

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

See attached document.

This solicitation amendment 007 is issued to 1) change the bid solicitation closing date and 2) answer questions raised by the industry.

1)

At the Request for Proposal (RFP), Front Page (Page 1)

Delete:

Solicitation Closes at 2:00 pm (EDT), on 2015-04-08

Insert:

Solicitation Closes at 2:00 pm (EDT), on 2015-04-15

2)

1. **General information** – Would it be possible to provide a summary of the building area per building , per floor for the floor space for the 12 buildings that is recognized or an official or recognized accounting for the facility area. Confirm actual total area of approximately 500,000 sq. ft. that is mentioned in the RFP document versus the floor schematics provided that indicate approximately 423,000 sq. ft.

<i>Location</i>	<i>Area (m²)</i>
<i>Block/Bloc A</i>	<i>3,932.6</i>
<i>Block/Bloc B</i>	<i>3,152.8</i>
<i>Block/Bloc D</i>	<i>874.5</i>
<i>Block/Bloc F</i>	<i>6,214.5</i>
<i>Block/Bloc IC</i>	<i>2,493.8</i>
<i>Block/Bloc J</i>	<i>2,128.1</i>
<i>Block/Bloc L</i>	<i>2,837.9</i>
<i>Block/Bloc M</i>	<i>306.9</i>
<i>Block/Bloc N</i>	<i>3,206.8</i>
<i>Chenil/Kennel</i>	<i>145.6</i>
<i>Port de Rigaud/Border Crossing Replica</i>	<i>59.8</i>
<i>Complexe multifonctionnel/Multifuntional Complex</i>	<i>6,424.4</i>
<i>Complexe du champ de tir/Firing range</i>	<i>5,618.0</i>
<i>Hanger</i>	<i>2,829.4</i>

2. **HVAC** - For all buildings can we have the list of the HVAC systems which are in operation . There is apparently an equipment list available in an MS Excel file called “rapport d'équipement des immeubles”. Are we able to get an electronic or paper version (drawing) of the ventilation systems distribution. Details of CFM or HP (if available).

See attached document, “Inventaire Rigaud”

3. **Mechanical- Cooling & Heating** – Can we get the chilled water system distribution diagram and the hot water heating system distribution diagram

See attached document, “0-100 Index des Systems CVAC” for this. It will not be translated, and the majority of the document is actual coding for the sequences in the automation.

4. **Hours of Operation** – For all systems from controls systems referring to Amendment #4 - can more specific detail be provided for each system or each entry concerning the DIGITAL SCHEDULE- page 1 to 45 (provided in Amendment #4).

No. This information is not available.

5. **Electrical** – Are we able to get an electronic copy of the drawings called “schema unifilaire electric”. These are 14 electrical plans in the main electrical entrance of HQ - Room S-056.

See attached document.

6. **Controls** – Are we able to get control drawings (as-built drawings or diagrams) of the HVAC units and/or point list from the VCI system, the approximate number of control points DDC (+/-) and the current sequences of operation if available.

See attached document “0-100 Index des Systems CVAC”.

7. **Controls** – Are we able to access control system print screens of each system that we could take during our next visit on Tuesday, March 17th. Possibly store these on a USB key or print on site or picture by our team.

See attached document “0-100 Index des Systems CVAC”.

8. **External Service Contracts** – Can we get a summary of external services contracts (Controls, chillers & cooling tower, water treatment, Boilers, other HVAC) to provide a more detailed maintenance impact analysis.

- *Chillers and refrigeration equipment of over 5.4 tons contract to the firm Direct Energy, (monthly visits)*
- *Boilers (4) - 2 year mandate given to Matco without contract.*
- *Generators - Campus contract Hewitt / year with transfer switch and load bank test*
- *Generator Maintenance CMF told Drummond generator for warranty until 2017. Same type of service as Hewitt*
- *Heating Equipment Gas (VI-A4 and Hangar (2)) included in the agreement with Direct Energy*
- *HVAC, no contract, maintenance SNC team directly.*
- *Controls, partial agreement with VCI*
- *Cooling tower, opening and closing the contract with Trane. Completed in 2014*
- *Water treatment products and services by the firm TGWT for all networks and processes.*

9. **Lighting** - Can you confirm the voltage for the lighting (general information on supply voltage - 120 vs. 347 volts). Which buildings are at 120 volts vs. 347 volts and any control lighting system is in place or any system of occupancy detectors in corridors and hallways.

There is no lighting inventory to fully support a detailed response. Bidders should assume that the lighting is 2/3 347V and 1/3 120V.

10. **Occupancy** – For occupancy levels are you able to provide the number of occupants during the various seasons - summer, winter, and shoulder periods (2013 vs. 2014 would be helpful) and the number of meals per day that are prepared in the kitchen (approximately) to estimate the kitchen loading. A list of existing kitchen equipment would be helpful including gas units for food preparation or dishwasher including booster for Hot Water.

The answer on occupancy:

- 2012-13 : 31,757 jrs rés.
- 2013-14 : 63,071 jrs rés.

For Kitchen Equipment list, see attached, "Rigaud Cafeteria"

11. **Utility Data** – Are Water meter readings (main meter and any sub-meters in cubic meters or equivalent) available for possible review to determine consumption patterns.

There is no metering of water consumption on this site.

12. Could you please define/describe the current heating/cooling plant technical classification (e.g. – guarded with what staffing requirement, etc.) that is in place for the CBSA Facility at Rigaud?

Heating classified class-4 according to provincial regulation, as for the refrigeration, a class B. So operators must have a stationary in class 4B (provincial credentials) A daily visits and signature is required.

13. Is the heating plant at the CBSA Facility required to be fully functional with the dual fuel – natural gas and diesel?

Since the natural gas as been installed at the site, there has been no need to use the oil. However, the oil is a alternate source of fuel in case of gas interruption. CBSA must be one making the call regarding the removal of the oil. PWGSC has recommended removing the oil, and the associated contamination risks in the past.

14. Is there a requirement for redundancy for the heating and cooling plant at the CBSA Facility?




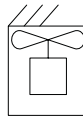























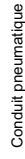


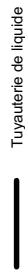
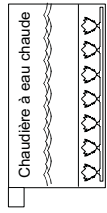

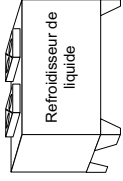
Yes, the heating plant is what you call direct heat. In order to maintain comfort in winter, extra heating is required. As for cooling, the chillers must be able to do the job for both buildings in case of failure. A series of valves allows us to use the chiller to cool either building, either way.

15. Access to the Hangar, Firing Range and the Multi-function space was not granted because this required a specific request for access in advance of the site visit. Was this requirement consistent for all groups? If all groups have not been given access then the treatment has been the same and equitable. Are drawings available in electronic format (i.e. – PDF) that would make access to these newest facilities less of a requirement.

Access was limited for all bidders, beyond the visit that was granted in the original mandatory site visit. Complete drawings are available in the attachment.

No other changes apply.

LÉGENDE

	Actuateur électrique			
				
				
				
				
				<div>TYPE et NOM DE POINT EA = Entrée Analogique EN = Entrée Numérique SA = Sortie Analogique SN = Sortie Numérique MI = Entrée pulsée (Compteur)</div> 
				
				
				
				
				
				

CONCEPTEUR		CODE	RÉVISION	DATE	PROJET		LÉGENDE DES SYMBOLES		1	1
COORDINATEUR DE PROJET		1	POUR APPROBATION	NOV 06	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD				NO: BM-0231	
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-	-	-						
		-	-	-					DATE: NOV 06	

**SYSTÈME ACAD_N (SECTEUR ACADÉMIQUE)
MIMIQUES**

Class - bloc N

P. de C. General

Mode Occupee

P. de C. TAAG	21.0	CDM
P. de C. Offset de Chauffage	0.0	CEN
P. de C. Offset de Refroidissement	0.0	CEN

Mode Inoccupee

P. de C. TAAG MIN	16.0	CDM
P. de C. TAAG MX	28.0	CDM

2006-11-21

21:06

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1

VA2

VA3

VA4

VB1

VB2

VB3

VB4

VB5

VB6

VB7

VB8

VB9

VDF

VF1

VF2

VFA

VFB

VFC

VFD

VFE

VFF

VH1

VH2

VH3

VH4

VH5

VH6

VH7

VH8

VH9

VL1

VL2

VL3

VL4

VLA

VLB

VLC

VLD

VLE

CH

ELE

SGL

SP

VAR

DS

PI

PIS

PN

ACRO

CD

ECO

EFD

EGL

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 VB4 VB5 VB6 VB7 VDB VDBX VDBG

VDE VDF VFI VFA VJ1 VJ2 VJ3 VJ4 VJ5 VJ6

VL1 VL2 VL3 VL4 VLA VLB VLC VLD VLE VLF

VM1 VM2 VM3 VM4 VM5 VM6 VM7 VM8 VM9 VM10

CH CH2 CH3 CH4 ELE FID FID2 FID3 FID4

CO CO2 CO3 CO4 ECD ECD2 ECD3 ECD4

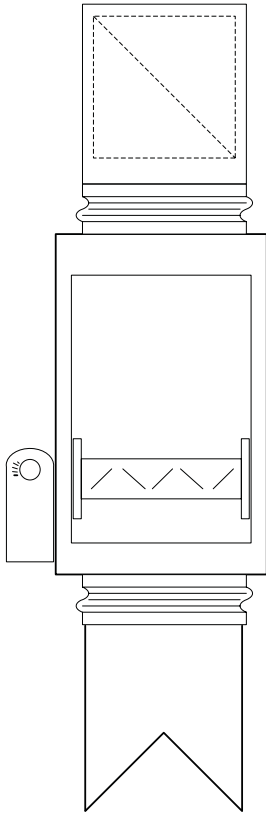
EFG EFG2 EFG3 EFG4 EPL EPL2 EPL3 EPL4

2006-11-21 21:03

7.8 deg C 75.6 % hr 19.8 kJ/kg

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

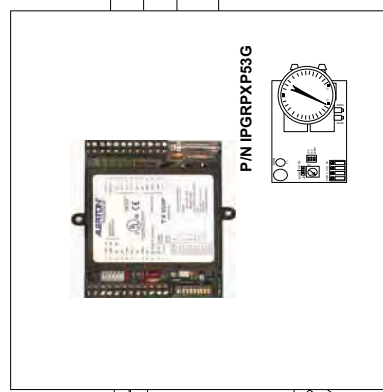
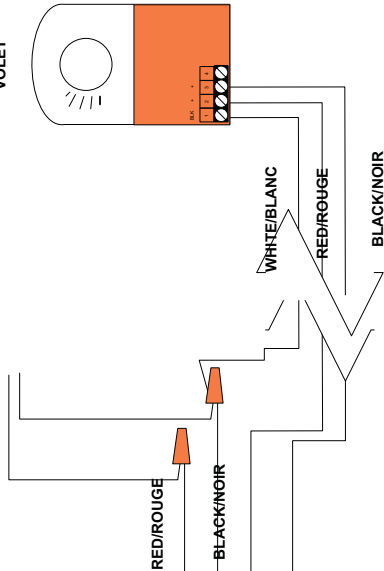
SCHÉMAS DE RÉGULATION DES LOCAUX (ACAD) TYPE1



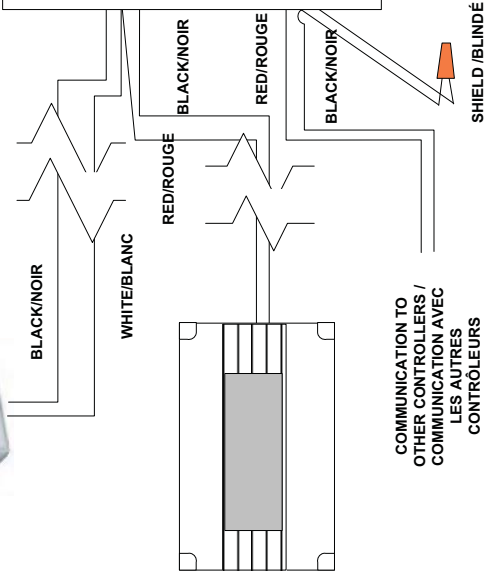
24 VAC IN
FROM CLOSEST TRANSFORMER / 24VAC DU
TRANSFORMATEUR LE PLUS PRES

DAMPER
ACTUATOR P/N
NM24-SR
MOTEUR DE
VOLET

P/N TTMS473PDY4KOTT115PD1A



VAV

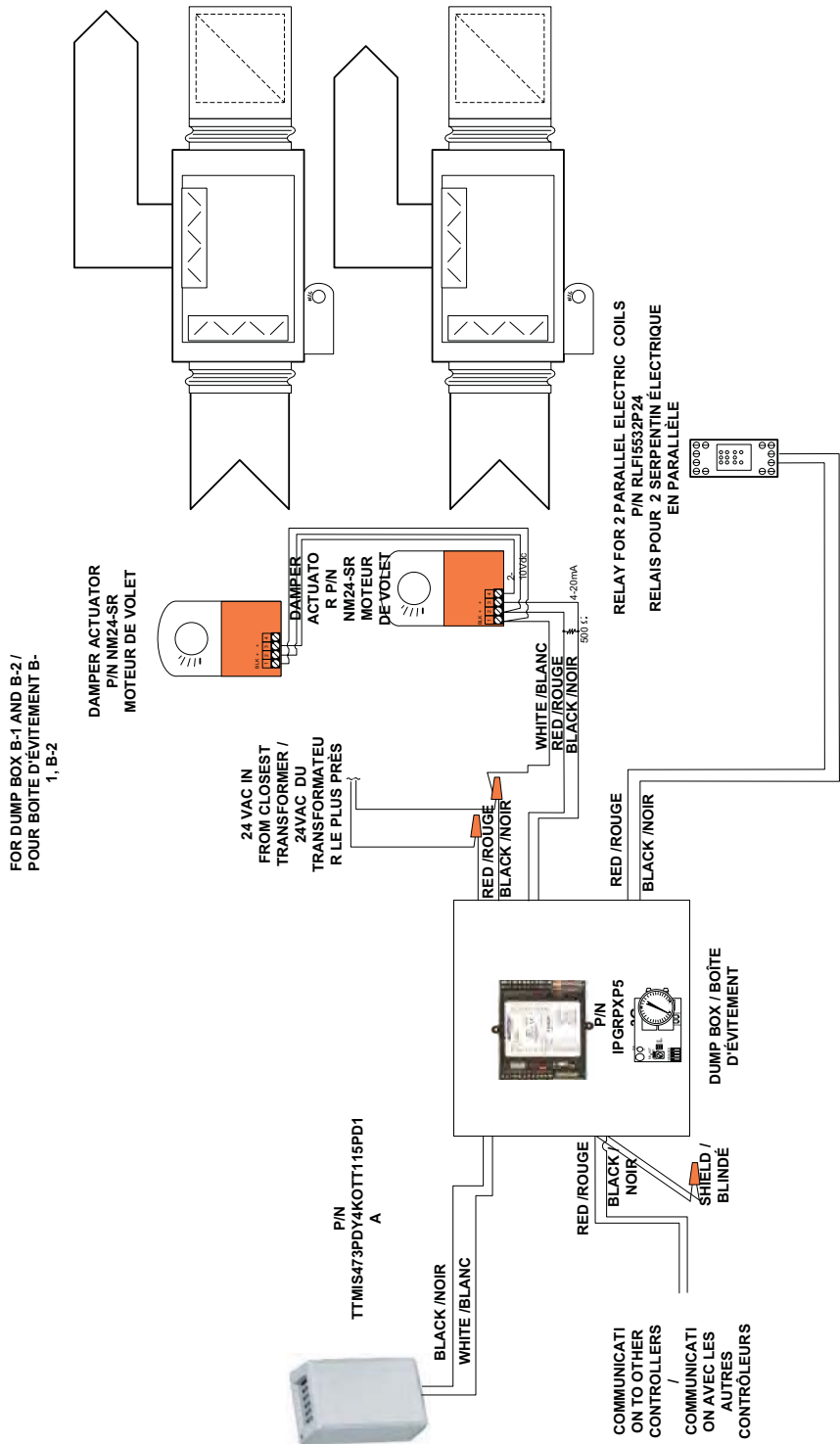


COMMUNICATION TO
OTHER CONTROLLERS /
COMMUNICATION AVEC
LES AUTRES
CONTROLEURS

P/N
PAGRLP1A00

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

SCHÉMAS DE RÉGULATION DES LOCAUX (ACAD) TYPE2



								<u>SCHEMAS DE RÉGULATION DES LOCAUX (ACAD)</u>		1 / 1	
CONCEPTEUR		-		PROJET						NO:	
COORDINATEUR DE PROJET		-		POUR APPROBATION		NOV 06				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)	Réarmement manuel	Panneau du CPU
P	C	F									
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**

