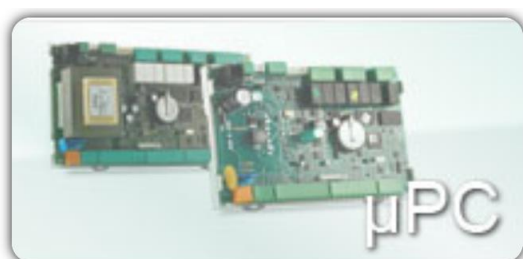


Notice de changement d'automate μ PC \rightarrow pCOOEM+ avec programme 5.6

Objet : Arrêt de fabrication des cartes μ PC et remplacement par pCOOEM+



<u>Modèles concernés</u>		PAC AMZAIR équipées de μ 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">- Petit tournevis plat- Pince coupante- Pince à bec			
<u>Matériel fourni par AMZAIR</u>		<ul style="list-style-type: none">- Nouvel automate (10886)- Nouveau kit de connecteurs (10887)- Kit de fils remplacement rapide- Schéma électrique			
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

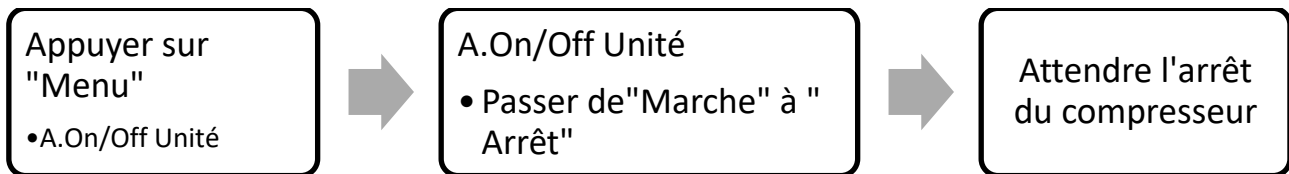
Préambule :

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 µPC et pCOOEM+ en annexe):

Borniers partie supérieure carte											
Ancienne Carte (µPC)	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 (µPC)	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 (µPC)	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 (µPC)	J18			J16	
	B9	B10	B11	DI8	DI9
Nouvelle Carte (pCOOEM+)	J5			J26	
	U9	U10	U11	DI10	U12

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.

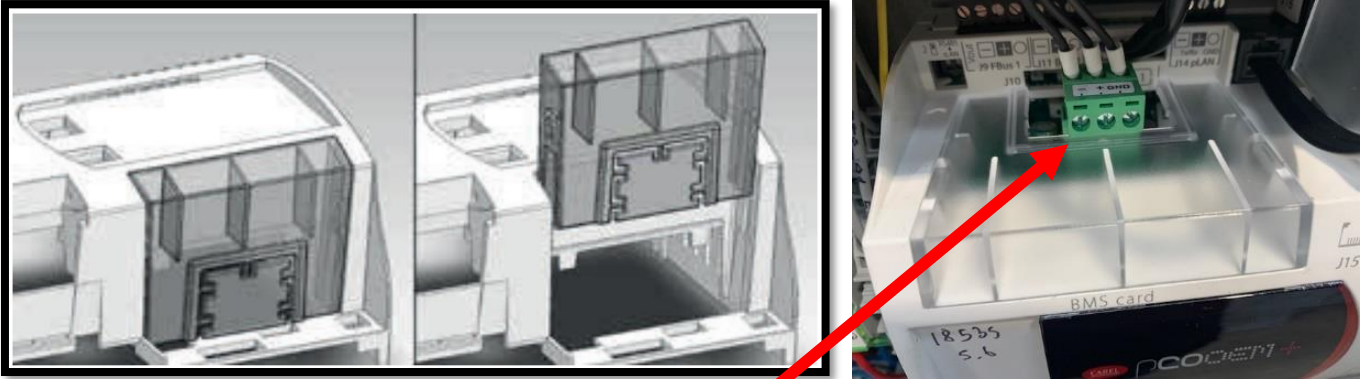
Etape 10 : Brancher le câble bleu (GND) précâblé sur la partie inférieure de la carte sur le bornier 60.

