÈME CHAUFFAGE MIMIQUES

PB9		PB2		PB3		PB4		PB8			
TA	Deg C	82.3	TA	Deg C	64.2	TA	Deg C	57.6	TA	Deg C	63.2
R_PB9_VRC		R_PB2_VRC		R_PB3_VRC		R_PB4_VRC		R_PB8_VRC			
82.3 °C		64.2 °C		56.8 °C		58.0 °C		63.2 °C			
70.6 CDM		62.3 CDM		58.1 CDM		58.1 CDM		58.1 CDM			
0.0 CDM		1.5 CDM		21.8 CDM		5.8 CDM		25.7 CDM			



TR	Deg C	65.3
TA	Deg C	29.4
Litres/Hrs		0.0

TR	Deg C	86.2
TA	Deg C	87.1
Litres/Hrs		0.0

TR	Deg C	85.7
TA	Deg C	87.0
Litres/Hrs		0.0

ALARMES

VA1

VA2

VA3

VB1

VB2

VB3

VF1

VF2

VF3

VJ1

VJ2

VJ3

VM1

VM2

VM3

VL1

VL2

VL3

VL4

VL5

VL6

VM4

VM5

VM6

VM7

VM8

VM9

CH

CH2

CH3

ELE

FID

OS

VAR

SP

SGL

PI

PIS

PN

ECO

EC2

EC3

EF0

EF1

EF2

EGL

ACBO

ACBO2

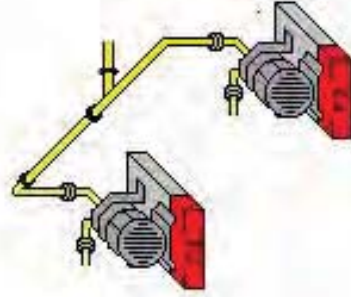
2006-11-21

20:29

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

R_CH3_CTRHUI
0.0R_CH2_CTRHUI
0.0R_CH3_CTRHUI
0.0

2006-11-21	20:30		
7.8	deg C		
75.6	% hr		
19.8	KJ/Kg		
ALARMES	VA1	VA2	VA3
VB1	VB2	VB3	VB4
VB5	VB6	VB7	VB8
VDF	VDE	VF0	VF1
VF2	VF3	VFA	VFB
VH	VI0	VI1	VI2
VI3	VI4	VI5	VI6
VL1	VL2	VL3	VL4
VLA	VMB	VMD	VME
VNG	VNH	VNI	VNJ
SP	SGL	CH	CH2
VAR	DS	PI	PLS
C	PN	EGL	EFD

SYSTÈME CHAUFFAGE SCHÉMA DE RÉGULATION

(Boucle de chauffage primaire)



SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME CH
(Boucle de chauffage primaire)

Boucle de chauffage primaire PB1

- Bloc C, I, L, M et N
- Aeroc, I, S163
 - Aerot, I, S161
 - P11A, P11B, V11, V13, V15
 - 2 Aerot, I, S267
 - P13
 - Aeroc, I, S154
 - Aerot, I, S177
 - Aerot, N, A159
 - 2 Aerot, N, A113B
 - VN2, PN5, PN6, PN8
 - 2 Aerot, N, A117A
 - Aeroc, N, A257
 - Aerot, N, A118B
 - Aerot, N, A118
 - Aerot, N, A119
 - 2 Aerot, L, A135
 - VL3, VL4
 - 3 Aerot, L, A129
 - Aeroc, L, A227
 - Aerot, L, A131
 - Aeroc, L, A223

(Aeroc = Aeroconvecteur)
(Aerot = Aerotherme)

Boucle de chauffage périphérique PB2

Bloc F, côté ouest

Boucle de chauffage périphérique PB3

Bloc B, à l'exception du local de la piscine et de la salle mécanique sous la piscine

Boucle de chauffage périphérique PB4

Bloc B, local de la piscine et salle mécanique sous la piscine seulement

PB5 –

Pompe auxiliaire (réserve) pour boucles de chauffage eau chaude de l'édifice

Boucle de chauffage primaire PB6

Bloc B

Chauffage des serpentins des des systemes de ventilation:

- VB1, VB2, VB3
- VB4, VB5, VB6

Boucle de chauffage primaire PB7

Bloc J, A, F, et D

- Pompe PA1
- Pompe PD1
- Pompe PF5
- Echangeur F
- VA1, VA2, VA3
- VJAF1, VDF1, VF1, VF2
- Aerot & aeroc = Bloc J, A, F et D

(Aeroc = Aero-convecteur)
(Aerot = Aerotherme)

Boucle de chauffage périphérique PB8

Bloc A

- Pièce R-087
- Pièces R-090
- Toilettes R-007 / R-008
- Chambres & suites (4 étages)
- Pièce R-112

Bloc J

- Chambres R-113, R-212
- R-312 & R-412

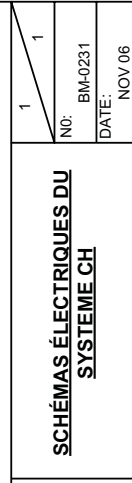
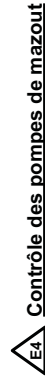
Boucle de chauffage périphérique PB9

Bloc F, côté est

CONCEPTEUR - COORDINATEUR DE PROJET - DESSINATEUR JULIEN PELLETIER	CODE	REVISION	DATE	PROJET CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME CH	2 2 NO: BM-0231 DATE: NOV 06
	1	POUR APPROBATION	NOV 06				
	-	-	-				

SYSTÈME CHAUFFAGE SCHÉMA ÉLECTRIQUE

(Boucle de chauffage primaire)



**SYSTÈME CHAUFFAGE
SÉQUENCE (PROGRAMMATION)**

PROCESS CH1_RUN EXECUTE = 10

:

: SEQUENCE DE CONTROLE QUI CONTROLE LA CHAUDIERE AU GAZ/MAZOUT #1

:

: DERNIERE MISE-A-JOUR: 2005-09-14

:

: *** VARIABLES LOCALES ***

LOCAL PC_TEA, HYST_TEA, DT_GRO_FEU, DT_PET_FEU, GROS_FEU!, TAMPON, ARRET!

LOCAL TIC%, TEMP_ARR%, COMPTEUR%, TEMP_EXT, MIN_TEA, MAX_TEA

LOCAL GF_INITIAL, PC_HL_FEU, PETIT_FEU, NO_ALARMS%

:

:

: *** CONSTANTES ***

: INTERVALLE ENTRE LES EXECUTIONS DE LA SEQUENCE EN SECONDE

TIC% = 10

: TEMPERATURE MINIMUM D'ALIMENTATION DE LA CHAUDIERE

MIN_TEA = 87.

: TEMPERATURE MAXIMUM D'ALIMENTATION DE LA CHAUDIERE

MAX_TEA = 115.

: HYSTERESIS ENTRE L'ARRET ET LE DEPART A PETIT FEU

HYST_TEA = 4.

: ECART DE TEMPERATURE SUPPLEMENTAIRE POUR COMMENCER LA MODULATION DU FEU

DT_GRO_FEU = 2.

: ECART DE TEMPERATURE SUPPLEMENTAIRE POUR L'ARRET EN MODE DE MODULATION DU FEU

DT_PET_FEU = 2.

: DELAIS POUR S'ASSURER QUE LE FEU EST A 0% LORS DE L'ARRET

TEMP_ARR% = 30

: VALEUR DU PETIT FEU REQUIS POUR NE PAS PRODUIRE DE CONDENSATION DANS LA

: CHEMINEE EN MI-SAISON

PETIT_FEU = 0.

: VALEUR INITIALE DU FEU LORS DU DEBUT DU MODE DE MODULATION DU FEU

GF_INITIAL = 15.

:

NO_ALARMS% = 0

:

:

: *** PROGRAMME PRINCIPAL ***

: LECTURE DU POINT DE CONSIGNE ET CALCUL DU FEU DESIRE

TEMP_EXT = GETVAL(PCULTAN)

IF TEMP_EXT LT -18.

THEN

PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB1), MIN_TEA, MAX_TEA)

ELSE

IF GETVAL(PCULTAN) LT -9.

THEN

PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB2), MIN_TEA, MAX_TEA)

```

ELSE
    PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB3), MIN_TEA, MAX_TEA)
ENDIF
ENDIF
:SETRSP(R_CH1_FEU, PC_TEA, 90)
SETRSP(R_CH1_FEU, 87., 90)
SETMV(R_CH1_FEU, GETVAL(R_CH1_TEA))
TAMPON = PID(R_CH1_FEU, PID, NORAMP, DIRECT)
PC_TEA = GETASP(R_CH1_FEU)
:
:
: LECTURE DU POINT DE CONSIGNE DE HAUTE LIMITE DU FEU
: AFIN DE PREVENIR LES CHOCS THERMIQUES
PC_HL_FEU = CURVE(GETVAL(R_CH1_TEA), R_CHX_HLFEU)
PC_HL_FEU = MAX(PC_HL_FEU, PETIT_FEU)
:
:
: CONTROLE DU DEPART ET DU MODE DE FONCTIONNEMENT:
: ARRET DE LA CHAUDIERE (MODULATION) = PC_TEA + (HYST_TEA/2) + DT_PET_FEU
: ARRET DE LA CHAUDIERE (PETIT FEU) = PC_TEA + (HYST_TEA/2)
: POINT DE CONSIGNE = PC_TEA
: DEPART DE LA CHAUDIERE = PC_TEA - (HYST_TEA/2)
: DEBUT DE LA MODULATION = PC_TEA - (HYST_TEA/2) - DT_GRO_FEU
IF GETVAL(R_CH1_TEA) LE (PC_TEA - HYST_TEA / 2.)
THEN
    : DEMARRER LA CHAUDIERE
    SETVAL(R_CH1_C, ON, 90)
    IF GETVAL(R_CH1_TEA) LE (PC_TEA - HYST_TEA / 2. - DT_GRO_FEU)
    AND GETVAL(R_CH1_E) EQ ON
    THEN
        : COMMENCER A MODULER LE FEU
        IF NOT GROS_FEU!
        THEN
            TAMPON = GF_INITIAL
        ENDIF
        GROS_FEU! = .T
    ENDIF
    ARRET! = .F
ELSE
    IF GETVAL(R_CH1_TEA) GE (PC_TEA + HYST_TEA / 2.)
    THEN
        IF NOT GROS_FEU!
        THEN
            : ARRETER LA CHAUDIERE
            ARRET! = .T
        ELSE
            IF GETVAL(R_CH1_TEA) GE (PC_TEA + HYST_TEA / 2. + DT_PET_FEU)

```



```
THEN
  : ARRETER LA CHAUDIERE
  ARRET! = .T
  GROS_FEU! = .F
ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF
:
:
: CONTROLE D'ARRET TEMPORISE
IF ARRET!
THEN
  : ARRETER LA CHAUDIERE EN S'ASSURANT QUE LE FEU EST AU MINIMUM DEPUIS
  : AU MOINS "TEMP_ARR%" SECONDES
  IF GETVAL(R_CH1_FEU) EQ 0.
  THEN
    IF COMPTEUR% GE TEMP_ARR%
    THEN
      SETVAL(R_CH1_C, OFF, 90)
      COMPTEUR% = 0
    ELSE
      COMPTEUR% = COMPTEUR% + TIC%
    ENDIF
  ELSE
    COMPTEUR% = 0
  ENDIF
ELSE
  COMPTEUR% = 0
ENDIF
:
:
: CONTROLE DU FEU
IF ARRET!
OR NOT GETVAL(R_CH1_E)
THEN
  TAMPON = 0.
ELSE
  IF GROS_FEU!
  THEN
    TAMPON = LIMIT(TAMPON, PETIT_FEU, PC_HL_FEU)
  ELSE
    TAMPON = PETIT_FEU
  ENDIF
ENDIF
SETVAL(R_CH1_FEU, TAMPON, 90)
:
```

```
:  
: SIGNALISATION DES ALARMES CRITIQUES AU POSTE DE GARDE  
IF ALARM(R_CH1_ALAL) NE NO_ALARMS%  
OR ALARM(R_CH1_TEA) NE NO_ALARMS%  
OR ALARM(R_CH1_FEU) NE NO_ALARMS%  
THEN  
    SETVAL(R_CH1_ALA, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_CH1_ALA, OFF, 90)  
ENDIF  
:  
:  
ENDPROCESS
```

PROCESS CH2_RUN EXECUTE = 10

:

: SEQUENCE DE CONTROLE QUI CONTROLE LA CHAUDIERE AU GAZ/MAZOUT #2

:

: DERNIERE MISE-A-JOUR: 2005-09-14

:

:

: *** VARIABLES LOCALES ***

LOCAL PC_TEA, HYST_TEA, DT_GRO_FEU, DT_PET_FEU, GROS_FEU!, TAMPON, ARRET!

LOCAL TIC%, TEMP_ARR%, COMPTEUR%, TEMP_EXT, MIN_TEA, MAX_TEA

LOCAL GF_INITIAL, PC_HL_FEU, PETIT_FEU, NO_ALARMS%

:

:

: *** CONSTANTES ***

: INTERVALLE ENTRE LES EXECUTIONS DE LA SEQUENCE EN SECONDE

TIC% = 10

: TEMPERATURE MINIMUM D'ALIMENTATION DE LA CHAUDIERE

MIN_TEA = 87.

: TEMPERATURE MAXIMUM D'ALIMENTATION DE LA CHAUDIERE

MAX_TEA = 115.

: HYSTERESIS ENTRE L'ARRET ET LE DEPART A PETIT FEU

HYST_TEA = 4.

: ECART DE TEMPERATURE SUPPLEMENTAIRE POUR COMMENCER LA MODULATION DU FEU

DT_GRO_FEU = 2.

: ECART DE TEMPERATURE SUPPLEMENTAIRE POUR L'ARRET EN MODE DE MODULATION DU FEU

DT_PET_FEU = 2.

: DELAIS POUR S'ASSURER QUE LE FEU EST A 0% LORS DE L'ARRET

TEMP_ARR% = 30

: VALEUR DU PETIT FEU REQUIS POUR NE PAS PRODUIRE DE CONDENSATION DANS LA

: CHEMINEE EN MI-SAISON

PETIT_FEU = 0.

: VALEUR INITIALE DU FEU LORS DU DEBUT DU MODE DE MODULATION DU FEU

GF_INITIAL = 25.

:

NO_ALARMS% = 0

:

:

: *** PROGRAMME PRINCIPAL ***

: LECTURE DU POINT DE CONSIGNE ET CALCUL DU FEU DESIRE

TEMP_EXT = GETVAL(PCULTAN)

IF TEMP_EXT LT -18.

THEN

PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB1), MIN_TEA, MAX_TEA)

ELSE

IF GETVAL(PCULTAN) LT -9.

THEN

```

    PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB2), MIN_TEA, MAX_TEA)
ELSE
    PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB3), MIN_TEA, MAX_TEA)
ENDIF
ENDIF
SETRSP(R_CH2_FEU, PC_TEA, 90)
SETMV(R_CH2_FEU, GETVAL(R_CH2_TEA))
TAMPON = PID(R_CH2_FEU, PID, NORAMP, DIRECT)
PC_TEA = GETASP(R_CH2_FEU)
:
:
: LECTURE DU POINT DE CONSIGNE DE HAUTE LIMITE DU FEU
: AFIN DE PREVENIR LES CHOCS THERMIQUES
PC_HL_FEU = CURVE(GETVAL(R_CH2_TEA), R_CHX_HLFEU)
PC_HL_FEU = MAX(PC_HL_FEU, PETIT_FEU)
:
:
: CONTROLE DU DEPART ET DU MODE DE FONCTIONNEMENT:
: ARRET DE LA CHAUDIERE (MODULATION) = PC_TEA + (HYST_TEA/2) + DT_PET_FEU
: ARRET DE LA CHAUDIERE (PETIT FEU) = PC_TEA + (HYST_TEA/2)
: POINT DE CONSIGNE = PC_TEA
: DEPART DE LA CHAUDIERE = PC_TEA - (HYST_TEA/2)
: DEBUT DE LA MODULATION = PC_TEA - (HYST_TEA/2) - DT_GRO_FEU
IF GETVAL(R_CH2_TEA) LE (PC_TEA - HYST_TEA / 2.)
THEN
    : DEMARRER LA CHAUDIERE
    SETVAL(R_CH2_C, ON, 90)
    IF GETVAL(R_CH2_TEA) LE (PC_TEA - HYST_TEA / 2. - DT_GRO_FEU)
    AND GETVAL(R_CH2_E) EQ ON
    THEN
        : COMMENCER A MODULER LE FEU
        IF NOT GROS_FEU!
        THEN
            TAMPON = GF_INITIAL
        ENDIF
        GROS_FEU! = .T
    ENDIF
    ARRET! = .F
ELSE
    IF GETVAL(R_CH2_TEA) GE (PC_TEA + HYST_TEA / 2.)
    THEN
        IF NOT GROS_FEU!
        THEN
            : ARRETER LA CHAUDIERE
            ARRET! = .T
        ELSE
            IF GETVAL(R_CH2_TEA) GE (PC_TEA + HYST_TEA / 2. + DT_PET_FEU)

```

```
THEN
  : ARRETER LA CHAUDIERE
  ARRET! = .T
  GROS_FEU! = .F
ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF
:
:
: CONTROLE D'ARRET TEMPORISE
IF ARRET!
THEN
  : ARRETER LA CHAUDIERE EN S'ASSURANT QUE LE FEU EST AU MINIMUM DEPUIS
  : AU MOINS "TEMP_ARR%" SECONDES
  IF GETVAL(R_CH2_FEU) EQ 0.
  THEN
    IF COMPTEUR% GE TEMP_ARR%
    THEN
      SETVAL(R_CH2_C, OFF, 90)
      COMPTEUR% = 0
    ELSE
      COMPTEUR% = COMPTEUR% + TIC%
    ENDIF
  ELSE
    COMPTEUR% = 0
  ENDIF
ELSE
  COMPTEUR% = 0
ENDIF
:
:
: CONTROLE DU FEU
IF ARRET!
OR NOT GETVAL(R_CH2_E)
THEN
  TAMPON = 0.
ELSE
  IF GROS_FEU!
  THEN
    TAMPON = LIMIT(TAMPON, PETIT_FEU, PC_HL_FEU)
  ELSE
    TAMPON = PETIT_FEU
  ENDIF
ENDIF
SETVAL(R_CH2_FEU, TAMPON, 90)
:
```

```
:  
: SIGNALISATION DES ALARMES CRITIQUES AU POSTE DE GARDE  
IF ALARM(R_CH2_ALAL) NE NO_ALARMS%  
OR ALARM(R_CH2_TEA) NE NO_ALARMS%  
OR ALARM(R_CH2_FEU) NE NO_ALARMS%  
THEN  
    SETVAL(R_CH2_ALA, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_CH2_ALA, OFF, 90)  
ENDIF  
:  
:  
ENDPROCESS
```

```
PROCESS CH3_RUN EXECUTE = 10
:
: SEQUENCE DE CONTROLE QUI CONTROLE LA CHAUDIERE AU MAZOUT #3
:
: DERNIERE MISE-A-JOUR: 2005-09-14 DD
:
:
: *** VARIABLES LOCALES ***
LOCAL PC_TEA, HYST_TEA, DT_GRO_FEU, DT_PET_FEU, GROS_FEU!, TAMPON, ARRET!
LOCAL TIC%, TEMP_ARR%, COMPTEUR%, TEMP_EXT, MIN_TEA, MAX_TEA
LOCAL GF_INITIAL, PC_HL_FEU, PETIT_FEU, NO_ALARMS%
:
:
: *** CONSTANTES ***
: INTERVALLE ENTRE LES EXECUTIONS DE LA SEQUENCE EN SECONDE
TIC% = 10
: TEMPERATURE MINIMUM D'ALIMENTATION DE LA CHAUDIERE
MIN_TEA = 87.
: TEMPERATURE MAXIMUM D'ALIMENTATION DE LA CHAUDIERE
MAX_TEA = 115.
: HYSTERESIS ENTRE L'ARRET ET LE DEPART A PETIT FEU
HYST_TEA = 4.
: ECART DE TEMPERATURE SUPPLEMENTAIRE POUR COMMENCER LA MODULATION DU FEU
DT_GRO_FEU = 2.
: ECART DE TEMPERATURE SUPPLEMENTAIRE POUR L'ARRET EN MODE DE MODULATION DU FEU
DT_PET_FEU = 2.
: DELAIS POUR S'ASSURER QUE LE FEU EST A 0% LORS DE L'ARRET
TEMP_ARR% = 30
: VALEUR DU PETIT FEU REQUIS POUR NE PAS PRODUIRE DE CONDENSATION DANS LA
: CHEMINEE EN MI-SAISON
PETIT_FEU = 0.
: VALEUR INITIALE DU FEU LORS DU DEBUT DU MODE DE MODULATION DU FEU
GF_INITIAL = 25.
:
NO_ALARMS% = 0
:
:
: *** PROGRAMME PRINCIPAL ***
: LECTURE DU POINT DE CONSIGNE ET CALCUL DU FEU DESIRE
TEMP_EXT = GETVAL(PCULTAN)
IF TEMP_EXT LT -18.
THEN
    PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB1), MIN_TEA, MAX_TEA)
ELSE
    IF GETVAL(PCULTAN) LT -9.
    THEN
```

```

    PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB2), MIN_TEA, MAX_TEA)
ELSE
    PC_TEA = LIMIT(CURVE(TEMP_EXT, R_CHX_CRB3), MIN_TEA, MAX_TEA)
ENDIF
ENDIF
SETRSP(R_CH3_FEU, PC_TEA, 90)
SETMV(R_CH3_FEU, GETVAL(R_CH3_TEA))
TAMPON = PID(R_CH3_FEU, PID, NORAMP, DIRECT)
PC_TEA = GETASP(R_CH3_FEU)
:
:
: LECTURE DU POINT DE CONSIGNE DE HAUTE LIMITE DU FEU
: AFIN DE PREVENIR LES CHOCS THERMIQUES
PC_HL_FEU = CURVE(GETVAL(R_CH3_TEA), R_CHX_HLFEU)
PC_HL_FEU = MAX(PC_HL_FEU, PETIT_FEU)
:
:
: CONTROLE DU DEPART ET DU MODE DE FONCTIONNEMENT:
: ARRET DE LA CHAUDIERE (MODULATION) = PC_TEA + (HYST_TEA/2) + DT_PET_FEU
: ARRET DE LA CHAUDIERE (PETIT FEU) = PC_TEA + (HYST_TEA/2)
: POINT DE CONSIGNE = PC_TEA
: DEPART DE LA CHAUDIERE = PC_TEA - (HYST_TEA/2)
: DEBUT DE LA MODULATION = PC_TEA - (HYST_TEA/2) - DT_GRO_FEU
IF GETVAL(R_CH3_TEA) LE (PC_TEA - HYST_TEA / 2.)
THEN
    : DEMARRER LA CHAUDIERE
    SETVAL(R_CH3_C, ON, 90)
    IF GETVAL(R_CH3_TEA) LE (PC_TEA - HYST_TEA / 2. - DT_GRO_FEU)
    AND GETVAL(R_CH3_E) EQ ON
    THEN
        : COMMENCER A MODULER LE FEU
        IF NOT GROS_FEU!
        THEN
            TAMPON = GF_INITIAL
        ENDIF
        GROS_FEU! = .T
    ENDIF
    ARRET! = .F
ELSE
    IF GETVAL(R_CH3_TEA) GE (PC_TEA + HYST_TEA / 2.)
    THEN
        IF NOT GROS_FEU!
        THEN
            : ARRETER LA CHAUDIERE
            ARRET! = .T
        ELSE
            IF GETVAL(R_CH3_TEA) GE (PC_TEA + HYST_TEA / 2. + DT_PET_FEU)

```



```
THEN
  : ARRETER LA CHAUDIERE
  ARRET! = .T
  GROS_FEU! = .F
ENDIF
ENDIF
ENDIF
ENDIF
:
:
: CONTROLE D'ARRET TEMPORISE
IF ARRET!
THEN
  : ARRETER LA CHAUDIERE EN S'ASSURANT QUE LE FEU EST AU MINIMUM DEPUIS
  : AU MOINS "TEMP_ARR%" SECONDES
  IF GETVAL(R_CH3_FEU) EQ 0.
  THEN
    IF COMPTEUR% GE TEMP_ARR%
    THEN
      SETVAL(R_CH3_C, OFF, 90)
      COMPTEUR% = 0
    ELSE
      COMPTEUR% = COMPTEUR% + TIC%
    ENDIF
  ELSE
    COMPTEUR% = 0
  ENDIF
ELSE
  COMPTEUR% = 0
ENDIF
:
:
: CONTROLE DU FEU
IF ARRET!
OR NOT GETVAL(R_CH3_E)
THEN
  TAMPON = 0.
ELSE
  IF GROS_FEU!
  THEN
    TAMPON = LIMIT(TAMPON, PETIT_FEU, PC_HL_FEU)
  ELSE
    TAMPON = PETIT_FEU
  ENDIF
ENDIF
SETVAL(R_CH3_FEU, TAMPON, 90)
:
```

```
:
: SIGNALISATION DES ALARMES CRITIQUES AU POSTE DE GARDE
IF ALARM(R_CH3_ALAL) NE NO_ALARMS%
OR ALARM(R_CH3_TEA) NE NO_ALARMS%
OR ALARM(R_CH3_FEU) NE NO_ALARMS%
THEN
    SETVAL(R_CH3_ALA, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_CH3_ALA, OFF, 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_CH1_E) EQ ON
OR GETVAL(R_CH2_E) EQ ON
OR GETVAL(R_CH3_E) EQ ON
THEN
    SETVAL(R_AAC_RAN2, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_AAC_RAN2, OFF, 90)
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

```
PROCESS PBX_RUN EXECUTE = 20
:
: DERNIERE MISE-A-JOUR: 2005-10-04
:
LOCAL HWTSP, PC_PB2, PC_PB9
:
: THIS PROCESS IMPLEMENTS ALL THE HEATING WATER TEMP CONTROL
HWTSP = CURVE(GETVAL(PCULTAN), WAT2_CURVE)
PC_PB2 = CURVE(GETVAL(PCULTAN), R_PB2_CRB)
PC_PB9 = CURVE(GETVAL(PCULTAN), R_PB9_CRB)
:
SETRSP(R_PB2_VRC, PC_PB2, 90)
SETMV(R_PB2_VRC, GETVAL(R_PB2_TCA))
:
SETRSP(R_PB3_VRC, HWTSP, 90)
SETMV(R_PB3_VRC, GETVAL(R_PB3_TCA))
:
SETRSP(R_PB4_VRC, HWTSP, 90)
SETMV(R_PB4_VRC, GETVAL(R_PB4_TCA))
:
SETRSP(R_PB8_VRC, HWTSP, 90)
SETMV(R_PB8_VRC, GETVAL(R_PB8_TCA))
:
SETRSP(R_PB9_VRC, PC_PB9, 90)
SETMV(R_PB9_VRC, GETVAL(R_PB9_TCA))
:
:IF GETVAL(R_PB2_PEC) EQ ON
:THEN
SETVAL(R_PB2_VRC, PID(R_PB2_VRC, PID, RAMP, DIRECT), 90)
:ELSE
: SETVAL(R_PB2_VRC, 0., 90)
:ENDIF
:
:IF GETVAL(R_PB3_PEC) EQ ON
:THEN
SETVAL(R_PB3_VRC, PID(R_PB3_VRC, PID, RAMP, DIRECT), 90)
:ELSE
: SETVAL(R_PB3_VRC, 0., 90)
:ENDIF
:
:IF GETVAL(R_PB4_PEC) EQ ON
:THEN
```

```
SETVAL(R_PB4_VRC, PID(R_PB4_VRC, PID, RAMP, DIRECT), 90)
:ELSE
: SETVAL(R_PB4_VRC, 0., 90)
:ENDIF
:
:IF GETVAL(R_PB8_PEC) EQ ON
:THEN
SETVAL(R_PB8_VRC, PID(R_PB8_VRC, PID, RAMP, DIRECT), 90)
:ELSE
: SETVAL(R_PB8_VRC, 0., 90)
:ENDIF
:
:IF GETVAL(R_PB9_PEC) EQ ON
:THEN
SETVAL(R_PB9_VRC, PID(R_PB9_VRC, PID, RAMP, DIRECT), 90)
:ELSE
: SETVAL(R_PB9_VRC, 0., 90)
:ENDIF
ENDPROCESS
```

PROCESS R_PBX EXECUTE = 5

:

: DERNIERE MISE-A-JOUR: 99-11-15

:

LOCAL PC_PB2, PC_PB3, PC_PB4, PC_PB7, PC_PB8, PC_PB9, NO_ALARMS%

:

PC_PB2 = 4.

PC_PB3 = 9.

PC_PB4 = 15.

PC_PB7 = 19.

PC_PB8 = 7.

PC_PB9 = 9.

NO_ALARMS% = 0

:

:

SETRSP(R_PB2_VV, PC_PB2, 90)

SETMV(R_PB2_VV, GETVAL(R_PB2_PD))

SETVAL(R_PB2_VV, PID(R_PB2_VV, PID, NORAMP, DIRECT), 90)

:

SETRSP(R_PB3_VV, PC_PB3, 90)

SETMV(R_PB3_VV, GETVAL(R_PB3_PD))

SETVAL(R_PB3_VV, PID(R_PB3_VV, PID, NORAMP, DIRECT), 90)

:

SETRSP(R_PB4_VV, PC_PB4, 90)

SETMV(R_PB4_VV, GETVAL(R_PB4_PD))

SETVAL(R_PB4_VV, PID(R_PB4_VV, PID, NORAMP, DIRECT), 90)

:

SETRSP(R_PB7_VV, PC_PB7, 90)

SETMV(R_PB7_VV, GETVAL(R_PB7_PD))

SETVAL(R_PB7_VV, PID(R_PB7_VV, PID, NORAMP, DIRECT), 90)

:

SETRSP(R_PB8_VV, PC_PB8, 90)

SETMV(R_PB8_VV, GETVAL(R_PB8_PD))

SETVAL(R_PB8_VV, PID(R_PB8_VV, PID, NORAMP, DIRECT), 90)

:

SETRSP(R_PB9_VV, PC_PB9, 90)

SETMV(R_PB9_VV, GETVAL(R_PB9_PD))

SETVAL(R_PB9_VV, PID(R_PB9_VV, PID, NORAMP, DIRECT), 90)

:

:

: METTRE EN MARCHE LE CIRCULATEUR CHAUFFAGE PRIMAIRE DE LA PISCINE ET OSMOSE

SETVAL(R_PB10_PEC, ON, 90)

:

```
:  
: SIGNALISATION DES ALARMES CRITIQUES VERS LE POSTE DE GARDE  
:  
IF ALARM(R_PB1_PEC) NE NO_ALARMS%  
THEN  
    SETVAL(R_PB1_ALA, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_PB1_ALA, OFF, 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_PB2_PD) LT 2.  
THEN  
    SETVAL(R_PB2_ALA, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_PB2_ALA, OFF, 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_PB3_PD) LT 7.  
THEN  
    SETVAL(R_PB3_ALA, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_PB3_ALA, OFF, 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_PB4_PD) LT 5.  
THEN  
    SETVAL(R_PB4_ALA, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_PB4_ALA, OFF, 90)  
ENDIF  
:  
IF ALARM(R_PB5_PEC) NE NO_ALARMS%  
THEN  
    SETVAL(R_PB5_ALA, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_PB5_ALA, OFF, 90)  
ENDIF  
:  
IF ALARM(R_PB6_PEC) NE NO_ALARMS%  
THEN  
    SETVAL(R_PB6_ALA, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_PB6_ALA, OFF, 90)  
ENDIF
```

```
:
IF GETVAL(R_PB7_PD) LT 17.
THEN
    SETVAL(R_PB7_ALA, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB7_ALA, OFF, 90)
ENDIF

:
IF GETVAL(R_PB8_PD) LT 4.
THEN
    SETVAL(R_PB8_ALA, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB8_ALA, OFF, 90)
ENDIF

:
IF GETVAL(R_PB9_PD) LT 5.
THEN
    SETVAL(R_PB9_ALA, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB9_ALA, OFF, 90)
ENDIF

:
: TRANSMISSION DE L'ETAT DE POMPES DE CHAUFFAGE, SUR LA MEZANINE, A L'AIDE
: DE PSEUDO DI
:
IF GETVAL(R_PB2_PD) GT 2.
THEN
    SETVAL(R_PB2_EPEC, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB2_EPEC, OFF, 90)
ENDIF

:
IF GETVAL(R_PB3_PD) GT 5.
THEN
    SETVAL(R_PB3_EPEC, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB3_EPEC, OFF, 90)
ENDIF

:
IF GETVAL(R_PB4_PD) GT 5.
THEN
    SETVAL(R_PB4_EPEC, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB4_EPEC, OFF, 90)
```