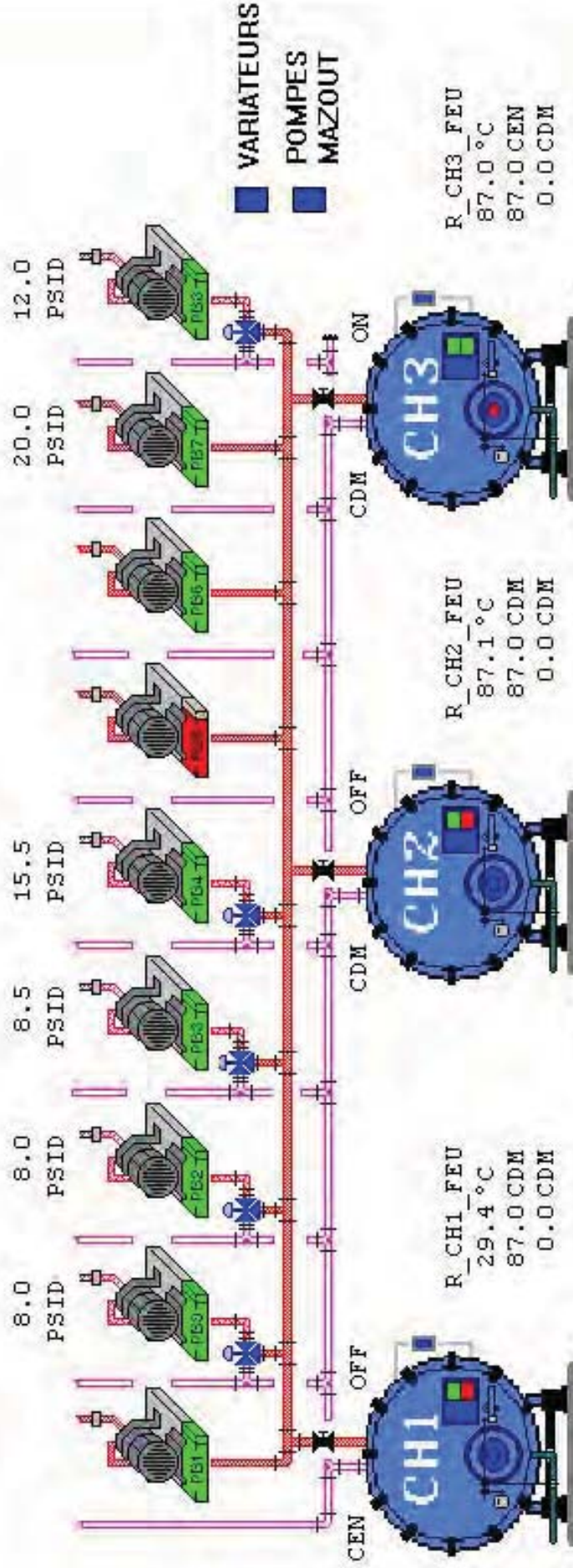
Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R L235_VAV	Boite volume d'air var.		
R L236_VAV	Boite volume d'air var.		
R L328_VAV	Boite volume d'air var.		
R N254_VAV	Boite volume d'air var.		
R N255_VAV	Boite volume d'air var.		
R N260_VAV	Boite volume d'air var.		
R N301A_VAV	Boite volume d'air 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

VA4

VB1

VB2

VB3

VB4

VF1

VF2

VF3

VF4

VN1

VN2

VN3

VN4

VM1

VM2

VM3

VM4

VL1

VL2

VL3

VL4

CH

CH2

CH3

ELE

FID

OS

SGL

SP

VAR

PI

PIS

PN

ECO

EC2

EC3

EF0

EF1

EF2

EGL

ACQ

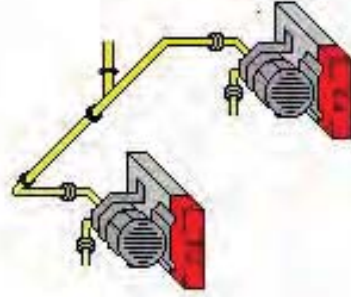
2006-11-21

20:29

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

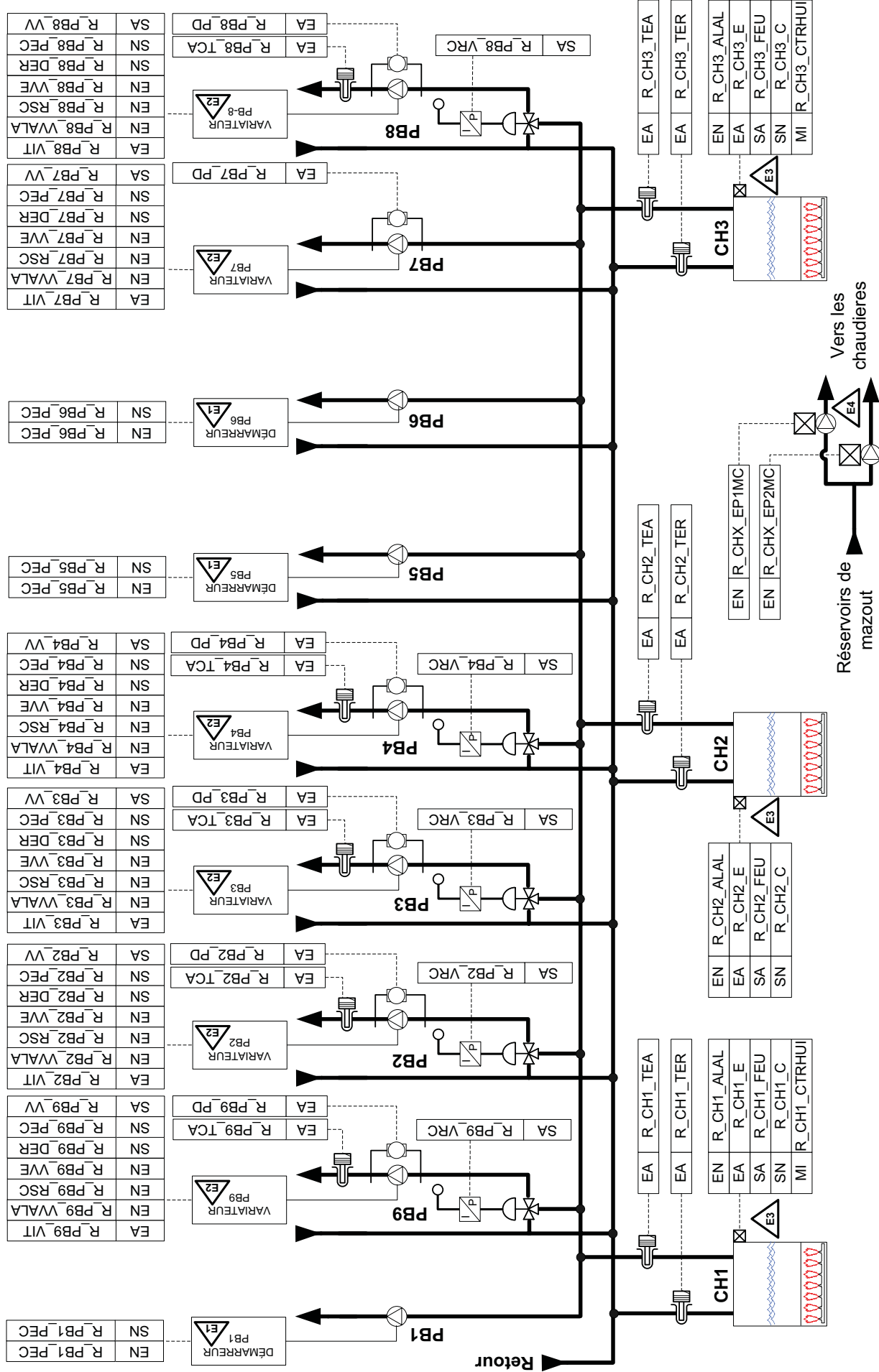
R_CH3_CTRHUI
0.0R_CH2_CTRHUI
0.0R_CH3_CTRHUI
0.0

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
VDE	VDF	VIX	VJ4
VF1	VF2	VF3	VF4
VFA	VFB	VFC	VFD
VLA	VLB	VLC	VLD
VME	VMF	VMG	VMH
VNI	VNJ	VNK	VNL
VAR	VAS	VAT	VAV
DS	PI	PIS	PN
CD	ECD	EFD	EGL
CH	CH2	CH3	CH4
SGL	SP	VAR	VAR

SYSTÈME CHAUFFAGE SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME CH

(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 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
--	--	---

Boucle de chauffage périphérique PB2

Bloc F, côté ouest

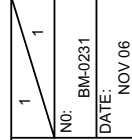
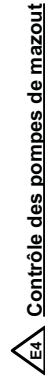
Boucle de chauffage périphérique PB3

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

CONCEPTEUR - COORDINATEUR DE PROJET - DESSINATEUR JULIEN PELLETIER	CODE	REVISION	DATE		SCHEMAS DE REGULATION 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 11	7	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 20:58

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

2:0:58

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

0:0:57

niv.

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

20:57

Chambres - bloc D - 1ier plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	316# 9ap#	TAP	SHN	FID	niv.
R D156 TAA	0.0 CDM	23.6	18.0			205.0	0.0 CDM	0.0 CDM		24.8			A1
R D157 TAA	0.0 CDM	23.4	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM		23.5			A2
R D158 TAA	0.0 CDM	22.9	24.0			203.0	0.0 CDM	94.6 CDM		23.0			A3
R D162 TAA	0.0 CDM	23.8	24.0			204.0	0.0 CDM	39.4 CDM		21.9			A4
R D163 TAA	0.0 CDM	24.2	24.0			204.0	0.0 CDM	12.7 CDM		22.9			J1
R D166 TAA	0.0 CDM	23.5	24.0			205.0	0.0 CDM	99.6 CDM		22.5			J2
R D167 TAA	0.0 CDM	22.6	22.8			200.0	0.0 CDM	56.3 CDM		21.6			J3
R D168 TAA	0.0 CDM	23.4	24.0			205.0	0.0 CDM	96.9 CDM		23.5			J4
R D169 TAA	0.0 CDM	21.8	20.2			206.0	0.0 CDM	0.0 CDM		21.3			F1
R D170 TAA	0.0 CDM	22.4	24.0			206.0	0.0 CDM	98.8 CDM		22.6			F2
R D171 TAA	0.0 CDM	21.1	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM		20.9			F3
R D172 TAA	0.0 CDM	22.4	24.0			203.0	0.0 CDM	100.0 CDM		22.7			F4
													F5
													F6
													F7
													D1
													D2

2006-11-21 20:52

7.8 deg C

75.6 % hr

19.8 kJ/kg

ALARMES

VA1 VA2 VA3

VAA

VB1 VB2 VB3

VB4 VB5 VB6

VB7 VB8 VB9

VDF VDE VDF

VF1 VF2 VF3

VFA VFA VFA

VH1 VH2 VH3

VH4 VH5 VH6

VH7 VH8 VH9

VL1 VL2 VL3

VL4 VL5 VL6

VL7 VL8 VL9

CH CH2 CH3

ELE FID SP

SGL

CO CO2 CO3

OS OS2 OS3

VAR VAR2 VAR3

EF1 EF2 EF3

PI PI2 PI3

PN PN2 PN3

EG1 EG2 EG3

Chambres - bloc D - 2ieme plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	3a6#	9a12#	TAP	SHN	FID	niv.
R D255 TAA	0.0 CDM	22.1	24.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM			20.5			A1
R D256 TAA	0.0 CDM	23.0	24.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM			22.8			A2
R D257 TAA	0.0 CDM	21.0	19.6			206.0	0.0 CDM	0.0 CDM			20.7			A3
R D261 TAA	0.0 CDM	21.7	22.2			206.0	0.0 CDM	36.4 CDM			20.4			A4
R D262 TAA	0.0 CDM	19.9	18.0			207.0	0.0 CDM	0.0 CDM			19.9			J1
R D263 TAA	0.0 CDM	22.7	23.0			203.0	0.0 CDM	20.2 CDM			20.4			J2
R D266 TAA	0.0 CDM	21.7	20.6			206.0	0.0 CDM	0.0 CDM			20.9			J3
R D267 TAA	0.0 CDM	23.1	24.0			206.0	0.0 CDM	100.0 CDM			22.8			J4
R D268 TAA	0.0 CDM	22.0	22.6			206.0	0.0 CDM	100.0 CDM			20.5			F1
R D269 TAA	0.0 CDM	20.3	18.0			263.0	0.0 CDM	0.0 CDM			20.6			F2
R D270 TAA	0.0 CDM	20.3	20.4			203.0	0.0 CDM	5.3 CDM			18.5			F3
R D271 TAA	0.0 CDM	20.5	18.0			208.0	0.0 CDM	0.0 CDM			20.3			F4
R D272 TAA	0.0 CDM	20.6	21.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM			19.0			F5
														F6
														F7
														D1
														D2

2006-11-21 20:51

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

ELE FID

SGL SP

VAR

ECN ECD ECF

PIS PIR

PN

ACAD

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

0:0:55

Chambres - bloc F - 2ieme plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	SHN	FID	niv.
R F234 TAA	0.0 CDM	22.0	22.6			204.0	0.0 CDM	64.6 CDM	21.0		A1
R F235 TAA	0.0 CDM	24.0	24.0			204.0	0.0 CDM	70.3 CDM	23.0		A2
R F236 TAA	0.0 CDM	22.4	22.4			204.0	0.0 CDM	6.9 CDM	21.1		A3
R F237 TAA	0.0 CDM	21.4	22.2			205.0	0.0 CDM	46.0 CDM	20.7		A4
R F243 TAA	0.0 CDM	22.6	24.0			206.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.3		J1
R F244 TAA	0.0 CDM	22.3	23.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.2		J2
R F245 TAA	0.0 CDM	20.6	18.0			204.0	0.0 CDM	0.0 CDM	19.8		J3
R F246 TAA	0.0 CDM	21.0	20.8			206.0	0.0 CDM	1.6 CDM	20.4		J4
R F247 TAA	0.0 CDM	20.7	21.4			206.0	0.0 CDM	59.2 CDM	19.5		F1
R F248 TAA	0.0 CDM	22.9	24.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM	20.9		F2
R F249 TAA	0.0 CDM	20.2	18.0			205.0	0.0 CDM	2.4 CDM	19.9		F3
R F274 TAA	0.0 CDM	21.4	23.0			203.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.6		F4
R F275 TAA	0.0 CDM	21.3	19.2			207.0	0.0 CDM	0.0 CDM	21.1		F5
R F276 TAA	0.0 CDM	21.7	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.5		F6
R F277 TAA	0.0 CDM	22.9	24.0			203.0	0.0 CDM	100.0 CDM	21.3		F7
R F278 TAA	0.0 CDM	22.6	22.8			203.0	0.0 CDM	46.6 CDM	22.1		D1
R F279 TAA	0.0 CDM	20.6	18.0			205.0	0.0 CDM	0.0 CDM	20.0		D2
R F280 TAA	0.0 CDM	23.0	24.0			209.0	0.0 CDM	100.0 CDM	22.2		
R F281 TAA	0.0 CDM	23.9	24.0			203.0	0.0 CDM	74.4 CDM	23.3		
R F282 TAA	0.0 CDM	20.2	18.0			210.0	0.0 CDM	0.3 CDM	19.2		
R F283 TAA	0.0 CDM	22.1	22.6			201.0	0.0 CDM	95.6 CDM	22.0		
R F284 TAA	0.0 CDM	23.0	23.2			204.0	0.0 CDM	96.7 CDM	22.1		
R F285 TAA	0.0 CDM	22.6	22.8			205.0	0.0 CDM	49.0 CDM	22.4		

