



Manuel de régulation


HomeConnect

N 10.89 E

01 - 2015



SOMMAIRE	PAGE
1 AVANT-PROPOS	4
2 CONSIGNES DE SECURITE	4
3 PRESENTATION DU TERMINAL DE COMMANDE	5
3.1 Le terminal de commande	5
3.2 Présentation du terminal	8
4 MENU REGLAGE TERMINAL	12
5 MENU MODE FONCTIONNEMENT	13
5.1 Structure du menu	13
5.2 Réglage des modes de fonctionnement	15
5.3 Programmation hebdomadaire	18
6 INFORMATIONS	21
6.1 Valeurs mesurées	21
6.2 Compteurs de temps de marche	21
7 PILOTAGE A DISTANCE	22
7.1 Production d'ECS par contact externe	22
7.2 Mode froid/chaud forcé par contact externe	22
7.3 Mode absence demandé par contact externe	22
8 DIAGNOSTIC	22
8.1 Information et alarme	22
8.2 Réarmement / reset des alarmes	23
9 FAQ (Foire Aux Questions)	23
9.1 Le changement des piles	23
9.2 La température varie	23
9.3 Les consignes de fonctionnement de la PAC	23
9.4 Le signal radio	24
10 ASPECT NORMATIF ET NETTOYAGE DU PRODUIT	24
10.1 Normes et directives	24
10.1 Normes et directives	24
10.3 Nettoyage du produit	25
11 SYMBOLE DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)	25

Le symbole  signale les informations importantes tout au long du document.

 **Lire le mode d'emploi avant toute utilisation et le conserver.**

1 AVANT-PROPOS

Nous vous remercions d'avoir choisi CIAT. Nous sommes certains que la pompe à chaleur que vous venez d'acquérir vous donnera entière satisfaction pendant de nombreuses années. Chaque produit CIAT est conçu pour optimiser les performances, garantir le confort et les économies d'énergie à chacun de ses clients.

Ce manuel vous permet d'utiliser le terminal de commande HomeConnect afin de tirer le meilleur parti de votre pompe à chaleur et vous guide dans les opérations de programmation simple et d'entretien courant.

Dans un souci d'amélioration continue de ce produit, CIAT se réserve le droit de modifier le manuel à tout moment.

Il est à noter que ce manuel est commun à tous les produits CIAT équipés de la régulation HomeConnect. Par conséquent, certaines fonctions ne sont pas applicables à toutes les configurations.

2 CONSIGNES DE SECURITE

- Placer hors de portée des enfants.
- Ne pas essayer de réparer vous-même cet appareil.
- Ne pas tenter d'ouvrir le terminal.
- En cas d'odeur suspecte, de bruit anormal ou dégagement de fumée, mettre votre appareil hors tension et avertir votre installateur.
- Ne jamais utiliser de solvants pour nettoyer le terminal de commande.
- Ne pas placer le terminal de commande près d'une source de chaleur ou sous une exposition directe au soleil.
- Ne pas placer le terminal de commande dans un caisson métallique.
- Utiliser cet équipement seulement à l'intérieur d'un bâtiment.
- **Attention**, il y a risque d'explosion si les piles sont remplacées par des piles de type incorrect. Mettre au rebus les piles usagées conformément aux instructions légales et les remplacer par celles préconisées au chapitre 3.1.

3 PRESENTATION DU TERMINAL DE COMMANDE

3.1 Le terminal de commande HomeConnect

FR



Le terminal de commande est livré avec :

- 3 piles LR6 type AA de 1,5 V chacune (fournies dans le coffret piles)
- Un pied
- Un support mural

La mise hors tension de l'appareil se fait par la suppression d'au moins une pile sur les trois. La mise hors tension de ce dernier n'entraîne pas l'arrêt de la pompe à chaleur.

Caractéristiques techniques du produit :

- Tension d'alimentation : entre 2,9 V et 4,8 V composée de 3 piles LR6
- Courant consommé moyen : 300 μ A
- Consommation max : 140 mA
- Poids : le terminal 259 g, le pied 35 g et le support mural 17 g
- Dimensions : largeur 9 cm, hauteur 14 cm, épaisseur 2,5 cm
- Portée de 3m à travers 2 murs



Il est nécessaire d'enlever la languette plastique dans le coffret piles pour mettre le terminal sous tension.

Pour le changement des piles du terminal, retourner ce dernier et procéder de la manière suivante :

- 1 Retirer le terminal de son support (pied ou mural)



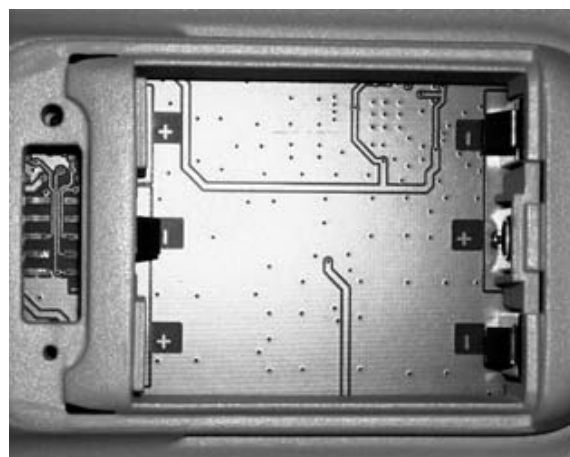
- 2 Pousser le cache piles afin d'accéder aux piles



- 3 Ôter les piles pour procéder au remplacement



- 4 Vérifier l'orientation et le positionnement des piles



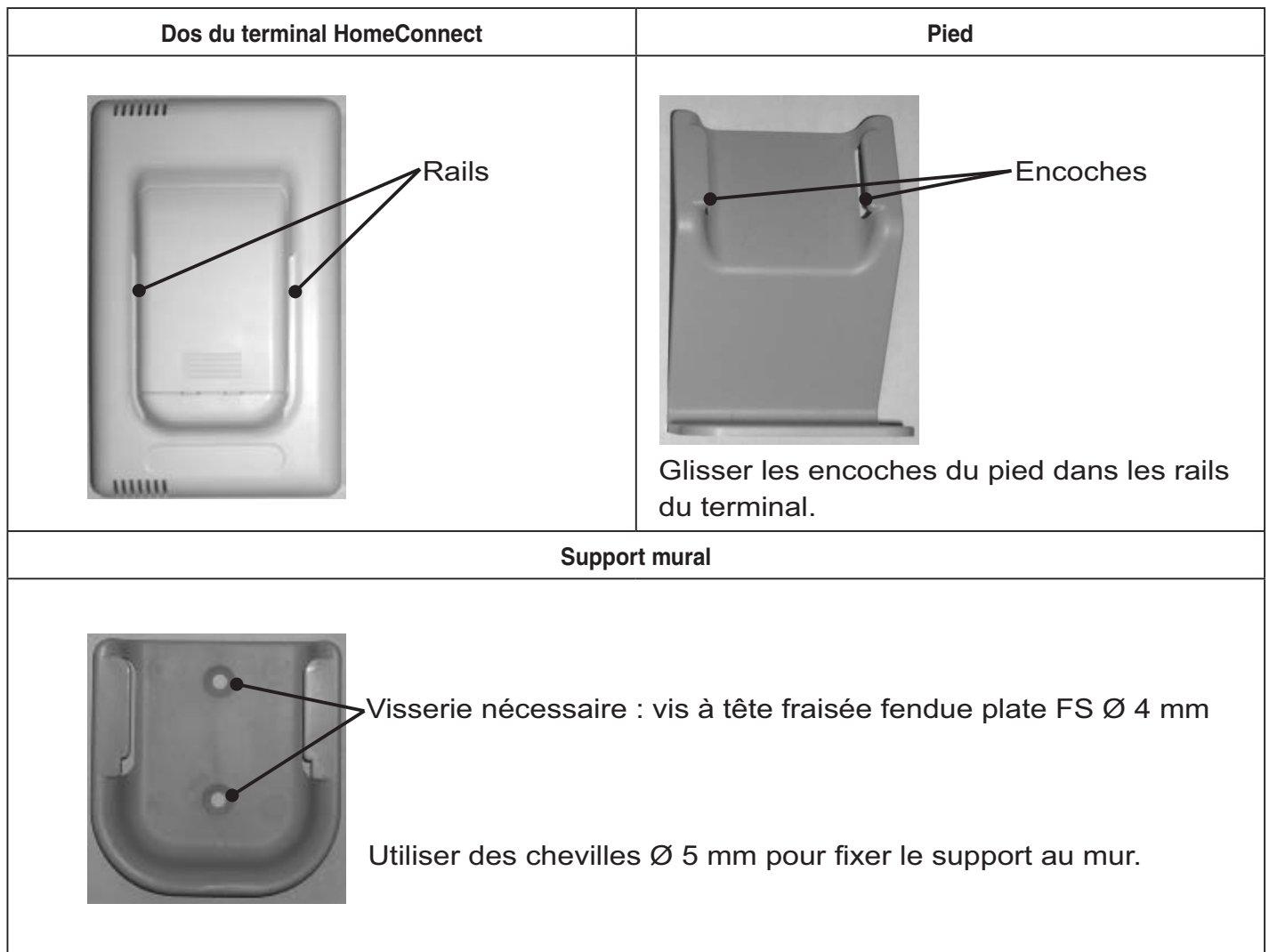
IMPORTANT pour la Suisse : l'Annexe 4.10 de la norme SR 814.013 est applicable aux batteries.