```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_PB7_PD) GT 10.
THEN
    SETVAL(R_PB7_EPEC, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB7_EPEC, OFF, 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_PB8_PD) GT 4.
THEN
    SETVAL(R_PB8_EPEC, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB8_EPEC, OFF, 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_PB9_PD) GT 5.
THEN
    SETVAL(R_PB9_EPEC, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PB9_EPEC, OFF, 90)
ENDIF
:
ENDPROCESS
```


**SYSTÈME CHAUFFAGE
SÉQUENCE (NARRATIVE)**

Séquence de contrôle : Système CH

- 1 Le point de consigne de température d'alimentation d'eau chaude varie de 87C à 114C en fonction de la température extérieure : plus il fait froid, plus le point de consigne augmente. Note, la chaudière #1 a un point de consigne fixe de 87C.
- 1.1 La modulation du feu de chaque chaudière est contrôlé pour maintenir le point de consigne. Selon la température de la température d'eau chaude, le système varie la capacité maximale autorisée pour les chaudière afin d'éviter les chocs thermiques. Par exemple si la température d'eau chaude est de 65C, la modulation du feu sera limité à 35%.
- 1.2 Le départ des chaudière est commandé lorsque la température d'alimentation d'eau chaude est sous le point de consigne – 2C. La modulation initiale du feu est de 15%, ensuite, le % de feu module pour maintenir la température au point de consigne. L'arrêt des chaudière est commandé lorsque la température d'eau chaude est supérieure au point de consigne + 4C pendant plus de 30 seconde.
- 1.3 Les pompes de chauffage secondaires sont mis en marche manuellement par l'opérateur à partir du poste de commande. La vitesse des pompes contrôlés par des variateurs de vitesse varie pour maintenir les pressions différentielles aux valeurs prédéterminés.
- 1.4 En fonction de la température extérieure, le point de consigne de température d'alimentation des zones secondaires possédant des valves de contrôle varie entre 20 et 100C. Les valves modulent pour maintenir ces points de consigne.

SYSTÈME CHAUFFAGE
LISTE DES POINTS

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
PC	FD	E/S									
3	21	3	R PB2 PD	EA	PSI	Pression différentielle	0 @ 50	8,0		F	
2	9	5	R PB2 TCA	EA	Deg. C	Temp. ch. alimentation	0 @ 100	87 @ 114		F	
3	21	4	R PB2 VIT	EA	%	Vitesse de la pompe	0 @ 100	-		F	
3	21	5	R PB3 PD	EA	PSI	Pression différentielle	0 @ 30	8,5		F	
2	9	6	R PB3 TCA	EA	Deg. C	Temp. ch. alimentation	0 @ 100	87 @ 114		F	
3	21	6	R PB3 VIT	EA	%	Vitesse de la pompe	0 @ 100	-		F	
3	21	7	R PB4 PD	EA	PSI	Pression différentielle	-2.4 @ 17.6	17		F	
2	9	7	R PB4 TCA	EA	Deg. C	Temp. ch. alimentation	0 @ 100	87 @ 114		F	
3	21	8	R PB4 VIT	EA	%	Vitesse de la pompe	0 @ 100	-		F	
3	21	9	R PB7 PD	EA	PSI	Pression différentielle	-1.2 @ 38.6	20		F	
3	21	10	R PB7 VIT	EA	%	Vitesse de la pompe	0 @ 100	87 @ 114		F	
3	21	11	R PB8 PD	EA	PSI	Pression différentielle	-1.1 @ 23.8	12		F	
2	9	8	R PB8 TCA	EA	Deg. C	Temp. ch. alimentation	0 @ 100	87 @ 114		F	
3	21	12	R PB8 VIT	EA	%	Vitesse de la pompe	0 @ 100	-		F	
3	21	13	R PB9 PD	EA	PSI	Pression différentielle	-0.7 @ 49.2	8		F	
2	9	9	R PB9 TCA	EA	Deg. C	Temp. ch. alimentation	0 @ 100	87 @ 114		F	
3	21	14	R PB9 VIT	EA	%	Vitesse de la pompe	0 @ 100	-		F	
3	24	1	R PB1_EPEC	EN	Mar/Arr	État pompe de chauffage				F	
3	24	1	R PB1_EPEC	EN	Mar/Arr	État pompe de chauffage				F	
3	23	4	R PB2_RSC	EN	Nor/Sur	Relais de surcharge				F	
3	23	3	R PB2_VVALA	EN	Nor/Ala	Faute variateur vitesse				F	
3	24	2	R PB2_VVE	EN	Mar/Arr	Variateur de vit. état				F	
3	23	6	R PB3_RSC	EN	Nor/Sur	Relais de surcharge				F	
3	23	5	R PB3_VVALA	EN	Nor/Ala	Faute variateur vitesse				F	
3	24	3	R PB3_VVE	EN	Mar/Arr	Variateur de vit. état				F	
3	23	8	R PB4_RSC	EN	Nor/Sur	Relais de surcharge				F	
3	23	7	R PB4_VVALA	EN	Nor/Ala	Faute variateur vitesse				F	
3	24	4	R PB4_VVE	EN	Mar/Arr	Variateur de vit. état				F	
3	15	7	R PB5_PEC	EN	Mar/Arr	Pompe de chauffage				F	
3	15	6	R PB6_PEC	EN	Mar/Arr	Pompe de chauffage				F	
3	16	2	R PB7_RSC	EN	Nor/Sur	Relais de surcharge				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
PC	FD	E/S									
3 24	8	R	PB7 VVALA	EN	Nor/Ala	Faute variateur vitesse				F	
3 24	5	R	PB7 VVE	EN	Mar/Arr	Variateur de vit. état				F	
3 16	4	R	PB8 RSC	EN	Nor/Sur	Relais de surcharge				F	
3 16	3	R	PB8 VVALA	EN	Nor/Ala	Faute variateur vitesse				F	
3 24	6	R	PB8 VVE	EN	Mar/Arr	Variateur de vit. état				F	
3 16	6	R	PB9 RSC	EN	Nor/Sur	Relais de surcharge				F	
3 16	5	R	PB9 VVALA	EN	Nor/Ala	Faute variateur vitesse				F	
3 24	7	R	PB9 VVE	EN	Mar/Arr	Variateur de vit. état				F	
2 10	3	R	PB2 VRC	SA	%	Valve régl. chauffage			0,5	F	
3 22	2	R	PB2 VV	SA	%	Variateur de vitesse			0,0	F	
2 10	4	R	PB3 VRC	SA	%	Valve régl. chauffage			0,5	F	
3 22	3	R	PB3 VV	SA	%	Variateur de vitesse			0,0	F	
2 10	5	R	PB4 VRC	SA	%	Valve régl. chauffage			0,5	F	
3 22	4	R	PB4 VV	SA	%	Variateur de vitesse			0,0	F	
3 22	5	R	PB7 VV	SA	%	Variateur de vitesse			0,0	F	
2 10	6	R	PB8 VRC	SA	%	Valve régl. chauffage			0,5	F	
3 22	6	R	PB8 VV	SA	%	Variateur de vitesse			0,0	F	
2 10	7	R	PB9 VRC	SA	%	Valve régl. chauffage			0,5	F	
3 22	7	R	PB9 VV	SA	%	Variateur de vitesse			0,0	F	
3 24	1	R	PB1 PEC	SN	Arr/Dép	Pompe de chauffage				F	
3 24	1	R	PB1 PEC	SN	Arr/Dép	Pompe de chauffage				F	
3 23	2	R	PB2 DER	SN	Arr/Dép	Arrêt/départ dérivateur				F	
3 24	2	R	PB2 PEC	SN	Arr/Dép	Pompe de chauffage				F	
3 23	3	R	PB3 DER	SN	Arr/Dép	Arrêt/départ dérivateur				F	
3 24	3	R	PB3 PEC	SN	Arr/Dép	Pompe de chauffage				F	
3 23	4	R	PB4 DER	SN	Arr/Dép	Arrêt/départ dérivateur				F	
3 24	4	R	PB4 PEC	SN	Arr/Dép	Pompe de chauffage				F	
3 23	5	R	PB7 DER	SN	Arr/Dép	Arrêt/départ dérivateur				F	
3 24	5	R	PB7 PEC	SN	Arr/Dép	Pompe de chauffage				F	
3 23	6	R	PB8 DER	SN	Arr/Dép	Arrêt/départ dérivateur				F	
3 24	6	R	PB8 PEC	SN	Arr/Dép	Pompe de chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
PC	FD	E/S									
3 23	7	R	PB9_DER	SN	Arr/Dép	Arrêt/départ dérivateur				F	
3 24	7	R	PB9_PEC	SN	Arr/Dép	Pompe de chauffage				F	
3 10	3	R	CH1_TEA	EA	Deg. C	Température eau alimenté	0 @ 150	87 @ 114		F	
3 10	4	R	CH1_TER	EA	Deg. C	Température eau retour	0 @ 150	-		F	
3 9	14	R	CH2_TEA	EA	Deg. C	Température eau alimenté	0 @ 150	87 @ 114		F	
3 9	15	R	CH2_TER	EA	Deg. C	Température eau retour	0 @ 150	-		F	
3 10	1	R	CH3_TEA	EA	Deg. C	Température eau alimenté	0 @ 150	87 @ 114		F	
3 10	2	R	CH3_TER	EA	Deg. C	Température eau retour	0 @ 150	-		F	
2 12	6	R	CH1_ALAL	EN	Nor/Ala	Alarme				F	
2 12	15	R	CH1_E	EN	Mar/Arr	Etat de l'unité				F	
2 12	7	R	CH2_ALAL	EN	Nor/Ala	Alarme				F	
2 12	16	R	CH2_E	EN	Mar/Arr	Etat de l'unité				F	
2 12	8	R	CH3_ALAL	EN	Nor/Ala	Alarme				F	
2 12	12	R	CH3_E	EN	Mar/Arr	Etat de l'unité				F	
3 6	6	R	CHX_EP1MC	EN	Mar/Arr	Etat pompe #1 mazoût ch.				F	
3 6	8	R	CHX_EP2MC	EN	Mar/Arr	Etat pompe #2 mazoût ch.				F	
2 12	9	R	CH1_CTRHUI	MI	L/h	Compteur huile #2				F	
2 12	11	R	CH3_CTRHUI	MI	L/h	Compteur huile #2				F	
3 11	7	R	CH1_FEU	SA	%	Contr. flamme chaudière			0,0	F	
3 11	8	R	CH2_FEU	SA	%	Contr. flamme chaudière			0,0	F	
3 12	1	R	CH3_FEU	SA	%	Contr. flamme chaudière			0,0	F	
3 5	6	R	CH1_C	SN	Arr/Dép	Commande de l'unité				F	
3 6	6	R	CH2_C	SN	Arr/Dép	Commande de l'unité				F	
3 5	7	R	CH3_C	SN	Arr/Dép	Commande de l'unité				F	

SYSTÈME CHAUFFAGE

LISTE DE MATÉRIEL

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R PB2 PD	Pression différentielle	340DF BHAAABNN113	Moore
R PB2 TCA	Temp. ch. alimentation	PD111PD1C	Minco
R PB2 VIT	Vitesse de la pompe	VSD57VU29566	Square D
R PB3 PD	Pression différentielle	340DF BHAAABNN113	Moore
R PB3 TCA	Temp. ch. alimentation	PD111PD1C	Minco
R PB3 VIT	Vitesse de la pompe	VSD57VU29566	Square D
R PB4 PD	Pression différentielle	340DF BHAAABNN113	Moore
R PB4 TCA	Temp. ch. alimentation	PD111PD1C	Minco
R PB4 VIT	Vitesse de la pompe	VSD57VU29566	Square D
R PB7 PD	Pression différentielle	340DF BHAAABNN113	Moore
R PB7 VIT	Vitesse de la pompe	VSD57VU29566	Square D
R PB8 PD	Pression différentielle	340DF BHAAABNN113	Moore
R PB8 TCA	Temp. ch. alimentation	PD111PD1C	Minco
R PB8 VIT	Vitesse de la pompe	VSD57VU29566	Square D
R PB9 PD	Pression différentielle	340DF BHAAABNN113	Moore
R PB9 TCA	Temp. ch. alimentation	PD111PD1C	Minco
R PB9 VIT	Vitesse de la pompe	VSD57VU29566	Square D
R PB1 EPEC	État pompe de chauffage	Démarreur	
R PB1 EPEC	État pompe de chauffage	Démarreur	
R PB2 RSC	Relais de surcharge	VSD57VU29566	Square D
R PB2 VVALA	Faute VSD57VU29566 vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB2 VVE	VSD57VU29566 de vit. état	VSD57VU29566	Square D
R PB3 RSC	Relais de surcharge	VSD57VU29566	Square D
R PB3 VVALA	Faute VSD57VU29566 vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB3 VVE	VSD57VU29566 de vit. état	VSD57VU29566	Square D
R PB4 RSC	Relais de surcharge	VSD57VU29566	Square D
R PB4 VVALA	Faute VSD57VU29566 vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB4 VVE	VSD57VU29566 de vit. état	VSD57VU29566	Square D
R PB5 PEC	Pompe de chauffage	Démarreur	
R PB6 PEC	Pompe de chauffage	Démarreur	
R PB7 RSC	Relais de surcharge	VSD57VU29566	Square D
R PB7 VVALA	Faute VSD57VU29566 vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB7 VVE	VSD57VU29566 de vit. état	VSD57VU29566	Square D
R PB8 RSC	Relais de surcharge	VSD57VU29566	Square D
R PB8 VVALA	Faute VSD57VU29566 vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB8 VVE	VSD57VU29566 de vit. état	VSD57VU29566	Square D
R PB9 RSC	Relais de surcharge	VSD57VU29566	Square D
R PB9 VVALA	Faute VSD57VU29566 vitesse	VSD57VU29566	Square D

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R PB9 VVE	VSD57VU29566 de vit. état	VSD57VU29566	Square D
R PB2 VRC	Valve régl. chauffage		
R PB2 VRC	Convertisseur électro-pneumatique		
R PB2 VRC	Actuateur		Barber Colman
R PB2 VV	VSD57VU29566 de vitesse	VSD57VU29566	
R PB3 VRC	Valve régl. chauffage		
R PB3 VRC	Convertisseur électro-pneumatique		
R PB3 VRC	Actuateur		Barber Colman
R PB3 VV	VSD57VU29566 de vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB4 VRC	Valve régl. chauffage		
R PB4 VRC	Convertisseur électro-pneumatique		
R PB4 VRC	Actuateur		Spartan
R PB4 VV	VSD57VU29566 de vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB7 VV	VSD57VU29566 de vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB8 VRC	Valve régl. chauffage		
R PB8 VRC	Convertisseur électro-pneumatique		
R PB8 VRC	Actuateur		Barber Colman
R PB8 VV	VSD57VU29566 de vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB9 VRC	Valve régl. chauffage		
R PB9 VRC	Convertisseur électro-pneumatique		
R PB9 VRC	Actuateur		Barber Colman
R PB9 VV	VSD57VU29566 de vitesse	VSD57VU29566	Square D
R PB1 PEC	Pompe de chauffage	Démarreur	
R PB1 PEC	Pompe de chauffage	Démarreur	
R PB2 DER	Arrêt/départ dérivateur	VSD57VU29566	Square D
R PB2 PEC	Pompe de chauffage	VSD57VU29566	Square D
R PB3 DER	Arrêt/départ dérivateur	VSD57VU29566	Square D
R PB3 PEC	Pompe de chauffage	VSD57VU29566	Square D
R PB4 DER	Arrêt/départ dérivateur	VSD57VU29566	Square D
R PB4 PEC	Pompe de chauffage	VSD57VU29566	Square D
R PB7 DER	Arrêt/départ dérivateur	VSD57VU29566	Square D
R PB7 PEC	Pompe de chauffage	VSD57VU29566	Square D
R PB8 DER	Arrêt/départ dérivateur	VSD57VU29566	Square D
R PB8 PEC	Pompe de chauffage	VSD57VU29566	Square D
R PB9 DER	Arrêt/départ dérivateur	VSD57VU29566	Square D
R PB9 PEC	Pompe de chauffage	VSD57VU29566	Square D
R CH1 TEA	Température eau alimenté	TT111PD1J	Minco
R CH1 TER	Température eau retour	TT111PD1J	Minco

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R CH2 TEA	Température eau alimenté	TT111PD1J	Minco
R CH2 TER	Température eau retour	TT111PD1J	Minco
R CH3 TEA	Température eau alimenté	TT111PD1J	Minco
R CH3 TER	Température eau retour	TT111PD1J	Minco
R CH1 ALAL	Expansion Not Defined	CB 200x100	Cleaver Brooks
R CH1 E	Etat de l'unité	CB 200x100	Cleaver Brooks
R CH2 ALAL	Expansion Not Defined	CB 200x300	Cleaver Brooks
R CH2 E	Etat de l'unité	CB 200x300	Cleaver Brooks
R CH3 ALAL	Expansion Not Defined	CB 200x300	Cleaver Brooks
R CH3 E	Etat de l'unité	CB 200x300	Cleaver Brooks
R CHX EP1MC	État pompe #1 mazoût ch.	800	Hawkeyes
R CHX EP2MC	État pompe #2 mazoût ch.	800	Hawkeyes
R CH1 CTRHUI	Compteur huile #2	64429	Kontaktwrek NR
R CH3 CTRHUI	Compteur huile #2	64417	Kontaktwrek NR
R CH1 FEU	Contr. flamme chaudière	CB 200x100	Cleaver Brooks
R CH2 FEU	Contr. flamme chaudière	CB 200x300	Cleaver Brooks
R CH3 FEU	Contr. flamme chaudière	CB 200x300	Cleaver Brooks
R CH1 C	Commande de l'unité	CB 200x300	Cleaver Brooks
R CH2 C	Commande de l'unité	CB 200x300	Cleaver Brooks
R CH3 C	Commande de l'unité	CB 200x300	Cleaver Brooks

SYSTÈME CHAMBRES MIMIQUES

Chambres - bloc A - 1ier plancher

nom	mode	TAA	PCIAA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	Tag#	TAP	SHN	FID	niv.
R_A129_TAA	0.0 CDM	21.7	19.8			204.0	0.0 CDM	0.0 CDM		21.0			A1
R_A130_TAA	0.0 CDM	21.0	20.0			207.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.9			A2
R_A131_TAA	0.0 CDM	20.6	18.2			203.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.0			A3
R_A132_TAA	0.0 CDM	21.4	18.0			204.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.9			A4
													J1
													J2
													J3
													J4
													F1
													F2
													F3
													F4
													F5
													F6
													F7
													D1
													D2

ALARMES

VA1

VA2

VA3

VAB

VAC

VAD

VAE

VAF

VAG

VAH

VAI

VAJ

VAK

VAL

VAM

VAN

VAO

VAP

2006-11-21

7.8

deg C

75.6

% hr

19.8

KJ/Kg

20:58

niv.

A1	A2	A3	A4	J1	J2	J3	J4	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	D1	D2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2:0:58

Chambres - bloc A - 3ieme plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCH	VCS	VFC	SE	RAD	SHN	FID	niv.
R A301 TAA	0.0 CDM	21.9	24.0		261.0	0.0 CDM		100.0 CDM	21.4		A1
R A302 TAA	0.0 CDM	20.6	18.0		263.0	0.0 CDM		0.0 CDM	20.8		A2
R A303 TAA	0.0 CDM	20.7	24.0		204.0	0.0 CDM		100.0 CDM	21.0		A3
R A304 TAA	0.0 CDM	22.5	24.0		208.0	0.0 CDM		100.0 CDM	22.3		A4
R A305 TAA	0.0 CDM	19.6	24.0		205.0	0.0 CDM		100.0 CDM	20.9		J1
R A306 TAA	0.0 CDM	22.4	24.0		260.0	0.0 CDM		100.0 CDM	22.9		J2
R A307 TAA	0.0 CDM	22.9	24.0		203.0	0.0 CDM		100.0 CDM	22.8		J3
R A308 TAA	0.0 CDM	20.3	18.0		205.0	0.0 CDM		0.0 CDM	20.6		J4
R A309 TAA	0.0 CDM	20.6	18.0		260.0	0.0 CDM		0.0 CDM	21.9		F1
R A310 TAA	0.0 CDM	22.4	24.0		204.0	0.0 CDM		100.0 CDM	21.7		F2
R A330 TAA	0.0 CDM	20.1	18.8		204.0	0.0 CDM		0.0 CDM	20.0		F3
R A331 TAA	0.0 CDM	18.7	18.0		203.0	0.0 CDM		5.8 CDM	18.6		F4
R A332 TAA	10.0 CEN	22.6	18.0		206.0	0.0 CDM		100.0 CDM	22.1		F5
R A332A TAA		22.0	23.2								F6
R A387 TAA	10.0 CEN	21.9	19.0		204.0	0.0 CDM		0.0 CDM	21.3		F7
R A387A TAA		21.4	19.0					0.0 CDM			D1
R A388 TAA	0.0 CDM	22.3	24.0		205.0	0.0 CDM		100.0 CDM	22.1		D2
R A389 TAA	0.0 CDM	20.9	18.0		205.0	0.0 CDM		0.0 CDM	20.8		
R A390 TAA	0.0 CDM	23.1	24.0		207.0	0.0 CDM		100.0 CDM	22.8		
R A391 TAA	0.0 CDM	22.9	24.0		207.0	0.0 CDM		96.9 CDM	22.5		
R A392 TAA	0.0 CDM	22.7	24.0		206.0	0.0 CDM		100.0 CDM	21.9		
R A393 TAA	0.0 CDM	22.6	22.0		203.0	0.0 CDM		0.0 CDM	22.3		
R A311B VAT START CEN ON 22.4 DEG C											

2006-11-21 20:57

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7 VB8 VB9 VB10 VB11 VB12 VB13 VB14 VB15 VB16 VB17 VB18 VB19 VB20 VB21 VB22 VB23 VB24 VB25 VB26 VB27 VB28 VB29 VB30 VB31 VB32 VB33 VB34 VB35 VB36 VB37 VB38 VB39 VB40 VB41 VB42 VB43 VB44 VB45 VB46 VB47 VB48 VB49 VB50 VB51 VB52 VB53 VB54 VB55 VB56 VB57 VB58 VB59 VB60 VB61 VB62 VB63 VB64 VB65 VB66 VB67 VB68 VB69 VB70 VB71 VB72 VB73 VB74 VB75 VB76 VB77 VB78 VB79 VB80 VB81 VB82 VB83 VB84 VB85 VB86 VB87 VB88 VB89 VB90 VB91 VB92 VB93 VB94 VB95 VB96 VB97 VB98 VB99 VB100

CH CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 CH9 CH10 CH11 CH12 CH13 CH14 CH15 CH16 CH17 CH18 CH19 CH20 CH21 CH22 CH23 CH24 CH25 CH26 CH27 CH28 CH29 CH30 CH31 CH32 CH33 CH34 CH35 CH36 CH37 CH38 CH39 CH40 CH41 CH42 CH43 CH44 CH45 CH46 CH47 CH48 CH49 CH50 CH51 CH52 CH53 CH54 CH55 CH56 CH57 CH58 CH59 CH60 CH61 CH62 CH63 CH64 CH65 CH66 CH67 CH68 CH69 CH70 CH71 CH72 CH73 CH74 CH75 CH76 CH77 CH78 CH79 CH80 CH81 CH82 CH83 CH84 CH85 CH86 CH87 CH88 CH89 CH90 CH91 CH92 CH93 CH94 CH95 CH96 CH97 CH98 CH99 CH100

2006-11-21 20:57

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

Chambres - bloc A - 4ieme plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	SE	RAD	SHN	FID	niv.
R A401 TAA	10.0 CEN	22.0	18.0			550.0	100.0 CDM		0.0 CDM	21.9		A1
R A401A TAA		21.0	18.0									A2
R A402 TAA	10.0 CEN	23.0	18.0			531.0	100.0 CDM		0.0 CDM	23.3		A3
R A402A TAA		22.6	18.0									A4
R A403 TAA	10.0 CEN	22.8	18.0			540.0	100.0 CDM		0.0 CDM	22.9		J1
R A403A TAA		21.4	18.0									J2
R A404 TAA	10.0 CEN	23.6	23.8			205.0	0.0 CDM		47.2 CDM	23.9		J3
R A404A TAA		22.9	18.8									J4
R A405 TAA	10.0 CEN	23.2	19.8			536.0	100.0 CDM		3.0 CDM	24.0		F1
R A405A TAA		21.7	21.0									F2
R A430 TAA	10.0 CEN	21.3	21.8			204.0	0.0 CDM		46.7 CDM	20.4		F3
R A430A TAA		19.8	18.0									F4
R A431 TAA	10.0 CEN	21.3	18.0			516.0	100.0 CDM		0.0 CDM	20.7		F5
R A431A TAA		19.8	18.0									F6
R A487 TAA	10.0 CEN	23.2	18.0			1000.0	100.0 CDM		0.0 CDM	24.2		F7
R A487A TAA		22.7	18.0						2.1 CDM			D1
R A488 TAA	10.0 CEN	22.4	20.4			206.0	0.0 CDM		1.2 CDM	22.0		D2
R A488A TAA		20.8	20.8									
R A489 TAA	10.0 CEN	23.0	23.2			205.0	0.0 CDM		66.4 CDM	22.1		
R A489A TAA		22.7	18.0									
R A490 TAA	10.0 CEN	22.3	18.0			205.0	0.0 CDM		0.0 CDM	22.1		
R A490A TAA		21.9	19.0									

ALARMES

VA1

VA2

VA3

VB1

VB2

VB3

VB4

VF1

VF2

VF3

VF4

VH1

VH2

VH3

VH4

VL1

VL2

VL3

VL4

VLA

VMB

VMD

VME

VNG

VNX

VNI

VNO

VCH

VCL

VCH

VCL

2006-11-21

20:57

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

niv. A1 A2 A3 A4 J1 J2 J3 J4 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 D1 D2

20:52

niv.

A1	A2	A3	A4	J1	J2	J3	J4	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	D1	D2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

20:51

niv. A1 A2 A3 A4 J1 J2 J3 J4 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 D1 D2

0:0:55

niv.

A1	A2	A3	A4	J1	J2	J3	J4	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	D1	D2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

0:0:54

Chambres - bloc F - 3ieme plancher

3366#

9912#

niv.

nom	mode	TAA	PC1AA	VCH	VCS	VFC	RAD	TAP	SHN	FID	niv.
R F334 TAA	0.0 CDM	21.7	22.0		1000.0	0.0 CDM	75.0 CDM	18.1			A1
R F335 TAA	0.0 CDM	21.8	23.2		204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.3			A2
R F336 TAA	0.0 CDM	20.5	18.0		203.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.8			A3
R F337 TAA	0.0 CDM	21.7	22.2		261.0	0.0 CDM	67.9 CDM	21.1			A4
R F344 TAA	0.0 CDM	21.3	22.0		204.0	0.0 CDM	77.5 CDM	21.1			J1
R F345 TAA	0.0 CDM	20.9	18.0		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM	24.2			J2
R F346 TAA	0.0 CDM	24.0	24.0		206.0	0.0 CDM	59.0 CDM	22.1			J3
R F347 TAA	0.0 CDM	22.6	24.0		205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.5			J4
R F348 TAA	0.0 CDM	21.1	22.4		207.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.2			F1
R F349 TAA	0.0 CDM	22.4	24.0		207.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.7			F2
R F350 TAA	0.0 CDM	20.7	24.0		208.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.2			F3
R F373 TAA	0.0 CDM	23.7	24.0		206.0	0.0 CDM	68.3 CDM	22.5			F4
R F374 TAA	0.0 CDM	23.7	24.0		205.0	0.0 CDM	71.0 CDM	22.7			F5
R F375 TAA	0.0 CDM	21.5	18.0		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM	79.7			F6
R F376 TAA	0.0 CDM	22.1	24.0		204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.3			F7
R F377 TAA	0.0 CDM	19.8	18.0		205.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.7			D1
R F378 TAA	0.0 CDM	22.0	18.0		209.0	0.0 CDM	0.0 CDM	24.9			D2
R F379 TAA	0.0 CDM	21.4	22.0		206.0	0.0 CDM	69.8 CDM	21.5			
R F380 TAA	0.0 CDM	21.4	21.8		207.0	0.0 CDM	69.5 CDM	20.6			
R F381 TAA	0.0 CDM	21.3	20.6		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.3			
R F382 TAA	0.0 CDM	19.9	18.0		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.0			
R F383 TAA	0.0 CDM	20.7	21.2		204.0	0.0 CDM	32.6 CDM	20.4			
R F384 TAA	0.0 CDM	20.6	20.0		207.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.2			
R F385 TAA	0.0 CDM	21.9	22.2		207.0	0.0 CDM	9.3 CDM	21.1			

2006-11-21 20:54

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1 VA2 VA3

VAA

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7

VDB VDB VDB VDB VDB VDB VDB

VDE VDE VDE VDE VDE VDE VDE

VDF VDF VDF VDF VDF VDF VDF

VH VH VH VH VH VH VH

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6 VH7

VLA VLB VLC VLD VLE VLF VLG

VL1 VL2 VL3 VL4 VL5 VL6 VL7

VN1 VN2 VN3 VN4 VN5 VN6 VN7

VNG VNG VNG VNG VNG VNG VNG

CH CH2 CH3

ELE

SGL SP

VAR

CO DS

FID

PI

PIS

PN

ACC

EGL

EF0

EF1

EF2

EF3

EF4

EF5

EF6

EF7

EF8

EF9

EF10

EF11

EF12

EF13

EF14

EF15

EF16

EF17

EF18

EF19

EF20

EF21

EF22

EF23

EF24

EF25

EF26

EF27

EF28

EF29

EF30

EF31

EF32

EF33

EF34

EF35

EF36

EF37

EF38

EF39

EF40

EF41

EF42

EF43

EF44

EF45

EF46

EF47

EF48

EF49

EF50

EF51

EF52

EF53

EF54

EF55

EF56

EF57

EF58

EF59

EF60

EF61

EF62

EF63

EF64

EF65

EF66

EF67

EF68

EF69

EF70

EF71

EF72

EF73

EF74

EF75

EF76

EF77

EF78

EF79

EF80

EF81

EF82

EF83

EF84

EF85

EF86

EF87

EF88

EF89

EF90

EF91

EF92

EF93

EF94

EF95

EF96

EF97

EF98

EF99

EF100

22.4 DEG C

2006-11-21		20:54	
7.8		deg C	
75.6		% hr	
19.8		KJ/Kg	
ALARMES	VA1	VA2	VA3
VB1	VB2	VB3	VB4
VB5	VB6	VB7	VB8
VDE	VDF	VH	VI
VJ4	VJ5	VJ6	VJ7
VJ8	VJ9	VJ10	VJ11
VLA	VLB	VLC	VLD
VLE	VLF	VLG	VLH
VLI	VLM	VLN	VLO
VLP	VLS	VLT	VLU
VLV	VLV	VLV	VLV
CH	CH2	CH3	CH4
CO	CO2	CO3	CO4
DO	DO2	DO3	DO4
EGL	EGL2	EGL3	EGL4

Chambres - bloc F - 5ieme plancher

3366#

9992#

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB VCH	VCS	VFC	RAD	SHN FID	TAP	SHN FID	niv.
R_F534 TAA	0.0 CDM	22.0	22.6		208.0	0.0 CDM	70.4 CDM		20.6		A1
R_F535 TAA	0.0 CDM	20.8	19.4		207.0	0.0 CDM	1.7 CDM		20.9		A2
R_F536 TAA	0.0 CDM	20.2	18.8		205.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.8		A3
R_F537 TAA	0.0 CDM	22.8	23.4		203.0	0.0 CDM	69.2 CDM		21.9		A4
R_F544 TAA	0.0 CDM	23.4	24.0		205.0	0.0 CDM	74.0 CDM		21.6		J1
R_F545 TAA	0.0 CDM	23.6	24.0		205.0	0.0 CDM	74.5 CDM		23.7		J2
R_F546 TAA	0.0 CDM	22.9	24.0		206.0	0.0 CDM	100.0 CDM		22.3		J3
R_F547 TAA	0.0 CDM	20.6	20.4		205.0	0.0 CDM	5.0 CDM		20.7		J4
R_F548 TAA	0.0 CDM	21.3	21.4		207.0	0.0 CDM	42.0 CDM		20.4		F1
R_F549 TAA	0.0 CDM	21.3	21.2		205.0	0.0 CDM	49.9 CDM		20.8		F2
R_F550 TAA	0.0 CDM	21.3	18.0		203.0	0.0 CDM	0.0 CDM		21.3		F3
R_F573 TAA	0.0 CDM	23.5	23.8		204.0	0.0 CDM	73.2 CDM		21.7		F4
R_F574 TAA	0.0 CDM	23.6	24.0		207.0	0.0 CDM	67.0 CDM		22.3		F5
R_F575 TAA	0.0 CDM	20.4	18.0		205.0	0.0 CDM	2.7 CDM		69.5		F6
R_F576 TAA	0.0 CDM	24.0	24.0		205.0	0.0 CDM	47.9 CDM		22.8		F7
R_F577 TAA	0.0 CDM	21.4	18.0		203.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.6		D1
R_F578 TAA	0.0 CDM	23.1	23.4		204.0	0.0 CDM	36.7 CDM		23.3		D2
R_F579 TAA	0.0 CDM	23.7	24.0		204.0	0.0 CDM	46.7 CDM		22.7		
R_F580 TAA	0.0 CDM	22.1	22.2		207.0	0.0 CDM	42.8 CDM		21.2		
R_F581 TAA	0.0 CDM	23.8	24.0		209.0	0.0 CDM	74.9 CDM		22.0		
R_F582 TAA	0.0 CDM	23.8	24.0		203.0	0.0 CDM	94.0 CDM		22.1		
R_F583 TAA	0.0 CDM	22.7	23.2		205.0	0.0 CDM	68.1 CDM		21.4		
R_F584 TAA	0.0 CDM	20.5	19.2		205.0	0.0 CDM	0.0 CDM		91.0		
R_F585 TAA	0.0 CDM	21.3	19.4		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.9		

2006-11-21 20:53

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1 VA2 VA3

VAA

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6 VH7

VLA VLB VLC VLD VLE VLF VLG

VL1 VL2 VL3 VL4

CH CH2 CH3

ELE

SGL SP

VAR

DS

PI

PIS

PN

ACC

EG

EF

ED

CO

CH2

FID

VAR

Chambres - bloc F - 6ieme plancher

E3a6#

E3a2#

nom	mode	TAA	PC1AA	VCH	VCS	VFC	RAD	TAP	SHN	FID	niv.
R F634 TAA	0.0 CDM	22.2	22.4		205.0	0.0 CDM	73.7 CDM	21.5			A1
R F635 TAA	0.0 CDM	22.6	22.8		206.0	0.0 CDM	70.3 CDM	22.8			A2
R F636 TAA	0.0 CDM	21.4	22.0		206.0	0.0 CDM	53.9 CDM	18.8			A3
R F637 TAA	0.0 CDM	20.8	19.8		205.0	0.0 CDM	0.0 CDM	18.1			A4
R F644 TAA	0.0 CDM	21.1	24.0		205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	20.0			J1
R F645 TAA	0.0 CDM	22.0	22.4		260.0	0.0 CDM	69.8 CDM	23.1			J2
R F646 TAA	0.0 CDM	22.0	22.4		207.0	0.0 CDM	71.1 CDM	78.0			J3
R F647 TAA	0.0 CDM	22.4	22.6		206.0	0.0 CDM	55.1 CDM	21.6			J4
R F648 TAA	0.0 CDM	21.7	20.2		206.0	0.0 CDM	1.9 CDM	20.8			F1
R F649 TAA	0.0 CDM	23.7	24.0		205.0	0.0 CDM	98.8 CDM	21.9			F2
R F650 TAA	0.0 CDM	23.6	24.0		204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	23.4			F3
R F673 TAA	0.0 CDM	20.0	18.0		207.0	0.0 CDM	0.0 CDM	19.5			F4
R F674 TAA	0.0 CDM	22.2	22.4		208.0	0.0 CDM	57.7 CDM	21.3			F5
R F675 TAA	0.0 CDM	21.4	21.6		204.0	0.0 CDM	62.7 CDM	21.0			F6
R F676 TAA	0.0 CDM	22.3	22.0		203.0	0.0 CDM	44.1 CDM	21.8			F7
R F677 TAA	0.0 CDM	22.6	22.6		206.0	0.0 CDM	18.0 CDM	20.1			D1
R F678 TAA	0.0 CDM	22.6	22.8		206.0	0.0 CDM	49.6 CDM	22.5			D2
R F679 TAA	0.0 CDM	22.0	18.0		201.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.9			
R F680 TAA	0.0 CDM	21.4	21.8		207.0	0.0 CDM	17.6 CDM	21.5			
R F681 TAA	0.0 CDM	22.0	22.4		208.0	0.0 CDM	45.1 CDM	67.1			
R F682 TAA	0.0 CDM	21.7	20.2		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.0			
R F683 TAA	0.0 CDM	20.6	20.6		208.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.0			
R F684 TAA	0.0 CDM	21.5	21.8		202.0	0.0 CDM	37.7 CDM	21.7			
R F685 TAA	0.0 CDM	21.8	19.0		207.0	0.0 CDM	0.0 CDM	80.7			

2006-11-21 20:53

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1 VA2 VA3

VAA

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6

VLA VLB VLC VLD VLE VLF

VL1 VL2 VL3 VL4

VM1 VM2 VM3 VM4 VM5 VM6

VN1 VN2 VN3 VN4 VN5 VN6

CH CH2 CH3

ELE FID

SGL SP

VAR

DO DS

PI PIS

EF0 EF1 EF2

EGL

2006-11-21 20:53

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

Chambres - bloc F - 7ieme plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCH	VCS	VFC	RAD	SHN	FID	niv.
R F734 TAA	0.0 CDM	20.6	21.0		205.0	0.0 CDM	25.3 CDM	20.3		A1
R F735 TAA	0.0 CDM	21.3	22.0		205.0	0.0 CDM	54.6 CDM	20.8		A2
R F736 TAA	0.0 CDM	22.1	22.6		206.0	0.0 CDM	73.2 CDM	21.5		A3
R F737 TAA	0.0 CDM	21.0	21.0		205.0	0.0 CDM	39.2 CDM	20.8		A4
R F744 TAA	0.0 CDM	21.7	21.8		203.0	0.0 CDM	74.5 CDM	88.3		J1
R F745 TAA	0.0 CDM	21.0	24.0		204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.9		J2
R F746 TAA	0.0 CDM	20.2	20.2		206.0	0.0 CDM	1.3 CDM	20.3		J3
R F747 TAA	0.0 CDM	19.6	18.6		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM	100.0		J4
R F748 TAA	0.0 CDM	21.5	21.8		206.0	0.0 CDM	97.3 CDM	20.3		F1
R F749 TAA	0.0 CDM	21.3	21.2		205.0	0.0 CDM	53.4 CDM	20.1		F2
R F750 TAA	0.0 CDM	23.4	24.0		205.0	0.0 CDM	52.3 CDM	22.6		F3
R F773 TAA	0.0 CDM	24.3	24.0		204.0	0.0 CDM	54.9 CDM	22.4		F4
R F774 TAA	0.0 CDM	20.0	18.8		206.0	0.0 CDM	2.6 CDM	19.8		F5
R F775 TAA	0.0 CDM	23.8	24.0		208.0	0.0 CDM	79.2 CDM	23.3		F6
R F776 TAA	0.0 CDM	23.2	23.8		206.0	0.0 CDM	94.3 CDM	22.5		F7
R F777 TAA	0.0 CDM	19.8	19.4		205.0	0.0 CDM	0.8 CDM	19.4		D1
R F778 TAA	0.0 CDM	22.0	20.6		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.1		D2
R F779 TAA	0.0 CDM	22.3	21.4		204.0	0.0 CDM	2.2 CDM	21.9		
R F780 TAA	0.0 CDM	20.3	18.0		205.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.1		
R F781 TAA	0.0 CDM	24.0	24.0		203.0	0.0 CDM	52.0 CDM	22.1		
R F782 TAA	0.0 CDM	23.6	24.0		204.0	0.0 CDM	67.0 CDM	22.0		
R F783 TAA	0.0 CDM	22.3	22.6		208.0	0.0 CDM	57.1 CDM	22.1		
R F784 TAA	0.0 CDM	21.9	22.2		207.0	0.0 CDM	37.1 CDM	21.4		
R F785 TAA	0.0 CDM	23.9	24.0		204.0	0.0 CDM	55.1 CDM	23.0		

2006-11-21 20:53

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1 VA2 VA3

VAA

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6 VH7

VLA VLB VLC VLD VLE VLF VLG

VL1 VL2 VL3 VL4

VM1 VM2 VM3 VM4 VM5 VM6 VM7 VM8

CH CH2 CH3

ELE

SGL SP

VAR

DS

PI

PIS

PN

ACC

EGL

EF0 EF1 EF2 EF3 EF4 EF5 EF6 EF7 EF8 EF9

Chambres - bloc J - 1ier plancher

nom	mode		TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	SHN	FID	niv.
R J114 TAA	0.0	CDM	19.9	20.0			203.0	0.0 CDM	41.0 CDM	19.0		A1
R J115 TAA	0.0	CDM	21.3	22.4			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	80.7		A2
R J116 TAA	0.0	CDM	19.5	18.0			204.0	0.0 CDM	0.0 CDM	19.4		A3
R J117 TAA	0.0	CDM	21.1	18.0			206.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.7		A4
R J118 TAA	0.0	CDM	21.3	23.0			203.0	0.0 CDM	100.0 CDM	20.3		J1
R J119 TAA	0.0	CDM	22.0	22.0			203.0	0.0 CDM	36.8 CDM	21.1		J2
R J120 TAA	0.0	CDM	20.4	20.6			205.0	0.0 CDM	5.3 CDM	19.8		J3
R J122 TAA	0.0	CDM	21.3	23.4			203.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.6		J4
R J123 TAA	0.0	CDM	21.1	21.2			205.0	0.0 CDM	44.9 CDM	20.9		F1
R J124 TAA	0.0	CDM	19.3	18.0			208.0	0.0 CDM	0.0 CDM	19.2		F2
R J125 TAA	0.0	CDM	21.7	24.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.1		F3
R J126 TAA	0.0	CDM	15.2	20.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	15.4		F4
R J127 TAA	0.0	CDM	20.3	18.0			205.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.7		F5
R J128 TAA	0.0	CDM	21.3	22.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.0		F6
												F7
												D1
												D2
R_J112_UCC STOP CEN R_J112_UCE OFF												

2006-11-21 20:57

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1 VA2 VA3

VAA

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6

VLA VLB VLC VLD VLE VLF

VL1 VL2 VL3 VL4

CH CH2

ELE FID

SGL SP

VAR

PI PIS

PN

PGC

EGL

EF0 EF1

EC0 EC1

OS

Chambres - bloc J - 2ieme plancher

nom	mode		TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	SHN	FID	niv.
R J212 TAA	0.0	CDM	21.9	19.8			203.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.9		A1
R J213 TAA	0.0	CDM	19.0	19.4			205.0	0.0 CDM	63.2 CDM	19.0		A2
R J214 TAA	0.0	CDM	19.2	19.0			204.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.4		A3
R J215 TAA	0.0	CDM	21.4	24.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.3		A4
R J216 TAA	0.0	CDM	21.8	24.0			212.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.7		J1
R J217 TAA	0.0	CDM	19.3	18.0			205.0	0.0 CDM	0.0 CDM	19.6		J2
R J218 TAA	0.0	CDM	20.9	24.0			206.0	0.0 CDM	100.0 CDM	20.7		J3
R J219 TAA	0.0	CDM	22.2	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.9		J4
R J223 TAA	0.0	CDM	22.8	24.0			206.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.6		F1
R J224 TAA	0.0	CDM	22.7	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.8		F2
R J225 TAA	0.0	CDM	22.9	24.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.3		F3
R J226 TAA	0.0	CDM	22.0	23.0			207.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.8		F4
R J227 TAA	0.0	CDM	21.9	22.2			205.0	0.0 CDM	46.8 CDM	21.8		F5
R J228 TAA	0.0	CDM	22.7	24.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.6		F6
R J229 TAA	0.0	CDM	21.6	24.0			206.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.8		F7
												D1
												D2

2006-11-21 20:56

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1 VA2 VA3

VAA

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6

VLA VLB VLC VLD VLE VLF

VL1 VL2 VL3 VL4

VM1 VM2 VM3 VM4 VM5 VM6

VN1 VN2 VN3 VN4 VN5 VN6

SGL SP VAR

CH CH2 CH3

ELE FID

PI PIS

PN

PGC

EGL

EF0 EF1 EF2

EC0 EC1 EC2

CO

OS

VAR

Chambres - bloc J - 3ieme plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	SHN	FID	niv.
R_J312_TAA	0.0 CDM	21.1	24.0			201.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.3		A1
R_J313_TAA	0.0 CDM	20.1	18.0			207.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.2		A2
R_J314_TAA	0.0 CDM	22.4	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.5		A3
R_J315_TAA	0.0 CDM	21.6	24.0			208.0	0.0 CDM	100.0 CDM	19.6		A4
R_J316_TAA	0.0 CDM	21.3	18.0			203.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.9		J1
R_J317_TAA	0.0 CDM	20.9	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	19.9		J2
R_J318_TAA	0.0 CDM	19.3	19.2			204.0	0.0 CDM	0.0 CDM	19.1		J3
R_J319_TAA	0.0 CDM	22.1	23.4			204.0	0.0 CDM	98.0 CDM	21.3		J4
R_J323_TAA	0.0 CDM	22.5	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.5		F1
R_J324_TAA	0.0 CDM	21.3	18.0			204.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.3		F2
R_J325_TAA	0.0 CDM	20.7	21.2			205.0	0.0 CDM	42.1 CDM	20.3		F3
R_J326_TAA	0.0 CDM	21.4	24.0			207.0	0.0 CDM	94.5 CDM	21.1		F4
R_J327_TAA	0.0 CDM	22.4	24.0			208.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.0		F5
R_J328_TAA	0.0 CDM	21.6	21.2			203.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.3		F6
R_J329_TAA	0.0 CDM	22.1	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.9		F7
											D1
											D2

2006-11-21 20:56

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1 VA2 VA3

VAA

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6 VH7

VLA VLB VLC VLD VLE VLF VLG

VL1 VL2 VL3 VL4

CH CH2 CH3

ELE FID SP

SGL

VAR

CO DS

ECN PIS

EFN

EGL

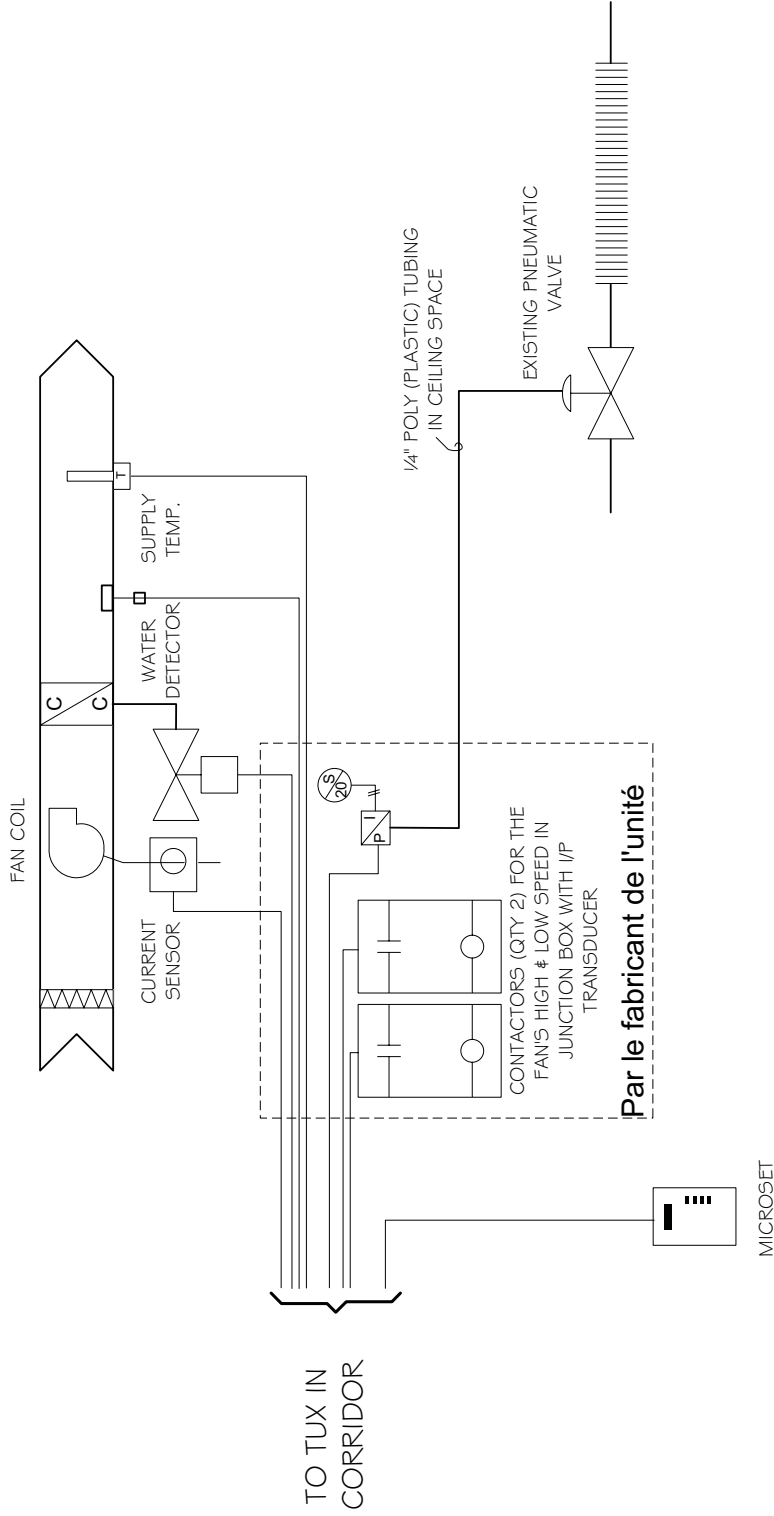
niv.

A1	A2	A3	A4	J1	J2	J3	J4	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	D1	D2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2:0:55

SYSTÈME CHAMBRES SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES TYPE1



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE
-	1	POUR APPROBATION	NOV 06
COORDINATEUR DE PROJET	-	-	-
DESSINATEUR	-	-	-
JULIEN PELLETIER	-	-	-

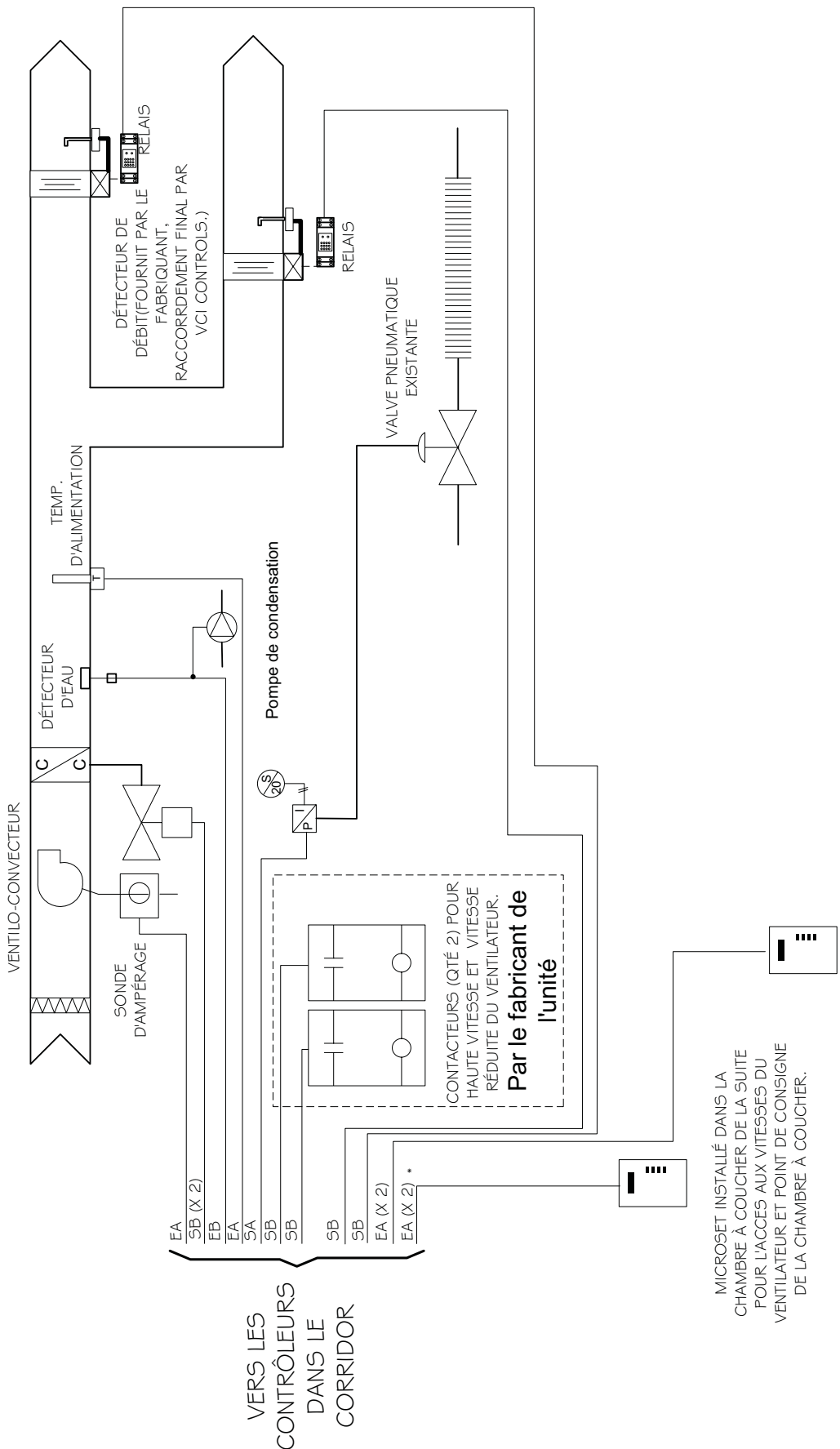
PROJET
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC
475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD



SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES

1	1
NO:	BM-0231
DATE:	NOV 06

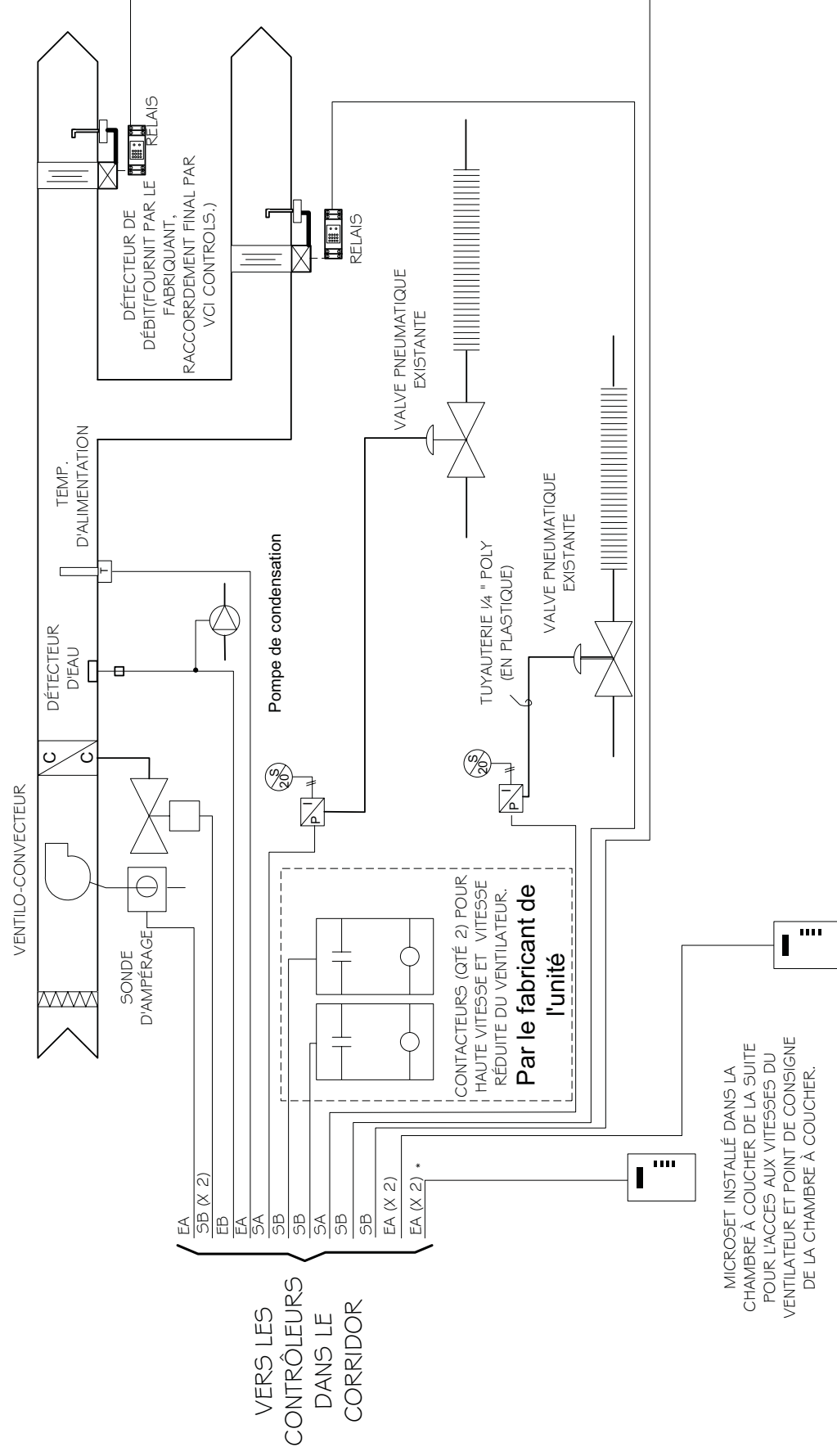
SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES TYPE2



				<div></div>		<div><div>1</div><div>1</div></div>	
				<div>SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES</div>		N°:	
						BM-0231	
						DATE:	
						NOV 06	

		PROJET			
CONCEPTEUR		CODÉ	RÉVISION	DATE	
		1	POUR APPROBATION	NOV 06	
COORDONATEUR DE PROJET		-	-	-	
		-	-	-	
DESSINATEUR		-	-	-	
JULIEN PELLETIER		-	-	-	

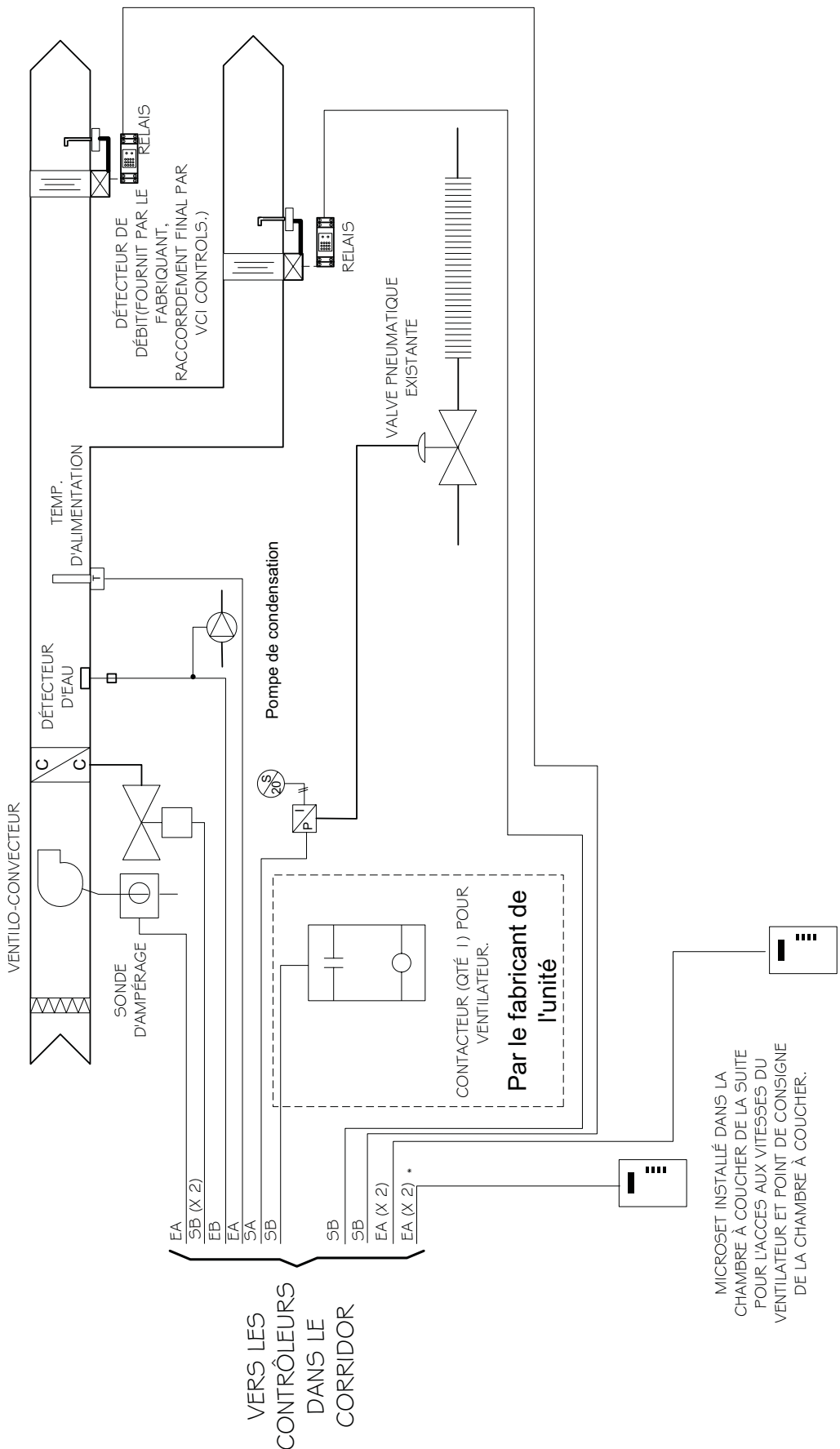
TYPICAL TUX INSTALLATION (SUITE)



MICROSET INSTALLÉ DANS LA
SALLE COMMUNE DE LA SUITE
POUR L'ACCÈS AU POINT DE
CONSIGNE DE LA SALLE
COMMUNE.

CONCEPTEUR -		CODE	RÉVISION	DATE	<div><p>PROJET</p><p>CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD</p></div>	<div><p>SCHEMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES</p></div>	<div><div>1</div><div>1</div></div>
COORDONATEUR DE PROJET -		1	POUR APPROBATION	NOV 06			
Dessinateur JULIEN PELLETIER		-	-	-			
		-	-	-			
		-	-	-			
					NO: BM-0231 DATE: NOV 06		

SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES TYPE4

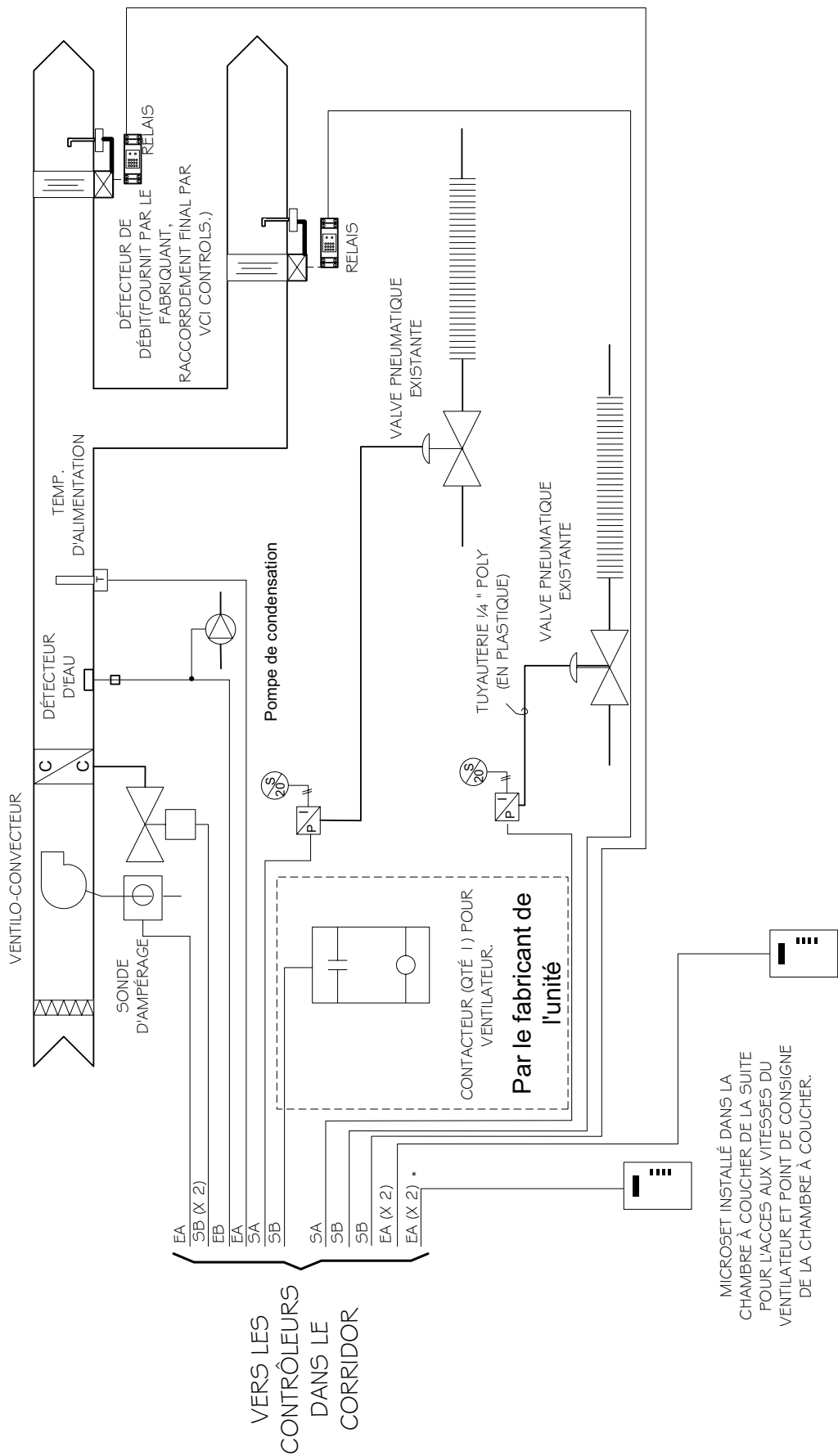


MICROSET INSTALLÉ DANS LA CHAMBRE À COUCHER DE LA SUITE SALLE COMMUNE DE LA SUITE POUR L'ACCES AU POINT DE CONSIGNE DE LA SALLE COMMUNE.

CONCEPTEUR -		CODE	REVISION	DATE	PROJET CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES	1 / 1	
		1	POUR APPROBATION	NOV 06				NO:	
COORDONATEUR DE PROJET -		-	-	-				BM-0231	
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-	-	-				DATE:	NOV 06
		-	-	-					

TYPICAL TUX INSTALLATION (SUITE)

SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES TYPE5

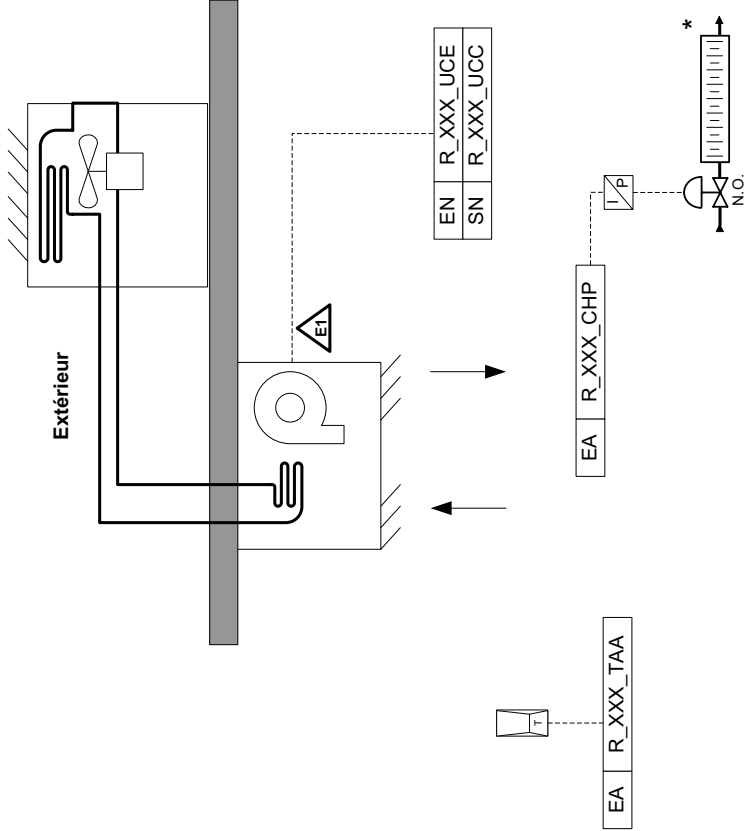


MICROSET INSTALLÉ DANS LA CHAMBRE À COUCHER DE LA SUITE POUR L'ACCES AUX VITESSES DU VENTILATEUR ET POINT DE CONSIGNE DE LA CHAMBRE À COUCHER.

CONCEPTEUR -		CODE 1	RÉVISION POUR APPROBATION	DATE NOV 06	PROJET CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		<u>SCHEMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES</u>	1 / 1	
COORDONATEUR DE PROJET -		-	-	N°: BM-0231					
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-	-	DATE: NOV 06					
		-	-						

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES - Unité de climatisation 3 typique

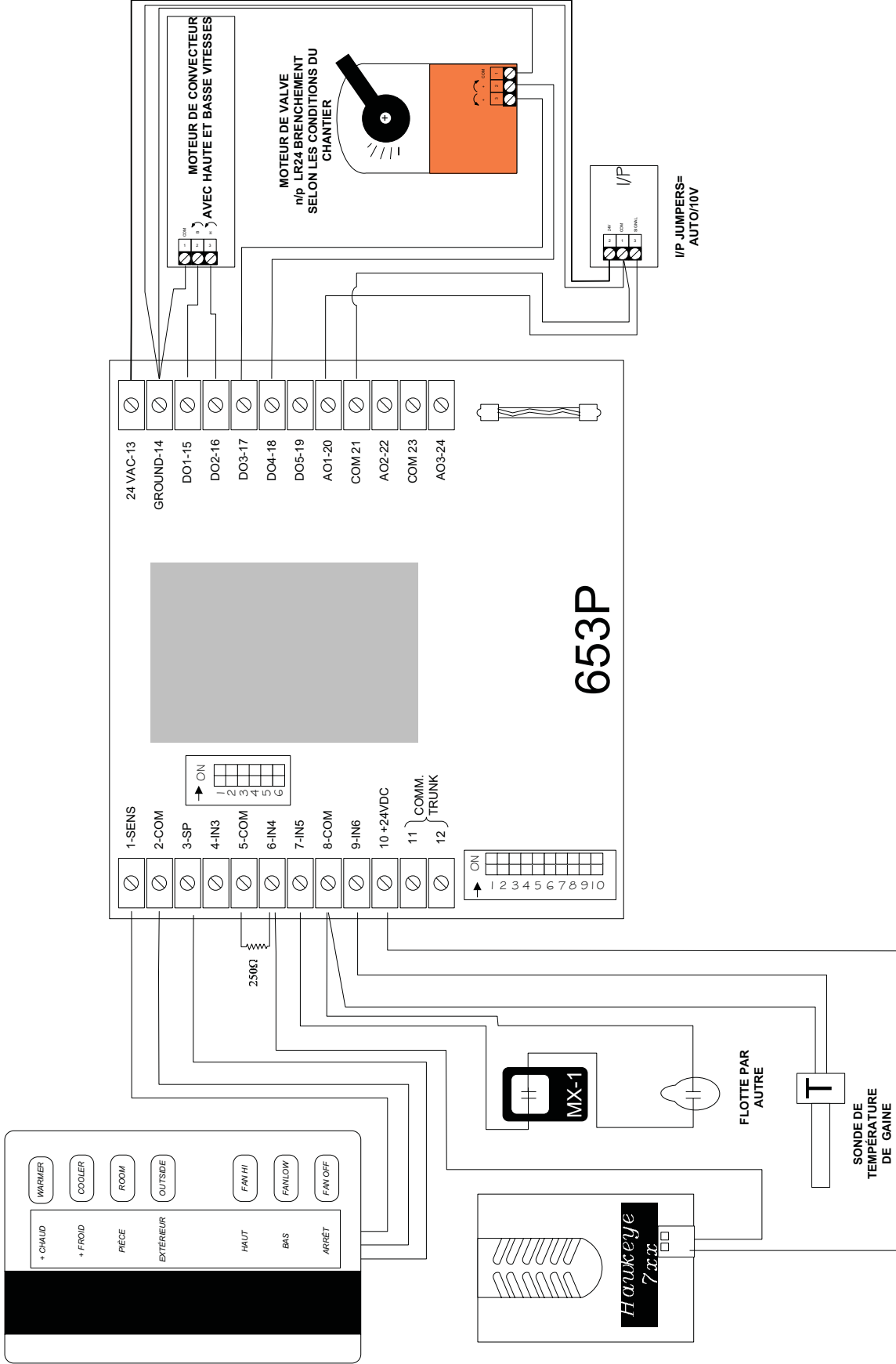
Locaux J112, F139, F239



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	PROJET		SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES		1 / 1	
								N°:	
COORDINATEUR DE PROJET	1	POUR APPROBATION	NOV 06	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		VCI		BM-0231	
DESSINATEUR	-	-	-					DATE:	
JULIEN PELLETIER	-	-	-					NOV 06	

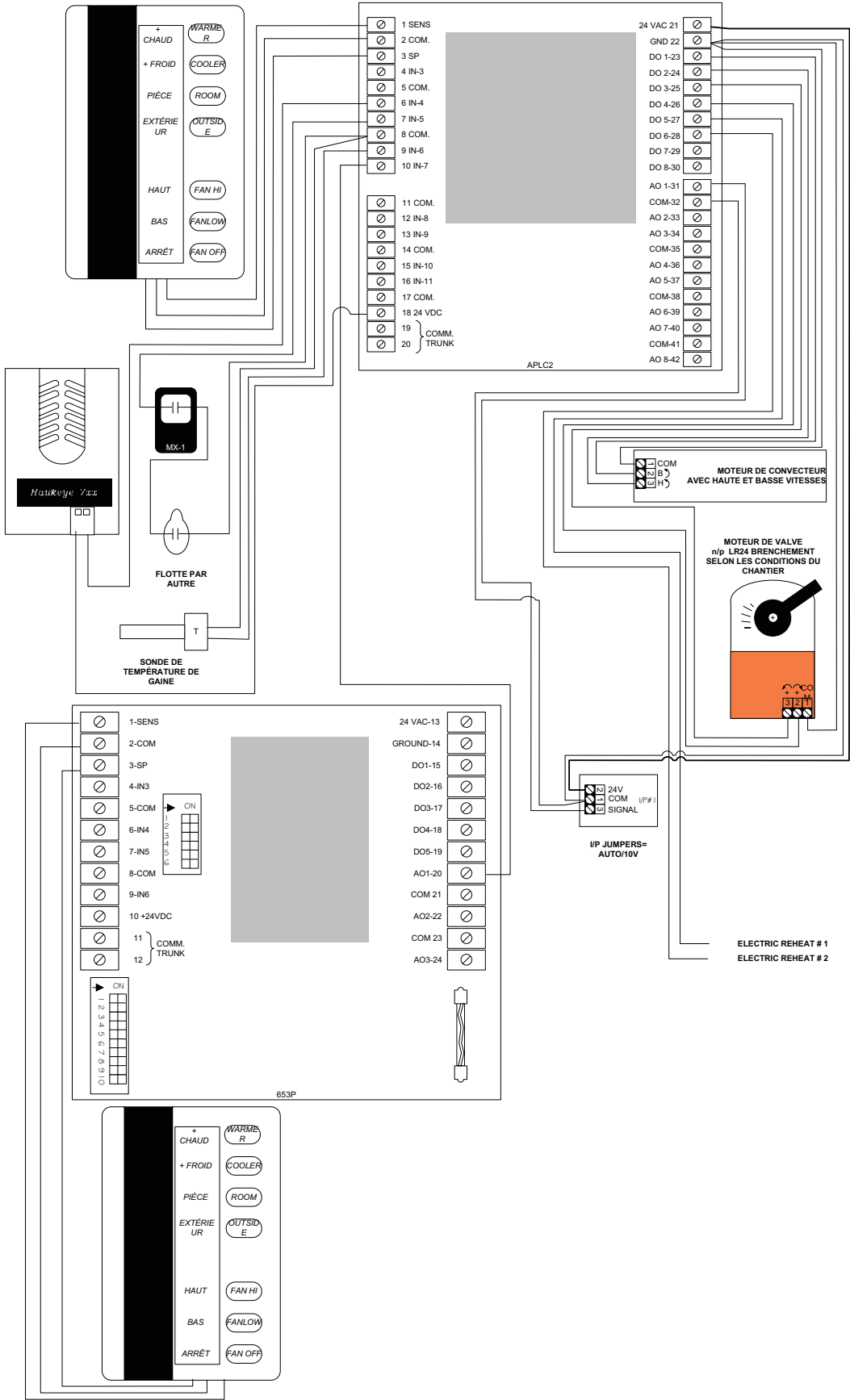
SYSTÈME CHAMBRES SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES TYPE1



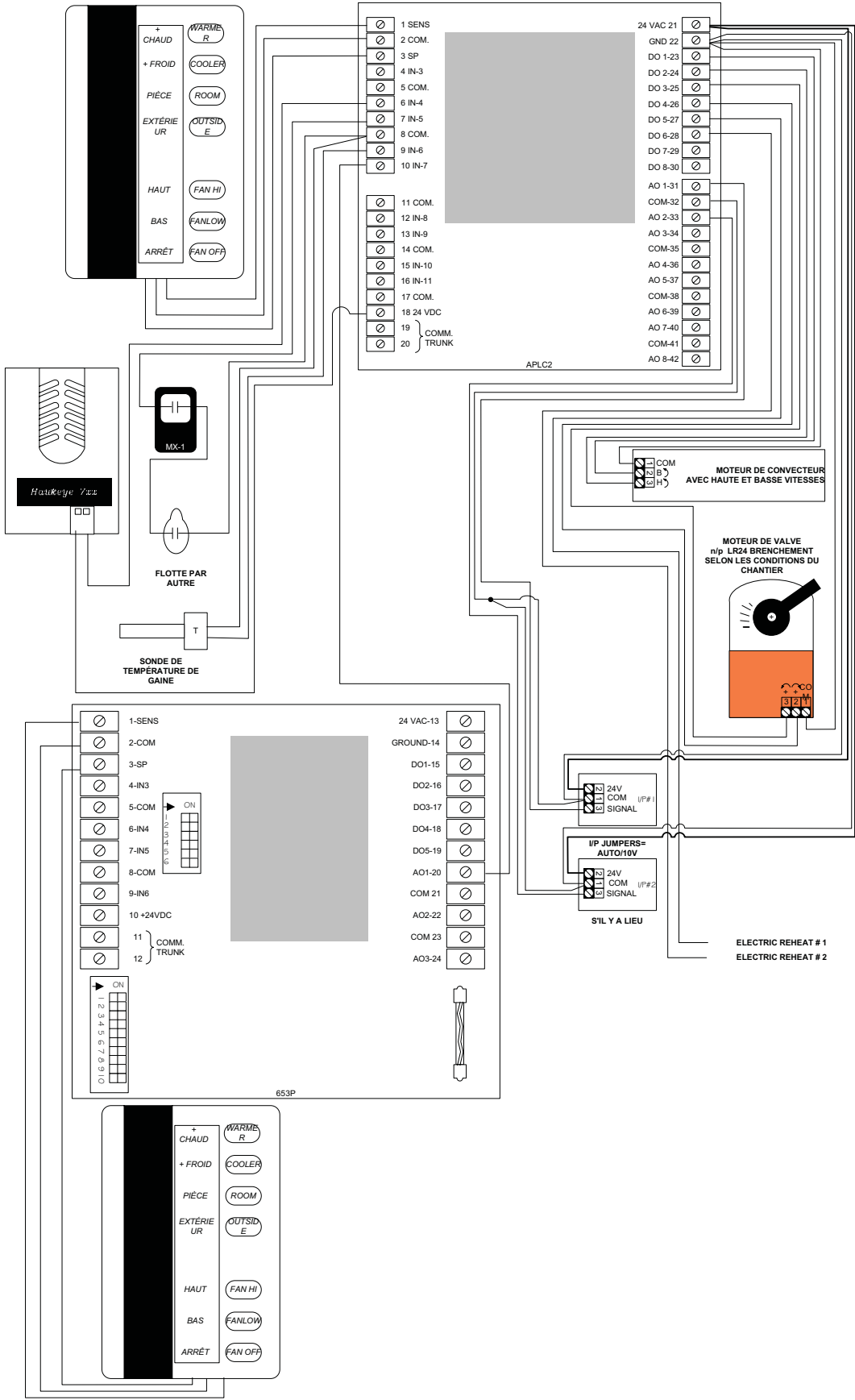
CONCEPTEUR -		CODE 1	RÉVISION POUR APPROBATION	DATE NOV 06	<p>PROJET</p> <p>CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD</p> 	<p><u>SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES</u> <u>CHAMBRES</u></p>	1 / 1
COORDINATEUR DE PROJET -		-	-	-			N°: BM-0231
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-	-	-			DATE: NOV 06
		-	-	-			

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES TYPE3



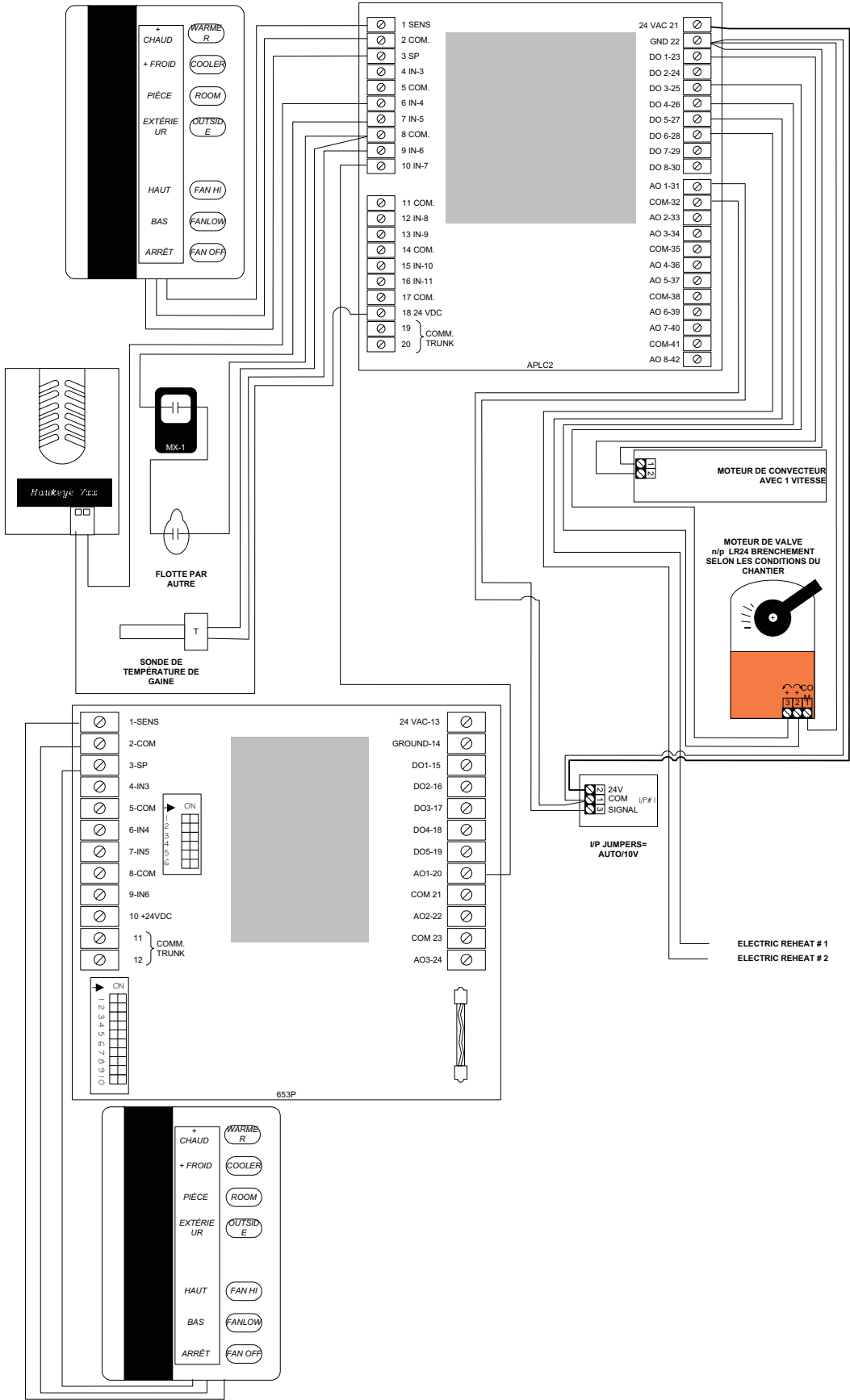
1		1		NO: BM-0231		DATE: NOV 06	
1		1					
1		1					
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
1							

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES TYPE3



1				1		<div>SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES</div>	<div>NO: BM-0231</div>	<div>DATE: NOV 06</div>
1				1				
1				1				
PROJET						<div></div>		
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD								
CONCEPTEUR -	CODE	REVISION	DATE					
	1	POUR APPROBATION	NOV 06					
	-	-	-					
COORDINATEUR DE PROJET -								
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER								

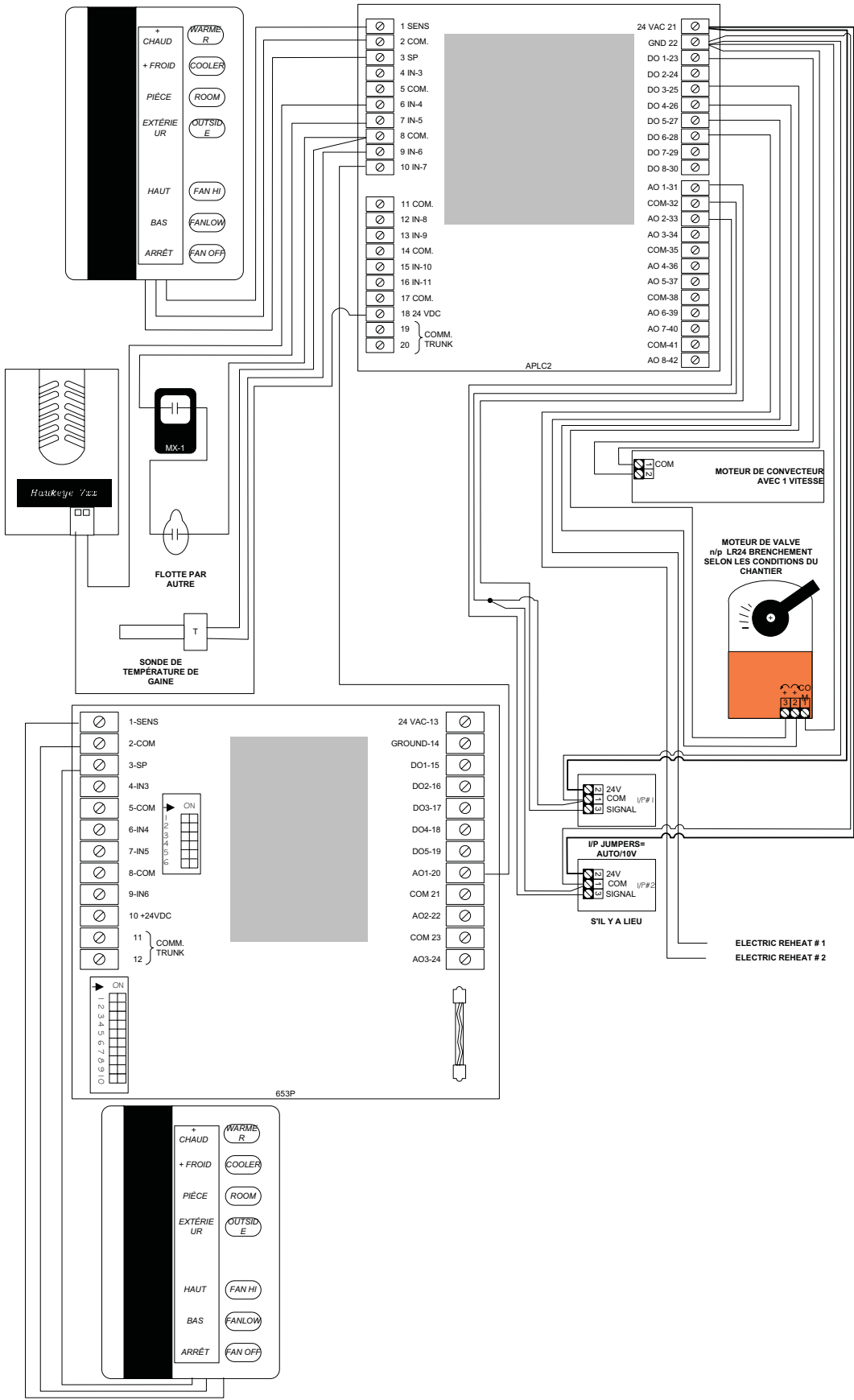
SCHEMAS ELECTRIQUES DES CHAMBRES TYPE4



1		1	
CONCEPTEUR	CODE	REVISION	DATE
	1	POUR APPROBATION	NOV 06
	-	-	-
COORDINATEUR DE PROJET	-	-	-
DESSINATEUR	-	-	-
JULIEN PELLETIER	-	-	-

SCHEMAS ELECTRIQUES DES CHAMBRES	
VCI	
PROJET	
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD	
NO: BM-0231	
DATE: NOV 06	

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES TYPE5



		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1</			

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES Unité de climatisation

						SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES		1 / 1	
								NO:	
								DATE:	
								NOV 06	

SYSTÈME CHAMBRES
SÉQUENCE (PROGRAMMATION)

PROCESS C_A15 EXECUTE = 15

```
:
GLOBAL TAA$, PCTAA$, A_TAA$, A_PCTAA$, VCB$, VCH$, VFC$
GLOBAL RAD$, A_RAD$, SE$, A_SE$
:
TAA$ = R_A201_TAA
PCTAA$ = R_A201_PCTAA
VCB$ = R_A201_VCB
VCH$ = R_A201_VCH
VFC$ = R_A201_VFC
RAD$ = R_A201_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A202_TAA
PCTAA$ = R_A202_PCTAA
VCB$ = R_A202_VCB
VCH$ = R_A202_VCH
VFC$ = R_A202_VFC
RAD$ = R_A202_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A203_TAA
PCTAA$ = R_A203_PCTAA
VCB$ = R_A203_VCB
VCH$ = R_A203_VCH
VFC$ = R_A203_VFC
RAD$ = R_A203_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A204_TAA
PCTAA$ = R_A204_PCTAA
VCB$ = R_A204_VCB
VCH$ = R_A204_VCH
VFC$ = R_A204_VFC
RAD$ = R_A204_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A205_TAA
PCTAA$ = R_A205_PCTAA
VCB$ = R_A205_VCB
VCH$ = R_A205_VCH
VFC$ = R_A205_VFC
```

```
RAD$ = R_A205_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A206_TAA
PCTAA$ = R_A206_PCTAA
VCB$ = R_A206_VCB
VCH$ = R_A206_VCH
VFC$ = R_A206_VFC
RAD$ = R_A206_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A207_TAA
PCTAA$ = R_A207_PCTAA
VCB$ = R_A207_VCB
VCH$ = R_A207_VCH
VFC$ = R_A207_VFC
RAD$ = R_A207_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A208_TAA
PCTAA$ = R_A208_PCTAA
VCB$ = R_A208_VCB
VCH$ = R_A208_VCH
VFC$ = R_A208_VFC
RAD$ = R_A208_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A209_TAA
PCTAA$ = R_A209_PCTAA
VCB$ = R_A209_VCB
VCH$ = R_A209_VCH
VFC$ = R_A209_VFC
RAD$ = R_A209_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A210_TAA
PCTAA$ = R_A210_PCTAA
VCB$ = R_A210_VCB
VCH$ = R_A210_VCH
VFC$ = R_A210_VFC
RAD$ = R_A210_RAD
DO C_SIMPLE
:
```

TAA\$ = R_A230_TAA
PCTAA\$ = R_A230_PCTAA
A_TAA\$ = R_A230A_TAA
A_PCTAA\$ = R_A230A_PTAA
VCB\$ = R_A230_VCB
VCH\$ = R_A230_VCH
VFC\$ = R_A230_VFC
RAD\$ = R_A230_RAD
SE\$ = R_A230_SE
A_SE\$ = R_A230A_SE
DO C_1R_2E
:
TAA\$ = R_A231_TAA
PCTAA\$ = R_A231_PCTAA
A_TAA\$ = R_A231A_TAA
A_PCTAA\$ = R_A231A_PTAA
VCB\$ = R_A231_VCB
VCH\$ = R_A231_VCH
VFC\$ = R_A231_VFC
RAD\$ = R_A231_RAD
SE\$ = R_A231_SE
A_SE\$ = R_A231A_SE
DO C_1R_2E
:
TAA\$ = R_A287_TAA
PCTAA\$ = R_A287_PCTAA
A_TAA\$ = R_A287A_TAA
A_PCTAA\$ = R_A287A_PTAA
VCB\$ = R_A287_VCB
VCH\$ = R_A287_VCH
VFC\$ = R_A287_VFC
RAD\$ = R_A287_RAD
SE\$ = R_A287_SE
A_SE\$ = R_A287A_SE
DO C_1R_2E
:
TAA\$ = R_A288_TAA
PCTAA\$ = R_A288_PCTAA
VCB\$ = R_A288_VCB
VCH\$ = R_A288_VCH
VFC\$ = R_A288_VFC
RAD\$ = R_A288_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_A289_TAA
PCTAA\$ = R_A289_PCTAA
VCB\$ = R_A289_VCB
VCH\$ = R_A289_VCH
VFC\$ = R_A289_VFC
RAD\$ = R_A289_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_A290_TAA
PCTAA\$ = R_A290_PCTAA
VCB\$ = R_A290_VCB
VCH\$ = R_A290_VCH
VFC\$ = R_A290_VFC
RAD\$ = R_A290_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_A291_TAA
PCTAA\$ = R_A291_PCTAA
VCB\$ = R_A291_VCB
VCH\$ = R_A291_VCH
VFC\$ = R_A291_VFC
RAD\$ = R_A291_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_A292_TAA
PCTAA\$ = R_A292_PCTAA
VCB\$ = R_A292_VCB
VCH\$ = R_A292_VCH
VFC\$ = R_A292_VFC
RAD\$ = R_A292_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_A293_TAA
PCTAA\$ = R_A293_PCTAA
VCB\$ = R_A293_VCB
VCH\$ = R_A293_VCH
VFC\$ = R_A293_VFC
RAD\$ = R_A293_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_A294_TAA
PCTAA\$ = R_A294_PCTAA


```
VCB$  = R_A294_VCB
VCH$  = R_A294_VCH
VFC$  = R_A294_VFC
RAD$  = R_A294_RAD
DO C_SIMPLE
:
ENDPROCESS
```

PROCESS C_A17 EXECUTE = 15

```
:
GLOBAL TAA$, PCTAA$, A_TAA$, A_PCTAA$, VCB$, VCH$, VFC$
GLOBAL RAD$, A_RAD$, SE$, A_SE$
:
TAA$ = R_A301_TAA
PCTAA$ = R_A301_PCTAA
VCB$ = R_A301_VCB
VCH$ = R_A301_VCH
VFC$ = R_A301_VFC
RAD$ = R_A301_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A302_TAA
PCTAA$ = R_A302_PCTAA
VCB$ = R_A302_VCB
VCH$ = R_A302_VCH
VFC$ = R_A302_VFC
RAD$ = R_A302_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A303_TAA
PCTAA$ = R_A303_PCTAA
VCB$ = R_A303_VCB
VCH$ = R_A303_VCH
VFC$ = R_A303_VFC
RAD$ = R_A303_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A304_TAA
PCTAA$ = R_A304_PCTAA
VCB$ = R_A304_VCB
VCH$ = R_A304_VCH
VFC$ = R_A304_VFC
RAD$ = R_A304_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A305_TAA
PCTAA$ = R_A305_PCTAA
VCB$ = R_A305_VCB
VCH$ = R_A305_VCH
VFC$ = R_A305_VFC
```

```
RAD$ = R_A305_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A306_TAA
PCTAA$ = R_A306_PCTAA
VCB$ = R_A306_VCB
VCH$ = R_A306_VCH
VFC$ = R_A306_VFC
RAD$ = R_A306_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A307_TAA
PCTAA$ = R_A307_PCTAA
VCB$ = R_A307_VCB
VCH$ = R_A307_VCH
VFC$ = R_A307_VFC
RAD$ = R_A307_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A308_TAA
PCTAA$ = R_A308_PCTAA
VCB$ = R_A308_VCB
VCH$ = R_A308_VCH
VFC$ = R_A308_VFC
RAD$ = R_A308_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A309_TAA
PCTAA$ = R_A309_PCTAA
VCB$ = R_A309_VCB
VCH$ = R_A309_VCH
VFC$ = R_A309_VFC
RAD$ = R_A309_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A310_TAA
PCTAA$ = R_A310_PCTAA
VCB$ = R_A310_VCB
VCH$ = R_A310_VCH
VFC$ = R_A310_VFC
RAD$ = R_A310_RAD
DO C_SIMPLE
:
```

```
TAA$ = R_J312_TAA
PCTAA$ = R_J312_PCTAA
VCB$ = R_J312_VCB
VCH$ = R_J312_VCH
VFC$ = R_J312_VFC
RAD$ = R_J312_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A331_TAA
PCTAA$ = R_A331_PCTAA
VCB$ = R_A331_VCB
VCH$ = R_A331_VCH
VFC$ = R_A331_VFC
RAD$ = R_A331_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A332_TAA
PCTAA$ = R_A332_PCTAA
A_TAA$ = R_A332A_TAA
A_PCTAA$ = R_A332A_PTAA
VCB$ = R_A332_VCB
VCH$ = R_A332_VCH
VFC$ = R_A332_VFC
RAD$ = R_A332_RAD
SE$ = R_A332_SE
A_SE$ = R_A332A_SE
DO C_1R_2E
:
TAA$ = R_A387_TAA
PCTAA$ = R_A387_PCTAA
A_TAA$ = R_A387A_TAA
A_PCTAA$ = R_A387A_PTAA
VCB$ = R_A387_VCB
VCH$ = R_A387_VCH
VFC$ = R_A387_VFC
RAD$ = R_A387_RAD
A_RAD$ = R_A387A_RAD
SE$ = R_A387_SE
A_SE$ = R_A387A_SE
DO C_2R_2E
:
TAA$ = R_A388_TAA
PCTAA$ = R_A388_PCTAA
```