R_F239_UCC STOP CDM R_F239_UCE OFF

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 VB8

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG VBH

VCI VCL VCM VCN VCO VCP VCR VCS

VDE VDF VDG VDH

VFI VFL VFH

VGI VGL VGM VGN

VHI VHL VHM VHN

VLI VLL VLM VLN

VMI VML VMM VMM

VNI VNL VNM VNN

VPI VPL VPM VPN

VSI VSL VSM VSN

VTI VTL VTM VTN

VUI VUL VUM VUN

VVI VVL VVM VVN

VXI VXL VXM VXN

VYI VYL VYM VYN

VZI VZL VZM VZN

VAI VBI VCI VDI VFI VGI VHI VLI VMI VNI VPI VSI VTI VUI VVI VXI VYI VZI

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG VBH

VCA VCB VCC VCD VCE VCF VCG VCH

VDA VDB VDC VDD VDE VDF VDG VDH

VFA VFB VFC VFD VFE VFF VFG VFH

VGA VGB VGC VGD VGE VGF VGG VGH

VHA VHB VHC VHD VHE VHF VHG VHH

VIA VIB VIC VID VIE VIF VIG VIH

VJA VJB VJC VJD VJE VJF VJG VJH

VKA VKB VKC VKD VKE VKF VKG VKH

VLA VLB VLC VLD VLE VLF VLG VLH

VMA VMB VMC VMD VME VMF VMG VMH

VNA VNB VNC VND VNE VNF VNG VNH

VPA VPB VPC VPD VPE VPF VPG VPH

VQA VQB VQC VQD VQE VQF VQG VQH

VR1 VR2 VR3 VR4 VR5 VR6 VR7 VR8

VR9 VR10 VR11 VR12 VR13 VR14 VR15 VR16

VR17 VR18 VR19 VR20 VR21 VR22 VR23 VR24

VR25 VR26 VR27 VR28 VR29 VR30 VR31 VR32

VR33 VR34 VR35 VR36 VR37 VR38 VR39 VR40

VR41 VR42 VR43 VR44 VR45 VR46 VR47 VR48

VR49 VR50 VR51 VR52 VR53 VR54 VR55 VR56

VR57 VR58 VR59 VR60 VR61 VR62 VR63 VR64

VR65 VR66 VR67 VR68 VR69 VR70 VR71 VR72

VR73 VR74 VR75 VR76 VR77 VR78 VR79 VR80

VR81 VR82 VR83 VR84 VR85 VR86 VR87 VR88

VR89 VR90 VR91 VR92 VR93 VR94 VR95 VR96

VR97 VR98 VR99 VR100

VR101 VR102 VR103 VR104 VR105 VR106 VR107 VR108

VR109 VR110 VR111 VR112 VR113 VR114 VR115 VR116

VR117 VR118 VR119 VR120 VR121 VR122 VR123 VR124

VR125 VR126 VR127 VR128 VR129 VR130 VR131 VR132

VR133 VR134 VR135 VR136 VR137 VR138 VR139 VR140

VR141 VR142 VR143 VR144 VR145 VR146 VR147 VR148

VR149 VR150 VR151 VR152 VR153 VR154 VR155 VR156

VR157 VR158 VR159 VR160 VR161 VR162 VR163 VR164

VR165 VR166 VR167 VR168 VR169 VR170 VR171 VR172

VR173 VR174 VR175 VR176 VR177 VR178 VR179 VR180

VR181 VR182 VR183 VR184 VR185 VR186 VR187 VR188

VR189 VR190 VR191 VR192 VR193 VR194 VR195 VR196

VR197 VR198 VR199 VR200

VR201 VR202 VR203 VR204 VR205 VR206 VR207 VR208

VR209 VR210 VR211 VR212 VR213 VR214 VR215 VR216

VR217 VR218 VR219 VR220 VR221 VR222 VR223 VR224

VR225 VR226 VR227 VR228 VR229 VR230 VR231 VR232

VR233 VR234 VR235 VR236 VR237 VR238 VR239 VR240

VR241 VR242 VR243 VR244 VR245 VR246 VR247 VR248

VR249 VR250 VR251 VR252 VR253 VR254 VR255 VR256

VR257 VR258 VR259 VR260 VR261 VR262 VR263 VR264

VR265 VR266 VR267 VR268 VR269 VR270 VR271 VR272

VR273 VR274 VR275 VR276 VR277 VR278 VR279 VR280

VR281 VR282 VR283 VR284 VR285 VR286 VR287 VR288

VR289 VR290 VR291 VR292 VR293 VR294 VR295 VR296

VR297 VR298 VR299 VR300

VR301 VR302 VR303 VR304 VR305 VR306 VR307 VR308

VR309 VR310 VR311 VR312 VR313 VR314 VR315 VR316

VR317 VR318 VR319 VR320 VR321 VR322 VR323 VR324

VR325 VR326 VR327 VR328 VR329 VR330 VR331 VR332

VR333 VR334 VR335 VR336 VR337 VR338 VR339 VR340

VR341 VR342 VR343 VR344 VR345 VR346 VR347 VR348

VR349 VR350 VR351 VR352 VR353 VR354 VR355 VR356

VR357 VR358 VR359 VR360 VR361 VR362 VR363 VR364

VR365 VR366 VR367 VR368 VR369 VR370 VR371 VR372

VR373 VR374 VR375 VR376 VR377 VR378 VR379 VR380

VR381 VR382 VR383 VR384 VR385 VR386 VR387 VR388

VR389 VR390 VR391 VR392 VR393 VR394 VR395 VR396

VR397 VR398 VR399 VR400

VR401 VR402 VR403 VR404 VR405 VR406 VR407 VR408

VR409 VR410 VR411 VR412 VR413 VR414 VR415 VR416

VR417 VR418 VR419 VR420 VR421 VR422 VR423 VR424

VR425 VR426 VR427 VR428 VR429 VR430 VR431 VR432

VR433 VR434 VR435 VR436 VR437 VR438 VR439 VR440

VR441 VR442 VR443 VR444 VR445 VR446 VR447 VR448

VR449 VR450 VR451 VR452 VR453 VR454 VR455 VR456

VR457 VR458 VR459 VR460 VR461 VR462 VR463 VR464

VR465 VR466 VR467 VR468 VR469 VR470 VR471 VR472

VR473 VR474 VR475 VR476 VR477 VR478 VR479 VR480

VR481 VR482 VR483 VR484 VR485 VR486 VR487 VR488

VR489 VR490 VR491 VR492 VR493 VR494 VR495 VR496

VR497 VR498 VR499 VR500

VR501 VR502 VR503 VR504 VR505 VR506 VR507 VR508

VR509 VR510 VR511 VR512 VR513 VR514 VR515 VR516

VR517 VR518 VR519 VR520 VR521 VR522 VR523 VR524

VR525 VR526 VR527 VR528 VR529 VR530 VR531 VR532

VR533 VR534 VR535 VR536 VR537 VR538 VR539 VR540

VR541 VR542 VR543 VR544 VR545 VR546 VR547 VR548

VR549 VR550 VR551 VR552 VR553 VR554 VR555 VR556

VR557 VR558 VR559 VR560 VR561 VR562 VR563 VR564

VR565 VR566 VR567 VR568 VR569 VR570 VR571 VR572

VR573 VR574 VR575 VR576 VR577 VR578 VR579 VR580

VR581 VR582 VR583 VR584 VR585 VR586 VR587 VR588

VR589 VR590 VR591 VR592 VR593 VR594 VR595 VR596

VR597 VR598 VR599 VR600

VR601 VR602 VR603 VR604 VR605 VR606 VR607 VR608

VR609 VR610 VR611 VR612 VR613 VR614 VR615 VR616

VR617 VR618 VR619 VR620 VR621 VR622 VR623 VR624

VR625 VR626 VR627 VR628 VR629 VR630 VR631 VR632

VR633 VR634 VR635 VR636 VR637 VR638 VR639 VR640

VR641 VR642 VR643 VR644 VR645 VR646 VR647 VR648

VR649 VR650 VR651 VR652 VR653 VR654 VR655 VR656

VR657 VR658 VR659 VR660 VR661 VR662 VR663 VR664

VR665 VR666 VR667 VR668 VR669 VR670 VR671 VR672

VR673 VR674 VR675 VR676 VR677 VR678 VR679 VR680

VR681 VR682 VR683 VR684 VR685 VR686 VR687 VR688

VR689 VR690 VR691 VR692 VR693 VR694 VR695 VR696

VR697 VR698 VR699 VR700

VR701 VR702 VR703 VR704 VR705 VR706 VR707 VR708

VR709 VR710 VR711 VR712 VR713 VR714 VR715 VR716

VR717 VR718 VR719 VR720 VR721 VR722 VR723 VR724

VR725 VR726 VR727 VR728 VR729 VR730 VR731 VR732

VR733 VR734 VR735 VR736 VR737 VR738 VR739 VR740

VR741 VR742 VR743 VR744 VR745 VR746 VR747 VR748

VR749 VR750 VR751 VR752 VR753 VR754 VR755 VR756

VR757 VR758 VR759 VR760 VR761 VR762 VR763 VR764

VR765 VR766 VR767 VR768 VR769 VR770 VR771 VR772

VR773 VR774 VR775 VR776 VR777 VR778 VR779 VR780

VR781 VR782 VR783 VR784 VR785 VR786 VR787 VR788

VR789 VR790 VR791 VR792 VR793 VR794 VR795 VR796

VR797 VR798 VR799 VR800

VR801 VR802 VR803 VR804 VR805 VR806 VR807 VR808

VR809 VR810 VR811 VR812 VR813 VR814 VR815 VR816

VR817 VR818 VR819 VR820 VR821 VR822 VR823 VR824

VR825 VR826 VR827 VR828 VR829 VR830 VR831 VR832

VR833 VR834 VR835 VR836 VR837 VR838 VR839 VR840

VR841 VR842 VR843 VR844 VR845 VR846 VR847 VR848

VR849 VR850 VR851 VR852 VR853 VR854 VR855 VR856

VR857 VR858 VR859 VR860 VR861 VR862 VR863 VR864

VR865 VR866 VR867 VR868 VR869 VR870 VR871 VR872

VR873 VR874 VR875 VR876 VR877 VR878 VR879 VR880

VR881 VR882 VR883 VR884 VR885 VR886 VR887 VR888

VR889 VR890 VR891 VR892 VR893 VR894 VR895 VR896

VR897 VR898 VR899 VR900

VR901 VR902 VR903 VR904 VR905 VR906 VR907 VR908

VR909 VR910 VR911 VR912 VR913 VR914 VR915 VR916

VR917 VR918 VR919 VR920 VR921 VR922 VR923 VR924

VR925 VR926 VR927 VR928 VR929 VR930 VR931 VR932

VR933 VR934 VR935 VR936 VR937 VR938 VR939 VR940

VR941 VR942 VR943 VR944 VR945 VR946 VR947 VR948

VR949 VR950 VR951 VR952 VR953 VR954 VR955 VR956

VR957 VR958 VR959 VR960 VR961 VR962 VR963 VR964

VR965 VR966 VR967 VR968 VR969 VR970 VR971 VR972

VR973 VR974 VR975 VR976 VR977 VR978 VR979 VR980

VR981 VR982 VR983 VR984 VR985 VR986 VR987 VR988

VR989 VR990 VR991 VR992 VR993 VR994 VR995 VR996

VR997 VR998 VR999 VR1000

niv.

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

20:54

Chambres - bloc F - 4ieme plancher

R_F439A_VAT

START CEN ON

22.4 DEG C

3a6#

3a6#

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB VCH	VCS	VFC	RAD	SHN FID	TAP	SHN FID	niv.
R_F434 TAA	0.0 CDM	23.7	24.0		202.0	0.0 CDM	69.7 CDM		22.1		A1
R_F435 TAA	0.0 CDM	21.1	21.0		205.0	0.0 CDM	0.0 CDM		21.1		A2
R_F436 TAA	0.0 CDM	21.2	18.0		207.0	0.0 CDM	0.0 CDM		21.9		A3
R_F437 TAA	0.0 CDM	20.6	18.0		206.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.1		A4
R_F444 TAA	0.0 CDM	22.9	22.4		205.0	0.0 CDM	0.0 CDM		22.1		J1
R_F445 TAA	0.0 CDM	23.8	24.0		204.0	0.0 CDM	74.3 CDM		24.0		J2
R_F446 TAA	0.0 CDM	22.0	22.4		207.0	0.0 CDM	66.6 CDM		21.7		J3
R_F447 TAA	0.0 CDM	21.3	21.0		207.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.8		J4
R_F448 TAA	0.0 CDM	23.4	24.0		205.0	0.0 CDM	100.0 CDM		21.9		F1
R_F449 TAA	0.0 CDM	22.9	24.0		206.0	0.0 CDM	100.0 CDM		21.4		F2
R_F450 TAA	0.0 CDM	21.3	18.0		205.0	0.0 CDM	0.0 CDM		21.1		F3
R_F473 TAA	0.0 CDM	23.6	24.0		208.0	0.0 CDM	64.1 CDM		22.2		F4
R_F474 TAA	0.0 CDM	23.7	24.0		207.0	0.0 CDM	58.0 CDM		22.6		F5
R_F475 TAA	0.0 CDM	24.0	24.0		208.0	0.0 CDM	43.2 CDM		23.5		F6
R_F476 TAA	0.0 CDM	20.4	18.0		207.0	0.0 CDM	0.0 CDM		20.8		F7
R_F477 TAA	0.0 CDM	23.2	24.0		205.0	0.0 CDM	56.8 CDM		21.8		D1
R_F478 TAA	0.0 CDM	23.6	24.0		207.0	0.0 CDM	46.4 CDM		24.5		D2
R_F479 TAA	0.0 CDM	23.4	24.0		209.0	0.0 CDM	47.3 CDM		21.4		
R_F480 TAA	0.0 CDM	22.0	22.4		204.0	0.0 CDM	34.4 CDM		21.3		
R_F481 TAA	0.0 CDM	23.6	24.0		205.0	0.0 CDM	62.9 CDM		22.5		
R_F482 TAA	0.0 CDM	23.4	24.0		206.0	0.0 CDM	58.6 CDM		22.0		
R_F483 TAA	0.0 CDM	22.1	22.6		206.0	0.0 CDM	73.4 CDM		20.3		
R_F484 TAA	0.0 CDM	22.6	23.0		203.0	0.0 CDM	64.8 CDM		22.5		
R_F485 TAA	0.0 CDM	23.8	24.0		202.0	0.0 CDM	60.1 CDM		21.6		

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

VBA VBB VBC VBD VBE VBF VBG

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6

VLA VLB VLC VLD VLE VLF

VL1 VL2 VL3 VL4

VN1 VN2 VN3 VN4 VN5 VN6

SGL SP VAR

ELE FID DS

CH CH2 CH3

EF0 EF1 EF2

EGL

PN

ACC

Chambres - bloc F - 5ieme plancher

3366#

9912#

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

VGA VGB VGC VGD VGE VGF

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6

VLA VLB VLC VLD VLE VLF

VM1 VM2 VM3 VM4 VM5 VM6

VN1 VN2 VN3 VN4 VN5 VN6

VL1 VL2 VL3 VL4

CH CH2 CH3

ELE

SGL SP

VAR

DS

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

niv.

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

2:0:53

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

VB1

VB2

VB3

VB4

VB5

VF1

VF2

VF3

VF4

VF5

VL1

VL2

VL3

VL4

VL5

VM1

VM2

VM3

VM4

VM5

VW1

VW2

VW3

VW4

VW5

VX1

VX2

VX3

VX4

VX5

VY1

VY2

VY3

VY4

VY5

VZ1

VZ2

VZ3

VZ4

VZ5

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 VHF VHE VHF VHE VHF VHE

VLA VLB VLF VLE VLF VLE VLF VLE

VL1 VL2 VL3 VL4

VN1 VN2 VN3 VN4 VN5 VN6 VN7 VN8

CH CH2 CH3 CH4

ELE ELD ELS ELD ELS ELD ELS ELD

SGL SGL2 SGL3 SGL4

VAR VAR2 VAR3 VAR4

FID FID2 FID3 FID4

PI PI2 PI3 PI4

OS OS2 OS3 OS4

CO CO2 CO3 CO4

ECF ECF2 ECF3 ECF4

EF0 EF1 EF2 EF3

EGL EGL2 EGL3 EGL4

Chambres - bloc J - 2ieme plancher

nom	mode		TAA	PCIAA	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

EGE EGF EGD

CO DS

VAR

PCIAA

Chambres - bloc J - 3ieme plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	3166# 1912#	TAP	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

ECF ECD

EF0 EF1

EGL

PN

ACAD

Chambres - bloc J - 4ieme plancher

nom	mode	TAA	PC1AA	VCB	VCH	VCS	VFC	RAD	3a6#	SHN	FID	niv.
R J412 TAA	0.0 CDM	19.3	18.0			218.0	0.0 CDM	0.0 CDM		39.0		A1
R J413 TAA	0.0 CDM	21.3	24.0			201.0	0.0 CDM	100.0 CDM		21.4		A2
R J414 TAA	0.0 CDM	21.5	24.0			205.0	0.0 CDM	100.0 CDM		20.4		A3
R J415 TAA	0.0 CDM	20.7	24.0			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM		19.6		A4
R J416 TAA	0.0 CDM	20.8	21.0			204.0	0.0 CDM	25.5 CDM		19.9		J1
R J417 TAA	0.0 CDM	19.6	18.4			203.0	0.0 CDM	0.0 CDM		19.2		J2
R J418 TAA	0.0 CDM	20.9	23.4			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM		20.5		J3
R J419 TAA	0.0 CDM	20.1	20.2			204.0	0.0 CDM	3.5 CDM		18.6		J4
R J423 TAA	0.0 CDM	19.8	18.8			203.0	0.0 CDM	0.0 CDM		19.3		F1
R J424 TAA	0.0 CDM	20.6	20.8			204.0	0.0 CDM	10.5 CDM		21.0		F2
R J425 TAA	0.0 CDM	20.6	18.0			207.0	0.0 CDM	0.0 CDM		19.9		F3
R J426 TAA	0.0 CDM	21.4	22.4			204.0	0.0 CDM	100.0 CDM		20.6		F4
R J427 TAA	0.0 CDM	21.7	24.0			219.0	0.0 CDM	100.0 CDM		20.7		F5
R J428 TAA	0.0 CDM	21.6	24.0			206.0	0.0 CDM	100.0 CDM		20.7		F6
R J429 TAA	0.0 CDM	22.0	24.0			207.0	0.0 CDM	100.0 CDM		21.2		F7
												D1
												D2