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

Etape 14 : A l'aide du tableau des relevés, reporter les valeurs dans les nouveaux menus pour retrouver les réglages initiaux

Etape 15 : Vérifier les valeurs HP, BP, sondes, dans le menu
D Entrées, sorties : les valeurs doivent être stables et cohérentes

Etape 16 : Redémarrer la PAC

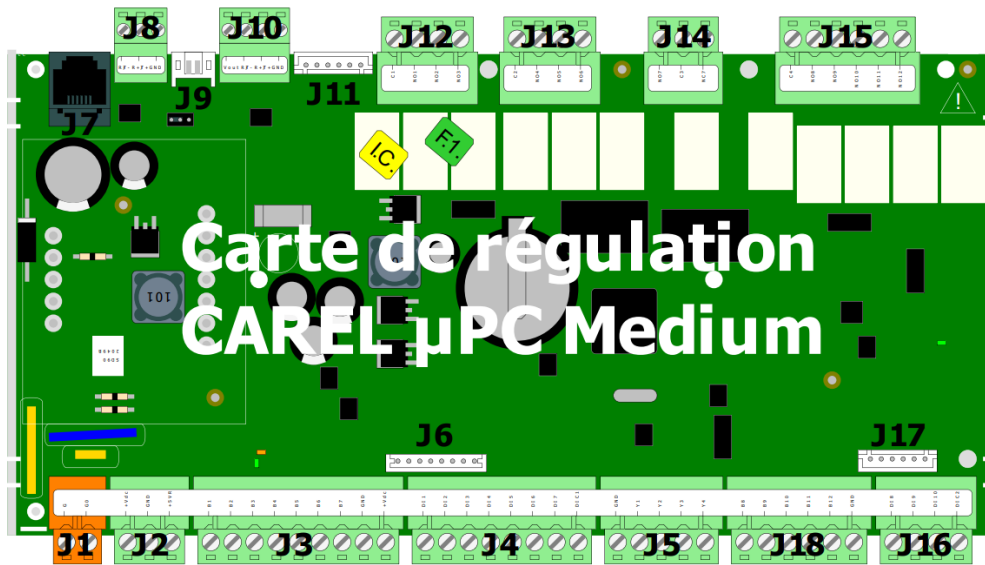
A.On/Off Unité
• Marche Arrêt



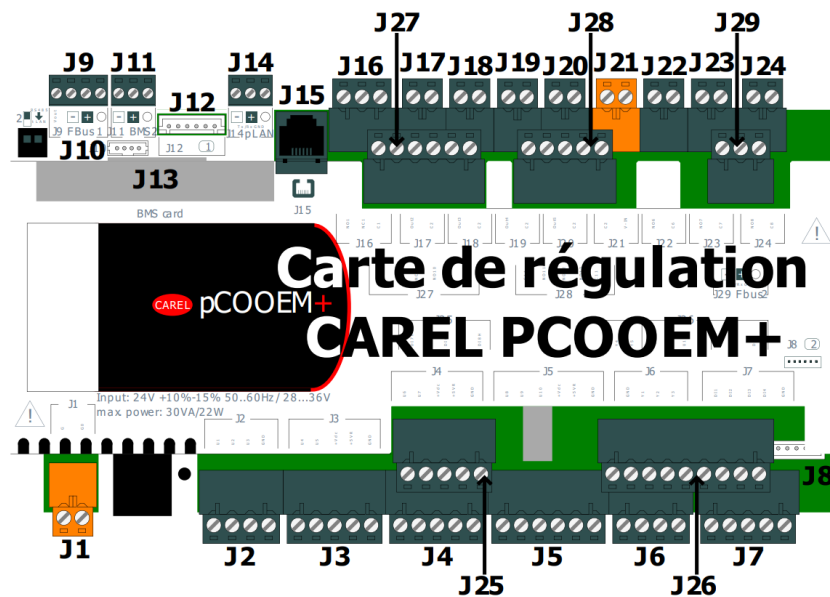
Passer de "Arrêt" à "Marche" et valider.

