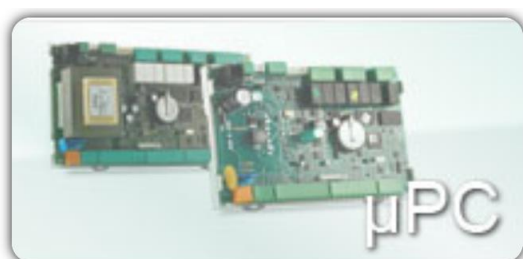


## Notice de changement d'automate $\mu$ PC $\rightarrow$ pCOOEM+ avec programme 5.6

Objet : Arrêt de fabrication des cartes  $\mu$ PC et remplacement par pCOOEM+



<u>Modèles concernés</u>		PAC AMZAIR équipées de $\mu$ PC Pour R-SOL mono : un changement de transformateur peut être nécessaire (40 VA mini)			
<u>Outillage nécessaire</u>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Petit tournevis plat</li><li>- Pince coupante</li><li>- Pince à bec</li></ul>			
<u>Matériel fourni par AMZAIR</u>		<ul style="list-style-type: none"><li>- Nouvel automate (10886)</li><li>- Nouveau kit de connecteurs (10887)</li><li>- Kit de fils remplacement rapide</li><li>- Schéma électrique</li></ul>			
Rédigé par :	VJ	Contrôlé par :	VJ	Validé par :	VJ



Si besoin, n'hésitez pas à appeler notre service client au 02.98.38.42.50

Affichage et  
acquiescement des  
alarmes

Accès au menu  
principal

Retour



Haut

Valider

Bas

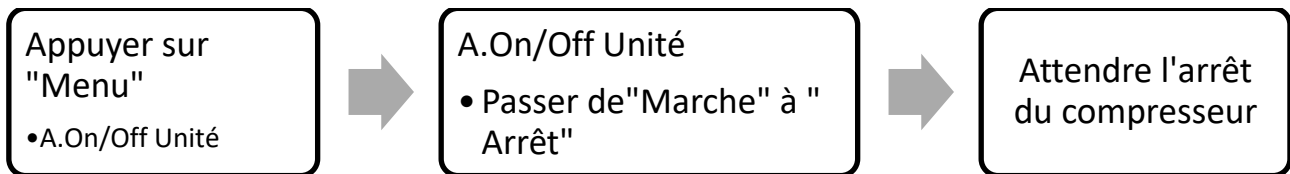
## Préambule :

La carte mère de remplacement est livrée avec la version logiciel préchargée mais les paramètres propres à l'installation seront perdus :

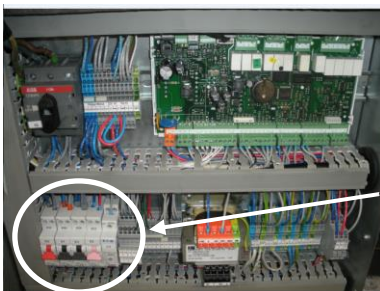
**Etape 1 :** Collecter les paramètres et indiquer les valeurs dans le tableau de relevés en page 6 à 10

## Procédure :

### **Etape 2.** Arrêter la PAC



Puis Couper l'alimentation électrique avec les disjoncteurs E0 et E1



Une fois la PAC sur « Arrêt »  
Couper l'alimentation au  
niveau des disjoncteurs E0 et  
E1

**Etape 3 :** Sur la carte mère (voir page 6) décâbler les sorties C1(présent sur bornier J12), C2(J13), C3(J14) et C4(J15). Supprimer les fils en décâblant également sur le bornier 41 du tableau électrique de la pompe à chaleur (Ces fils qui ne seront pas réutilisés peuvent être coupés afin de faciliter le retrait)

**Etape 4 :** Décâbler les fils raccordés sur les GND des borniers J2 à J5 et J18 si présents. Supprimer les fils en décâblant également sur le bornier 70 / 80 ou 60 du tableau électrique de la pompe à chaleur.

**Etape 5 :** Débrancher l'alimentation carte J1, puis les connecteurs J10 et J11. Si présente, débrancher le connecteur carte RS485 (petite carte au milieu carte mère) et débrocher cette dernière de la carte mère. La carte RS485 est à conserver pour remontage sur la nouvelle carte.