```
VCB$ = R_A388_VCB
VCH$ = R_A388_VCH
VFC$ = R_A388_VFC
RAD$ = R_A388_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A389_TAA
PCTAA$ = R_A389_PCTAA
VCB$ = R_A389_VCB
VCH$ = R_A389_VCH
VFC$ = R_A389_VFC
RAD$ = R_A389_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A390_TAA
PCTAA$ = R_A390_PCTAA
VCB$ = R_A390_VCB
VCH$ = R_A390_VCH
VFC$ = R_A390_VFC
RAD$ = R_A390_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A391_TAA
PCTAA$ = R_A391_PCTAA
VCB$ = R_A391_VCB
VCH$ = R_A391_VCH
VFC$ = R_A391_VFC
RAD$ = R_A391_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A392_TAA
PCTAA$ = R_A392_PCTAA
VCB$ = R_A392_VCB
VCH$ = R_A392_VCH
VFC$ = R_A392_VFC
RAD$ = R_A392_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A393_TAA
PCTAA$ = R_A393_PCTAA
VCB$ = R_A393_VCB
VCH$ = R_A393_VCH
VFC$ = R_A393_VFC
```

```
RAD$ = R_A393_RAD  
DO C_SIMPLE  
:  
ENDPROCESS
```


PROCESS C_A18_1 EXECUTE = 15

```
:
GLOBAL TAA$, PCTAA$, A_TAA$, A_PCTAA$, VCB$, VCH$, VFC$
GLOBAL RAD$, A_RAD$, SE$, A_SE$
:
TAA$ = R_A401_TAA
PCTAA$ = R_A401_PCTAA
A_TAA$ = R_A401A_TAA
A_PCTAA$ = R_A401A_PTAA
VCB$ = R_A401_VCB
VCH$ = R_A401_VCH
VFC$ = R_A401_VFC
RAD$ = R_A401_RAD
SE$ = R_A401_SE
A_SE$ = R_A401A_SE
DO C_1R_2E
:
TAA$ = R_A402_TAA
PCTAA$ = R_A402_PCTAA
A_TAA$ = R_A402A_TAA
A_PCTAA$ = R_A402A_PTAA
VCB$ = R_A402_VCB
VCH$ = R_A402_VCH
VFC$ = R_A402_VFC
RAD$ = R_A402_RAD
SE$ = R_A402_SE
A_SE$ = R_A402A_SE
DO C_1R_2E
:
TAA$ = R_A403_TAA
PCTAA$ = R_A403_PCTAA
A_TAA$ = R_A403A_TAA
A_PCTAA$ = R_A403A_PTAA
VCB$ = R_A403_VCB
VCH$ = R_A403_VCH
VFC$ = R_A403_VFC
RAD$ = R_A403_RAD
SE$ = R_A403_SE
A_SE$ = R_A403A_SE
DO C_1R_2E
:
TAA$ = R_A404_TAA
```

PCTAA\$ = R_A404_PCTAA
A_TAA\$ = R_A404A_TAA
A_PCTAA\$ = R_A404A_PTAA
VCB\$ = R_A404_VCB
VCH\$ = R_A404_VCH
VFC\$ = R_A404_VFC
RAD\$ = R_A404_RAD
SE\$ = R_A404_SE
A_SE\$ = R_A404A_SE
DO C_1R_2E

:
TAA\$ = R_A405_TAA
PCTAA\$ = R_A405_PCTAA
A_TAA\$ = R_A405A_TAA
A_PCTAA\$ = R_A405A_PTAA
VCB\$ = R_A405_VCB
VCH\$ = R_A405_VCH
VFC\$ = R_A405_VFC
RAD\$ = R_A405_RAD
SE\$ = R_A405_SE
A_SE\$ = R_A405A_SE
DO C_1R_2E

:
TAA\$ = R_A430_TAA
PCTAA\$ = R_A430_PCTAA
A_TAA\$ = R_A430A_TAA
A_PCTAA\$ = R_A430A_PTAA
VCB\$ = R_A430_VCB
VCH\$ = R_A430_VCH
VFC\$ = R_A430_VFC
RAD\$ = R_A430_RAD
SE\$ = R_A430_SE
A_SE\$ = R_A430A_SE
DO C_1R_2E

:
TAA\$ = R_A431_TAA
PCTAA\$ = R_A431_PCTAA
A_TAA\$ = R_A431A_TAA
A_PCTAA\$ = R_A431A_PTAA
VCB\$ = R_A431_VCB
VCH\$ = R_A431_VCH
VFC\$ = R_A431_VFC
RAD\$ = R_A431_RAD

```
SE$ = R_A431_SE
A_SE$ = R_A431A_SE
DO C_1R_2E
:
TAA$ = R_A487_TAA
PCTAA$ = R_A487_PCTAA
A_TAA$ = R_A487A_TAA
A_PCTAA$ = R_A487A_PTAA
VCB$ = R_A487_VCB
VFC$ = R_A487_VFC
RAD$ = R_A487_RAD
A_RAD$ = R_A487A_RAD
SE$ = R_A487_SE
A_SE$ = R_A487A_SE
DO C1_2R_2E
:
TAA$ = R_A488_TAA
PCTAA$ = R_A488_PCTAA
A_TAA$ = R_A488A_TAA
A_PCTAA$ = R_A488A_PTAA
VCB$ = R_A488_VCB
VFC$ = R_A488_VFC
RAD$ = R_A488_RAD
SE$ = R_A488_SE
A_SE$ = R_A488A_SE
DO C1_1R_2E
:
TAA$ = R_A489_TAA
PCTAA$ = R_A489_PCTAA
A_TAA$ = R_A489A_TAA
A_PCTAA$ = R_A489A_PTAA
VCB$ = R_A489_VCB
VFC$ = R_A489_VFC
RAD$ = R_A489_RAD
SE$ = R_A489_SE
A_SE$ = R_A489A_SE
DO C1_1R_2E
:
TAA$ = R_A490_TAA
PCTAA$ = R_A490_PCTAA
A_TAA$ = R_A490A_TAA
A_PCTAA$ = R_A490A_PTAA
VCB$ = R_A490_VCB
```

```
VFC$ = R_A490_VFC  
RAD$ = R_A490_RAD  
SE$ = R_A490_SE  
A_SE$ = R_A490A_SE  
DO C1_1R_2E  
:  
ENDPROCESS
```

PROCESS C_A18_2 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_J412_TAA

PCTAA\$ = R_J412_PCTAA

VCB\$ = R_J412_VCB

VCH\$ = R_J412_VCH

VFC\$ = R_J412_VFC

RAD\$ = R_J412_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J413_TAA

PCTAA\$ = R_J413_PCTAA

VCB\$ = R_J413_VCB

VCH\$ = R_J413_VCH

VFC\$ = R_J413_VFC

RAD\$ = R_J413_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J414_TAA

PCTAA\$ = R_J414_PCTAA

VCB\$ = R_J414_VCB

VCH\$ = R_J414_VCH

VFC\$ = R_J414_VFC

RAD\$ = R_J414_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J415_TAA

PCTAA\$ = R_J415_PCTAA

VCB\$ = R_J415_VCB

VCH\$ = R_J415_VCH

VFC\$ = R_J415_VFC

RAD\$ = R_J415_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J416_TAA

PCTAA\$ = R_J416_PCTAA

VCB\$ = R_J416_VCB

VCH\$ = R_J416_VCH

VFC\$ = R_J416_VFC

RAD\$ = R_J416_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J417_TAA
PCTAA\$ = R_J417_PCTAA
VCB\$ = R_J417_VCB
VCH\$ = R_J417_VCH
VFC\$ = R_J417_VFC
RAD\$ = R_J417_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J418_TAA
PCTAA\$ = R_J418_PCTAA
VCB\$ = R_J418_VCB
VCH\$ = R_J418_VCH
VFC\$ = R_J418_VFC
RAD\$ = R_J418_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J419_TAA
PCTAA\$ = R_J419_PCTAA
VCB\$ = R_J419_VCB
VCH\$ = R_J419_VCH
VFC\$ = R_J419_VFC
RAD\$ = R_J419_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J423_TAA
PCTAA\$ = R_J423_PCTAA
VCB\$ = R_J423_VCB
VCH\$ = R_J423_VCH
VFC\$ = R_J423_VFC
RAD\$ = R_J423_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J424_TAA
PCTAA\$ = R_J424_PCTAA
VCB\$ = R_J424_VCB
VCH\$ = R_J424_VCH
VFC\$ = R_J424_VFC
RAD\$ = R_J424_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J425_TAA


```
PCTAA$ = R_J425_PCTAA
VCB$ = R_J425_VCB
VCH$ = R_J425_VCH
VFC$ = R_J425_VFC
RAD$ = R_J425_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J426_TAA
PCTAA$ = R_J426_PCTAA
VCB$ = R_J426_VCB
VCH$ = R_J426_VCH
VFC$ = R_J426_VFC
RAD$ = R_J426_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J427_TAA
PCTAA$ = R_J427_PCTAA
VCB$ = R_J427_VCB
VCH$ = R_J427_VCH
VFC$ = R_J427_VFC
RAD$ = R_J427_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J428_TAA
PCTAA$ = R_J428_PCTAA
VCB$ = R_J428_VCB
VCH$ = R_J428_VCH
VFC$ = R_J428_VFC
RAD$ = R_J428_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J429_TAA
PCTAA$ = R_J429_PCTAA
VCB$ = R_J429_VCB
VCH$ = R_J429_VCH
VFC$ = R_J429_VFC
RAD$ = R_J429_RAD
DO C_SIMPLE
:
ENDPROCESS
```

PROCESS C_D07 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_D156_TAA

PCTAA\$ = R_D156_PCTAA

VCB\$ = R_D156_VCB

VCH\$ = R_D156_VCH

VFC\$ = R_D156_VFC

RAD\$ = R_D156_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D157_TAA

PCTAA\$ = R_D157_PCTAA

VCB\$ = R_D157_VCB

VCH\$ = R_D157_VCH

VFC\$ = R_D157_VFC

RAD\$ = R_D157_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D158_TAA

PCTAA\$ = R_D158_PCTAA

VCB\$ = R_D158_VCB

VCH\$ = R_D158_VCH

VFC\$ = R_D158_VFC

RAD\$ = R_D158_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D162_TAA

PCTAA\$ = R_D162_PCTAA

VCB\$ = R_D162_VCB

VCH\$ = R_D162_VCH

VFC\$ = R_D162_VFC

RAD\$ = R_D162_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D163_TAA

PCTAA\$ = R_D163_PCTAA

VCB\$ = R_D163_VCB

VCH\$ = R_D163_VCH

VFC\$ = R_D163_VFC

RAD\$ = R_D163_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D166_TAA

PCTAA\$ = R_D166_PCTAA

VCB\$ = R_D166_VCB

VCH\$ = R_D166_VCH

VFC\$ = R_D166_VFC

RAD\$ = R_D166_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D167_TAA

PCTAA\$ = R_D167_PCTAA

VCB\$ = R_D167_VCB

VCH\$ = R_D167_VCH

VFC\$ = R_D167_VFC

RAD\$ = R_D167_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D168_TAA

PCTAA\$ = R_D168_PCTAA

VCB\$ = R_D168_VCB

VCH\$ = R_D168_VCH

VFC\$ = R_D168_VFC

RAD\$ = R_D168_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D169_TAA

PCTAA\$ = R_D169_PCTAA

VCB\$ = R_D169_VCB

VCH\$ = R_D169_VCH

VFC\$ = R_D169_VFC

RAD\$ = R_D169_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D170_TAA

PCTAA\$ = R_D170_PCTAA

VCB\$ = R_D170_VCB

VCH\$ = R_D170_VCH

VFC\$ = R_D170_VFC

RAD\$ = R_D170_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_D171_TAA

```
PCTAA$ = R_D171_PCTAA
VCB$   = R_D171_VCB
VCH$   = R_D171_VCH
VFC$   = R_D171_VFC
RAD$   = R_D171_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_D172_TAA
PCTAA$ = R_D172_PCTAA
VCB$   = R_D172_VCB
VCH$   = R_D172_VCH
VFC$   = R_D172_VFC
RAD$   = R_D172_RAD
DO C_SIMPLE
:
:
:
TAA$   = R_D255_TAA
PCTAA$ = R_D255_PCTAA
VCB$   = R_D255_VCB
VCH$   = R_D255_VCH
VFC$   = R_D255_VFC
RAD$   = R_D255_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_D256_TAA
PCTAA$ = R_D256_PCTAA
VCB$   = R_D256_VCB
VCH$   = R_D256_VCH
VFC$   = R_D256_VFC
RAD$   = R_D256_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_D257_TAA
PCTAA$ = R_D257_PCTAA
VCB$   = R_D257_VCB
VCH$   = R_D257_VCH
VFC$   = R_D257_VFC
RAD$   = R_D257_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_D261_TAA
PCTAA$ = R_D261_PCTAA
```

```
VCB$ = R_D261_VCB
VCH$ = R_D261_VCH
VFC$ = R_D261_VFC
RAD$ = R_D261_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D262_TAA
PCTAA$ = R_D262_PCTAA
VCB$ = R_D262_VCB
VCH$ = R_D262_VCH
VFC$ = R_D262_VFC
RAD$ = R_D262_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D263_TAA
PCTAA$ = R_D263_PCTAA
VCB$ = R_D263_VCB
VCH$ = R_D263_VCH
VFC$ = R_D263_VFC
RAD$ = R_D263_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D266_TAA
PCTAA$ = R_D266_PCTAA
VCB$ = R_D266_VCB
VCH$ = R_D266_VCH
VFC$ = R_D266_VFC
RAD$ = R_D266_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D267_TAA
PCTAA$ = R_D267_PCTAA
VCB$ = R_D267_VCB
VCH$ = R_D267_VCH
VFC$ = R_D267_VFC
RAD$ = R_D267_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D268_TAA
PCTAA$ = R_D268_PCTAA
VCB$ = R_D268_VCB
VCH$ = R_D268_VCH
VFC$ = R_D268_VFC
```

```
RAD$ = R_D268_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D269_TAA
PCTAA$ = R_D269_PCTAA
VCB$ = R_D269_VCB
VCH$ = R_D269_VCH
VFC$ = R_D269_VFC
RAD$ = R_D269_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D270_TAA
PCTAA$ = R_D270_PCTAA
VCB$ = R_D270_VCB
VCH$ = R_D270_VCH
VFC$ = R_D270_VFC
RAD$ = R_D270_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D271_TAA
PCTAA$ = R_D271_PCTAA
VCB$ = R_D271_VCB
VCH$ = R_D271_VCH
VFC$ = R_D271_VFC
RAD$ = R_D271_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_D272_TAA
PCTAA$ = R_D272_PCTAA
VCB$ = R_D272_VCB
VCH$ = R_D272_VCH
VFC$ = R_D272_VFC
RAD$ = R_D272_RAD
DO C_SIMPLE
:
ENDPROCESS
```


PROCESS C_F06 EXECUTE = 15

```
:
GLOBAL TAA$, PCTAA$, A_TAA$, A_PCTAA$, VCB$, VCH$, VFC$
GLOBAL RAD$, A_RAD$, SE$, A_SE$
:
TAA$ = R_F134_TAA
PCTAA$ = R_F134_PCTAA
VCB$ = R_F134_VCB
VCH$ = R_F134_VCH
VFC$ = R_F134_VFC
RAD$ = R_F134_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F135_TAA
PCTAA$ = R_F135_PCTAA
VCB$ = R_F135_VCB
VCH$ = R_F135_VCH
VFC$ = R_F135_VFC
RAD$ = R_F135_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F136_TAA
PCTAA$ = R_F136_PCTAA
VCB$ = R_F136_VCB
VCH$ = R_F136_VCH
VFC$ = R_F136_VFC
RAD$ = R_F136_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F137_TAA
PCTAA$ = R_F137_PCTAA
VCB$ = R_F137_VCB
VCH$ = R_F137_VCH
VFC$ = R_F137_VFC
RAD$ = R_F137_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F143_TAA
PCTAA$ = R_F143_PCTAA
VCB$ = R_F143_VCB
VCH$ = R_F143_VCH
VFC$ = R_F143_VFC
```

```
RAD$ = R_F143_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F144_TAA
PCTAA$ = R_F144_PCTAA
VCB$ = R_F144_VCB
VCH$ = R_F144_VCH
VFC$ = R_F144_VFC
RAD$ = R_F144_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F145_TAA
PCTAA$ = R_F145_PCTAA
VCB$ = R_F145_VCB
VCH$ = R_F145_VCH
VFC$ = R_F145_VFC
RAD$ = R_F145_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F146_TAA
PCTAA$ = R_F146_PCTAA
VCB$ = R_F146_VCB
VCH$ = R_F146_VCH
VFC$ = R_F146_VFC
RAD$ = R_F146_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F147_TAA
PCTAA$ = R_F147_PCTAA
VCB$ = R_F147_VCB
VCH$ = R_F147_VCH
VFC$ = R_F147_VFC
RAD$ = R_F147_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F148_TAA
PCTAA$ = R_F148_PCTAA
VCB$ = R_F148_VCB
VCH$ = R_F148_VCH
VFC$ = R_F148_VFC
RAD$ = R_F148_RAD
DO C_SIMPLE
:
```

```
TAA$ = R_F149_TAA
PCTAA$ = R_F149_PCTAA
VCB$ = R_F149_VCB
VCH$ = R_F149_VCH
VFC$ = R_F149_VFC
RAD$ = R_F149_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F174_TAA
PCTAA$ = R_F174_PCTAA
VCB$ = R_F174_VCB
VCH$ = R_F174_VCH
VFC$ = R_F174_VFC
RAD$ = R_F174_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F175_TAA
PCTAA$ = R_F175_PCTAA
VCB$ = R_F175_VCB
VCH$ = R_F175_VCH
VFC$ = R_F175_VFC
RAD$ = R_F175_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F176_TAA
PCTAA$ = R_F176_PCTAA
VCB$ = R_F176_VCB
VCH$ = R_F176_VCH
VFC$ = R_F176_VFC
RAD$ = R_F176_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F177_TAA
PCTAA$ = R_F177_PCTAA
VCB$ = R_F177_VCB
VCH$ = R_F177_VCH
VFC$ = R_F177_VFC
RAD$ = R_F177_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F178_TAA
PCTAA$ = R_F178_PCTAA
VCB$ = R_F178_VCB
```

```
VCH$ = R_F178_VCH
VFC$ = R_F178_VFC
RAD$ = R_F178_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F179_TAA
PCTAA$ = R_F179_PCTAA
VCB$ = R_F179_VCB
VCH$ = R_F179_VCH
VFC$ = R_F179_VFC
RAD$ = R_F179_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F180_TAA
PCTAA$ = R_F180_PCTAA
VCB$ = R_F180_VCB
VCH$ = R_F180_VCH
VFC$ = R_F180_VFC
RAD$ = R_F180_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F181_TAA
PCTAA$ = R_F181_PCTAA
VCB$ = R_F181_VCB
VCH$ = R_F181_VCH
VFC$ = R_F181_VFC
RAD$ = R_F181_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F182_TAA
PCTAA$ = R_F182_PCTAA
VCB$ = R_F182_VCB
VCH$ = R_F182_VCH
VFC$ = R_F182_VFC
RAD$ = R_F182_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F183_TAA
PCTAA$ = R_F183_PCTAA
VCB$ = R_F183_VCB
VCH$ = R_F183_VCH
VFC$ = R_F183_VFC
RAD$ = R_F183_RAD
```

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F184_TAA

PCTAA\$ = R_F184_PCTAA

A_TAA\$ = R_F184A_TAA

A_PCTAA\$ = R_F184A_PTAA

VCB\$ = R_F184_VCB

VCH\$ = R_F184_VCH

VFC\$ = R_F184_VFC

RAD\$ = R_F184_RAD

A_RAD\$ = R_F184A_RAD

SE\$ = R_F184_SE

A_SE\$ = R_F184A_SE

DO C_2R_2E

:

ENDPROCESS

PROCESS C_F08 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_F234_TAA

PCTAA\$ = R_F234_PCTAA

VCB\$ = R_F234_VCB

VCH\$ = R_F234_VCH

VFC\$ = R_F234_VFC

RAD\$ = R_F234_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F235_TAA

PCTAA\$ = R_F235_PCTAA

VCB\$ = R_F235_VCB

VCH\$ = R_F235_VCH

VFC\$ = R_F235_VFC

RAD\$ = R_F235_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F236_TAA

PCTAA\$ = R_F236_PCTAA

VCB\$ = R_F236_VCB

VCH\$ = R_F236_VCH

VFC\$ = R_F236_VFC

RAD\$ = R_F236_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F237_TAA

PCTAA\$ = R_F237_PCTAA

VCB\$ = R_F237_VCB

VCH\$ = R_F237_VCH

VFC\$ = R_F237_VFC

RAD\$ = R_F237_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F243_TAA

PCTAA\$ = R_F243_PCTAA

VCB\$ = R_F243_VCB

VCH\$ = R_F243_VCH

VFC\$ = R_F243_VFC

RAD\$ = R_F243_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F244_TAA

PCTAA\$ = R_F244_PCTAA

VCB\$ = R_F244_VCB

VCH\$ = R_F244_VCH

VFC\$ = R_F244_VFC

RAD\$ = R_F244_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F245_TAA

PCTAA\$ = R_F245_PCTAA

VCB\$ = R_F245_VCB

VCH\$ = R_F245_VCH

VFC\$ = R_F245_VFC

RAD\$ = R_F245_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F246_TAA

PCTAA\$ = R_F246_PCTAA

VCB\$ = R_F246_VCB

VCH\$ = R_F246_VCH

VFC\$ = R_F246_VFC

RAD\$ = R_F246_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F247_TAA

PCTAA\$ = R_F247_PCTAA

VCB\$ = R_F247_VCB

VCH\$ = R_F247_VCH

VFC\$ = R_F247_VFC

RAD\$ = R_F247_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F248_TAA

PCTAA\$ = R_F248_PCTAA

VCB\$ = R_F248_VCB

VCH\$ = R_F248_VCH

VFC\$ = R_F248_VFC

RAD\$ = R_F248_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F249_TAA

```
PCTAA$ = R_F249_PCTAA
VCB$   = R_F249_VCB
VCH$   = R_F249_VCH
VFC$   = R_F249_VFC
RAD$   = R_F249_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_F274_TAA
PCTAA$ = R_F274_PCTAA
VCB$   = R_F274_VCB
VCH$   = R_F274_VCH
VFC$   = R_F274_VFC
RAD$   = R_F274_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_F275_TAA
PCTAA$ = R_F275_PCTAA
VCB$   = R_F275_VCB
VCH$   = R_F275_VCH
VFC$   = R_F275_VFC
RAD$   = R_F275_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_F276_TAA
PCTAA$ = R_F276_PCTAA
VCB$   = R_F276_VCB
VCH$   = R_F276_VCH
VFC$   = R_F276_VFC
RAD$   = R_F276_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_F277_TAA
PCTAA$ = R_F277_PCTAA
VCB$   = R_F277_VCB
VCH$   = R_F277_VCH
VFC$   = R_F277_VFC
RAD$   = R_F277_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$   = R_F278_TAA
PCTAA$ = R_F278_PCTAA
VCB$   = R_F278_VCB
VCH$   = R_F278_VCH
```

```
VFC$ = R_F278_VFC
RAD$ = R_F278_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F279_TAA
PCTAA$ = R_F279_PCTAA
VCB$ = R_F279_VCB
VCH$ = R_F279_VCH
VFC$ = R_F279_VFC
RAD$ = R_F279_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F280_TAA
PCTAA$ = R_F280_PCTAA
VCB$ = R_F280_VCB
VCH$ = R_F280_VCH
VFC$ = R_F280_VFC
RAD$ = R_F280_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F281_TAA
PCTAA$ = R_F281_PCTAA
VCB$ = R_F281_VCB
VCH$ = R_F281_VCH
VFC$ = R_F281_VFC
RAD$ = R_F281_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F282_TAA
PCTAA$ = R_F282_PCTAA
VCB$ = R_F282_VCB
VCH$ = R_F282_VCH
VFC$ = R_F282_VFC
RAD$ = R_F282_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F283_TAA
PCTAA$ = R_F283_PCTAA
VCB$ = R_F283_VCB
VCH$ = R_F283_VCH
VFC$ = R_F283_VFC
RAD$ = R_F283_RAD
DO C_SIMPLE
```

```
:  
TAA$ = R_F284_TAA  
PCTAA$ = R_F284_PCTAA  
VCB$ = R_F284_VCB  
VCH$ = R_F284_VCH  
VFC$ = R_F284_VFC  
RAD$ = R_F284_RAD  
DO C_SIMPLE  
  
:  
TAA$ = R_F285_TAA  
PCTAA$ = R_F285_PCTAA  
VCB$ = R_F285_VCB  
VCH$ = R_F285_VCH  
VFC$ = R_F285_VFC  
RAD$ = R_F285_RAD  
DO C_SIMPLE  
  
:  
ENDPROCESS
```

PROCESS C_F09 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_F334_TAA

PCTAA\$ = R_F334_PCTAA

VCB\$ = R_F334_VCB

VCH\$ = R_F334_VCH

VFC\$ = R_F334_VFC

RAD\$ = R_F334_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F335_TAA

PCTAA\$ = R_F335_PCTAA

VCB\$ = R_F335_VCB

VCH\$ = R_F335_VCH

VFC\$ = R_F335_VFC

RAD\$ = R_F335_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F336_TAA

PCTAA\$ = R_F336_PCTAA

VCB\$ = R_F336_VCB

VCH\$ = R_F336_VCH

VFC\$ = R_F336_VFC

RAD\$ = R_F336_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F337_TAA

PCTAA\$ = R_F337_PCTAA

VCB\$ = R_F337_VCB

VCH\$ = R_F337_VCH

VFC\$ = R_F337_VFC

RAD\$ = R_F337_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F344_TAA

PCTAA\$ = R_F344_PCTAA

VCB\$ = R_F344_VCB

VCH\$ = R_F344_VCH

VFC\$ = R_F344_VFC

RAD\$ = R_F344_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F345_TAA

PCTAA\$ = R_F345_PCTAA

VCB\$ = R_F345_VCB

VCH\$ = R_F345_VCH

VFC\$ = R_F345_VFC

RAD\$ = R_F345_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F346_TAA

PCTAA\$ = R_F346_PCTAA

VCB\$ = R_F346_VCB

VCH\$ = R_F346_VCH

VFC\$ = R_F346_VFC

RAD\$ = R_F346_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F347_TAA

PCTAA\$ = R_F347_PCTAA

VCB\$ = R_F347_VCB

VCH\$ = R_F347_VCH

VFC\$ = R_F347_VFC

RAD\$ = R_F347_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F348_TAA

PCTAA\$ = R_F348_PCTAA

VCB\$ = R_F348_VCB

VCH\$ = R_F348_VCH

VFC\$ = R_F348_VFC

RAD\$ = R_F348_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F349_TAA

PCTAA\$ = R_F349_PCTAA

VCB\$ = R_F349_VCB

VCH\$ = R_F349_VCH

VFC\$ = R_F349_VFC

RAD\$ = R_F349_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F350_TAA


```
PCTAA$ = R_F350_PCTAA
VCB$ = R_F350_VCB
VCH$ = R_F350_VCH
VFC$ = R_F350_VFC
RAD$ = R_F350_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F373_TAA
PCTAA$ = R_F373_PCTAA
VCB$ = R_F373_VCB
VCH$ = R_F373_VCH
VFC$ = R_F373_VFC
RAD$ = R_F373_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F374_TAA
PCTAA$ = R_F374_PCTAA
VCB$ = R_F374_VCB
VCH$ = R_F374_VCH
VFC$ = R_F374_VFC
RAD$ = R_F374_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F375_TAA
PCTAA$ = R_F375_PCTAA
VCB$ = R_F375_VCB
VCH$ = R_F375_VCH
VFC$ = R_F375_VFC
RAD$ = R_F375_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F376_TAA
PCTAA$ = R_F376_PCTAA
VCB$ = R_F376_VCB
VCH$ = R_F376_VCH
VFC$ = R_F376_VFC
RAD$ = R_F376_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F377_TAA
PCTAA$ = R_F377_PCTAA
VCB$ = R_F377_VCB
VCH$ = R_F377_VCH
```

```
VFC$ = R_F377_VFC
RAD$ = R_F377_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F378_TAA
PCTAA$ = R_F378_PCTAA
VCB$ = R_F378_VCB
VCH$ = R_F378_VCH
VFC$ = R_F378_VFC
RAD$ = R_F378_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F379_TAA
PCTAA$ = R_F379_PCTAA
VCB$ = R_F379_VCB
VCH$ = R_F379_VCH
VFC$ = R_F379_VFC
RAD$ = R_F379_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F380_TAA
PCTAA$ = R_F380_PCTAA
VCB$ = R_F380_VCB
VCH$ = R_F380_VCH
VFC$ = R_F380_VFC
RAD$ = R_F380_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F381_TAA
PCTAA$ = R_F381_PCTAA
VCB$ = R_F381_VCB
VCH$ = R_F381_VCH
VFC$ = R_F381_VFC
RAD$ = R_F381_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F382_TAA
PCTAA$ = R_F382_PCTAA
VCB$ = R_F382_VCB
VCH$ = R_F382_VCH
VFC$ = R_F382_VFC
RAD$ = R_F382_RAD
DO C_SIMPLE
```

:

TAA\$ = R_F383_TAA

PCTAA\$ = R_F383_PCTAA

VCB\$ = R_F383_VCB

VCH\$ = R_F383_VCH

VFC\$ = R_F383_VFC

RAD\$ = R_F383_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F384_TAA

PCTAA\$ = R_F384_PCTAA

VCB\$ = R_F384_VCB

VCH\$ = R_F384_VCH

VFC\$ = R_F384_VFC

RAD\$ = R_F384_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F385_TAA

PCTAA\$ = R_F385_PCTAA

VCB\$ = R_F385_VCB

VCH\$ = R_F385_VCH

VFC\$ = R_F385_VFC

RAD\$ = R_F385_RAD

DO C_SIMPLE

:

ENDPROCESS

PROCESS C_F10 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_F434_TAA

PCTAA\$ = R_F434_PCTAA

VCB\$ = R_F434_VCB

VCH\$ = R_F434_VCH

VFC\$ = R_F434_VFC

RAD\$ = R_F434_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F435_TAA

PCTAA\$ = R_F435_PCTAA

VCB\$ = R_F435_VCB

VCH\$ = R_F435_VCH

VFC\$ = R_F435_VFC

RAD\$ = R_F435_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F436_TAA

PCTAA\$ = R_F436_PCTAA

VCB\$ = R_F436_VCB

VCH\$ = R_F436_VCH

VFC\$ = R_F436_VFC

RAD\$ = R_F436_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F437_TAA

PCTAA\$ = R_F437_PCTAA

VCB\$ = R_F437_VCB

VCH\$ = R_F437_VCH

VFC\$ = R_F437_VFC

RAD\$ = R_F437_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F444_TAA

PCTAA\$ = R_F444_PCTAA

VCB\$ = R_F444_VCB

VCH\$ = R_F444_VCH

VFC\$ = R_F444_VFC

RAD\$ = R_F444_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F445_TAA

PCTAA\$ = R_F445_PCTAA

VCB\$ = R_F445_VCB

VCH\$ = R_F445_VCH

VFC\$ = R_F445_VFC

RAD\$ = R_F445_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F446_TAA

PCTAA\$ = R_F446_PCTAA

VCB\$ = R_F446_VCB

VCH\$ = R_F446_VCH

VFC\$ = R_F446_VFC

RAD\$ = R_F446_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F447_TAA

PCTAA\$ = R_F447_PCTAA

VCB\$ = R_F447_VCB

VCH\$ = R_F447_VCH

VFC\$ = R_F447_VFC

RAD\$ = R_F447_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F448_TAA

PCTAA\$ = R_F448_PCTAA

VCB\$ = R_F448_VCB

VCH\$ = R_F448_VCH

VFC\$ = R_F448_VFC

RAD\$ = R_F448_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F449_TAA

PCTAA\$ = R_F449_PCTAA

VCB\$ = R_F449_VCB

VCH\$ = R_F449_VCH

VFC\$ = R_F449_VFC

RAD\$ = R_F449_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F450_TAA

```
PCTAA$ = R_F450_PCTAA
VCB$ = R_F450_VCB
VCH$ = R_F450_VCH
VFC$ = R_F450_VFC
RAD$ = R_F450_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F473_TAA
PCTAA$ = R_F473_PCTAA
VCB$ = R_F473_VCB
VCH$ = R_F473_VCH
VFC$ = R_F473_VFC
RAD$ = R_F473_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F474_TAA
PCTAA$ = R_F474_PCTAA
VCB$ = R_F474_VCB
VCH$ = R_F474_VCH
VFC$ = R_F474_VFC
RAD$ = R_F474_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F475_TAA
PCTAA$ = R_F475_PCTAA
VCB$ = R_F475_VCB
VCH$ = R_F475_VCH
VFC$ = R_F475_VFC
RAD$ = R_F475_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F476_TAA
PCTAA$ = R_F476_PCTAA
VCB$ = R_F476_VCB
VCH$ = R_F476_VCH
VFC$ = R_F476_VFC
RAD$ = R_F476_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F477_TAA
PCTAA$ = R_F477_PCTAA
VCB$ = R_F477_VCB
VCH$ = R_F477_VCH
```

```
VFC$ = R_F477_VFC
RAD$ = R_F477_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F478_TAA
PCTAA$ = R_F478_PCTAA
VCB$ = R_F478_VCB
VCH$ = R_F478_VCH
VFC$ = R_F478_VFC
RAD$ = R_F478_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F479_TAA
PCTAA$ = R_F479_PCTAA
VCB$ = R_F479_VCB
VCH$ = R_F479_VCH
VFC$ = R_F479_VFC
RAD$ = R_F479_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F480_TAA
PCTAA$ = R_F480_PCTAA
VCB$ = R_F480_VCB
VCH$ = R_F480_VCH
VFC$ = R_F480_VFC
RAD$ = R_F480_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F481_TAA
PCTAA$ = R_F481_PCTAA
VCB$ = R_F481_VCB
VCH$ = R_F481_VCH
VFC$ = R_F481_VFC
RAD$ = R_F481_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F482_TAA
PCTAA$ = R_F482_PCTAA
VCB$ = R_F482_VCB
VCH$ = R_F482_VCH
VFC$ = R_F482_VFC
RAD$ = R_F482_RAD
DO C_SIMPLE
```



```
:  
TAA$ = R_F483_TAA  
PCTAA$ = R_F483_PCTAA  
VCB$ = R_F483_VCB  
VCH$ = R_F483_VCH  
VFC$ = R_F483_VFC  
RAD$ = R_F483_RAD  
DO C_SIMPLE  
  
:  
TAA$ = R_F484_TAA  
PCTAA$ = R_F484_PCTAA  
VCB$ = R_F484_VCB  
VCH$ = R_F484_VCH  
VFC$ = R_F484_VFC  
RAD$ = R_F484_RAD  
DO C_SIMPLE  
  
:  
TAA$ = R_F485_TAA  
PCTAA$ = R_F485_PCTAA  
VCB$ = R_F485_VCB  
VCH$ = R_F485_VCH  
VFC$ = R_F485_VFC  
RAD$ = R_F485_RAD  
DO C_SIMPLE  
  
:  
ENDPROCESS
```

PROCESS C_F11 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_F534_TAA

PCTAA\$ = R_F534_PCTAA

VCB\$ = R_F534_VCB

VCH\$ = R_F534_VCH

VFC\$ = R_F534_VFC

RAD\$ = R_F534_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F535_TAA

PCTAA\$ = R_F535_PCTAA

VCB\$ = R_F535_VCB

VCH\$ = R_F535_VCH

VFC\$ = R_F535_VFC

RAD\$ = R_F535_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F536_TAA

PCTAA\$ = R_F536_PCTAA

VCB\$ = R_F536_VCB

VCH\$ = R_F536_VCH

VFC\$ = R_F536_VFC

RAD\$ = R_F536_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F537_TAA

PCTAA\$ = R_F537_PCTAA

VCB\$ = R_F537_VCB

VCH\$ = R_F537_VCH

VFC\$ = R_F537_VFC

RAD\$ = R_F537_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F544_TAA

PCTAA\$ = R_F544_PCTAA

VCB\$ = R_F544_VCB

VCH\$ = R_F544_VCH

VFC\$ = R_F544_VFC

RAD\$ = R_F544_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F545_TAA

PCTAA\$ = R_F545_PCTAA

VCB\$ = R_F545_VCB

VCH\$ = R_F545_VCH

VFC\$ = R_F545_VFC

RAD\$ = R_F545_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F546_TAA

PCTAA\$ = R_F546_PCTAA

VCB\$ = R_F546_VCB

VCH\$ = R_F546_VCH

VFC\$ = R_F546_VFC

RAD\$ = R_F546_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F547_TAA

PCTAA\$ = R_F547_PCTAA

VCB\$ = R_F547_VCB

VCH\$ = R_F547_VCH

VFC\$ = R_F547_VFC

RAD\$ = R_F547_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F548_TAA

PCTAA\$ = R_F548_PCTAA

VCB\$ = R_F548_VCB

VCH\$ = R_F548_VCH

VFC\$ = R_F548_VFC

RAD\$ = R_F548_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F549_TAA

PCTAA\$ = R_F549_PCTAA

VCB\$ = R_F549_VCB

VCH\$ = R_F549_VCH

VFC\$ = R_F549_VFC

RAD\$ = R_F549_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F550_TAA

```
PCTAA$ = R_F550_PCTAA
VCB$ = R_F550_VCB
VCH$ = R_F550_VCH
VFC$ = R_F550_VFC
RAD$ = R_F550_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F573_TAA
PCTAA$ = R_F573_PCTAA
VCB$ = R_F573_VCB
VCH$ = R_F573_VCH
VFC$ = R_F573_VFC
RAD$ = R_F573_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F574_TAA
PCTAA$ = R_F574_PCTAA
VCB$ = R_F574_VCB
VCH$ = R_F574_VCH
VFC$ = R_F574_VFC
RAD$ = R_F574_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F575_TAA
PCTAA$ = R_F575_PCTAA
VCB$ = R_F575_VCB
VCH$ = R_F575_VCH
VFC$ = R_F575_VFC
RAD$ = R_F575_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F576_TAA
PCTAA$ = R_F576_PCTAA
VCB$ = R_F576_VCB
VCH$ = R_F576_VCH
VFC$ = R_F576_VFC
RAD$ = R_F576_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F577_TAA
PCTAA$ = R_F577_PCTAA
VCB$ = R_F577_VCB
VCH$ = R_F577_VCH
```

```
VFC$ = R_F577_VFC
RAD$ = R_F577_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F578_TAA
PCTAA$ = R_F578_PCTAA
VCB$ = R_F578_VCB
VCH$ = R_F578_VCH
VFC$ = R_F578_VFC
RAD$ = R_F578_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F579_TAA
PCTAA$ = R_F579_PCTAA
VCB$ = R_F579_VCB
VCH$ = R_F579_VCH
VFC$ = R_F579_VFC
RAD$ = R_F579_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F580_TAA
PCTAA$ = R_F580_PCTAA
VCB$ = R_F580_VCB
VCH$ = R_F580_VCH
VFC$ = R_F580_VFC
RAD$ = R_F580_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F581_TAA
PCTAA$ = R_F581_PCTAA
VCB$ = R_F581_VCB
VCH$ = R_F581_VCH
VFC$ = R_F581_VFC
RAD$ = R_F581_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F582_TAA
PCTAA$ = R_F582_PCTAA
VCB$ = R_F582_VCB
VCH$ = R_F582_VCH
VFC$ = R_F582_VFC
RAD$ = R_F582_RAD
DO C_SIMPLE
```

:

TAA\$ = R_F583_TAA

PCTAA\$ = R_F583_PCTAA

VCB\$ = R_F583_VCB

VCH\$ = R_F583_VCH

VFC\$ = R_F583_VFC

RAD\$ = R_F583_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F584_TAA

PCTAA\$ = R_F584_PCTAA

VCB\$ = R_F584_VCB

VCH\$ = R_F584_VCH

VFC\$ = R_F584_VFC

RAD\$ = R_F584_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F585_TAA

PCTAA\$ = R_F585_PCTAA

VCB\$ = R_F585_VCB

VCH\$ = R_F585_VCH

VFC\$ = R_F585_VFC

RAD\$ = R_F585_RAD

DO C_SIMPLE

:

ENDPROCESS

PROCESS MODE_13 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_F734_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F735_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F736_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F737_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F744_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F745_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F746_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F747_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F748_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F749_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F750_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F773_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F774_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F775_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F776_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F777_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F778_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F779_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F780_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F781_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F782_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F783_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F784_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F785_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_F13_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_F734_VCH)

THEN

SETVAL(R_F734_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F735_VCH)

THEN

SETVAL(R_F735_MODE, 20., 90)

ENDIF

:


```
IF GETVAL(R_F736_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F736_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F737_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F737_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F744_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F744_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F745_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F745_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F746_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F746_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F747_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F747_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F748_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F748_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F749_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F749_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F750_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F750_MODE, 20., 90)
```

```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F773_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F773_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F774_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F774_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F775_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F775_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F776_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F776_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F777_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F777_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F778_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F778_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F779_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F779_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F780_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F780_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F781_VCH)
```

```
THEN
  SETVAL(R_F781_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F782_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F782_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F783_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F783_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F784_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F784_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F785_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F785_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
  SETVAL(R_F734_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F735_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F736_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F737_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F744_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F745_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F746_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F747_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F748_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F749_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F750_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F773_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F774_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F775_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F776_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F777_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F778_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F779_MODE, 10., 90)
```

```
SETVAL(R_F780_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F781_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F782_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F783_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F784_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F785_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

PROCESS C_F12 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_F634_TAA

PCTAA\$ = R_F634_PCTAA

VCB\$ = R_F634_VCB

VCH\$ = R_F634_VCH

VFC\$ = R_F634_VFC

RAD\$ = R_F634_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F635_TAA

PCTAA\$ = R_F635_PCTAA

VCB\$ = R_F635_VCB

VCH\$ = R_F635_VCH

VFC\$ = R_F635_VFC

RAD\$ = R_F635_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F636_TAA

PCTAA\$ = R_F636_PCTAA

VCB\$ = R_F636_VCB

VCH\$ = R_F636_VCH

VFC\$ = R_F636_VFC

RAD\$ = R_F636_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F637_TAA

PCTAA\$ = R_F637_PCTAA

VCB\$ = R_F637_VCB

VCH\$ = R_F637_VCH

VFC\$ = R_F637_VFC

RAD\$ = R_F637_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F644_TAA

PCTAA\$ = R_F644_PCTAA

VCB\$ = R_F644_VCB

VCH\$ = R_F644_VCH

VFC\$ = R_F644_VFC

RAD\$ = R_F644_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F645_TAA

PCTAA\$ = R_F645_PCTAA

VCB\$ = R_F645_VCB

VCH\$ = R_F645_VCH

VFC\$ = R_F645_VFC

RAD\$ = R_F645_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F646_TAA

PCTAA\$ = R_F646_PCTAA

VCB\$ = R_F646_VCB

VCH\$ = R_F646_VCH

VFC\$ = R_F646_VFC

RAD\$ = R_F646_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F647_TAA

PCTAA\$ = R_F647_PCTAA

VCB\$ = R_F647_VCB

VCH\$ = R_F647_VCH

VFC\$ = R_F647_VFC

RAD\$ = R_F647_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F648_TAA

PCTAA\$ = R_F648_PCTAA

VCB\$ = R_F648_VCB

VCH\$ = R_F648_VCH

VFC\$ = R_F648_VFC

RAD\$ = R_F648_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F649_TAA

PCTAA\$ = R_F649_PCTAA

VCB\$ = R_F649_VCB

VCH\$ = R_F649_VCH

VFC\$ = R_F649_VFC

RAD\$ = R_F649_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F650_TAA

```
PCTAA$ = R_F650_PCTAA
VCB$ = R_F650_VCB
VCH$ = R_F650_VCH
VFC$ = R_F650_VFC
RAD$ = R_F650_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F673_TAA
PCTAA$ = R_F673_PCTAA
VCB$ = R_F673_VCB
VCH$ = R_F673_VCH
VFC$ = R_F673_VFC
RAD$ = R_F673_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F674_TAA
PCTAA$ = R_F674_PCTAA
VCB$ = R_F674_VCB
VCH$ = R_F674_VCH
VFC$ = R_F674_VFC
RAD$ = R_F674_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F675_TAA
PCTAA$ = R_F675_PCTAA
VCB$ = R_F675_VCB
VCH$ = R_F675_VCH
VFC$ = R_F675_VFC
RAD$ = R_F675_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F676_TAA
PCTAA$ = R_F676_PCTAA
VCB$ = R_F676_VCB
VCH$ = R_F676_VCH
VFC$ = R_F676_VFC
RAD$ = R_F676_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F677_TAA
PCTAA$ = R_F677_PCTAA
VCB$ = R_F677_VCB
VCH$ = R_F677_VCH
```



```
VFC$ = R_F677_VFC
RAD$ = R_F677_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F678_TAA
PCTAA$ = R_F678_PCTAA
VCB$ = R_F678_VCB
VCH$ = R_F678_VCH
VFC$ = R_F678_VFC
RAD$ = R_F678_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F679_TAA
PCTAA$ = R_F679_PCTAA
VCB$ = R_F679_VCB
VCH$ = R_F679_VCH
VFC$ = R_F679_VFC
RAD$ = R_F679_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F680_TAA
PCTAA$ = R_F680_PCTAA
VCB$ = R_F680_VCB
VCH$ = R_F680_VCH
VFC$ = R_F680_VFC
RAD$ = R_F680_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F681_TAA
PCTAA$ = R_F681_PCTAA
VCB$ = R_F681_VCB
VCH$ = R_F681_VCH
VFC$ = R_F681_VFC
RAD$ = R_F681_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F682_TAA
PCTAA$ = R_F682_PCTAA
VCB$ = R_F682_VCB
VCH$ = R_F682_VCH
VFC$ = R_F682_VFC
RAD$ = R_F682_RAD
DO C_SIMPLE
```

:

TAA\$ = R_F683_TAA

PCTAA\$ = R_F683_PCTAA

VCB\$ = R_F683_VCB

VCH\$ = R_F683_VCH

VFC\$ = R_F683_VFC

RAD\$ = R_F683_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F684_TAA

PCTAA\$ = R_F684_PCTAA

VCB\$ = R_F684_VCB

VCH\$ = R_F684_VCH

VFC\$ = R_F684_VFC

RAD\$ = R_F684_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F685_TAA

PCTAA\$ = R_F685_PCTAA

VCB\$ = R_F685_VCB

VCH\$ = R_F685_VCH

VFC\$ = R_F685_VFC

RAD\$ = R_F685_RAD

DO C_SIMPLE

:

ENDPROCESS

PROCESS C_F13 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_F734_TAA

PCTAA\$ = R_F734_PCTAA

VCB\$ = R_F734_VCB

VCH\$ = R_F734_VCH

VFC\$ = R_F734_VFC

RAD\$ = R_F734_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F735_TAA

PCTAA\$ = R_F735_PCTAA

VCB\$ = R_F735_VCB

VCH\$ = R_F735_VCH

VFC\$ = R_F735_VFC

RAD\$ = R_F735_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F736_TAA

PCTAA\$ = R_F736_PCTAA

VCB\$ = R_F736_VCB

VCH\$ = R_F736_VCH

VFC\$ = R_F736_VFC

RAD\$ = R_F736_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F737_TAA

PCTAA\$ = R_F737_PCTAA

VCB\$ = R_F737_VCB

VCH\$ = R_F737_VCH

VFC\$ = R_F737_VFC

RAD\$ = R_F737_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F744_TAA

PCTAA\$ = R_F744_PCTAA

VCB\$ = R_F744_VCB

VCH\$ = R_F744_VCH

VFC\$ = R_F744_VFC

RAD\$ = R_F744_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F745_TAA

PCTAA\$ = R_F745_PCTAA

VCB\$ = R_F745_VCB

VCH\$ = R_F745_VCH

VFC\$ = R_F745_VFC

RAD\$ = R_F745_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F746_TAA

PCTAA\$ = R_F746_PCTAA

VCB\$ = R_F746_VCB

VCH\$ = R_F746_VCH

VFC\$ = R_F746_VFC

RAD\$ = R_F746_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F747_TAA

PCTAA\$ = R_F747_PCTAA

VCB\$ = R_F747_VCB

VCH\$ = R_F747_VCH

VFC\$ = R_F747_VFC

RAD\$ = R_F747_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F748_TAA

PCTAA\$ = R_F748_PCTAA

VCB\$ = R_F748_VCB

VCH\$ = R_F748_VCH

VFC\$ = R_F748_VFC

RAD\$ = R_F748_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F749_TAA

PCTAA\$ = R_F749_PCTAA

VCB\$ = R_F749_VCB

VCH\$ = R_F749_VCH

VFC\$ = R_F749_VFC

RAD\$ = R_F749_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_F750_TAA

```
PCTAA$ = R_F750_PCTAA
VCB$ = R_F750_VCB
VCH$ = R_F750_VCH
VFC$ = R_F750_VFC
RAD$ = R_F750_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F773_TAA
PCTAA$ = R_F773_PCTAA
VCB$ = R_F773_VCB
VCH$ = R_F773_VCH
VFC$ = R_F773_VFC
RAD$ = R_F773_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F774_TAA
PCTAA$ = R_F774_PCTAA
VCB$ = R_F774_VCB
VCH$ = R_F774_VCH
VFC$ = R_F774_VFC
RAD$ = R_F774_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F775_TAA
PCTAA$ = R_F775_PCTAA
VCB$ = R_F775_VCB
VCH$ = R_F775_VCH
VFC$ = R_F775_VFC
RAD$ = R_F775_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F776_TAA
PCTAA$ = R_F776_PCTAA
VCB$ = R_F776_VCB
VCH$ = R_F776_VCH
VFC$ = R_F776_VFC
RAD$ = R_F776_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F777_TAA
PCTAA$ = R_F777_PCTAA
VCB$ = R_F777_VCB
VCH$ = R_F777_VCH
```

```
VFC$ = R_F777_VFC
RAD$ = R_F777_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F778_TAA
PCTAA$ = R_F778_PCTAA
VCB$ = R_F778_VCB
VCH$ = R_F778_VCH
VFC$ = R_F778_VFC
RAD$ = R_F778_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F779_TAA
PCTAA$ = R_F779_PCTAA
VCB$ = R_F779_VCB
VCH$ = R_F779_VCH
VFC$ = R_F779_VFC
RAD$ = R_F779_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F780_TAA
PCTAA$ = R_F780_PCTAA
VCB$ = R_F780_VCB
VCH$ = R_F780_VCH
VFC$ = R_F780_VFC
RAD$ = R_F780_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F781_TAA
PCTAA$ = R_F781_PCTAA
VCB$ = R_F781_VCB
VCH$ = R_F781_VCH
VFC$ = R_F781_VFC
RAD$ = R_F781_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_F782_TAA
PCTAA$ = R_F782_PCTAA
VCB$ = R_F782_VCB
VCH$ = R_F782_VCH
VFC$ = R_F782_VFC
RAD$ = R_F782_RAD
DO C_SIMPLE
```

```
:
TAA$ = R_F783_TAA
PCTAA$ = R_F783_PCTAA
VCB$ = R_F783_VCB
VCH$ = R_F783_VCH
VFC$ = R_F783_VFC
RAD$ = R_F783_RAD
DO C_SIMPLE

:
TAA$ = R_F784_TAA
PCTAA$ = R_F784_PCTAA
VCB$ = R_F784_VCB
VCH$ = R_F784_VCH
VFC$ = R_F784_VFC
RAD$ = R_F784_RAD
DO C_SIMPLE

:
TAA$ = R_F785_TAA
PCTAA$ = R_F785_PCTAA
VCB$ = R_F785_VCB
VCH$ = R_F785_VCH
VFC$ = R_F785_VFC
RAD$ = R_F785_RAD
DO C_SIMPLE

:
ENDPROCESS
```


PROCESS C_J14 EXECUTE = 15

```
:
GLOBAL TAA$, PCTAA$, VCB$, VCH$, VFC$, RAD$
:
TAA$ = R_A129_TAA
PCTAA$ = R_A129_PCTAA
VCB$ = R_A129_VCB
VCH$ = R_A129_VCH
VFC$ = R_A129_VFC
RAD$ = R_A129_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A130_TAA
PCTAA$ = R_A130_PCTAA
VCB$ = R_A130_VCB
VCH$ = R_A130_VCH
VFC$ = R_A130_VFC
RAD$ = R_A130_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A131_TAA
PCTAA$ = R_A131_PCTAA
VCB$ = R_A131_VCB
VCH$ = R_A131_VCH
VFC$ = R_A131_VFC
RAD$ = R_A131_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A132_TAA
PCTAA$ = R_A132_PCTAA
VCB$ = R_A132_VCB
VCH$ = R_A132_VCH
VFC$ = R_A132_VFC
RAD$ = R_A132_RAD
DO C_SIMPLE
:
:
:
TAA$ = R_J114_TAA
PCTAA$ = R_J114_PCTAA
VCB$ = R_J114_VCB
VCH$ = R_J114_VCH
```

```
VFC$ = R_J114_VFC
RAD$ = R_J114_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J115_TAA
PCTAA$ = R_J115_PCTAA
VCB$ = R_J115_VCB
VCH$ = R_J115_VCH
VFC$ = R_J115_VFC
RAD$ = R_J115_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J116_TAA
PCTAA$ = R_J116_PCTAA
VCB$ = R_J116_VCB
VCH$ = R_J116_VCH
VFC$ = R_J116_VFC
RAD$ = R_J116_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J117_TAA
PCTAA$ = R_J117_PCTAA
VCB$ = R_J117_VCB
VCH$ = R_J117_VCH
VFC$ = R_J117_VFC
RAD$ = R_J117_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J118_TAA
PCTAA$ = R_J118_PCTAA
VCB$ = R_J118_VCB
VCH$ = R_J118_VCH
VFC$ = R_J118_VFC
RAD$ = R_J118_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J119_TAA
PCTAA$ = R_J119_PCTAA
VCB$ = R_J119_VCB
VCH$ = R_J119_VCH
VFC$ = R_J119_VFC
RAD$ = R_J119_RAD
DO C_SIMPLE
```

:
TAA\$ = R_J120_TAA
PCTAA\$ = R_J120_PCTAA
VCB\$ = R_J120_VCB
VCH\$ = R_J120_VCH
VFC\$ = R_J120_VFC
RAD\$ = R_J120_RAD
DO C_SIMPLE

:
TAA\$ = R_J122_TAA
PCTAA\$ = R_J122_PCTAA
VCB\$ = R_J122_VCB
VCH\$ = R_J122_VCH
VFC\$ = R_J122_VFC
RAD\$ = R_J122_RAD
DO C_SIMPLE

:
TAA\$ = R_J123_TAA
PCTAA\$ = R_J123_PCTAA
VCB\$ = R_J123_VCB
VCH\$ = R_J123_VCH
VFC\$ = R_J123_VFC
RAD\$ = R_J123_RAD
DO C_SIMPLE

:
TAA\$ = R_J124_TAA
PCTAA\$ = R_J124_PCTAA
VCB\$ = R_J124_VCB
VCH\$ = R_J124_VCH
VFC\$ = R_J124_VFC
RAD\$ = R_J124_RAD
DO C_SIMPLE

:
TAA\$ = R_J125_TAA
PCTAA\$ = R_J125_PCTAA
VCB\$ = R_J125_VCB
VCH\$ = R_J125_VCH
VFC\$ = R_J125_VFC
RAD\$ = R_J125_RAD
DO C_SIMPLE

:
TAA\$ = R_J126_TAA
PCTAA\$ = R_J126_PCTAA

```
VCB$ = R_J126_VCB
VCH$ = R_J126_VCH
VFC$ = R_J126_VFC
RAD$ = R_J126_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J127_TAA
PCTAA$ = R_J127_PCTAA
VCB$ = R_J127_VCB
VCH$ = R_J127_VCH
VFC$ = R_J127_VFC
RAD$ = R_J127_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J128_TAA
PCTAA$ = R_J128_PCTAA
VCB$ = R_J128_VCB
VCH$ = R_J128_VCH
VFC$ = R_J128_VFC
RAD$ = R_J128_RAD
DO C_SIMPLE
:
ENDPROCESS
```

PROCESS C_J16 EXECUTE = 15

:

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$, RAD\$

:

TAA\$ = R_J212_TAA

PCTAA\$ = R_J212_PCTAA

VCB\$ = R_J212_VCB

VCH\$ = R_J212_VCH

VFC\$ = R_J212_VFC

RAD\$ = R_J212_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J213_TAA

PCTAA\$ = R_J213_PCTAA

VCB\$ = R_J213_VCB

VCH\$ = R_J213_VCH

VFC\$ = R_J213_VFC

RAD\$ = R_J213_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J214_TAA

PCTAA\$ = R_J214_PCTAA

VCB\$ = R_J214_VCB

VCH\$ = R_J214_VCH

VFC\$ = R_J214_VFC

RAD\$ = R_J214_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J215_TAA

PCTAA\$ = R_J215_PCTAA

VCB\$ = R_J215_VCB

VCH\$ = R_J215_VCH

VFC\$ = R_J215_VFC

RAD\$ = R_J215_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J216_TAA

PCTAA\$ = R_J216_PCTAA

VCB\$ = R_J216_VCB

VCH\$ = R_J216_VCH

VFC\$ = R_J216_VFC

RAD\$ = R_J216_RAD

DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J217_TAA
PCTAA\$ = R_J217_PCTAA
VCB\$ = R_J217_VCB
VCH\$ = R_J217_VCH
VFC\$ = R_J217_VFC
RAD\$ = R_J217_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J218_TAA
PCTAA\$ = R_J218_PCTAA
VCB\$ = R_J218_VCB
VCH\$ = R_J218_VCH
VFC\$ = R_J218_VFC
RAD\$ = R_J218_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J219_TAA
PCTAA\$ = R_J219_PCTAA
VCB\$ = R_J219_VCB
VCH\$ = R_J219_VCH
VFC\$ = R_J219_VFC
RAD\$ = R_J219_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J223_TAA
PCTAA\$ = R_J223_PCTAA
VCB\$ = R_J223_VCB
VCH\$ = R_J223_VCH
VFC\$ = R_J223_VFC
RAD\$ = R_J223_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J224_TAA
PCTAA\$ = R_J224_PCTAA
VCB\$ = R_J224_VCB
VCH\$ = R_J224_VCH
VFC\$ = R_J224_VFC
RAD\$ = R_J224_RAD
DO C_SIMPLE

:

TAA\$ = R_J225_TAA

```
PCTAA$ = R_J225_PCTAA
VCB$ = R_J225_VCB
VCH$ = R_J225_VCH
VFC$ = R_J225_VFC
RAD$ = R_J225_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J226_TAA
PCTAA$ = R_J226_PCTAA
VCB$ = R_J226_VCB
VCH$ = R_J226_VCH
VFC$ = R_J226_VFC
RAD$ = R_J226_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J227_TAA
PCTAA$ = R_J227_PCTAA
VCB$ = R_J227_VCB
VCH$ = R_J227_VCH
VFC$ = R_J227_VFC
RAD$ = R_J227_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J228_TAA
PCTAA$ = R_J228_PCTAA
VCB$ = R_J228_VCB
VCH$ = R_J228_VCH
VFC$ = R_J228_VFC
RAD$ = R_J228_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J229_TAA
PCTAA$ = R_J229_PCTAA
VCB$ = R_J229_VCB
VCH$ = R_J229_VCH
VFC$ = R_J229_VFC
RAD$ = R_J229_RAD
DO C_SIMPLE
:
:
:
TAA$ = R_J313_TAA
PCTAA$ = R_J313_PCTAA
```



```
VCB$ = R_J313_VCB
VCH$ = R_J313_VCH
VFC$ = R_J313_VFC
RAD$ = R_J313_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J314_TAA
PCTAA$ = R_J314_PCTAA
VCB$ = R_J314_VCB
VCH$ = R_J314_VCH
VFC$ = R_J314_VFC
RAD$ = R_J314_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J315_TAA
PCTAA$ = R_J315_PCTAA
VCB$ = R_J315_VCB
VCH$ = R_J315_VCH
VFC$ = R_J315_VFC
RAD$ = R_J315_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J316_TAA
PCTAA$ = R_J316_PCTAA
VCB$ = R_J316_VCB
VCH$ = R_J316_VCH
VFC$ = R_J316_VFC
RAD$ = R_J316_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J317_TAA
PCTAA$ = R_J317_PCTAA
VCB$ = R_J317_VCB
VCH$ = R_J317_VCH
VFC$ = R_J317_VFC
RAD$ = R_J317_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J318_TAA
PCTAA$ = R_J318_PCTAA
VCB$ = R_J318_VCB
VCH$ = R_J318_VCH
VFC$ = R_J318_VFC
```

```
RAD$ = R_J318_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J319_TAA
PCTAA$ = R_J319_PCTAA
VCB$ = R_J319_VCB
VCH$ = R_J319_VCH
VFC$ = R_J319_VFC
RAD$ = R_J319_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J323_TAA
PCTAA$ = R_J323_PCTAA
VCB$ = R_J323_VCB
VCH$ = R_J323_VCH
VFC$ = R_J323_VFC
RAD$ = R_J323_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J324_TAA
PCTAA$ = R_J324_PCTAA
VCB$ = R_J324_VCB
VCH$ = R_J324_VCH
VFC$ = R_J324_VFC
RAD$ = R_J324_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J325_TAA
PCTAA$ = R_J325_PCTAA
VCB$ = R_J325_VCB
VCH$ = R_J325_VCH
VFC$ = R_J325_VFC
RAD$ = R_J325_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J326_TAA
PCTAA$ = R_J326_PCTAA
VCB$ = R_J326_VCB
VCH$ = R_J326_VCH
VFC$ = R_J326_VFC
RAD$ = R_J326_RAD
DO C_SIMPLE
:
```

```
TAA$ = R_J327_TAA
PCTAA$ = R_J327_PCTAA
VCB$ = R_J327_VCB
VCH$ = R_J327_VCH
VFC$ = R_J327_VFC
RAD$ = R_J327_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J328_TAA
PCTAA$ = R_J328_PCTAA
VCB$ = R_J328_VCB
VCH$ = R_J328_VCH
VFC$ = R_J328_VFC
RAD$ = R_J328_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_J329_TAA
PCTAA$ = R_J329_PCTAA
VCB$ = R_J329_VCB
VCH$ = R_J329_VCH
VFC$ = R_J329_VFC
RAD$ = R_J329_RAD
DO C_SIMPLE
:
TAA$ = R_A330_TAA
PCTAA$ = R_A330_PCTAA
VCB$ = R_A330_VCB
VCH$ = R_A330_VCH
VFC$ = R_A330_VFC
RAD$ = R_A330_RAD
DO C_SIMPLE
:
ENDPROCESS
```

PROCESS MODE_06 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_F134_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F135_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F136_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F137_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F143_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F144_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F145_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F146_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F147_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F148_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F149_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F174_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F175_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F176_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F177_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F178_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F179_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F180_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F181_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F182_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F183_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F184_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_F06_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_F134_VCH)

THEN

SETVAL(R_F134_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F135_VCH)

THEN

SETVAL(R_F135_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F136_VCH)

THEN

```
    SETVAL(R_F136_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F137_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F137_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F143_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F143_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F144_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F144_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F145_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F145_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F146_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F146_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F147_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F147_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F148_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F148_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F149_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F149_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
```

```
IF GETVAL(R_F174_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F174_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F175_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F175_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F176_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F176_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F177_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F177_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F178_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F178_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F179_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F179_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F180_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F180_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F181_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F181_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F182_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F182_MODE, 20., 90)
```

```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F183_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F183_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F184_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F184_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
    SETVAL(R_F134_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F135_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F136_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F137_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F143_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F144_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F145_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F146_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F147_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F148_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F149_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F174_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F175_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F176_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F177_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F178_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F179_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F180_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F181_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F182_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F183_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F184_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```


PROCESS MODE_07 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_D156_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D157_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D158_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D162_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D163_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D166_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D167_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D168_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D169_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D170_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D171_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D172_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D255_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D256_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D257_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D261_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D262_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D263_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D266_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D267_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D268_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D269_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D270_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D271_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_D272_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_D07_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_D156_VCH)

THEN

SETVAL(R_D156_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_D157_VCH)

THEN

SETVAL(R_D157_MODE, 20., 90)

ENDIF

```
:
IF GETVAL(R_D158_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D158_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D162_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D162_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D163_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D163_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D166_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D166_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D167_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D167_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D168_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D168_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D169_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D169_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D170_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D170_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D171_VCH)
THEN
```

```
    SETVAL(R_D171_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D172_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D172_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D255_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D255_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D256_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D256_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D257_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D257_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D261_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D261_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D262_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D262_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D263_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D263_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D266_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D266_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
```

```
IF GETVAL(R_D267_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D267_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D268_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D268_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D269_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D269_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D270_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D270_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D271_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D271_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_D272_VCH)
THEN
    SETVAL(R_D272_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
    SETVAL(R_D156_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D157_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D158_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D162_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D163_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D166_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D167_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D168_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D169_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D170_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D171_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_D172_MODE, 10., 90)
```

```
SETVAL(R_D255_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D256_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D257_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D261_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D262_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D263_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D266_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D267_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D268_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D269_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D270_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D271_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_D272_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

PROCESS MODE_08 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_F234_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F235_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F236_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F237_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F243_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F244_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F245_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F246_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F247_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F248_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F249_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F274_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F275_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F276_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F277_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F278_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F279_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F280_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F281_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F282_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F283_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F284_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F285_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_F08_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_F234_VCH)

THEN

SETVAL(R_F234_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F235_VCH)