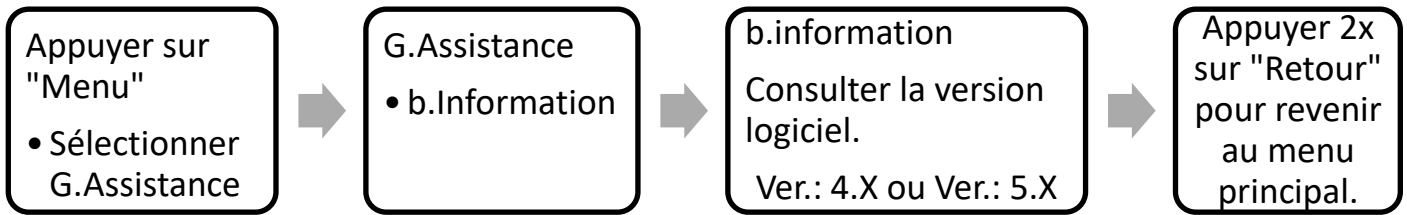
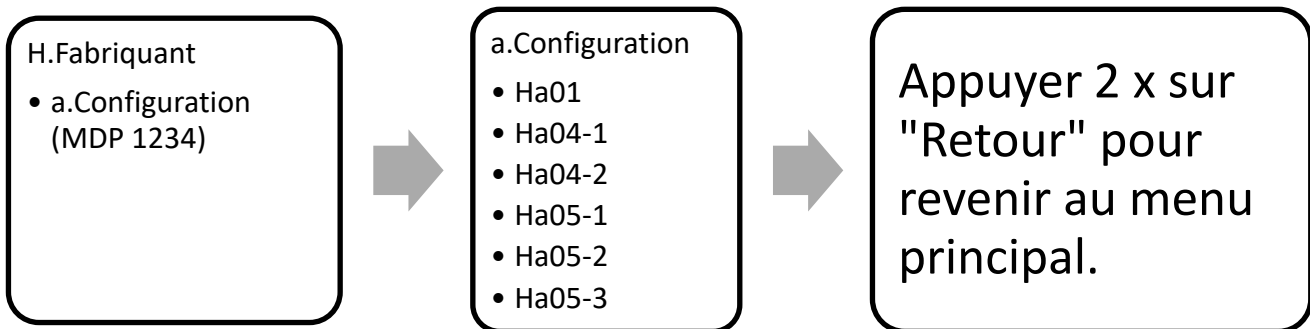
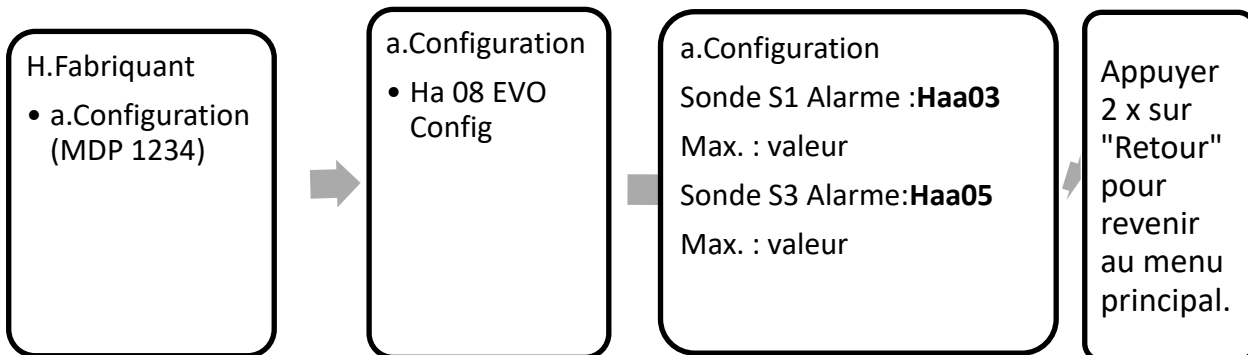
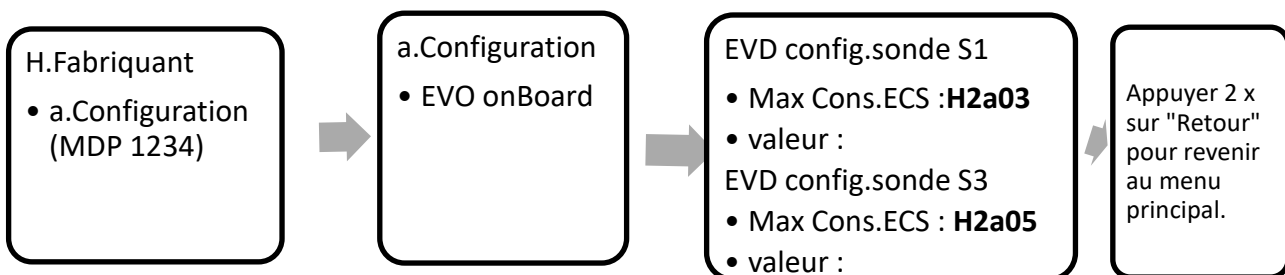
Fin de la procédure

Emplacement des connecteurs μPC :



pCOOEM+ :



Pour connaître la version installée :**Accès au menu Ha :****Accès au menu Haa 03 & Haa05 :****Accès au menu H2a03 & H2a05 :**