Installation du terminal HomeConnect

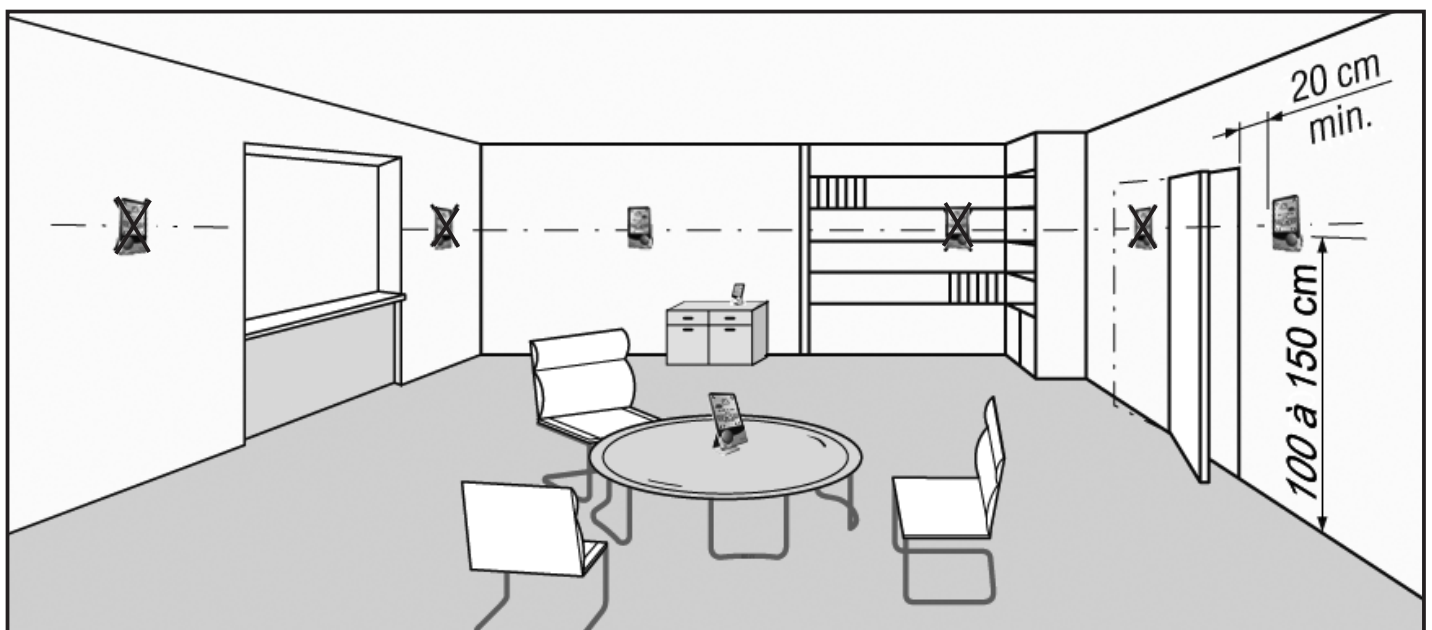
Le terminal HomeConnect peut être installé sur une surface plane ou contre un mur.

Pour l'installation sur une surface plane, insérer le pied comme indiqué ci-dessous. Pour l'installation du support mural, il faut vous munir de vis adaptées (voir description ci-dessous).