THEN

SETVAL(R_F235_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F236_VCH)

```
THEN
  SETVAL(R_F236_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F237_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F237_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F243_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F243_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F244_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F244_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F245_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F245_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F246_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F246_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F247_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F247_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F248_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F248_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F249_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F249_MODE, 20., 90)
ENDIF
```



```
:  
IF GETVAL(R_F274_VCH)  
THEN  
    SETVAL(R_F274_MODE, 20., 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_F275_VCH)  
THEN  
    SETVAL(R_F275_MODE, 20., 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_F276_VCH)  
THEN  
    SETVAL(R_F276_MODE, 20., 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_F277_VCH)  
THEN  
    SETVAL(R_F277_MODE, 20., 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_F278_VCH)  
THEN  
    SETVAL(R_F278_MODE, 20., 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_F279_VCH)  
THEN  
    SETVAL(R_F279_MODE, 20., 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_F280_VCH)  
THEN  
    SETVAL(R_F280_MODE, 20., 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_F281_VCH)  
THEN  
    SETVAL(R_F281_MODE, 20., 90)  
ENDIF  
:  
IF GETVAL(R_F282_VCH)  
THEN
```

```
    SETVAL(R_F282_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F283_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F283_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F284_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F284_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F285_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F285_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
    SETVAL(R_F234_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F235_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F236_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F237_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F243_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F244_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F245_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F246_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F247_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F248_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F249_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F274_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F275_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F276_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F277_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F278_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F279_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F280_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F281_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F282_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F283_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F284_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_F285_MODE, 10., 90)
ENDIF
```

ENDIF
:
ENDPROCESS

PROCESS MODE_09 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_F334_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F335_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F336_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F337_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F344_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F345_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F346_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F347_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F348_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F349_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F350_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F373_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F374_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F375_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F376_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F377_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F378_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F379_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F380_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F381_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F382_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F383_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F384_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F385_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_F09_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_F334_VCH)

THEN

SETVAL(R_F334_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F335_VCH)

THEN

SETVAL(R_F335_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

```
IF GETVAL(R_F336_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F336_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F337_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F337_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F344_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F344_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F345_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F345_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F346_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F346_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F347_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F347_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F348_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F348_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F349_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F349_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F350_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F350_MODE, 20., 90)
```

```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F373_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F373_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F374_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F374_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F375_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F375_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F376_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F376_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F377_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F377_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F378_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F378_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F379_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F379_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F380_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F380_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F381_VCH)
```

```
THEN
  SETVAL(R_F381_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F382_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F382_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F383_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F383_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F384_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F384_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F385_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F385_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
  SETVAL(R_F334_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F335_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F336_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F337_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F344_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F345_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F346_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F347_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F348_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F349_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F350_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F373_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F374_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F375_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F376_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F377_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F378_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F379_MODE, 10., 90)
```



```
SETVAL(R_F380_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F381_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F382_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F383_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F384_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F385_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

PROCESS MODE_10 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_F434_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F435_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F436_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F437_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F444_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F445_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F446_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F447_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F448_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F449_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F450_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F473_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F474_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F475_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F476_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F477_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F478_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F479_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F480_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F481_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F482_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F483_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F484_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F485_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_F10_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_F434_VCH)

THEN

SETVAL(R_F434_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F435_VCH)

THEN

SETVAL(R_F435_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

```
IF GETVAL(R_F436_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F436_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F437_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F437_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F444_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F444_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F445_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F445_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F446_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F446_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F447_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F447_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F448_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F448_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F449_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F449_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F450_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F450_MODE, 20., 90)
```

```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F473_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F473_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F474_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F474_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F475_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F475_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F476_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F476_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F477_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F477_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F478_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F478_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F479_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F479_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F480_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F480_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F481_VCH)
```

```
THEN
  SETVAL(R_F481_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F482_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F482_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F483_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F483_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F484_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F484_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F485_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F485_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
  SETVAL(R_F434_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F435_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F436_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F437_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F444_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F445_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F446_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F447_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F448_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F449_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F450_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F473_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F474_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F475_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F476_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F477_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F478_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F479_MODE, 10., 90)
```

```
SETVAL(R_F480_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F481_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F482_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F483_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F484_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F485_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

PROCESS MODE_11 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_F534_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F535_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F536_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F537_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F544_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F545_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F546_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F547_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F548_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F549_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F550_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F573_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F574_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F575_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F576_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F577_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F578_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F579_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F580_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F581_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F582_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F583_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F584_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F585_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_F11_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_F534_VCH)

THEN

SETVAL(R_F534_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F535_VCH)

THEN

SETVAL(R_F535_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

```
IF GETVAL(R_F536_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F536_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F537_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F537_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F544_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F544_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F545_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F545_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F546_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F546_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F547_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F547_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F548_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F548_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F549_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F549_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F550_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F550_MODE, 20., 90)
```



```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F573_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F573_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F574_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F574_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F575_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F575_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F576_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F576_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F577_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F577_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F578_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F578_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F579_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F579_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F580_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F580_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F581_VCH)
```

```
THEN
  SETVAL(R_F581_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F582_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F582_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F583_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F583_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F584_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F584_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F585_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F585_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
  SETVAL(R_F534_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F535_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F536_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F537_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F544_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F545_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F546_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F547_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F548_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F549_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F550_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F573_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F574_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F575_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F576_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F577_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F578_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F579_MODE, 10., 90)
```

```
SETVAL(R_F580_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F581_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F582_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F583_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F584_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F585_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

PROCESS MODE_12 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_F634_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F635_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F636_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F637_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F644_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F645_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F646_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F647_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F648_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F649_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F650_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F673_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F674_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F675_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F676_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F677_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F678_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F679_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F680_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F681_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F682_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F683_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F684_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_F685_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_F12_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_F634_VCH)

THEN

SETVAL(R_F634_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_F635_VCH)

THEN

SETVAL(R_F635_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

```
IF GETVAL(R_F636_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F636_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F637_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F637_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F644_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F644_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F645_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F645_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F646_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F646_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F647_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F647_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F648_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F648_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F649_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F649_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F650_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F650_MODE, 20., 90)
```

```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F673_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F673_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F674_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F674_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F675_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F675_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F676_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F676_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F677_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F677_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F678_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F678_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F679_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F679_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F680_VCH)
THEN
    SETVAL(R_F680_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F681_VCH)
```

```
THEN
  SETVAL(R_F681_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F682_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F682_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F683_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F683_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F684_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F684_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_F685_VCH)
THEN
  SETVAL(R_F685_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
  SETVAL(R_F634_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F635_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F636_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F637_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F644_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F645_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F646_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F647_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F648_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F649_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F650_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F673_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F674_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F675_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F676_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F677_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F678_MODE, 10., 90)
  SETVAL(R_F679_MODE, 10., 90)
```

```
SETVAL(R_F680_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F681_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F682_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F683_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F684_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_F685_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```


PROCESS TAN_J16 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_J212_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J213_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J214_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J215_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J216_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J217_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J218_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J219_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J223_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J224_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J225_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J226_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J227_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J228_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J229_TAN, TAN, 110)

:

SETVAL(R_J313_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J314_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J315_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J316_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J317_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J318_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J319_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J323_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J324_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J325_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J326_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J327_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J328_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J329_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A330_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

```
PROCESS MODE_14 EXECUTE = 10
:
IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)
THEN
  SETVAL(R_A129_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_A130_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_A131_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_A132_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J114_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J115_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J116_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J117_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J118_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J119_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J120_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J122_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J123_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J124_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J125_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J126_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J127_MODE, 0., 90)
  SETVAL(R_J128_MODE, 0., 90)
ELSE
  IF GETVAL(PCU_J14_MODE)
  THEN
    :
    IF GETVAL(R_A129_VCH)
    THEN
      SETVAL(R_A129_MODE, 20., 90)
    ENDIF
    :
    IF GETVAL(R_A130_VCH)
    THEN
      SETVAL(R_A130_MODE, 20., 90)
    ENDIF
    :
    IF GETVAL(R_A131_VCH)
    THEN
      SETVAL(R_A131_MODE, 20., 90)
    ENDIF
    :
    IF GETVAL(R_A132_VCH)
```

```
THEN
  SETVAL(R_A132_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J114_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J114_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J115_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J115_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J116_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J116_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J117_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J117_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J118_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J118_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J119_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J119_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J120_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J120_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J122_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J122_MODE, 20., 90)
ENDIF
```

```
:
IF GETVAL(R_J123_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J123_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J124_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J124_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J125_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J125_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J126_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J126_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J127_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J127_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J128_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J128_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
    SETVAL(R_A129_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_A130_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_A131_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_A132_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J114_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J115_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J116_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J117_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J118_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J119_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J120_MODE, 10., 90)
```

```
SETVAL(R_J122_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J123_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J124_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J125_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J126_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J127_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J128_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

PROCESS MODE_15 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_A201_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A202_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A203_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A204_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A205_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A206_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A207_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A208_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A209_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A210_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A230_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A231_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A287_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A288_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A289_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A290_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A291_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A292_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A293_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A294_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_A15_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_A201_VCH)

THEN

SETVAL(R_A201_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_A202_VCH)

THEN

SETVAL(R_A202_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_A203_VCH)

THEN

SETVAL(R_A203_MODE, 20., 90)

ENDIF

```
:
IF GETVAL(R_A204_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A204_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A205_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A205_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A206_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A206_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A207_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A207_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A208_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A208_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A209_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A209_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A210_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A210_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A230_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A230_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A231_VCH)
THEN
```

```
    SETVAL(R_A231_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A287_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A287_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A288_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A288_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A289_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A289_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A290_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A290_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A291_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A291_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A292_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A292_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A293_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A293_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A294_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A294_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
```


ELSE

SETVAL(R_A201_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A202_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A203_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A204_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A205_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A206_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A207_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A208_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A209_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A210_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A230_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A231_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A287_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A288_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A289_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A290_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A291_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A292_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A293_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A294_MODE, 10., 90)

ENDIF

ENDIF

:

ENDPROCESS

PROCESS MODE_16 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_J212_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J213_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J214_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J215_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J216_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J217_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J218_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J219_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J223_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J224_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J225_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J226_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J227_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J228_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J229_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J313_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J314_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J315_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J316_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J317_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J318_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J319_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J323_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J324_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J325_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J326_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J327_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J328_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J329_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A330_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_J16_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_J212_VCH)

THEN

SETVAL(R_J212_MODE, 20., 90)

ENDIF

```
:
IF GETVAL(R_J213_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J213_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J214_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J214_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J215_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J215_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J216_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J216_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J217_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J217_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J218_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J218_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J219_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J219_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J223_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J223_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J224_VCH)
THEN
```

```
    SETVAL(R_J224_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J225_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J225_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J226_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J226_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J227_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J227_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J228_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J228_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J229_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J229_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J313_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J313_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J314_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J314_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J315_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J315_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
```

```
IF GETVAL(R_J316_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J316_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J317_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J317_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J318_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J318_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J319_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J319_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J323_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J323_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J324_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J324_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J325_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J325_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J326_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J326_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J327_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J327_MODE, 20., 90)
```

```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J328_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J328_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J329_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J329_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A330_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A330_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
    SETVAL(R_J212_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J213_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J214_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J215_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J216_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J217_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J218_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J219_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J223_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J224_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J225_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J226_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J227_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J228_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J229_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J313_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J314_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J315_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J316_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J317_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J318_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J319_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J323_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J324_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_J325_MODE, 10., 90)
```

```
SETVAL(R_J326_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J327_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J328_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J329_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A330_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

PROCESS MODE_17 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_A301_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A302_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A303_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A304_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A305_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A306_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A307_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A308_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A309_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A310_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J312_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A331_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A332_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A387_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A388_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A389_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A390_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A391_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A392_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A393_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_A17_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_A301_VCH)

THEN

SETVAL(R_A301_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_A302_VCH)

THEN

SETVAL(R_A302_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_A303_VCH)

THEN

SETVAL(R_A303_MODE, 20., 90)

ENDIF


```
:
IF GETVAL(R_A304_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A304_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A305_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A305_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A306_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A306_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A307_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A307_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A308_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A308_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A309_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A309_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A310_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A310_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J312_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J312_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A331_VCH)
THEN
```

```
    SETVAL(R_A331_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A332_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A332_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A387_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A387_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A388_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A388_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A389_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A389_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A390_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A390_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A391_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A391_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A392_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A392_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A393_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A393_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
```

ELSE

SETVAL(R_A301_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A302_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A303_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A304_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A305_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A306_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A307_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A308_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A309_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A310_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J312_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A331_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A332_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A387_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A388_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A389_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A390_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A391_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A392_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A393_MODE, 10., 90)

ENDIF

ENDIF

:

ENDPROCESS

PROCESS MODE_18 EXECUTE = 10

:

IF NOT GETVAL(R_EGL2_AUT)

THEN

SETVAL(R_A401_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A402_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A403_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A404_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A405_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A430_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A431_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A487_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A488_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A489_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_A490_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J412_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J413_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J414_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J415_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J416_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J417_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J418_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J419_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J423_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J424_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J425_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J426_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J427_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J428_MODE, 0., 90)

SETVAL(R_J429_MODE, 0., 90)

ELSE

IF GETVAL(PCU_A18_MODE)

THEN

:

IF GETVAL(R_A401_VCH)

THEN

SETVAL(R_A401_MODE, 20., 90)

ENDIF

:

IF GETVAL(R_A402_VCH)

THEN

SETVAL(R_A402_MODE, 20., 90)

```
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A403_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A403_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A404_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A404_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A405_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A405_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A430_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A430_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_A431_VCH)
THEN
    SETVAL(R_A431_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
:VENTILO-CONVECTEUR 1-VITESSE
:IF GETVAL(R_A487_VCH)
:THEN
:    SETVAL(R_A487_MODE, 20., 90)
:ENDIF
:
:VENTILO-CONVECTEUR 1-VITESSE
:IF GETVAL(R_A488_VCH)
:THEN
:    SETVAL(R_A488_MODE, 20., 90)
:ENDIF
:
:VENTILO-CONVECTEUR 1-VITESSE
:IF GETVAL(R_A489_VCH)
:THEN
:    SETVAL(R_A489_MODE, 20., 90)
```

```
:ENDIF
:
:VENTILO-CONVECTEUR 1-VITESSE
:IF GETVAL(R_A490_VCH)
:THEN
:  SETVAL(R_A490_MODE, 20., 90)
:ENDIF
:
IF GETVAL(R_J412_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J412_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J413_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J413_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J414_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J414_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J415_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J415_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J416_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J416_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J417_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J417_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J418_VCH)
THEN
  SETVAL(R_J418_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
```

```
IF GETVAL(R_J419_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J419_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J423_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J423_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J424_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J424_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J425_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J425_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J426_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J426_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J427_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J427_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J428_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J428_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
IF GETVAL(R_J429_VCH)
THEN
    SETVAL(R_J429_MODE, 20., 90)
ENDIF
:
ELSE
    SETVAL(R_A401_MODE, 10., 90)
    SETVAL(R_A402_MODE, 10., 90)
```

```
SETVAL(R_A403_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A404_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A405_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A430_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A431_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A487_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A488_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A489_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_A490_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J412_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J413_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J414_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J415_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J416_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J417_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J418_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J419_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J423_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J424_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J425_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J426_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J427_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J428_MODE, 10., 90)
SETVAL(R_J429_MODE, 10., 90)
ENDIF
ENDIF
:
ENDPROCESS
```



```
PROCESS RUN_F139 EXECUTE = 10
:
LOCAL A,B
:
A = GETVAL(R_F139_PCTAA)
B = GETVAL(R_F139_TAA)
IF A LT B
THEN
    SETVAL(R_F139_UCC,START,90)
    SETVAL(R_F139_CHP,0,90)
ELSE
    SETVAL(R_F139_UCC,STOP,90)
    SETRSP(R_F139_CHP,A)
    SETMV(R_F139_CHP,B)
    SETVAL(R_F139_CHP,PID(R_F139_CHP,PID,RAMP,DIRECT),90)
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

PROCESS RUN_F239 EXECUTE=10

:

LOCAL A,B

:

A = GETVAL(R_F239_PCTAA)

B = GETVAL(R_F239_TAA)

IF A LT B

THEN

SETVAL(R_F239_UCC,START,90)

SETVAL(R_F239_CHP,0,90)

ELSE

SETVAL(R_F239_UCC,STOP,90)

SETRSP(R_F239_CHP,A)

SETMV(R_F239_CHP,B)

SETVAL(R_F239_CHP,PID(R_F239_CHP,PID,RAMP,DIRECT),90)

ENDIF

:

ENDPROCESS

PROCESS RUN_J112 EXECUTE=10

:

LOCAL A,B

:

A = GETVAL(R_J112_PCTAA)

B = GETVAL(R_J112_TAA)

IF A LT B

THEN

SETVAL(R_J112_UCC,START,90)

SETVAL(R_J112_CHP,0,90)

ELSE

SETVAL(R_J112_UCC,STOP,90)

SETRSP(R_J112_CHP,A)

SETMV(R_J112_CHP,B)

SETVAL(R_J112_CHP,PID(R_J112_CHP,PID,RAMP,DIRECT),90)

ENDIF

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_A15 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_A201_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A202_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A203_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A204_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A205_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A206_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A207_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A208_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A209_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A210_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A230_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A231_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A287_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A288_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A289_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A290_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A291_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A292_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A293_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A294_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A230A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A231A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A287A_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_A17 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_A301_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A302_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A303_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A304_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A305_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A306_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A307_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A308_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A309_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A310_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J312_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A331_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A332_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A387_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A388_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A389_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A390_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A391_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A392_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A393_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A332A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A387A_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_A18 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_A401_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A402_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A403_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A404_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A405_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A430_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A431_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A487_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A488_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A489_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A490_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A401A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A402A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A403A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A404A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A405A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A430A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A431A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A487A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A488A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A489A_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A490A_TAN, TAN, 110)

:

SETVAL(R_J412_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J413_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J414_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J415_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J416_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J417_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J418_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J419_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J423_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J424_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J425_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J426_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J427_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J428_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J429_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_D07 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_D156_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D157_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D158_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D162_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D163_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D166_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D167_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D168_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D169_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D170_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D171_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D172_TAN, TAN, 110)

:

SETVAL(R_D255_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D256_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D257_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D261_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D262_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D263_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D266_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D267_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D268_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D269_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D270_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D271_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_D272_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_F06 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_F134_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F135_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F136_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F137_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F143_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F144_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F145_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F146_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F147_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F148_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F149_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F174_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F175_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F176_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F177_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F178_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F179_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F180_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F181_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F182_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F183_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F184_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F184A_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_F08 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_F234_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F235_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F236_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F237_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F243_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F244_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F245_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F246_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F247_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F248_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F249_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F274_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F275_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F276_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F277_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F278_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F279_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F280_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F281_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F282_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F283_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F284_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F285_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_F09 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_F334_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F335_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F336_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F337_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F344_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F345_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F346_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F347_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F348_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F349_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F350_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F373_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F374_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F375_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F376_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F377_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F378_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F379_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F380_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F381_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F382_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F383_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F384_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F385_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_F10 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_F434_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F435_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F436_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F437_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F444_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F445_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F446_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F447_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F448_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F449_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F450_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F473_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F474_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F475_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F476_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F477_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F478_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F479_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F480_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F481_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F482_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F483_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F484_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F485_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_F11 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_F534_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F535_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F536_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F537_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F544_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F545_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F546_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F547_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F548_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F549_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F550_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F573_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F574_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F575_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F576_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F577_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F578_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F579_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F580_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F581_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F582_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F583_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F584_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F585_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_F12 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_F634_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F635_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F636_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F637_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F644_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F645_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F646_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F647_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F648_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F649_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F650_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F673_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F674_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F675_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F676_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F677_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F678_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F679_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F680_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F681_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F682_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F683_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F684_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F685_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_F13 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_F734_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F735_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F736_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F737_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F744_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F745_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F746_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F747_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F748_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F749_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F750_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F773_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F774_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F775_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F776_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F777_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F778_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F779_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F780_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F781_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F782_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F783_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F784_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_F785_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

PROCESS TAN_J14 EXECUTE = 60

:

LOCAL TAN

:

TAN = GETVAL(PCULTAN)

:

SETVAL(R_A129_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A130_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A131_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_A132_TAN, TAN, 110)

:

SETVAL(R_J114_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J115_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J116_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J117_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J118_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J119_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J120_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J122_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J123_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J124_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J125_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J126_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J127_TAN, TAN, 110)

SETVAL(R_J128_TAN, TAN, 110)

:

ENDPROCESS

ROUTINE C_1R_2E

:

:ROUTINE POUR SUITES - 1 RAD, 2 SERPENTINS ELECTRIQUES

:

GLOBAL VFC_RESET!

GLOBAL TAA\$, PCTAA\$, A_TAA\$, A_PCTAA\$, VCB\$, VCH\$, VFC\$

GLOBAL RAD\$, SE\$, A_SE\$

LOCAL VFC, RAD, ZONE%

:

:DETERMINER LA ZONE COOLING MAITRE

IF (GETVAL(PCTAA\$) - GETVAL(TAA\$)) LE (GETVAL(A_PCTAA\$) - GETVAL(A_TAA\$))
THEN

 ZONE% = 1

ELSE

 ZONE% = 2

ENDIF

:

:VALVE DE COOLING

IF ZONE% EQ 1

THEN

 SETMV(VFC\$, GETVAL(TAA\$))

 SETRSP(VFC\$, (GETVAL(PCTAA\$) + 0.2), 110)

ELSE

 SETMV(VFC\$, GETVAL(A_TAA\$))

 SETRSP(VFC\$, (GETVAL(A_PCTAA\$) + 0.2), 110)

ENDIF

VFC = PID(VFC\$, PID, RAMP, REVERSE)

IF NOT VFC_RESET!

THEN

 IF NOT GETVAL(VCB\$)

 AND NOT GETVAL(VCH\$)

 THEN

 SETVAL(VFC\$, 0., 90)

 ELSE

 SETVAL(VFC\$, VFC, 90)

 ENDIF

ENDIF

:

:SERPENTINS ELECTRIQUES

IF NOT GETVAL(VCB\$)

AND NOT GETVAL(VCH\$)

THEN

```
SETVAL(SE$, OFF, 90)
SETVAL(A_SE$, OFF, 90)
ELSE
  IF ZONE% EQ 1
  THEN
    SETVAL(SE$, OFF, 90)
  ELSE
    IF GETVAL(TAA$) LT (GETVAL(PCTAA$) - 0.2)
    THEN
      SETVAL(SE$, ON, 90)
    ELSE
      IF GETVAL(TAA$) GT (GETVAL(PCTAA$) - 0.1)
      THEN
        SETVAL(SE$, OFF, 90)
      ENDIF
    ENDIF
  ENDIF
ENDIF
:
IF ZONE% EQ 2
THEN
  SETVAL(A_SE$, OFF, 90)
ELSE
  IF GETVAL(A_TAA$) LT (GETVAL(A_PCTAA$) - 0.2)
  THEN
    SETVAL(A_SE$, ON, 90)
  ELSE
    IF GETVAL(A_TAA$) GT (GETVAL(A_PCTAA$) - 0.1)
    THEN
      SETVAL(A_SE$, OFF, 90)
    ENDIF
  ENDIF
ENDIF
ENDIF
:
:CHAUFFAGE PERIMETRIQUE
IF ZONE% EQ 2
THEN
  SETMV(RAD$, GETVAL(TAA$))
  SETRSP(RAD$, (GETVAL(PCTAA$) - 0.2), 110)
  RAD = PID(RAD$, PID, RAMP, DIRECT)
ELSE
  SETMV(RAD$, GETVAL(A_TAA$))
  SETRSP(RAD$, (GETVAL(A_PCTAA$) - 0.2), 110)
```

```
    RAD = PID(RAD$, PID, RAMP, DIRECT)
ENDIF
SETVAL(RAD$, RAD, 90)
:
RETURN
```

ROUTINE C_2R_2E

```
:
:ROUTINE POUR SUITES - 2 RADS, 2 SERPENTINS ELECTRIQUES
:
GLOBAL VFC_RESET!
GLOBAL TAA$, PCTAA$, A_TAA$, A_PCTAA$, VCB$, VCH$, VFC$
GLOBAL RAD$, A_RAD$, SE$, A_SE$
LOCAL VFC, RAD, A_RAD, ZONE%
:
:DETERMINER LA ZONE COOLING MAITRE
IF (GETVAL(PCTAA$) - GETVAL(TAA$)) LE (GETVAL(A_PCTAA$) - GETVAL(A_TAA$))
THEN
    ZONE% = 1
ELSE
    ZONE% = 2
ENDIF
:
:VALVE DE COOLING
IF ZONE% EQ 1
THEN
    SETMV(VFC$, GETVAL(TAA$))
    SETRSP(VFC$, (GETVAL(PCTAA$) + 0.2), 110)
ELSE
    SETMV(VFC$, GETVAL(A_TAA$))
    SETRSP(VFC$, (GETVAL(A_PCTAA$) + 0.2), 110)
ENDIF
VFC = PID(VFC$, PID, RAMP, REVERSE)
IF NOT VFC_RESET!
THEN
    IF NOT GETVAL(VCB$)
    AND NOT GETVAL(VCH$)
    THEN
        SETVAL(VFC$, 0., 90)
    ELSE
        SETVAL(VFC$, VFC, 90)
    ENDIF
ENDIF
:
:SERPENTINS ELECTRIQUES
IF NOT GETVAL(VCB$)
AND NOT GETVAL(VCH$)
THEN
```

```
SETVAL(SE$, OFF, 90)
SETVAL(A_SE$, OFF, 90)
ELSE
  IF ZONE% EQ 1
  THEN
    SETVAL(SE$, OFF, 90)
  ELSE
    IF GETVAL(TAA$) LT (GETVAL(PCTAA$) - 0.2)
    THEN
      SETVAL(SE$, ON, 90)
    ELSE
      IF GETVAL(TAA$) GT (GETVAL(PCTAA$) - 0.1)
      THEN
        SETVAL(SE$, OFF, 90)
      ENDIF
    ENDIF
  ENDIF
ENDIF
:
IF ZONE% EQ 2
THEN
  SETVAL(A_SE$, OFF, 90)
ELSE
  IF GETVAL(A_TAA$) LT (GETVAL(A_PCTAA$) - 0.2)
  THEN
    SETVAL(A_SE$, ON, 90)
  ELSE
    IF GETVAL(A_TAA$) GT (GETVAL(A_PCTAA$) - 0.1)
    THEN
      SETVAL(A_SE$, OFF, 90)
    ENDIF
  ENDIF
ENDIF
ENDIF
:
:CHAUFFAGE PERIMETRIQUE
SETMV(RAD$, GETVAL(TAA$))
SETRSP(RAD$, (GETVAL(PCTAA$) - 0.2), 110)
RAD = PID(RAD$, PID, RAMP, DIRECT)
SETVAL(RAD$, RAD, 90)
SETMV(A_RAD$, GETVAL(A_TAA$))
SETRSP(A_RAD$, (GETVAL(A_PCTAA$) - 0.2), 110)
A_RAD = PID(A_RAD$, PID, RAMP, DIRECT)
SETVAL(A_RAD$, A_RAD, 90)
```

:

RETURN