**Etape 6 :** Recâbler la nouvelle carte en débranchant / rebranchant un par un les fils et en respectant cette correspondance (voir bornier  $\mu$ PC et pCOOEM+ en annexe):

Borniers partie supérieure carte											
Ancienne Carte ( $\mu$ PC)	J12			J13			J15				
	No1	No2	No3	No4	No5	No6	No8	No9	No10	No11	No12
Nouvelle Carte (pCOOEM+)	J16	J17	J18	J19	J20	J22	J23	J28			J27
	No1	Out2	Out3	Out4	Out5	No6	No8	No11	No12	No13	No9

Pour faciliter le recâblage, supprimer les languettes de goulotte (à tourner à 180 ° à l'aide d'une pince à bec) de début J2 à fin J7 et laisser 3 languettes en fin de goulotte

Borniers partie inférieure carte											
Ancienne Carte ( $\mu$ PC)	J2	J3							J4		
	+5VR	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	DI1	DI2	DI3
Nouvelle Carte (pCOOEM+)	J4	J2			J3		J4		J25		J7
	+5VR	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	DI7	DI8	DI4

Suite borniers partie inférieure carte									
Ancienne Carte ( $\mu$ PC)	J4				J5				J18
	DI4	DI5	DI6	DI7	Y1	Y2	Y3	Y4	B8
Nouvelle Carte (pCOOEM+)	J26	J7			J6			J26	J5
	DI9	DI1	DI2	DI3	Y1	Y2	Y3	Y4	U8

Fin borniers partie inférieure carte				
Ancienne Carte ( $\mu$ PC)	J18			J16
	B9	B10	B11	DI8
Nouvelle Carte (pCOOEM+)	J5		J26	
	U9	U10	U11	DI10

Il ne reste maintenant plus aucun fil de raccordé sur l'ancienne carte.

**Etape 7 :** Déclipser l'ancienne carte de son rail de fixation. Retirer les borniers J3 et J18 afin de pouvoir accéder aux languettes de fixations.

**Etape 8 :** Installer la nouvelle carte, retirer la borne J2 et J6 afin de pouvoir accéder aux languettes de fixations

**Etape 9 :** Brancher le câble gris (C1) précablé sur la partie supérieure de la carte sur le bornier 41 et le câble bleu (C2) en 40.

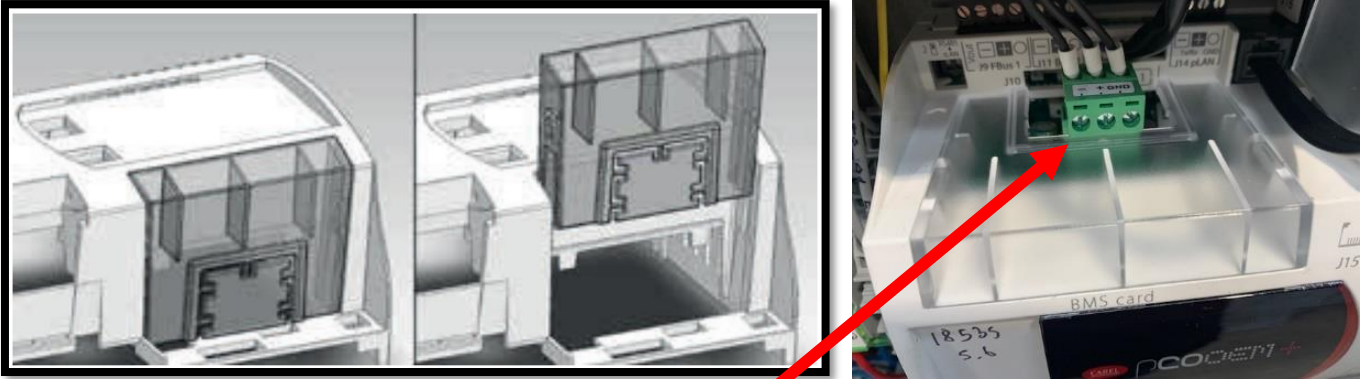
**Etape 10 :** Brancher le câble bleu (GND) précâblé sur la partie inférieure de la carte sur le bornier 60.

Si le bornier 60 n'est pas présent, câbler ce dernier sur la borne 70. Câbler également le câble bleu qui est fourni pour ponter les bornes 62, 70 et 80. Attention ! Ponter 62,70 et 80 comme représenté sur le bornier ci-dessous.