FR

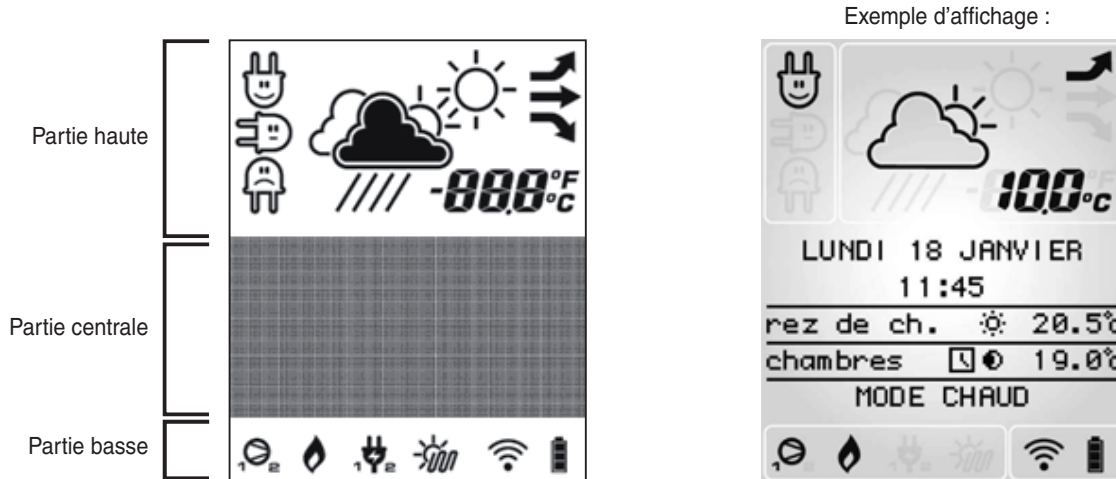


Installation dans la zone d'ambiance à contrôler

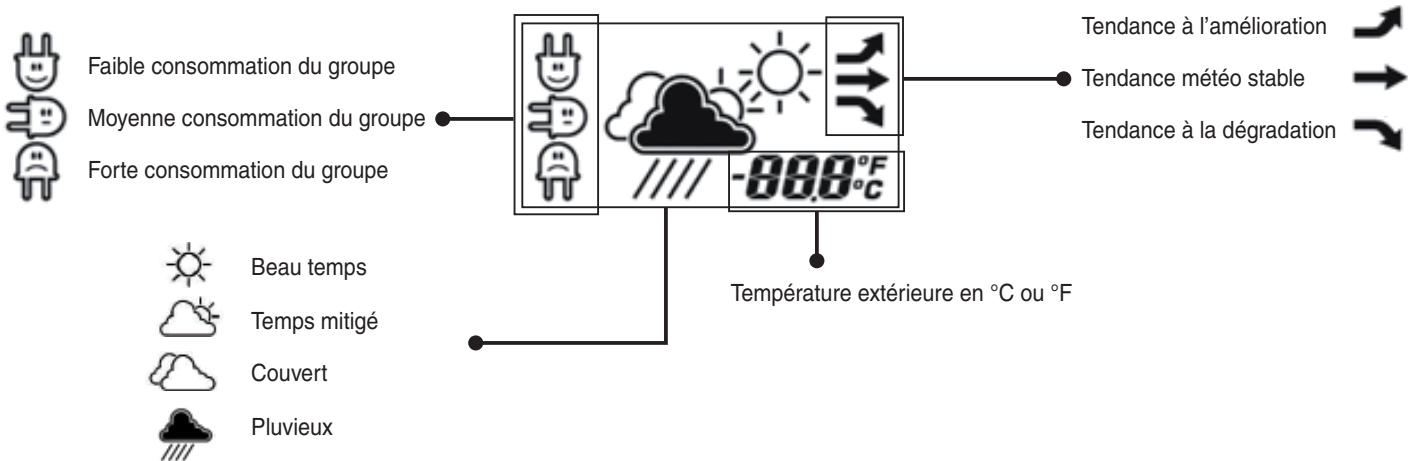


3.2 Présentation du terminal

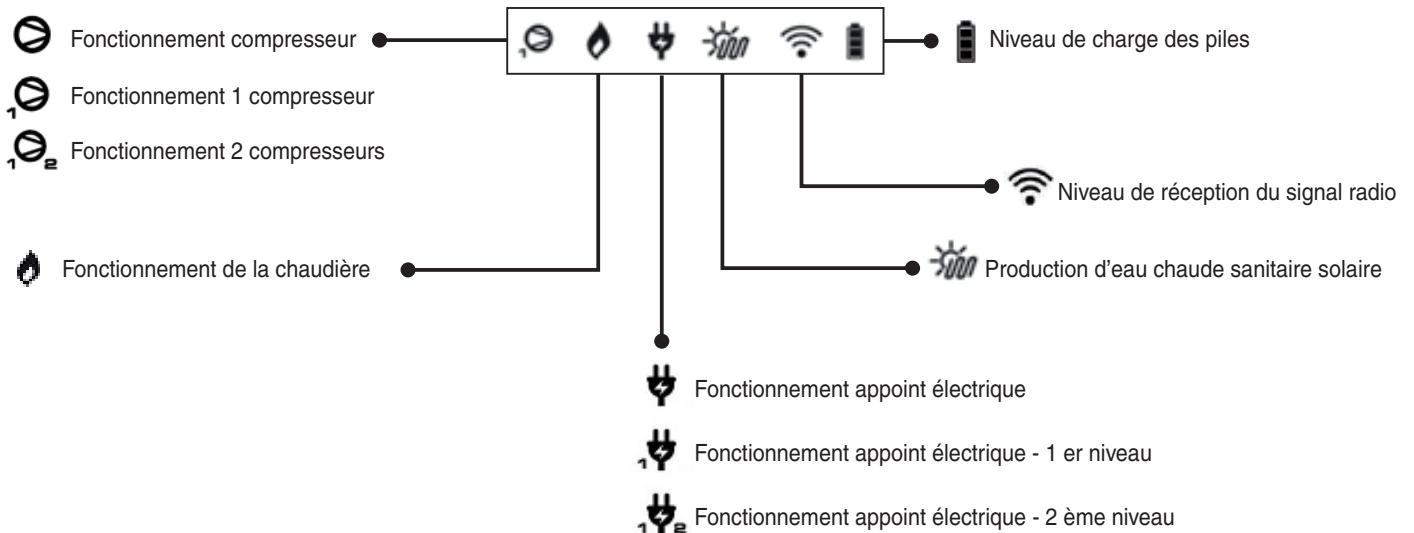
3.2.1 Ecran graphique



PARTIE HAUTE











PARTIE BASSE








A partir de l'écran d'accueil, l'accès au MENU GENERAL se fait par un appui sur le bouton tourne-clic.



-  Ecran accueil : - Retour à l'écran d'accueil
-  Marche/Arrêt : - Mise en marche du groupe
- Arrêt du groupe
-  Rafrâichissement : - Activation du mode froid si le groupe est au préalable en marche
Nota : ce symbole est visible si la PAC est REVERSIBLE ou FROID SEUL
-  Chauffage : - Activation du mode chaud si le groupe est au préalable en marche
Nota : ce symbole est visible si la PAC est REVERSIBLE ou CHAUD SEUL
-  Mode fonctionnement :
- Réglage du mode de fonctionnement à la marche du groupe
- Réglage du type de marche (programmée, économique, confort)
- Réglage des consignes de température
- Réglage des profils de programmation
-  Réglage terminal : - Choix de la langue
- Réglage de la date
- Réglage de l'heure
- Personnalisation des zones de chauffe (principale et secondaire)
- Réglage de l'altitude
- Choix de l'unité de température
- Correction des températures de zone principale, secondaire et extérieure)
- Activation/désactivation du rétro éclairage
- Réglage du contraste
-  Paramétrage groupe :
- Réglage des paramètres de régulation (réglage, lecture et communication)
- Mémorisation des alarmes
- Remise à zéro des alarmes
-  Informations :
- Affichage des valeurs mesurées par les sondes et capteurs de la PAC

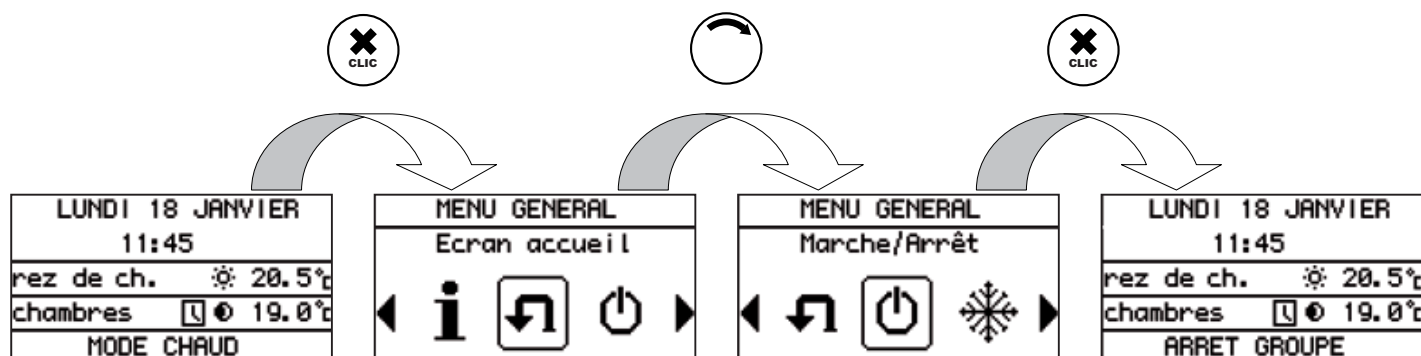
3.2.2 Navigation

La navigation dans le terminal de commande est réalisée par l'intermédiaire d'un unique bouton. Les actions possibles avec le bouton sont :