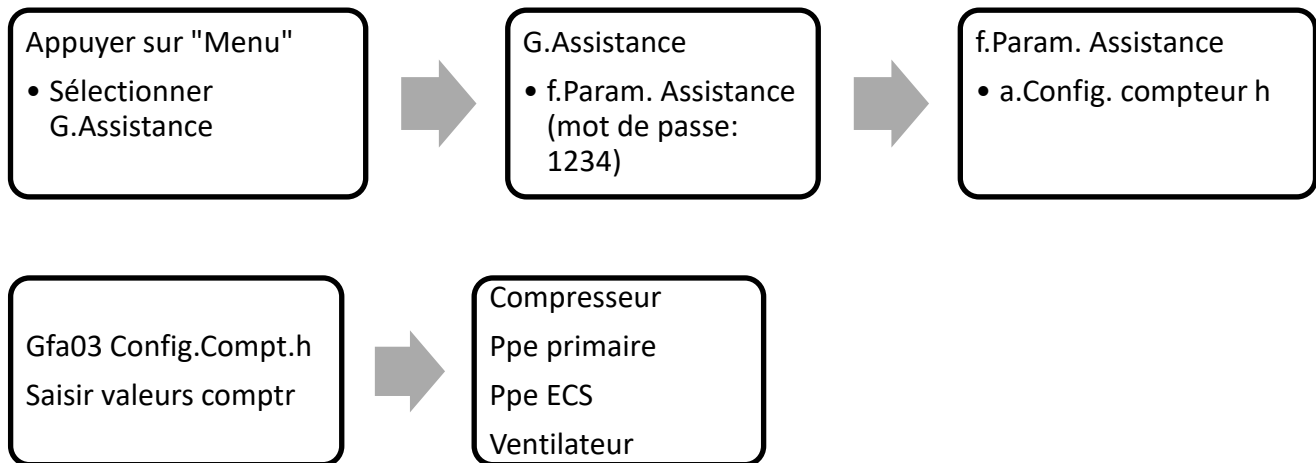
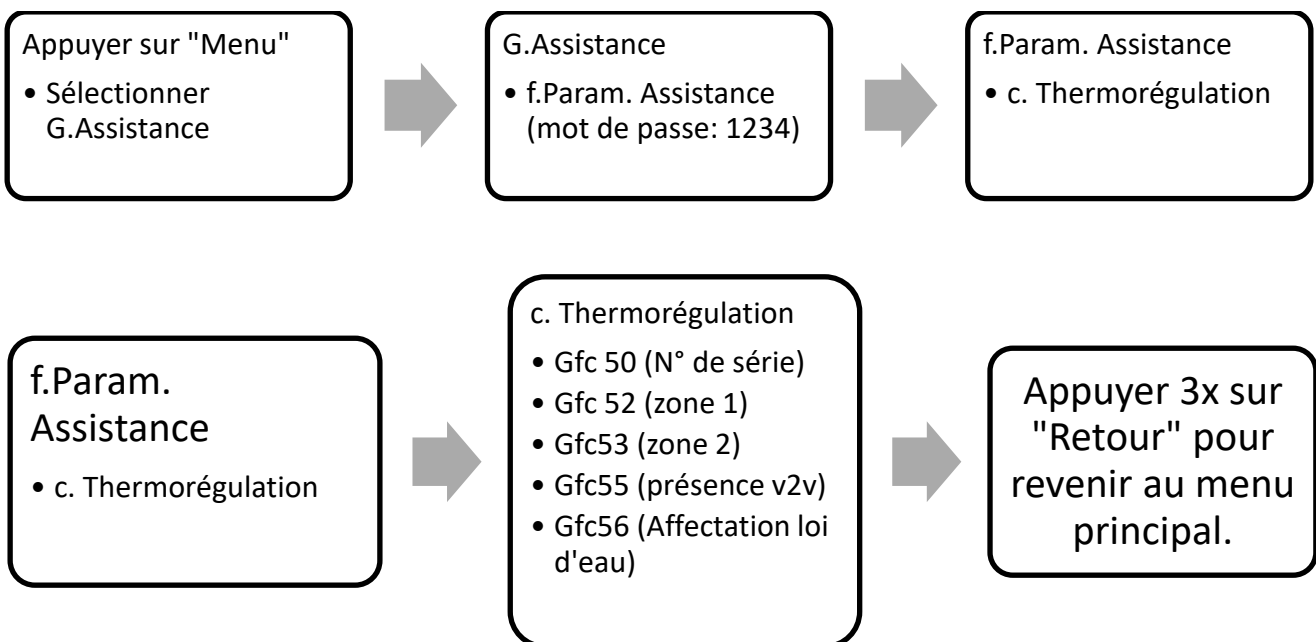
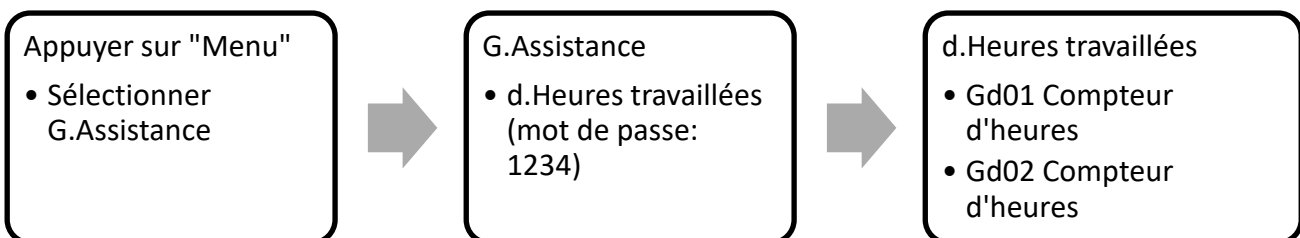
Accès au menu Gfa 03:**Accès au menu Gfc :****Accès au menu Gd :**