2006-11-21 20:55

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

VDF VDE VDF VDE VDF VDE VDF

VH1 VH2 VH3 VH4 VH5 VH6

VLA VLB VLC VLD VLE VLF

VL1 VL2 VL3 VL4

CH CH2 CH3

ELE EFG EGH

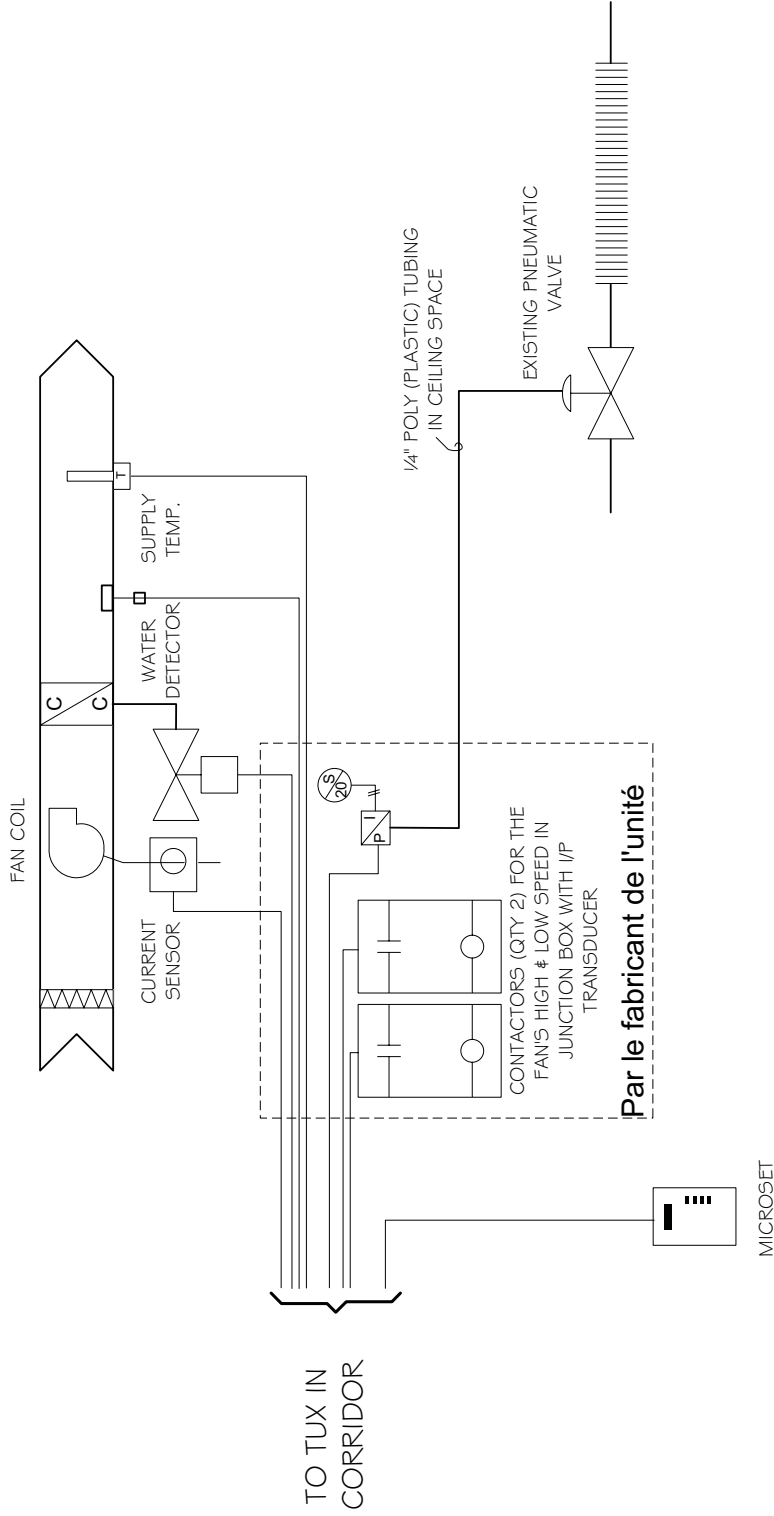
SGL SP VAR

PIS PIS PIS

PCD PCF PCG

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	-	-	-

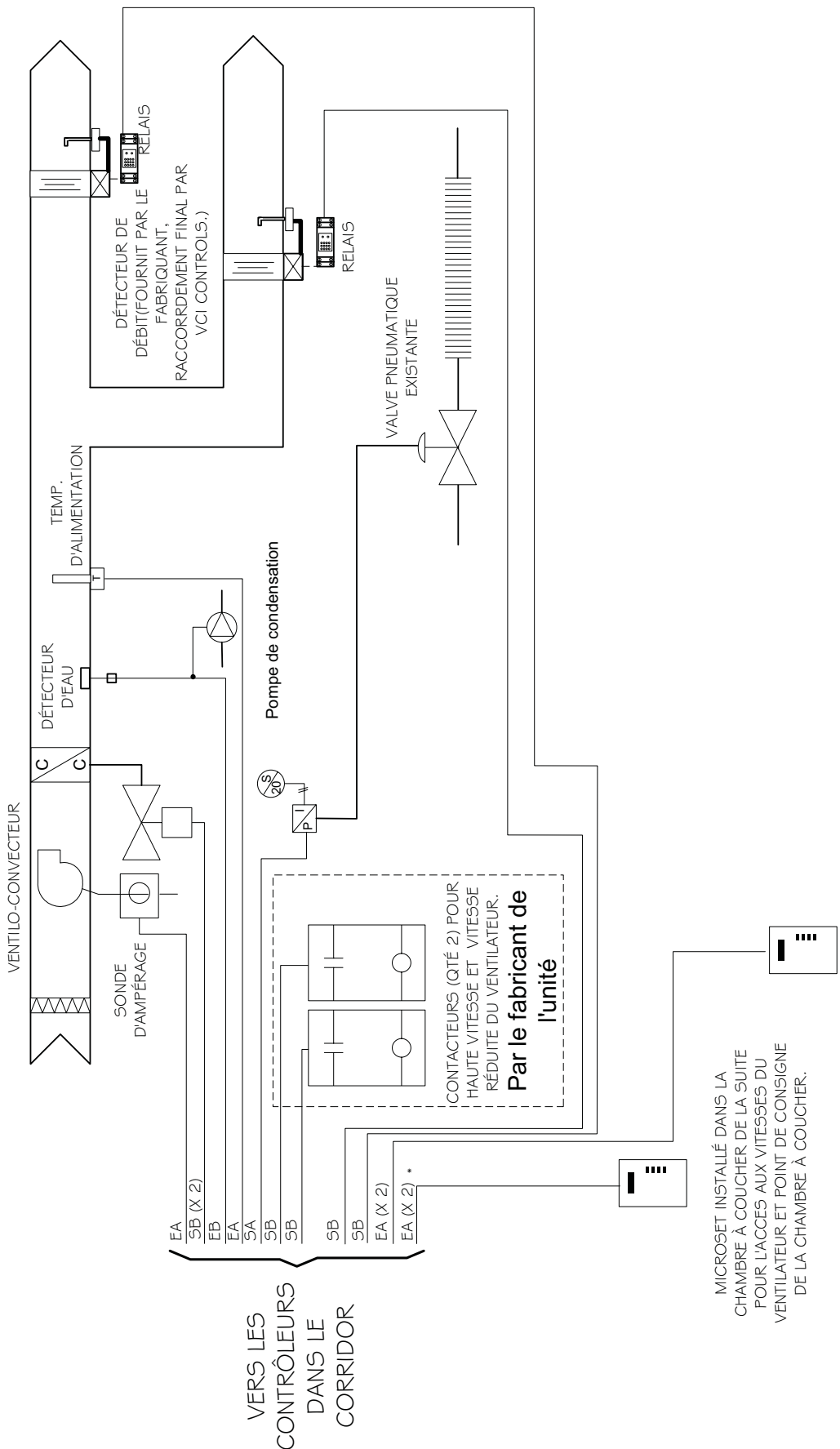
PROJET	
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD	



SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES	
NO:	BM-0231
DATE:	NOV 06

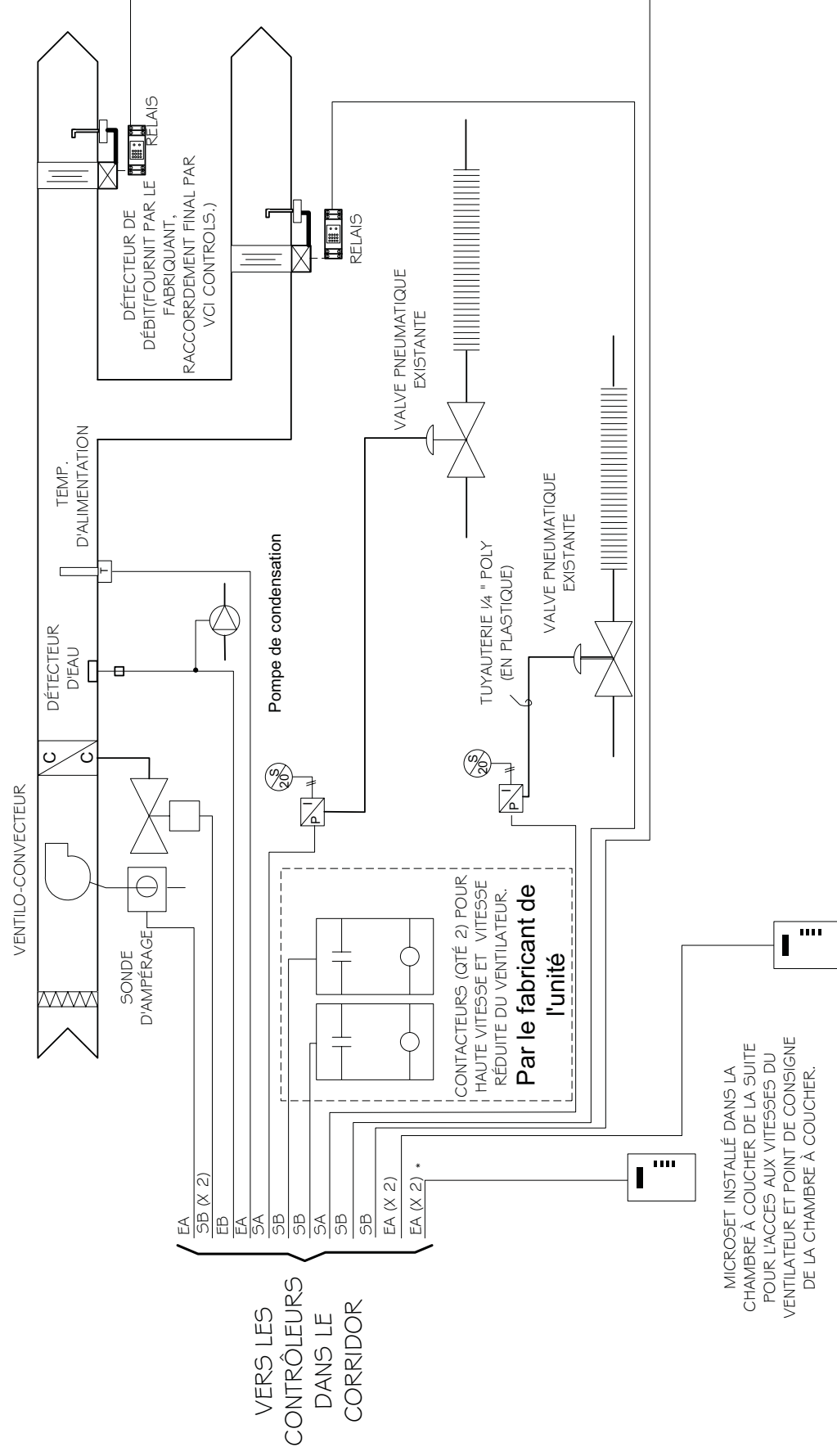
1	1
---	---

SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES TYPE2



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

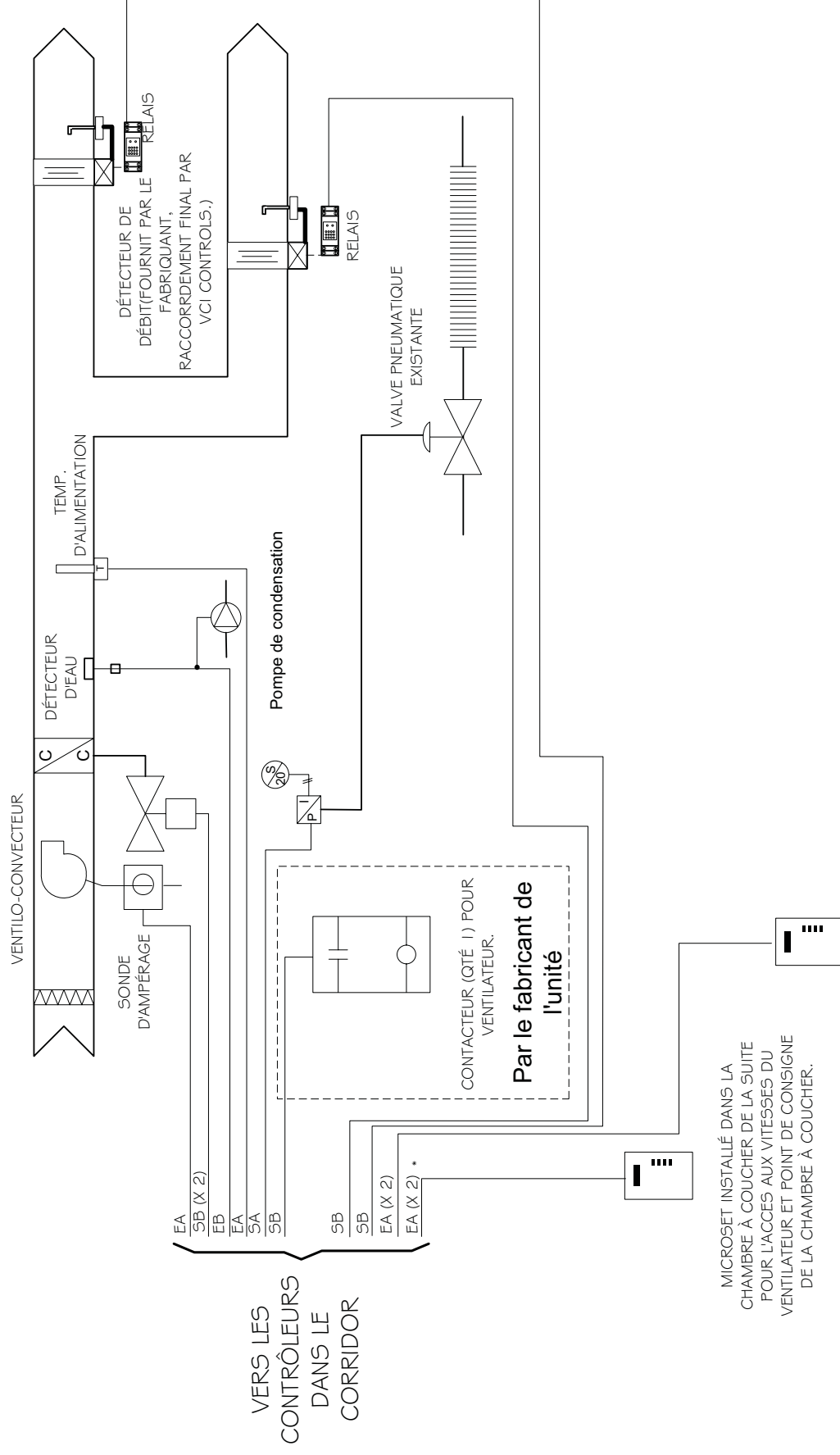
TYPICAL TUX INSTALLATION (SUITE)



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 REGULATION DES CHAMBRES</p> </div>	<div> <div>1</div> <div>1</div> </div>
COORDONATEUR DE PROJET -		1	POUR APPROBATION	NOV 06			
		-	-	-			
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-	-	-			
		-	-	-			

SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES TYPE4

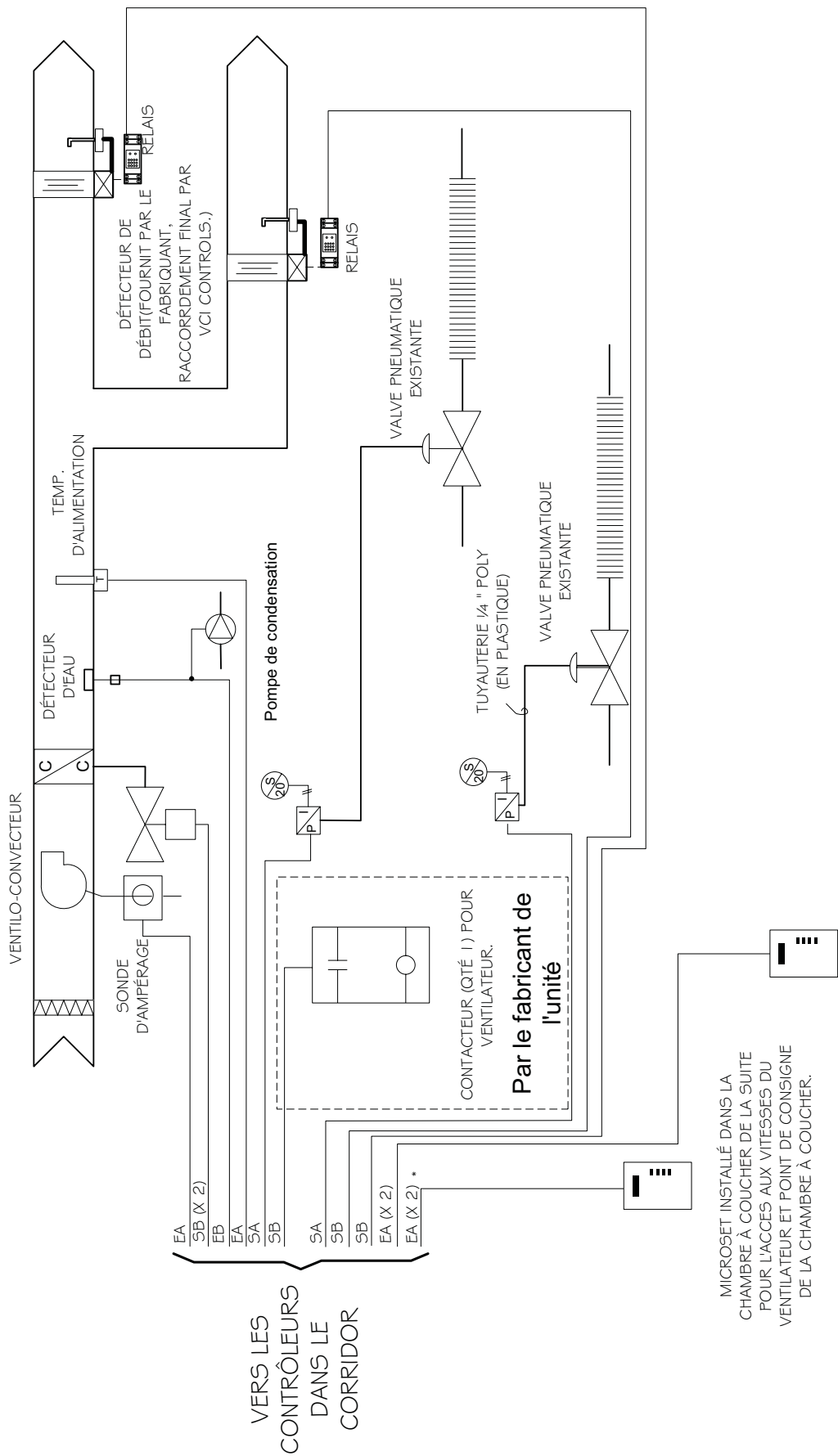


MICROSET INSTALLÉ DANS LA
SALLE COMMUNE DE LA SUITE
POUR L'ACCÈS AU POINT DE
CONSIGNE DE LA SALLE
COMMUNE.

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

TYPICAL TUX INSTALLATION (SUITE)

SCHÉMAS DE RÉGULATION DES CHAMBRES TYPE5

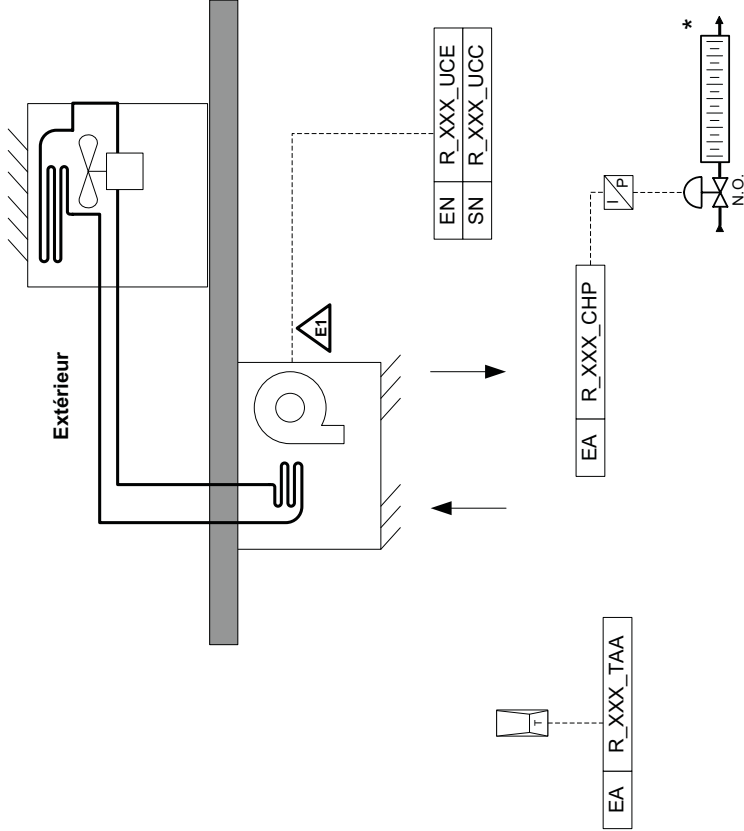


MICROSET INSTALLÉ DANS LA CHAMBRE À COUCHER DE LA SUITE POUR L'ACCES AUX VITESSES DU VENTILATEUR ET POINT DE CONSIGNE DE LA SALLE COMMUNE.