**Etape 11 :** Rebrancher le connecteur J1 Le connecteur J10 vient maintenant en J9 et le J11 en J12.

**Etape 12** : Rebrancher la carte RS485 (si présente sur ancienne carte)  
Tirer sur le cache en plastique translucide en haut à gauche de l'automate et couper la partie perforée pour créer une ouverture (voir ci-dessous)




Et brancher le connecteur vert (GND, +,-)

**Etape 13** : Remettre sous tension avec E0 et E1

#### 14. Initialiser le power+ en Gfc 48->









- Sélectionner le type d'alim : TRI ou MONO (selon type de PAC)
- Ecrire param.: ↵+ flèche de NON à OUI, valider par ↵
- Page suivante, écrire défauts : NON à OUI + ↵ et attendre initialisation : quand écrire défauts repasse à NON, l'initialisation est terminée
- Si message suivant apparaît : « Power+ voltage not compatible » : erreur dans sélection TRI ou MONO

15. A l'aide du tableau des relevés, reporter les valeurs dans le nouveau menu pour retrouver les réglages initiaux

16.  **Si th -tune (e-Th)** : modifier l'adressage comme suit :



**Procédure à effectuer pour chaque e-Th (Th-Tune) :**

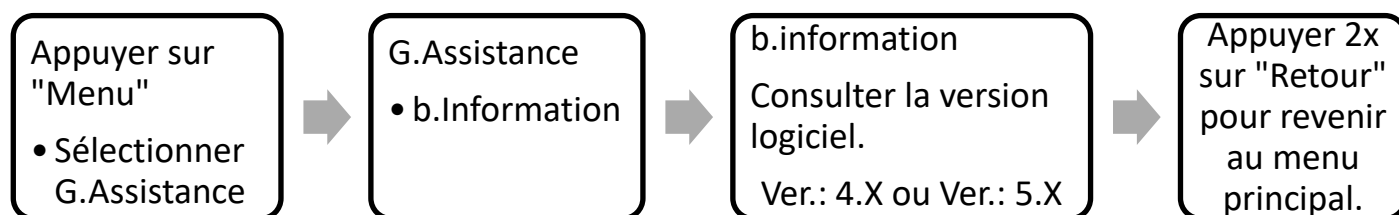
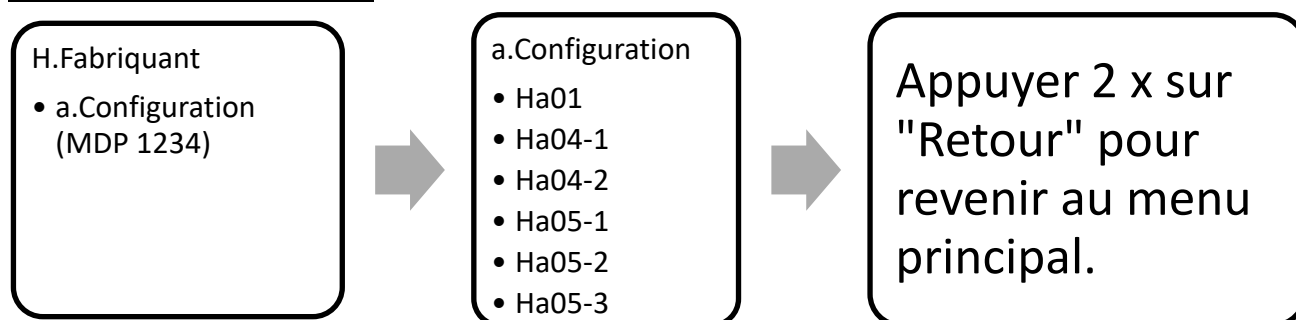
1. Appuyer simultanément sur les boutons  et  pendant 3 secondes.  
L'affichage *Code 000* apparaît et clignote.
2. Faire tourner le bouton  dans le **sens horaire** jusqu'à afficher *Code 022*.  
Puis valider en appuyant sur ce même bouton.
3. *Addr* s'affiche à l'écran. Appuyer à nouveau sur le bouton , la valeur clignote. Tourner le bouton  pour changer de valeur :
  - *Addr 3* pour le e-Th (Th-Tune) zone 1.
  - *Addr 4* pour le e-Th (Th-Tune) zone 2.
  - *Addr 5* pour le e-Th (Th-Tune) zone 3.
4. Appuyer sur  pour revenir à l'écran d'accueil (ou tourner le bouton  dans le sens antihoraire pour afficher *ESC* et appuyer sur ).