TABLEAU DE RELEVÉ PUIS DE REPORT DES PARAMÈTRES LORS DU PASSAGE EN PROGRAMME 5.6 SUR PAC TOR (SILENZ, TERE0, RENOV)

Date				Heure				Fait par					
N° série PAC							Type de PAC						
N° écran en V 5.6	N° écran en V 4.x / 5.1	N° écran en V 5.2	N° écran en V 5.4 / 5.5	Paramètres				Valeurs					
F01				Configuration				Oui		Non			
				Installation découplée (ballon tampon + circulateur découplage) ? Nouveauté 5.6 : laisser OUI sauf si l'installation n'est pas découplée (uniquement pour PAC en chauffage seul sur PCBT en 1 seule zone 100% ouverte)									
	Ha01			Ha01			F01			Présence ECS ?			
										Rafraîchissement ? Nouveauté 5.6 : OUI uniquement si installation adaptée (+ compléter F18/19/20)			
F02	Ha04-1 Oui = e-Th (th-tune) Non = contact	Ha05-1	F02	Type de thermostat par zone				Aucun	Contact	e-Th (Th-tune)	Chrono-proportionnel		
				Zone 1	Nouveauté 5.6 : choix thermostat chrono-proportionnel								
				Zone 2	PS : il n'y a plus de menu présence V2V								
F03	Gfc56 + Ha04-2 Oui = loi d'eau 1 ou 2 Non = ---	Gfc56 + Ha05-2	F03	Affectation loi d'eau chauffage par zone				---		Loi d'eau 1		Loi d'eau 2	
				Zone 1									
				Zone 2									
F04	Ha04-2*	Ha05-3	F04	Type de régulation loi d'eau				Standard		Mélangée			
				Loi d'eau 1	ToR = Standard en 5.6								
				Loi d'eau 2	0-10V = Mélangée en 5.6								
				Paramètres des lois d'eau chauffage				Text min	Cons eau max	Text max	Cons eau min		
F05	Gfc52		F06	Loi d'eau 1	Nouveauté 5.6 : si T°C ext > T°C ext max = pas de demande (pas de circulation etc ...)								
F06	Gfc53		F07	Loi d'eau 2									
F14								Valeur					
	Gfc 50	Gfc 50	Gfc 45	Zone neutre ECS Rappel = delta de redémarrage ECS par rapport à la consigne (préco : 7°C (5°C mini et 10°C max))									
F18				Affectation loi d'eau rafraîchissement par zone				---		Loi d'eau 1		Loi d'eau 2	
				Zone 1									
				Zone 2	Nouveauté 5.6 : même principe que chauffage								
				Zone 3									
				Paramètres des lois d'eau rafraîchissement				Text min	Cons eau max	Text max	Cons eau min		
F19				Loi d'eau 1	Nouveauté 5.6 : 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				Gestion relance automatique pour émetteurs inertiels Nouveauté 5.6 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									
				Type d'émetteur par zone				Classique		Inertiel			
				Zone 1									
				Zone 2									
				Zone 3									
Gfc47				Type de transducteurs pression				Valeur					
	Haa03		H2a03	Pression max capteur BP (17,3 ou 34 ou 34,5b)									
	Haa05		H2a05	Pression max capteur HP (34 ou 34,5 ou 45b)									
Gfc50				Infos PAC (dont AMZAIR connect)				Valeur					
				Année fab ?									
				N° OF ?									
				N° série ?									
				Compteurs d'heures				Compresseur	Ventilateur (ou pompe géo)	Pompe primaire	Pompe ECS		
Gd01 + Gfa03	Gd01- Gd02	Gd01- Gd02	Gd01- Gd02	Nombre d'heures	Nouveauté 5.6 : mise à jour possible compteurs (cf écran Gfa03)								