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	
COORDONNATEUR DE PROJET -		-	-	No: BM-0231					
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER		-	-	DATE: NOV 06					
		-	-						

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES - Unité de climatisation 3 typique

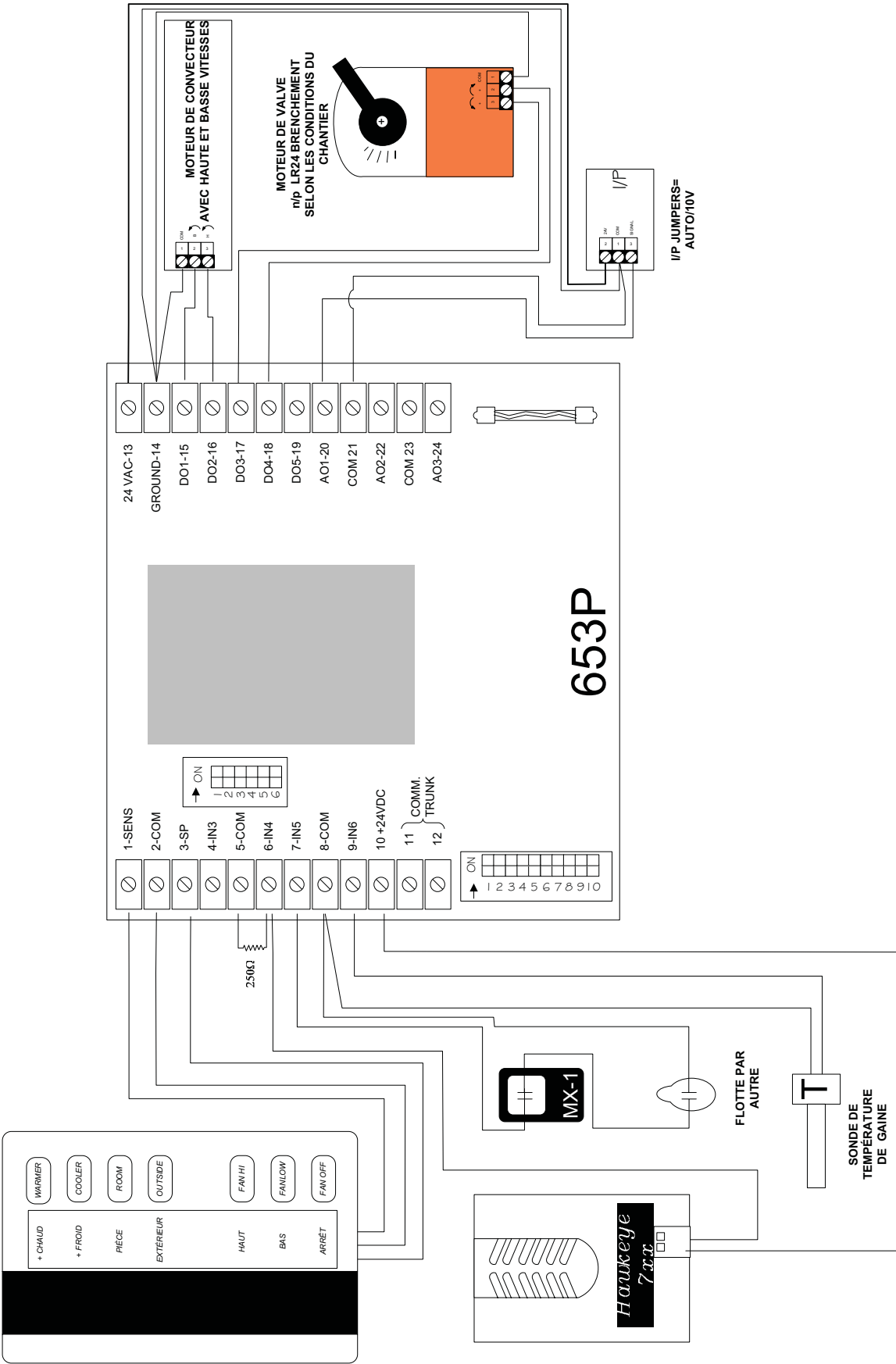
Locaux J112, F139, F239



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	PROJET		SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES	1 / 1	
							NO:	1
COORDINATEUR DE PROJET	-	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	RÉVISION	DATE
-	1	POUR APPROBATION	NOV 06
COORDINATEUR DE PROJET	-	-	-
DESSINATEUR	-	-	-
JULIEN PELLETIER	-	-	-

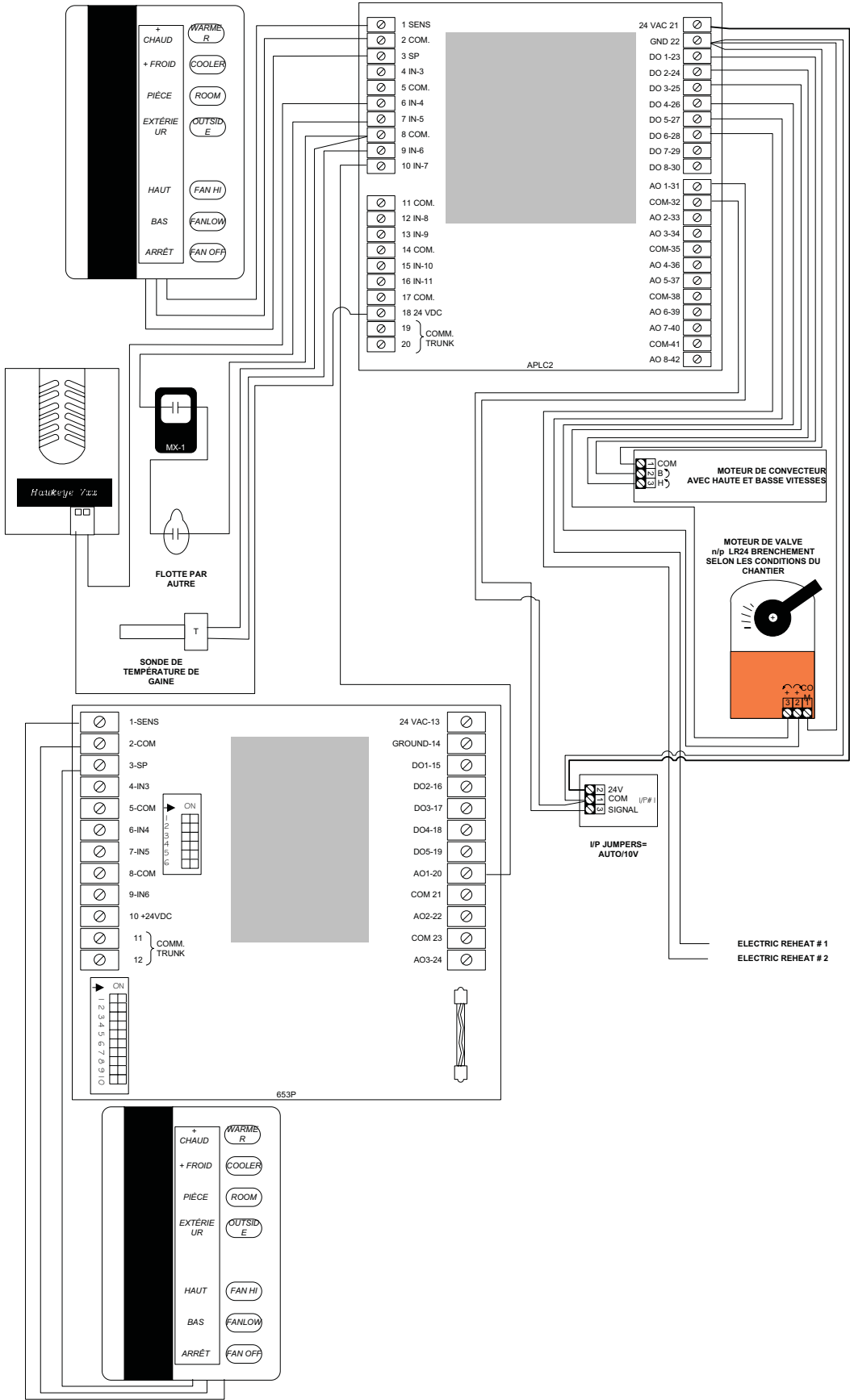
PROJET
CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD



SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES
NO: BM-0231
DATE: NOV 06

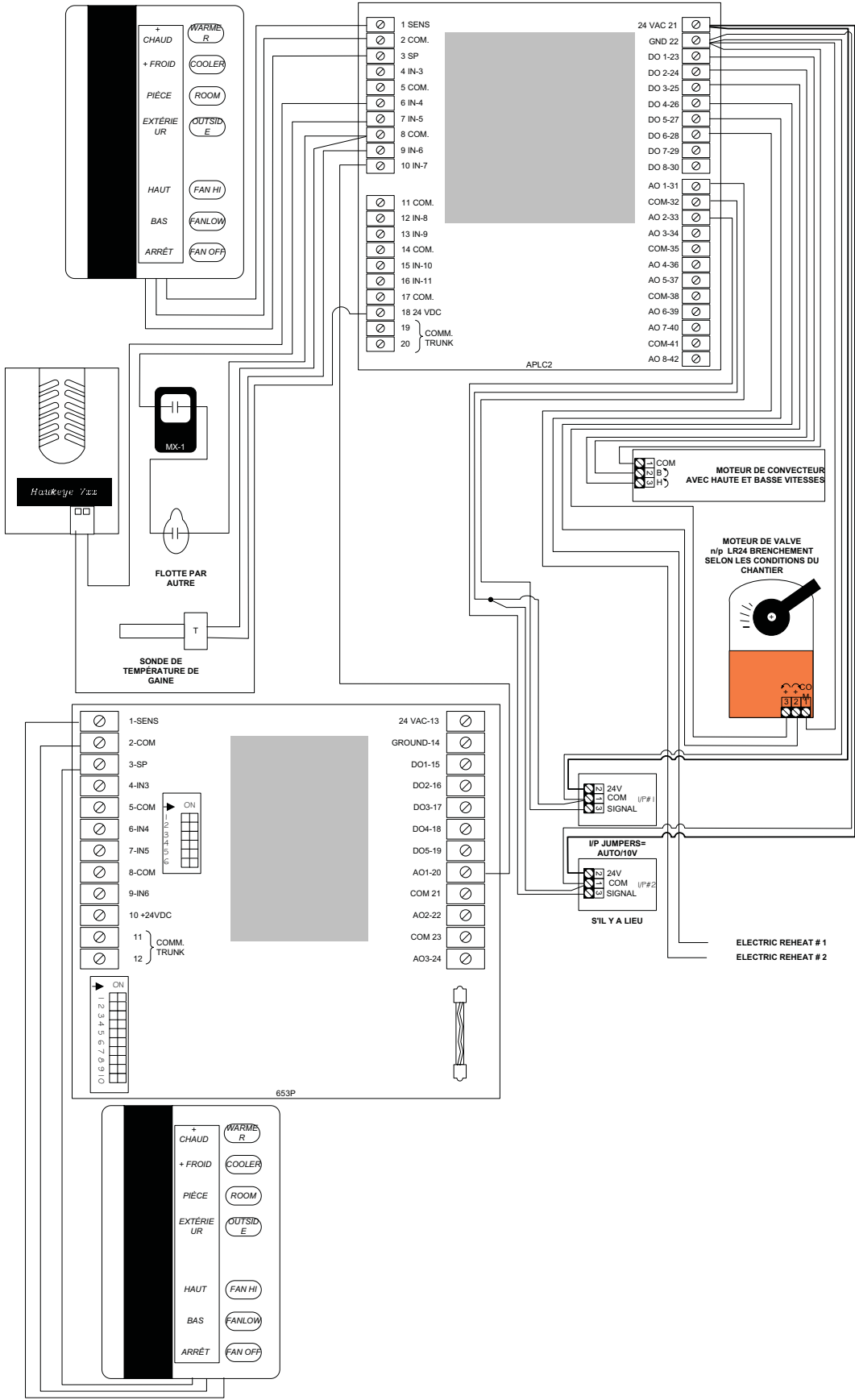
1	1
---	---

SCHEMAS ELECTRIQUES DES CHAMBRES TYPE3



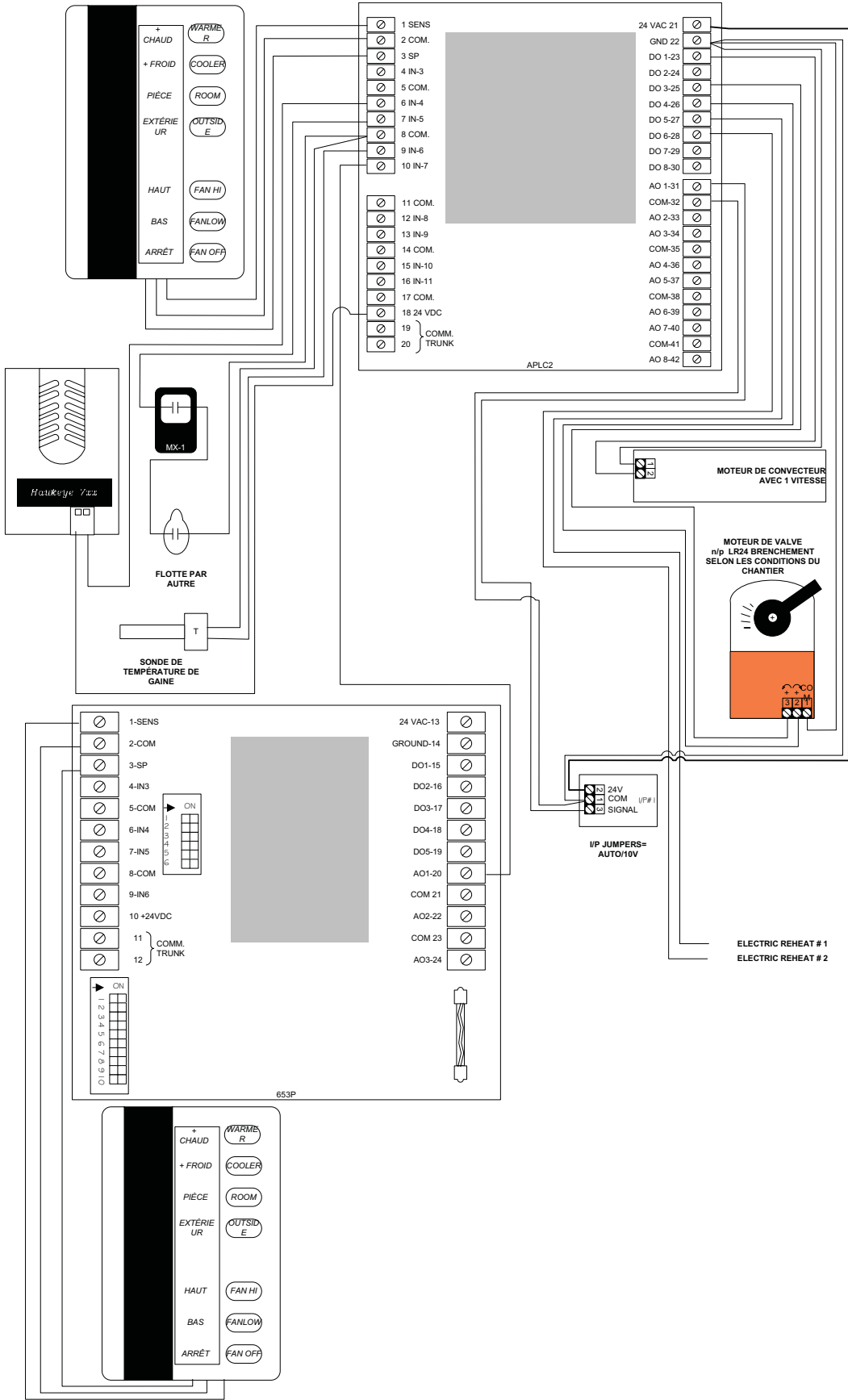
		1		1	
		NO:		BM-0231	
		DATE:		NOV/06	
		SCHEMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES			
		PROJET			
		CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD			
		DATE		NOV 06	
		RÉVISION		-	
		POUR APPROBATION		-	
		1		-	
		COORDINATEUR DE PROJET		-	
		DESSINATEUR		-	
		JULIEN PELLETIER		-	
		VCI			

SCHEMAS ELECTRIQUES DES CHAMBRES TYPE3



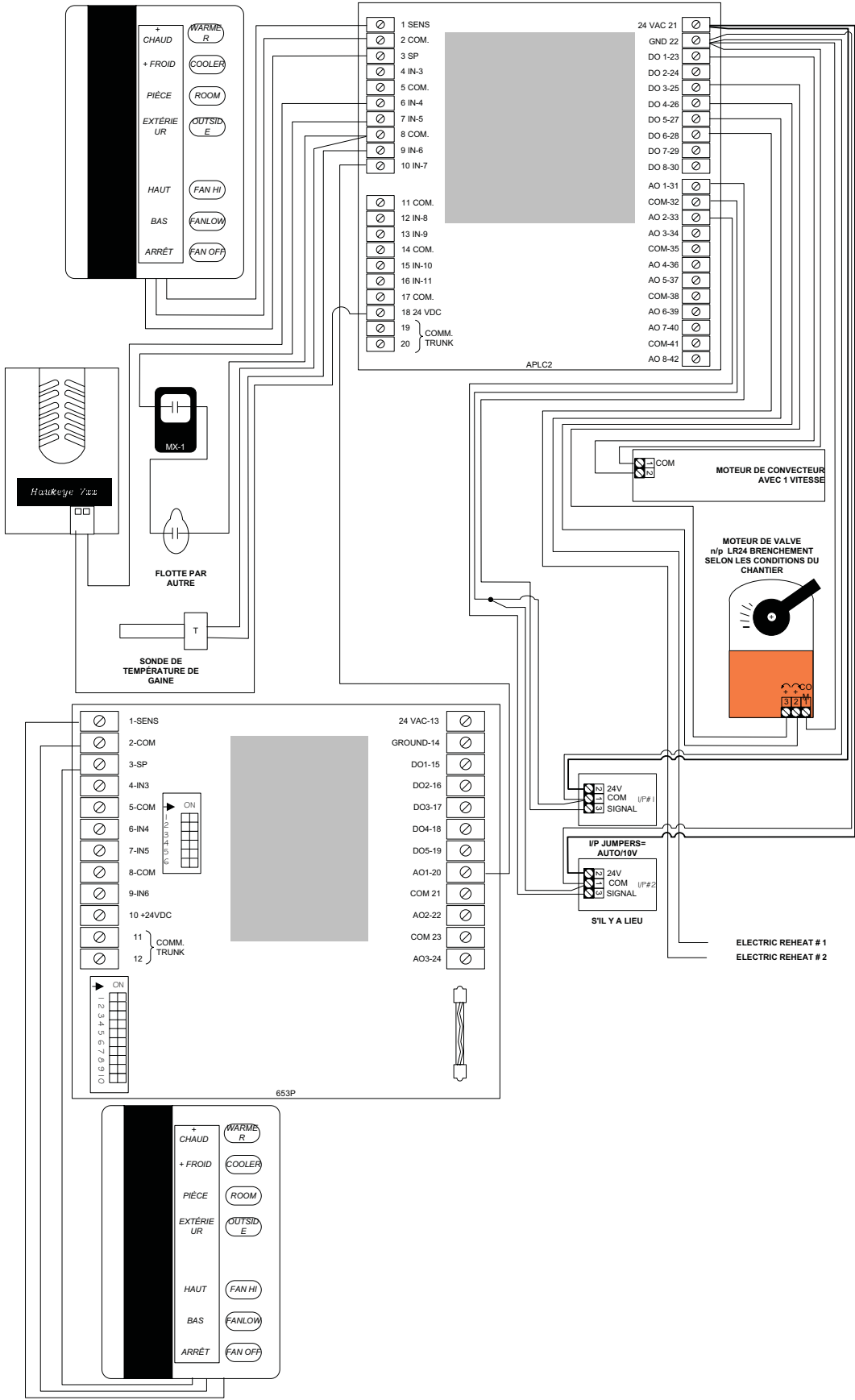
							
						<u>SCHEMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES</u>	
						NO: BM-0231	
						DATE: NOV 06	
						</	