```
ROUTINE C_SIMPLE
:
:ROUTINE POUR CHAMBRES SIMPLES
:
GLOBAL VFC_RESET!
GLOBAL TAA$, PCTAA$, VCB$, VCH$, VFC$, RAD$
LOCAL VFC, RAD
:
:SETUP PID
SETMV(VFC$, GETVAL(TAA$))
SETMV(RAD$, GETVAL(TAA$))
SETRSP(VFC$, GETVAL(PCTAA$) + 0.2, 110)
SETRSP(RAD$, GETVAL(PCTAA$) - 0.2, 110)
VFC = PID(VFC$, PID, RAMP, REVERSE)
RAD = PID(RAD$, PID, RAMP, DIRECT)
:
:VALVE DE RADIATION MODULE EN TOUT TEMPS
SETVAL(RAD$, RAD, 90)
:
:VALVE DE COOLING
IF NOT VFC_RESET!
THEN
  IF NOT GETVAL(VCB$)
  AND NOT GETVAL(VCH$)
  THEN
    SETVAL(VFC$, 0., 90)
  ELSE
    SETVAL(VFC$, VFC, 90)
  ENDIF
ENDIF
ENDIF
:
RETURN
```

SYSTÈME CHAMBRES
LISTE DES POINTS

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
T	C	T									
05	55	13	R A236 VAV	EA		Boite volume d'air var.				F	
05	55	20	R A236 CHP	EA		Chauffage périphérique				F	
14	31	4	R A129 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	32	4	R A130 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	33	4	R A131 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	34	4	R A132 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	10	4	R A201 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	9	4	R A202 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	8	4	R A203 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	7	4	R A204 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	6	4	R A205 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	5	4	R A206 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	4	4	R A207 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	3	4	R A208 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	2	4	R A209 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	1	4	R A210 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	31	4	R A230 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	32	4	R A231 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	33	4	R A287 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	34	4	R A288 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	35	4	R A289 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	36	4	R A290 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	37	4	R A291 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	38	4	R A292 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	39	4	R A293 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	40	4	R A294 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	10	4	R A301 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	9	4	R A302 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	8	4	R A303 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	7	4	R A304 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	6	4	R A305 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
17	5	4	R A306_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	4	4	R A307_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	3	4	R A308_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	2	4	R A309_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	1	4	R A310_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	31	4	R A330_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	32	4	R A331_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	33	4	R A332_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	34	4	R A387_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	35	4	R A388_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	36	4	R A389_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	37	4	R A390_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	38	4	R A391_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	39	4	R A392_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	40	4	R A393_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	5	4	R A401_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	4	4	R A402_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	3	4	R A403_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	2	4	R A404_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	1	4	R A405_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	10	4	R A430_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	11	4	R A431_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	9	4	R A487_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	8	4	R A488_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	7	4	R A489_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	6	4	R A490_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	12	4	R D156_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	11	4	R D157_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	10	4	R D158_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	9	4	R D162_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	8	4	R D163_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	

3

4

5

6

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
11	8	4 R	F573 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	9	4 R	F574 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	10	4 R	F575 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	11	4 R	F576 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	12	4 R	F577 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	42	4 R	F578 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	41	4 R	F579 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	40	4 R	F580 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	39	4 R	F581 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	38	4 R	F582 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	37	4 R	F583 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	36	4 R	F584 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
11	35	4 R	F585 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	34	4 R	F634 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	33	4 R	F635 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	32	4 R	F636 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	31	4 R	F637 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	1	4 R	F644 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	2	4 R	F645 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	3	4 R	F646 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	4	4 R	F647 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	5	4 R	F648 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	6	4 R	F649 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	7	4 R	F650 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	8	4 R	F673 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	9	4 R	F674 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	10	4 R	F675 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	11	4 R	F676 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	12	4 R	F677 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	42	4 R	F678 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	41	4 R	F679 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
12	40	4 R	F680_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	39	4 R	F681_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	38	4 R	F682_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	37	4 R	F683_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	36	4 R	F684_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
12	35	4 R	F685_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	34	4 R	F734_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	33	4 R	F735_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	32	4 R	F736_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	31	4 R	F737_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	1	4 R	F744_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	2	4 R	F745_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	3	4 R	F746_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	4	4 R	F747_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	5	4 R	F748_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	6	4 R	F749_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	7	4 R	F750_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	8	4 R	F773_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	9	4 R	F774_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	10	4 R	F775_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	11	4 R	F776_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	12	4 R	F777_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	42	4 R	F778_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	41	4 R	F779_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	40	4 R	F780_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	39	4 R	F781_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	38	4 R	F782_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	37	4 R	F783_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	36	4 R	F784_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
13	35	4 R	F785_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	1	4 R	J114_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
14	2	4 R	J115_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	3	4 R	J116_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	4	4 R	J117_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	5	4 R	J118_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	6	4 R	J119_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	7	4 R	J120_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	8	4 R	J122_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	9	4 R	J123_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	10	4 R	J124_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	11	4 R	J125_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	12	4 R	J126_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	13	4 R	J127_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
14	14	4 R	J128_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	1	4 R	J212_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	2	4 R	J213_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	3	4 R	J214_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	4	4 R	J215_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	5	4 R	J216_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	6	4 R	J217_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	7	4 R	J218_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	8	4 R	J219_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	9	4 R	J223_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	10	4 R	J224_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	11	4 R	J225_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	12	4 R	J226_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	13	4 R	J227_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	14	4 R	J228_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	15	4 R	J229_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
17	31	4 R	J312_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	32	4 R	J313_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	33	4 R	J314_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
16	34	4	R J315 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	35	4	R J316 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	36	4	R J317 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	37	4	R J318 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	38	4	R J319 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	39	4	R J323 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	40	4	R J324 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	41	4	R J325 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	42	4	R J326 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	43	4	R J327 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	44	4	R J328 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
16	45	4	R J329 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	31	4	R J412 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	32	4	R J413 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	33	4	R J414 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	34	4	R J415 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	35	4	R J416 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	36	4	R J417 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	37	4	R J418 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	38	4	R J419 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	39	4	R J423 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	40	4	R J424 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	41	4	R J425 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	42	4	R J426 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	43	4	R J427 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	44	4	R J428 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
18	45	4	R J429 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
15	51	12	R A230A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	52	12	R A231A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	53	12	R A287A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	53	12	R A332A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
17	54	12	R A387A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	25	12	R A401A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	24	12	R A402A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	23	12	R A403A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	22	12	R A404A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	21	12	R A405A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	30	12	R A430A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	12	12	R A431A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	29	12	R A487A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	28	12	R A488A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	27	12	R A489A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	26	12	R A490A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
6	55	12	R F184A PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
14	31	12	R A129 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
14	32	12	R A130 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
14	33	12	R A131 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
14	34	12	R A132 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	10	12	R A201 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	9	12	R A202 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	8	12	R A203 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	7	12	R A204 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	6	12	R A205 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	5	12	R A206 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	4	12	R A207 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	3	12	R A208 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	2	12	R A209 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	1	12	R A210 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	31	12	R A230 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	32	12	R A231 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	33	12	R A287 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	34	12	R A288 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
15	35	12	R A289	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	36	12	R A290	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	37	12	R A291	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	38	12	R A292	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	39	12	R A293	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
15	40	12	R A294	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	10	12	R A301	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	9	12	R A302	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	8	12	R A303	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	7	12	R A304	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	6	12	R A305	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	5	12	R A306	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	4	12	R A307	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	3	12	R A308	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	2	12	R A309	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	1	12	R A310	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	31	12	R A330	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	32	12	R A331	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	33	12	R A332	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	34	12	R A387	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	35	12	R A388	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	36	12	R A389	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	37	12	R A390	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	38	12	R A391	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	39	12	R A392	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	40	12	R A393	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	5	12	R A401	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	4	12	R A402	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	3	12	R A403	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	2	12	R A404	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	1	12	R A405	PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
		S									
18	10	12	R A430 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	11	12	R A431 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	9	12	R A487 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	8	12	R A488 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	7	12	R A489 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	6	12	R A490 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	12	12	R D156 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	11	12	R D157 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	10	12	R D158 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	9	12	R D162 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	8	12	R D163 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	7	12	R D166 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	6	12	R D167 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	5	12	R D168 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	4	12	R D169 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	3	12	R D170 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	2	12	R D171 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	1	12	R D172 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	43	12	R D255 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	42	12	R D256 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	41	12	R D257 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	40	12	R D261 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	39	12	R D262 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	38	12	R D263 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	37	12	R D266 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	36	12	R D267 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	35	12	R D268 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	34	12	R D269 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	33	12	R D270 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	32	12	R D271 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
7	31	12	R D272 PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F	S								
6	34	12	R	F134_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	33	12	R	F135_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	32	12	R	F136_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	31	12	R	F137_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	1	12	R	F143_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	2	12	R	F144_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	3	12	R	F145_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	4	12	R	F146_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	5	12	R	F147_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	6	12	R	F148_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	7	12	R	F149_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	8	12	R	F174_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	9	12	R	F175_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	10	12	R	F176_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	11	12	R	F177_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	41	12	R	F178_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	40	12	R	F179_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	39	12	R	F180_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	38	12	R	F181_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	37	12	R	F182_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	36	12	R	F183_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
6	35	12	R	F184_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 26		F	
8	34	12	R	F234_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	33	12	R	F235_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	32	12	R	F236_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	31	12	R	F237_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	1	12	R	F243_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	2	12	R	F244_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	3	12	R	F245_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	4	12	R	F246_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	5	12	R	F247_PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P C	F D	E / S									
8	6	12 R	F248_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	7	12 R	F249_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	8	12 R	F274_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	9	12 R	F275_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	10	12 R	F276_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	11	12 R	F277_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	12	12 R	F278_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	41	12 R	F279_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	40	12 R	F280_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	39	12 R	F281_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	38	12 R	F282_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	37	12 R	F283_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	36	12 R	F284_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
8	35	12 R	F285_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	34	12 R	F334_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	33	12 R	F335_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	32	12 R	F336_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	31	12 R	F337_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	1	12 R	F344_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	2	12 R	F345_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	3	12 R	F346_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	4	12 R	F347_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	5	12 R	F348_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	6	12 R	F349_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	7	12 R	F350_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	8	12 R	F373_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	9	12 R	F374_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	10	12 R	F375_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	11	12 R	F376_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	12	12 R	F377_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	42	12 R	F378_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
9	41	12 R	F379_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	40	12 R	F380_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	39	12 R	F381_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	38	12 R	F382_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	37	12 R	F383_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	36	12 R	F384_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
9	35	12 R	F385_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	34	12 R	F434_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	33	12 R	F435_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	32	12 R	F436_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	31	12 R	F437_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	1	12 R	F444_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	2	12 R	F445_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	3	12 R	F446_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	4	12 R	F447_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	5	12 R	F448_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	6	12 R	F449_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	7	12 R	F450_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	8	12 R	F473_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	9	12 R	F474_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	10	12 R	F475_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	11	12 R	F476_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	12	12 R	F477_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	42	12 R	F478_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	41	12 R	F479_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	40	12 R	F480_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	39	12 R	F481_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	38	12 R	F482_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	37	12 R	F483_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	36	12 R	F484_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
10	35	12 R	F485_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
		S									
11	34	12	R	F534	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	33	12	R	F535	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	32	12	R	F536	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	31	12	R	F537	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	1	12	R	F544	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	2	12	R	F545	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	3	12	R	F546	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	4	12	R	F547	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	5	12	R	F548	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	6	12	R	F549	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	7	12	R	F550	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	8	12	R	F573	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	9	12	R	F574	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	10	12	R	F575	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	11	12	R	F576	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	12	12	R	F577	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	42	12	R	F578	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	41	12	R	F579	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	40	12	R	F580	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	39	12	R	F581	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	38	12	R	F582	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	37	12	R	F583	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	36	12	R	F584	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
11	35	12	R	F585	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
12	34	12	R	F634	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
12	33	12	R	F635	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
12	32	12	R	F636	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
12	31	12	R	F637	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
12	1	12	R	F644	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
12	2	12	R	F645	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		
12	3	12	R	F646	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
		S									
12	4	12 R	F647_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	5	12 R	F648_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	6	12 R	F649_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	7	12 R	F650_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	8	12 R	F673_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	9	12 R	F674_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	10	12 R	F675_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	11	12 R	F676_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	12	12 R	F677_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	42	12 R	F678_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	41	12 R	F679_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	40	12 R	F680_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	39	12 R	F681_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	38	12 R	F682_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	37	12 R	F683_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	36	12 R	F684_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
12	35	12 R	F685_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	34	12 R	F734_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	33	12 R	F735_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	32	12 R	F736_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	31	12 R	F737_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	1	12 R	F744_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	2	12 R	F745_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	3	12 R	F746_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	4	12 R	F747_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	5	12 R	F748_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	6	12 R	F749_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	7	12 R	F750_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	8	12 R	F773_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	9	12 R	F774_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
13	10	12 R	F775_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
		13	11	12 R F776 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	12	12 R F777 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	42	12 R F778 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	41	12 R F779 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	40	12 R F780 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	39	12 R F781 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	38	12 R F782 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	37	12 R F783 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	36	12 R F784 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		13	35	12 R F785 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	1	12 R J114 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	2	12 R J115 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	3	12 R J116 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	4	12 R J117 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	5	12 R J118 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	6	12 R J119 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	7	12 R J120 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	8	12 R J122 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	9	12 R J123 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	10	12 R J124 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	11	12 R J125 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	12	12 R J126 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	13	12 R J127 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		14	14	12 R J128 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		16	1	12 R J212 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		16	2	12 R J213 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		16	3	12 R J214 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		16	4	12 R J215 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		16	5	12 R J216 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		16	6	12 R J217 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
		16	7	12 R J218 PCTAA	EA Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
		S									
16	8	12	R	J219	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	9	12	R	J223	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	10	12	R	J224	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	11	12	R	J225	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	12	12	R	J226	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	13	12	R	J227	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	14	12	R	J228	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	15	12	R	J229	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
17	31	12	R	J312	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	32	12	R	J313	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	33	12	R	J314	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	34	12	R	J315	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	35	12	R	J316	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	36	12	R	J317	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	37	12	R	J318	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	38	12	R	J319	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	39	12	R	J323	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	40	12	R	J324	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	41	12	R	J325	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	42	12	R	J326	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	43	12	R	J327	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	44	12	R	J328	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
16	45	12	R	J329	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
18	31	12	R	J412	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
18	32	12	R	J413	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
18	33	12	R	J414	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
18	34	12	R	J415	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
18	35	12	R	J416	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
18	36	12	R	J417	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
18	37	12	R	J418	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	
18	38	12	R	J419	PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
18	39	12	R J423_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	40	12	R J424_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	41	12	R J425_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	42	12	R J426_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	43	12	R J427_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	44	12	R J428_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	45	12	R J429_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
14	31	1	R A129_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	32	1	R A130_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	33	1	R A131_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	34	1	R A132_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	10	1	R A201_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	9	1	R A202_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	8	1	R A203_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	7	1	R A204_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	6	1	R A205_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	5	1	R A206_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	4	1	R A207_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	3	1	R A208_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	2	1	R A209_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	1	1	R A210_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	31	1	R A230_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	51	1	R A230A_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	32	1	R A231_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	52	1	R A231A_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
05	55	1	R A236_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	33	1	R A287_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	53	1	R A287A_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	34	1	R A288_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	35	1	R A289_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
15	36	1	R A290_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F	S								
15	37	1	R	A291_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
15	38	1	R	A292_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
15	39	1	R	A293_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
15	40	1	R	A294_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	10	1	R	A301_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	9	1	R	A302_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	8	1	R	A303_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	7	1	R	A304_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	6	1	R	A305_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	5	1	R	A306_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	4	1	R	A307_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	3	1	R	A308_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	2	1	R	A309_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	1	1	R	A310_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	41	2	R	A311B_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
16	31	1	R	A330_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	32	1	R	A331_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	33	1	R	A332_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	53	1	R	A332A_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	34	1	R	A387_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	54	1	R	A387A_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	35	1	R	A388_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	36	1	R	A389_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	37	1	R	A390_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	38	1	R	A391_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	39	1	R	A392_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
17	40	1	R	A393_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
18	5	1	R	A401_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
18	25	1	R	A401A_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
18	4	1	R	A402_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
18	24	1	R	A402A_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
18	3	1	R A403 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	23	1	R A403A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	2	1	R A404 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	22	1	R A404A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	1	1	R A405 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	21	1	R A405A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	10	1	R A430 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	30	1	R A430A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	11	1	R A431 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	12	1	R A431A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	9	1	R A487 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	29	1	R A487A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	8	1	R A488 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	28	1	R A488A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	7	1	R A489 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	27	1	R A489A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	6	1	R A490 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	26	1	R A490A TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	12	1	R D156 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	11	1	R D157 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	10	1	R D158 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	9	1	R D162 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	8	1	R D163 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	7	1	R D166 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	6	1	R D167 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	5	1	R D168 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	4	1	R D169 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	3	1	R D170 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	2	1	R D171 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	1	1	R D172 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	43	1	R D255 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
7	42	1R	D256 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	41	1R	D257 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	40	1R	D261 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	39	1R	D262 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	38	1R	D263 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	37	1R	D266 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	36	1R	D267 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	35	1R	D268 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	34	1R	D269 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	33	1R	D270 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	32	1R	D271 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
7	31	1R	D272 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
6	34	1R	F134 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	33	1R	F135 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	32	1R	F136 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	31	1R	F137 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	12	1R	F139 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	1	1R	F143 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	2	1R	F144 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	3	1R	F145 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	4	1R	F146 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	5	1R	F147 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	6	1R	F148 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	7	1R	F149 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	8	1R	F174 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	9	1R	F175 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	10	1R	F176 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	11	1R	F177 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	41	1R	F178 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	40	1R	F179 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	39	1R	F180 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
6	38	1R	F181_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	37	1R	F182_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	36	1R	F183_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	35	1R	F184_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
6	55	1R	F184A_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 26		F	
8	34	1R	F234_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	33	1R	F235_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	32	1R	F236_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	31	1R	F237_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	13	1R	F239_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	1	1R	F243_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	2	1R	F244_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	3	1R	F245_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	4	1R	F246_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	5	1R	F247_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	6	1R	F248_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	7	1R	F249_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	8	1R	F274_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	9	1R	F275_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	10	1R	F276_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	11	1R	F277_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	12	1R	F278_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	41	1R	F279_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	40	1R	F280_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	39	1R	F281_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	38	1R	F282_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	37	1R	F283_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	36	1R	F284_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
8	35	1R	F285_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
9	34	1R	F334_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
9	33	1R	F335_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/D	E/S								
9	32	1R	F336	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	31	1R	F337	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	1	1R	F344	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	2	1R	F345	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	3	1R	F346	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	4	1R	F347	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	5	1R	F348	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	6	1R	F349	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	7	1R	F350	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	8	1R	F373	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	9	1R	F374	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	10	1R	F375	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	11	1R	F376	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	12	1R	F377	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	42	1R	F378	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	41	1R	F379	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	40	1R	F380	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	39	1R	F381	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	38	1R	F382	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	37	1R	F383	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	36	1R	F384	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
9	35	1R	F385	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	34	1R	F434	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	33	1R	F435	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	32	1R	F436	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	31	1R	F437	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	43	2R	F439A	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	1	1R	F444	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	2	1R	F445	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	3	1R	F446	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	
10	4	1R	F447	TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24	F	

27

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
11	12	1R	F577 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
11	42	1R	F578 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
11	41	1R	F579 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
11	40	1R	F580 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
11	39	1R	F581 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
11	38	1R	F582 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
11	37	1R	F583 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
11	36	1R	F584 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
11	35	1R	F585 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	34	1R	F634 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	33	1R	F635 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	32	1R	F636 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	31	1R	F637 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	1	1R	F644 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	2	1R	F645 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	3	1R	F646 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	4	1R	F647 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	5	1R	F648 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	6	1R	F649 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	7	1R	F650 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	8	1R	F673 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	9	1R	F674 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	10	1R	F675 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	11	1R	F676 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	12	1R	F677 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	42	1R	F678 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	41	1R	F679 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	40	1R	F680 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	39	1R	F681 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	38	1R	F682 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	37	1R	F683 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
12	36	1 R	F684 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
12	35	1 R	F685 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	34	1 R	F734 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	33	1 R	F735 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	32	1 R	F736 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	31	1 R	F737 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	1	1 R	F744 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	2	1 R	F745 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	3	1 R	F746 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	4	1 R	F747 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	5	1 R	F748 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	6	1 R	F749 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	7	1 R	F750 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	8	1 R	F773 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	9	1 R	F774 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	10	1 R	F775 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	11	1 R	F776 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	12	1 R	F777 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	42	1 R	F778 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	41	1 R	F779 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	40	1 R	F780 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	39	1 R	F781 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	38	1 R	F782 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	37	1 R	F783 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	36	1 R	F784 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
13	35	1 R	F785 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	15	1 R	J112 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	1	1 R	J114 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	2	1 R	J115 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	3	1 R	J116 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	4	1 R	J117 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
14	5	1 R	J118 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	6	1 R	J119 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	7	1 R	J120 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	8	1 R	J122 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	9	1 R	J123 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	10	1 R	J124 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	11	1 R	J125 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	12	1 R	J126 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	13	1 R	J127 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	14	1 R	J128 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	1	1 R	J212 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	2	1 R	J213 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	3	1 R	J214 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	4	1 R	J215 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	5	1 R	J216 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	6	1 R	J217 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	7	1 R	J218 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	8	1 R	J219 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	9	1 R	J223 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	10	1 R	J224 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	11	1 R	J225 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	12	1 R	J226 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	13	1 R	J227 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	14	1 R	J228 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	15	1 R	J229 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
17	31	1 R	J312 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	32	1 R	J313 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	33	1 R	J314 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	34	1 R	J315 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	35	1 R	J316 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	36	1 R	J317 TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
16	37	1	R_J318_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	38	1	R_J319_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	39	1	R_J323_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	40	1	R_J324_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	41	1	R_J325_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	42	1	R_J326_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	43	1	R_J327_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	44	1	R_J328_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
16	45	1	R_J329_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	31	1	R_J412_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	32	1	R_J413_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	33	1	R_J414_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	34	1	R_J415_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	35	1	R_J416_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	36	1	R_J417_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	37	1	R_J418_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	38	1	R_J419_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	39	1	R_J423_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	40	1	R_J424_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	41	1	R_J425_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	42	1	R_J426_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	43	1	R_J427_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	44	1	R_J428_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
18	45	1	R_J429_TAA	EA	Deg. C	Température air ambiant	0 @ 100	18 @ 24		F	
14	31	6	R_A129_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	32	6	R_A130_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	33	6	R_A131_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	34	6	R_A132_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	10	6	R_A201_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	9	6	R_A202_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	8	6	R_A203_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	FID									
15	7	6	R_A204_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	6	6	R_A205_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	5	6	R_A206_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	4	6	R_A207_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	3	6	R_A208_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	2	6	R_A209_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	1	6	R_A210_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	31	6	R_A230_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	32	6	R_A231_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	33	6	R_A287_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	34	6	R_A288_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	35	6	R_A289_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	36	6	R_A290_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	37	6	R_A291_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	38	6	R_A292_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	39	6	R_A293_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	40	6	R_A294_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	10	6	R_A301_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	9	6	R_A302_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	8	6	R_A303_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	7	6	R_A304_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	6	6	R_A305_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	5	6	R_A306_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	4	6	R_A307_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	3	6	R_A308_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	2	6	R_A309_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	1	6	R_A310_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	31	6	R_A330_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	32	6	R_A331_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	33	6	R_A332_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	34	6	R_A387_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	

33

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
7	41	6R	D257_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	40	6R	D261_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	39	6R	D262_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	38	6R	D263_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	37	6R	D266_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	36	6R	D267_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	35	6R	D268_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	34	6R	D269_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	33	6R	D270_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	32	6R	D271_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
7	31	6R	D272_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	34	6R	F134_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	33	6R	F135_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	32	6R	F136_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	31	6R	F137_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	1	6R	F143_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	2	6R	F144_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	3	6R	F145_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	4	6R	F146_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	5	6R	F147_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	6	6R	F148_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	7	6R	F149_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	8	6R	F174_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	9	6R	F175_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	10	6R	F176_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	11	6R	F177_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	41	6R	F178_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	40	6R	F179_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	39	6R	F180_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	38	6R	F181_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	37	6R	F182_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	

35

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
9	3	6R	F346 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	4	6R	F347 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	5	6R	F348 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	6	6R	F349 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	7	6R	F350 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	8	6R	F373 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	9	6R	F374 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	10	6R	F375 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	11	6R	F376 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	12	6R	F377 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	42	6R	F378 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	41	6R	F379 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	40	6R	F380 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	39	6R	F381 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	38	6R	F382 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	37	6R	F383 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	36	6R	F384 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	35	6R	F385 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	34	6R	F434 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	33	6R	F435 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	32	6R	F436 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	31	6R	F437 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	1	6R	F444 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	2	6R	F445 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	3	6R	F446 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	4	6R	F447 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	5	6R	F448 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	6	6R	F449 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	7	6R	F450 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	8	6R	F473 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	9	6R	F474 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
10	10	6R	F475_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	11	6R	F476_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	12	6R	F477_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	42	6R	F478_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	41	6R	F479_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	40	6R	F480_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	39	6R	F481_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	38	6R	F482_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	37	6R	F483_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	36	6R	F484_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
10	35	6R	F485_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	34	6R	F534_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	33	6R	F535_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	32	6R	F536_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	31	6R	F537_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	1	6R	F544_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	2	6R	F545_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	3	6R	F546_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	4	6R	F547_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	5	6R	F548_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	6	6R	F549_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	7	6R	F550_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	8	6R	F573_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	9	6R	F574_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	10	6R	F575_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	11	6R	F576_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	12	6R	F577_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	42	6R	F578_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	41	6R	F579_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	40	6R	F580_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
11	39	6R	F581_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F	S								
11	38	6R	F582	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
11	37	6R	F583	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
11	36	6R	F584	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
11	35	6R	F585	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	34	6R	F634	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	33	6R	F635	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	32	6R	F636	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	31	6R	F637	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	1	6R	F644	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	2	6R	F645	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	3	6R	F646	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	4	6R	F647	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	5	6R	F648	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	6	6R	F649	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	7	6R	F650	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	8	6R	F673	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	9	6R	F674	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	10	6R	F675	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	11	6R	F676	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	12	6R	F677	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	42	6R	F678	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	41	6R	F679	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	40	6R	F680	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	39	6R	F681	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	38	6R	F682	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	37	6R	F683	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	36	6R	F684	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
12	35	6R	F685	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
13	34	6R	F734	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
13	33	6R	F735	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
13	32	6R	F736	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P C	F D	E/ S									
13	31	6 R	F737 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	1	6 R	F744 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	2	6 R	F745 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	3	6 R	F746 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	4	6 R	F747 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	5	6 R	F748 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	6	6 R	F749 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	7	6 R	F750 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	8	6 R	F773 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	9	6 R	F774 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	10	6 R	F775 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	11	6 R	F776 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	12	6 R	F777 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	42	6 R	F778 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	41	6 R	F779 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	40	6 R	F780 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	39	6 R	F781 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	38	6 R	F782 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	37	6 R	F783 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	36	6 R	F784 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	35	6 R	F785 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	1	6 R	J114 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	2	6 R	J115 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	3	6 R	J116 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	4	6 R	J117 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	5	6 R	J118 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	6	6 R	J119 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	7	6 R	J120 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	8	6 R	J122 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	9	6 R	J123 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	10	6 R	J124 TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
14	11	6R	J125_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	12	6R	J126_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	13	6R	J127_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	14	6R	J128_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	1	6R	J212_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	2	6R	J213_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	3	6R	J214_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	4	6R	J215_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	5	6R	J216_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	6	6R	J217_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	7	6R	J218_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	8	6R	J219_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	9	6R	J223_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	10	6R	J224_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	11	6R	J225_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	12	6R	J226_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	13	6R	J227_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	14	6R	J228_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	15	6R	J229_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	31	6R	J312_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	32	6R	J313_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	33	6R	J314_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	34	6R	J315_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	35	6R	J316_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	36	6R	J317_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	37	6R	J318_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	38	6R	J319_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	39	6R	J323_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	40	6R	J324_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	41	6R	J325_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	42	6R	J326_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	D	S									
16	43	6R	J327_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	44	6R	J328_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	45	6R	J329_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	31	6R	J412_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	32	6R	J413_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	33	6R	J414_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	34	6R	J415_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	35	6R	J416_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	36	6R	J417_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	37	6R	J418_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	38	6R	J419_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	39	6R	J423_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	40	6R	J424_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	41	6R	J425_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	42	6R	J426_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	43	6R	J427_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	44	6R	J428_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
18	45	6R	J429_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	13	3R	F239_UCC	EN		Commande unité de clim.				F	
14	15	3R	J112_UCC	EN		Commande unité de clim.				F	
14	31	17R	A129_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	32	17R	A130_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	33	17R	A131_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	34	17R	A132_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	10	17R	A201_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	9	17R	A202_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	8	17R	A203_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	7	17R	A204_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	6	17R	A205_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	5	17R	A206_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	4	17R	A207_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	D	S									
15	3	17 R	A208_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	2	17 R	A209_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	1	17 R	A210_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	31	17 R	A230_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	32	17 R	A231_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	33	17 R	A287_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	34	17 R	A288_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	35	17 R	A289_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	36	17 R	A290_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	37	17 R	A291_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	38	17 R	A292_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	39	17 R	A293_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
15	40	17 R	A294_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	10	17 R	A301_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	9	17 R	A302_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	8	17 R	A303_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	7	17 R	A304_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	6	17 R	A305_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	5	17 R	A306_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	4	17 R	A307_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	3	17 R	A308_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	2	17 R	A309_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	1	17 R	A310_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
16	31	17 R	A330_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	32	17 R	A331_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	33	17 R	A332_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	34	17 R	A387_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	35	17 R	A388_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	36	17 R	A389_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	37	17 R	A390_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	38	17 R	A391_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
17	39	17 R	A392_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
17	40	17 R	A393_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	5	17 R	A401_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	4	17 R	A402_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	3	17 R	A403_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	2	17 R	A404_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	1	17 R	A405_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	10	17 R	A430_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	11	17 R	A431_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	9	17 R	A487_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	8	17 R	A488_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	7	17 R	A489_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	6	17 R	A490_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	12	17 R	D156_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	11	17 R	D157_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	10	17 R	D158_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	9	17 R	D162_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	8	17 R	D163_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	7	17 R	D166_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	6	17 R	D167_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	5	17 R	D168_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	4	17 R	D169_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	3	17 R	D170_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	2	17 R	D171_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	1	17 R	D172_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	43	17 R	D255_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	42	17 R	D256_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	41	17 R	D257_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	40	17 R	D261_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	39	17 R	D262_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	38	17 R	D263_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
7	37	17	R D266_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	36	17	R D267_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	35	17	R D268_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	34	17	R D269_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	33	17	R D270_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	32	17	R D271_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
7	31	17	R D272_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	34	17	R F134_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	33	17	R F135_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	32	17	R F136_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	31	17	R F137_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	1	17	R F143_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	2	17	R F144_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	3	17	R F145_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	4	17	R F146_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	5	17	R F147_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	6	17	R F148_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	7	17	R F149_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	8	17	R F174_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	9	17	R F175_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	10	17	R F176_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	11	17	R F177_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	41	17	R F178_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	40	17	R F179_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	39	17	R F180_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	38	17	R F181_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	37	17	R F182_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	36	17	R F183_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
6	35	17	R F184_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
8	34	17	R F234_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
8	33	17	R F235_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
8	32	17	R	F236	VCB	EN				F	
8	31	17	R	F237	VCB	EN				F	
8	1	17	R	F243	VCB	EN				F	
8	2	17	R	F244	VCB	EN				F	
8	3	17	R	F245	VCB	EN				F	
8	4	17	R	F246	VCB	EN				F	
8	5	17	R	F247	VCB	EN				F	
8	6	17	R	F248	VCB	EN				F	
8	7	17	R	F249	VCB	EN				F	
8	8	17	R	F274	VCB	EN				F	
8	9	17	R	F275	VCB	EN				F	
8	10	17	R	F276	VCB	EN				F	
8	11	17	R	F277	VCB	EN				F	
8	12	17	R	F278	VCB	EN				F	
8	41	17	R	F279	VCB	EN				F	
8	40	17	R	F280	VCB	EN				F	
8	39	17	R	F281	VCB	EN				F	
8	38	17	R	F282	VCB	EN				F	
8	37	17	R	F283	VCB	EN				F	
8	36	17	R	F284	VCB	EN				F	
8	35	17	R	F285	VCB	EN				F	
9	34	17	R	F334	VCB	EN				F	
9	33	17	R	F335	VCB	EN				F	
9	32	17	R	F336	VCB	EN				F	
9	31	17	R	F337	VCB	EN				F	
9	1	17	R	F344	VCB	EN				F	
9	2	17	R	F345	VCB	EN				F	
9	3	17	R	F346	VCB	EN				F	
9	4	17	R	F347	VCB	EN				F	
9	5	17	R	F348	VCB	EN				F	
9	6	17	R	F349	VCB	EN				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
9	7	17	R F350 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	8	17	R F373 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	9	17	R F374 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	10	17	R F375 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	11	17	R F376 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	12	17	R F377 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	42	17	R F378 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	41	17	R F379 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	40	17	R F380 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	39	17	R F381 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	38	17	R F382 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	37	17	R F383 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	36	17	R F384 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
9	35	17	R F385 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	34	17	R F434 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	33	17	R F435 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	32	17	R F436 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	31	17	R F437 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	1	17	R F444 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	2	17	R F445 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	3	17	R F446 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	4	17	R F447 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	5	17	R F448 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	6	17	R F449 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	7	17	R F450 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	8	17	R F473 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	9	17	R F474 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	10	17	R F475 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	11	17	R F476 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	12	17	R F477 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	42	17	R F478 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
10	41	17	R F479 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	40	17	R F480 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	39	17	R F481 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	38	17	R F482 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	37	17	R F483 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	36	17	R F484 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
10	35	17	R F485 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	34	17	R F534 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	33	17	R F535 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	32	17	R F536 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	31	17	R F537 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	1	17	R F544 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	2	17	R F545 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	3	17	R F546 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	4	17	R F547 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	5	17	R F548 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	6	17	R F549 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	7	17	R F550 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	8	17	R F573 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	9	17	R F574 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	10	17	R F575 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	11	17	R F576 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	12	17	R F577 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	42	17	R F578 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	41	17	R F579 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	40	17	R F580 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	39	17	R F581 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	38	17	R F582 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	37	17	R F583 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	36	17	R F584 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
11	35	17	R F585 VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
12	34	17	R F634_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	33	17	R F635_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	32	17	R F636_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	31	17	R F637_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	1	17	R F644_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	2	17	R F645_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	3	17	R F646_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	4	17	R F647_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	5	17	R F648_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	6	17	R F649_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	7	17	R F650_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	8	17	R F673_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	9	17	R F674_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	10	17	R F675_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	11	17	R F676_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	12	17	R F677_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	42	17	R F678_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	41	17	R F679_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	40	17	R F680_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	39	17	R F681_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	38	17	R F682_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	37	17	R F683_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	36	17	R F684_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
12	35	17	R F685_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	34	17	R F734_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	33	17	R F735_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	32	17	R F736_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	31	17	R F737_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	1	17	R F744_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	2	17	R F745_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	3	17	R F746_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
13	4	17	R F747_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	5	17	R F748_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	6	17	R F749_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	7	17	R F750_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	8	17	R F773_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	9	17	R F774_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	10	17	R F775_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	11	17	R F776_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	12	17	R F777_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	42	17	R F778_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	41	17	R F779_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	40	17	R F780_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	39	17	R F781_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	38	17	R F782_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	37	17	R F783_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	36	17	R F784_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
13	35	17	R F785_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	1	17	R J114_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	2	17	R J115_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	3	17	R J116_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	4	17	R J117_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	5	17	R J118_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	6	17	R J119_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	7	17	R J120_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	8	17	R J122_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	9	17	R J123_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	10	17	R J124_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	11	17	R J125_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	12	17	R J126_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	13	17	R J127_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	14	17	R J128_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
16	1	17	R	J212_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	2	17	R	J213_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	3	17	R	J214_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	4	17	R	J215_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	5	17	R	J216_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	6	17	R	J217_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	7	17	R	J218_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	8	17	R	J219_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	9	17	R	J223_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	10	17	R	J224_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	11	17	R	J225_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	12	17	R	J226_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	13	17	R	J227_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	14	17	R	J228_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	15	17	R	J229_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
17	31	17	R	J312_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	32	17	R	J313_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	33	17	R	J314_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	34	17	R	J315_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	35	17	R	J316_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	36	17	R	J317_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	37	17	R	J318_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	38	17	R	J319_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	39	17	R	J323_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	40	17	R	J324_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	41	17	R	J325_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	42	17	R	J326_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	43	17	R	J327_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	44	17	R	J328_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
16	45	17	R	J329_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
18	31	17	R	J412_VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
18	32	17	R J413_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	33	17	R J414_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	34	17	R J415_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	35	17	R J416_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	36	17	R J417_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	37	17	R J418_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	38	17	R J419_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	39	17	R J423_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	40	17	R J424_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	41	17	R J425_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	42	17	R J426_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	43	17	R J427_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	44	17	R J428_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
18	45	17	R J429_VCB	EN		Demande basse vit. vent.				F	
14	31	18	R A129_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	32	18	R A130_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	33	18	R A131_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	34	18	R A132_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	10	18	R A201_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	9	18	R A202_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	8	18	R A203_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	7	18	R A204_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	6	18	R A205_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	5	18	R A206_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	4	18	R A207_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	3	18	R A208_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	2	18	R A209_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	1	18	R A210_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	31	18	R A230_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	32	18	R A231_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	33	18	R A287_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
15	34	18	R A288 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	35	18	R A289 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	36	18	R A290 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	37	18	R A291 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	38	18	R A292 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	39	18	R A293 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
15	40	18	R A294 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	10	18	R A301 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	9	18	R A302 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	8	18	R A303 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	7	18	R A304 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	6	18	R A305 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	5	18	R A306 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	4	18	R A307 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	3	18	R A308 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	2	18	R A309 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	1	18	R A310 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	31	18	R A330 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	32	18	R A331 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	33	18	R A332 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	34	18	R A387 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	35	18	R A388 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	36	18	R A389 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	37	18	R A390 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	38	18	R A391 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	39	18	R A392 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
17	40	18	R A393 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	5	18	R A401 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	4	18	R A402 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	3	18	R A403 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	2	18	R A404 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
18	1	18	R A405 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	10	18	R A430 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	11	18	R A431 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	12	18	R D156 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	11	18	R D157 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	10	18	R D158 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	9	18	R D162 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	8	18	R D163 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	7	18	R D166 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	6	18	R D167 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	5	18	R D168 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	4	18	R D169 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	3	18	R D170 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	2	18	R D171 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	1	18	R D172 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	43	18	R D255 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	42	18	R D256 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	41	18	R D257 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	40	18	R D261 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	39	18	R D262 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	38	18	R D263 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	37	18	R D266 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	36	18	R D267 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	35	18	R D268 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	34	18	R D269 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	33	18	R D270 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	32	18	R D271 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
7	31	18	R D272 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	34	18	R F134 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	33	18	R F135 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	32	18	R F136 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/D									
6	31	18R	F137 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	1	18R	F143 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	2	18R	F144 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	3	18R	F145 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	4	18R	F146 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	5	18R	F147 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	6	18R	F148 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	7	18R	F149 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	8	18R	F174 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	9	18R	F175 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	10	18R	F176 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	11	18R	F177 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	41	18R	F178 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	40	18R	F179 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	39	18R	F180 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	38	18R	F181 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	37	18R	F182 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	36	18R	F183 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	35	18R	F184 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	34	18R	F234 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	33	18R	F235 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	32	18R	F236 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	31	18R	F237 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	1	18R	F243 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	2	18R	F244 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	3	18R	F245 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	4	18R	F246 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	5	18R	F247 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	6	18R	F248 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	7	18R	F249 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	8	18R	F274 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
8	9	18R	F275 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	10	18R	F276 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	11	18R	F277 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	12	18R	F278 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	41	18R	F279 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	40	18R	F280 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	39	18R	F281 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	38	18R	F282 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	37	18R	F283 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	36	18R	F284 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
8	35	18R	F285 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	34	18R	F334 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	33	18R	F335 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	32	18R	F336 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	31	18R	F337 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	1	18R	F344 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	2	18R	F345 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	3	18R	F346 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	4	18R	F347 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	5	18R	F348 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	6	18R	F349 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	7	18R	F350 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	8	18R	F373 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	9	18R	F374 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	10	18R	F375 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	11	18R	F376 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	12	18R	F377 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	42	18R	F378 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	41	18R	F379 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	40	18R	F380 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	39	18R	F381 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
9	38	18	R F382 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	37	18	R F383 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	36	18	R F384 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
9	35	18	R F385 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	34	18	R F434 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	33	18	R F435 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	32	18	R F436 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	31	18	R F437 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	1	18	R F444 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	2	18	R F445 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	3	18	R F446 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	4	18	R F447 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	5	18	R F448 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	6	18	R F449 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	7	18	R F450 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	8	18	R F473 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	9	18	R F474 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	10	18	R F475 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	11	18	R F476 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	12	18	R F477 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	42	18	R F478 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	41	18	R F479 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	40	18	R F480 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	39	18	R F481 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	38	18	R F482 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	37	18	R F483 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	36	18	R F484 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
10	35	18	R F485 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	34	18	R F534 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	33	18	R F535 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	32	18	R F536 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
11	31	18	R F537 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	1	18	R F544 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	2	18	R F545 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	3	18	R F546 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	4	18	R F547 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	5	18	R F548 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	6	18	R F549 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	7	18	R F550 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	8	18	R F573 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	9	18	R F574 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	10	18	R F575 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	11	18	R F576 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	12	18	R F577 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	42	18	R F578 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	41	18	R F579 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	40	18	R F580 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	39	18	R F581 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	38	18	R F582 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	37	18	R F583 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	36	18	R F584 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
11	35	18	R F585 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	34	18	R F634 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	33	18	R F635 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	32	18	R F636 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	31	18	R F637 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	1	18	R F644 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	2	18	R F645 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	3	18	R F646 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	4	18	R F647 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	5	18	R F648 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	6	18	R F649 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
12	7	18	R F650 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	8	18	R F673 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	9	18	R F674 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	10	18	R F675 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	11	18	R F676 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	12	18	R F677 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	42	18	R F678 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	41	18	R F679 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	40	18	R F680 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	39	18	R F681 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	38	18	R F682 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	37	18	R F683 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	36	18	R F684 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
12	35	18	R F685 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	34	18	R F734 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	33	18	R F735 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	32	18	R F736 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	31	18	R F737 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	1	18	R F744 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	2	18	R F745 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	3	18	R F746 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	4	18	R F747 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	5	18	R F748 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	6	18	R F749 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	7	18	R F750 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	8	18	R F773 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	9	18	R F774 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	10	18	R F775 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	11	18	R F776 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	12	18	R F777 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	42	18	R F778 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Rèarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
13	41	18	R F779 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	40	18	R F780 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	39	18	R F781 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	38	18	R F782 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	37	18	R F783 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	36	18	R F784 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
13	35	18	R F785 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	1	18	R J114 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	2	18	R J115 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	3	18	R J116 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	4	18	R J117 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	5	18	R J118 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	6	18	R J119 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	7	18	R J120 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	8	18	R J122 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	9	18	R J123 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	10	18	R J124 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	11	18	R J125 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	12	18	R J126 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	13	18	R J127 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
14	14	18	R J128 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	1	18	R J212 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	2	18	R J213 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	3	18	R J214 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	4	18	R J215 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	5	18	R J216 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	6	18	R J217 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	7	18	R J218 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	8	18	R J219 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	9	18	R J223 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
16	10	18	R J224 VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
16	11	18	R	J225_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	12	18	R	J226_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	13	18	R	J227_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	14	18	R	J228_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	15	18	R	J229_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
17	31	18	R	J312_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	32	18	R	J313_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	33	18	R	J314_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	34	18	R	J315_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	35	18	R	J316_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	36	18	R	J317_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	37	18	R	J318_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	38	18	R	J319_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	39	18	R	J323_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	40	18	R	J324_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	41	18	R	J325_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	42	18	R	J326_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	43	18	R	J327_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	44	18	R	J328_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
16	45	18	R	J329_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	31	18	R	J412_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	32	18	R	J413_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	33	18	R	J414_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	34	18	R	J415_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	35	18	R	J416_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	36	18	R	J417_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	37	18	R	J418_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	38	18	R	J419_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	39	18	R	J423_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	40	18	R	J424_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	
18	41	18	R	J425_VCH	EN	Demande haute vit. vent.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P C	T D	E S									
18	42	18R	J426_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	43	18R	J427_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	44	18R	J428_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
18	45	18R	J429_VCH	EN		Demande haute vit. vent.				F	
6	12	1R	F139_UCE	EN		État unité climatisation				F	
8	13	1R	F239_UCE	EN		État unité climatisation				F	
14	15	3R	J112_UCE	EN		État unité climatisation				F	
14	31	5R	A129_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	32	5R	A130_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	33	5R	A131_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	34	5R	A132_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	10	5R	A201_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	9	5R	A202_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	8	5R	A203_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	7	5R	A204_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	6	5R	A205_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	5	5R	A206_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	4	5R	A207_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	3	5R	A208_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	2	5R	A209_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	1	5R	A210_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	31	5R	A230_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	32	5R	A231_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	33	5R	A287_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	34	5R	A288_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	35	5R	A289_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	36	5R	A290_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	37	5R	A291_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	38	5R	A292_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	39	5R	A293_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
15	40	5R	A294_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
17	10	5R	A301_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	9	5R	A302_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	8	5R	A303_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	7	5R	A304_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	6	5R	A305_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	5	5R	A306_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	4	5R	A307_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	3	5R	A308_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	2	5R	A309_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	1	5R	A310_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	41	1R	A311B_VAT	EN		Expansion Not Defined				F	
16	31	5R	A330_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	32	5R	A331_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	33	5R	A332_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	34	5R	A387_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	35	5R	A388_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	36	5R	A389_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	37	5R	A390_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	38	5R	A391_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	39	5R	A392_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	40	5R	A393_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	5	5R	A401_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	4	5R	A402_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	3	5R	A403_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	2	5R	A404_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	1	5R	A405_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	10	5R	A430_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	11	5R	A431_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	9	5R	A487_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	8	5R	A488_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	7	5R	A489_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
18	6	5R	A490_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	12	5R	D156_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	11	5R	D157_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	10	5R	D158_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	9	5R	D162_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	8	5R	D163_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	7	5R	D166_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	6	5R	D167_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	5	5R	D168_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	4	5R	D169_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	3	5R	D170_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	2	5R	D171_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	1	5R	D172_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	43	5R	D255_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	42	5R	D256_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	41	5R	D257_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	40	5R	D261_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	39	5R	D262_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	38	5R	D263_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	37	5R	D266_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	36	5R	D267_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	35	5R	D268_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	34	5R	D269_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	33	5R	D270_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	32	5R	D271_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
7	31	5R	D272_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	34	5R	F134_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	33	5R	F135_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	32	5R	F136_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	31	5R	F137_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	1	5R	F143_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
6	2	5R	F144_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	3	5R	F145_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	4	5R	F146_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	5	5R	F147_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	6	5R	F148_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	7	5R	F149_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	8	5R	F174_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	9	5R	F175_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	10	5R	F176_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	11	5R	F177_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	41	5R	F178_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	40	5R	F179_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	39	5R	F180_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	38	5R	F181_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	37	5R	F182_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	36	5R	F183_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	35	5R	F184_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	34	5R	F234_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	33	5R	F235_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	32	5R	F236_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	31	5R	F237_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	1	5R	F243_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	2	5R	F244_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	3	5R	F245_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	4	5R	F246_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	5	5R	F247_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	6	5R	F248_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	7	5R	F249_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	8	5R	F274_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	9	5R	F275_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	10	5R	F276_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
8	11	5R	F277_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	12	5R	F278_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	41	5R	F279_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	40	5R	F280_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	39	5R	F281_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	38	5R	F282_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	37	5R	F283_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	36	5R	F284_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
8	35	5R	F285_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	34	5R	F334_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	33	5R	F335_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	32	5R	F336_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	31	5R	F337_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	1	5R	F344_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	2	5R	F345_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	3	5R	F346_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	4	5R	F347_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	5	5R	F348_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	6	5R	F349_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	7	5R	F350_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	8	5R	F373_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	9	5R	F374_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	10	5R	F375_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	11	5R	F376_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	12	5R	F377_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	42	5R	F378_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	41	5R	F379_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	40	5R	F380_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	39	5R	F381_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	38	5R	F382_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	37	5R	F383_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
9	36	5R	F384_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
9	35	5R	F385_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	34	5R	F434_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	33	5R	F435_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	32	5R	F436_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	31	5R	F437_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	43	1R	F439A_VAT	EN		Expansion Not Defined				F	
10	1	5R	F444_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	2	5R	F445_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	3	5R	F446_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	4	5R	F447_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	5	5R	F448_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	6	5R	F449_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	7	5R	F450_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	8	5R	F473_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	9	5R	F474_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	10	5R	F475_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	11	5R	F476_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	12	5R	F477_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	42	5R	F478_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	41	5R	F479_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	40	5R	F480_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	39	5R	F481_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	38	5R	F482_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	37	5R	F483_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	36	5R	F484_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
10	35	5R	F485_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	34	5R	F534_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	33	5R	F535_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	32	5R	F536_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	31	5R	F537_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/D	S/E								
11	1	5R	F544_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	2	5R	F545_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	3	5R	F546_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	4	5R	F547_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	5	5R	F548_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	6	5R	F549_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	7	5R	F550_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	8	5R	F573_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	9	5R	F574_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	10	5R	F575_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	11	5R	F576_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	12	5R	F577_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	42	5R	F578_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	41	5R	F579_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	40	5R	F580_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	39	5R	F581_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	38	5R	F582_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	37	5R	F583_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	36	5R	F584_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
11	35	5R	F585_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	34	5R	F634_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	33	5R	F635_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	32	5R	F636_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	31	5R	F637_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	1	5R	F644_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	2	5R	F645_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	3	5R	F646_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	4	5R	F647_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	5	5R	F648_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	6	5R	F649_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	7	5R	F650_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
12	8	5R	F673_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	9	5R	F674_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	10	5R	F675_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	11	5R	F676_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	12	5R	F677_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	42	5R	F678_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	41	5R	F679_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	40	5R	F680_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	39	5R	F681_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	38	5R	F682_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	37	5R	F683_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	36	5R	F684_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
12	35	5R	F685_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	34	5R	F734_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	33	5R	F735_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	32	5R	F736_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	31	5R	F737_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	1	5R	F744_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	2	5R	F745_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	3	5R	F746_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	4	5R	F747_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	5	5R	F748_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	6	5R	F749_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	7	5R	F750_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	8	5R	F773_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	9	5R	F774_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	10	5R	F775_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	11	5R	F776_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	12	5R	F777_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	42	5R	F778_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	41	5R	F779_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
		S									
13	40	5R	F780_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	39	5R	F781_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	38	5R	F782_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	37	5R	F783_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	36	5R	F784_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
13	35	5R	F785_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	1	5R	J114_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	2	5R	J115_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	3	5R	J116_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	4	5R	J117_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	5	5R	J118_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	6	5R	J119_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	7	5R	J120_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	8	5R	J122_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	9	5R	J123_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	10	5R	J124_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	11	5R	J125_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	12	5R	J126_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	13	5R	J127_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
14	14	5R	J128_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	1	5R	J212_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	2	5R	J213_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	3	5R	J214_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	4	5R	J215_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	5	5R	J216_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	6	5R	J217_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	7	5R	J218_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	8	5R	J219_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	9	5R	J223_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	10	5R	J224_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	11	5R	J225_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
T	C	F									
16	12	5R	J226 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	13	5R	J227 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	14	5R	J228 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	15	5R	J229 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
17	31	5R	J312 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	32	5R	J313 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	33	5R	J314 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	34	5R	J315 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	35	5R	J316 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	36	5R	J317 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	37	5R	J318 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	38	5R	J319 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	39	5R	J323 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	40	5R	J324 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	41	5R	J325 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	42	5R	J326 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	43	5R	J327 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	44	5R	J328 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
16	45	5R	J329 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	31	5R	J412 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	32	5R	J413 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	33	5R	J414 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	34	5R	J415 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	35	5R	J416 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	36	5R	J417 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	37	5R	J418 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	38	5R	J419 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	39	5R	J423 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	40	5R	J424 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	41	5R	J425 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	42	5R	J426 SHN	EN		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
18	43	5R	J427_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	44	5R	J428_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
18	45	5R	J429_SHN	EN		Expansion Not Defined				F	
6	12	1R	F139_CHP	SA		Chauffage périphérique				F	
8	13	1R	F239_CHP	SA		Chauffage périphérique				F	
14	15	1R	J112_CHP	SA		Chauffage périphérique				F	
14	31	12R	A129_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	32	12R	A130_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	33	12R	A131_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	34	12R	A132_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	10	12R	A201_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	9	12R	A202_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	8	12R	A203_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	7	12R	A204_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	6	12R	A205_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	5	12R	A206_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	4	12R	A207_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	3	12R	A208_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	2	12R	A209_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	1	12R	A210_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	31	12R	A230_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	51	12R	A230A_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	32	12R	A231_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	52	12R	A231A_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	33	12R	A287_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	53	12R	A287A_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	34	12R	A288_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	35	12R	A289_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	36	12R	A290_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	37	12R	A291_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	38	12R	A292_TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
T	C	T									
15	39	12	R A293 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
15	40	12	R A294 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	10	12	R A301 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	9	12	R A302 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	8	12	R A303 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	7	12	R A304 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	6	12	R A305 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	5	12	R A306 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	4	12	R A307 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	3	12	R A308 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	2	12	R A309 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	1	12	R A310 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	31	12	R A330 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	32	12	R A331 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	33	12	R A332 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	53	12	R A332A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	34	12	R A387 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	54	12	R A387A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	35	12	R A388 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	36	12	R A389 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	37	12	R A390 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	38	12	R A391 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	39	12	R A392 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	40	12	R A393 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	5	12	R A401 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	25	12	R A401A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	4	12	R A402 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	24	12	R A402A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	3	12	R A403 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	23	12	R A403A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	2	12	R A404 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
18	22	12	R A404A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	1	12	R A405 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	21	12	R A405A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	10	12	R A430 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	30	12	R A430A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	11	12	R A431 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	12	12	R A431A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	9	12	R A487 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	29	12	R A487A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	8	12	R A488 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	28	12	R A488A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	7	12	R A489 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	27	12	R A489A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	6	12	R A490 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	26	12	R A490A TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	12	12	R D156 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	11	12	R D157 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	10	12	R D158 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	9	12	R D162 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	8	12	R D163 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	7	12	R D166 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	6	12	R D167 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	5	12	R D168 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	4	12	R D169 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	3	12	R D170 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	2	12	R D171 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	1	12	R D172 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	43	12	R D255 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	42	12	R D256 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	41	12	R D257 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	40	12	R D261 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
7	39	12	R D262 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	38	12	R D263 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	37	12	R D266 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	36	12	R D267 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	35	12	R D268 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	34	12	R D269 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	33	12	R D270 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	32	12	R D271 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
7	31	12	R D272 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	34	12	R F134 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	33	12	R F135 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	32	12	R F136 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	31	12	R F137 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	1	12	R F143 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	2	12	R F144 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	3	12	R F145 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	4	12	R F146 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	5	12	R F147 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	6	12	R F148 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	7	12	R F149 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	8	12	R F174 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	9	12	R F175 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	10	12	R F176 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	11	12	R F177 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	41	12	R F178 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	40	12	R F179 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	39	12	R F180 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	38	12	R F181 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	37	12	R F182 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	36	12	R F183 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
6	35	12	R F184 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
6	55	12	R	F184A_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	34	12	R	F234_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	33	12	R	F235_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	32	12	R	F236_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	31	12	R	F237_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	1	12	R	F243_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	2	12	R	F244_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	3	12	R	F245_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	4	12	R	F246_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	5	12	R	F247_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	6	12	R	F248_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	7	12	R	F249_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	8	12	R	F274_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	9	12	R	F275_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	10	12	R	F276_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	11	12	R	F277_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	12	12	R	F278_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	41	12	R	F279_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	40	12	R	F280_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	39	12	R	F281_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	38	12	R	F282_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	37	12	R	F283_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	36	12	R	F284_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
8	35	12	R	F285_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
9	34	12	R	F334_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
9	33	12	R	F335_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
9	32	12	R	F336_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
9	31	12	R	F337_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
9	1	12	R	F344_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
9	2	12	R	F345_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	
9	3	12	R	F346_TAN	SA	Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
9	4	12	R F347 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	5	12	R F348 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	6	12	R F349 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	7	12	R F350 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	8	12	R F373 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	9	12	R F374 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	10	12	R F375 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	11	12	R F376 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	12	12	R F377 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	42	12	R F378 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	41	12	R F379 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	40	12	R F380 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	39	12	R F381 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	38	12	R F382 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	37	12	R F383 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	36	12	R F384 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
9	35	12	R F385 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	34	12	R F434 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	33	12	R F435 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	32	12	R F436 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	31	12	R F437 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	1	12	R F444 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	2	12	R F445 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	3	12	R F446 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	4	12	R F447 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	5	12	R F448 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	6	12	R F449 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	7	12	R F450 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	8	12	R F473 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	9	12	R F474 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	10	12	R F475 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
10	11	12	R F476 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	12	12	R F477 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	42	12	R F478 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	41	12	R F479 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	40	12	R F480 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	39	12	R F481 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	38	12	R F482 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	37	12	R F483 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	36	12	R F484 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
10	35	12	R F485 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	34	12	R F534 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	33	12	R F535 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	32	12	R F536 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	31	12	R F537 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	1	12	R F544 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	2	12	R F545 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	3	12	R F546 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	4	12	R F547 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	5	12	R F548 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	6	12	R F549 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	7	12	R F550 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	8	12	R F573 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	9	12	R F574 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	10	12	R F575 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	11	12	R F576 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	12	12	R F577 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	42	12	R F578 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	41	12	R F579 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	40	12	R F580 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	39	12	R F581 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	38	12	R F582 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
11	37	12 R	F583 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	36	12 R	F584 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
11	35	12 R	F585 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	34	12 R	F634 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	33	12 R	F635 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	32	12 R	F636 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	31	12 R	F637 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	1	12 R	F644 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	2	12 R	F645 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	3	12 R	F646 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	4	12 R	F647 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	5	12 R	F648 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	6	12 R	F649 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	7	12 R	F650 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	8	12 R	F673 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	9	12 R	F674 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	10	12 R	F675 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	11	12 R	F676 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	12	12 R	F677 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	42	12 R	F678 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	41	12 R	F679 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	40	12 R	F680 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	39	12 R	F681 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	38	12 R	F682 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	37	12 R	F683 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	36	12 R	F684 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
12	35	12 R	F685 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	34	12 R	F734 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	33	12 R	F735 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	32	12 R	F736 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	31	12 R	F737 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
		12 R	F744 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F745 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F746 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F747 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F748 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F749 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F750 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F773 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F774 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F775 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F776 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F777 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F778 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F779 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F780 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F781 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F782 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F783 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F784 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	F785 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J114 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J115 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J116 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J117 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J118 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J119 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J120 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J122 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J123 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J124 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
		12 R	J125 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
14	12	12	R J126 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	13	12	R J127 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	14	12	R J128 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	1	12	R J212 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	2	12	R J213 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	3	12	R J214 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	4	12	R J215 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	5	12	R J216 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	6	12	R J217 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	7	12	R J218 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	8	12	R J219 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	9	12	R J223 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	10	12	R J224 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	11	12	R J225 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	12	12	R J226 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	13	12	R J227 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	14	12	R J228 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	15	12	R J229 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
17	31	12	R J312 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	32	12	R J313 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	33	12	R J314 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	34	12	R J315 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	35	12	R J316 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	36	12	R J317 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	37	12	R J318 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	38	12	R J319 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	39	12	R J323 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	40	12	R J324 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	41	12	R J325 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	42	12	R J326 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	43	12	R J327 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
16	44	12	R J328 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
16	45	12	R J329 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	31	12	R J412 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	32	12	R J413 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	33	12	R J414 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	34	12	R J415 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	35	12	R J416 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	36	12	R J417 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	37	12	R J418 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	38	12	R J419 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	39	12	R J423 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	40	12	R J424 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	41	12	R J425 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	42	12	R J426 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	43	12	R J427 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	44	12	R J428 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
18	45	12	R J429 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	31	13	R A129 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	32	13	R A130 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	33	13	R A131 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	34	13	R A132 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	10	13	R A201 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	9	13	R A202 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	8	13	R A203 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	7	13	R A204 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	6	13	R A205 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	5	13	R A206 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	4	13	R A207 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	3	13	R A208 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	2	13	R A209 MODE	SA		Mode de controle				F	
15	1	13	R A210 MODE	SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
15	31	13	R A230	MODE SA		Mode de controle				F	
15	32	13	R A231	MODE SA		Mode de controle				F	
15	33	13	R A287	MODE SA		Mode de controle				F	
15	34	13	R A288	MODE SA		Mode de controle				F	
15	35	13	R A289	MODE SA		Mode de controle				F	
15	36	13	R A290	MODE SA		Mode de controle				F	
15	37	13	R A291	MODE SA		Mode de controle				F	
15	38	13	R A292	MODE SA		Mode de controle				F	
15	39	13	R A293	MODE SA		Mode de controle				F	
15	40	13	R A294	MODE SA		Mode de controle				F	
17	10	13	R A301	MODE SA		Mode de controle				F	
17	9	13	R A302	MODE SA		Mode de controle				F	
17	8	13	R A303	MODE SA		Mode de controle				F	
17	7	13	R A304	MODE SA		Mode de controle				F	
17	6	13	R A305	MODE SA		Mode de controle				F	
17	5	13	R A306	MODE SA		Mode de controle				F	
17	4	13	R A307	MODE SA		Mode de controle				F	
17	3	13	R A308	MODE SA		Mode de controle				F	
17	2	13	R A309	MODE SA		Mode de controle				F	
17	1	13	R A310	MODE SA		Mode de controle				F	
16	31	13	R A330	MODE SA		Mode de controle				F	
17	32	13	R A331	MODE SA		Mode de controle				F	
17	33	13	R A332	MODE SA		Mode de controle				F	
17	34	13	R A387	MODE SA		Mode de controle				F	
17	35	13	R A388	MODE SA		Mode de controle				F	
17	36	13	R A389	MODE SA		Mode de controle				F	
17	37	13	R A390	MODE SA		Mode de controle				F	
17	38	13	R A391	MODE SA		Mode de controle				F	
17	39	13	R A392	MODE SA		Mode de controle				F	
17	40	13	R A393	MODE SA		Mode de controle				F	
18	5	13	R A401	MODE SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
18	4	13 R	A402 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	3	13 R	A403 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	2	13 R	A404 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	1	13 R	A405 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	10	13 R	A430 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	11	13 R	A431 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	9	13 R	A487 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	8	13 R	A488 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	7	13 R	A489 MODE	SA		Mode de controle				F	
18	6	13 R	A490 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	12	13 R	D156 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	11	13 R	D157 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	10	13 R	D158 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	9	13 R	D162 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	8	13 R	D163 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	7	13 R	D166 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	6	13 R	D167 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	5	13 R	D168 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	4	13 R	D169 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	3	13 R	D170 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	2	13 R	D171 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	1	13 R	D172 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	43	13 R	D255 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	42	13 R	D256 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	41	13 R	D257 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	40	13 R	D261 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	39	13 R	D262 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	38	13 R	D263 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	37	13 R	D266 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	36	13 R	D267 MODE	SA		Mode de controle				F	
7	35	13 R	D268 MODE	SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
7	34	13	R D269	MODE SA		Mode de controle				F	
7	33	13	R D270	MODE SA		Mode de controle				F	
7	32	13	R D271	MODE SA		Mode de controle				F	
7	31	13	R D272	MODE SA		Mode de controle				F	
6	34	13	R F134	MODE SA		Mode de controle				F	
6	33	13	R F135	MODE SA		Mode de controle				F	
6	32	13	R F136	MODE SA		Mode de controle				F	
6	31	13	R F137	MODE SA		Mode de controle				F	
6	1	13	R F143	MODE SA		Mode de controle				F	
6	2	13	R F144	MODE SA		Mode de controle				F	
6	3	13	R F145	MODE SA		Mode de controle				F	
6	4	13	R F146	MODE SA		Mode de controle				F	
6	5	13	R F147	MODE SA		Mode de controle				F	
6	6	13	R F148	MODE SA		Mode de controle				F	
6	7	13	R F149	MODE SA		Mode de controle				F	
6	8	13	R F174	MODE SA		Mode de controle				F	
6	9	13	R F175	MODE SA		Mode de controle				F	
6	10	13	R F176	MODE SA		Mode de controle				F	
6	11	13	R F177	MODE SA		Mode de controle				F	
6	41	13	R F178	MODE SA		Mode de controle				F	
6	40	13	R F179	MODE SA		Mode de controle				F	
6	39	13	R F180	MODE SA		Mode de controle				F	
6	38	13	R F181	MODE SA		Mode de controle				F	
6	37	13	R F182	MODE SA		Mode de controle				F	
6	36	13	R F183	MODE SA		Mode de controle				F	
6	35	13	R F184	MODE SA		Mode de controle				F	
8	34	13	R F234	MODE SA		Mode de controle				F	
8	33	13	R F235	MODE SA		Mode de controle				F	
8	32	13	R F236	MODE SA		Mode de controle				F	
8	31	13	R F237	MODE SA		Mode de controle				F	
8	1	13	R F243	MODE SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/D									
8	2	13 R	F244 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	3	13 R	F245 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	4	13 R	F246 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	5	13 R	F247 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	6	13 R	F248 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	7	13 R	F249 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	8	13 R	F274 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	9	13 R	F275 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	10	13 R	F276 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	11	13 R	F277 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	12	13 R	F278 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	41	13 R	F279 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	40	13 R	F280 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	39	13 R	F281 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	38	13 R	F282 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	37	13 R	F283 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	36	13 R	F284 MODE	SA		Mode de controle				F	
8	35	13 R	F285 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	34	13 R	F334 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	33	13 R	F335 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	32	13 R	F336 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	31	13 R	F337 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	1	13 R	F344 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	2	13 R	F345 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	3	13 R	F346 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	4	13 R	F347 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	5	13 R	F348 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	6	13 R	F349 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	7	13 R	F350 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	8	13 R	F373 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	9	13 R	F374 MODE	SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
9	10	13 R	F375 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	11	13 R	F376 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	12	13 R	F377 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	42	13 R	F378 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	41	13 R	F379 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	40	13 R	F380 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	39	13 R	F381 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	38	13 R	F382 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	37	13 R	F383 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	36	13 R	F384 MODE	SA		Mode de controle				F	
9	35	13 R	F385 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	34	13 R	F434 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	33	13 R	F435 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	32	13 R	F436 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	31	13 R	F437 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	1	13 R	F444 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	2	13 R	F445 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	3	13 R	F446 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	4	13 R	F447 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	5	13 R	F448 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	6	13 R	F449 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	7	13 R	F450 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	8	13 R	F473 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	9	13 R	F474 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	10	13 R	F475 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	11	13 R	F476 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	12	13 R	F477 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	42	13 R	F478 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	41	13 R	F479 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	40	13 R	F480 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	39	13 R	F481 MODE	SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
10	38	13 R	F482 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	37	13 R	F483 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	36	13 R	F484 MODE	SA		Mode de controle				F	
10	35	13 R	F485 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	34	13 R	F534 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	33	13 R	F535 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	32	13 R	F536 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	31	13 R	F537 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	1	13 R	F544 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	2	13 R	F545 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	3	13 R	F546 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	4	13 R	F547 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	5	13 R	F548 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	6	13 R	F549 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	7	13 R	F550 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	8	13 R	F573 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	9	13 R	F574 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	10	13 R	F575 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	11	13 R	F576 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	12	13 R	F577 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	42	13 R	F578 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	41	13 R	F579 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	40	13 R	F580 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	39	13 R	F581 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	38	13 R	F582 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	37	13 R	F583 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	36	13 R	F584 MODE	SA		Mode de controle				F	
11	35	13 R	F585 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	34	13 R	F634 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	33	13 R	F635 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	32	13 R	F636 MODE	SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
12	31	13 R	F637 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	1	13 R	F644 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	2	13 R	F645 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	3	13 R	F646 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	4	13 R	F647 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	5	13 R	F648 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	6	13 R	F649 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	7	13 R	F650 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	8	13 R	F673 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	9	13 R	F674 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	10	13 R	F675 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	11	13 R	F676 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	12	13 R	F677 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	42	13 R	F678 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	41	13 R	F679 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	40	13 R	F680 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	39	13 R	F681 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	38	13 R	F682 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	37	13 R	F683 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	36	13 R	F684 MODE	SA		Mode de controle				F	
12	35	13 R	F685 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	34	13 R	F734 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	33	13 R	F735 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	32	13 R	F736 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	31	13 R	F737 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	1	13 R	F744 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	2	13 R	F745 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	3	13 R	F746 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	4	13 R	F747 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	5	13 R	F748 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	6	13 R	F749 MODE	SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
13	7	13 R	F750 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	8	13 R	F773 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	9	13 R	F774 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	10	13 R	F775 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	11	13 R	F776 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	12	13 R	F777 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	42	13 R	F778 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	41	13 R	F779 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	40	13 R	F780 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	39	13 R	F781 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	38	13 R	F782 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	37	13 R	F783 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	36	13 R	F784 MODE	SA		Mode de controle				F	
13	35	13 R	F785 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	1	13 R	J114 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	2	13 R	J115 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	3	13 R	J116 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	4	13 R	J117 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	5	13 R	J118 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	6	13 R	J119 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	7	13 R	J120 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	8	13 R	J122 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	9	13 R	J123 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	10	13 R	J124 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	11	13 R	J125 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	12	13 R	J126 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	13	13 R	J127 MODE	SA		Mode de controle				F	
14	14	13 R	J128 MODE	SA		Mode de controle				F	
16	1	13 R	J212 MODE	SA		Mode de controle				F	
16	2	13 R	J213 MODE	SA		Mode de controle				F	
16	3	13 R	J214 MODE	SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
16	4	13	R J215	MODE SA		Mode de controle				F	
16	5	13	R J216	MODE SA		Mode de controle				F	
16	6	13	R J217	MODE SA		Mode de controle				F	
16	7	13	R J218	MODE SA		Mode de controle				F	
16	8	13	R J219	MODE SA		Mode de controle				F	
16	9	13	R J223	MODE SA		Mode de controle				F	
16	10	13	R J224	MODE SA		Mode de controle				F	
16	11	13	R J225	MODE SA		Mode de controle				F	
16	12	13	R J226	MODE SA		Mode de controle				F	
16	13	13	R J227	MODE SA		Mode de controle				F	
16	14	13	R J228	MODE SA		Mode de controle				F	
16	15	13	R J229	MODE SA		Mode de controle				F	
17	31	13	R J312	MODE SA		Mode de controle				F	
16	32	13	R J313	MODE SA		Mode de controle				F	
16	33	13	R J314	MODE SA		Mode de controle				F	
16	34	13	R J315	MODE SA		Mode de controle				F	
16	35	13	R J316	MODE SA		Mode de controle				F	
16	36	13	R J317	MODE SA		Mode de controle				F	
16	37	13	R J318	MODE SA		Mode de controle				F	
16	38	13	R J319	MODE SA		Mode de controle				F	
16	39	13	R J323	MODE SA		Mode de controle				F	
16	40	13	R J324	MODE SA		Mode de controle				F	
16	41	13	R J325	MODE SA		Mode de controle				F	
16	42	13	R J326	MODE SA		Mode de controle				F	
16	43	13	R J327	MODE SA		Mode de controle				F	
16	44	13	R J328	MODE SA		Mode de controle				F	
16	45	13	R J329	MODE SA		Mode de controle				F	
18	31	13	R J412	MODE SA		Mode de controle				F	
18	32	13	R J413	MODE SA		Mode de controle				F	
18	33	13	R J414	MODE SA		Mode de controle				F	
18	34	13	R J415	MODE SA		Mode de controle				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
T	C	TS									
18	35	13R	J416_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	36	13R	J417_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	37	13R	J418_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	38	13R	J419_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	39	13R	J423_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	40	13R	J424_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	41	13R	J425_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	42	13R	J426_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	43	13R	J427_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	44	13R	J428_MODE	SA		Mode de controle				F	
18	45	13R	J429_MODE	SA		Mode de controle				F	
05	55	13R	A236_PCTAA	SA		Point de consigne TAA				F	
14	31	1R	A129_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	32	1R	A130_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	33	1R	A131_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	34	1R	A132_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	10	1R	A201_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	9	1R	A202_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	8	1R	A203_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	7	1R	A204_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	6	1R	A205_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	5	1R	A206_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	4	1R	A207_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	3	1R	A208_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	2	1R	A209_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	1	1R	A210_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	31	1R	A230_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	32	1R	A231_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	33	1R	A287_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	34	1R	A288_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	35	1R	A289_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
T C	T D	E/ S									
15	36	1	R A290 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	37	1	R A291 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	38	1	R A292 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	39	1	R A293 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
15	40	1	R A294 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	10	1	R A301 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	9	1	R A302 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	8	1	R A303 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	7	1	R A304 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	6	1	R A305 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	5	1	R A306 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	4	1	R A307 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	3	1	R A308 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	2	1	R A309 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	1	1	R A310 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	31	1	R A330 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	32	1	R A331 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	33	1	R A332 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	34	1	R A387 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	34	2	R A387A RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	35	1	R A388 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	36	1	R A389 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	37	1	R A390 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	38	1	R A391 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	39	1	R A392 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	40	1	R A393 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	5	1	R A401 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	4	1	R A402 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	3	1	R A403 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	2	1	R A404 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	1	1	R A405 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
18	10	1	R A430 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	11	1	R A431 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	9	1	R A487 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	9	2	R A487A RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	8	1	R A488 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	7	1	R A489 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	6	1	R A490 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	12	1	R D156 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	11	1	R D157 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	10	1	R D158 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	9	1	R D162 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	8	1	R D163 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	7	1	R D166 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	6	1	R D167 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	5	1	R D168 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	4	1	R D169 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	3	1	R D170 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	2	1	R D171 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	1	1	R D172 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	43	1	R D255 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	42	1	R D256 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	41	1	R D257 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	40	1	R D261 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	39	1	R D262 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	38	1	R D263 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	37	1	R D266 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	36	1	R D267 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	35	1	R D268 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	34	1	R D269 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	33	1	R D270 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
7	32	1	R D271 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
7	31	1R	D272 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	34	1R	F134 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	33	1R	F135 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	32	1R	F136 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	31	1R	F137 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	1	1R	F143 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	2	1R	F144 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	3	1R	F145 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	4	1R	F146 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	5	1R	F147 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	6	1R	F148 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	7	1R	F149 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	8	1R	F174 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	9	1R	F175 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	10	1R	F176 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	11	1R	F177 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	41	1R	F178 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	40	1R	F179 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	39	1R	F180 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	38	1R	F181 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	37	1R	F182 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	36	1R	F183 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	35	1R	F184 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
6	35	2R	F184A RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	34	1R	F234 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	33	1R	F235 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	32	1R	F236 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	31	1R	F237 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	1	1R	F243 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	2	1R	F244 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	3	1R	F245 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
8	4	1R	F246_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	5	1R	F247_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	6	1R	F248_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	7	1R	F249_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	8	1R	F274_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	9	1R	F275_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	10	1R	F276_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	11	1R	F277_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	12	1R	F278_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	41	1R	F279_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	40	1R	F280_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	39	1R	F281_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	38	1R	F282_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	37	1R	F283_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	36	1R	F284_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
8	35	1R	F285_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	34	1R	F334_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	33	1R	F335_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	32	1R	F336_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	31	1R	F337_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	1	1R	F344_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	2	1R	F345_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	3	1R	F346_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	4	1R	F347_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	5	1R	F348_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	6	1R	F349_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	7	1R	F350_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	8	1R	F373_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	9	1R	F374_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	10	1R	F375_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	11	1R	F376_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P C	F D	E/ S									
9	12	1	R F377 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	42	1	R F378 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	41	1	R F379 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	40	1	R F380 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	39	1	R F381 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	38	1	R F382 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	37	1	R F383 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	36	1	R F384 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	35	1	R F385 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	34	1	R F434 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	33	1	R F435 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	32	1	R F436 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	31	1	R F437 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	1	1	R F444 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	2	1	R F445 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	3	1	R F446 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	4	1	R F447 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	5	1	R F448 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	6	1	R F449 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	7	1	R F450 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	8	1	R F473 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	9	1	R F474 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	10	1	R F475 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	11	1	R F476 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	12	1	R F477 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	42	1	R F478 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	41	1	R F479 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	40	1	R F480 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	39	1	R F481 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	38	1	R F482 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	37	1	R F483 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
10	36	1 R F484 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
10	35	1 R F485 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	34	1 R F534 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	33	1 R F535 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	32	1 R F536 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	31	1 R F537 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	1	1 R F544 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	2	1 R F545 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	3	1 R F546 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	4	1 R F547 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	5	1 R F548 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	6	1 R F549 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	7	1 R F550 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	8	1 R F573 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	9	1 R F574 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	10	1 R F575 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	11	1 R F576 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	12	1 R F577 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	42	1 R F578 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	41	1 R F579 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	40	1 R F580 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	39	1 R F581 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	38	1 R F582 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	37	1 R F583 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	36	1 R F584 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
11	35	1 R F585 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
12	34	1 R F634 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
12	33	1 R F635 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
12	32	1 R F636 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
12	31	1 R F637 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	
12	1	1 R F644 RAD	SA			Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
12	2	1	R F645_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	3	1	R F646_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	4	1	R F647_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	5	1	R F648_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	6	1	R F649_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	7	1	R F650_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	8	1	R F673_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	9	1	R F674_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	10	1	R F675_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	11	1	R F676_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	12	1	R F677_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	42	1	R F678_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	41	1	R F679_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	40	1	R F680_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	39	1	R F681_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	38	1	R F682_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	37	1	R F683_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	36	1	R F684_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
12	35	1	R F685_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	34	1	R F734_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	33	1	R F735_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	32	1	R F736_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	31	1	R F737_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	1	1	R F744_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	2	1	R F745_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	3	1	R F746_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	4	1	R F747_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	5	1	R F748_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	6	1	R F749_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	7	1	R F750_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	8	1	R F773_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
13	9	1R	F774 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	10	1R	F775 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	11	1R	F776 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	12	1R	F777 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	42	1R	F778 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	41	1R	F779 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	40	1R	F780 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	39	1R	F781 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	38	1R	F782 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	37	1R	F783 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	36	1R	F784 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	35	1R	F785 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	1	1R	J114 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	2	1R	J115 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	3	1R	J116 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	4	1R	J117 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	5	1R	J118 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	6	1R	J119 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	7	1R	J120 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	8	1R	J122 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	9	1R	J123 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	10	1R	J124 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	11	1R	J125 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	12	1R	J126 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	13	1R	J127 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	14	1R	J128 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	1	1R	J212 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	2	1R	J213 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	3	1R	J214 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	4	1R	J215 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	5	1R	J216 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/S									
16	6	1	R J217 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	7	1	R J218 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	8	1	R J219 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	9	1	R J223 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	10	1	R J224 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	11	1	R J225 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	12	1	R J226 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	13	1	R J227 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	14	1	R J228 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	15	1	R J229 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
17	31	1	R J312 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	32	1	R J313 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	33	1	R J314 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	34	1	R J315 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	35	1	R J316 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	36	1	R J317 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	37	1	R J318 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	38	1	R J319 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	39	1	R J323 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	40	1	R J324 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	41	1	R J325 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	42	1	R J326 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	43	1	R J327 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	44	1	R J328 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	45	1	R J329 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	31	1	R J412 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	32	1	R J413 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	33	1	R J414 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	34	1	R J415 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	35	1	R J416 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	36	1	R J417 RAD	SA		Radiateur chauffage				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
18	37	1 R	J418_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	38	1 R	J419_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	39	1 R	J423_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	40	1 R	J424_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	41	1 R	J425_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	42	1 R	J426_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	43	1 R	J427_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	44	1 R	J428_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
18	45	1 R	J429_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	31	11 R	A129_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	32	11 R	A130_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	33	11 R	A131_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	34	11 R	A132_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	10	11 R	A201_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	9	11 R	A202_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	8	11 R	A203_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	7	11 R	A204_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	6	11 R	A205_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	5	11 R	A206_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	4	11 R	A207_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	3	11 R	A208_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	2	11 R	A209_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	1	11 R	A210_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	31	11 R	A230_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	32	11 R	A231_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	33	11 R	A287_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	34	11 R	A288_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	35	11 R	A289_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	36	11 R	A290_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	37	11 R	A291_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	38	11 R	A292_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
T	D	S									
15	39	11	R A293_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
15	40	11	R A294_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	10	11	R A301_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	9	11	R A302_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	8	11	R A303_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	7	11	R A304_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	6	11	R A305_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	5	11	R A306_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	4	11	R A307_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	3	11	R A308_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	2	11	R A309_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	1	11	R A310_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	31	11	R A330_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	32	11	R A331_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	33	11	R A332_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	34	11	R A387_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	35	11	R A388_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	36	11	R A389_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	37	11	R A390_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	38	11	R A391_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	39	11	R A392_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	40	11	R A393_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	5	11	R A401_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	4	11	R A402_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	3	11	R A403_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	2	11	R A404_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	1	11	R A405_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	10	11	R A430_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	11	11	R A431_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	9	11	R A487_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	8	11	R A488_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	TS									
18	7	11	R A489 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	6	11	R A490 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	12	11	R D156 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	11	11	R D157 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	10	11	R D158 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	9	11	R D162 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	8	11	R D163 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	7	11	R D166 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	6	11	R D167 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	5	11	R D168 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	4	11	R D169 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	3	11	R D170 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	2	11	R D171 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	1	11	R D172 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	43	11	R D255 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	42	11	R D256 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	41	11	R D257 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	40	11	R D261 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	39	11	R D262 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	38	11	R D263 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	37	11	R D266 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	36	11	R D267 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	35	11	R D268 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	34	11	R D269 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	33	11	R D270 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	32	11	R D271 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
7	31	11	R D272 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	34	11	R F134 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	33	11	R F135 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	32	11	R F136 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	31	11	R F137 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
6	1	11 R	F143 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	2	11 R	F144 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	3	11 R	F145 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	4	11 R	F146 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	5	11 R	F147 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	6	11 R	F148 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	7	11 R	F149 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	8	11 R	F174 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	9	11 R	F175 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	10	11 R	F176 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	11	11 R	F177 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	41	11 R	F178 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	40	11 R	F179 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	39	11 R	F180 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	38	11 R	F181 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	37	11 R	F182 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	36	11 R	F183 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	35	11 R	F184 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	34	11 R	F234 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	33	11 R	F235 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	32	11 R	F236 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	31	11 R	F237 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	1	11 R	F243 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	2	11 R	F244 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	3	11 R	F245 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	4	11 R	F246 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	5	11 R	F247 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	6	11 R	F248 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	7	11 R	F249 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	8	11 R	F274 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	9	11 R	F275 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
8	10	11	R F276_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	11	11	R F277_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	12	11	R F278_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	41	11	R F279_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	40	11	R F280_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	39	11	R F281_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	38	11	R F282_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	37	11	R F283_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	36	11	R F284_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
8	35	11	R F285_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	34	11	R F334_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	33	11	R F335_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	32	11	R F336_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	31	11	R F337_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	1	11	R F344_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	2	11	R F345_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	3	11	R F346_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	4	11	R F347_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	5	11	R F348_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	6	11	R F349_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	7	11	R F350_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	8	11	R F373_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	9	11	R F374_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	10	11	R F375_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	11	11	R F376_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	12	11	R F377_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	42	11	R F378_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	41	11	R F379_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	40	11	R F380_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	39	11	R F381_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	38	11	R F382_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
9	37	11 R	F383_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	36	11 R	F384_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
9	35	11 R	F385_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	34	11 R	F434_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	33	11 R	F435_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	32	11 R	F436_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	31	11 R	F437_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	1	11 R	F444_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	2	11 R	F445_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	3	11 R	F446_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	4	11 R	F447_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	5	11 R	F448_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	6	11 R	F449_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	7	11 R	F450_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	8	11 R	F473_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	9	11 R	F474_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	10	11 R	F475_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	11	11 R	F476_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	12	11 R	F477_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	42	11 R	F478_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	41	11 R	F479_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	40	11 R	F480_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	39	11 R	F481_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	38	11 R	F482_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	37	11 R	F483_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	36	11 R	F484_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
10	35	11 R	F485_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	34	11 R	F534_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	33	11 R	F535_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	32	11 R	F536_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	31	11 R	F537_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
11	1	11 R	F544_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	2	11 R	F545_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	3	11 R	F546_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	4	11 R	F547_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	5	11 R	F548_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	6	11 R	F549_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	7	11 R	F550_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	8	11 R	F573_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	9	11 R	F574_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	10	11 R	F575_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	11	11 R	F576_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	12	11 R	F577_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	42	11 R	F578_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	41	11 R	F579_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	40	11 R	F580_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	39	11 R	F581_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	38	11 R	F582_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	37	11 R	F583_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	36	11 R	F584_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
11	35	11 R	F585_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	34	11 R	F634_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	33	11 R	F635_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	32	11 R	F636_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	31	11 R	F637_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	1	11 R	F644_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	2	11 R	F645_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	3	11 R	F646_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	4	11 R	F647_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	5	11 R	F648_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	6	11 R	F649_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	7	11 R	F650_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	S									
12	8	11 R	F673 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	9	11 R	F674 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	10	11 R	F675 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	11	11 R	F676 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	12	11 R	F677 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	42	11 R	F678 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	41	11 R	F679 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	40	11 R	F680 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	39	11 R	F681 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	38	11 R	F682 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	37	11 R	F683 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	36	11 R	F684 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
12	35	11 R	F685 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	34	11 R	F734 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	33	11 R	F735 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	32	11 R	F736 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	31	11 R	F737 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	1	11 R	F744 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	2	11 R	F745 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	3	11 R	F746 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	4	11 R	F747 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	5	11 R	F748 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	6	11 R	F749 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	7	11 R	F750 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	8	11 R	F773 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	9	11 R	F774 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	10	11 R	F775 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	11	11 R	F776 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	12	11 R	F777 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	42	11 R	F778 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	41	11 R	F779 VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	D	S									
13	40	11 R	F780_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	39	11 R	F781_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	38	11 R	F782_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	37	11 R	F783_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	36	11 R	F784_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
13	35	11 R	F785_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	1	11 R	J114_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	2	11 R	J115_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	3	11 R	J116_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	4	11 R	J117_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	5	11 R	J118_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	6	11 R	J119_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	7	11 R	J120_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	8	11 R	J122_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	9	11 R	J123_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	10	11 R	J124_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	11	11 R	J125_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	12	11 R	J126_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	13	11 R	J127_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
14	14	11 R	J128_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	1	11 R	J212_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	2	11 R	J213_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	3	11 R	J214_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	4	11 R	J215_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	5	11 R	J216_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	6	11 R	J217_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	7	11 R	J218_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	8	11 R	J219_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	9	11 R	J223_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	10	11 R	J224_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	11	11 R	J225_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
T	D	S									
16	12	11	R_J226_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	13	11	R_J227_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	14	11	R_J228_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	15	11	R_J229_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
17	31	11	R_J312_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	32	11	R_J313_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	33	11	R_J314_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	34	11	R_J315_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	35	11	R_J316_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	36	11	R_J317_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	37	11	R_J318_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	38	11	R_J319_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	39	11	R_J323_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	40	11	R_J324_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	41	11	R_J325_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	42	11	R_J326_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	43	11	R_J327_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	44	11	R_J328_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
16	45	11	R_J329_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	31	11	R_J412_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	32	11	R_J413_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	33	11	R_J414_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	34	11	R_J415_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	35	11	R_J416_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	36	11	R_J417_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	37	11	R_J418_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	38	11	R_J419_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	39	11	R_J423_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	40	11	R_J424_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	41	11	R_J425_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	42	11	R_J426_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
T	D	S									
18	43	11	R J427_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	44	11	R J428_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
18	45	11	R J429_VFC	SA		Valve serpentín refroid.				F	
6	12	1	R F139_UCC	SN		Commande unité de clim.				F	
8	13	1	R F239_UCC	SN		Commande unité de clim.				F	
14	15	1	R J112_UCC	SN		Commande unité de clim.				F	
17	41	1	R A311B_VAT	SN		Expansion Not Defined				F	
10	43	1	R F439A_VAT	SN		Expansion Not Defined				F	
15	31	5	R A230_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
15	31	6	R A230A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
15	32	5	R A231_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
15	32	6	R A231A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
15	33	5	R A287_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
15	33	6	R A287A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
17	33	5	R A332_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
17	33	6	R A332A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
17	34	5	R A387_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
17	34	6	R A387A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	5	5	R A401_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	5	6	R A401A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	4	5	R A402_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	4	6	R A402A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	3	5	R A403_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	3	6	R A403A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	2	5	R A404_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	2	6	R A404A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	1	5	R A405_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	1	6	R A405A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	10	5	R A430_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	10	6	R A430A_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	11	5	R A431_SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F/D									
18	11	6	R A431A SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	9	5	R A487 SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	9	6	R A487A SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	8	5	R A488 SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	8	6	R A488A SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	7	5	R A489 SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	7	6	R A489A SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	6	5	R A490 SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
18	6	6	R A490A SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
6	35	5	R F184 SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	
6	35	6	R F184A SE	SN		Serpentin chauff. électr.				F	

SYSTÈME CHAMBRES

LISTE DE MATÉRIEL

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A236 VAV	Boite volume d'air var.		
R A236 CHP	Chauffage périphérique		
R A129 VCS	État ventilo-convecteur		
R A130 VCS	État ventilo-convecteur		
R A131 VCS	État ventilo-convecteur		
R A132 VCS	État ventilo-convecteur		
R A201 VCS	État ventilo-convecteur		
R A202 VCS	État ventilo-convecteur		
R A203 VCS	État ventilo-convecteur		
R A204 VCS	État ventilo-convecteur		
R A205 VCS	État ventilo-convecteur		
R A206 VCS	État ventilo-convecteur		
R A207 VCS	État ventilo-convecteur		
R A208 VCS	État ventilo-convecteur		
R A209 VCS	État ventilo-convecteur		
R A210 VCS	État ventilo-convecteur		
R A230 VCS	État ventilo-convecteur		
R A231 VCS	État ventilo-convecteur		
R A287 VCS	État ventilo-convecteur		
R A288 VCS	État ventilo-convecteur		
R A289 VCS	État ventilo-convecteur		
R A290 VCS	État ventilo-convecteur		
R A291 VCS	État ventilo-convecteur		
R A292 VCS	État ventilo-convecteur		
R A293 VCS	État ventilo-convecteur		
R A294 VCS	État ventilo-convecteur		
R A301 VCS	État ventilo-convecteur		
R A302 VCS	État ventilo-convecteur		
R A303 VCS	État ventilo-convecteur		
R A304 VCS	État ventilo-convecteur		
R A305 VCS	État ventilo-convecteur		
R A306 VCS	État ventilo-convecteur		
R A307 VCS	État ventilo-convecteur		
R A308 VCS	État ventilo-convecteur		
R A309 VCS	État ventilo-convecteur		
R A310 VCS	État ventilo-convecteur		
R A330 VCS	État ventilo-convecteur		
R A331 VCS	État ventilo-convecteur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A332_VCS	État ventilo-convecteur		
R A387_VCS	État ventilo-convecteur		
R A388_VCS	État ventilo-convecteur		
R A389_VCS	État ventilo-convecteur		
R A390_VCS	État ventilo-convecteur		
R A391_VCS	État ventilo-convecteur		
R A392_VCS	État ventilo-convecteur		
R A393_VCS	État ventilo-convecteur		
R A401_VCS	État ventilo-convecteur		
R A402_VCS	État ventilo-convecteur		
R A403_VCS	État ventilo-convecteur		
R A404_VCS	État ventilo-convecteur		
R A405_VCS	État ventilo-convecteur		
R A430_VCS	État ventilo-convecteur		
R A431_VCS	État ventilo-convecteur		
R A487_VCS	État ventilo-convecteur		
R A488_VCS	État ventilo-convecteur		
R A489_VCS	État ventilo-convecteur		
R A490_VCS	État ventilo-convecteur		
R D156_VCS	État ventilo-convecteur		
R D157_VCS	État ventilo-convecteur		
R D158_VCS	État ventilo-convecteur		
R D162_VCS	État ventilo-convecteur		
R D163_VCS	État ventilo-convecteur		
R D166_VCS	État ventilo-convecteur		
R D167_VCS	État ventilo-convecteur		
R D168_VCS	État ventilo-convecteur		
R D169_VCS	État ventilo-convecteur		
R D170_VCS	État ventilo-convecteur		
R D171_VCS	État ventilo-convecteur		
R D172_VCS	État ventilo-convecteur		
R D255_VCS	État ventilo-convecteur		
R D256_VCS	État ventilo-convecteur		
R D257_VCS	État ventilo-convecteur		
R D261_VCS	État ventilo-convecteur		
R D262_VCS	État ventilo-convecteur		
R D263_VCS	État ventilo-convecteur		
R D266_VCS	État ventilo-convecteur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R D267_VCS	État ventilo-convecteur		
R D268_VCS	État ventilo-convecteur		
R D269_VCS	État ventilo-convecteur		
R D270_VCS	État ventilo-convecteur		
R D271_VCS	État ventilo-convecteur		
R D272_VCS	État ventilo-convecteur		
R F134_VCS	État ventilo-convecteur		
R F135_VCS	État ventilo-convecteur		
R F136_VCS	État ventilo-convecteur		
R F137_VCS	État ventilo-convecteur		
R F143_VCS	État ventilo-convecteur		
R F144_VCS	État ventilo-convecteur		
R F145_VCS	État ventilo-convecteur		
R F146_VCS	État ventilo-convecteur		
R F147_VCS	État ventilo-convecteur		
R F148_VCS	État ventilo-convecteur		
R F149_VCS	État ventilo-convecteur		
R F174_VCS	État ventilo-convecteur		
R F175_VCS	État ventilo-convecteur		
R F176_VCS	État ventilo-convecteur		
R F177_VCS	État ventilo-convecteur		
R F178_VCS	État ventilo-convecteur		
R F179_VCS	État ventilo-convecteur		
R F180_VCS	État ventilo-convecteur		
R F181_VCS	État ventilo-convecteur		
R F182_VCS	État ventilo-convecteur		
R F183_VCS	État ventilo-convecteur		
R F184_VCS	État ventilo-convecteur		
R F234_VCS	État ventilo-convecteur		
R F235_VCS	État ventilo-convecteur		
R F236_VCS	État ventilo-convecteur		
R F237_VCS	État ventilo-convecteur		
R F243_VCS	État ventilo-convecteur		
R F244_VCS	État ventilo-convecteur		
R F245_VCS	État ventilo-convecteur		
R F246_VCS	État ventilo-convecteur		
R F247_VCS	État ventilo-convecteur		
R F248_VCS	État ventilo-convecteur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F249_VCS	État ventilo-convecteur		
R F274_VCS	État ventilo-convecteur		
R F275_VCS	État ventilo-convecteur		
R F276_VCS	État ventilo-convecteur		
R F277_VCS	État ventilo-convecteur		
R F278_VCS	État ventilo-convecteur		
R F279_VCS	État ventilo-convecteur		
R F280_VCS	État ventilo-convecteur		
R F281_VCS	État ventilo-convecteur		
R F282_VCS	État ventilo-convecteur		
R F283_VCS	État ventilo-convecteur		
R F284_VCS	État ventilo-convecteur		
R F285_VCS	État ventilo-convecteur		
R F334_VCS	État ventilo-convecteur		
R F335_VCS	État ventilo-convecteur		
R F336_VCS	État ventilo-convecteur		
R F337_VCS	État ventilo-convecteur		
R F344_VCS	État ventilo-convecteur		
R F345_VCS	État ventilo-convecteur		
R F346_VCS	État ventilo-convecteur		
R F347_VCS	État ventilo-convecteur		
R F348_VCS	État ventilo-convecteur		
R F349_VCS	État ventilo-convecteur		
R F350_VCS	État ventilo-convecteur		
R F373_VCS	État ventilo-convecteur		
R F374_VCS	État ventilo-convecteur		
R F375_VCS	État ventilo-convecteur		
R F376_VCS	État ventilo-convecteur		
R F377_VCS	État ventilo-convecteur		
R F378_VCS	État ventilo-convecteur		
R F379_VCS	État ventilo-convecteur		
R F380_VCS	État ventilo-convecteur		
R F381_VCS	État ventilo-convecteur		
R F382_VCS	État ventilo-convecteur		
R F383_VCS	État ventilo-convecteur		
R F384_VCS	État ventilo-convecteur		
R F385_VCS	État ventilo-convecteur		
R F434_VCS	État ventilo-convecteur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F435 VCS	État ventilo-convecteur		
R F436 VCS	État ventilo-convecteur		
R F437 VCS	État ventilo-convecteur		
R F444 VCS	État ventilo-convecteur		
R F445 VCS	État ventilo-convecteur		
R F446 VCS	État ventilo-convecteur		
R F447 VCS	État ventilo-convecteur		
R F448 VCS	État ventilo-convecteur		
R F449 VCS	État ventilo-convecteur		
R F450 VCS	État ventilo-convecteur		
R F473 VCS	État ventilo-convecteur		
R F474 VCS	État ventilo-convecteur		
R F475 VCS	État ventilo-convecteur		
R F476 VCS	État ventilo-convecteur		
R F477 VCS	État ventilo-convecteur		
R F478 VCS	État ventilo-convecteur		
R F479 VCS	État ventilo-convecteur		
R F480 VCS	État ventilo-convecteur		
R F481 VCS	État ventilo-convecteur		
R F482 VCS	État ventilo-convecteur		
R F483 VCS	État ventilo-convecteur		
R F484 VCS	État ventilo-convecteur		
R F485 VCS	État ventilo-convecteur		
R F534 VCS	État ventilo-convecteur		
R F535 VCS	État ventilo-convecteur		
R F536 VCS	État ventilo-convecteur		
R F537 VCS	État ventilo-convecteur		
R F544 VCS	État ventilo-convecteur		
R F545 VCS	État ventilo-convecteur		
R F546 VCS	État ventilo-convecteur		
R F547 VCS	État ventilo-convecteur		
R F548 VCS	État ventilo-convecteur		
R F549 VCS	État ventilo-convecteur		
R F550 VCS	État ventilo-convecteur		
R F573 VCS	État ventilo-convecteur		
R F574 VCS	État ventilo-convecteur		
R F575 VCS	État ventilo-convecteur		
R F576 VCS	État ventilo-convecteur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F577 VCS	État ventilo-convecteur		
R F578 VCS	État ventilo-convecteur		
R F579 VCS	État ventilo-convecteur		
R F580 VCS	État ventilo-convecteur		
R F581 VCS	État ventilo-convecteur		
R F582 VCS	État ventilo-convecteur		
R F583 VCS	État ventilo-convecteur		
R F584 VCS	État ventilo-convecteur		
R F585 VCS	État ventilo-convecteur		
R F634 VCS	État ventilo-convecteur		
R F635 VCS	État ventilo-convecteur		
R F636 VCS	État ventilo-convecteur		
R F637 VCS	État ventilo-convecteur		
R F644 VCS	État ventilo-convecteur		
R F645 VCS	État ventilo-convecteur		
R F646 VCS	État ventilo-convecteur		
R F647 VCS	État ventilo-convecteur		
R F648 VCS	État ventilo-convecteur		
R F649 VCS	État ventilo-convecteur		
R F650 VCS	État ventilo-convecteur		
R F673 VCS	État ventilo-convecteur		
R F674 VCS	État ventilo-convecteur		
R F675 VCS	État ventilo-convecteur		
R F676 VCS	État ventilo-convecteur		
R F677 VCS	État ventilo-convecteur		
R F678 VCS	État ventilo-convecteur		
R F679 VCS	État ventilo-convecteur		
R F680 VCS	État ventilo-convecteur		
R F681 VCS	État ventilo-convecteur		
R F682 VCS	État ventilo-convecteur		
R F683 VCS	État ventilo-convecteur		
R F684 VCS	État ventilo-convecteur		
R F685 VCS	État ventilo-convecteur		
R F734 VCS	État ventilo-convecteur		
R F735 VCS	État ventilo-convecteur		
R F736 VCS	État ventilo-convecteur		
R F737 VCS	État ventilo-convecteur		
R F744 VCS	État ventilo-convecteur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_F745_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F746_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F747_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F748_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F749_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F750_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F773_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F774_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F775_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F776_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F777_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F778_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F779_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F780_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F781_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F782_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F783_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F784_VCS	État ventilo-convecteur		
R_F785_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J114_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J115_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J116_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J117_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J118_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J119_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J120_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J122_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J123_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J124_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J125_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J126_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J127_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J128_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J212_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J213_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J214_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J215_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J216_VCS	État ventilo-convecteur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_J217_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J218_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J219_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J223_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J224_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J225_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J226_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J227_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J228_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J229_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J312_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J313_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J314_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J315_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J316_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J317_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J318_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J319_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J323_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J324_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J325_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J326_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J327_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J328_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J329_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J412_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J413_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J414_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J415_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J416_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J417_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J418_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J419_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J423_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J424_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J425_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J426_VCS	État ventilo-convecteur		
R_J427_VCS	État ventilo-convecteur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J428 VCS	État ventilo-convecteur		
R J429 VCS	État ventilo-convecteur		
R A230A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A231A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A287A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A332A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A387A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A401A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A402A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A403A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A404A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A405A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A430A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A431A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A487A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A488A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A489A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A490A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F184A PTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A129 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A130 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A131 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A132 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A201 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A202 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A203 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A204 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A205 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A206 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A207 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A208 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A209 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A210 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A230 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A231 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A287 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A288 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A289 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_A290_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A291_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A292_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A293_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A294_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A301_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A302_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A303_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A304_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A305_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A306_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A307_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A308_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A309_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A310_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A330_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A331_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A332_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A387_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A388_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A389_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A390_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A391_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A392_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A393_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A401_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A402_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A403_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A404_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A405_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A430_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A431_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A487_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A488_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A489_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_A490_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_D156_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R_D157_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R D158_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D162_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D163_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D166_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D167_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D168_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D169_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D170_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D171_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D172_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D255_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D256_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D257_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D261_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D262_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D263_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D266_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D267_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D268_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D269_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D270_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D271_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R D272_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F134_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F135_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F136_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F137_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F143_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F144_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F145_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F146_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F147_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F148_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F149_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F174_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F175_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F176_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F177_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F178_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F179_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F180_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F181_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F182_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F183_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F184_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F234_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F235_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F236_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F237_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F243_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F244_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F245_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F246_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F247_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F248_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F249_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F274_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F275_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F276_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F277_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F278_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F279_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F280_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F281_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F282_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F283_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F284_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F285_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F334_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F335_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F336_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F337_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F344_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F345_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F346_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F347_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F348_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F349_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F350_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F373_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F374_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F375_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F376_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F377_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F378_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F379_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F380_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F381_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F382_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F383_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F384_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F385_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F434_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F435_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F436_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F437_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F444_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F445_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F446_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F447_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F448_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F449_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F450_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F473_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F474_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F475_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F476_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F477_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F478_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F479_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F480_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F481_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F482_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F483_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F484_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F485_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F534_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F535_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F536_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F537_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F544_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F545_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F546_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F547_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F548_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F549_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F550_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F573_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F574_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F575_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F576_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F577_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F578_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F579_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F580_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F581_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F582_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F583_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F584_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F585_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F634_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F635_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F636_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F637_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F644_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F645_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F646_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F647_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F648_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F649_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F650_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F673_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F674_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F675_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F676_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F677_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F678_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F679_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F680_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F681_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F682_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F683_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F684_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F685_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F734_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F735_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F736_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F737_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F744_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F745_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F746_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F747_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F748_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F749_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F750_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F773_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F774_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F775_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F776_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F777_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F778_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F779_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F780_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F781_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F782_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F783_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F784_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R F785_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J114_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J115_PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J116 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J117 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J118 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J119 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J120 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J122 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J123 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J124 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J125 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J126 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J127 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J128 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J212 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J213 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J214 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J215 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J216 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J217 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J218 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J219 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J223 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J224 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J225 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J226 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J227 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J228 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J229 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J312 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J313 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J314 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J315 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J316 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J317 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J318 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J319 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J323 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J324 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J325 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J326 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J327 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J328 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J329 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J412 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J413 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J414 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J415 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J416 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J417 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J418 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J419 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J423 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J424 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J425 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J426 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J427 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J428 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R J429 PCTAA	Point de consigne TAA	Microset	Alerton
R A129 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A130 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A131 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A132 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A201 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A202 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A203 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A204 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A205 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A206 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A207 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A208 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A209 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A210 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A230 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A230A TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A231 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A231A TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A236 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_A287_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A287A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A288_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A289_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A290_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A291_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A292_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A293_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A294_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A301_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A302_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A303_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A304_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A305_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A306_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A307_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A308_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A309_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A310_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A311B_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A330_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A331_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A332_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A332A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A387_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A387A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A388_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A389_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A390_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A391_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A392_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A393_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A401_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A401A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A402_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A402A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A403_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_A403A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A404_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A404A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A405_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A405A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A430_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A430A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A431_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A431A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A487_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A487A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A488_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A488A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A489_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A489A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A490_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A490A_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D156_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D157_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D158_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D162_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D163_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D166_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D167_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D168_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D169_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D170_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D171_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D172_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D255_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D256_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D257_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D261_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D262_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D263_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D266_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D267_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D268_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D269_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R D270 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D271 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R D272 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F134 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F135 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F136 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F137 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F139 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F143 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F144 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F145 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F146 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F147 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F148 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F149 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F174 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F175 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F176 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F177 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F178 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F179 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F180 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F181 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F182 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F183 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F184 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F184A TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F234 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F235 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F236 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F237 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F239 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F243 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F244 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F245 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F246 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F247 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F248 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_F249_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F274_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F275_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F276_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F277_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F278_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F279_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F280_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F281_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F282_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F283_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F284_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F285_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F334_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F335_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F336_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F337_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F344_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F345_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F346_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F347_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F348_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F349_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F350_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F373_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F374_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F375_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F376_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F377_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F378_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F379_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F380_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F381_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F382_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F383_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F384_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F385_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_F434_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F435 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F436 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F437 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F439A TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F444 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F445 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F446 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F447 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F448 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F449 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F450 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F473 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F474 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F475 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F476 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F477 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F478 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F479 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F480 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F481 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F482 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F483 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F484 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F485 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F534 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F535 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F536 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F537 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F544 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F545 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F546 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F547 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F548 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F549 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F550 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F573 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F574 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F575 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F576 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F577 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F578 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F579 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F580 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F581 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F582 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F583 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F584 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F585 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F634 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F635 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F636 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F637 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F644 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F645 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F646 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F647 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F648 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F649 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F650 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F673 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F674 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F675 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F676 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F677 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F678 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F679 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F680 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F681 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F682 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F683 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F684 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F685 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F734 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F735 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F736 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F737 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F744 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F745 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F746 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F747 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F748 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F749 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F750 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F773 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F774 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F775 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F776 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F777 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F778 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F779 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F780 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F781 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F782 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F783 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F784 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R F785 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J112 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J114 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J115 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J116 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J117 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J118 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J119 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J120 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J122 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J123 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J124 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J125 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J126 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J127 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J128 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J212 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J213 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J214 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_J215_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J216_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J217_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J218_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J219_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J223_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J224_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J225_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J226_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J227_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J228_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J229_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J312_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J313_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J314_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J315_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J316_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J317_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J318_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J319_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J323_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J324_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J325_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J326_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J327_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J328_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J329_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J412_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J413_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J414_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J415_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J416_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J417_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J418_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J419_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J423_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J424_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R_J425_TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J426 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J427 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J428 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R J429 TAA	Température air ambiant	Microset	Alerton
R A129 TAP	Température air pulsé		
R A130 TAP	Température air pulsé		
R A131 TAP	Température air pulsé		
R A132 TAP	Température air pulsé		
R A201 TAP	Température air pulsé		
R A202 TAP	Température air pulsé		
R A203 TAP	Température air pulsé		
R A204 TAP	Température air pulsé		
R A205 TAP	Température air pulsé		
R A206 TAP	Température air pulsé		
R A207 TAP	Température air pulsé		
R A208 TAP	Température air pulsé		
R A209 TAP	Température air pulsé		
R A210 TAP	Température air pulsé		
R A230 TAP	Température air pulsé		
R A231 TAP	Température air pulsé		
R A287 TAP	Température air pulsé		
R A288 TAP	Température air pulsé		
R A289 TAP	Température air pulsé		
R A290 TAP	Température air pulsé		
R A291 TAP	Température air pulsé		
R A292 TAP	Température air pulsé		
R A293 TAP	Température air pulsé		
R A294 TAP	Température air pulsé		
R A301 TAP	Température air pulsé		
R A302 TAP	Température air pulsé		
R A303 TAP	Température air pulsé		
R A304 TAP	Température air pulsé		
R A305 TAP	Température air pulsé		
R A306 TAP	Température air pulsé		
R A307 TAP	Température air pulsé		
R A308 TAP	Température air pulsé		
R A309 TAP	Température air pulsé		
R A310 TAP	Température air pulsé		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A330_TAP	Température air pulsé		
R A331_TAP	Température air pulsé		
R A332_TAP	Température air pulsé		
R A387_TAP	Température air pulsé		
R A388_TAP	Température air pulsé		
R A389_TAP	Température air pulsé		
R A390_TAP	Température air pulsé		
R A391_TAP	Température air pulsé		
R A392_TAP	Température air pulsé		
R A393_TAP	Température air pulsé		
R A401_TAP	Température air pulsé		
R A402_TAP	Température air pulsé		
R A403_TAP	Température air pulsé		
R A404_TAP	Température air pulsé		
R A405_TAP	Température air pulsé		
R A430_TAP	Température air pulsé		
R A431_TAP	Température air pulsé		
R A487_TAP	Température air pulsé		
R A488_TAP	Température air pulsé		
R A489_TAP	Température air pulsé		
R A490_TAP	Température air pulsé		
R D156_TAP	Température air pulsé		
R D157_TAP	Température air pulsé		
R D158_TAP	Température air pulsé		
R D162_TAP	Température air pulsé		
R D163_TAP	Température air pulsé		
R D166_TAP	Température air pulsé		
R D167_TAP	Température air pulsé		
R D168_TAP	Température air pulsé		
R D169_TAP	Température air pulsé		
R D170_TAP	Température air pulsé		
R D171_TAP	Température air pulsé		
R D172_TAP	Température air pulsé		
R D255_TAP	Température air pulsé		
R D256_TAP	Température air pulsé		
R D257_TAP	Température air pulsé		
R D261_TAP	Température air pulsé		
R D262_TAP	Température air pulsé		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R D263 TAP	Température air pulsé		
R D266 TAP	Température air pulsé		
R D267 TAP	Température air pulsé		
R D268 TAP	Température air pulsé		
R D269 TAP	Température air pulsé		
R D270 TAP	Température air pulsé		
R D271 TAP	Température air pulsé		
R D272 TAP	Température air pulsé		
R F134 TAP	Température air pulsé		
R F135 TAP	Température air pulsé		
R F136 TAP	Température air pulsé		
R F137 TAP	Température air pulsé		
R F143 TAP	Température air pulsé		
R F144 TAP	Température air pulsé		
R F145 TAP	Température air pulsé		
R F146 TAP	Température air pulsé		
R F147 TAP	Température air pulsé		
R F148 TAP	Température air pulsé		
R F149 TAP	Température air pulsé		
R F174 TAP	Température air pulsé		
R F175 TAP	Température air pulsé		
R F176 TAP	Température air pulsé		
R F177 TAP	Température air pulsé		
R F178 TAP	Température air pulsé		
R F179 TAP	Température air pulsé		
R F180 TAP	Température air pulsé		
R F181 TAP	Température air pulsé		
R F182 TAP	Température air pulsé		
R F183 TAP	Température air pulsé		
R F184 TAP	Température air pulsé		
R F234 TAP	Température air pulsé		
R F235 TAP	Température air pulsé		
R F236 TAP	Température air pulsé		
R F237 TAP	Température air pulsé		
R F243 TAP	Température air pulsé		
R F244 TAP	Température air pulsé		
R F245 TAP	Température air pulsé		
R F246 TAP	Température air pulsé		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F247_TAP	Température air pulsé		
R F248_TAP	Température air pulsé		
R F249_TAP	Température air pulsé		
R F274_TAP	Température air pulsé		
R F275_TAP	Température air pulsé		
R F276_TAP	Température air pulsé		
R F277_TAP	Température air pulsé		
R F278_TAP	Température air pulsé		
R F279_TAP	Température air pulsé		
R F280_TAP	Température air pulsé		
R F281_TAP	Température air pulsé		
R F282_TAP	Température air pulsé		
R F283_TAP	Température air pulsé		
R F284_TAP	Température air pulsé		
R F285_TAP	Température air pulsé		
R F334_TAP	Température air pulsé		
R F335_TAP	Température air pulsé		
R F336_TAP	Température air pulsé		
R F337_TAP	Température air pulsé		
R F344_TAP	Température air pulsé		
R F345_TAP	Température air pulsé		
R F346_TAP	Température air pulsé		
R F347_TAP	Température air pulsé		
R F348_TAP	Température air pulsé		
R F349_TAP	Température air pulsé		
R F350_TAP	Température air pulsé		
R F373_TAP	Température air pulsé		
R F374_TAP	Température air pulsé		
R F375_TAP	Température air pulsé		
R F376_TAP	Température air pulsé		
R F377_TAP	Température air pulsé		
R F378_TAP	Température air pulsé		
R F379_TAP	Température air pulsé		
R F380_TAP	Température air pulsé		
R F381_TAP	Température air pulsé		
R F382_TAP	Température air pulsé		
R F383_TAP	Température air pulsé		
R F384_TAP	Température air pulsé		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F385 TAP	Température air pulsé		
R F434 TAP	Température air pulsé		
R F435 TAP	Température air pulsé		
R F436 TAP	Température air pulsé		
R F437 TAP	Température air pulsé		
R F444 TAP	Température air pulsé		
R F445 TAP	Température air pulsé		
R F446 TAP	Température air pulsé		
R F447 TAP	Température air pulsé		
R F448 TAP	Température air pulsé		
R F449 TAP	Température air pulsé		
R F450 TAP	Température air pulsé		
R F473 TAP	Température air pulsé		
R F474 TAP	Température air pulsé		
R F475 TAP	Température air pulsé		
R F476 TAP	Température air pulsé		
R F477 TAP	Température air pulsé		
R F478 TAP	Température air pulsé		
R F479 TAP	Température air pulsé		
R F480 TAP	Température air pulsé		
R F481 TAP	Température air pulsé		
R F482 TAP	Température air pulsé		
R F483 TAP	Température air pulsé		
R F484 TAP	Température air pulsé		
R F485 TAP	Température air pulsé		
R F534 TAP	Température air pulsé		
R F535 TAP	Température air pulsé		
R F536 TAP	Température air pulsé		
R F537 TAP	Température air pulsé		
R F544 TAP	Température air pulsé		
R F545 TAP	Température air pulsé		
R F546 TAP	Température air pulsé		
R F547 TAP	Température air pulsé		
R F548 TAP	Température air pulsé		
R F549 TAP	Température air pulsé		
R F550 TAP	Température air pulsé		
R F573 TAP	Température air pulsé		
R F574 TAP	Température air pulsé		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F575 TAP	Température air pulsé		
R F576 TAP	Température air pulsé		
R F577 TAP	Température air pulsé		
R F578 TAP	Température air pulsé		
R F579 TAP	Température air pulsé		
R F580 TAP	Température air pulsé		
R F581 TAP	Température air pulsé		
R F582 TAP	Température air pulsé		
R F583 TAP	Température air pulsé		
R F584 TAP	Température air pulsé		
R F585 TAP	Température air pulsé		
R F634 TAP	Température air pulsé		
R F635 TAP	Température air pulsé		
R F636 TAP	Température air pulsé		
R F637 TAP	Température air pulsé		
R F644 TAP	Température air pulsé		
R F645 TAP	Température air pulsé		
R F646 TAP	Température air pulsé		
R F647 TAP	Température air pulsé		
R F648 TAP	Température air pulsé		
R F649 TAP	Température air pulsé		
R F650 TAP	Température air pulsé		
R F673 TAP	Température air pulsé		
R F674 TAP	Température air pulsé		
R F675 TAP	Température air pulsé		
R F676 TAP	Température air pulsé		
R F677 TAP	Température air pulsé		
R F678 TAP	Température air pulsé		
R F679 TAP	Température air pulsé		
R F680 TAP	Température air pulsé		
R F681 TAP	Température air pulsé		
R F682 TAP	Température air pulsé		
R F683 TAP	Température air pulsé		
R F684 TAP	Température air pulsé		
R F685 TAP	Température air pulsé		
R F734 TAP	Température air pulsé		
R F735 TAP	Température air pulsé		
R F736 TAP	Température air pulsé		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F737 TAP	Température air pulsé		
R F744 TAP	Température air pulsé		
R F745 TAP	Température air pulsé		
R F746 TAP	Température air pulsé		
R F747 TAP	Température air pulsé		
R F748 TAP	Température air pulsé		
R F749 TAP	Température air pulsé		
R F750 TAP	Température air pulsé		
R F773 TAP	Température air pulsé		
R F774 TAP	Température air pulsé		
R F775 TAP	Température air pulsé		
R F776 TAP	Température air pulsé		
R F777 TAP	Température air pulsé		
R F778 TAP	Température air pulsé		
R F779 TAP	Température air pulsé		
R F780 TAP	Température air pulsé		
R F781 TAP	Température air pulsé		
R F782 TAP	Température air pulsé		
R F783 TAP	Température air pulsé		
R F784 TAP	Température air pulsé		
R F785 TAP	Température air pulsé		
R J114 TAP	Température air pulsé		
R J115 TAP	Température air pulsé		
R J116 TAP	Température air pulsé		
R J117 TAP	Température air pulsé		
R J118 TAP	Température air pulsé		
R J119 TAP	Température air pulsé		
R J120 TAP	Température air pulsé		
R J122 TAP	Température air pulsé		
R J123 TAP	Température air pulsé		
R J124 TAP	Température air pulsé		
R J125 TAP	Température air pulsé		
R J126 TAP	Température air pulsé		
R J127 TAP	Température air pulsé		
R J128 TAP	Température air pulsé		
R J212 TAP	Température air pulsé		
R J213 TAP	Température air pulsé		
R J214 TAP	Température air pulsé		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J215 TAP	Température air pulsé		
R J216 TAP	Température air pulsé		
R J217 TAP	Température air pulsé		
R J218 TAP	Température air pulsé		
R J219 TAP	Température air pulsé		
R J223 TAP	Température air pulsé		
R J224 TAP	Température air pulsé		
R J225 TAP	Température air pulsé		
R J226 TAP	Température air pulsé		
R J227 TAP	Température air pulsé		
R J228 TAP	Température air pulsé		
R J229 TAP	Température air pulsé		
R J312 TAP	Température air pulsé		
R J313 TAP	Température air pulsé		
R J314 TAP	Température air pulsé		
R J315 TAP	Température air pulsé		
R J316 TAP	Température air pulsé		
R J317 TAP	Température air pulsé		
R J318 TAP	Température air pulsé		
R J319 TAP	Température air pulsé		
R J323 TAP	Température air pulsé		
R J324 TAP	Température air pulsé		
R J325 TAP	Température air pulsé		
R J326 TAP	Température air pulsé		
R J327 TAP	Température air pulsé		
R J328 TAP	Température air pulsé		
R J329 TAP	Température air pulsé		
R J412 TAP	Température air pulsé		
R J413 TAP	Température air pulsé		
R J414 TAP	Température air pulsé		
R J415 TAP	Température air pulsé		
R J416 TAP	Température air pulsé		
R J417 TAP	Température air pulsé		
R J418 TAP	Température air pulsé		
R J419 TAP	Température air pulsé		
R J423 TAP	Température air pulsé		
R J424 TAP	Température air pulsé		
R J425 TAP	Température air pulsé		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J426 TAP	Température air pulsé		
R J427 TAP	Température air pulsé		
R J428 TAP	Température air pulsé		
R J429 TAP	Température air pulsé		
R F239 UCC	Commande unité de clim.		
R J112 UCC	Commande unité de clim.		
R A129 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A130 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A131 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A132 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A201 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A202 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A203 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A204 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A205 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A206 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A207 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A208 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A209 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A210 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A230 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A231 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A287 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A288 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A289 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A290 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A291 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A292 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A293 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A294 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A301 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A302 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A303 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A304 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A305 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A306 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A307 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A308 VCB	Demande basse vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A309_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A310_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A330_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A331_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A332_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A387_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A388_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A389_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A390_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A391_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A392_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A393_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A401_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A402_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A403_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A404_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A405_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A430_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A431_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A487_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A488_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A489_VCB	Demande basse vit. vent.		
R A490_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D156_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D157_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D158_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D162_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D163_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D166_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D167_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D168_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D169_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D170_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D171_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D172_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D255_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D256_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D257_VCB	Demande basse vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R D261_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D262_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D263_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D266_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D267_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D268_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D269_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D270_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D271_VCB	Demande basse vit. vent.		
R D272_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F134_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F135_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F136_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F137_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F143_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F144_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F145_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F146_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F147_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F148_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F149_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F174_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F175_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F176_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F177_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F178_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F179_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F180_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F181_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F182_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F183_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F184_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F234_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F235_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F236_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F237_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F243_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F244_VCB	Demande basse vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F245_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F246_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F247_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F248_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F249_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F274_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F275_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F276_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F277_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F278_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F279_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F280_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F281_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F282_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F283_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F284_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F285_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F334_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F335_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F336_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F337_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F344_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F345_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F346_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F347_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F348_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F349_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F350_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F373_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F374_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F375_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F376_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F377_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F378_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F379_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F380_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F381_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F382_VCB	Demande basse vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F383_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F384_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F385_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F434_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F435_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F436_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F437_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F444_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F445_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F446_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F447_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F448_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F449_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F450_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F473_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F474_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F475_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F476_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F477_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F478_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F479_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F480_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F481_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F482_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F483_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F484_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F485_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F534_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F535_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F536_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F537_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F544_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F545_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F546_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F547_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F548_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F549_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F550_VCB	Demande basse vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F573 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F574 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F575 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F576 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F577 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F578 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F579 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F580 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F581 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F582 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F583 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F584 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F585 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F634 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F635 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F636 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F637 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F644 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F645 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F646 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F647 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F648 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F649 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F650 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F673 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F674 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F675 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F676 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F677 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F678 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F679 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F680 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F681 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F682 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F683 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F684 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F685 VCB	Demande basse vit. vent.		
R F734 VCB	Demande basse vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F735_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F736_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F737_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F744_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F745_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F746_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F747_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F748_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F749_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F750_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F773_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F774_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F775_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F776_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F777_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F778_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F779_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F780_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F781_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F782_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F783_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F784_VCB	Demande basse vit. vent.		
R F785_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J114_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J115_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J116_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J117_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J118_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J119_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J120_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J122_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J123_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J124_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J125_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J126_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J127_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J128_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J212_VCB	Demande basse vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J213_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J214_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J215_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J216_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J217_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J218_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J219_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J223_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J224_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J225_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J226_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J227_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J228_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J229_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J312_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J313_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J314_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J315_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J316_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J317_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J318_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J319_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J323_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J324_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J325_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J326_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J327_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J328_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J329_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J412_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J413_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J414_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J415_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J416_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J417_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J418_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J419_VCB	Demande basse vit. vent.		
R J423_VCB	Demande basse vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J424 VCB	Demande basse vit. vent.		
R J425 VCB	Demande basse vit. vent.		
R J426 VCB	Demande basse vit. vent.		
R J427 VCB	Demande basse vit. vent.		
R J428 VCB	Demande basse vit. vent.		
R J429 VCB	Demande basse vit. vent.		
R A129 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A130 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A131 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A132 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A201 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A202 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A203 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A204 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A205 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A206 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A207 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A208 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A209 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A210 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A230 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A231 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A287 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A288 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A289 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A290 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A291 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A292 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A293 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A294 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A301 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A302 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A303 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A304 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A305 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A306 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A307 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A308 VCH	Demande haute vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A309 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A310 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A330 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A331 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A332 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A387 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A388 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A389 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A390 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A391 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A392 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A393 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A401 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A402 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A403 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A404 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A405 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A430 VCH	Demande haute vit. vent.		
R A431 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D156 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D157 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D158 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D162 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D163 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D166 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D167 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D168 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D169 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D170 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D171 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D172 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D255 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D256 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D257 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D261 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D262 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D263 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D266 VCH	Demande haute vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R D267 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D268 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D269 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D270 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D271 VCH	Demande haute vit. vent.		
R D272 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F134 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F135 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F136 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F137 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F143 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F144 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F145 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F146 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F147 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F148 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F149 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F174 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F175 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F176 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F177 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F178 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F179 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F180 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F181 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F182 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F183 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F184 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F234 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F235 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F236 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F237 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F243 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F244 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F245 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F246 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F247 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F248 VCH	Demande haute vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F249 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F274 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F275 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F276 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F277 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F278 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F279 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F280 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F281 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F282 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F283 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F284 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F285 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F334 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F335 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F336 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F337 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F344 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F345 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F346 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F347 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F348 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F349 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F350 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F373 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F374 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F375 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F376 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F377 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F378 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F379 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F380 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F381 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F382 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F383 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F384 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F385 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F434 VCH	Demande haute vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F435 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F436 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F437 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F444 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F445 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F446 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F447 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F448 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F449 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F450 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F473 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F474 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F475 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F476 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F477 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F478 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F479 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F480 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F481 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F482 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F483 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F484 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F485 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F534 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F535 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F536 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F537 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F544 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F545 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F546 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F547 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F548 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F549 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F550 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F573 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F574 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F575 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F576 VCH	Demande haute vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F577 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F578 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F579 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F580 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F581 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F582 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F583 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F584 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F585 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F634 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F635 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F636 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F637 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F644 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F645 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F646 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F647 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F648 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F649 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F650 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F673 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F674 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F675 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F676 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F677 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F678 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F679 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F680 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F681 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F682 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F683 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F684 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F685 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F734 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F735 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F736 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F737 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F744 VCH	Demande haute vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F745 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F746 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F747 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F748 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F749 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F750 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F773 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F774 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F775 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F776 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F777 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F778 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F779 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F780 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F781 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F782 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F783 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F784 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F785 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J114 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J115 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J116 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J117 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J118 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J119 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J120 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J122 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J123 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J124 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J125 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J126 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J127 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J128 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J212 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J213 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J214 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J215 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J216 VCH	Demande haute vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J217_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J218_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J219_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J223_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J224_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J225_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J226_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J227_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J228_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J229_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J312_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J313_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J314_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J315_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J316_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J317_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J318_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J319_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J323_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J324_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J325_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J326_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J327_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J328_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J329_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J412_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J413_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J414_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J415_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J416_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J417_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J418_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J419_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J423_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J424_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J425_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J426_VCH	Demande haute vit. vent.		
R J427_VCH	Demande haute vit. vent.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J428 VCH	Demande haute vit. vent.		
R J429 VCH	Demande haute vit. vent.		
R F139 UCE	État unité climatisation		
R F239 UCE	État unité climatisation		
R J112 UCE	État unité climatisation		
R A129 SHN	Expansion Not Defined		
R A130 SHN	Expansion Not Defined		
R A131 SHN	Expansion Not Defined		
R A132 SHN	Expansion Not Defined		
R A201 SHN	Expansion Not Defined		
R A202 SHN	Expansion Not Defined		
R A203 SHN	Expansion Not Defined		
R A204 SHN	Expansion Not Defined		
R A205 SHN	Expansion Not Defined		
R A206 SHN	Expansion Not Defined		
R A207 SHN	Expansion Not Defined		
R A208 SHN	Expansion Not Defined		
R A209 SHN	Expansion Not Defined		
R A210 SHN	Expansion Not Defined		
R A230 SHN	Expansion Not Defined		
R A231 SHN	Expansion Not Defined		
R A287 SHN	Expansion Not Defined		
R A288 SHN	Expansion Not Defined		
R A289 SHN	Expansion Not Defined		
R A290 SHN	Expansion Not Defined		
R A291 SHN	Expansion Not Defined		
R A292 SHN	Expansion Not Defined		
R A293 SHN	Expansion Not Defined		
R A294 SHN	Expansion Not Defined		
R A301 SHN	Expansion Not Defined		
R A302 SHN	Expansion Not Defined		
R A303 SHN	Expansion Not Defined		
R A304 SHN	Expansion Not Defined		
R A305 SHN	Expansion Not Defined		
R A306 SHN	Expansion Not Defined		
R A307 SHN	Expansion Not Defined		
R A308 SHN	Expansion Not Defined		
R A309 SHN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A310_SHN	Expansion Not Defined		
R A311B_VAT	Expansion Not Defined		
R A330_SHN	Expansion Not Defined		
R A331_SHN	Expansion Not Defined		
R A332_SHN	Expansion Not Defined		
R A387_SHN	Expansion Not Defined		
R A388_SHN	Expansion Not Defined		
R A389_SHN	Expansion Not Defined		
R A390_SHN	Expansion Not Defined		
R A391_SHN	Expansion Not Defined		
R A392_SHN	Expansion Not Defined		
R A393_SHN	Expansion Not Defined		
R A401_SHN	Expansion Not Defined		
R A402_SHN	Expansion Not Defined		
R A403_SHN	Expansion Not Defined		
R A404_SHN	Expansion Not Defined		
R A405_SHN	Expansion Not Defined		
R A430_SHN	Expansion Not Defined		
R A431_SHN	Expansion Not Defined		
R A487_SHN	Expansion Not Defined		
R A488_SHN	Expansion Not Defined		
R A489_SHN	Expansion Not Defined		
R A490_SHN	Expansion Not Defined		
R D156_SHN	Expansion Not Defined		
R D157_SHN	Expansion Not Defined		
R D158_SHN	Expansion Not Defined		
R D162_SHN	Expansion Not Defined		
R D163_SHN	Expansion Not Defined		
R D166_SHN	Expansion Not Defined		
R D167_SHN	Expansion Not Defined		
R D168_SHN	Expansion Not Defined		
R D169_SHN	Expansion Not Defined		
R D170_SHN	Expansion Not Defined		
R D171_SHN	Expansion Not Defined		
R D172_SHN	Expansion Not Defined		
R D255_SHN	Expansion Not Defined		
R D256_SHN	Expansion Not Defined		
R D257_SHN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R D261 SHN	Expansion Not Defined		
R D262 SHN	Expansion Not Defined		
R D263 SHN	Expansion Not Defined		
R D266 SHN	Expansion Not Defined		
R D267 SHN	Expansion Not Defined		
R D268 SHN	Expansion Not Defined		
R D269 SHN	Expansion Not Defined		
R D270 SHN	Expansion Not Defined		
R D271 SHN	Expansion Not Defined		
R D272 SHN	Expansion Not Defined		
R F134 SHN	Expansion Not Defined		
R F135 SHN	Expansion Not Defined		
R F136 SHN	Expansion Not Defined		
R F137 SHN	Expansion Not Defined		
R F143 SHN	Expansion Not Defined		
R F144 SHN	Expansion Not Defined		
R F145 SHN	Expansion Not Defined		
R F146 SHN	Expansion Not Defined		
R F147 SHN	Expansion Not Defined		
R F148 SHN	Expansion Not Defined		
R F149 SHN	Expansion Not Defined		
R F174 SHN	Expansion Not Defined		
R F175 SHN	Expansion Not Defined		
R F176 SHN	Expansion Not Defined		
R F177 SHN	Expansion Not Defined		
R F178 SHN	Expansion Not Defined		
R F179 SHN	Expansion Not Defined		
R F180 SHN	Expansion Not Defined		
R F181 SHN	Expansion Not Defined		
R F182 SHN	Expansion Not Defined		
R F183 SHN	Expansion Not Defined		
R F184 SHN	Expansion Not Defined		
R F234 SHN	Expansion Not Defined		
R F235 SHN	Expansion Not Defined		
R F236 SHN	Expansion Not Defined		
R F237 SHN	Expansion Not Defined		
R F243 SHN	Expansion Not Defined		
R F244 SHN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F245 SHN	Expansion Not Defined		
R F246 SHN	Expansion Not Defined		
R F247 SHN	Expansion Not Defined		
R F248 SHN	Expansion Not Defined		
R F249 SHN	Expansion Not Defined		
R F274 SHN	Expansion Not Defined		
R F275 SHN	Expansion Not Defined		
R F276 SHN	Expansion Not Defined		
R F277 SHN	Expansion Not Defined		
R F278 SHN	Expansion Not Defined		
R F279 SHN	Expansion Not Defined		
R F280 SHN	Expansion Not Defined		
R F281 SHN	Expansion Not Defined		
R F282 SHN	Expansion Not Defined		
R F283 SHN	Expansion Not Defined		
R F284 SHN	Expansion Not Defined		
R F285 SHN	Expansion Not Defined		
R F334 SHN	Expansion Not Defined		
R F335 SHN	Expansion Not Defined		
R F336 SHN	Expansion Not Defined		
R F337 SHN	Expansion Not Defined		
R F344 SHN	Expansion Not Defined		
R F345 SHN	Expansion Not Defined		
R F346 SHN	Expansion Not Defined		
R F347 SHN	Expansion Not Defined		
R F348 SHN	Expansion Not Defined		
R F349 SHN	Expansion Not Defined		
R F350 SHN	Expansion Not Defined		
R F373 SHN	Expansion Not Defined		
R F374 SHN	Expansion Not Defined		
R F375 SHN	Expansion Not Defined		
R F376 SHN	Expansion Not Defined		
R F377 SHN	Expansion Not Defined		
R F378 SHN	Expansion Not Defined		
R F379 SHN	Expansion Not Defined		
R F380 SHN	Expansion Not Defined		
R F381 SHN	Expansion Not Defined		
R F382 SHN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F383 SHN	Expansion Not Defined		
R F384 SHN	Expansion Not Defined		
R F385 SHN	Expansion Not Defined		
R F434 SHN	Expansion Not Defined		
R F435 SHN	Expansion Not Defined		
R F436 SHN	Expansion Not Defined		
R F437 SHN	Expansion Not Defined		
R F439A VAT	Expansion Not Defined		
R F444 SHN	Expansion Not Defined		
R F445 SHN	Expansion Not Defined		
R F446 SHN	Expansion Not Defined		
R F447 SHN	Expansion Not Defined		
R F448 SHN	Expansion Not Defined		
R F449 SHN	Expansion Not Defined		
R F450 SHN	Expansion Not Defined		
R F473 SHN	Expansion Not Defined		
R F474 SHN	Expansion Not Defined		
R F475 SHN	Expansion Not Defined		
R F476 SHN	Expansion Not Defined		
R F477 SHN	Expansion Not Defined		
R F478 SHN	Expansion Not Defined		
R F479 SHN	Expansion Not Defined		
R F480 SHN	Expansion Not Defined		
R F481 SHN	Expansion Not Defined		
R F482 SHN	Expansion Not Defined		
R F483 SHN	Expansion Not Defined		
R F484 SHN	Expansion Not Defined		
R F485 SHN	Expansion Not Defined		
R F534 SHN	Expansion Not Defined		
R F535 SHN	Expansion Not Defined		
R F536 SHN	Expansion Not Defined		
R F537 SHN	Expansion Not Defined		
R F544 SHN	Expansion Not Defined		
R F545 SHN	Expansion Not Defined		
R F546 SHN	Expansion Not Defined		
R F547 SHN	Expansion Not Defined		
R F548 SHN	Expansion Not Defined		
R F549 SHN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F550 SHN	Expansion Not Defined		
R F573 SHN	Expansion Not Defined		
R F574 SHN	Expansion Not Defined		
R F575 SHN	Expansion Not Defined		
R F576 SHN	Expansion Not Defined		
R F577 SHN	Expansion Not Defined		
R F578 SHN	Expansion Not Defined		
R F579 SHN	Expansion Not Defined		
R F580 SHN	Expansion Not Defined		
R F581 SHN	Expansion Not Defined		
R F582 SHN	Expansion Not Defined		
R F583 SHN	Expansion Not Defined		
R F584 SHN	Expansion Not Defined		
R F585 SHN	Expansion Not Defined		
R F634 SHN	Expansion Not Defined		
R F635 SHN	Expansion Not Defined		
R F636 SHN	Expansion Not Defined		
R F637 SHN	Expansion Not Defined		
R F644 SHN	Expansion Not Defined		
R F645 SHN	Expansion Not Defined		
R F646 SHN	Expansion Not Defined		
R F647 SHN	Expansion Not Defined		
R F648 SHN	Expansion Not Defined		
R F649 SHN	Expansion Not Defined		
R F650 SHN	Expansion Not Defined		
R F673 SHN	Expansion Not Defined		
R F674 SHN	Expansion Not Defined		
R F675 SHN	Expansion Not Defined		
R F676 SHN	Expansion Not Defined		
R F677 SHN	Expansion Not Defined		
R F678 SHN	Expansion Not Defined		
R F679 SHN	Expansion Not Defined		
R F680 SHN	Expansion Not Defined		
R F681 SHN	Expansion Not Defined		
R F682 SHN	Expansion Not Defined		
R F683 SHN	Expansion Not Defined		
R F684 SHN	Expansion Not Defined		
R F685 SHN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F734 SHN	Expansion Not Defined		
R F735 SHN	Expansion Not Defined		
R F736 SHN	Expansion Not Defined		
R F737 SHN	Expansion Not Defined		
R F744 SHN	Expansion Not Defined		
R F745 SHN	Expansion Not Defined		
R F746 SHN	Expansion Not Defined		
R F747 SHN	Expansion Not Defined		
R F748 SHN	Expansion Not Defined		
R F749 SHN	Expansion Not Defined		
R F750 SHN	Expansion Not Defined		
R F773 SHN	Expansion Not Defined		
R F774 SHN	Expansion Not Defined		
R F775 SHN	Expansion Not Defined		
R F776 SHN	Expansion Not Defined		
R F777 SHN	Expansion Not Defined		
R F778 SHN	Expansion Not Defined		
R F779 SHN	Expansion Not Defined		
R F780 SHN	Expansion Not Defined		
R F781 SHN	Expansion Not Defined		
R F782 SHN	Expansion Not Defined		
R F783 SHN	Expansion Not Defined		
R F784 SHN	Expansion Not Defined		
R F785 SHN	Expansion Not Defined		
R J114 SHN	Expansion Not Defined		
R J115 SHN	Expansion Not Defined		
R J116 SHN	Expansion Not Defined		
R J117 SHN	Expansion Not Defined		
R J118 SHN	Expansion Not Defined		
R J119 SHN	Expansion Not Defined		
R J120 SHN	Expansion Not Defined		
R J122 SHN	Expansion Not Defined		
R J123 SHN	Expansion Not Defined		
R J124 SHN	Expansion Not Defined		
R J125 SHN	Expansion Not Defined		
R J126 SHN	Expansion Not Defined		
R J127 SHN	Expansion Not Defined		
R J128 SHN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_J212_SHN	Expansion Not Defined		
R_J213_SHN	Expansion Not Defined		
R_J214_SHN	Expansion Not Defined		
R_J215_SHN	Expansion Not Defined		
R_J216_SHN	Expansion Not Defined		
R_J217_SHN	Expansion Not Defined		
R_J218_SHN	Expansion Not Defined		
R_J219_SHN	Expansion Not Defined		
R_J223_SHN	Expansion Not Defined		
R_J224_SHN	Expansion Not Defined		
R_J225_SHN	Expansion Not Defined		
R_J226_SHN	Expansion Not Defined		
R_J227_SHN	Expansion Not Defined		
R_J228_SHN	Expansion Not Defined		
R_J229_SHN	Expansion Not Defined		
R_J312_SHN	Expansion Not Defined		
R_J313_SHN	Expansion Not Defined		
R_J314_SHN	Expansion Not Defined		
R_J315_SHN	Expansion Not Defined		
R_J316_SHN	Expansion Not Defined		
R_J317_SHN	Expansion Not Defined		
R_J318_SHN	Expansion Not Defined		
R_J319_SHN	Expansion Not Defined		
R_J323_SHN	Expansion Not Defined		
R_J324_SHN	Expansion Not Defined		
R_J325_SHN	Expansion Not Defined		
R_J326_SHN	Expansion Not Defined		
R_J327_SHN	Expansion Not Defined		
R_J328_SHN	Expansion Not Defined		
R_J329_SHN	Expansion Not Defined		
R_J412_SHN	Expansion Not Defined		
R_J413_SHN	Expansion Not Defined		
R_J414_SHN	Expansion Not Defined		
R_J415_SHN	Expansion Not Defined		
R_J416_SHN	Expansion Not Defined		
R_J417_SHN	Expansion Not Defined		
R_J418_SHN	Expansion Not Defined		
R_J419_SHN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J423_SHN	Expansion Not Defined		
R J424_SHN	Expansion Not Defined		
R J425_SHN	Expansion Not Defined		
R J426_SHN	Expansion Not Defined		
R J427_SHN	Expansion Not Defined		
R J428_SHN	Expansion Not Defined		
R J429_SHN	Expansion Not Defined		
R F139_CHP	Chauffage périphérique		
R F239_CHP	Chauffage périphérique		
R J112_CHP	Chauffage périphérique		
R A129_TAN	Expansion Not Defined		
R A130_TAN	Expansion Not Defined		
R A131_TAN	Expansion Not Defined		
R A132_TAN	Expansion Not Defined		
R A201_TAN	Expansion Not Defined		
R A202_TAN	Expansion Not Defined		
R A203_TAN	Expansion Not Defined		
R A204_TAN	Expansion Not Defined		
R A205_TAN	Expansion Not Defined		
R A206_TAN	Expansion Not Defined		
R A207_TAN	Expansion Not Defined		
R A208_TAN	Expansion Not Defined		
R A209_TAN	Expansion Not Defined		
R A210_TAN	Expansion Not Defined		
R A230_TAN	Expansion Not Defined		
R A230A_TAN	Expansion Not Defined		
R A231_TAN	Expansion Not Defined		
R A231A_TAN	Expansion Not Defined		
R A287_TAN	Expansion Not Defined		
R A287A_TAN	Expansion Not Defined		
R A288_TAN	Expansion Not Defined		
R A289_TAN	Expansion Not Defined		
R A290_TAN	Expansion Not Defined		
R A291_TAN	Expansion Not Defined		
R A292_TAN	Expansion Not Defined		
R A293_TAN	Expansion Not Defined		
R A294_TAN	Expansion Not Defined		
R A301_TAN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_A302_TAN	Expansion Not Defined		
R_A303_TAN	Expansion Not Defined		
R_A304_TAN	Expansion Not Defined		
R_A305_TAN	Expansion Not Defined		
R_A306_TAN	Expansion Not Defined		
R_A307_TAN	Expansion Not Defined		
R_A308_TAN	Expansion Not Defined		
R_A309_TAN	Expansion Not Defined		
R_A310_TAN	Expansion Not Defined		
R_A330_TAN	Expansion Not Defined		
R_A331_TAN	Expansion Not Defined		
R_A332_TAN	Expansion Not Defined		
R_A332A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A387_TAN	Expansion Not Defined		
R_A387A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A388_TAN	Expansion Not Defined		
R_A389_TAN	Expansion Not Defined		
R_A390_TAN	Expansion Not Defined		
R_A391_TAN	Expansion Not Defined		
R_A392_TAN	Expansion Not Defined		
R_A393_TAN	Expansion Not Defined		
R_A401_TAN	Expansion Not Defined		
R_A401A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A402_TAN	Expansion Not Defined		
R_A402A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A403_TAN	Expansion Not Defined		
R_A403A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A404_TAN	Expansion Not Defined		
R_A404A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A405_TAN	Expansion Not Defined		
R_A405A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A430_TAN	Expansion Not Defined		
R_A430A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A431_TAN	Expansion Not Defined		
R_A431A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A487_TAN	Expansion Not Defined		
R_A487A_TAN	Expansion Not Defined		
R_A488_TAN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A488A TAN	Expansion Not Defined		
R A489 TAN	Expansion Not Defined		
R A489A TAN	Expansion Not Defined		
R A490 TAN	Expansion Not Defined		
R A490A TAN	Expansion Not Defined		
R D156 TAN	Expansion Not Defined		
R D157 TAN	Expansion Not Defined		
R D158 TAN	Expansion Not Defined		
R D162 TAN	Expansion Not Defined		
R D163 TAN	Expansion Not Defined		
R D166 TAN	Expansion Not Defined		
R D167 TAN	Expansion Not Defined		
R D168 TAN	Expansion Not Defined		
R D169 TAN	Expansion Not Defined		
R D170 TAN	Expansion Not Defined		
R D171 TAN	Expansion Not Defined		
R D172 TAN	Expansion Not Defined		
R D255 TAN	Expansion Not Defined		
R D256 TAN	Expansion Not Defined		
R D257 TAN	Expansion Not Defined		
R D261 TAN	Expansion Not Defined		
R D262 TAN	Expansion Not Defined		
R D263 TAN	Expansion Not Defined		
R D266 TAN	Expansion Not Defined		
R D267 TAN	Expansion Not Defined		
R D268 TAN	Expansion Not Defined		
R D269 TAN	Expansion Not Defined		
R D270 TAN	Expansion Not Defined		
R D271 TAN	Expansion Not Defined		
R D272 TAN	Expansion Not Defined		
R F134 TAN	Expansion Not Defined		
R F135 TAN	Expansion Not Defined		
R F136 TAN	Expansion Not Defined		
R F137 TAN	Expansion Not Defined		
R F143 TAN	Expansion Not Defined		
R F144 TAN	Expansion Not Defined		
R F145 TAN	Expansion Not Defined		
R F146 TAN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F147 TAN	Expansion Not Defined		
R F148 TAN	Expansion Not Defined		
R F149 TAN	Expansion Not Defined		
R F174 TAN	Expansion Not Defined		
R F175 TAN	Expansion Not Defined		
R F176 TAN	Expansion Not Defined		
R F177 TAN	Expansion Not Defined		
R F178 TAN	Expansion Not Defined		
R F179 TAN	Expansion Not Defined		
R F180 TAN	Expansion Not Defined		
R F181 TAN	Expansion Not Defined		
R F182 TAN	Expansion Not Defined		
R F183 TAN	Expansion Not Defined		
R F184 TAN	Expansion Not Defined		
R F184A TAN	Expansion Not Defined		
R F234 TAN	Expansion Not Defined		
R F235 TAN	Expansion Not Defined		
R F236 TAN	Expansion Not Defined		
R F237 TAN	Expansion Not Defined		
R F243 TAN	Expansion Not Defined		
R F244 TAN	Expansion Not Defined		
R F245 TAN	Expansion Not Defined		
R F246 TAN	Expansion Not Defined		
R F247 TAN	Expansion Not Defined		
R F248 TAN	Expansion Not Defined		
R F249 TAN	Expansion Not Defined		
R F274 TAN	Expansion Not Defined		
R F275 TAN	Expansion Not Defined		
R F276 TAN	Expansion Not Defined		
R F277 TAN	Expansion Not Defined		
R F278 TAN	Expansion Not Defined		
R F279 TAN	Expansion Not Defined		
R F280 TAN	Expansion Not Defined		
R F281 TAN	Expansion Not Defined		
R F282 TAN	Expansion Not Defined		
R F283 TAN	Expansion Not Defined		
R F284 TAN	Expansion Not Defined		
R F285 TAN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F334 TAN	Expansion Not Defined		
R F335 TAN	Expansion Not Defined		
R F336 TAN	Expansion Not Defined		
R F337 TAN	Expansion Not Defined		
R F344 TAN	Expansion Not Defined		
R F345 TAN	Expansion Not Defined		
R F346 TAN	Expansion Not Defined		
R F347 TAN	Expansion Not Defined		
R F348 TAN	Expansion Not Defined		
R F349 TAN	Expansion Not Defined		
R F350 TAN	Expansion Not Defined		
R F373 TAN	Expansion Not Defined		
R F374 TAN	Expansion Not Defined		
R F375 TAN	Expansion Not Defined		
R F376 TAN	Expansion Not Defined		
R F377 TAN	Expansion Not Defined		
R F378 TAN	Expansion Not Defined		
R F379 TAN	Expansion Not Defined		
R F380 TAN	Expansion Not Defined		
R F381 TAN	Expansion Not Defined		
R F382 TAN	Expansion Not Defined		
R F383 TAN	Expansion Not Defined		
R F384 TAN	Expansion Not Defined		
R F385 TAN	Expansion Not Defined		
R F434 TAN	Expansion Not Defined		
R F435 TAN	Expansion Not Defined		
R F436 TAN	Expansion Not Defined		
R F437 TAN	Expansion Not Defined		
R F444 TAN	Expansion Not Defined		
R F445 TAN	Expansion Not Defined		
R F446 TAN	Expansion Not Defined		
R F447 TAN	Expansion Not Defined		
R F448 TAN	Expansion Not Defined		
R F449 TAN	Expansion Not Defined		
R F450 TAN	Expansion Not Defined		
R F473 TAN	Expansion Not Defined		
R F474 TAN	Expansion Not Defined		
R F475 TAN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_F476_TAN	Expansion Not Defined		
R_F477_TAN	Expansion Not Defined		
R_F478_TAN	Expansion Not Defined		
R_F479_TAN	Expansion Not Defined		
R_F480_TAN	Expansion Not Defined		
R_F481_TAN	Expansion Not Defined		
R_F482_TAN	Expansion Not Defined		
R_F483_TAN	Expansion Not Defined		
R_F484_TAN	Expansion Not Defined		
R_F485_TAN	Expansion Not Defined		
R_F534_TAN	Expansion Not Defined		
R_F535_TAN	Expansion Not Defined		
R_F536_TAN	Expansion Not Defined		
R_F537_TAN	Expansion Not Defined		
R_F544_TAN	Expansion Not Defined		
R_F545_TAN	Expansion Not Defined		
R_F546_TAN	Expansion Not Defined		
R_F547_TAN	Expansion Not Defined		
R_F548_TAN	Expansion Not Defined		
R_F549_TAN	Expansion Not Defined		
R_F550_TAN	Expansion Not Defined		
R_F573_TAN	Expansion Not Defined		
R_F574_TAN	Expansion Not Defined		
R_F575_TAN	Expansion Not Defined		
R_F576_TAN	Expansion Not Defined		
R_F577_TAN	Expansion Not Defined		
R_F578_TAN	Expansion Not Defined		
R_F579_TAN	Expansion Not Defined		
R_F580_TAN	Expansion Not Defined		
R_F581_TAN	Expansion Not Defined		
R_F582_TAN	Expansion Not Defined		
R_F583_TAN	Expansion Not Defined		
R_F584_TAN	Expansion Not Defined		
R_F585_TAN	Expansion Not Defined		
R_F634_TAN	Expansion Not Defined		
R_F635_TAN	Expansion Not Defined		
R_F636_TAN	Expansion Not Defined		
R_F637_TAN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F644 TAN	Expansion Not Defined		
R F645 TAN	Expansion Not Defined		
R F646 TAN	Expansion Not Defined		
R F647 TAN	Expansion Not Defined		
R F648 TAN	Expansion Not Defined		
R F649 TAN	Expansion Not Defined		
R F650 TAN	Expansion Not Defined		
R F673 TAN	Expansion Not Defined		
R F674 TAN	Expansion Not Defined		
R F675 TAN	Expansion Not Defined		
R F676 TAN	Expansion Not Defined		
R F677 TAN	Expansion Not Defined		
R F678 TAN	Expansion Not Defined		
R F679 TAN	Expansion Not Defined		
R F680 TAN	Expansion Not Defined		
R F681 TAN	Expansion Not Defined		
R F682 TAN	Expansion Not Defined		
R F683 TAN	Expansion Not Defined		
R F684 TAN	Expansion Not Defined		
R F685 TAN	Expansion Not Defined		
R F734 TAN	Expansion Not Defined		
R F735 TAN	Expansion Not Defined		
R F736 TAN	Expansion Not Defined		
R F737 TAN	Expansion Not Defined		
R F744 TAN	Expansion Not Defined		
R F745 TAN	Expansion Not Defined		
R F746 TAN	Expansion Not Defined		
R F747 TAN	Expansion Not Defined		
R F748 TAN	Expansion Not Defined		
R F749 TAN	Expansion Not Defined		
R F750 TAN	Expansion Not Defined		
R F773 TAN	Expansion Not Defined		
R F774 TAN	Expansion Not Defined		
R F775 TAN	Expansion Not Defined		
R F776 TAN	Expansion Not Defined		
R F777 TAN	Expansion Not Defined		
R F778 TAN	Expansion Not Defined		
R F779 TAN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F780 TAN	Expansion Not Defined		
R F781 TAN	Expansion Not Defined		
R F782 TAN	Expansion Not Defined		
R F783 TAN	Expansion Not Defined		
R F784 TAN	Expansion Not Defined		
R F785 TAN	Expansion Not Defined		
R J114 TAN	Expansion Not Defined		
R J115 TAN	Expansion Not Defined		
R J116 TAN	Expansion Not Defined		
R J117 TAN	Expansion Not Defined		
R J118 TAN	Expansion Not Defined		
R J119 TAN	Expansion Not Defined		
R J120 TAN	Expansion Not Defined		
R J122 TAN	Expansion Not Defined		
R J123 TAN	Expansion Not Defined		
R J124 TAN	Expansion Not Defined		
R J125 TAN	Expansion Not Defined		
R J126 TAN	Expansion Not Defined		
R J127 TAN	Expansion Not Defined		
R J128 TAN	Expansion Not Defined		
R J212 TAN	Expansion Not Defined		
R J213 TAN	Expansion Not Defined		
R J214 TAN	Expansion Not Defined		
R J215 TAN	Expansion Not Defined		
R J216 TAN	Expansion Not Defined		
R J217 TAN	Expansion Not Defined		
R J218 TAN	Expansion Not Defined		
R J219 TAN	Expansion Not Defined		
R J223 TAN	Expansion Not Defined		
R J224 TAN	Expansion Not Defined		
R J225 TAN	Expansion Not Defined		
R J226 TAN	Expansion Not Defined		
R J227 TAN	Expansion Not Defined		
R J228 TAN	Expansion Not Defined		
R J229 TAN	Expansion Not Defined		
R J312 TAN	Expansion Not Defined		
R J313 TAN	Expansion Not Defined		
R J314 TAN	Expansion Not Defined		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J315 TAN	Expansion Not Defined		
R J316 TAN	Expansion Not Defined		
R J317 TAN	Expansion Not Defined		
R J318 TAN	Expansion Not Defined		
R J319 TAN	Expansion Not Defined		
R J323 TAN	Expansion Not Defined		
R J324 TAN	Expansion Not Defined		
R J325 TAN	Expansion Not Defined		
R J326 TAN	Expansion Not Defined		
R J327 TAN	Expansion Not Defined		
R J328 TAN	Expansion Not Defined		
R J329 TAN	Expansion Not Defined		
R J412 TAN	Expansion Not Defined		
R J413 TAN	Expansion Not Defined		
R J414 TAN	Expansion Not Defined		
R J415 TAN	Expansion Not Defined		
R J416 TAN	Expansion Not Defined		
R J417 TAN	Expansion Not Defined		
R J418 TAN	Expansion Not Defined		
R J419 TAN	Expansion Not Defined		
R J423 TAN	Expansion Not Defined		
R J424 TAN	Expansion Not Defined		
R J425 TAN	Expansion Not Defined		
R J426 TAN	Expansion Not Defined		
R J427 TAN	Expansion Not Defined		
R J428 TAN	Expansion Not Defined		
R J429 TAN	Expansion Not Defined		
R A129 MODE	Mode de controle		
R A130 MODE	Mode de controle		
R A131 MODE	Mode de controle		
R A132 MODE	Mode de controle		
R A201 MODE	Mode de controle		
R A202 MODE	Mode de controle		
R A203 MODE	Mode de controle		
R A204 MODE	Mode de controle		
R A205 MODE	Mode de controle		
R A206 MODE	Mode de controle		
R A207 MODE	Mode de controle		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_A208_MODE	Mode de controle		
R_A209_MODE	Mode de controle		
R_A210_MODE	Mode de controle		
R_A230_MODE	Mode de controle		
R_A231_MODE	Mode de controle		
R_A287_MODE	Mode de controle		
R_A288_MODE	Mode de controle		
R_A289_MODE	Mode de controle		
R_A290_MODE	Mode de controle		
R_A291_MODE	Mode de controle		
R_A292_MODE	Mode de controle		
R_A293_MODE	Mode de controle		
R_A294_MODE	Mode de controle		
R_A301_MODE	Mode de controle		
R_A302_MODE	Mode de controle		
R_A303_MODE	Mode de controle		
R_A304_MODE	Mode de controle		
R_A305_MODE	Mode de controle		
R_A306_MODE	Mode de controle		
R_A307_MODE	Mode de controle		
R_A308_MODE	Mode de controle		
R_A309_MODE	Mode de controle		
R_A310_MODE	Mode de controle		
R_A330_MODE	Mode de controle		
R_A331_MODE	Mode de controle		
R_A332_MODE	Mode de controle		
R_A387_MODE	Mode de controle		
R_A388_MODE	Mode de controle		
R_A389_MODE	Mode de controle		
R_A390_MODE	Mode de controle		
R_A391_MODE	Mode de controle		
R_A392_MODE	Mode de controle		
R_A393_MODE	Mode de controle		
R_A401_MODE	Mode de controle		
R_A402_MODE	Mode de controle		
R_A403_MODE	Mode de controle		
R_A404_MODE	Mode de controle		
R_A405_MODE	Mode de controle		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A430 MODE	Mode de controle		
R A431 MODE	Mode de controle		
R A487 MODE	Mode de controle		
R A488 MODE	Mode de controle		
R A489 MODE	Mode de controle		
R A490 MODE	Mode de controle		
R D156 MODE	Mode de controle		
R D157 MODE	Mode de controle		
R D158 MODE	Mode de controle		
R D162 MODE	Mode de controle		
R D163 MODE	Mode de controle		
R D166 MODE	Mode de controle		
R D167 MODE	Mode de controle		
R D168 MODE	Mode de controle		
R D169 MODE	Mode de controle		
R D170 MODE	Mode de controle		
R D171 MODE	Mode de controle		
R D172 MODE	Mode de controle		
R D255 MODE	Mode de controle		
R D256 MODE	Mode de controle		
R D257 MODE	Mode de controle		
R D261 MODE	Mode de controle		
R D262 MODE	Mode de controle		
R D263 MODE	Mode de controle		
R D266 MODE	Mode de controle		
R D267 MODE	Mode de controle		
R D268 MODE	Mode de controle		
R D269 MODE	Mode de controle		
R D270 MODE	Mode de controle		
R D271 MODE	Mode de controle		
R D272 MODE	Mode de controle		
R F134 MODE	Mode de controle		
R F135 MODE	Mode de controle		
R F136 MODE	Mode de controle		
R F137 MODE	Mode de controle		
R F143 MODE	Mode de controle		
R F144 MODE	Mode de controle		
R F145 MODE	Mode de controle		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F146 MODE	Mode de controle		
R F147 MODE	Mode de controle		
R F148 MODE	Mode de controle		
R F149 MODE	Mode de controle		
R F174 MODE	Mode de controle		
R F175 MODE	Mode de controle		
R F176 MODE	Mode de controle		
R F177 MODE	Mode de controle		
R F178 MODE	Mode de controle		
R F179 MODE	Mode de controle		
R F180 MODE	Mode de controle		
R F181 MODE	Mode de controle		
R F182 MODE	Mode de controle		
R F183 MODE	Mode de controle		
R F184 MODE	Mode de controle		
R F234 MODE	Mode de controle		
R F235 MODE	Mode de controle		
R F236 MODE	Mode de controle		
R F237 MODE	Mode de controle		
R F243 MODE	Mode de controle		
R F244 MODE	Mode de controle		
R F245 MODE	Mode de controle		
R F246 MODE	Mode de controle		
R F247 MODE	Mode de controle		
R F248 MODE	Mode de controle		
R F249 MODE	Mode de controle		
R F274 MODE	Mode de controle		
R F275 MODE	Mode de controle		
R F276 MODE	Mode de controle		
R F277 MODE	Mode de controle		
R F278 MODE	Mode de controle		
R F279 MODE	Mode de controle		
R F280 MODE	Mode de controle		
R F281 MODE	Mode de controle		
R F282 MODE	Mode de controle		
R F283 MODE	Mode de controle		
R F284 MODE	Mode de controle		
R F285 MODE	Mode de controle		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F334 MODE	Mode de controle		
R F335 MODE	Mode de controle		
R F336 MODE	Mode de controle		
R F337 MODE	Mode de controle		
R F344 MODE	Mode de controle		
R F345 MODE	Mode de controle		
R F346 MODE	Mode de controle		
R F347 MODE	Mode de controle		
R F348 MODE	Mode de controle		
R F349 MODE	Mode de controle		
R F350 MODE	Mode de controle		
R F373 MODE	Mode de controle		
R F374 MODE	Mode de controle		
R F375 MODE	Mode de controle		
R F376 MODE	Mode de controle		
R F377 MODE	Mode de controle		
R F378 MODE	Mode de controle		
R F379 MODE	Mode de controle		
R F380 MODE	Mode de controle		
R F381 MODE	Mode de controle		
R F382 MODE	Mode de controle		
R F383 MODE	Mode de controle		
R F384 MODE	Mode de controle		
R F385 MODE	Mode de controle		
R F434 MODE	Mode de controle		
R F435 MODE	Mode de controle		
R F436 MODE	Mode de controle		
R F437 MODE	Mode de controle		
R F444 MODE	Mode de controle		
R F445 MODE	Mode de controle		
R F446 MODE	Mode de controle		
R F447 MODE	Mode de controle		
R F448 MODE	Mode de controle		
R F449 MODE	Mode de controle		
R F450 MODE	Mode de controle		
R F473 MODE	Mode de controle		
R F474 MODE	Mode de controle		
R F475 MODE	Mode de controle		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F476 MODE	Mode de controle		
R F477 MODE	Mode de controle		
R F478 MODE	Mode de controle		
R F479 MODE	Mode de controle		
R F480 MODE	Mode de controle		
R F481 MODE	Mode de controle		
R F482 MODE	Mode de controle		
R F483 MODE	Mode de controle		
R F484 MODE	Mode de controle		
R F485 MODE	Mode de controle		
R F534 MODE	Mode de controle		
R F535 MODE	Mode de controle		
R F536 MODE	Mode de controle		
R F537 MODE	Mode de controle		
R F544 MODE	Mode de controle		
R F545 MODE	Mode de controle		
R F546 MODE	Mode de controle		
R F547 MODE	Mode de controle		
R F548 MODE	Mode de controle		
R F549 MODE	Mode de controle		
R F550 MODE	Mode de controle		
R F573 MODE	Mode de controle		
R F574 MODE	Mode de controle		
R F575 MODE	Mode de controle		
R F576 MODE	Mode de controle		
R F577 MODE	Mode de controle		
R F578 MODE	Mode de controle		
R F579 MODE	Mode de controle		
R F580 MODE	Mode de controle		
R F581 MODE	Mode de controle		
R F582 MODE	Mode de controle		
R F583 MODE	Mode de controle		
R F584 MODE	Mode de controle		
R F585 MODE	Mode de controle		
R F634 MODE	Mode de controle		
R F635 MODE	Mode de controle		
R F636 MODE	Mode de controle		
R F637 MODE	Mode de controle		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F644 MODE	Mode de controle		
R F645 MODE	Mode de controle		
R F646 MODE	Mode de controle		
R F647 MODE	Mode de controle		
R F648 MODE	Mode de controle		
R F649 MODE	Mode de controle		
R F650 MODE	Mode de controle		
R F673 MODE	Mode de controle		
R F674 MODE	Mode de controle		
R F675 MODE	Mode de controle		
R F676 MODE	Mode de controle		
R F677 MODE	Mode de controle		
R F678 MODE	Mode de controle		
R F679 MODE	Mode de controle		
R F680 MODE	Mode de controle		
R F681 MODE	Mode de controle		
R F682 MODE	Mode de controle		
R F683 MODE	Mode de controle		
R F684 MODE	Mode de controle		
R F685 MODE	Mode de controle		
R F734 MODE	Mode de controle		
R F735 MODE	Mode de controle		
R F736 MODE	Mode de controle		
R F737 MODE	Mode de controle		
R F744 MODE	Mode de controle		
R F745 MODE	Mode de controle		
R F746 MODE	Mode de controle		
R F747 MODE	Mode de controle		
R F748 MODE	Mode de controle		
R F749 MODE	Mode de controle		
R F750 MODE	Mode de controle		
R F773 MODE	Mode de controle		
R F774 MODE	Mode de controle		
R F775 MODE	Mode de controle		
R F776 MODE	Mode de controle		
R F777 MODE	Mode de controle		
R F778 MODE	Mode de controle		
R F779 MODE	Mode de controle		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F780 MODE	Mode de controle		
R F781 MODE	Mode de controle		
R F782 MODE	Mode de controle		
R F783 MODE	Mode de controle		
R F784 MODE	Mode de controle		
R F785 MODE	Mode de controle		
R J114 MODE	Mode de controle		
R J115 MODE	Mode de controle		
R J116 MODE	Mode de controle		
R J117 MODE	Mode de controle		
R J118 MODE	Mode de controle		
R J119 MODE	Mode de controle		
R J120 MODE	Mode de controle		
R J122 MODE	Mode de controle		
R J123 MODE	Mode de controle		
R J124 MODE	Mode de controle		
R J125 MODE	Mode de controle		
R J126 MODE	Mode de controle		
R J127 MODE	Mode de controle		
R J128 MODE	Mode de controle		
R J212 MODE	Mode de controle		
R J213 MODE	Mode de controle		
R J214 MODE	Mode de controle		
R J215 MODE	Mode de controle		
R J216 MODE	Mode de controle		
R J217 MODE	Mode de controle		
R J218 MODE	Mode de controle		
R J219 MODE	Mode de controle		
R J223 MODE	Mode de controle		
R J224 MODE	Mode de controle		
R J225 MODE	Mode de controle		
R J226 MODE	Mode de controle		
R J227 MODE	Mode de controle		
R J228 MODE	Mode de controle		
R J229 MODE	Mode de controle		
R J312 MODE	Mode de controle		
R J313 MODE	Mode de controle		
R J314 MODE	Mode de controle		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J315 MODE	Mode de controle		
R J316 MODE	Mode de controle		
R J317 MODE	Mode de controle		
R J318 MODE	Mode de controle		
R J319 MODE	Mode de controle		
R J323 MODE	Mode de controle		
R J324 MODE	Mode de controle		
R J325 MODE	Mode de controle		
R J326 MODE	Mode de controle		
R J327 MODE	Mode de controle		
R J328 MODE	Mode de controle		
R J329 MODE	Mode de controle		
R J412 MODE	Mode de controle		
R J413 MODE	Mode de controle		
R J414 MODE	Mode de controle		
R J415 MODE	Mode de controle		
R J416 MODE	Mode de controle		
R J417 MODE	Mode de controle		
R J418 MODE	Mode de controle		
R J419 MODE	Mode de controle		
R J423 MODE	Mode de controle		
R J424 MODE	Mode de controle		
R J425 MODE	Mode de controle		
R J426 MODE	Mode de controle		
R J427 MODE	Mode de controle		
R J428 MODE	Mode de controle		
R J429 MODE	Mode de controle		
R A236 PCTAA	Point de consigne TAA		
R A129 RAD	Radiateur chauffage		
R A130 RAD	Radiateur chauffage		
R A131 RAD	Radiateur chauffage		
R A132 RAD	Radiateur chauffage		
R A201 RAD	Radiateur chauffage		
R A202 RAD	Radiateur chauffage		
R A203 RAD	Radiateur chauffage		
R A204 RAD	Radiateur chauffage		
R A205 RAD	Radiateur chauffage		
R A206 RAD	Radiateur chauffage		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A207 RAD	Radiateur chauffage		
R A208 RAD	Radiateur chauffage		
R A209 RAD	Radiateur chauffage		
R A210 RAD	Radiateur chauffage		
R A230 RAD	Radiateur chauffage		
R A231 RAD	Radiateur chauffage		
R A287 RAD	Radiateur chauffage		
R A288 RAD	Radiateur chauffage		
R A289 RAD	Radiateur chauffage		
R A290 RAD	Radiateur chauffage		
R A291 RAD	Radiateur chauffage		
R A292 RAD	Radiateur chauffage		
R A293 RAD	Radiateur chauffage		
R A294 RAD	Radiateur chauffage		
R A301 RAD	Radiateur chauffage		
R A302 RAD	Radiateur chauffage		
R A303 RAD	Radiateur chauffage		
R A304 RAD	Radiateur chauffage		
R A305 RAD	Radiateur chauffage		
R A306 RAD	Radiateur chauffage		
R A307 RAD	Radiateur chauffage		
R A308 RAD	Radiateur chauffage		
R A309 RAD	Radiateur chauffage		
R A310 RAD	Radiateur chauffage		
R A330 RAD	Radiateur chauffage		
R A331 RAD	Radiateur chauffage		
R A332 RAD	Radiateur chauffage		
R A387 RAD	Radiateur chauffage		
R A387A RAD	Radiateur chauffage		
R A388 RAD	Radiateur chauffage		
R A389 RAD	Radiateur chauffage		
R A390 RAD	Radiateur chauffage		
R A391 RAD	Radiateur chauffage		
R A392 RAD	Radiateur chauffage		
R A393 RAD	Radiateur chauffage		
R A401 RAD	Radiateur chauffage		
R A402 RAD	Radiateur chauffage		
R A403 RAD	Radiateur chauffage		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A404 RAD	Radiateur chauffage		
R A405 RAD	Radiateur chauffage		
R A430 RAD	Radiateur chauffage		
R A431 RAD	Radiateur chauffage		
R A487 RAD	Radiateur chauffage		
R A487A RAD	Radiateur chauffage		
R A488 RAD	Radiateur chauffage		
R A489 RAD	Radiateur chauffage		
R A490 RAD	Radiateur chauffage		
R D156 RAD	Radiateur chauffage		
R D157 RAD	Radiateur chauffage		
R D158 RAD	Radiateur chauffage		
R D162 RAD	Radiateur chauffage		
R D163 RAD	Radiateur chauffage		
R D166 RAD	Radiateur chauffage		
R D167 RAD	Radiateur chauffage		
R D168 RAD	Radiateur chauffage		
R D169 RAD	Radiateur chauffage		
R D170 RAD	Radiateur chauffage		
R D171 RAD	Radiateur chauffage		
R D172 RAD	Radiateur chauffage		
R D255 RAD	Radiateur chauffage		
R D256 RAD	Radiateur chauffage		
R D257 RAD	Radiateur chauffage		
R D261 RAD	Radiateur chauffage		
R D262 RAD	Radiateur chauffage		
R D263 RAD	Radiateur chauffage		
R D266 RAD	Radiateur chauffage		
R D267 RAD	Radiateur chauffage		
R D268 RAD	Radiateur chauffage		
R D269 RAD	Radiateur chauffage		
R D270 RAD	Radiateur chauffage		
R D271 RAD	Radiateur chauffage		
R D272 RAD	Radiateur chauffage		
R F134 RAD	Radiateur chauffage		
R F135 RAD	Radiateur chauffage		
R F136 RAD	Radiateur chauffage		
R F137 RAD	Radiateur chauffage		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F143 RAD	Radiateur chauffage		
R F144 RAD	Radiateur chauffage		
R F145 RAD	Radiateur chauffage		
R F146 RAD	Radiateur chauffage		
R F147 RAD	Radiateur chauffage		
R F148 RAD	Radiateur chauffage		
R F149 RAD	Radiateur chauffage		
R F174 RAD	Radiateur chauffage		
R F175 RAD	Radiateur chauffage		
R F176 RAD	Radiateur chauffage		
R F177 RAD	Radiateur chauffage		
R F178 RAD	Radiateur chauffage		
R F179 RAD	Radiateur chauffage		
R F180 RAD	Radiateur chauffage		
R F181 RAD	Radiateur chauffage		
R F182 RAD	Radiateur chauffage		
R F183 RAD	Radiateur chauffage		
R F184 RAD	Radiateur chauffage		
R F184A RAD	Radiateur chauffage		
R F234 RAD	Radiateur chauffage		
R F235 RAD	Radiateur chauffage		
R F236 RAD	Radiateur chauffage		
R F237 RAD	Radiateur chauffage		
R F243 RAD	Radiateur chauffage		
R F244 RAD	Radiateur chauffage		
R F245 RAD	Radiateur chauffage		
R F246 RAD	Radiateur chauffage		
R F247 RAD	Radiateur chauffage		
R F248 RAD	Radiateur chauffage		
R F249 RAD	Radiateur chauffage		
R F274 RAD	Radiateur chauffage		
R F275 RAD	Radiateur chauffage		
R F276 RAD	Radiateur chauffage		
R F277 RAD	Radiateur chauffage		
R F278 RAD	Radiateur chauffage		
R F279 RAD	Radiateur chauffage		
R F280 RAD	Radiateur chauffage		
R F281 RAD	Radiateur chauffage		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F282 RAD	Radiateur chauffage		
R F283 RAD	Radiateur chauffage		
R F284 RAD	Radiateur chauffage		
R F285 RAD	Radiateur chauffage		
R F334 RAD	Radiateur chauffage		
R F335 RAD	Radiateur chauffage		
R F336 RAD	Radiateur chauffage		
R F337 RAD	Radiateur chauffage		
R F344 RAD	Radiateur chauffage		
R F345 RAD	Radiateur chauffage		
R F346 RAD	Radiateur chauffage		
R F347 RAD	Radiateur chauffage		
R F348 RAD	Radiateur chauffage		
R F349 RAD	Radiateur chauffage		
R F350 RAD	Radiateur chauffage		
R F373 RAD	Radiateur chauffage		
R F374 RAD	Radiateur chauffage		
R F375 RAD	Radiateur chauffage		
R F376 RAD	Radiateur chauffage		
R F377 RAD	Radiateur chauffage		
R F378 RAD	Radiateur chauffage		
R F379 RAD	Radiateur chauffage		
R F380 RAD	Radiateur chauffage		
R F381 RAD	Radiateur chauffage		
R F382 RAD	Radiateur chauffage		
R F383 RAD	Radiateur chauffage		
R F384 RAD	Radiateur chauffage		
R F385 RAD	Radiateur chauffage		
R F434 RAD	Radiateur chauffage		
R F435 RAD	Radiateur chauffage		
R F436 RAD	Radiateur chauffage		
R F437 RAD	Radiateur chauffage		
R F444 RAD	Radiateur chauffage		
R F445 RAD	Radiateur chauffage		
R F446 RAD	Radiateur chauffage		
R F447 RAD	Radiateur chauffage		
R F448 RAD	Radiateur chauffage		
R F449 RAD	Radiateur chauffage		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F450 RAD	Radiateur chauffage		
R F473 RAD	Radiateur chauffage		
R F474 RAD	Radiateur chauffage		
R F475 RAD	Radiateur chauffage		
R F476 RAD	Radiateur chauffage		
R F477 RAD	Radiateur chauffage		
R F478 RAD	Radiateur chauffage		
R F479 RAD	Radiateur chauffage		
R F480 RAD	Radiateur chauffage		
R F481 RAD	Radiateur chauffage		
R F482 RAD	Radiateur chauffage		
R F483 RAD	Radiateur chauffage		
R F484 RAD	Radiateur chauffage		
R F485 RAD	Radiateur chauffage		
R F534 RAD	Radiateur chauffage		
R F535 RAD	Radiateur chauffage		
R F536 RAD	Radiateur chauffage		
R F537 RAD	Radiateur chauffage		
R F544 RAD	Radiateur chauffage		
R F545 RAD	Radiateur chauffage		
R F546 RAD	Radiateur chauffage		
R F547 RAD	Radiateur chauffage		
R F548 RAD	Radiateur chauffage		
R F549 RAD	Radiateur chauffage		
R F550 RAD	Radiateur chauffage		
R F573 RAD	Radiateur chauffage		
R F574 RAD	Radiateur chauffage		
R F575 RAD	Radiateur chauffage		
R F576 RAD	Radiateur chauffage		
R F577 RAD	Radiateur chauffage		
R F578 RAD	Radiateur chauffage		
R F579 RAD	Radiateur chauffage		
R F580 RAD	Radiateur chauffage		
R F581 RAD	Radiateur chauffage		
R F582 RAD	Radiateur chauffage		
R F583 RAD	Radiateur chauffage		
R F584 RAD	Radiateur chauffage		
R F585 RAD	Radiateur chauffage		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F634 RAD	Radiateur chauffage		
R F635 RAD	Radiateur chauffage		
R F636 RAD	Radiateur chauffage		
R F637 RAD	Radiateur chauffage		
R F644 RAD	Radiateur chauffage		
R F645 RAD	Radiateur chauffage		
R F646 RAD	Radiateur chauffage		
R F647 RAD	Radiateur chauffage		
R F648 RAD	Radiateur chauffage		
R F649 RAD	Radiateur chauffage		
R F650 RAD	Radiateur chauffage		
R F673 RAD	Radiateur chauffage		
R F674 RAD	Radiateur chauffage		
R F675 RAD	Radiateur chauffage		
R F676 RAD	Radiateur chauffage		
R F677 RAD	Radiateur chauffage		
R F678 RAD	Radiateur chauffage		
R F679 RAD	Radiateur chauffage		
R F680 RAD	Radiateur chauffage		
R F681 RAD	Radiateur chauffage		
R F682 RAD	Radiateur chauffage		
R F683 RAD	Radiateur chauffage		
R F684 RAD	Radiateur chauffage		
R F685 RAD	Radiateur chauffage		
R F734 RAD	Radiateur chauffage		
R F735 RAD	Radiateur chauffage		
R F736 RAD	Radiateur chauffage		
R F737 RAD	Radiateur chauffage		
R F744 RAD	Radiateur chauffage		
R F745 RAD	Radiateur chauffage		
R F746 RAD	Radiateur chauffage		
R F747 RAD	Radiateur chauffage		
R F748 RAD	Radiateur chauffage		
R F749 RAD	Radiateur chauffage		
R F750 RAD	Radiateur chauffage		
R F773 RAD	Radiateur chauffage		
R F774 RAD	Radiateur chauffage		
R F775 RAD	Radiateur chauffage		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F776 RAD	Radiateur chauffage		
R F777 RAD	Radiateur chauffage		
R F778 RAD	Radiateur chauffage		
R F779 RAD	Radiateur chauffage		
R F780 RAD	Radiateur chauffage		
R F781 RAD	Radiateur chauffage		
R F782 RAD	Radiateur chauffage		
R F783 RAD	Radiateur chauffage		
R F784 RAD	Radiateur chauffage		
R F785 RAD	Radiateur chauffage		
R J114 RAD	Radiateur chauffage		
R J115 RAD	Radiateur chauffage		
R J116 RAD	Radiateur chauffage		
R J117 RAD	Radiateur chauffage		
R J118 RAD	Radiateur chauffage		
R J119 RAD	Radiateur chauffage		
R J120 RAD	Radiateur chauffage		
R J122 RAD	Radiateur chauffage		
R J123 RAD	Radiateur chauffage		
R J124 RAD	Radiateur chauffage		
R J125 RAD	Radiateur chauffage		
R J126 RAD	Radiateur chauffage		
R J127 RAD	Radiateur chauffage		
R J128 RAD	Radiateur chauffage		
R J212 RAD	Radiateur chauffage		
R J213 RAD	Radiateur chauffage		
R J214 RAD	Radiateur chauffage		
R J215 RAD	Radiateur chauffage		
R J216 RAD	Radiateur chauffage		
R J217 RAD	Radiateur chauffage		
R J218 RAD	Radiateur chauffage		
R J219 RAD	Radiateur chauffage		
R J223 RAD	Radiateur chauffage		
R J224 RAD	Radiateur chauffage		
R J225 RAD	Radiateur chauffage		
R J226 RAD	Radiateur chauffage		
R J227 RAD	Radiateur chauffage		
R J228 RAD	Radiateur chauffage		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R J229 RAD	Radiateur chauffage		
R J312 RAD	Radiateur chauffage		
R J313 RAD	Radiateur chauffage		
R J314 RAD	Radiateur chauffage		
R J315 RAD	Radiateur chauffage		
R J316 RAD	Radiateur chauffage		
R J317 RAD	Radiateur chauffage		
R J318 RAD	Radiateur chauffage		
R J319 RAD	Radiateur chauffage		
R J323 RAD	Radiateur chauffage		
R J324 RAD	Radiateur chauffage		
R J325 RAD	Radiateur chauffage		
R J326 RAD	Radiateur chauffage		
R J327 RAD	Radiateur chauffage		
R J328 RAD	Radiateur chauffage		
R J329 RAD	Radiateur chauffage		
R J412 RAD	Radiateur chauffage		
R J413 RAD	Radiateur chauffage		
R J414 RAD	Radiateur chauffage		
R J415 RAD	Radiateur chauffage		
R J416 RAD	Radiateur chauffage		
R J417 RAD	Radiateur chauffage		
R J418 RAD	Radiateur chauffage		
R J419 RAD	Radiateur chauffage		
R J423 RAD	Radiateur chauffage		
R J424 RAD	Radiateur chauffage		
R J425 RAD	Radiateur chauffage		
R J426 RAD	Radiateur chauffage		
R J427 RAD	Radiateur chauffage		
R J428 RAD	Radiateur chauffage		
R J429 RAD	Radiateur chauffage		
R A129 VFC	Valve serpentín refroid.		
R A130 VFC	Valve serpentín refroid.		
R A131 VFC	Valve serpentín refroid.		
R A132 VFC	Valve serpentín refroid.		
R A201 VFC	Valve serpentín refroid.		
R A202 VFC	Valve serpentín refroid.		
R A203 VFC	Valve serpentín refroid.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A204_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A205_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A206_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A207_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A208_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A209_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A210_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A230_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A231_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A287_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A288_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A289_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A290_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A291_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A292_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A293_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A294_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A301_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A302_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A303_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A304_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A305_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A306_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A307_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A308_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A309_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A310_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A330_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A331_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A332_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A387_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A388_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A389_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A390_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A391_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A392_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A393_VFC	Valve serpentín refroid.		
R A401_VFC	Valve serpentín refroid.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A402_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A403_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A404_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A405_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A430_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A431_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A487_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A488_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A489_VFC	Valve serpentin refroid.		
R A490_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D156_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D157_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D158_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D162_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D163_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D166_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D167_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D168_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D169_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D170_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D171_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D172_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D255_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D256_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D257_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D261_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D262_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D263_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D266_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D267_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D268_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D269_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D270_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D271_VFC	Valve serpentin refroid.		
R D272_VFC	Valve serpentin refroid.		
R F134_VFC	Valve serpentin refroid.		
R F135_VFC	Valve serpentin refroid.		
R F136_VFC	Valve serpentin refroid.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F137 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F143 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F144 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F145 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F146 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F147 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F148 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F149 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F174 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F175 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F176 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F177 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F178 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F179 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F180 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F181 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F182 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F183 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F184 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F234 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F235 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F236 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F237 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F243 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F244 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F245 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F246 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F247 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F248 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F249 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F274 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F275 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F276 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F277 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F278 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F279 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F280 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F281 VFC	Valve serpentín refroid.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F282 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F283 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F284 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F285 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F334 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F335 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F336 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F337 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F344 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F345 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F346 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F347 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F348 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F349 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F350 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F373 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F374 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F375 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F376 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F377 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F378 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F379 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F380 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F381 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F382 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F383 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F384 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F385 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F434 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F435 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F436 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F437 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F444 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F445 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F446 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F447 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F448 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F449 VFC	Valve serpentín refroid.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F450 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F473 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F474 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F475 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F476 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F477 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F478 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F479 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F480 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F481 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F482 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F483 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F484 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F485 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F534 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F535 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F536 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F537 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F544 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F545 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F546 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F547 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F548 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F549 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F550 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F573 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F574 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F575 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F576 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F577 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F578 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F579 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F580 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F581 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F582 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F583 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F584 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F585 VFC	Valve serpentín refroid.		

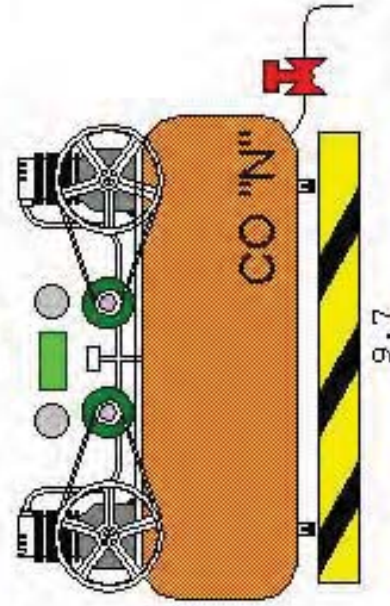
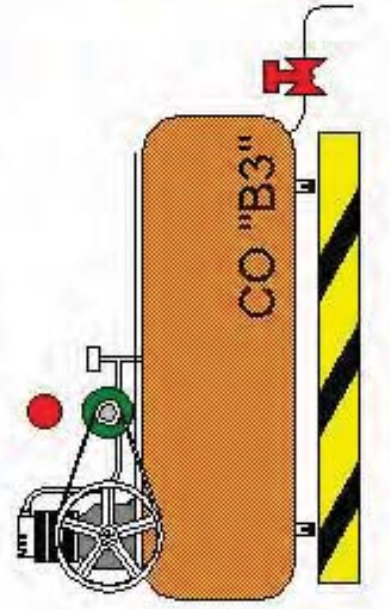
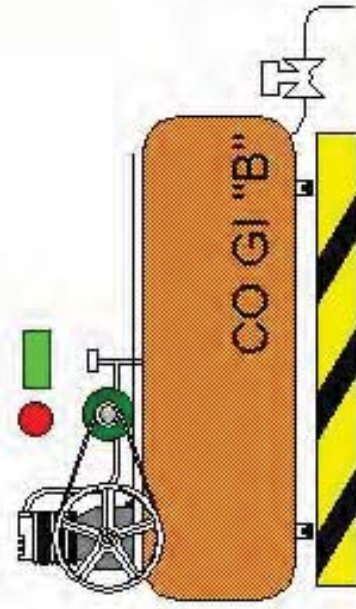
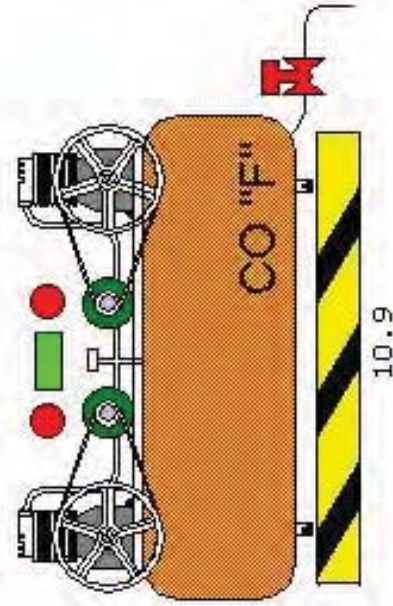
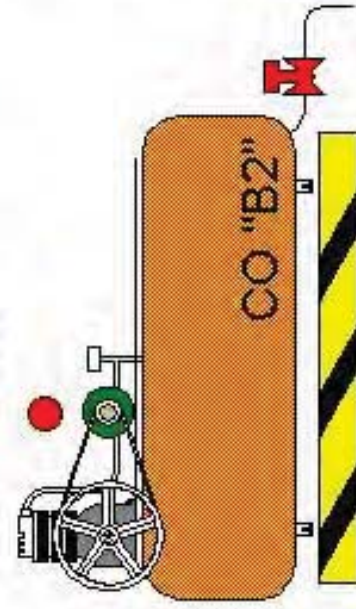
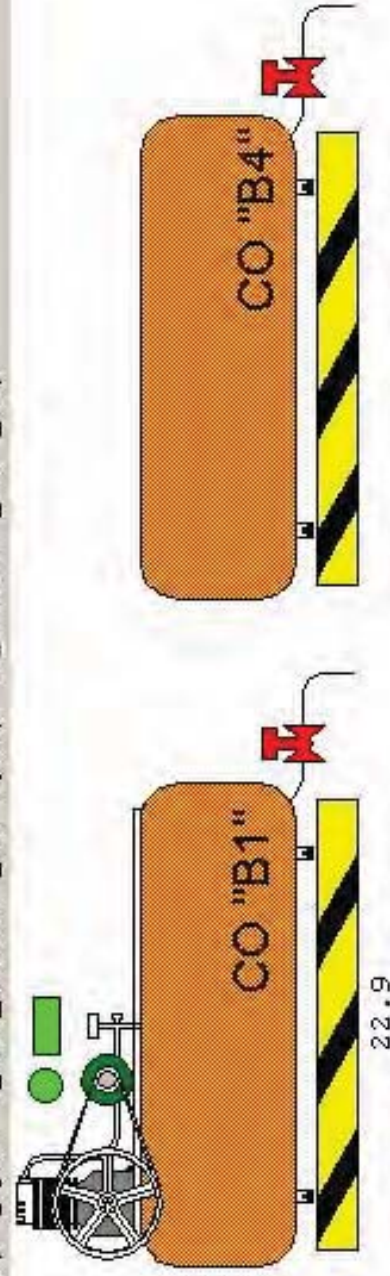
Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F634 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F635 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F636 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F637 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F644 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F645 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F646 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F647 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F648 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F649 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F650 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F673 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F674 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F675 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F676 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F677 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F678 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F679 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F680 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F681 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F682 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F683 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F684 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F685 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F734 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F735 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F736 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F737 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F744 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F745 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F746 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F747 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F748 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F749 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F750 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F773 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F774 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F775 VFC	Valve serpentín refroid.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_F776_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F777_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F778_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F779_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F780_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F781_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F782_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F783_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F784_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F785_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J114_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J115_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J116_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J117_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J118_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J119_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J120_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J122_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J123_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J124_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J125_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J126_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J127_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J128_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J212_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J213_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J214_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J215_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J216_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J217_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J218_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J219_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J223_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J224_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J225_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J226_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J227_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J228_VFC	Valve serpentín refroid.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R_J229_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J312_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J313_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J314_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J315_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J316_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J317_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J318_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J319_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J323_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J324_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J325_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J326_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J327_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J328_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J329_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J412_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J413_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J414_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J415_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J416_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J417_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J418_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J419_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J423_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J424_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J425_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J426_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J427_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J428_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_J429_VFC	Valve serpentín refroid.		
R_F139_UCC	Commande unité de clim.		
R_F239_UCC	Commande unité de clim.		
R_J112_UCC	Commande unité de clim.		
R_A311B_VAT	Expansion Not Defined		
R_F439A_VAT	Expansion Not Defined		
R_A230_SE	Serpentin chauff. électr.		
R_A230A_SE	Serpentin chauff. électr.		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A231 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A231A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A287 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A287A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A332 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A332A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A387 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A387A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A401 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A401A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A402 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A402A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A403 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A403A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A404 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A404A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A405 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A405A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A430 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A430A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A431 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A431A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A487 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A487A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A488 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A488A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A489 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A489A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A490 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A490A SE	Serpentin chauff. électr.		
R F184 SE	Serpentin chauff. électr.		
R F184A SE	Serpentin chauff. électr.		

SYSTÈME COMPRESSEURS MIMIQUES



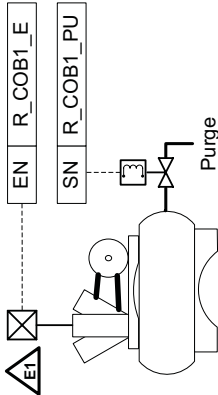
2006-11-21		20:31	
7.8		deg C	
75.6		% hr	
19.8		Kj/Kg	
ALARMES	VB1	VB2	VB3
VAA1	VAA2	VAA3	
VAA4			
VDF	VDE	VDF	
VH1	VH2	VH3	
VLA1	VLA2	VLA3	
VLA4	VLA5	VLA6	
VLA7	VLA8	VLA9	
VLA10	VLA11	VLA12	
VLA13	VLA14	VLA15	
VLA16	VLA17	VLA18	
VLA19	VLA20	VLA21	
VLA22	VLA23	VLA24	
VLA25	VLA26	VLA27	
VLA28	VLA29	VLA30	
VLA31	VLA32	VLA33	
VLA34	VLA35	VLA36	
VLA37	VLA38	VLA39	
VLA40	VLA41	VLA42	
VLA43	VLA44	VLA45	
VLA46	VLA47	VLA48	
VLA49	VLA50	VLA51	
VLA52	VLA53	VLA54	
VLA55	VLA56	VLA57	
VLA58	VLA59	VLA60	
VLA61	VLA62	VLA63	
VLA64	VLA65	VLA66	
VLA67	VLA68	VLA69	
VLA70	VLA71	VLA72	
VLA73	VLA74	VLA75	
VLA76	VLA77	VLA78	
VLA79	VLA80	VLA81	
VLA82	VLA83	VLA84	
VLA85	VLA86	VLA87	
VLA88	VLA89	VLA90	
VLA91	VLA92	VLA93	
VLA94	VLA95	VLA96	
VLA97	VLA98	VLA99	
VLA100	VLA101	VLA102	
VLA103	VLA104	VLA105	
VLA106	VLA107	VLA108	
VLA109	VLA110	VLA111	
VLA112	VLA113	VLA114	
VLA115	VLA116	VLA117	
VLA118	VLA119	VLA120	
VLA121	VLA122	VLA123	
VLA124	VLA125	VLA126	
VLA127	VLA128	VLA129	
VLA130	VLA131	VLA132	
VLA133	VLA134	VLA135	
VLA136	VLA137	VLA138	
VLA139	VLA140	VLA141	
VLA142	VLA143	VLA144	
VLA145	VLA146	VLA147	
VLA148	VLA149	VLA150	
VLA151	VLA152	VLA153	
VLA154	VLA155	VLA156	
VLA157	VLA158	VLA159	
VLA160	VLA161	VLA162	
VLA163	VLA164	VLA165	
VLA166	VLA167	VLA168	
VLA169	VLA170	VLA171	
VLA172	VLA173	VLA174	
VLA175	VLA176	VLA177	
VLA178	VLA179	VLA180	
VLA181	VLA182	VLA183	
VLA184	VLA185	VLA186	
VLA187	VLA188	VLA189	
VLA190	VLA191	VLA192	
VLA193	VLA194	VLA195	
VLA196	VLA197	VLA198	
VLA199	VLA200	VLA201	
VLA202	VLA203	VLA204	
VLA205	VLA206	VLA207	
VLA208	VLA209	VLA210	
VLA211	VLA212	VLA213	
VLA214	VLA215	VLA216	
VLA217	VLA218	VLA219	
VLA220	VLA221	VLA222	
VLA223	VLA224	VLA225	
VLA226	VLA227	VLA228	
VLA229	VLA230	VLA231	
VLA232	VLA233	VLA234	
VLA235	VLA236	VLA237	
VLA238	VLA239	VLA240	
VLA241	VLA242	VLA243	
VLA244	VLA245	VLA246	
VLA247	VLA248	VLA249	
VLA250	VLA251	VLA252	
VLA253	VLA254	VLA255	
VLA256	VLA257	VLA258	
VLA259	VLA260	VLA261	
VLA262	VLA263	VLA264	
VLA265	VLA266	VLA267	
VLA268	VLA269	VLA270	
VLA271	VLA272	VLA273	
VLA274	VLA275	VLA276	
VLA277	VLA278	VLA	

SYSTÈME COMPRESSEURS SCHÉMA DE RÉGULATION

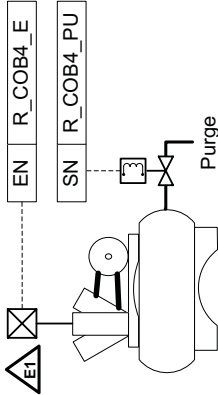
SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTÈME CO

Compresseurs d'air

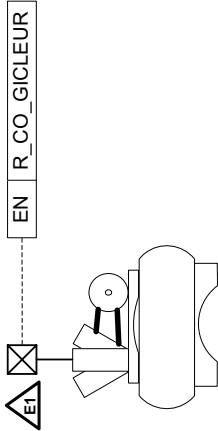
Compresseur B1



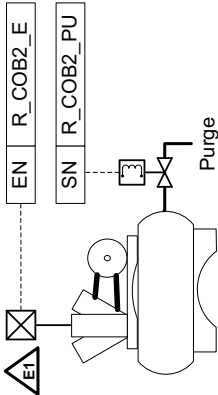
Compresseur B1



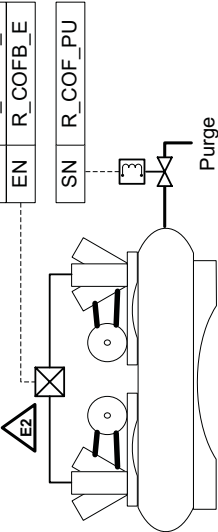
Compresseur G1



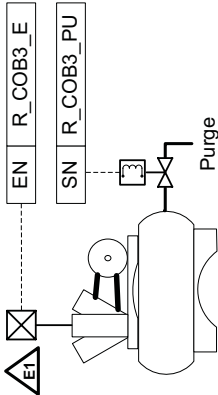
Compresseur B2



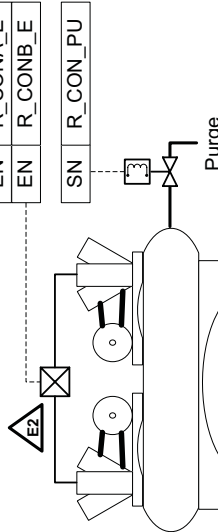
Compresseur F



Compresseur B3



Compresseur N



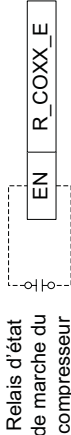
CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	PROJET	SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTÈME CO	1 / 1
COORDINATEUR DE PROJET	1	POUR APPROBATION	NOV 06	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		NO: BM-0231 DATE: NOV 06
DESSINATEUR	-	-	-			
JULIEN PELLETIER	-	-	-			

SYSTÈME COMPRESSEURS SCHÉMA ÉLECTRIQUE

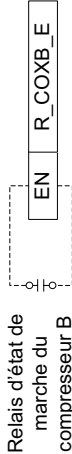
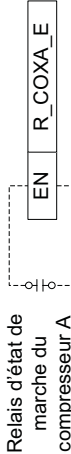
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME CO

Compresseurs d'air

E1 Compresseur simple Typique



E2 Compresseur double Typique



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE
-	1	POUR APPROBATION	NOV 06
COORDINATEUR DE PROJET	-	-	-
DESSINATEUR	-	-	-
JULIEN PELLETIER	-	-	-

PROJET
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC
475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD



SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU
SYSTEME CO

1	1
NO:	BM-0231
DATE:	NOV 06

**SYSTÈME COMPRESSEURS
SÉQUENCE (PROGRAMMATION)**