<p>Rotation horaire</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - naviguer dans les différents menus de l'interface graphique - augmenter, diminuer ou modifier la valeur d'un paramètre
<p>Rotation antihoraire</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - passer d'une tranche horaire à une autre dans la programmation journalière du mode froid, mode chaud et de la production d'Eau Chaude Sanitaire
<p>Appui bref (simple clic)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - accéder au menu général à partir de l'écran d'accueil - valider un nouveau réglage - sélectionner ou désélectionner les jours de la semaine dans la programmation hebdomadaire - sélectionner le niveau de marche de la programmation journalière du mode froid et du mode chaud
<p>Appui maintenu de 3 secondes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - accéder à la modification rapide du type de régulation et de la consigne du mode froid et chaud, à partir de l'écran d'accueil, si l'un de ces 2 modes est activé sur le terminal de commande (voir chap 3.2.4) - activer le mode forcé (mode programmé dérogé) (voir chap 5.3.1)
<p>Appui maintenu de 5 secondes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - remettre à zéro les compteurs de temps de fonctionnement (voir chap 6.2.1)

3.2.3 Exemple de navigation

Ci-dessous, un exemple de navigation depuis l'affichage général pour arrêter la machine en fonctionnement.

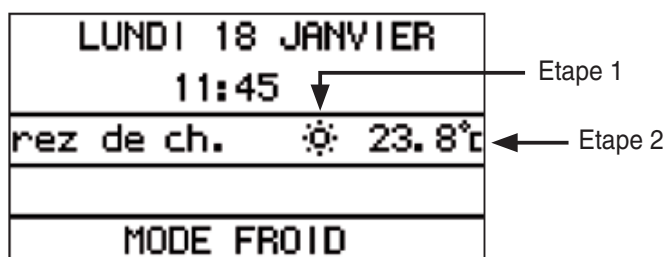


3.2.4 Modification rapide du type de régulation et de la consigne



Par un appui de 3 secondes sur le bouton, depuis l'écran d'accueil, on peut modifier rapidement son type de régulation et/ou la consigne du mode actuel.

FR



→ **Etape 1** : sélection du type de marche (le symbole clignote)

Par rotation ou choisir le nouveau type de marche puis valider par

Mode chaud actif	Mode froid actif	Type de marche
		Marche confort
		Marche économique
		Marche programmée

→ **Etape 2** : réglage de la consigne de température correspondant au type de marche du "rez de ch." (zone 1)

L'affichage de la température ambiante du "rez de ch." est remplacée par l'affichage clignotant de la consigne actuelle.


En tournant la molette, on augmente ou on diminue la valeur de la consigne de température par pas de 0,5°C (ou par pas de 1°F).

Valider la consigne de température par . La température ambiante du "rez de ch." réapparaît.

4 MENU REGLAGE TERMINAL

Le menu Réglage terminal permet à chaque utilisateur de régler les paramètres de prise en main de son terminal.

REGLAGE TERMINAL	
Retour	▲
Langue	
Date	
Heure	▼
Nom zone 1	
Nom zone 2*	
Altitude	
Unité température	
Correction T°zone 1	
Correction T°zone 2*	
Correction T°ext	
Rétro éclairage	
Contraste	

Menu	Sous-menus	Plage de réglage	Descriptif	Valeurs d'usine
Réglage terminal 	Retour		Retour à l'état précédent	
	Langue	FRANCAIS	Choix de la langue	FRANCAIS
		ENGLISH		
		DEUTSCH		
		ESPANOL		
		ITALIANO		
		NEDERLANDS		
	Date	JJ-MM-AAAA	Réglage de la date JJ-MM-AAAA	01-01-2010
	Heure	hh:mn	Réglage de l'heure hh:mn	00:00
	Nom zone 1	10 caractères XXXXXXXXXX	Réglage du nom de la zone 1	rez de ch.
	Nom zone 2 *		Réglage du nom de la zone 2	chambres
	Altitude	0 à 2000 m	Réglage de l'altitude à laquelle est installée la PAC	0
	Unité température	Celsius	Choix de l'affichage de la température	Celsius
		Fahrenheit		
	Correction T°zone 1	-5.0°C à +5.0°C	Correction de la température d'ambiance zone 1	0.0°C
Correction T°zone 2 *	-5.0°C à +5.0°C	Correction de la température d'ambiance zone 2	0.0°C	
Correction T°ext	-5.0°C à +5.0°C	Correction de la température extérieure	0.0°C	
Rétro éclairage	OUI/NON	Activation/désactivation du rétro éclairage	OUI	
Contraste	0 à 10	Réglage du contraste de l'afficheur	5	

* uniquement si deux zones ont été déclarées lors de l'installation de la PAC par votre installateur.

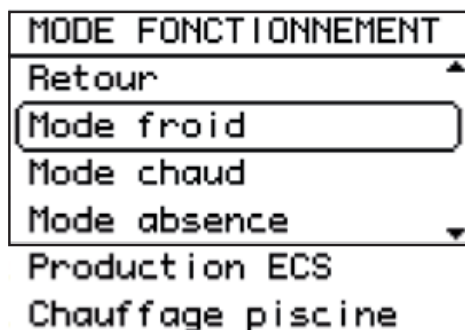
Si l'unité de température est Fahrenheit, la plage de correction de la température d'ambiance est de -9 à 9°F (par pas de 0.2).

5 MENU MODE FONCTIONNEMENT









5.1 Structure du menu

Le menu Mode fonctionnement permet de paramétrer le mode de fonctionnement de la pompe à chaleur dès que celle-ci est mise en marche via l'icône



Menus	Sous-menus	Plage de réglage	Valeurs d'usine ***	Descriptif	
Mode froid	Retour	-	-	Retour à l'état précédent	
	Marche rez de ch.*	ECO	-	-	Marche du rez de ch. en mode froid sur consigne économique
		CONFORT	✓	✓	Marche du rez de ch. en mode froid sur consigne confort
		PROG	-	-	Marche du rez de ch. en mode froid sur programmation hebdomadaire
		RETOUR	-	-	Retour à l'état précédent
	Csg rez de ch.*	18 à 30°C	22°C	Augmentation ou diminution de la consigne confort en mode froid du rez de ch.	
	Csg rez de ch.*	22 à 30°C	25°C	Augmentation ou diminution de la consigne économique en mode froid du rez de ch.	
	Prog rez de ch.*	Programmation hebdomadaire sur 3 niveaux (STOP///		Programmation des heures de fonctionnement du groupe en mode froid sur consigne économique, confort ou arrêt du rez de ch.	
Mode chaud	Retour	-	-	Retour à l'état précédent	
	Marche rez de ch.*	ECO	-	-	Marche du rez de ch. en mode chaud sur consigne économique
		CONFORT	✓	✓	Marche du rez de ch. en mode chaud sur consigne confort
		PROG	-	-	Marche du rez de ch. en mode chaud sur programmation hebdomadaire
		RETOUR	-	-	Retour à l'état précédent
	Csg rez de ch.*	15 à 30°C	21°C	Augmentation ou diminution de la consigne confort en mode chaud du rez de ch.	
	Csg rez de ch.*	15 à 21°C	19°C	Augmentation ou diminution de la consigne économique en mode chaud du rez de ch.	
	Csg rez de ch.*	8 à 15°C	10°C	Augmentation ou diminution de la consigne absence (hors-gel) du rez de ch.	
Prog rez de ch.*	Programmation hebdomadaire sur 3 niveaux (//		Programmation des heures de fonctionnement du groupe en mode chaud sur consigne absence, économique ou confort du rez de ch.		