**17. Fin de réinitialisation**

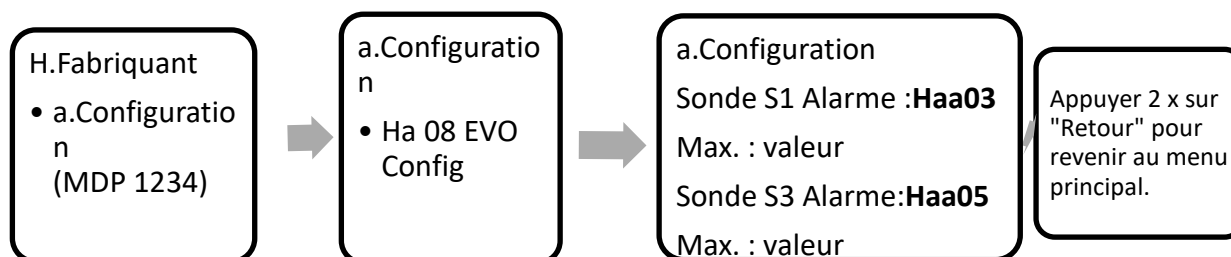
Couper à l'Interrupteur Général.

**18. Redémarrer la PAC**

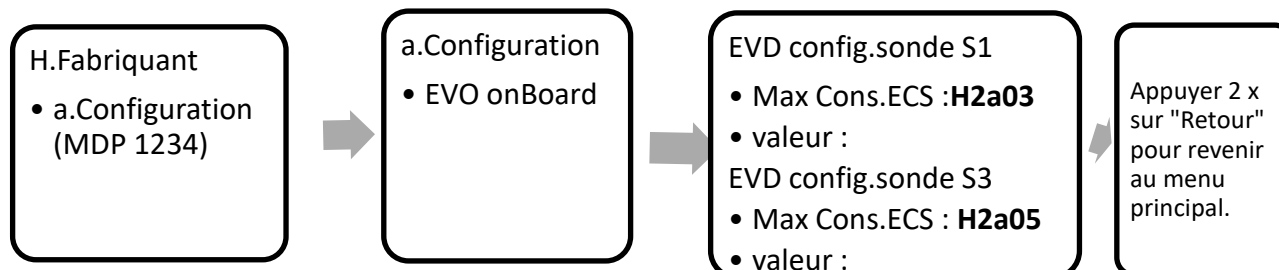
Remettre sous tension avec E0 et E1

**19. Fin de la procédure****Pour connaître la version installée :****Accès au menu Ha :**

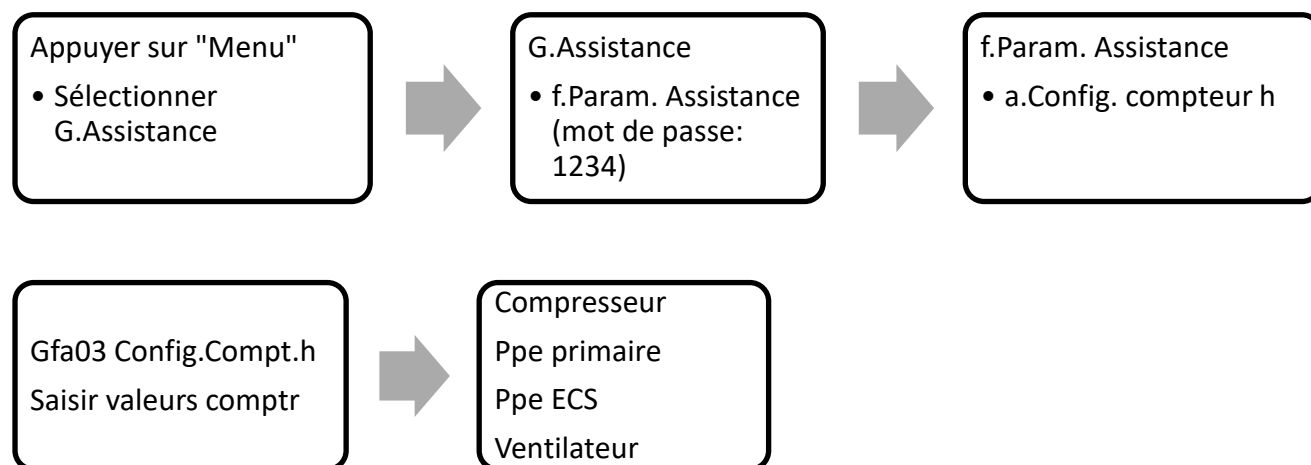
### Accès au menu Haa 03 & Haa05 :