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DES CHAMBRES TYPE4



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

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		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
		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:		BM-0231
								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	

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	7	4 R	D166 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	6	4 R	D167 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	5	4 R	D168 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	4	4 R	D169 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	3	4 R	D170 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	2	4 R	D171 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	1	4 R	D172 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	43	4 R	D255 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	42	4 R	D256 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	41	4 R	D257 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	40	4 R	D261 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	39	4 R	D262 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	38	4 R	D263 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	37	4 R	D266 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	36	4 R	D267 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	35	4 R	D268 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	34	4 R	D269 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	33	4 R	D270 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	32	4 R	D271 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
7	31	4 R	D272 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	34	4 R	F134 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	33	4 R	F135 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	32	4 R	F136 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	31	4 R	F137 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	1	4 R	F143 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	2	4 R	F144 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	3	4 R	F145 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	4	4 R	F146 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	5	4 R	F147 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	6	4 R	F148 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
6	7	4 R	F149 VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	

4

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	37	4 R	F283_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
8	36	4 R	F284_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
8	35	4 R	F285_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	34	4 R	F334_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	33	4 R	F335_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	32	4 R	F336_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	31	4 R	F337_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	1	4 R	F344_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	2	4 R	F345_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	3	4 R	F346_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	4	4 R	F347_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	5	4 R	F348_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	6	4 R	F349_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	7	4 R	F350_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	8	4 R	F373_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	9	4 R	F374_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	10	4 R	F375_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	11	4 R	F376_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	12	4 R	F377_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	42	4 R	F378_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	41	4 R	F379_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	40	4 R	F380_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	39	4 R	F381_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	38	4 R	F382_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	37	4 R	F383_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	36	4 R	F384_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
9	35	4 R	F385_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
10	34	4 R	F434_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
10	33	4 R	F435_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
10	32	4 R	F436_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	
10	31	4 R	F437_VCS	EA	Compte	État ventilo-convecteur	0 @ 1000	-		F	

6

7

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	18 @ 24	F	
15	52	12	R	A231A_PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24	18 @ 24	F	
15	53	12	R	A287A_PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24	18 @ 24	F	
17	53	12	R	A332A_PTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24	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	D									
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
PC	FID	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		F	
11	33	12	R	F535_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	32	12	R	F536_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	31	12	R	F537_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	1	12	R	F544_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	2	12	R	F545_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	3	12	R	F546_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	4	12	R	F547_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	5	12	R	F548_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	6	12	R	F549_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	7	12	R	F550_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	8	12	R	F573_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	9	12	R	F574_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	10	12	R	F575_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	11	12	R	F576_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	12	12	R	F577_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	42	12	R	F578_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	41	12	R	F579_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	40	12	R	F580_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	39	12	R	F581_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	38	12	R	F582_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	37	12	R	F583_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	36	12	R	F584_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
11	35	12	R	F585_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
12	34	12	R	F634_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
12	33	12	R	F635_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
12	32	12	R	F636_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
12	31	12	R	F637_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
12	1	12	R	F644_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
12	2	12	R	F645_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA	18 @ 24		F	
12	3	12	R	F646_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									
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									
		E/S									
16	8	12 R	J219_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	9	12 R	J223_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	10	12 R	J224_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	11	12 R	J225_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	12	12 R	J226_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	13	12 R	J227_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	14	12 R	J228_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	15	12 R	J229_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
17	31	12 R	J312_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	32	12 R	J313_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	33	12 R	J314_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	34	12 R	J315_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	35	12 R	J316_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	36	12 R	J317_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	37	12 R	J318_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	38	12 R	J319_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	39	12 R	J323_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	40	12 R	J324_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	41	12 R	J325_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	42	12 R	J326_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	43	12 R	J327_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	44	12 R	J328_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
16	45	12 R	J329_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	31	12 R	J412_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	32	12 R	J413_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	33	12 R	J414_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	34	12 R	J415_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	35	12 R	J416_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	36	12 R	J417_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	37	12 R	J418_PCTAA	EA	Deg. C	Point de consigne TAA		18 @ 24		F	
18	38	12 R	J419_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									
		E/S									
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	

22

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	

26

27

28

29

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	

31

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									
15	7	6R	A204_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	6	6R	A205_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	5	6R	A206_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	4	6R	A207_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	3	6R	A208_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	2	6R	A209_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	1	6R	A210_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	31	6R	A230_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	32	6R	A231_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	33	6R	A287_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	34	6R	A288_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	35	6R	A289_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	36	6R	A290_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	37	6R	A291_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	38	6R	A292_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	39	6R	A293_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
15	40	6R	A294_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	10	6R	A301_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	9	6R	A302_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	8	6R	A303_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	7	6R	A304_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	6	6R	A305_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	5	6R	A306_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	4	6R	A307_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	3	6R	A308_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	2	6R	A309_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	1	6R	A310_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
16	31	6R	A330_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	32	6R	A331_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	33	6R	A332_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
17	34	6R	A387_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								
17	35	6R	A388	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
17	36	6R	A389	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
17	37	6R	A390	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
17	38	6R	A391	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
17	39	6R	A392	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
17	40	6R	A393	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	5	6R	A401	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	4	6R	A402	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	3	6R	A403	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	2	6R	A404	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	1	6R	A405	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	10	6R	A430	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	11	6R	A431	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	9	6R	A487	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	8	6R	A488	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	7	6R	A489	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
18	6	6R	A490	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	12	6R	D156	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	11	6R	D157	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	10	6R	D158	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	9	6R	D162	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	8	6R	D163	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	7	6R	D166	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	6	6R	D167	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	5	6R	D168	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	4	6R	D169	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	3	6R	D170	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	2	6R	D171	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	1	6R	D172	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	43	6R	D255	TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-	F	
7	42	6R	D256	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									
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	

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	36	6R	F183_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
6	35	6R	F184_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	34	6R	F234_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	33	6R	F235_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	32	6R	F236_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	31	6R	F237_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	1	6R	F243_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	2	6R	F244_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	3	6R	F245_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	4	6R	F246_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	5	6R	F247_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	6	6R	F248_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	7	6R	F249_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	8	6R	F274_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	9	6R	F275_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	10	6R	F276_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	11	6R	F277_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	12	6R	F278_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	41	6R	F279_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	40	6R	F280_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	39	6R	F281_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	38	6R	F282_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	37	6R	F283_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	36	6R	F284_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
8	35	6R	F285_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	34	6R	F334_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	33	6R	F335_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	32	6R	F336_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	31	6R	F337_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	1	6R	F344_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
9	2	6R	F345_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	

36

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	

38

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									
		E/S									
13	31	6R	F737_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	1	6R	F744_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	2	6R	F745_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	3	6R	F746_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	4	6R	F747_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	5	6R	F748_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	6	6R	F749_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	7	6R	F750_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	8	6R	F773_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	9	6R	F774_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	10	6R	F775_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	11	6R	F776_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	12	6R	F777_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	42	6R	F778_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	41	6R	F779_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	40	6R	F780_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	39	6R	F781_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	38	6R	F782_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	37	6R	F783_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	36	6R	F784_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
13	35	6R	F785_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	1	6R	J114_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	2	6R	J115_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	3	6R	J116_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	4	6R	J117_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	5	6R	J118_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	6	6R	J119_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	7	6R	J120_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	8	6R	J122_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	9	6R	J123_TAP	EA	Deg. C	Température air pulsé	0 @ 100	-		F	
14	10	6R	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	Demande basse vit. vent.				F	
8	31	17	R F237	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	1	17	R F243	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	2	17	R F244	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	3	17	R F245	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	4	17	R F246	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	5	17	R F247	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	6	17	R F248	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	7	17	R F249	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	8	17	R F274	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	9	17	R F275	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	10	17	R F276	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	11	17	R F277	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	12	17	R F278	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	41	17	R F279	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	40	17	R F280	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	39	17	R F281	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	38	17	R F282	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	37	17	R F283	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	36	17	R F284	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
8	35	17	R F285	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	34	17	R F334	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	33	17	R F335	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	32	17	R F336	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	31	17	R F337	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	1	17	R F344	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	2	17	R F345	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	3	17	R F346	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	4	17	R F347	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	5	17	R F348	VCB	EN	Demande basse vit. vent.				F	
9	6	17	R F349	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									
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	FID									
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	

56

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 D	E S									
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)	Réarmement 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
T 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/D									
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/S									
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									
		S									
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
T	C	T									
		5									
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			
		10	12	12	R	F477	TAN	SA			
		10	42	12	R	F478	TAN	SA			
		10	41	12	R	F479	TAN	SA			
		10	40	12	R	F480	TAN	SA			
		10	39	12	R	F481	TAN	SA			
		10	38	12	R	F482	TAN	SA			
		10	37	12	R	F483	TAN	SA			
		10	36	12	R	F484	TAN	SA			
		10	35	12	R	F485	TAN	SA			
		11	34	12	R	F534	TAN	SA			
		11	33	12	R	F535	TAN	SA			
		11	32	12	R	F536	TAN	SA			
		11	31	12	R	F537	TAN	SA			
		11	1	12	R	F544	TAN	SA			
		11	2	12	R	F545	TAN	SA			
		11	3	12	R	F546	TAN	SA			
		11	4	12	R	F547	TAN	SA			
		11	5	12	R	F548	TAN	SA			
		11	6	12	R	F549	TAN	SA			
		11	7	12	R	F550	TAN	SA			
		11	8	12	R	F573	TAN	SA			
		11	9	12	R	F574	TAN	SA			
		11	10	12	R	F575	TAN	SA			
		11	11	12	R	F576	TAN	SA			
		11	12	12	R	F577	TAN	SA			
		11	42	12	R	F578	TAN	SA			
		11	41	12	R	F579	TAN	SA			
		11	40	12	R	F580	TAN	SA			
		11	39	12	R	F581	TAN	SA			
		11	38	12	R	F582	TAN	SA			

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									
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									
13	1	12 R	F744 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	2	12 R	F745 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	3	12 R	F746 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	4	12 R	F747 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	5	12 R	F748 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	6	12 R	F749 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	7	12 R	F750 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	8	12 R	F773 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	9	12 R	F774 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	10	12 R	F775 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	11	12 R	F776 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	12	12 R	F777 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	42	12 R	F778 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	41	12 R	F779 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	40	12 R	F780 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	39	12 R	F781 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	38	12 R	F782 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	37	12 R	F783 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	36	12 R	F784 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
13	35	12 R	F785 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	1	12 R	J114 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	2	12 R	J115 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	3	12 R	J116 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	4	12 R	J117 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	5	12 R	J118 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	6	12 R	J119 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	7	12 R	J120 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	8	12 R	J122 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	9	12 R	J123 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	10	12 R	J124 TAN	SA		Expansion Not Defined				F	
14	11	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/D									
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/S									
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	T D	E S									
18	35	13	R J416	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	36	13	R J417	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	37	13	R J418	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	38	13	R J419	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	39	13	R J423	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	40	13	R J424	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	41	13	R J425	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	42	13	R J426	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	43	13	R J427	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	44	13	R J428	MODE	SA	Mode de controle				F	
18	45	13	R J429	MODE	SA	Mode de controle				F	
05	55	13	R A236	PCTAA	SA	Point de consigne TAA				F	
14	31	1	R A129	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
14	32	1	R A130	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
14	33	1	R A131	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
14	34	1	R A132	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	10	1	R A201	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	9	1	R A202	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	8	1	R A203	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	7	1	R A204	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	6	1	R A205	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	5	1	R A206	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	4	1	R A207	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	3	1	R A208	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	2	1	R A209	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	1	1	R A210	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	31	1	R A230	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	32	1	R A231	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	33	1	R A287	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	34	1	R A288	RAD	SA	Radiateur chauffage				F	
15	35	1	R 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/S									
9	12	1R	F377_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	42	1R	F378_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	41	1R	F379_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	40	1R	F380_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	39	1R	F381_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	38	1R	F382_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	37	1R	F383_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	36	1R	F384_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
9	35	1R	F385_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	34	1R	F434_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	33	1R	F435_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	32	1R	F436_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	31	1R	F437_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	1	1R	F444_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	2	1R	F445_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	3	1R	F446_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	4	1R	F447_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	5	1R	F448_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	6	1R	F449_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	7	1R	F450_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	8	1R	F473_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	9	1R	F474_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	10	1R	F475_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	11	1R	F476_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	12	1R	F477_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	42	1R	F478_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	41	1R	F479_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	40	1R	F480_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	39	1R	F481_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	38	1R	F482_RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
10	37	1R	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 D	E/ S									
13	9	1 R F774	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	10	1 R F775	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	11	1 R F776	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	12	1 R F777	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	42	1 R F778	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	41	1 R F779	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	40	1 R F780	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	39	1 R F781	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	38	1 R F782	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	37	1 R F783	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	36	1 R F784	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
13	35	1 R F785	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	1	1 R J114	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	2	1 R J115	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	3	1 R J116	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	4	1 R J117	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	5	1 R J118	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	6	1 R J119	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	7	1 R J120	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	8	1 R J122	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	9	1 R J123	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	10	1 R J124	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	11	1 R J125	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	12	1 R J126	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	13	1 R J127	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
14	14	1 R J128	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	1	1 R J212	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	2	1 R J213	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	3	1 R J214	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	4	1 R J215	RAD	SA		Radiateur chauffage				F	
16	5	1 R 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
P	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	TS									
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	TS									
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
P	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.		

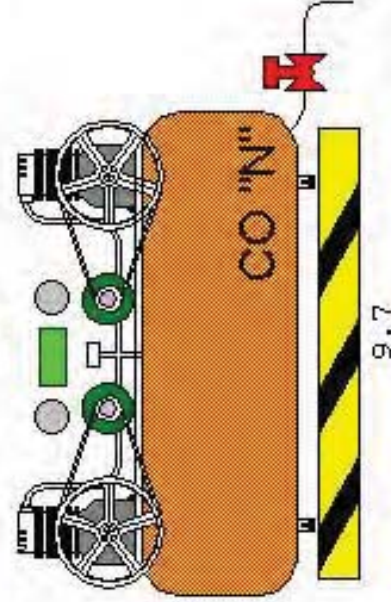
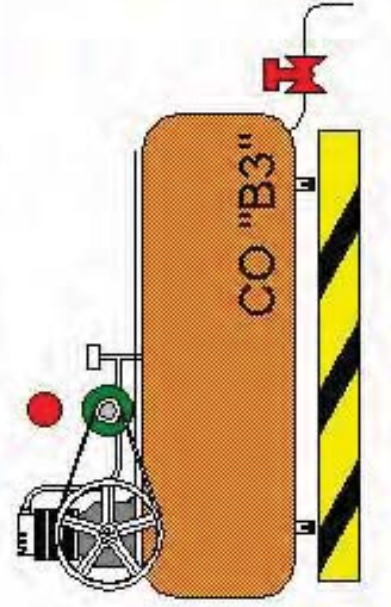
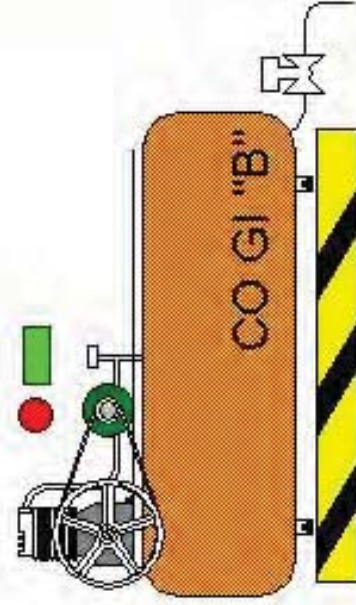
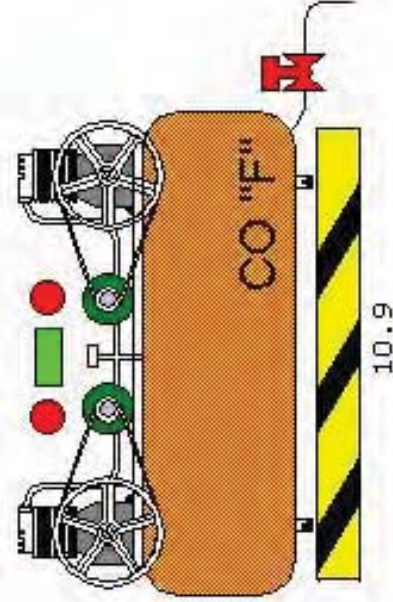
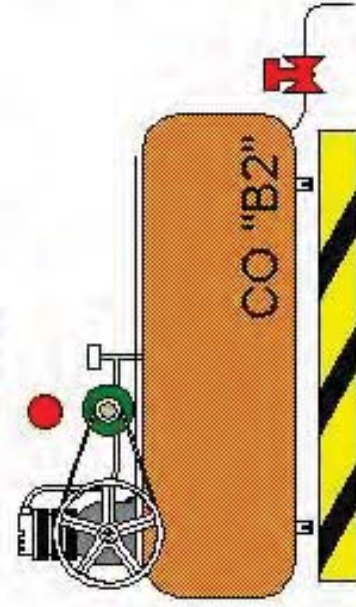
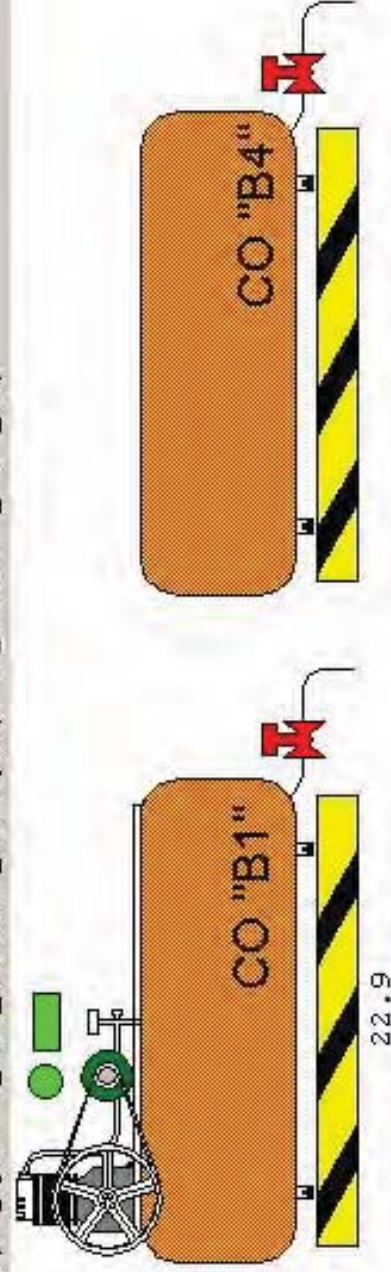
Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R F634 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F635 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F636 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F637 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F644 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F645 VFC	Valve serpentín refroid.		
R F646 VFC	Valve serpentín 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.		