```
PROCESS COB1_SUPER EXECUTE = 10
:
: SEQUENCE DE CONTROLE QUI SUPERVISE LE FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR D'AIR 1A
: D'INSTRUMENTS DU BLOC "B".
:
:
:DERNIERE MISE A JOUR : 2005-09-13 DD
:
: ***** DECLARATION DES VARIABLES *****
LOCAL ETAT_PR_A!, ETAT_AC_A!,
LOCAL TEMP_ON_A%, TEMP_OF_A%,
LOCAL DC_A_REEL, DC_DELTA_M, DC_A, DC_A_AL!,
LOCAL MSG_DC_A!, MSG_DEL_A!, DEJ_PAR_A!,
LOCAL DELAIS_AL%, TIC%
:
:
: ***** INITIALISATION DES VARIABLES ***
:
: INTERVALLE DE TEMPS ENTRE EXECUTIONS DE LA SEQUENCE DE CONTROLE, EN SECONDES
TIC% = 10
: "DUTY CYCLE" REEL DU COMPRESSEUR DUPLEX "1A" , MESURE SUR LE COMPRESSEUR
: AU MOMENT DE L'ECRITURE DE LA SEQUENCE DE CONTROLE.
DC_A_REEL = 0.26
:
: ECART MAXIMUM TOLERE SUR LES "DUTY CYCLE", EN %, AVANT DE GENERER UN MESSAGE.
DC_DELTA_M = 0.50
: DELAIS MAXIMUM DE MARCHE DU COMPRESSEUR AVANT DE GENERER UN MESSAGE OU UNE
: ALARME, EN SECONDES, SOIT DEUX FOIS DE TEMPS DE MARCHE NORMAL.
: (6 MIN 53 SEC * 1.5 = 10 MIN 20 SEC = 620 SEC).
DELAIS_AL% = 620
:
:
: ***** PROGRAMME PRINCIPAL *****
:
: LIRE L'ETAT DU COMPRESSEUR ET MISE-A-JOUR DU TEMPS DE MARCHE.
ETAT_AC_A! = GETVAL(R_COB1_E)
:
:
IF ETAT_AC_A!
THEN
    TEMP_ON_A% = TEMP_ON_A% + TIC%
ELSE
    TEMP_OF_A% = TEMP_OF_A% + TIC%
ENDIF
:
```