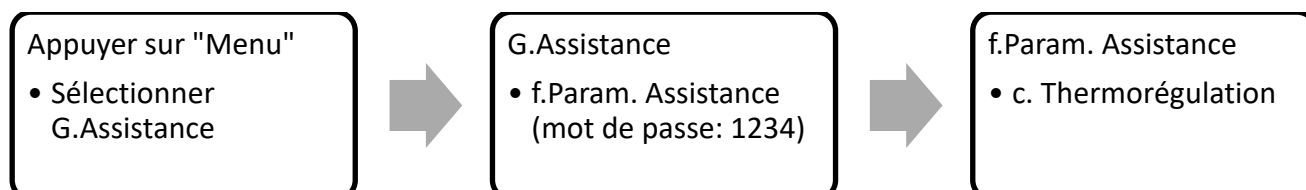
### Accès au menu H2a03 & H2a05 :



### Accès au menu Gfa 03:



### Accès au menu Gfc :



## f.Param. Assistance

- c. Thermorégulation

## c. Thermorégulation

- Gfc 50 (N° de série)
- Gfc 52 (zone 1)
- Gfc53 (zone 2)
- Gfc55 (présence v2v)
- Gfc56 (Affectation loi d'eau)

Appuyer 3x sur  
"Retour" pour  
revenir au  
menu principal.

## Accès au menu Gd :

Appuyer sur "Menu"

- Sélectionner  
G.Assistance

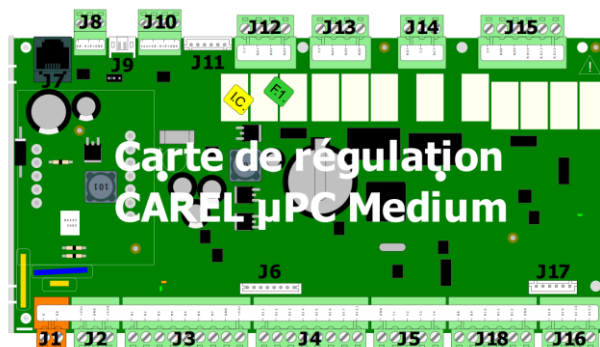
G.Assistance

- d.Heures travaillées  
(mot de passe:  
1234)

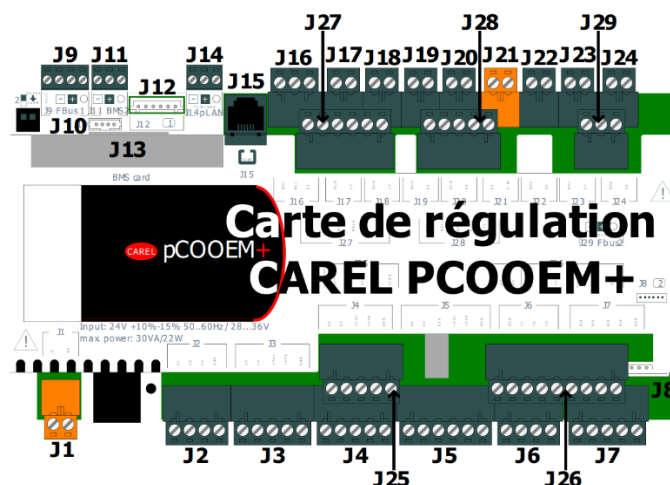
d.Heures travaillées

- Gd01 Compteur  
d'heures
- Gd02 Compteur  
d'heures

## Emplacement des connecteurs $\mu$ PC :



## pCOOEM+ :





## TABLEAU DE RELEVÉ PUIS DE REPORT DES PARAMÈTRES LORS DU PASSAGE EN PROGRAMME 5.6 SUR PAC INVERTER (AIZEO, AIZEOP, OPTIM)