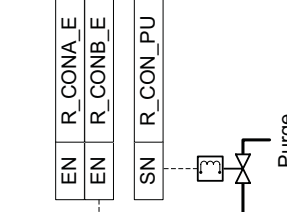
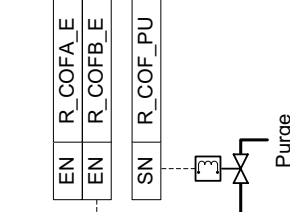
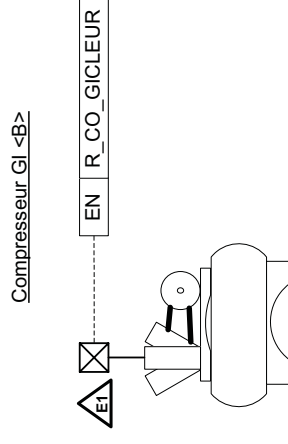
Nom du point	Détail du matériel	Modèle	Manufacturier
R A231 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A231A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A287 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A287A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A332 SE	Serpentin chauff. électr.		
R A332A SE	Serpentin chauff. électr.		
R A387 SE	Serpentin 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

[illegible]

SYSTÈME COMPRESSEURS SCHÉMA DE RÉGULATION

Compresseurs d'air



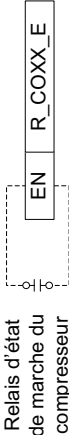
<u>SCHÉMAS DE RÉGULATION DU</u> <u>SYSTÈME CO</u>		1	1
		N°:	BM-0231
		DATE:	NOV 06

SYSTÈME COMPRESSEURS SCHÉMA ÉLECTRIQUE

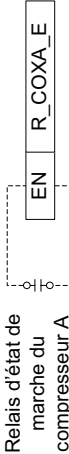
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME CO

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)
        : HISSER 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
        : HISSER 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

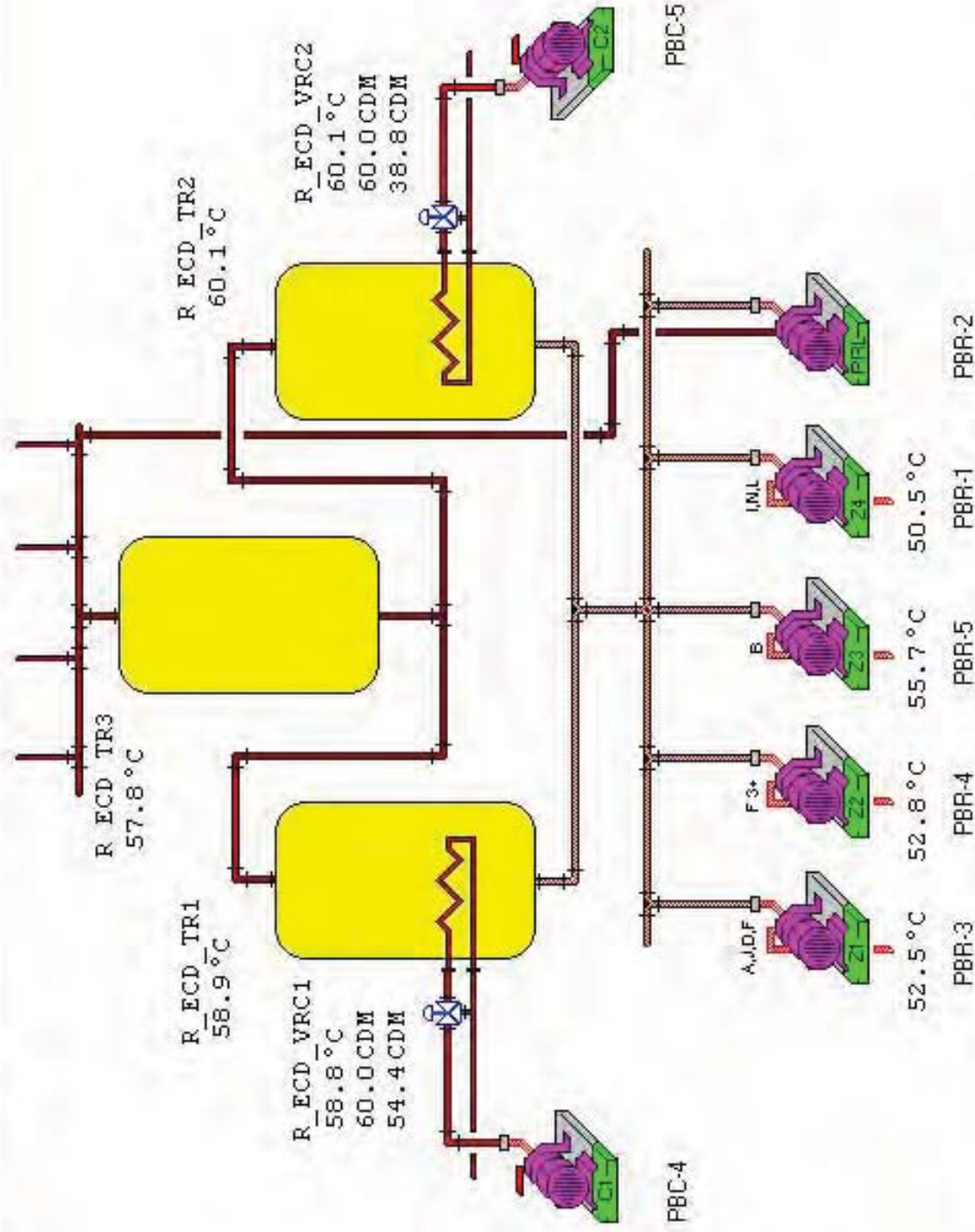
- 1 Les compresseurs sont contrôlés localement. La purge est contrôlée par le système de contrôle numérique. À toute les heures, la purge (lorsque présente) est activée. L'état des compresseurs est supervisé afin de vérifier le fonctionnement normal de ces compresseurs : vérification des cycles d'arrêt-départ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

SYSTÈME COMPRESSEURS
LISTE DES POINTS

SYSTÈME COMPRESSEURS
LISTE DE MATÉRIEL

2

**EAU CHAUDE DOMESTIQUE
MIMIQUES**

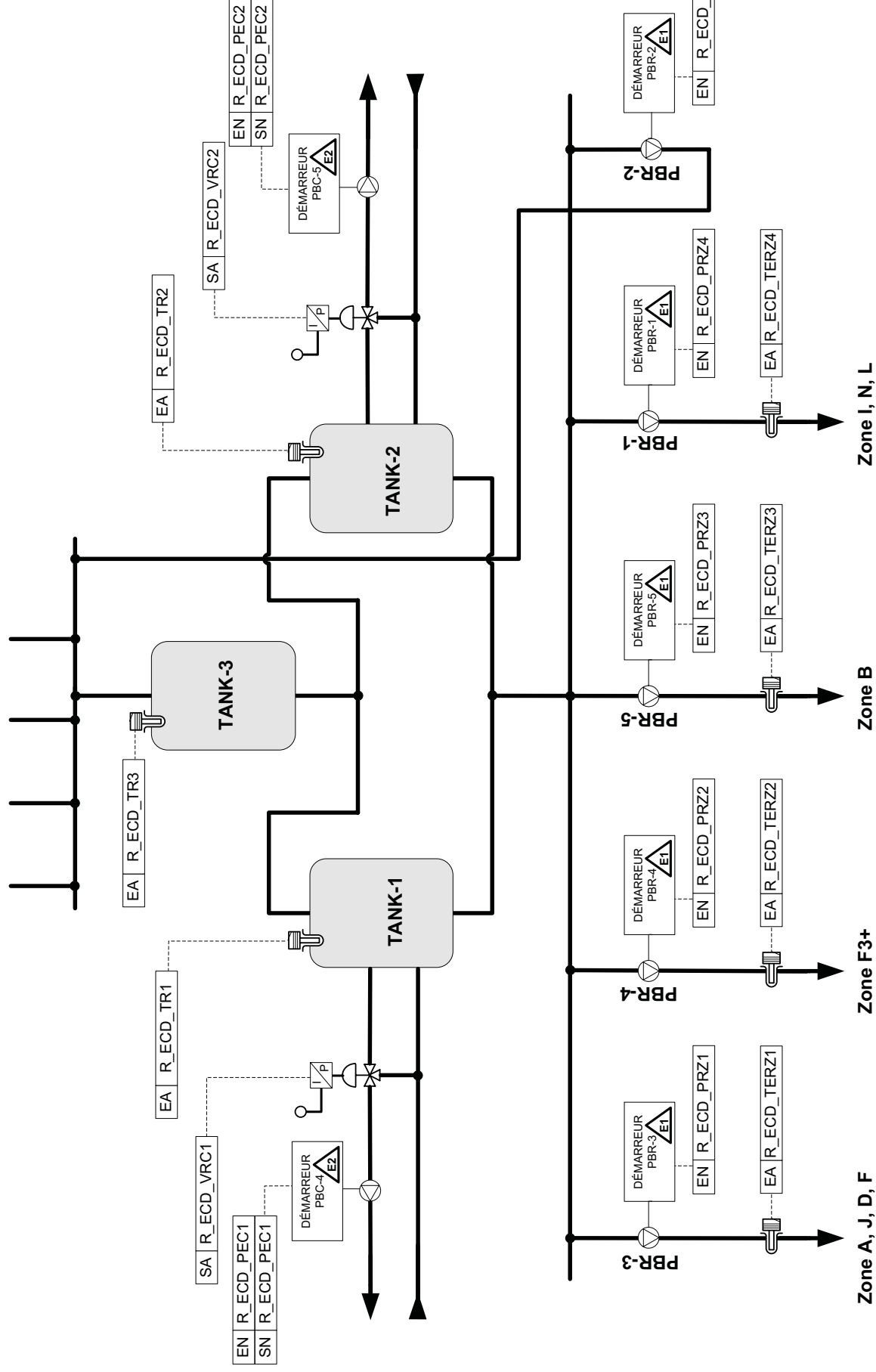


2006-11-21 20:31	
ALARMES	7.8 deg C
VA1	75.6 % hr
VA2	19.8 kJ/kg
VA3	
VA4	
VB1	
VB2	
VB3	
VB4	
VB5	
VB6	
VB7	
VB8	
VB9	
VB10	
VB11	
VB12	
VB13	
VB14	
VB15	
VB16	
VB17	
VB18	
VB19	
VB20	
VB21	
VB22	
VB23	
VB24	
VB25	
VB26	
VB27	
VB28	
VB29	
VB30	
VB31	
VB32	
VB33	
VB34	
VB35	
VB36	
VB37	
VB38	
VB39	
VB40	
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	

EAU CHAUDE DOMESTIQUE SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME ECD

Eau chaude



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

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



**SCHÉMAS DE RÉGULATION DU
SYSTEME ECD**

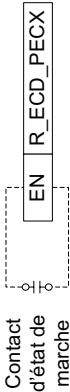
1	1
NO:	BM-0231
DATE:	NOV 06

EAU CHAUDE DOMESTIQUE SCHÉMA ÉLECTRIQUE

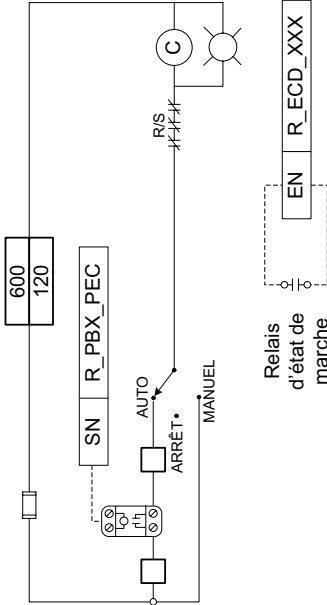
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME ECD

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	
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
: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