Menus	Sous-menus	Plage de réglage	Valeurs d'usine	Descriptif	
Mode absence	Retour			Retour à l'état précédent	
	Marche absence	IMMEDIATE 		Marche immédiate du groupe en mode absence	
		PROG 		Marche programmée du groupe en mode absence	
		ANNULE		Arrêt du mode absence en cours Retour dans le mode de fonctionnement présent avant la marche du groupe en mode absence	
		RETOUR		Retour à l'état précédent	
	Csg  rez de ch.*	8 à 15°C	10°C	Augmentation ou diminution de la consigne absence du rez de ch.	
	Prog 	JJ/MM/AAAA		Programmation de la date de départ et de retour	
	Option ECS	OUI	NON	Autorisation de la production d'ECS en mode absence suivant la programmation du cycle 1 et 2 d'ECS	
		NON		Pas de production d'ECS en mode absence	
		ANTICIPATION		Production d'ECS un jour avant la fin de l'absence programmée	
Production ECS** (option)	Retour	-	-	Retour à l'état précédent	
	Boost	-	-	Relance forcée d'un cycle de production d'ECS	
	Marche ECS	SEULE			Marche du groupe en production d'ECS seulement
		PRIORITAIRE			Production d'ECS en priorité sur le chauffage
		PROG		-	Production d'ECS programmée (1 ou 2 cycles journaliers)
		EXTERNE		-	Production d'ECS pilotée par contact externe
		STOP		-	Arrêt de la production ECS indépendamment des modes
		RETOUR		-	Retour à l'état précédent
	Csg ECS	40 à 70°C	55°C	Augmentation ou diminution de la consigne ECS	
	Cycle journalier	1		-	1 cycle de production d'ECS journalier en marche PROG
		2		-	2 cycles de production d'ECS journalier en marche PROG
	Prog  cycle 1	Programmation hebdomadaire du cycle 1		-	Personnalisation de la production journalière d'ECS du cycle 1 et réglage du début du cycle
	Prog  cycle 2	Programmation hebdomadaire du cycle 2		-	Personnalisation de la production journalière d'ECS du cycle 2 et réglage du début du cycle
	Arrêt groupe	AVEC ECS		-	Production d'ECS maintenue lors d'une demande d'arrêt
		SANS ECS		-	Production d'ECS stoppée lors d'une demande d'arrêt
Chauffage piscine (option)	Retour	-	-	Retour à l'état précédent	
	Marche piscine	SEULE		-	Marche du groupe en chauffage piscine seul
		COUPLEE			Chauffage piscine combiné avec le rafraîchissement ou le chauffage
		STOP		-	Arrêt du chauffage piscine
		RETOUR		-	Retour à l'état précédent
Consigne piscine	20 à 35°C	28°C	Augmentation ou diminution de la consigne piscine		

Attention, notez que seuls les appareils réversibles ou froid seul peuvent fonctionner en mode froid.

* La zone 1 définie comme «rez de ch.» en valeur par défaut est extensible à la zone 2 définie par «chambres»

** ECS : Eau Chaude Sanitaire

*** Les valeurs par défaut sont définies pour un Plancher Chauffant Rafraîchissant (PCR) sur le rez de ch.

Csg = consigne de température

Info : 1°C = 33.8°F

5.2 Réglage des modes de fonctionnement

5.2.1 Consigne et régulation pour le mode froid

(uniquement pour les appareils réversibles ou froid seul)

FR

MODE FROID
Retour ▲
Marche rez de ch.
Csg ☼ rez de ch.
Csg ● rez de ch. ▼
Prog □ rez de ch.

MODE FROID
Csg ☼ air 22.0°C
Réglage: MIN: 18.0 MAX: 30.0

→ Affichage terminal MODE FROID.

Exemples de plage de consignes pour le réglage CONFORT ☼

Plancher rafraîchissant	Ventilo-convecteurs	
Plage de réglage de la consigne ☼ air : 18 à 30°C	Sans compensation d'ambiance * (réglé par votre installateur)	Csg ☼ eau : 10 à 28°C
	Avec compensation d'ambiance (réglé par votre installateur)	Csg ☼ air : 18 à 30°C

* en mode froid, la compensation d'ambiance permet d'activer la régulation de la PAC sur une consigne de température d'air. Ce paramètre est choisi par l'installateur lors de la mise en fonctionnement de la PAC.

5.2.2 Consigne et régulation pour le mode chaud

MODE CHAUD
Retour ▲
Marche rez de ch.
Csg ☼ rez de ch.
Csg ● rez de ch. ▼
Csg ○ rez de ch.
Prog □ rez de ch.

MODE CHAUD
Csg ☼ air 21.0°C
Réglage: MIN: 15.0 MAX: 30.0


→ Affichage terminal MODE CHAUD.

Exemples de plage de consignes pour le réglage CONFORT ☼

Plancher chauffant, Radiateurs ou Ventilo-convecteurs	
Sans compensation d'ambiance * (réglé par votre installateur)	Csg ☼ eau : 20 à 40°C (plancher chauffant) 20 à 55°C (ventilo-convecteurs ou radiateurs)
Avec compensation d'ambiance (réglé par votre installateur)	Csg ☼ air : 15 à 30°C

* en mode chaud, la compensation d'ambiance permet de corriger l'écart entre la température d'ambiance mesurée et la consigne de température d'air. Ce paramètre est choisi par l'installateur lors de la mise en fonctionnement de la PAC

5.2.3 Consigne et régulation pour le mode absence

Sur le terminal de commande, il est possible d'activer la gestion du mode absence de 2 manières différentes : .

- IMMEDIATE : le départ du logement est immédiat
- PROG : le départ et retour du logement sont prévus et programmés

Pour annuler le mode absence :

- ANNULE : lors du retour de congés, la sélection de ANNULE permet de revenir au choix sélectionné avant le mode ABSENCE.

MODE ABSENCE	
Retour	
Marche absence	
Csg	○ rez de ch.
Prog	□ *
Option ECS **	

MODE ABSENCE	
Marche absence	
Réglage:	IMMEDIATE
	PROG
	ANNULE
	RETOUR

* Visible uniquement si : Marche absence = PROG

** Visible uniquement si la production d'ECS est autorisée (option)

➔ Affichage terminal MODE ABSENCE.

5.2.3.1 Consigne et régulation pour le mode Absence

Le mode Absence permet de maintenir une température ambiante «hors gel» pendant des périodes d'inoccupation du logement.

MODE ABSENCE	
Csg	○ air
	10.0%
Réglage:	
MIN:	8.0
MAX:	15.0

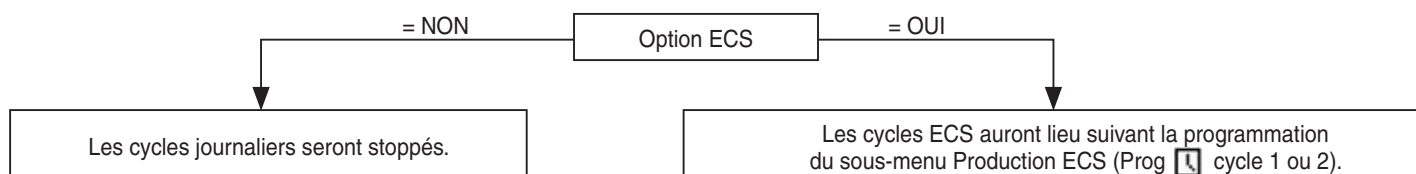
5.2.3.2 Absence IMMEDIATE et production d'ECS (ECS en option)

Principe de l'absence IMMEDIATE

➔ Ce mode de fonctionnement correspond à une absence immédiate de **durée indéterminée**.