Date			Heure			Fait par			
N° série PAC						Type de PAC			
N° écran en V 4.x/ 5.1	N° écran en V 5.2	N° écran en V 5.4 / 5.5	N° écran en V 5.6	Paramètres		Valeurs			
			F01	<b>Configuration</b>		Oui	Non		
				Installation dé耦plée (ballon tampon + circulateur dé耦plée) ? <i>Nouveauté 5.6</i> : laisser OUI sauf si l'installation n'est pas dé耦plée (uniquement pour PAC en chauffage seul sur PCBT en 1 seule zone 100% ouverte)					
				Présence ECS ?					
				Rafraîchissement ? <i>Nouveauté 5.6</i> : OUI uniquement si installation adaptée (+ compléter F18/19/20)					
Ha04-1 Oui = e-Th (th-tune) Non = contact	Ha05-1	F02	F02	<b>Type de thermostat par zone</b>		Aucun	Contact	e-Th (Th-tune)	
				Zone 1	<i>Nouveauté 5.6</i> : choix thermostat chrono-proportionnel PS : il n'y a plus de menu présence V2V				
				Zone 2					
				Zone 3					
Gfc56 + Ha04-2 Oui = loi d'eau 1 ou 2 Non = ---	Gfc56 + Ha05-2	F03	F03	<b>Affectation loi d'eau chauffage par zone</b>		---	Loi d'eau 1	Loi d'eau 2	
				Zone 1					
				Zone 2					
				Zone 3					
Ha04-2*	Ha05-3	F04	F04	<b>Type de régulation loi d'eau</b>		Standard		Mélangée	
				Loi d'eau 1	ToR = Standard en 5.6 0-10V = Mélangée en 5.6				
				Loi d'eau 2					
				<b>Paramètres des lois d'eau chauffage</b>		Text min	Cons eau max	Text max	Cons eau min
Gfc52	F06	F05	Loi d'eau 1	<i>Nouveauté 5.6</i> : si T°C ext > T°C ext max = pas de demande (pas de circulation etc ...)					
Gfc53	F07	F06	Loi d'eau 2						
Gfc 50	Gfc 50	Gfc 45	F14			Valeur			
				Zone neutre ECS Rappel = delta de redémarrage ECS par rapport à la consigne (préco : 7°C (5°C mini et 10°C max))					
				F18	<b>Affectation loi d'eau rafraîchissement par zone</b>		---	Loi d'eau 1	Loi d'eau 2
					Zone 1	<i>Nouveauté 5.6</i> : même principe que chauffage			
			Zone 2						
				Zone 3					
			<b>Paramètres des lois d'eau rafraîchissement</b>		Text min	Cons eau max	Text max	Cons eau min	
			F19	Loi d'eau 1	<i>Nouveauté 5.6</i> : même principe que chauffage et si T°C ext < T°C ext min = pas de demande (pas de circulation etc ...)				
			F20	Loi d'eau 2					
			F21	<b>Gestion relance automatique pour émetteurs inertiels</b> <i>Nouveauté 5.6</i> permettant un meilleur confort avec émetteurs inertiels (type PCBT) même sans demande thermostat. Cette fonction n'est disponible que pour les émetteurs de la loi d'eau 1.		Désactivé Aucune influence.	Homogénéisation Fait circuler l'eau toutes les heures pour homogénéiser T°	Maintien T°C PCBT Fait circuler l'eau toutes les heures et redémarre la PAC si la T° d'eau est trop éloignée de la consigne de base.	
				Mode de gestion relance auto					
				<b>Type d'émetteur par zone</b>		Classique		Inertiel	
				Zone 1					
				Zone 2					
				Zone 3					
Haa03	H2a03	Gfc47	<b>Type de transducteurs pression</b>		Valeur				
Haa05	H2a05		Pression max capteur BP (17,3 ou 34 ou 34,5b) Pression max capteur HP (34 ou 34,5 ou 45b)						
			Gfc50	<b>Infos PAC (dont AMZAIR connect)</b>		Valeur			
				Année fab ?					
				N° OF ?					
				N° série ?					
			<b>Compteurs d'heures</b>		Compresseur	Ventilateur (ou pompe géo)	Pompe primaire	Pompe ECS	
Gd01- Gd02	Gd01- Gd02	Gd01- Gd02	Gd01 + Gfa03	Nombre d'heures	<i>Nouveauté 5.6</i> : mise à jour possible compteurs (cf écran Gfa03)				