Eau froide domestique



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

1	1
NO: BM-0231	
DATE: 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

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

1

1

NO: BM-0231

DATE: NOV 06



SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU
SYSTEME EFD

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

**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 envoi 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

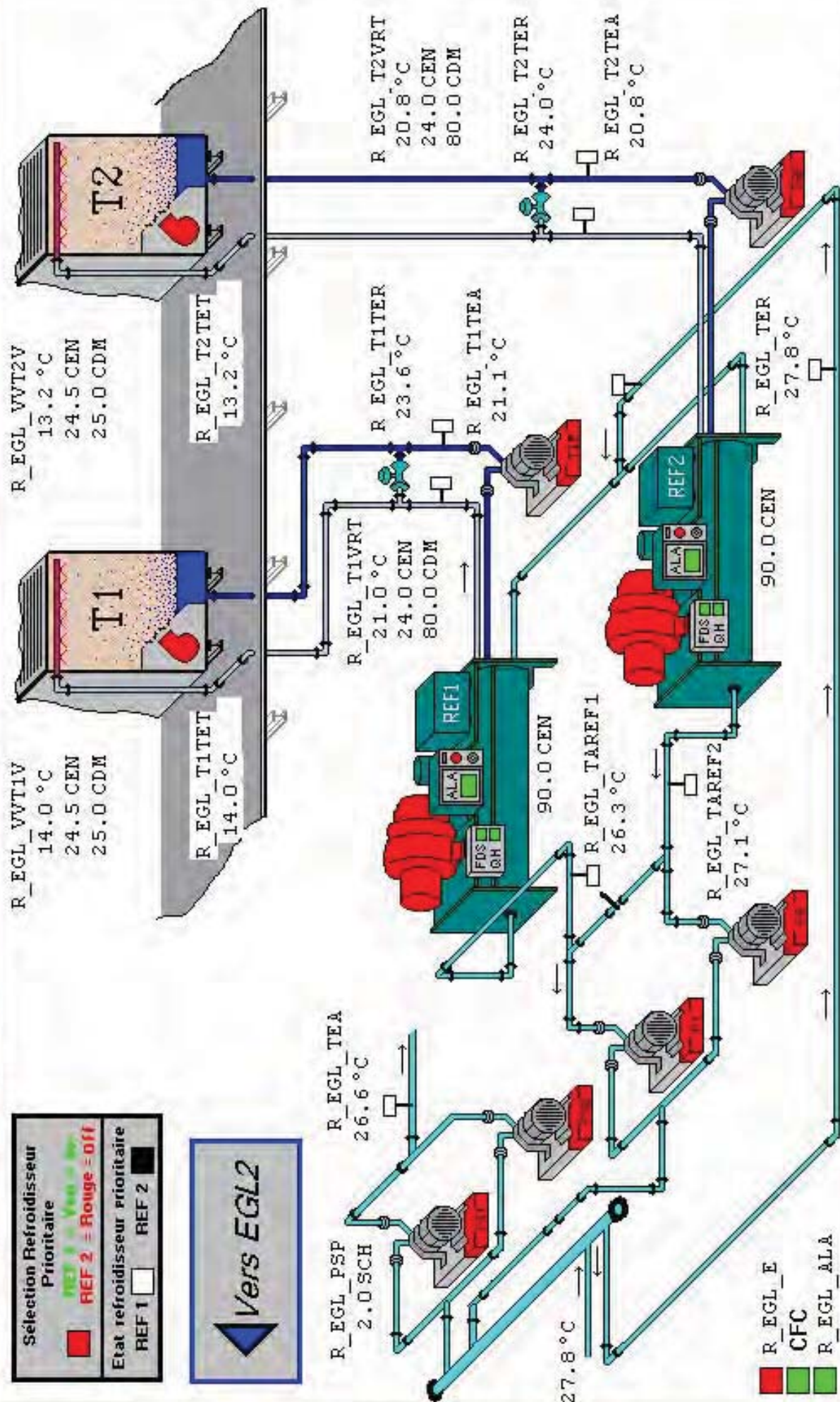
REF 2

Etat refroidisseur prioritaire

REF 1

REF 2

Vers EGL2



ALARMES

VA1 VA2 VA3 VAA

VB1 VB2 VB3 VB4 VB5 VB6 VB7

VBF VBE VBF VBF VBF VBF VBF

VL1 VL2 VL3 VL4 VLA VM1 VM2 VM3 VM4 VM5 VM6 VM7 VM8 VM9 VM10

VLA VM1 VM2 VM3 VM4 VM5 VM6 VM7 VM8 VM9 VM10

EGL EFD ECD CO CH2 CH ELE FID DS PI VAR SGL SP

EGL EFD ECD CO CH2 CH ELE FID DS PI VAR SGL SP

2006-11-21 20:33

7.8 deg C

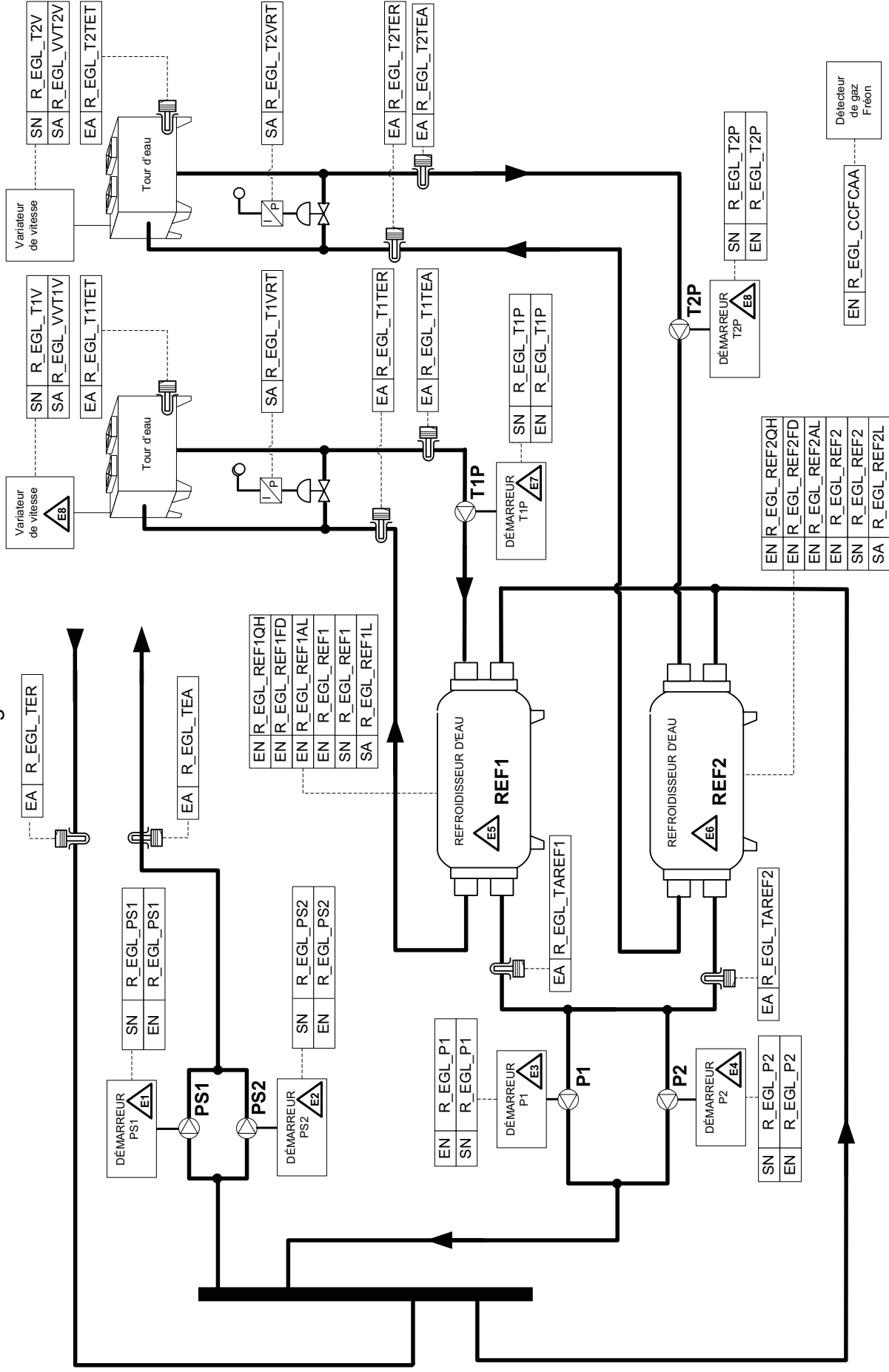
75.6 % hr

19.8 KJ/Kg

SYSTÈME EAU REFROIDIE SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTÈME EGL

Eau glacée



PROJET		SCHEMAS DE REGULATION DU SYSTÈME EGL	
CONCEPTEUR	CODE	1	1
COORDINATEUR DE PROJET	POUR APPROBATION	-	NOV 06
DESSINATEUR	-	-	-
JULIEN PELLETIER	-	-	-

Eau glacée



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

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

1	1
NO: BM-0231	
DATE: NOV 06	

SYSTÈME EAU REFROIDIE

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME EGL

Eau glacée

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

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
CH1	CH2	CH3	CH4
CD	CE	CF	CG
CH1	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
CH101	CH102	CH103	CH104
CH105	CH106	CH107	CH108
CH109	CH110	CH111	CH112
CH113	CH114	CH115	CH116
CH117	CH118	CH119	CH120
CH121	CH122	CH123	CH124
CH125	CH126	CH127	CH128
CH129	CH130	CH131	CH132
CH133	CH134	CH135	CH136
CH137	CH138	CH139	CH140
CH141	CH142	CH143	CH144
CH145	CH146	CH147	CH148
CH149	CH150	CH151	CH152
CH153	CH154	CH155	CH156
CH157	CH158	CH159	CH160
CH161	CH162	CH163	CH164
CH165	CH166	CH167	CH168
CH169	CH170	CH171	CH172
CH173	CH174	CH175	CH176
CH177	CH178	CH179	CH180
CH181	CH182	CH183	CH184
CH185	CH186	CH187	CH188
CH189	CH190	CH191	CH192
CH193	CH194	CH195	CH196
CH197	CH198	CH199	CH200
CH201	CH202	CH203	CH204
CH205	CH206	CH207	CH208
CH209	CH210	CH211	CH212
CH213	CH214	CH215	CH216
CH217	CH218	CH219	CH220
CH221	CH222	CH223	CH224
CH225	CH226	CH227	CH228
CH229	CH230	CH231	CH232
CH233	CH234	CH235	CH236
CH237	CH238	CH239	CH240
CH241	CH242	CH243	CH244
CH245	CH246	CH247	CH248
CH249	CH250	CH251	CH252
CH253	CH254	CH255	CH256
CH257	CH258	CH259	CH260
CH261	CH262	CH263	CH264
CH265	CH266	CH267	CH268
CH269	CH270	CH271	CH272
CH273	CH274	CH275	CH276
CH277	CH278	CH279	CH280
CH281	CH282	CH283	CH284
CH285	CH286	CH287	CH288
CH289	CH290	CH291	CH292
CH293	CH294	CH295	CH296
CH297	CH298	CH299	CH300
CH301	CH302	CH303	CH304
CH305	CH306	CH307	CH308
CH309	CH310		

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 SYSTÈME ELE

Interrupteur de transfert

CONCEPTEUR -	CODE	RÉVISION	DATE	SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTÈME 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 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

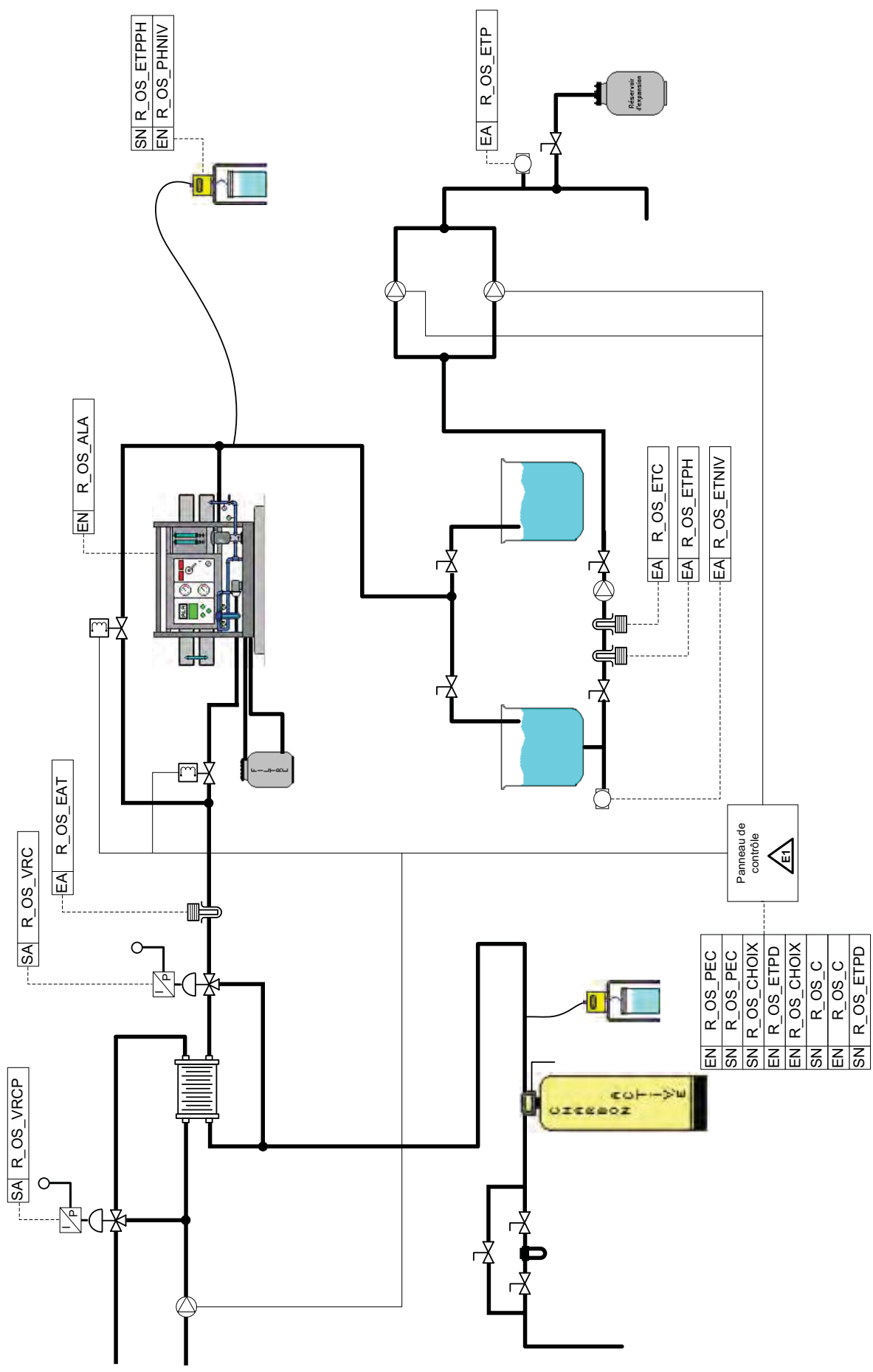
R OS PHNIV NORMAL



OSMOSE INVERSE SCHÉMA DE RÉGULATION

SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME OSM

Système osmose inverse



CONCEPTEUR	CODE	RÉVISION	DATE	PROJET		SCHEMAS DE REGULATION DU SYSTEME OSM	1 / 1
COORDONATEUR 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	-	-	-				

OSMOSE INVERSE SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME OSM

Système osmose inverse

 Information non-disponible

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				
				
<u>SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU</u> <u>SYSTEME OSM</u>				
1 / 1				
NO: BM-0231				
DATE: NOV 06				

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_VRCP, 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

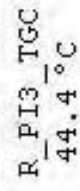
- 1.1 Les valves de régulation de chauffage VRC et VRCP modulent pour maintenir une température d'eau traitée de 20C.
- 1.2 Lorsque le niveau des réservoirs d'eau traitée est inférieur à 39.5, la valve d'évitement (CHOIX) ouvre. Sinon, si le niveau est plus élevé, la valve ferme.
- 1.3 Le PH devrait 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

OSMOSE INVERSE
LISTE DE MATÉRIEL

2

POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I MIMIQUES



R_PI3_VRC
44.4 °C
43.5 CDM
11.9 CDM

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

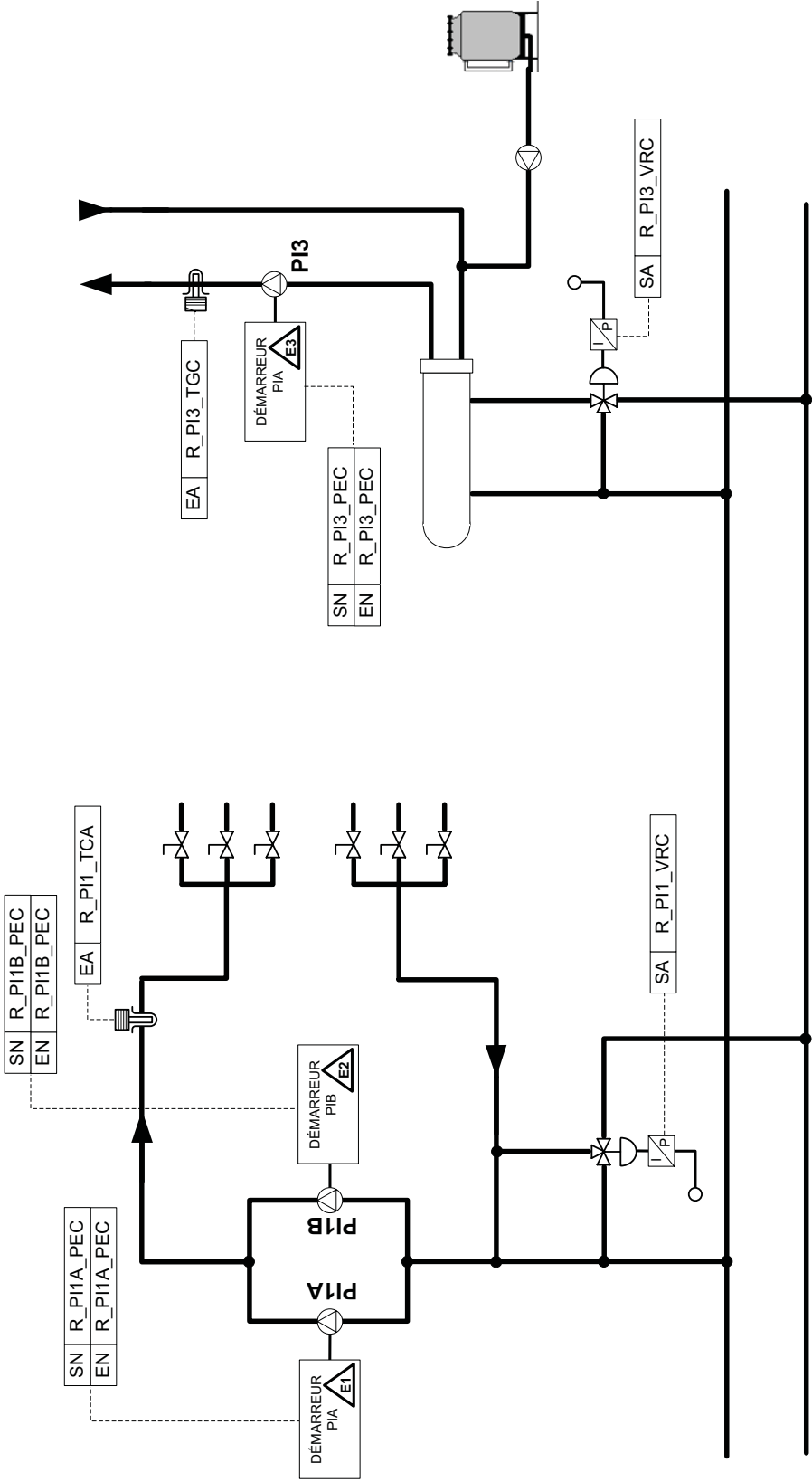
[illegible]

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		1
-	1	POUR APPROBATION	NOV 06	CENTRE D'APPRENTISSAGE DE L'ASFC 475, CHEMIN GRANDE-LIGNE, RIGAUD		1
-	-	-	-			NO: BM-0231
-	-	-	-			DATE: NOV 06
DESSINATEUR JULIEN PELLETIER	-	-	-	SCHÉMAS DE RÉGULATION DU SYSTEME PI		

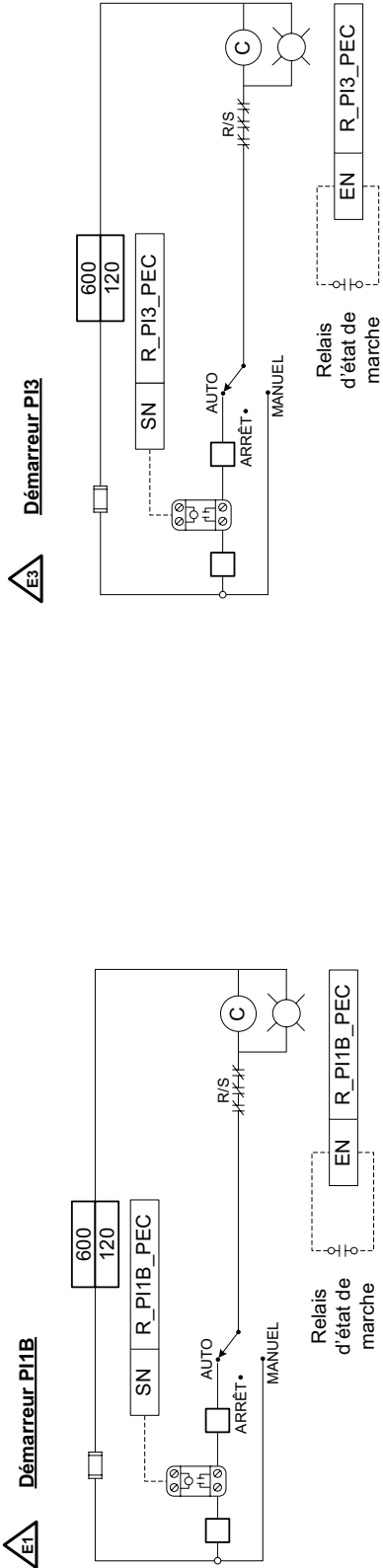


POMPES DE CHAUFFAGE BLOC I

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DU SYSTEME PI

Pompes de chauffage du bloc I



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 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

Page 2 de 3

[illegible]