Gestion de la production d'ECS (en fonction de la valeur de Option ECS : OUI/NON)

Logigramme de l'option ECS en marche absence IMMEDIATE :



5.2.3.3 Absence PROG et production d'ECS (ECS en option)

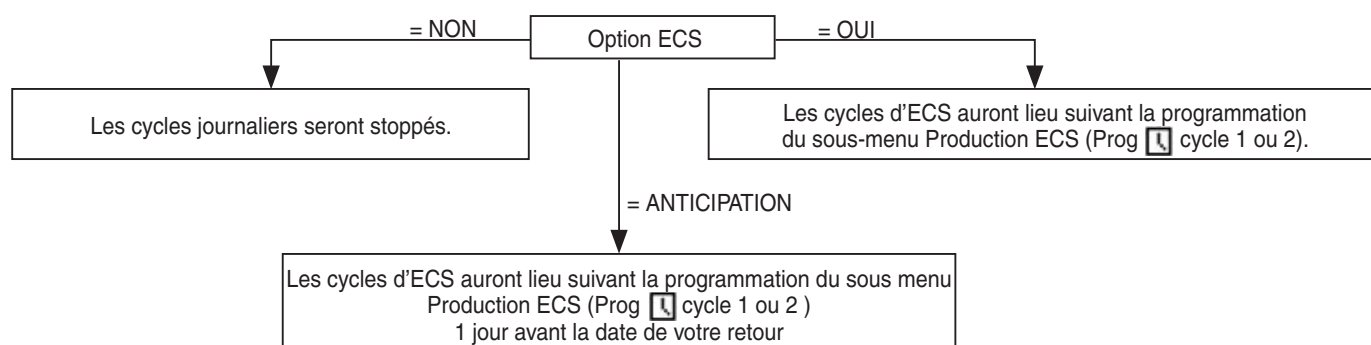
Principe de l'absence PROG

→ Ce mode de fonctionnement correspond à une absence programmée de **durée déterminée**. (Voir chapitre 5.3.2.3 pour exemple de programmation)

Gestion de la production d'ECS (en fonction de la valeur de Option ECS : OUI/NON/ANTICIPATION).

Vous avez la possibilité d'anticiper la production d'eau chaude sanitaire pour votre retour. Il suffit de positionner l'option sur «ANTICIPATION».

Logigramme de l'option ECS en marche PROG :



5.2.4 Consigne et régulation pour le mode chauffage piscine (option)

CHAUFFAGE PISCINE
Retour
Marche piscine
Consigne piscine

CHAUFFAGE PISCINE	
Csg piscine	28.0°C
Réglage:	
MIN: 20.0	MAX: 35.0

→ Affichage terminal CHAUFFAGE PISCINE.



Votre pompe à chaleur ne peut chauffer votre piscine que si la température extérieure > 5°C ET la température d'eau de la piscine > 10°C.

5.2.5 Consigne pour la production d'ECS (option)

PRODUCTION ECS
Retour
Boost
Marche ECS
Csg ECS
Cycle journalier
Prog [] cycle 1
Prog [] cycle 2
Arrêt groupe

PRODUCTION ECS	
Csg ECS	55.0°C
Réglage:	
MIN: 40.0	MAX: 55.0

→ Affichage sur le terminal du terme PRODUCTION ECS.

5.3 Programmation hebdomadaire

5.3.1 Les états de marche dans le mode programmation

Symboles de marche affichés dans l'écran d'accueil	
	Arrêt programmé de la PAC (mode froid)
	Marche programmée de la PAC sur une consigne hors gel (mode chaud ou absence)
	Marche programmée de la PAC sur une consigne économique (mode chaud ou froid)
	Marche programmée de la PAC sur une consigne confort (mode chaud ou froid)

Mode programmé forcé

Dans le cadre de la programmation hebdomadaire, la marche forcée () permet de « prendre la main » sur le réglage en cours, c'est-à-dire que l'on peut par exemple imposer une autre consigne de température que celle programmée. Cette nouvelle donnée sera effective jusqu'à un nouveau changement de paramètre.

Pour accéder à cette fonction, la PAC doit être dans l'état suivant :

- mode chaud ou froid actif
- marche programmée (PROG)
- activation de la modification rapide à partir de l'écran d'accueil (appui maintenu sur le bouton pendant 3 secondes).

La rotation du bouton propose un autre type de marche :

	Mode chaud actif	Mode froid actif	Type de régulation
			Marche économique
			Marche confort
			Marche programmée
	-		Marche forcée de niveau 1 (Arrêt)
			Marche forcée de niveau 2 (Economique)
			Marche forcée de niveau 3 (Confort)

Exemple d'affichage dans l'écran d'accueil après validation du mode forcé de niveau 3 sur la zone 1 rez de ch.




LUNDI 18 JANVIER	
11:45	
rez de ch.	23.8°C
chambres	24.2°C
MODE CHAUD	

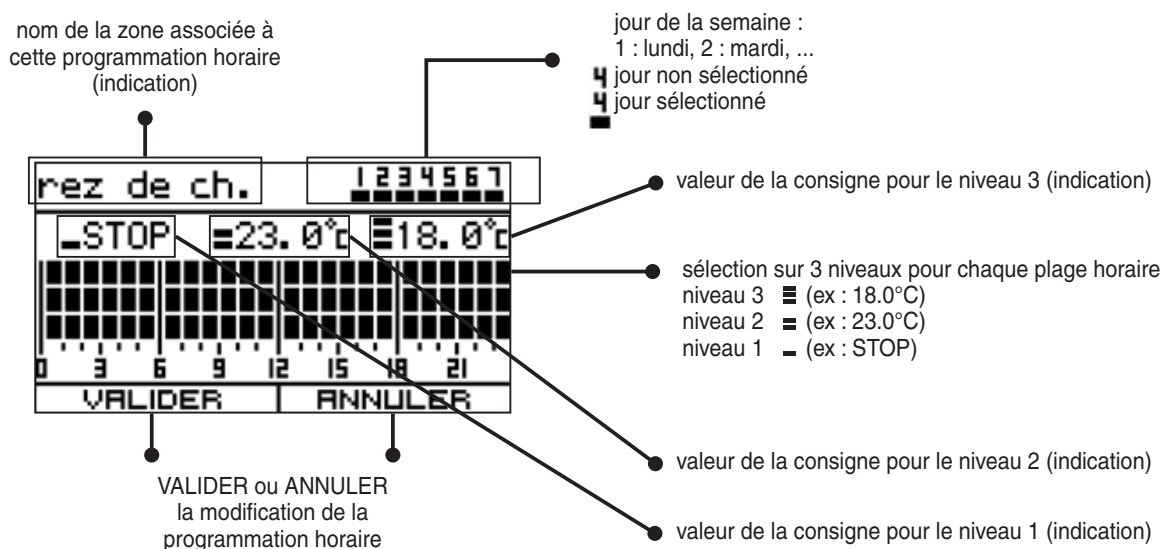
Le mode programmé forcé est effectif pendant la plage de réglage de la programmation horaire où le niveau de marche reste fixe. Cela signifie que si le niveau de marche du groupe est modifié par la programmation (par exemple passage du niveau 3 au niveau 2), alors le mode programmé dérogé s'annule et le groupe fonctionne de nouveau suivant le profil de la programmation paramétré par l'utilisateur.