```

:
: CALCUL ET VERIFICATION DU "DUTY CYCLE".
:
IF ETAT_PR_A!
AND NOT ETAT_AC_A!
THEN
: CALCUL DU DUTY CYCLE SEULEMENT SI UN VRAI CYCLE A ETE COMPLETE.
IF DEJ_PAR_A!
THEN
DC_A = FLOAT(TEMP_ON_A%) / FLOAT(TEMP_ON_A% + TEMP_OF_A%)
: MESSAGE QUI AFFICHE LE DERNIER DUTY CYCLE CALCULE, POUR MISE-AU POINT.
:MESSAGE('R_COB1_E   DC_A = ', DC_A)
SETVAL(R_COB1_DC, DC_A * 100., 90)
IF DC_A GT DC_A_REEL + (DC_A_REEL * DC_DELTA_M)
THEN
DC_A_AL! = .T
ENDIF
ELSE
DEJ_PAR_A! = .T
ENDIF
TEMP_ON_A% = 0
TEMP_OF_A% = 0
ENDIF
:
:
: AFFICHAGE DES MESSAGES DE "DUTY CYCLE" TROP ELEVE UNE FOIS PAR JOUR, SI
: NECESSAIRE.
IF TIME EQ 210
THEN
IF DC_A_AL!
AND NOT MSG_DC_A!
THEN
MESSAGE('R_COB1_E   DEPASSEMENT DUTY CYCLE DANS LES DERNIERES 24H00')
DC_A_AL! = .F
MSG_DC_A! = .T
ENDIF
:
ELSE
MSG_DC_A! = .F
ENDIF
:
:
: AFFICHAGE DES MESSAGE DE TEMPS DE MARCHE TROP LONG DU COMPRESSEUR, SI
: NECESSAIRE.
IF TEMP_ON_A% GT DELAIS_AL%
THEN
IF NOT MSG_DEL_A!

```

```
THEN
  MESSAGE('R_COB1_E  LE TEMPS DE MARCHE DU COMPRESSEUR A EST TROP LONG')
  MSG_DEL_A! = .T
ENDIF
ELSE
  MSG_DEL_A! = .F
ENDIF
:
:
: GENERATION D'ALARME DE TEMPS DE MARCHE TROP LONG DU COMPRESSEUR
: VIA LE PSEUDO DI "R_COB1_ALA".
IF TEMP_ON_A% GT DELAIS_AL%
THEN
  SETVAL(R_COB1_ALA, ON, 90)
ELSE
  SETVAL(R_COB1_ALA, OFF, 90)
ENDIF
:
:
: SAUVER LES ETATS ACTUELS POUR LA PROCHAINE EXECUTION DE LA SEQUENCE DE
: CONTROLE.
ETAT_PR_A! = ETAT_AC_A!
:
:
ENDPROCESS
```

```

PROCESS COBG_SUPER EXECUTE = 45
:
: SEQUENCE DE CONTROLE QUI SUPERVISE LE COMPRESSEUR A AIR DES GICLEURS DU
: BLOC "B".
:
: UN TEMPS DE MARCHE ANORMALEMENT LONG ET UNE PERIODE TROP COURTE SERONT
: SIGNALES PAR UNE ALARME VIA LE PSEUDO DI "COGYCLEURB".
:
: DERNIERE MISE-A-JOUR: 2005-09-13 DD
:
:
: ***** DECLARATION DES VARIABLES *****
LOCAL ETAT_ACT!, ETAT_PREC!, PER_SEC%, PER_MIN%, PER_HEURE%, PERIODE
LOCAL MINUTERIE%, TIC%, DELAIS_AL%, D_PER_AL, D_RAZ_AL%, C_RAZ_AL%
LOCAL DEJAPARTI!, ALARME!
:
:
: ***** INITIALISATION DES VARIABLES *****
: INTERVALLE DE TEMPS ENTRE LES EXECUTIONS DE LA SEQUENCE (SECONDES).
TIC% = 45
: DELAIS MAXIMUM DE MARCHE DU COMPRESSEUR AVANT DE GENERER UNE ALARME,
: EN SECONDES, SOIT DEUX FOIS LE TEMPS DE MARCHE NORMAL.
: (2 MIN 25 SEC * 2 = 4 MIN 50 SEC = 290 SEC).
DELAIS_AL% = 290
: PERIODE MINIMUM D'UN CYCLE DU COMPRESSEUR AVANT DE GENERER UNE ALARME
: EXPRIME EN HEURES
D_PER_AL = 2.
: DELAIS AVANT D'ENLEVER LE PSEUDO POINT D'ALARME LORS D'UN RETOUR A LA NORMALE
: EXPRIME EN SECONDES
D_RAZ_AL% = 300
:
:
: ***** PROGRAMME PRINCIPAL *****
: LIRE L'ETAT DU COMPRESSEUR.
ETAT_ACT! = GETVAL(R_COB_GICLER)
:
: INITIALISATION DU DRAPEAU D'ALARME
ALARME! = .F
:
: MISE-A-JOUR DU COMPTEUR DE LA PERIODE DE MARCHE ACTUEL DU COMPRESSEUR.
PER_SEC% = PER_SEC% + TIC%
IF PER_SEC% GE 60
THEN
    PER_MIN% = PER_MIN% + 1
    PER_SEC% = PER_SEC% - 60

```

```
IF PER_MIN% GE 60
THEN
    PER_HEURE% = PER_HEURE% + 1
    PER_MIN% = 0
ENDIF
ENDIF
:
:
: SI LE COMPRESSEUR VIENT D'ARRETER:
: AFFICHER A L'ECRAN LA PERIODE DU DERNIER CYCLE DE MARCHE (HEURES).
IF ETAT_ACT! EQ OFF
AND ETAT_PREC! EQ ON
THEN
    : AFFICHER A L'ECRAN LA PERIODE, SEULEMENT SI UN VRAI CYCLE A ETE COMPLETE.
    IF DEJAPARTI!
    THEN
        PERIODE = FLOAT(PER_HEURE%) + (FLOAT((PER_MIN% * 60) + PER_SEC%) / 3600.)
        MESSAGE('R_COB_GICLER HEURES DEPUIS LE DERNIER DEPART = ', PERIODE)
        : HISSE LE DRAPEAU D'ALARME SI LA PERIODE EST TROP COURTE
        IF PERIODE LE D_PER_AL
        THEN
            ALARME! = .T
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
PER_SEC% = 0
PER_MIN% = 0
PER_HEURE% = 0
DEJAPARTI! = .T
ENDIF
:
:
: VERIFICATION DU TEMPS DE MARCHE DU COMPRESSEUR:
: SI LE COMPRESSEUR EST EN FONCTION DEPUIS "DELAIS_AL%" SECONDES, CE N'EST PAS
: NORMAL, ALORS UN ALARME SERA GENERE VIA LE PSEUDO DI "R_COB_GYCLER".
IF ETAT_ACT! EQ ON
THEN
    MINUTERIE% = MINUTERIE% + TIC%
    IF MINUTERIE% GT DELAIS_AL%
    THEN
        : HISSE LE DRAPEAU D'ALARME
        ALARME! = .T
    ENDIF
ELSE
    MINUTERIE% = 0
ENDIF
:
```



```
:
:
: GESTION DU PSEUDO POINT D'ALARME DU COMPRESSEUR
IF ALARME!
THEN
    SETVAL(R_COB_GYCLER, ON, 90)
    C_RAZ_AL% = 0
ELSE
    IF GETVAL(R_COB_GYCLER)
    THEN
        : ATTENDRE UN DELAIS RAISONABLE AVANT DE DESACTIVER LE PSEUDO POINT
        : D'ALARME
        C_RAZ_AL% = C_RAZ_AL% + TIC%
        IF C_RAZ_AL% GE D_RAZ_AL%
        THEN
            SETVAL(R_COB_GYCLER, OFF, 90)
        ENDIF
    ELSE
        SETVAL(R_COB_GYCLER, OFF, 90)
        C_RAZ_AL% = 0
    ENDIF
ENDIF
:
:
: SAUVER L'ETAT ACTUELLE DU COMPRESSEUR ET L'HEURE ACTUELLE POUR LA PROCHaine
: EXECUTION DE LA SEQUENCE DE CONTROLE.
ETAT_PREC! = ETAT_ACT!
:
:
ENDPROCESS
```

```
PROCESS COB_PURGE EXECUTE = 50
:
:
: SEQUENCE QUI PURGE LES RESERVOIRS DES COMPRESSEURS A AIR DU BLOC "B" A
: TOUTES LES HEURES.
:
: DERNIERE MISE A JOUR : 2005-09-13 DD
:
: LES POINTS DE PURGE SONT CONFIGURES EN "PULSED DO" ET
: LA LONGUEUR DES IMPULSIONS EST REGLE A:
:
: R_COB1_PU = 3 X 3 SECONDES DE PURGE; COMPRESSEUR D'AIR INSTRUMENTS CONTROLE #1
: R_COB2_PU = 2 SECONDES DE PURGE; COMPRESSEUR D'AIR DE SERVICE #2.
: R_COB3_PU = 2 SECONDES DE PURGE; COMPRESSEUR D'AIR DE SERVICE #3.
: R_COB4_PU = 2 SECONDES DE PURGE; RESERVOIR D'AIR DE SERVICE.
:
:
: ***** DECLARATION DES VARIABLES *****
LOCAL HEURE%
:
:
: ***** PROGRAMME PRINCIPAL *****
: LIRE L'HEURE.
HEURE% = TIME
:
: SI LES MINUTES = 00 ALORS ON PURGE LES RESERVOIRS.
IF HEURE% - INT(HEURE% / 100) * 100 EQ 0
THEN
    SETVAL(R_COB1_PU, ON, 90)
    WAIT(3)
    SETVAL(R_COB1_PU, ON, 90)
    WAIT(3)
    SETVAL(R_COB1_PU, ON, 90)
    WAIT(3)
    SETVAL(R_COB2_PU, ON, 90)
    WAIT(2)
    SETVAL(R_COB3_PU, ON, 90)
    WAIT(2)
    SETVAL(R_COB4_PU, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_COB1_PU, OFF, 90)
    SETVAL(R_COB2_PU, OFF, 90)
    SETVAL(R_COB3_PU, OFF, 90)
    SETVAL(R_COB4_PU, OFF, 90)
```

ENDIF

:

ENDPROCESS

PROCESS COF_PURGE EXECUTE = 50

```
:  
: SEQUENCE QUI PURGE LE RESERVOIR DU COMPRESSEUR DU PENTHOUSE DU BLOC 'F' A  
: TOUTES LES HEURES.  
:  
: LE POINT DE PURGE EST CONFIGURE EN 'PULSED DO' ET  
: L'IMPULSION REGLE A 2 SECONDES.  
:  
: ***** DECLARATION DES VARIABLES *****  
LOCAL HEURE%  
:  
: ***** PROGRAMME PRINCIPAL *****  
: LIRE L'HEURE.  
HEURE% = TIME  
:  
: SI LES MINUTES = 00 ALORS ON PURGE LE RESERVOIR.  
IF HEURE% - INT(HEURE% / 100) * 100 EQ 0  
THEN  
    SETVAL(R_COF_PU, ON, 90)  
ELSE  
    SETVAL(R_COF_PU, OFF, 90)  
ENDIF  
:  
ENDPROCESS
```

PROCESS COF_SUPER EXECUTE = 10

:

: SEQUENCE DE CONTROLE QUI SUPERVISE LE FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR D'AIR

: DUPLEX D'INSTRUMENTS ET CONTROLES DU BLOC "F"

:

: ***** DECLARATION DES VARIABLES *****

LOCAL ETAT_PR_A!, ETAT_PR_B!, ETAT_AC_A!, ETAT_AC_B!

LOCAL T_ON_A%, T_OF_A%, T_ON_B%, T_OF_B%, T_ONAB%

LOCAL DC_A_REEL, DC_B_REEL, DC_DELTA_M, DC_A, DC_B, DC_A_AL!, DC_B_AL!

LOCAL MSG_DC_A!, MSG_DC_B!, MSG_DEL_A!, MSG_DEL_B!, DEJ_PAR_A!, DEJ_PAR_B!

LOCAL DELAIS_AL%, TIC%

:

: ***** INITIALISATION DES VARIABLES ***

: INTERVALLE DE TEMPS ENTRE LES EXECUTIONS DE LA SEQUENCE DE CONTROLE, EN

: SECONDES.

TIC% = 10

: "DUTY CYCLE" REEL DES COMPRESSEURS "A" ET "B", MESURE SUR LES COMPRESSEURS

: DUPLEX AU MOMENT DE L'ECRITURE DE LA SEQUENCE DE CONTROLE.

DC_A_REEL = 0.24

DC_B_REEL = 0.235

: ECART MAXIMUM TOLERE SUR LES "DUTY CYCLE", EN %, AVANT DE GENERER UN MESSAGE.

DC_DELTA_M = 0.15

: DELAIS MAXIMUM DE MARCHE DES COMPRESSEURS AVANT DE GENERER UN MESSAGE OU UNE

: ALARME, EN SECONDES, SOIT DEUX FOIS DE TEMPS DE MARCHE NORMAL.

: (4 MIN 19 SEC * 1.5 = 6 MIN 29 SEC = 389 SEC).

DELAIS_AL% = 389

:

: ***** PROGRAMME PRINCIPAL *****

: LIRE L'ETAT DES COMPRESSEURS ET MISE-A-JOUR DES TEMPS DE MARCHE.

ETAT_AC_A! = GETVAL(R_COFA_E)

ETAT_AC_B! = GETVAL(R_COFB_E)

:

IF ETAT_AC_A!

THEN

 T_ON_A% = T_ON_A% + TIC%

ELSE

 T_OF_A% = T_OF_A% + TIC%

ENDIF

:

IF ETAT_AC_B!

THEN

 T_ON_B% = T_ON_B% + TIC%

ELSE

 T_OF_B% = T_OF_B% + TIC%

ENDIF

:

```

IF ETAT_AC_A!
AND ETAT_AC_B!
THEN
    T_ONAB% = T_ONAB% + TIC%
ELSE
    T_ONAB% = 0
ENDIF
:
: CALCUL ET VERIFICATION DES "DUTY CYCLE".
IF ETAT_PR_A!
AND NOT ETAT_AC_A!
THEN
    : CALCUL DU DUTY CYCLE SEULEMENT SI UN VRAI CYCLE A ETE COMPLETE.
    IF DEJ_PAR_A!
    THEN
        DC_A = FLOAT(T_ON_A%) / FLOAT(T_ON_A% + T_ON_A% + T_OF_A% + T_OF_B%)
        : MESSAGE QUI AFFICHE LE DERNIER DUTY CYCLE CALCULE, POUR MISE-AU-POINT.
        :MESSAGE('R_COFA_E    DC_A = ', DC_A)
        SETVAL(R_COF_DC, DC_A * 100., 90)
        IF DC_A GT DC_A_REEL + (DC_A_REEL * DC_DELTA_M)
        THEN
            DC_A_AL! = .T
        ENDIF
    ELSE
        DEJ_PAR_A! = .T
    ENDIF
    T_ON_A% = 0
    T_OF_A% = 0
ENDIF
:
IF ETAT_PR_B!
AND NOT ETAT_AC_B!
THEN
    : CALCUL DU DUTY CYCLE SEULEMENT SI UN VRAI CYCLE A ETE COMPLETE.
    IF DEJ_PAR_B!
    THEN
        DC_B = FLOAT(T_ON_B%) / FLOAT(T_ON_B% + T_OF_B% + T_OF_A%)
        : MESSAGE QUI AFFICHE LE DERNIER DUTY CYCLE CALCULE, POUR MISE-AU-POINT.
        :MESSAGE('R_COFB_E    DC_B = ', DC_B)
        IF DC_B GT DC_B_REEL + (DC_A_REEL * DC_DELTA_M)
        THEN
            DC_B_AL! = .T
        ENDIF
    ELSE
        DEJ_PAR_B! = .T
    ENDIF
    T_ON_B% = 0
    T_OF_B% = 0

```

```
ENDIF
:
: AFFICHAGE DES MESSAGES DE "DUTY CYCLE" TROP ELEVE UNE FOIS PAR JOUR
IF TIME EQ 800
THEN
  IF DC_A_AL!
  AND NOT MSG_DC_A!
  THEN
    MESSAGE('R_COFA_E    DEPASSEMENT DUTY CYCLE DANS LES DERNIERES 24H00')
    DC_A_AL! = .F
    MSG_DC_A! = .T
  ENDIF
:
  IF DC_B_AL!
  AND NOT MSG_DC_B!
  THEN
    MESSAGE('R_COFB_E    DEPASSEMENT DUTY CYCLE DANS LES DERNIERES 24H00')
    DC_B_AL! = .F
    MSG_DC_B! = .T
  ENDIF
ELSE
  MSG_DC_A! = .F
  MSG_DC_B! = .F
ENDIF
:
: AFFICHAGE DES MESSAGE DE TEMPS DE MARCHE TROP LONG, PAR COMPRESSEUR, SI
: NECESSAIRE.
IF T_ON_A% GT DELAIS_AL%
THEN
  IF NOT MSG_DEL_A!
  THEN
    MESSAGE('R_COFA_E    LE TEMPS DE MARCHE COMPRESSEUR A EST TROP LONG')
    MSG_DEL_A! = .T
  ENDIF
ELSE
  MSG_DEL_A! = .F
ENDIF
:
IF T_ON_B% GT DELAIS_AL%
THEN
  IF NOT MSG_DEL_B!
  THEN
    MESSAGE('R_COFB_E    LE TEMPS DE MARCHE COMPRESSEUR B EST TROP LONG')
    MSG_DEL_B! = .T
  ENDIF
ELSE
  MSG_DEL_B! = .F
```

```
ENDIF
:
: GENERATION D'ALARME DE TEMPS DE MARCHE TROP LONG AVEC 2 COMPRESSEURS EN
: MARCHE SIMULTANEMENT VIA LE PSEUDO DI "R_COF_ALA".
IF T_ONAB% GT DELAIS_AL%
THEN
    SETVAL(R_COF_ALA, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_COF_ALA, OFF, 90)
ENDIF
:
: SAUVER LES ETATS ACTUELS POUR LA PROCHAINE EXECUTION DE LA SEQUENCE DE
: CONTROLE.
ETAT_PR_A! = ETAT_AC_A!
ETAT_PR_B! = ETAT_AC_B!
:
ENDPROCESS
```


SYSTÈME COMPRESSEURS
SÉQUENCE (NARRATIVE)

Séquence de contrôle : Système CO

- 1 Les compresseurs sont contrôlés localement. La purge est contrôlée par le système de contrôle numérique. À toute les heures, la purge (lorsque présente) est activée. L'état des compresseurs est supervisé afin de vérifier le fonctionnement normal de ces compresseurs : vérification des cycles d'arrêt-départ et des temps de marche.

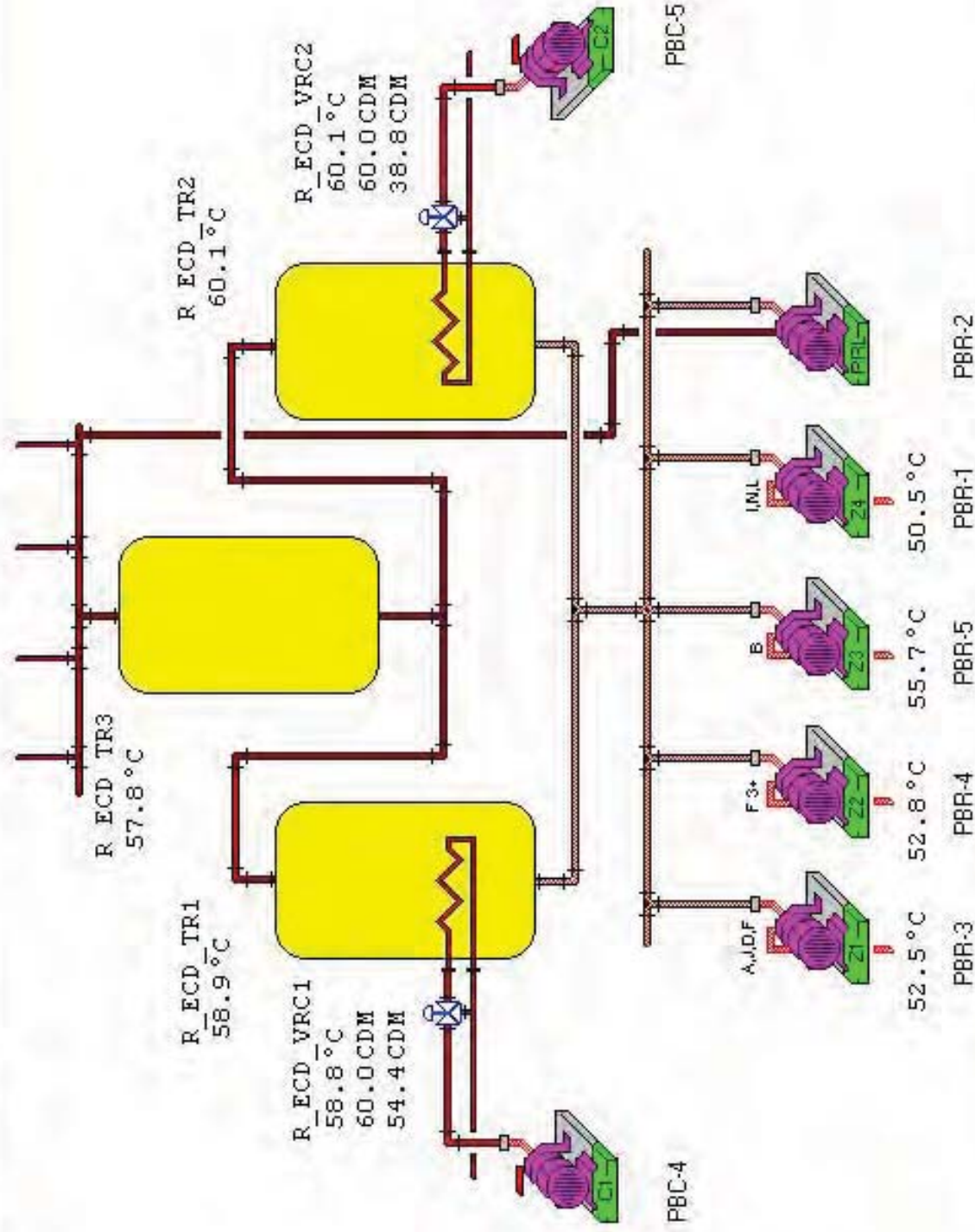
SYSTÈME COMPRESSEURS
LISTE DES POINTS

1

SYSTÈME COMPRESSEURS
LISTE DE MATÉRIEL

2

**EAU CHAUDE DOMESTIQUE
MIMIQUES**



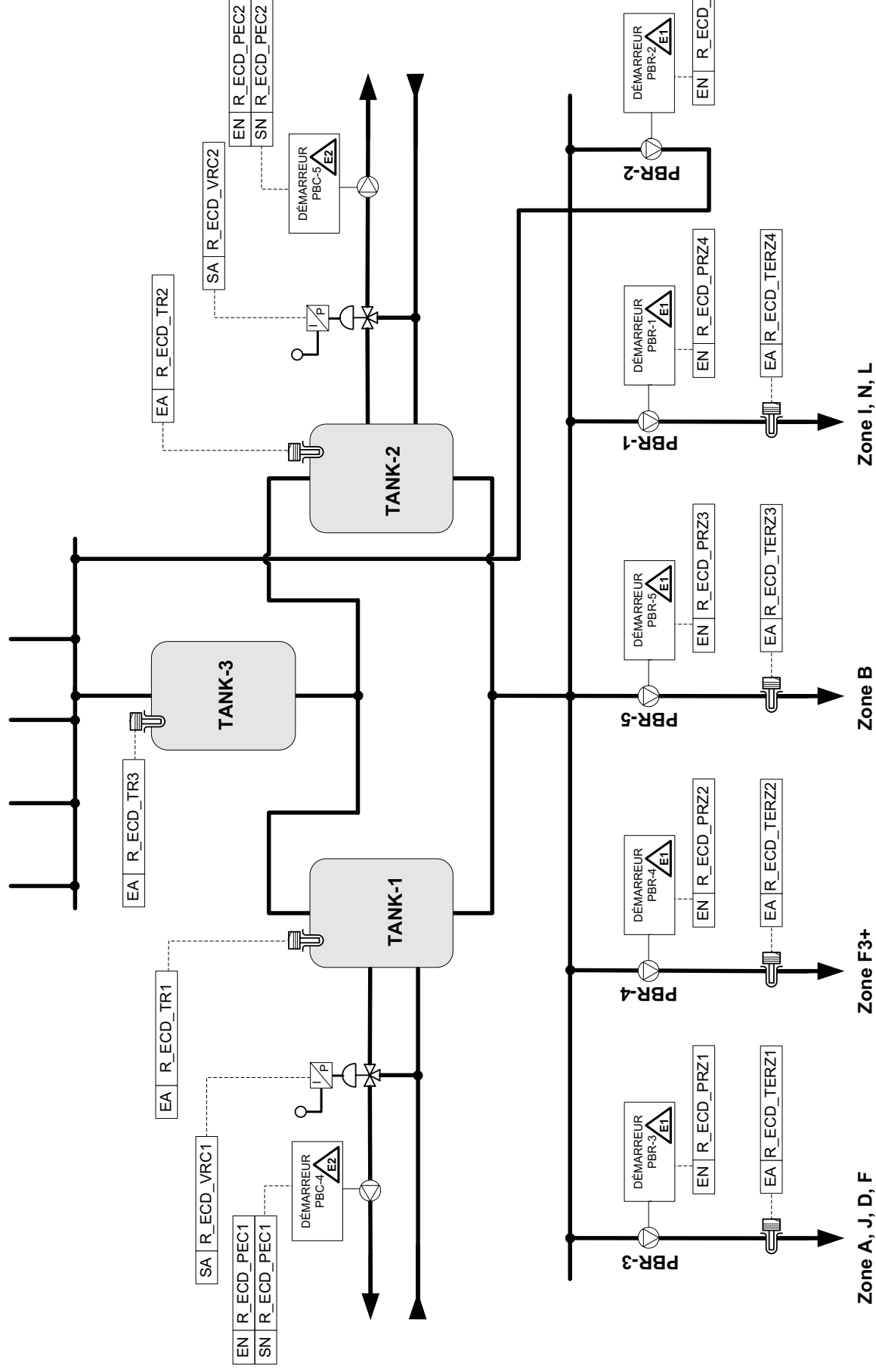
2006-11-21 20:31	
7.8 deg C	z
75.6 % hr	z
19.8 kJ/kg	z

ALARMES	VA1	VA2	VA3	VA4	VA5	VA6	VA7	VA8	VA9	VA10	VA11	VA12	VA13	VA14	VA15	VA16	VA17	VA18	VA19	VA20
VB1	VB2	VB3	VB4	VB5	VB6	VB7	VB8	VB9	VB10	VB11	VB12	VB13	VB14	VB15	VB16	VB17	VB18	VB19	VB20	VB21
VF1	VF2	VF3	VF4	VF5	VF6	VF7	VF8	VF9	VF10	VF11	VF12	VF13	VF14	VF15	VF16	VF17	VF18	VF19	VF20	VF21
VLA	VLB	VLC	VLD	VLE	VL1	VL2	VL3	VL4	VN1	VN2	VN3	VN4	VN5	VN6	VN7	VN8	VN9	VN10	VN11	VN12
SG1	SG2	SG3	SG4	SG5	SG6	SG7	SG8	SG9	SG10	SG11	SG12	SG13	SG14	SG15	SG16	SG17	SG18	SG19	SG20	SG21
VAR	VAR1	VAR2	VAR3	VAR4	VAR5	VAR6	VAR7	VAR8	VAR9	VAR10	VAR11	VAR12	VAR13	VAR14	VAR15	VAR16	VAR17	VAR18	VAR19	VAR20
PI	PI1	PI2	PI3	PI4	PI5	PI6	PI7	PI8	PI9	PI10	PI11	PI12	PI13	PI14	PI15	PI16	PI17	PI18	PI19	PI20
PN	PN1	PN2	PN3	PN4	PN5	PN6	PN7	PN8	PN9	PN10	PN11	PN12	PN13	PN14	PN15	PN16	PN17	PN18	PN19	PN20
ACC	ACC1	ACC2	ACC3	ACC4	ACC5	ACC6	ACC7	ACC8	ACC9	ACC10	ACC11	ACC12	ACC13	ACC14	ACC15	ACC16	ACC17	ACC18	ACC19	ACC20
EG1	EG2	EG3	EG4	EG5	EG6	EG7	EG8	EG9	EG10	EG11	EG12	EG13	EG14	EG15	EG16	EG17	EG18	EG19	EG20	EG21

EAU CHAUDE DOMESTIQUE SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME ECD

Eau chaude



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE
-	1	POUR APPROBATION	NOV 06
COORDINATEUR DE PROJET	-	-	-
DESSINATEUR	-	-	-
JULIEN PELLETIER	-	-	-

PROJET
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC
475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD



SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME ECD

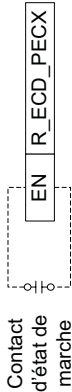
1	1
NO:	BM-0231
DATE:	NOV 06

EAU CHAUDE DOMESTIQUE SCHÉMA ÉLECTRIQUE

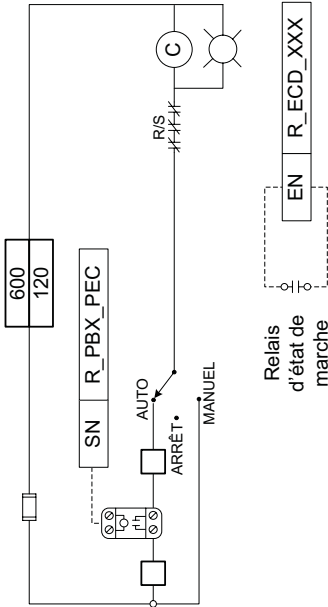
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME ECD

Eau chaude domestique

E1 État de marche Typique



E2 Contrôle de pompe Typique



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	PROJET	SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME ECD	1 / 1	
						NO:	DATE:
-	1	POUR APPROBATION	NOV 06	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		BM-0231	NOV 06
COORDINATEUR DE PROJET	-	-	-				
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER	-	-	-				

**EAU CHAUDE DOMESTIQUE
SÉQUENCE (PROGRAMMATION)**

PROCESS ECD_RUN EXECUTE = 15

```
:  
:  
: SEQUENCE QUI CONTROLE LE SYSTEME D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE  
:  
: DERNIERE MISE-A-JOUR: 2005-09-15  
:  
:  
: DECLARATION DES VARIABLES  
LOCAL PCRES1DEF, PCRES2DEF, TIC%, CTR_P1_ON%, AL_L1_VRC1, AL_H1_VRC1  
LOCAL HORLOGE, HEURE, MINUTE, CPC, NO_ALARMS%  
:  
: ***** CONSTANTES *****  
: PERIODE D'EXECUTION DE LA SEQUENCE EN SECONDES  
TIC% = 15  
: POINT DE CONSIGNE PAR DEFAULT DES RESERVOIRS D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE IMPOSER  
: POUR CONTRER LA MALADIE DU LEGIONNAIRE  
:  
PCRES1DEF = 60.  
PCRES2DEF = 60.  
: ECART D'ALARME DU RESERVOIR #1  
AL_H1_VRC1 = 5.  
AL_L1_VRC1 = -5.  
:DEL_VRC1_AL% = 900  
NO_ALARMS% = 0  
:  
: S'ASSURER QUE LES POMPES DU PRIMAIRE FONCTIONNENT EN TOUT TEMPS  
SETVAL(R_ECD_PEC1, ON, 90)  
SETVAL(R_ECD_PEC2, ON, 90)  
:  
: MODULATION DES VALVES DE CHAUFFAGE DES RESERVOIRS  
: CORECTION DU POINT DE CONSIGNE SELON LE JOUR ET L'HEURE  
HORLOGE = FLOAT(TIME)  
HEURE = FLOAT(INT(HORLOGE / 100.))  
MINUTE = HORLOGE - (HEURE * 100.)  
HEURE = HEURE + MINUTE / 60.  
:  
IF GETVAL(R_ECD_CPC)  
THEN  
    CPC = CURVE(HEURE, R_ECD_CPCCRB)  
ELSE  
    CPC = 0.  
ENDIF  
:  

```

```
SETMV(R_ECD_VRC1, GETVAL(R_ECD_TR1))
SETRSP(R_ECD_VRC1, PCRES1DEF + CPC, 90)
SETVAL(R_ECD_VRC1, PID(R_ECD_VRC1, PID, NORAMP, DIRECT), 90)
:
SETMV(R_ECD_VRC2, GETVAL(R_ECD_TR2))
SETRSP(R_ECD_VRC2, PCRES2DEF + CPC, 90)
SETVAL(R_ECD_VRC2, PID(R_ECD_VRC2, PID, NORAMP, DIRECT), 90)
:
:
: GESTION DES ALARMES DU RESERVOIR #1
:IF NOT GETMV(R_ECD_PEC1)
:THEN
: CTR_P1_ON% = 3600
:ELSE
: CTR_P1_ON% = CTR_P1_ON% - TIC%
: IF CTR_P1_ON% LE 0
: THEN
: CTR_P1_ON% =0
: ENDIF
:ENDIF
::
:IF GETMV(R_ECD_VRC1) GT GETRSP(R_ECD_VRC1) + AL_L1_VRC1
:OR GETMV(R_ECD_VRC1) LT GETRSP(R_ECD_VRC1) + AL_H1_VRC1
:THEN
: CTR_VRC1_AL% = CTR_VRC1_AL% - TIC%
: IF CTR_VRC1_AL% LE 0
: THEN
: CTR_VRC1_AL% = 0
: SETSTATUS(R_ECD_VRC1, ALNOSUPP)
: ELSE
: ENDIF
:ELSE
: CTR_VRC1_AL% = DEL_VRC1_AL%
:ENDIF
:ELSE
: CTR_VRC1_AL% = DEL_VRC1_AL%
: SETSTATUS(R_ECD_VRC1, ALSUPP)
:ENDIF
:
:
: SIGNALISATION DES ALARMES CRITIQUES AU POSTE DE GARDE
IF ALARM(R_ECD_TR3) NE NO_ALARMS%
THEN
    SETVAL(R_ECD_ALA, ON, 90)
ELSE
```