5.3.2 Exemple et principe de la programmation hebdomadaire

5.3.2.1 Chauffage / rafraîchissement

Principe : Programmation hebdomadaire du mode froid et chaud sur 3 niveaux

- Niveau 1 : marche sur Consigne  (Hors gel) si mode chaud ou arrêt groupe (STOP) si mode froid
- Niveau 2 : marche sur Consigne  (Eco)
- Niveau 3 : marche sur Consigne  (Confort)





Exemple : Mode froid → Prog  rez de ch.

1- Appuyer sur le bouton dans le sous-menu « Prog  rez de ch. » pour faire apparaître l'écran de programmation :







- Le « 1 » clignote dans la zone des jours de la semaine (1 = lundi, 2 = mardi, etc)

2- Sélectionner le jour de la semaine à programmer   et appuyer sur le bouton  pour le valider .


3- Passer sur le jour «7» puis  : la plage horaire 0-1h clignote

4- Sélectionner les plages horaires que vous souhaitez programmer à l'aide de  

5- Sélectionner le type de marche que vous souhaitez appliquer à la tranche horaire avec le bouton tourne-clic :

-  Niveau 1 (STOP) –   Niveau 2 (Eco) –    Niveau 3 (Confort)

6- En arrivant à la dernière plage horaire, tourner le bouton  : « VALIDER » clignote.

7- Pour valider la programmation de la semaine, appuyer sur le bouton .

Pour annuler la programmation, tourner le bouton  : « ANNULER » clignote. Appuyer sur le bouton  alors pour confirmer l'annulation.

8 - Recommencer les étapes 1 à 7 pour programmer selon une autre consigne de température les autres jours de la semaine.

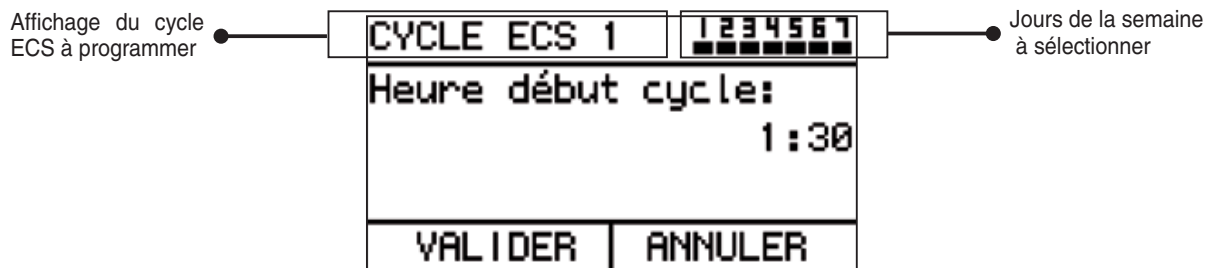
Remarque : Si le jour 1 clignote, une rotation du bouton dans le sens antihoraire  entraîne la sélection de « ANNULER ».



ATTENTION : Si vous souhaitez annuler sans avoir jamais validé, vous perdrez votre programmation hebdomadaire.

5.3.2.2 Production ECS (option)

Principe : Programmation de l'heure du début de cycle de la production d'ECS



Nota : idem pour le cycle 2

Exemple : Production ECS → Prog cycle 1

1- Appuyer sur le bouton dans le sous-menu « Prog cycle 1. » pour faire apparaître l'écran de programmation :

Le « 1 » clignote dans la zone des jours de la semaine (1 = lundi, 2 = mardi, etc)

2- Sélectionner les jours et les valider en appuyant sur le bouton

3- Sélectionner « Heure début cycle » en tournant le bouton

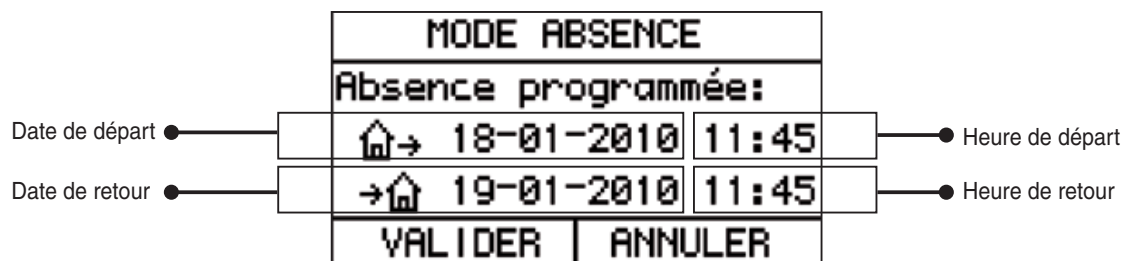
4- Régler l'heure de début de cycle en tournant le bouton (défilement par pas de 30 minutes entre 00h00 et 23h30) puis valider

Pour annuler, tourner le bouton : « ANNULER » clignote. Appuyer alors pour valider l'annulation.

Remarque : Si le jour 1 clignote, une rotation du bouton dans le sens antihoraire entraîne la sélection de « ANNULER ».

5.3.2.3 Absence

Principe : Programmation du début et de la fin du mode absence



Exemple : Mode absence → Prog

1- Appuyer sur le bouton dans le sous-menu « Prog » pour faire apparaître l'écran de programmation. La date de départ « JJ-MM-AAAA » (par défaut la date actuelle) clignote.

2- Régler la date de départ en tournant le bouton . Remarque : la rotation antihoraire s'arrête à la date actuelle

3- Valider en appuyant sur le bouton . L'heure de départ « hh : mn » clignote.

4- Régler l'heure de départ en tournant le bouton (par défaut l'heure actuelle).

5- Valider en appuyant sur le bouton . La date de retour « JJ-MM-AAAA » clignote.

6- Régler la date de retour en tournant le bouton (par défaut date de départ + 1jour) puis valider en appuyant sur le bouton : l'heure de retour « hh : mn » clignote.

7- Régler l'heure de retour en tournant le bouton puis valider en appuyant sur le bouton : « VALIDER » clignote.




8- Pour valider la programmation appuyer sur le bouton . Pour annuler la programmation, tourner le bouton : « ANNULER » clignote. Appuyer alors pour valider l'annulation.

6 INFORMATIONS **i**

6.1 Valeurs mesurées


Les valeurs mesurées sont des données lues par les capteurs qui se trouvent sur le groupe (sondes de température, capteurs de pression, ...) ou sur le terminal (sonde de température de l'ambient, ...) afin de donner des informations sur l'environnement.

Les valeurs mesurées se trouvent dans le menu Informations **i**. Appuyez sur le bouton de l'afficheur pour entrer dans le sous-menu valeurs mesurées.

- Les rotations   du bouton permettent de faire défiler les lignes du tableau de mesure.
- Un appui simple du bouton  entraîne un retour au niveau supérieur.

Exemple d'affichage de valeurs mesurées :

INFORMATION
Retour
Valeurs mesurées
Consommation

VALEURS MESUREES	
EXTERIEUR	3.6°C
AMBIANT	21.2°C
AMBIANT 	19.7°C
CSG EAU	32.1°C

 Indique que la température d'air ambient provient de la zone 2 (option).