```
    SETVAL(R_ECD_ALA, OFF, 90)
ENDIF
:
:
ENDPROCESS
```


**EAU CHAUDE DOMESTIQUE
SÉQUENCE (NARRATIVE)**

Séquence de contrôle : Système ECD

- 1 Les pompes d'eau de chauffage PEC1 et PEC2 sont mis en fonction en tout temps par le système de commande numérique.
- 1.1 Les pompes de recirculation d'eau chaude Zone 1 à 4 et la pompe de recirculation de ligne primaire PRL sont en fonction en tout temps, le système de commande numérique supervise uniquement l'état de ces pompes
- 1.2 Les valves de régulation de chauffage VRC1 et VRC2 modulent pour maintenir la température d'eau chaude au point de consigne dans leurs réservoirs respectifs. Le point de consigne normal est de 60C.

EAU CHAUDE DOMESTIQUE
LISTE DES POINTS

1

EAU CHAUDE DOMESTIQUE

LISTE DE MATÉRIEL

2

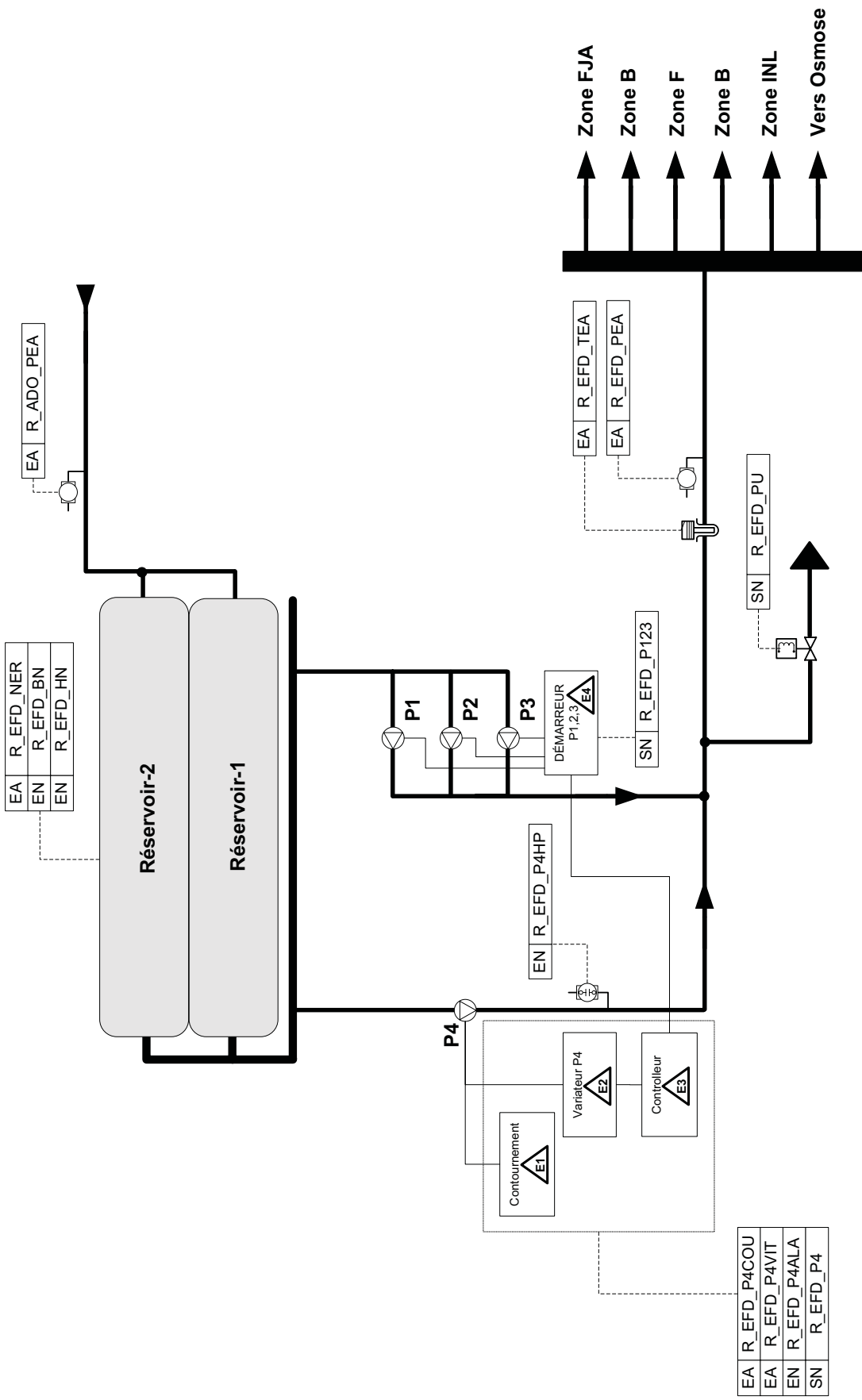
**EAU FROIDE DOMESTIQUE
MIMIQUES**



EAU FROIDE DOMESTIQUE SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME EFD

Eau froide domestique



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	PROJET		VCI	SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME EFD		1
COORDONATEUR DE PROJET	1	POUR APPROBATION	NOV 06	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD					1
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER	-	-	-						NOV 06

EAU FROIDE DOMESTIQUE SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME EFD

Eau froide domestique

- E1

Information non-disponible
- E2

Information non-disponible
- E3

Information non-disponible
- E4

Information non-disponible



PROJET
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC
475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU
SYSTEME EFD

1	1
NO: BM-0231	
DATE: NOV 06	

**EAU FROIDE DOMESTIQUE
SÉQUENCE (PROGRAMMATION)**

PROCESS R_EFD EXECUTE = 5

:

: DERNIERE MISE-A-JOUR: 2006-08-08

:

LOCAL TIC%, P123%, P1234%, P4%, ARRET%, PC_PEA_HP, PC_PEA_BP

LOCAL PC_PEA_TBP, PC_TEA, DELAIS_HP%, DELAIS_BP%, DELAIS_TBP%, DELAIS_BN%

LOCAL DELAIS_PU%, DRAPEAU_ALA!, MODE%, CTR_PU%, CTR_HP%, CTR_BP%, CTR_TBP%

LOCAL CTR_BN%, NIVEAU!, NORMAL!, BAS!, PRESSION%, HAUTE%, NORMALE%, BASSE%

LOCAL TRES_BASSE%, PRESSION, PC_P4COU, DELAIS_RAZ%, CTR_RAZ%, CTR_BP_ADO%

LOCAL NORMAL%, NIV_BAS!

:

TIC% = 5

NORMAL! = .T

BAS! = .F

HAUTE% = 1

NORMALE% = 0

BASSE% = 2

TRES_BASSE% = 3

P4% = 0

P123% = 1

P1234% = 2

ARRET% = 3

PC_PEA_HP = 110.

PC_PEA_BP = 20.

PC_PEA_TBP = 2.

PC_TEA = 27.

PC_P4COU = 4.

DELAIS_HP% = 120

DELAIS_BP% = 1800

: ETAIT DE 3000 LE 25/08/2006 DD

DELAIS_TBP% = 120

DELAIS_BN% = 15

DELAIS_PU% = 600

DELAIS_RAZ% = 60

NORMAL% = 0

:

:

DRAPEAU_ALA! = .F

:

:

IF GETVAL(R_EFD_TEA) GT PC_TEA

THEN

CTR_PU% = CTR_PU% + TIC%

```
IF CTR_PU% LT DELAIS_PU%
THEN
    SETVAL(R_EFD_PU, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_EFD_PU, OFF, 90)
    CTR_PU% = DELAIS_PU%
ENDIF
ELSE
    SETVAL(R_EFD_PU, OFF, 90)
    CTR_PU% = 0
ENDIF
:
:
IF GETMV(R_EFD_BN)
THEN
    CTR_BN% = CTR_BN% + TIC%
    IF CTR_BN% GE DELAIS_BN%
    THEN
        NIVEAU! = BAS!
        CTR_BN% = DELAIS_BN%
    ELSE
        NIVEAU! = NORMAL!
    ENDIF
ELSE
    NIVEAU! = NORMAL!
    CTR_BN% = 0
ENDIF
:
:
IF NIVEAU! EQ BAS!
THEN
    SETVAL(R_EFD_BN, ON, 90)
    DRAPEAU_ALA! = .T
    CTR_HP% = 0
    CTR_BP% = 0
    CTR_TBP% = 0
ELSE
    SETVAL(R_EFD_BN, OFF, 90)
ENDIF
:
:
PRESSION = GETVAL(R_EFD_PEA)
IF ALARM(R_EFD_PEA) NE FF
THEN
```

```
IF PRESSION GT PC_PEA_HP
OR PRESSION LT PC_PEA_BP
THEN
  IF PRESSION GT PC_PEA_HP
  THEN
    CTR_HP% = CTR_HP% + TIC%
    IF CTR_HP% GE DELAIS_HP%
    THEN
      PRESSION% = HAUTE%
      CTR_HP% = DELAIS_HP%
    ENDIF
  ELSE
    CTR_HP% = 0
  ENDIF
  :
  IF PRESSION LT PC_PEA_BP
  THEN
    CTR_BP% = CTR_BP% + TIC%
    IF CTR_BP% GE DELAIS_BP%
    THEN
      PRESSION% = BASSE%
      CTR_BP% = DELAIS_BP%
    ENDIF
  ELSE
    CTR_BP% = 0
  ENDIF
  :
  IF PRESSION LT PC_PEA_TBP
  THEN
    CTR_TBP% = CTR_TBP% + TIC%
    IF CTR_TBP% GE DELAIS_TBP%
    THEN
      PRESSION% = TRES_BASSE%
      CTR_TBP% = DELAIS_TBP%
    ENDIF
  ELSE
    CTR_TBP% = 0
  ENDIF
ELSE
  PRESSION% = NORMALE%
  CTR_HP% = 0
  CTR_BP% = 0
  CTR_TBP% = 0
ENDIF
```



```
ENDIF
:
:
IF PRESSION% EQ HAUTE%
OR PRESSION% EQ BASSE%
OR PRESSION% EQ TRES_BASSE%
THEN
    IF MODE% EQ P4%
    THEN
        MODE% = P123%
        CTR_HP% = 0
        CTR_BP% = 0
        CTR_TBP% = 0
        PRESSION% = NORMALE%
    ENDIF
ENDIF
:
:
:
IF MODE% EQ P123%
AND GETVAL(R_EFD_P4COU) GT PC_P4COU
THEN
    CTR_RAZ% = CTR_RAZ% + TIC%
    IF CTR_RAZ% GT DELAIS_RAZ%
    THEN
        MODE% = P4%
        CTR_RAZ% = 0
        CTR_HP% = 0
        CTR_BP% = 0
        CTR_TBP% = 0
        PRESSION% = NORMALE%
    ENDIF
ELSE
    CTR_RAZ% = 0
ENDIF
:
IF GETVAL(R_EFD_NER) LT 28.
THEN
    NIV_BAS! = .T
ELSE
    IF GETVAL(R_EFD_NER) GT 32.
    THEN
        NIV_BAS! = .F
    ENDIF
ENDIF
```

```
ENDIF
:
IF MODE% EQ ARRET%
OR NIV_BAS!
THEN
    SETVAL(R_EFD_P123, OFF, 90)
    SETVAL(R_EFD_P4, OFF, 90)
    DRAPEAU_ALA! = .T
ELSE
    IF MODE% EQ P123%
    THEN
        SETVAL(R_EFD_P123, ON, 90)
        SETVAL(R_EFD_P4, OFF, 90)
        DRAPEAU_ALA! = .T
    ELSE
        IF MODE% EQ P1234%
        THEN
            SETVAL(R_EFD_P123, ON, 90)
            SETVAL(R_EFD_P4, ON, 90)
            DRAPEAU_ALA! = .T
        ELSE
            : ALORS MODE% = P4%
            SETVAL(R_EFD_P123, OFF, 90)
            SETVAL(R_EFD_P4, ON, 90)
        ENDIF
    ENDIF
ENDIF
ENDIF
:
: ACTIONS PRISES PAR RAPPORT A LA PRESSION DE L'EAU DE L'AQUEDUC
:
IF GETVAL(R_ADO_PEA) LT 5.
THEN
    DRAPEAU_ALA! = .T
ENDIF
:
IF GETVAL(R_ADO_PEA) LT 5.
THEN
    CTR_BP_ADO% = CTR_BP_ADO% + TIC%
    IF CTR_BP_ADO% GT 3600
    THEN
        DRAPEAU_ALA! = .T
        CTR_BP_ADO% = 3600
    ENDIF
ELSE
```

```
    CTR_BP_ADO% = 0
ENDIF
:
IF ALARM(R_EFD_HN) NE NORMAL%
OR ALARM(R_EFD_NER) NE NORMAL%
OR ALARM(R_EFD_P4ALA) NE NORMAL%
THEN
    DRAPEAU_ALA! = .T
ENDIF
:
IF DRAPEAU_ALA!
THEN
    SETVAL(R_EFD_ALA, ON, 90)
ELSE
    SETVAL(R_EFD_ALA, OFF, 90)
ENDIF
:
:
ENDPROCESS
```

EAU FROIDE DOMESTIQUE
SÉQUENCE (NARRATIVE)

Séquence de contrôle : Système EFD

- 1.1 Lorsque la température de l'eau domestique est supérieure à 27C pendant plus de 5 minute, la purge est activée afin de remplacer l'eau par de la plus fraîche. La purge se referme lorsque la température de l'eau est inférieure à 27C.
- 1.2 Lorsqu'un bas niveau est détecté dans le réservoir, le système de contrôle numérique envoie un signal au panneau de contrôle local afin d'arrêter les pompes.
- 1.3 L'eau domestique circule normalement par la pompe P4, et le variateur contrôle la pression d'alimentation. Advenant un problème avec le variateur, le contrôle local transférera le mode d'opération de la pompe en contournement : la pompe P4 démarre à 100% de vitesse et la valve de surpression contrôlera la pression. Si toutefois la pression demeure anormale pendant un certain délais, le système de contrôle numérique bascule le contrôle de pression par les pompes 1-2-3. Le contrôle par la pompe P4 sera repris seulement lorsque l'opérateur aura redémarrer manuellement la pompe P4.

EAU FROIDE DOMESTIQUE
LISTE DES POINTS

1

EAU FROIDE DOMESTIQUE
LISTE DE MATÉRIEL

Page 2 de 5

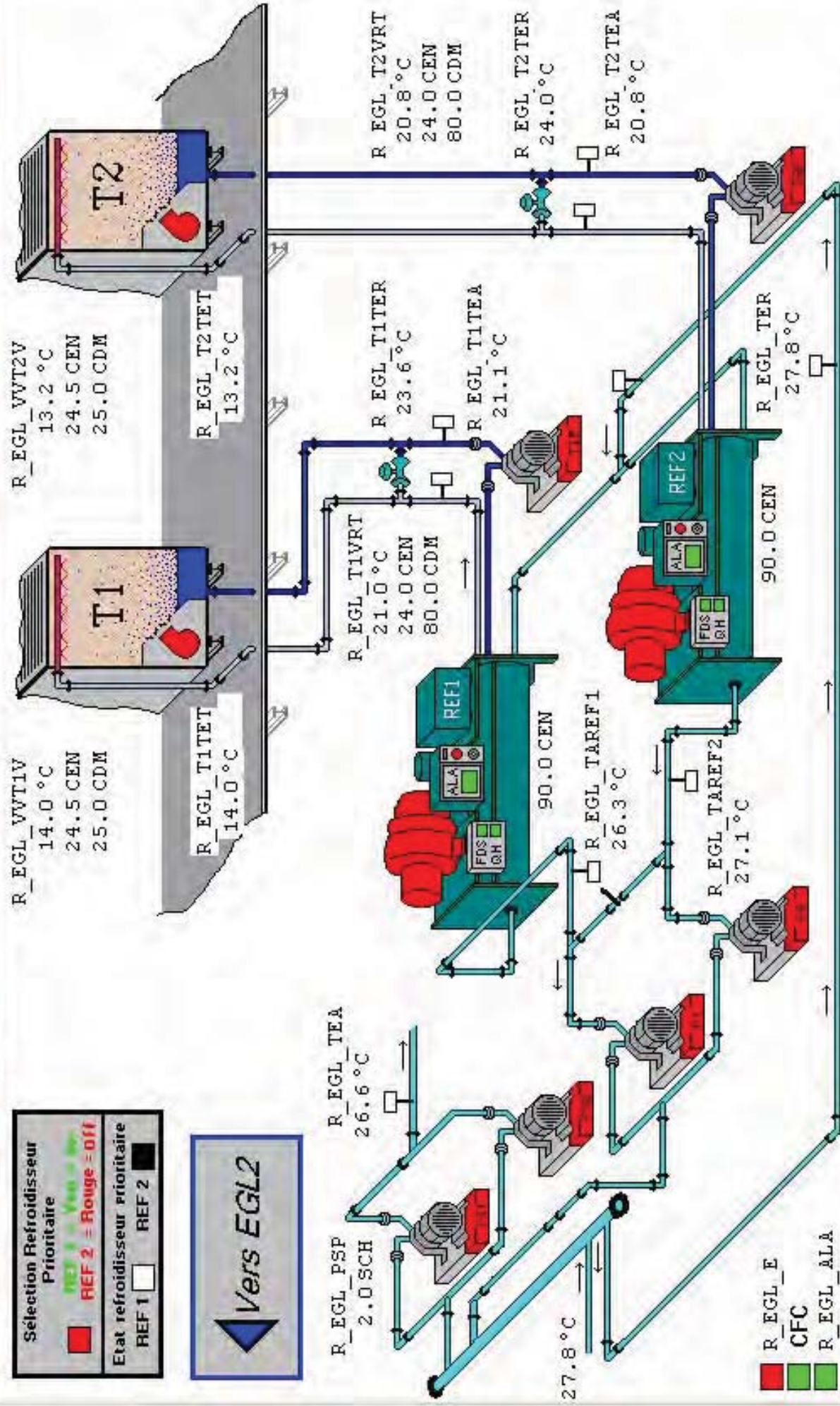
[illegible]

SYSTÈME EAU REFROIDIE MIMIQUES

Sélection Refroidisseur Prioritaire
REF 1 = Vert = On
REF 2 = Rouge = Off

Etat refroidisseur prioritaire
REF 1 ☐ REF 2 ☒

Vers EGL2



2006-11-21

20:33

7.8

deg C

75.6

% hr

19.8

Kj/Kg

ALARMES

VA1

VA2

VA3

VA4

VB1

VB2

VB3

VB4

VB5

VB6

VB7

VB8

VDF

VDE

VD4

VF1

VF2

VF3

VFA

VJA

VH1

VH4

VH5

VH6

VH9

VL1

VL2

VL3

VL4

VN1

VN2

VN3

VN4

VN5

VN6

VN7

VN8

CH

CH2

CD

ECD

EFD

EGL

ELE

FID

OS

PI

PIS

PN

SGL

SP

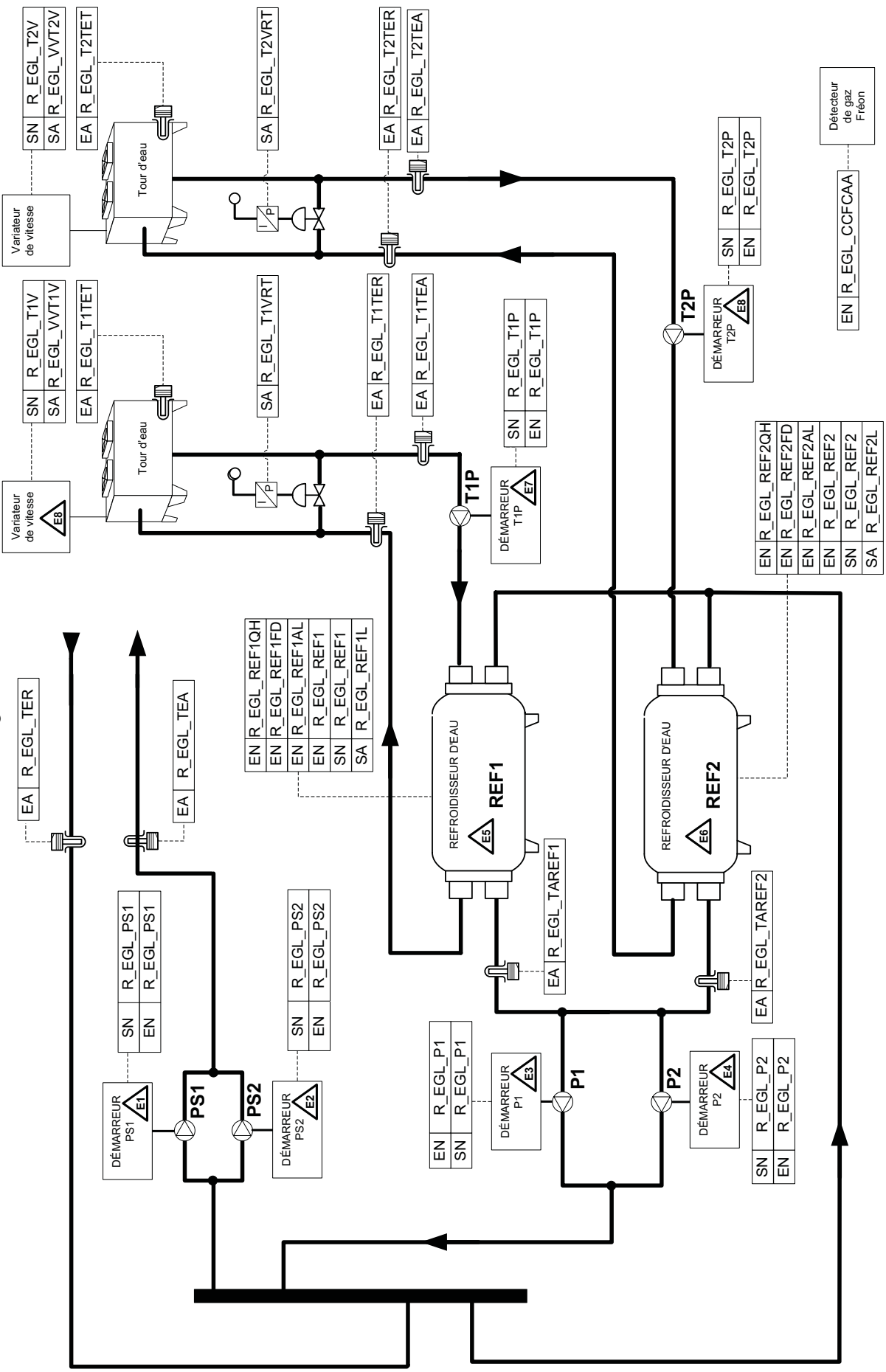
VAR

ACRO

SYSTÈME EAU REFROIDIE SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME EGL

Eau glacée

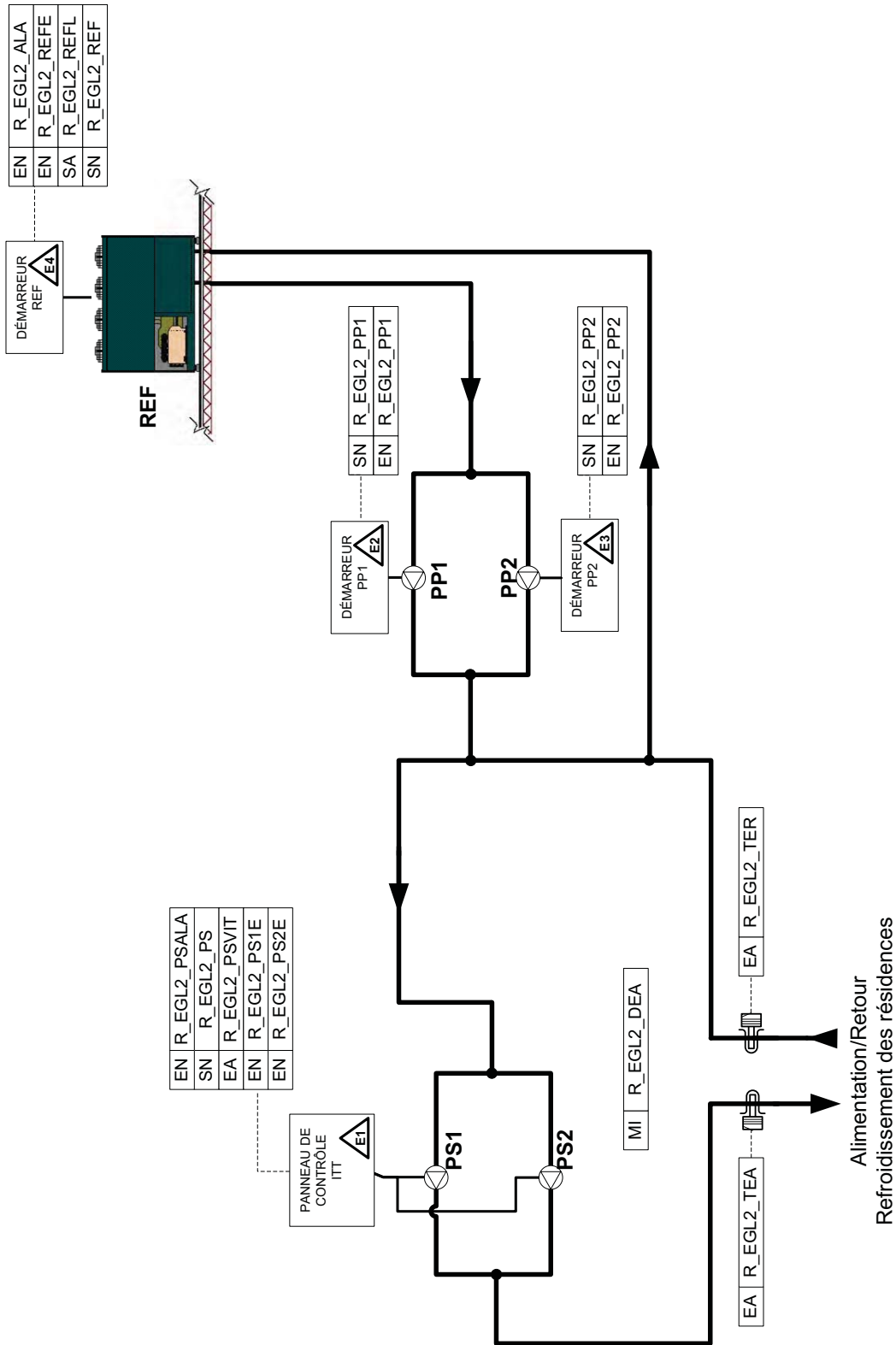


CONCEPTEUR		CODE	RÉVISION	DATE
-		1	POUR APPROBATION	NOV 06
COORDINATEUR DE PROJET		-	-	-
DESSINATEUR		-	-	-
JULIEN PELLETIER		-	-	-

PROJET		SCHEMAS DE REGULATION DU SYSTEME EGL	
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		1 / 1	
		NO: BM-0231	
		DATE: NOV 06	

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME EGL2

Eau glacée



						<u>SCHÉMAS DE RÉGULATION DU</u> <u>SYSTEME EGL2</u>		1 / 1					
CONCEPTEUR		CODE		RÉVISION		DATE		PROJET CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		N°:		BM-0231	
COORDINATEUR DE PROJET		1		POUR APPROBATION		NOV 06				DATE:		NOV 06	
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-		-		-							

SYSTÈME EAU REFROIDIE

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME EGL

Eau glacée

								SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME EGL		1 / 1	
CONCEPTEUR		-		CODE	RÉVISION		DATE	PROJET CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD			
COORDINATEUR DE PROJET		-		1	POUR APPROBATION		NOV 06				
				-	-		-				
				-	-		-				
DESSINATEUR		JULIEN PELLETIER		-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-		-				
				-	-</						

SYSTÈME EAU REFROIDIE

SÉQUENCE (NARRATIVE)

Séquence de contrôle : Système EFD

- 1.1 Lorsque la température de l'eau domestique est supérieure à 27C pendant plus de 5 minute, la purge est activée afin de remplacer l'eau par de la plus fraîche. La purge se referme lorsque la température de l'eau est inférieure à 27C.
- 1.2 Lorsqu'un bas niveau est détecté dans le réservoir, le système de contrôle numérique envoie un signal au panneau de contrôle local afin d'arrêter les pompes.
- 1.3 L'eau domestique circule normalement par la pompe P4, et le variateur contrôle la pression d'alimentation. Advenant un problème avec le variateur, le contrôle local transférera le mode d'opération de la pompe en contournement : la pompe P4 démarre à 100% de vitesse et la valve de surpression contrôlera la pression. Si toutefois la pression demeure anormale pendant un certain délai, le système de contrôle numérique bascule le contrôle de pression par les pompes 1-2-3. Le contrôle par la pompe P4 sera repris seulement lorsque l'opérateur aura redémarrer manuellement la pompe P4.

SYSTÈME EAU REFROIDIE
LISTE DES POINTS

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
		S									
3	9	11	R EGL T1TEA	EA		Temp. eau alim. tour #1					
3	9	10	R EGL T1TER	EA		Temp. eau retour tour #1					
3	31	1	R EGL T1TET	EA		Temp. eau bassin tour #1					
3	9	13	R EGL T2TEA	EA		Temp. eau alim. tour #2					
3	9	12	R EGL T2TER	EA		Temp. eau retour tour #2					
3	31	2	R EGL T2TET	EA		Temp. eau bassin tour #2					
3	34	7	R EGL TAREF1	EA		Temp. Sortie du Refr. #1					
3	34	8	R EGL TAREF2	EA		Temp. Sortie du Refr. #2					
3	34	6	R EGL TEA	EA		Température eau alimenté					
3	34	5	R EGL TER	EA		Température eau retour					
3	9	9	R EGL TERS	EA		Expansion Not Defined					
1	32	9	R EGL2 PSVIT	EA		Vitesse pompe secondaire					
1	32	7	R EGL2 TEA	EA		Température eau alimenté					
1	32	8	R EGL2 TER	EA		Température eau retour					
3	7	9	R EGL CCFCAA	EN		Détecteur de Gaz Fréon					
3	5	3	R EGL P1	EN		Pompe #1					
3	6	3	R EGL P2	EN		Pompe #2					
3	34	1	R EGL PS1	EN		Pompe Secondaire #1					
3	34	2	R EGL PS2	EN		Pompe Secondaire #2					
3	5	2	R EGL REF1	EN		Refroidisseur #1					
3	7	6	R EGL REF1AL	EN	Nor/Ala	Expansion Not Defined					
3	7	12	R EGL REF1FD	EN	Nor/Ala	Expansion Not Defined					
3	7	10	R EGL REF1QH	EN	Nor/Ala	Qualité huile refr. #1					
3	6	2	R EGL REF2	EN		Refroidisseur #2					
3	7	7	R EGL REF2AL	EN	Nor/Ala	Expansion Not Defined					
3	7	13	R EGL REF2FD	EN	Nor/Ala	Expansion Not Defined					
3	7	11	R EGL REF2QH	EN	Nor/Ala	Expansion Not Defined					
3	5	4	R EGL T1P	EN		Pompe tour #1					
3	31	3	R EGL T1V	EN		Ventilateur tour #1					
3	6	4	R EGL T2P	EN		Pompe tour #2					
3	31	4	R EGL T2V	EN		Ventilateur tour #2					

Adresse des points			Nom du point	Type de point	Unité d'ingénierie	Appareil contrôlé	Plage active (EA)	Point de consigne normale	Plage morte (SA)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	T									
1	32	10	R EGL2 ALA	EN		Drapeau d'alarme					
1	32	1	R EGL2 PP1	EN		Pompe primaire #1					
1	32	2	R EGL2 PP2	EN		Pompe primaire #2					
1	32	3	R EGL2 PS1E	EN		État pompe secondaire #1					
1	32	4	R EGL2 PS2E	EN		État pompe secondaire #2					
1	32	5	R EGL2 PSALA	EN		Expansion Not Defined					
1	32	11	R EGL2 REFE	EN		État du refroidisseur					
1	16	13	R EGL2 DEA	MI		Débit d'eau alimenté					
3	11	3	R EGL REF1L	SA		Limite capacité refroid. #1					
3	11	4	R EGL REF2L	SA		Limite capacité refroid. #2					
3	11	5	R EGL T1VRT	SA		valve reg. temp. tour #1					
3	11	6	R EGL T2VRT	SA		valve reg. temp. tour #2					
3	31	1	R EGL WT1V	SA		Var. vit. vent. tour #1					
3	31	2	R EGL WT2V	SA		Var. vit. vent. tour #2					
1	32	5	R EGL2 REFL	SA		Limite capacité ref.					
3	5	3	R EGL P1	SN		Pompe #1					
3	6	3	R EGL P2	SN		Pompe #2					
3	34	1	R EGL PS1	SN		Pompe Secondaire #1					
3	34	2	R EGL PS2	SN		Pompe Secondaire #2					
3	5	2	R EGL REF1	SN		Refroidisseur #1					
3	6	2	R EGL REF2	SN		Refroidisseur #2					
3	5	4	R EGL T1P	SN		Pompe tour #1					
3	31	1	R EGL T1V	SN		Ventilateur tour #1					
3	6	4	R EGL T2P	SN		Pompe tour #2					
3	31	2	R EGL T2V	SN		Ventilateur tour #2					
1	32	1	R EGL2 PP1	SN		Pompe primaire #1					
1	32	2	R EGL2 PP2	SN		Pompe primaire #2					
1	32	3	R EGL2 PS	SN		Expansion Not Defined					
1	32	4	R EGL2 REF	SN		Refroidisseur					

SYSTÈME EAU REFROIDIE
LISTE DE MATÉRIEL

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R EGL T1TEA	Temp. eau alim. tour #1		
R EGL T1TER	Temp. eau retour tour #1		
R EGL T1TET	Temp. eau bassin tour #1		
R EGL T2TEA	Temp. eau alim. tour #2		
R EGL T2TER	Temp. eau retour tour #2		
R EGL T2TET	Temp. eau bassin tour #2		
R EGL TAREF1	Temp. Sortie du Refr. #1	TT111PD1A	Minco
R EGL TAREF2	Temp. Sortie du Refr. #2	TT111PD1A	Minco
R EGL TEA	Température eau alimenté	TT111PD1A	Minco
R EGL TER	Température eau retour		
R EGL TERS	Expansion Not Defined		
R EGL2 PSVIT	Vitesse pompe secondaire		
R EGL2 TEA	Température eau alimenté		
R EGL2 TER	Température eau retour		
R EGL CCFCAA	Expansion Not Defined		
R EGL P1	Expansion Not Defined	Démarrreur	
R EGL P2	Expansion Not Defined	Démarrreur	
R EGL PS1	Pompe Secondaire #1	Démarrreur	
R EGL PS2	Pompe Secondaire #2	Démarrreur	
R EGL REF1	Refrroidisseur #1	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF1AL	Expansion Not Defined	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF1FD	Expansion Not Defined	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF1QH	Qualité huile refr. #1	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF2	Refrroidisseur #2	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF2AL	Expansion Not Defined	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF2FD	Expansion Not Defined	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF2QH	Expansion Not Defined	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL T1P	Pompe tour #1	Démarrreur	
R EGL T1V	Ventilateur tour #1	VSD57CD33566EB	Square D
R EGL T2P	Pompe tour #2	Démarrreur	
R EGL T2V	Ventilateur tour #2	VSD57CD33566EB	Square D
R EGL2 ALA	Drapeau d'alarme		
R EGL2 PP1	Pompe primaire #1	Démarrreur	
R EGL2 PP2	Pompe primaire #2	Démarrreur	
R EGL2 PS1E	État pompe secondaire #1	Panneau ITT	
R EGL2 PS2E	État pompe secondaire #2	Panneau ITT	
R EGL2 PSALA	Expansion Not Defined	Panneau ITT	
R EGL2 REFE	État du refroidisseur		

Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R EGL2 DEA	Débit d'eau alimenté		
R EGL REF1L	Limite cap. refroid. #1	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF2L	Limite cap. refroid. #2	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL T1VRT	valve reg. temp. tour #1		
R EGL T1VRT	Convertisseur électro-pneumatique	T-5000-4	Fairchild
R EGL T1VRT	Actuateur		
R EGL T2VRT	valve reg. temp. tour #2		
R EGL T2VRT	Convertisseur électro-pneumatique	T-5000-4	Fairchild
R EGL T2VRT	Actuateur		
R EGL WT1V	Var. vit. vent. tour #1	VSD57CD33566EB	Square D
R EGL WT2V	Var. vit. vent. tour #2	VSD57CD33566EB	Square D
R EGL2 REFL	Limite capacité ref.		
R EGL P1	Expansion Not Defined		
R EGL P2	Expansion Not Defined		
R EGL PS1	Pompe Secondaire #1	Panneau ITT	
R EGL PS2	Pompe Secondaire #2	Panneau ITT	
R EGL REF1	Refroidisseur #1	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL REF2	Refroidisseur #2	Contrôles du refroidisseur	Trane
R EGL T1P	Pompe tour #1	Démarrreur	
R EGL T1V	Ventilateur tour #1	VSD57CD33566EB	Square D
R EGL T2P	Pompe tour #2	Démarrreur	
R EGL T2V	Ventilateur tour #2	VSD57CD33566EB	Square D
R EGL2 PP1	Pompe primaire #1	Démarrreur	
R EGL2 PP2	Pompe primaire #2	Démarrreur	
R EGL2 PS	Expansion Not Defined	Panneau ITT	
R EGL2 REF	Refroidisseur	Contrôles du refroidisseur	Trane

INTERRUPTEUR DE TRANSFERT MIMIQUES

2006-11-21		20:35	
7.8		deg C	
75.6		% hr	
19.8		kJ/Kg	
ALARMES	VA1	VA2	VA3
VB1	VB2	VB3	VB4
VB5	VB6	VB7	VB8
VFA	VFB	VFC	VFD
VF1	VF2	VF3	VF4
VH1	VH2	VH3	VH4
VL1	VL2	VL3	VL4
VM1	VM2	VM3	VM4
VS1	VS2	VS3	VS4
SV1	SV2	SV3	SV4
CH1	CH2	CH3	CH4
CD	CE	CF	CG
CO	CP	CQ	CR
ECD	ECE	ECF	ECG
EGL	EGP	EGQ	EGR

INTERRUPTEUR DE TRANSFERT SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME ELE

Interrupteur de transfert

CONCEPTEUR -	CODE	RÉVISION		DATE	SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME ELE		PROJET CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD	<div>1 / 1</div> <div>NO: BM-0231</div> <div>DATE: NOV 06</div>
	1	POUR APPROBATION		NOV 06				
	-	-		-				
	-	-		-				
COORDINATEUR DE PROJET -	-	-		-				
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER	-	-		-				

INTERRUPTEUR DE TRANSFERT SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME ELE

Interrupteur de transfert

				<div></div>		<div>SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME ELE</div>		<div>1 / 1</div>	
CONCEPTEUR		-		PROJET					
		CODE		RÉVISION		DATE			
		1		POUR APPROBATION		NOV 06			
COORDINATEUR DE PROJET		-		-		-			
		-		-		-			
DESSINATEUR		-		-		-			
JULIEN PELLETIER		-		-		-			
						NO:		BM-0231	
						DATE:		NOV 06	

INTERRUPTEUR DE TRANSFERT SÉQUENCE (PROGRAMMATION)


```

PROCESS ELEF EXECUTE = 3600
:
: SEQUENCE DE CONTROLE INTERRUPTeur DE TRANSFERT ALIMENTATION
: ELECTRIQUE DES HUMIDIFICATEURS ET DU REFROIDISSEUR DU BLOC F
:
: DERNIERE MISE-A-JOUR: 96-06-28
:
: *** VARIABLES ***
LOCAL AUJOURDHUI, ANNEE%, MOIS%, JOUR%, M_DEB_CLIM%, M_FIN_CLIM%
:
: *** CONSTANTES ***
: MOIS DE DEBUT DE CLIMATISATION
M_DEB_CLIM% = 6
: MOIS DE FIN DE CLIMATISATION
M_FIN_CLIM% = 10
:
: *** PROGRAMME PRINCIPAL ***
: DETERMINATION DU JOUR, MOIS, ANNEE ACTUEL
AUJOURDHUI = DATE
ANNEE% = INT(AUJOURDHUI / 10000.)
MOIS% = INT(AUJOURDHUI / 100.) - (100 * ANNEE%)
JOUR% = INT(AUJOURDHUI - (100. * FLOAT(INT(AUJOURDHUI / 100.))))
:
IF MOIS% GE M_DEB_CLIM%
AND MOIS% LT M_FIN_CLIM%
THEN
: ALIMENTATION ELECTRIQUE REFROIDISSEUR
SETVAL(R_ELE_INT, ON, 90)
ELSE
: ALIMENTATION ELECTRIQUE HUMIDIFICATEURS
SETVAL(R_ELE_INT, OFF, 90)
ENDIF
:
:
ENDPROCESS

```

INTERRUPTEUR DE TRANSFERT SÉQUENCE (NARRATIVE)

Séquence de contrôle : Système ELE

INTERRUPTEUR DE TRANSFERT
LISTE DES POINTS

1

OSMOSE INVERSE MIMIQUES

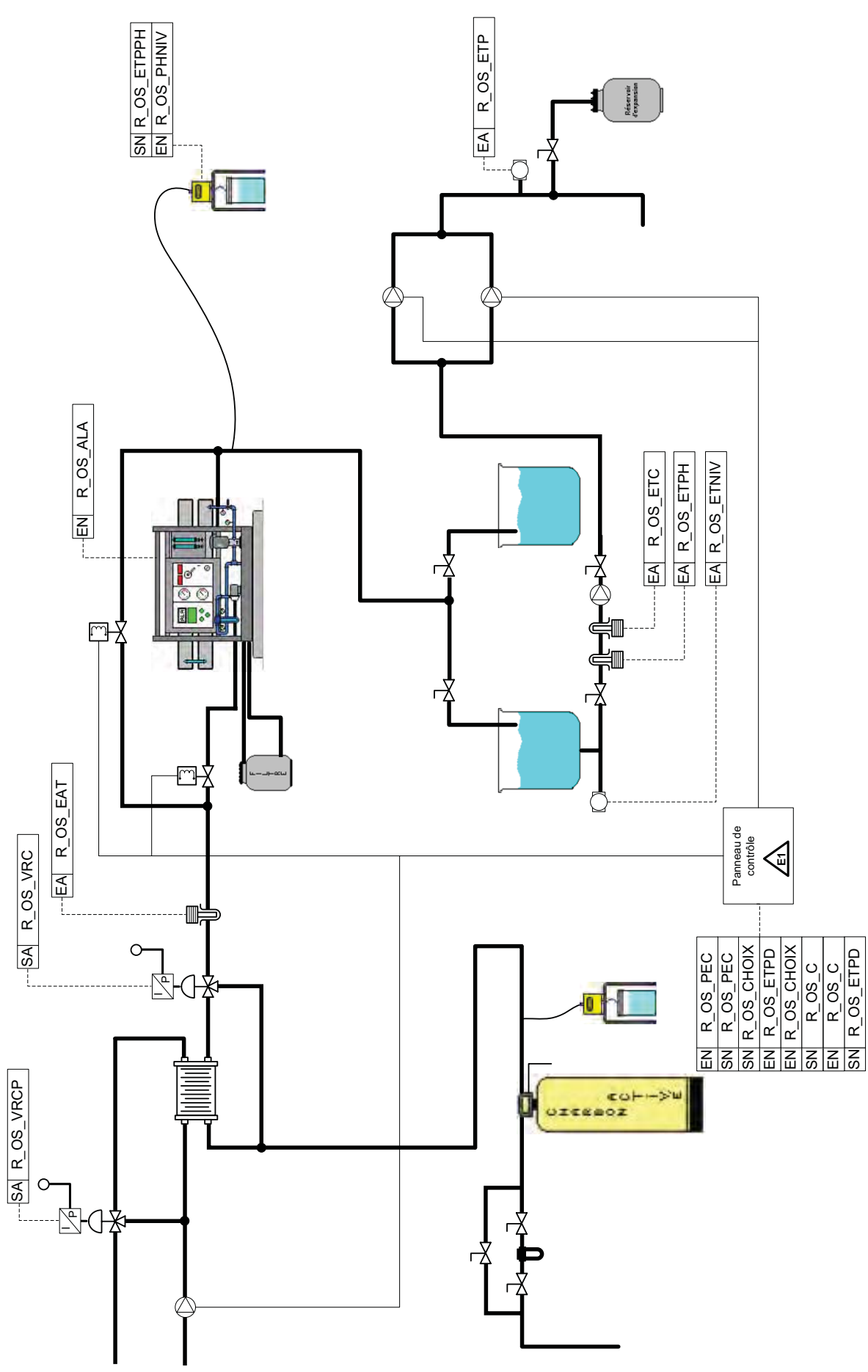
ROS	PHNIV	NORMAL
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100



OSMOSE INVERSE SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME OSM

Système osmose inverse



CONCEPTEUR -		CODE 1	REVISION POUR APPROBATION	DATE NOV 06	PROJET CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME OSM	1 / 1	
COORDINATEUR DE PROJET -		-	-	NO: BM-0231					
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-	-	DATE: NOV 06					
		-	-						

OSMOSE INVERSE SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME OSM

Système osmose inverse

 Information non-disponible

				<div></div>		<div><div>SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME OSM</div><div>1 / 1</div></div>	
						<div>NO: BM-0231</div>	
						<div>DATE: NOV 06</div>	
CONCEPTEUR -		CODE 1	RÉVISION POUR APPROBATION	DATE NOV 06			
COORDINATEUR DE PROJET -		-	-	-			
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-	-	-			
				PROJET			
				CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD			

OSMOSE INVERSE
SÉQUENCE (PROGRAMMATION)

PROCESS OSM_RUN EXECUTE = 3

:
:

: SEQUENCE DE CONTROLE DU SYSTEME D'OSMOSE INVERSE
: QUI DEMINERALISE L'EAU AFIN D'EFFECTUER LE REMPLISSAGE D'APPOINT
: DE LA PISCINE

:
: DERNIERE MISE-A-JOUR: 2005-09-12 DD

:
:

: ***** VARIABLES LOCALES *****

LOCAL PC_COND, PC_PH, PC_EAT, PC_EAT_MAX, TAMPON, PC_DEP_PD, PC_ARR_PD
LOCAL PC_DEP_PH, PC_ARR_PH, TIME_ON

:
:

: ***** CONSTANTES *****

: CONDUCTIVITE MAXIMUM DESIRE DE L'EAU TRAITE

PC_COND = 100.

: POINT DE CONSIGNE DE LA TEMPERATURE DE L'EAU A L'ENTREE DU SYSTEME D'OSMOSE
: INVERSE

PC_EAT = 20.0

: POINT DE CONSIGNE DE LA TEMPERATURE MAXIMUM DE L'EAU A L'ENTREE DU SYSTEME
: D'OSMOSE INVERSE

PC_EAT_MAX = 27.0

: POINT DE CONSIGNE D'ARRET ET DE DEPART DE LA POMPE DE SURPRESSION

PC_DEP_PD = 448.

PC_ARR_PD = 689.

: POINT DE CONSIGNE D'ARRET ET DE DEPART DE LA POMPE DE PH

PC_DEP_PH = 6.9

PC_ARR_PH = 7.1

:
:

: ***** PROGRAMME PRINCIPAL *****

: MODULATION DU CHAUFFAGE ET CONTROLE DE LA POMPE DE CHAUFFAGE

SETRSP(R_OS_VRC, PC_EAT, 90)

SETRSP(R_OS_VRC, PC_EAT, 90)

SETMV(R_OS_VRC, GETVAL(R_OS_EAT))

SETMV(R_OS_VRC, GETVAL(R_OS_EAT))

TAMPON = PID(R_OS_VRC, PID, NORAMP, DIRECT)

TAMPON = PID(R_OS_VRC, PID, NORAMP, DIRECT)

:
:

: CONTROLE TEMPERATURE EXCESSIVE DE L'EAU A L'ENTREE SYSTEME OSMOSE
: AINSI QUE OUVERTURE DE DERIVATION SI POMPE PH EN FONCTION

:
:

```
: *** CDM AVANT CONTROLE DE LA CONDUCTIVITE ***
:
:IF GETVAL(R_OS_ETNIV) LT 40.0
:OR GETVAL(R_OS_C) EQ ON
:THEN
: IF GETVAL(R_OS_EAT) GT PC_EAT_MAX
: OR GETVAL(R_OS_ETPPH) EQ ON
: THEN
:   SETVAL(R_OS_CHOIX, ON, 90)
: ELSE
:   SETVAL(R_OS_CHOIX, OFF, 90)
: ENDIF
:
IF GETVAL(R_OS_ETNIV) LT 39.5
THEN
  SETVAL(R_OS_CHOIX, ON, 90)
  ELSE
    SETVAL(R_OS_CHOIX, OFF, 90)
    SETVAL(R_OS_ETPPH, OFF, 90)
:   TIME_ON = 0.
  ENDIF
:
: CONTROLE DE POMPE DOSEUSE DE PH
:
  IF GETVAL(R_OS_ETPH)GE PC_ARR_PH
  OR GETVAL(R_OS_PHNIV) EQ OFF
  THEN
    SETVAL(R_OS_ETPPH, OFF, 90)
  ELSE
    IF GETVAL(R_OS_ETPH)LE PC_DEP_PH
    AND GETVAL(R_OS_PHNIV) EQ ON
    THEN
      SETVAL(R_OS_ETPPH, ON, 90)
    ENDIF
  ENDIF
:ELSE
: SETVAL(R_OS_CHOIX, OFF, 90)
: SETVAL(R_OS_ETPPH, OFF, 90)
: TIME_ON = 0.
:ENDIF
:
:IF GETVAL(R_OS_ETPPH) EQ ON
:THEN
: TIME_ON = TIME_ON +1.
```

```
:DELAIS AVANT DE SUPPOSE QUE LA POMPE NE FONCTIONNE PAS
:A CAUSE DE L'AIR DANS LE SYSTEM 20 = 1 MINUTE, 1200 = 1 HEURE ETC..
: IF TIME_ON GT 600.
:   AND GETVAL(R_OS_ETPH)LE PC_DEP_PH
:   THEN
:     SETMV(R_OS_ETPPH, OFF)
:   ELSE
:     SETMV(R_OS_ETPPH, ON)
:   ENDIF
:ELSE
:   SETMV(R_OS_ETPPH, OFF)
:ENDIF
:
:IF GETVAL(R_OS_ETNIV) LT 31.
IF GETVAL(R_OS_C) EQ ON
THEN
  SETVAL(R_OS_PEC, ON, 90)
ELSE
  SETVAL(R_OS_PEC, OFF, 90)
ENDIF
IF NOT GETMV(R_OS_C)
THEN
  TAMPON = 0.
ENDIF
SETVAL(R_OS_VRC, TAMPON, 90)
SETVAL(R_OS_VRC, CURVE(TAMPON, R_OS_CRB), 90)
:
:
: ARRET DES POMPES D'URGENCE
IF GETVAL(R_OS_ETNIV) LT 10.
THEN
  SAFETY(R_OS_ETPD)
ENDIF
:
:
: MODULATION DES POMPES DE SURPRESSION
IF GETVAL(R_OS_ETP) GT PC_ARR_PD
OR GETVAL(R_OS_ETNIV) LT 15.
THEN
  SETVAL(R_OS_ETPD, OFF, 90)
ENDIF
IF GETVAL(R_OS_ETP) LT PC_DEP_PD
AND GETVAL(R_OS_ETNIV) GT 16.
THEN
```

```
    SETVAL(R_OS_ETPD, ON, 90)
ENDIF
:
:
: CONTROLE DE L'ARRET/DEPART DU SYSTEME D'OSMOSE
IF GETVAL(R_OS_ETNIV) LT 30.
THEN
    IF GETVAL(R_OS_C) EQ OFF
    AND GETVAL(R_OS_EAT) GT PC_EAT_MAX
    THEN
        SETVAL(R_OS_C, OFF, 90)
    ELSE
        SETVAL(R_OS_C, ON, 90)
    ENDIF
ENDIF
IF GETVAL(R_OS_ETNIV) GT 38.5
THEN
    SETVAL(R_OS_C, OFF, 90)
ENDIF
:
:
ENDPROCESS
```


**OSMOSE INVERSE
SÉQUENCE (NARRATIVE)**

Séquence de contrôle : Système OSM

- 1.1 Les valves de régulation de chauffage VRC et VRCP modulent pour maintenir une température d'eau traitée de 20C.
- 1.2 Lorsque le niveau des réservoirs d'eau traitée est inférieur à 39.5, la valve d'évitement (CHOIX) ouvre. Sinon, si le niveau est plus élevé, la valve ferme.
- 1.3 Le PH devrait se maintenir à 7, si le PH est inférieure à 6.9 et que le niveau de la solution de PH est normal, la pompe doseuse (ETPPH) est mis en marche. Par contre si le niveau de la solution corrective de PH est bas ou que le PH est supérieure à 7.1, la pompe doseuse est mis à l'arrêt.
- 1.4 Lorsque le niveau des réservoirs d'eau traitée est inférieur à 30 et que la température de l'eau est inférieure à 27C, le système d'osmose est mis en marche. Par contre, si le niveau du réservoir est supérieure à 27C ou que le niveau est supérieure à 38.5 po, le système est mis à l'arrêt. Lorsque le système d'osmose est en fonction, la pompe de chauffage démarre également.
- 1.5 Si la pression d'eau traitée est inférieure à 448 Kpa et que le niveau du réservoir est supérieur à 15 Po, les pompes de surpression sont mis en marche. Par contre, si le niveau est inférieur à 15 Po, ou que la pression est supérieure à 689 Kpa, les pompes arrêtent.

OSMOSE INVERSE
LISTE DES POINTS

Page 1 de 3

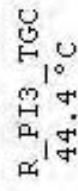
1

OSMOSE INVERSE
LISTE DE MATÉRIEL

Page 2 de 3

[illegible]

POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I MIMIQUES



CFM

R_PI3_VRC
44.4 °C
43.5 CDM
11.9 CDM

```
R_PI1_VRC
48.5°C
47.6 CDM
0.0 CDM
```

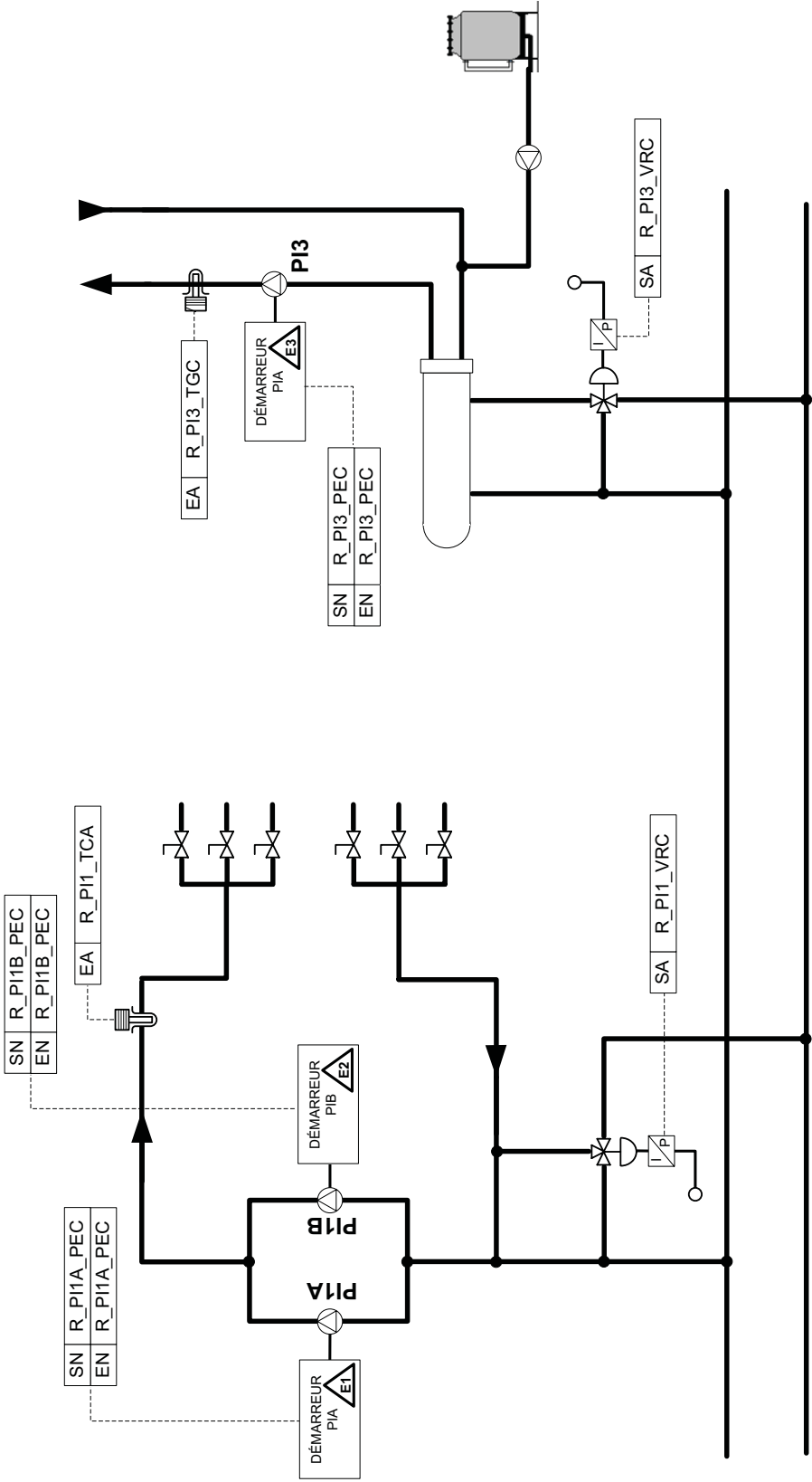
[illegible]

POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I

SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME PI

Pompes de chauffage du bloc I



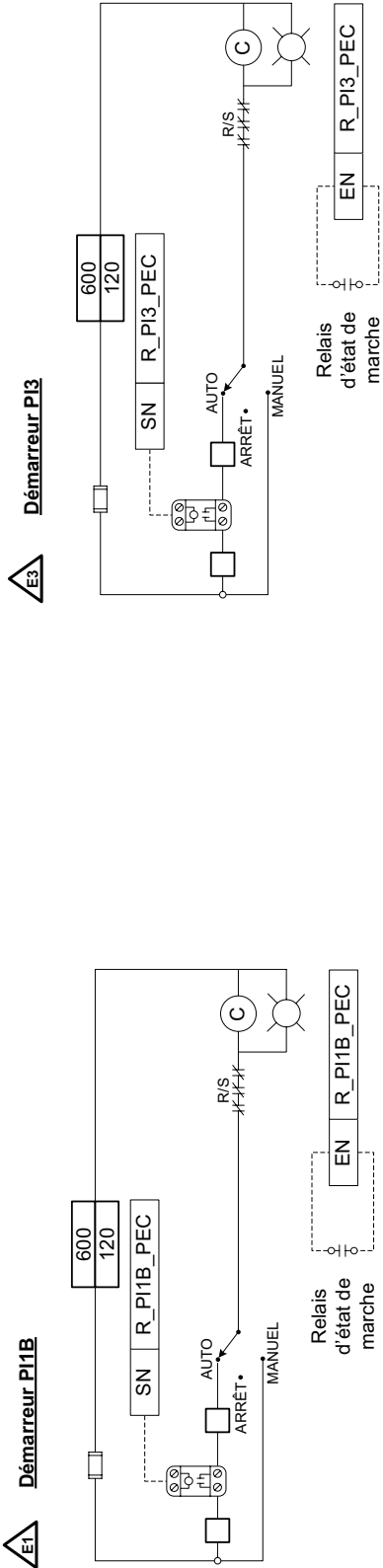
CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	PROJET		SCHEMAS DE REGULATION DU SYSTEME PI	1 / 1	
							NO: BM-0231	
							DATE: NOV 06	
-	1	POUR APPROBATION	NOV 06	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD				
-	-	-	-					
-	-	-	-					

POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME PI

Pompes de chauffage du bloc I



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	
			NOV 06	1
COORDINATEUR DE PROJET	1	POUR APPROBATION	NOV 06	1
DESSINATEUR	-	-	-	BM-0231
JULIEN PELLETIER	-	-	-	DATE:
				NOV 06

PROJET

CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC
475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD



SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU
SYSTEME PI

1	1
NO:	BM-0231
DATE:	NOV 06

POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I SÉQUENCE (PROGRAMMATION)

PROCESS PI3_RUN EXECUTE = 10

:

: DERNIERE MISE A JOUR : 29-12-2005 DD

:

: SEQUENCE DE CONTROLE DE R_PI3_VRC

:

: LE POINT DE CONSIGNE DETERMINE PAR LA COURBE R_PI3_CRB

SETRSP(R_PI3_VRC, CURVE(GETVAL(PCULTAN), R_PI3_CRB), 90)

SETMV(R_PI3_VRC, GETVAL(R_PI3_TGC))

SETVAL(R_PI3_VRC, PID(R_PI3_VRC, PID, RAMP, DIRECT), 90)

ENDPROCESS

PROCESS R_PI EXECUTE = 20

:
: DERNIERE MISE A JOUR : 29-12-2005 DD

:
: *** VARIABLES ***

:
LOCAL NORMAL%

:
: *** CONSTANTES ***

:
NORMAL% = 0

:
: *** PROGRAMME PRINCIPAL ***

:
: SIGNALISATION DES ALARMES CRITIQUES AU POSTE DE GARDE

:
IF ALARM(R_PI1A_PEC) NE NORMAL%
OR ALARM(R_PI1B_PEC) NE NORMAL%
OR ALARM(R_PI3_PEC) NE NORMAL%
OR ALARM(R_PI1_VRC) NE NORMAL%
OR ALARM(R_PI3_VRC) NE NORMAL%
THEN

SETVAL(R_PIX_ALA, ON, 90)

ELSE

SETVAL(R_PIX_ALA, OFF, 90)

ENDIF

:
ENDPROCESS

```
PROCESS R_PIX EXECUTE = 10
:
:
: DERNIERE MISE A JOUR LE 29-12-2005 DD
:
:
LOCAL ALT!, POMPE!, VRC_LD!
LOCAL POMPE%, COMPT_LD%
LOCAL POMPE_PRI$, POMPE_SECS$
LOCAL VRC
:
:SI SEQUENCE PAS ENCORE EXECUTE (DESIGNATION D'UNE POMPE)
:
IF POMPE% EQ 0
THEN
    POMPE% = 1
ENDIF
:
:VERIFICATION POUR ALTERNANCE HEBDOMADAIRE ENTRE LES POMPES
:
IF GETVAL(R_PIX_ALT)
AND TIME GT 910
AND TIME LT 915
THEN
    IF NOT ALT!
    THEN
        IF POMPE% EQ 1
        THEN
            POMPE% = 2
        ELSE
            POMPE% = 1
        ENDIF
        IF GETVAL(R_PI1A_PEC)
        OR GETVAL(R_PI1B_PEC)
        THEN
            MESSAGE('R_PIX_PEC    ROTATION HEBDOMADAIRE DES POMPES PI1A & PI1B')
        ENDIF
        ALT! = .T
        VRC_LD! = .F
    ENDIF
ELSE
    ALT! = .F
```



```
ENDIF
:
:CHOIX DE LA POMPE PRINCIPALE ET SECONDAIRE
:
IF POMPE% EQ 1
THEN
    POMPE_PRI$ = R_PI1A_PEC
    POMPE_SEC$ = R_PI1B_PEC
ELSE
    POMPE_PRI$ = R_PI1B_PEC
    POMPE_SEC$ = R_PI1A_PEC
ENDIF
:
:CONTROLE DU POSITIONNEMENT DE LA VALVE DE CHAUFFAGE
:
SETMV(R_PI1_VRC, GETVAL(R_PI1_TCA))
SETRSP(R_PI1_VRC, CURVE(GETVAL(PCULTAN), R_PIX_CRB), 90)
VRC = PID(R_PI1_VRC, PID, RAMP, DIRECT)
IF GETMV(POMPE_PRI$)
OR GETMV(POMPE_SEC$)
THEN
    SETVAL(R_PI1_VRC, VRC, 90)
ELSE
    SETVAL(R_PI1_VRC, 0., 90)
ENDIF
:
:ALARME DE BASSE DEVIATION DE TEMPERATURE SUPERIEUR A 15 MINUTES
:
IF ALARM(R_PI1_VRC) EQ LD
THEN
    IF COMPT_LD% LT 900
    THEN
        COMPT_LD% = COMPT_LD% + 10
    ELSE
        VRC_LD! = .T
    ENDIF
ELSE
    COMPT_LD% = 0
    VRC_LD! = .F
ENDIF
:
:CONTROLE ARRET/DEPART DES POMPES CIRCULATRICES
:
```

```
IF GETVAL(PCULTAN) LT 11.
THEN
    POMPE! = .T
ELSE
    IF GETVAL(PCULTAN) GT 13.
    THEN
        POMPE! = .F
    ENDIF
ENDIF
:
:CONTROLE DE L'ATERNANCE D'URGENCE DES POMPES CIRCULATRICES EN CAS
:
IF POMPE!
THEN
    SETVAL(POMPE_PRI$, ON, 90)
    IF ALARM(POMPE_PRI$) EQ UST
    OR ALARM(POMPE_PRI$) EQ FSR
    OR VRC_LD!
    THEN
        SETVAL(POMPE_SEC$, ON, 90)
        MESSAGE('R_PIX_PEC  ROTATION D URGENCE DES POMPES PI1A & PI1B')
    ELSE
        SETVAL(POMPE_SEC$, OFF, 90)
    ENDIF
ELSE
    SETVAL(POMPE_PRI$, OFF, 90)
    SETVAL(POMPE_SEC$, OFF, 90)
ENDIF
:
ENDPROCESS
```

POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I
SÉQUENCE (NARRATIVE)

Séquence de contrôle : Système PI

- 1 Le système de chauffage du bloc I par les pompes PI1A et PI1B se met en fonction lorsque la température extérieure est inférieure à 11C et arrête lorsque la température extérieure est supérieure à 13C.
- 1.1 Les pompes PI1A et PI1B fonctionnent en alternance. Tout les mardi à 9 :10, les pompes principale et secondaire alternent. Si un arrêt anormal de la pompe principale est détecté ou que la température d'alimentation de chauffage est 10C inférieure au point de consigne pendant plus de 15 minutes, la pompe secondaire démarre.
- 1.2 La valve de chauffage module pour maintenir la température de chauffage au point de consigne. Ce point de consigne varie de 30C à 83C en fonction de la température extérieure.
- 1.3 La pompe de chauffage PI3 est démarrée par l'opérateur lorsqu'il choisi de démarrer le chauffage. La valve de chauffage module pour maintenir la température d'alimentation au point de consigne. Ce point de consigne varie de 37C à 97C en fonction de la température extérieure.

POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I
LISTE DES POINTS

Page 1 de 3

1

POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I
LISTE DE MATÉRIEL

2