6.2 Consommation

La consommation électrique et thermique de la machine est accessible uniquement sur les machines de dernières générations. Ce menu de consommation donne accès à :

- Un compteur de type instantané

CONSOMMATION
Retour
Instantanée
Partielle
Totale

- Puissance électrique du compresseur
- Puissance calorifique
- Puissance électrique de la pompe à chaleur
- Puissance électrique des auxiliaires

- Un compteur de type partiel

CONSOMMATION
Instantanée
Partielle
Totale
Retour

- Consommation d'énergie électrique en mode chauffage
- Consommation d'énergie électrique en mode eau chaude sanitaire
- Consommation d'énergie calorifique
- Consommation d'énergie électrique des auxiliaires
- Consommation d'énergie électrique des appoints

- Un compteur de type Totale

CONSOMMATION
Partielle
Totale
Retour
Instantanée

- Consommation totale d'énergie électrique en mode chauffage
- Consommation totale d'énergie électrique en mode eau chaude sanitaire
- Consommation totale d'énergie calorifique
- Consommation totale d'énergie électrique des auxiliaires
- Consommation totale d'énergie électrique des appoints

Seule la consommation de type partielle permet de visualiser la consommation à partir d'une date choisie. Cette réinitialisation est possible en appuyant sur le bouton durant 5s.

7 PILOTAGE A DISTANCE



Le choix d'un pilotage à distance a été défini par votre installateur.
Un seul choix parmi les quatre ci-dessous pourra être fonctionnel
si le pilotage à distance est autorisé.

7.1 Production d'ECS par contact externe

La production d'ECS est pilotée par l'ouverture ou la fermeture du contact externe.

Le contact fermé rend prioritaire la fonction d'ECS par votre PAC. Une fois le cycle d'ECS terminé, le mode de fonctionnement de la PAC revient à l'état d'avant cette demande.

7.2 Mode froid ou mode chaud forcé par contact externe

Le groupe est forcé à marcher en mode froid ou chaud en fonction de l'ouverture/fermeture du contact externe.

Pour les deux modes, les consignes de températures appliquées sont celles paramétrées au chapitre 5.2.1 ou 5.2.2.

7.3 Mode absence demandé par contact externe

Le groupe est piloté en mode absence par la fermeture du contact externe.

Pour ce mode, la consigne de température appliquée est celle paramétrée au chapitre 5.2.3.3.

8 DIAGNOSTIQUE

8.1 Information et alarme

On distingue 2 types de défauts visibles sur l'écran d'accueil :

- message à titre **informatif** ne perturbant pas le fonctionnement du groupe.
- défaut **alarme** entraînant un arrêt du groupe avec réarmement obligatoire sur le terminal une fois le diagnostic effectué.

INFO	
PILE FAIBLE	SONDE EXT
rez de ch.	☼ 23.8°t
chambres	☼ 24.2°t
MODE FROID	





ALARME	
PRESSOSTAT HP	
rez de ch.	☼ 23.8°t
chambres	☼ 24.2°t
MODE FROID	

8.2 Réarmement / reset des alarmes

Dans le menu Paramétrage groupe, le réarmement du groupe suite à un défaut se fait de la façon suivante :

PARAMETRAGE GROUPE	
Reset alarmes	
Réglage:	NON

avec le bouton, choisir «OUI» pour supprimer l'alarme

- 1- Pour faire défiler les valeurs « OUI » ou « NON » dans le champ de réglage tourner le bouton  .
- 2- Sélectionner « OUI » puis appui simple  → Acquiescement de l'alarme si la cause du défaut a été résolue.
Sélectionner « NON » puis appui simple  → Retour au niveau supérieur.



Pour tout autre problème, veuillez contacter votre installateur

9 FAQ (Foire Aux Questions)

9.1 Le changement des piles

⇒ L'indicateur de niveau de pile affiche  ou mon écran est éteint ou l'intensité du rétro-éclairage diminue.

→ Votre niveau de piles est au plus bas. Vous devez remplacer les piles au plus vite.

Remarque : vos paramètres et réglages sont conservés dans la carte électronique du groupe, vous ne risquez donc pas de perdre vos informations en changeant les piles.

9.2 La température varie

⇒ Lorsque que je prends mon terminal en main, la température ambiante augmente. Est-ce normal ?

→ Oui, car la sonde de température ambiante est située dans le bas du terminal. La température mesurée est donc influencée par votre main. Elle redeviendra stable dès que vous aurez reposé le terminal.

9.3 Les consignes de fonctionnement de la PAC

⇒ Je ne trouve pas d'exemples pour le réglage de la pompe à chaleur (PAC) en mode économique.

→ Le réglage des consignes en mode confort ou en mode économique est basé sur le même principe. Il s'agit de sélectionner la marche « économique » sur votre terminal au lieu de la marche « confort » et de suivre le reste des instructions qui vous sont données en exemple.

9.4 Le signal radio

⇒ L'indicateur du signal radio affiche : 

→ Votre terminal de commande est situé trop loin de la pompe à chaleur. Les données envoyées à la PAC risquent de ne pas être prises en compte. Pour solutionner ce problème, rapprocher le terminal vers la pompe à chaleur afin d'obtenir le signal le plus élevé possible.

⇒ L'indicateur du signal radio affiche : 

→ Votre terminal ne communique plus avec la pompe à chaleur. Il n'existe plus de signal radio entre les deux équipements. Rapprocher le terminal vers la pompe à chaleur afin d'obtenir à nouveau le signal le plus élevé possible.

A savoir :

Dans le cas d'une perte de communication radio avec la PAC, les informations suivantes ne sont pas affichées dans l'écran d'accueil du terminal de commande :

- La tendance consommation électrique
- La valeur de la température extérieure (remplacée par 3 traits)
- Le type de marche des zones 1 et 2 (ECO, CONFORT ou PROG)
- La température de la zone 2 (remplacé par 3 traits) si la régulation bizona est active (option activée)
- Les états machines (marche compresseur, chaudière, appoints...)
- Le mode de fonctionnement paramétré par l'utilisateur

→ Affichage des informations suivantes dans la zone de texte :

PERTE COMMUNICATION	
MACHINE	
rez de ch.	23.8°
chambres	---°

10 Aspect normatif et nettoyage du produit

10.1 Normes et directives

Le produit répond à la directive basse tension 2006/95/C et à la norme NF C15-100.

Il est conforme aux normes :

- norme NF EN 60335-2-40, 60335-1.
- normes CEM EN 61000 6-2, 61000 6-3, 61000 3-3, 61000 4-4, 61000 4-6, EN 55014-1.
- norme radio EN 300-220.

10.2 Température, humidité

Limites en fonctionnements :

- Température : 0 / +45°C
- Humidité : 10 / 90% sans condensation

Limites de température et de stockage :

- Température : -40 / +80°C
- Humidité : 5 / 90% sans condensation

10.3 Nettoyage du produit

Pour l'entretien de ce terminal de commande, nous vous recommandons d'utiliser un chiffon doux et sec afin de ne pas rayer les pièces plastiques de votre appareil. L'utilisation d'eau ou tout type de produits ménagers est interdit.

11 Symbole DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques)

Élimination des déchets par les utilisateurs dans les ménages privés au sein de l'Union Européenne



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec vos autres ordures ménagères. Au lieu de cela, il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos déchets en les apportant à un point de collecte désigné pour le recyclage des appareils électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribuera au respect de l'environnement et de la santé humaine. Pour plus d'informations sur le centre de recyclage le plus proche de votre domicile, contactez votre mairie, ou le service d'élimination des ordures ménagères.



Siège social

Avenue Jean Falconnier B.P. 14
01350 Culoz - France
info@ciat.fr - www.ciat.com

Compagnie Industrielle
d'Applications Thermiques
S.A. au capital de 26 728 480 €
R.C.S. Bourg-en-Bresse B 545.620.114



ISO9001 • ISO14001
OHSAS 18001

Numéro Conseil Habitat
0 810 810 142
(prix d'un appel local)

Document non contractuel.

Dans le souci constant, d'améliorer son matériel, CIAT se réserve le droit de
procéder sans préavis à toutes modifications techniques.