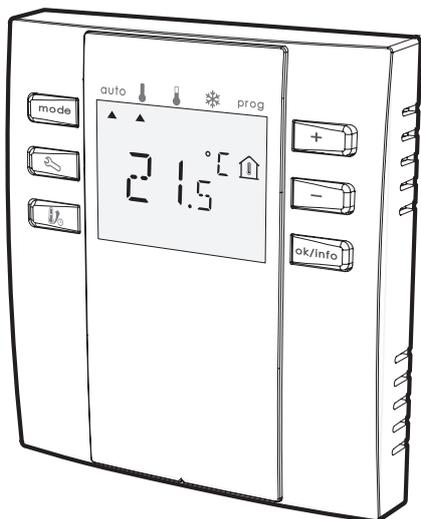


# NOTICE

## D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

### THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE RADIO



## SOMMAIRE

- Présentation ..... 1
- Nomenclature des accessoires ..... 1
- Synoptiques ..... 1
- Installation ..... 2
  - Mise en place des piles ..... 2
  - Fixation du thermostat ..... 2
- Mise en service rapide ..... 2
  - Étape 1 : Choix de l'application ..... 2
  - Étape 2 : association du thermostat d'ambiance émetteur avec un récepteur ..... 2
- Fonctionnement ..... 2
  - Sélection et présentation des modes de fonctionnement ..... 2
  - Réglage de la température de consigne ..... 3
  - Dérogation temporaire de température ..... 3
  - Visualisation de la température de consigne ..... 3
  - Fonction Super Confort ou Boost "manuel" ..... 3
  - Programmation hebdomadaire et journalière ..... 3
  - Détection automatique d'ouverture de fenêtre ..... 5
  - Sécurité enfants, verrouillage/déverrouillage clavier ..... 5
- Réglages utilisateurs ..... 5
- Réglages installateurs ..... 6
- Réglages experts ..... 7
- Retour aux réglages usine ..... 7
- Que faire en cas de problème ..... 8
- Caractéristiques techniques ..... 8
- Codes produits ..... 8

## PRÉSENTATION

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits. Particulièrement facile à installer, ce thermostat d'ambiance programmable à transmission sans fil par ondes radio a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie, il transmet des ordres ou des informations au récepteur pour réguler votre chauffage. Selon la sélection effectuée lors de l'installation, la programmation peut être adaptée soit à une salle de bains, soit à une pièce à vivre.

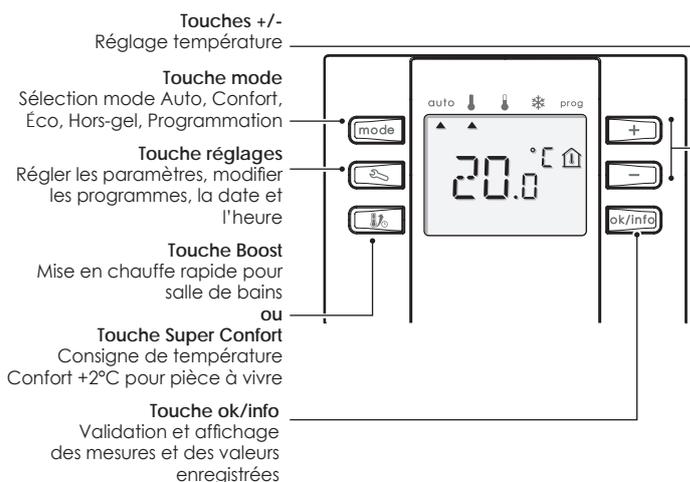
- Dans une pièce à vivre ce thermostat permet de programmer l'alternance des plages de Confort et d'Economie.
- Dans une salle de bains il permet de programmer des périodes de Boost, c'est à dire, la mise en chauffe rapide de la salle de bains et le séchage rapide du linge ou des serviettes humides.

## NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES

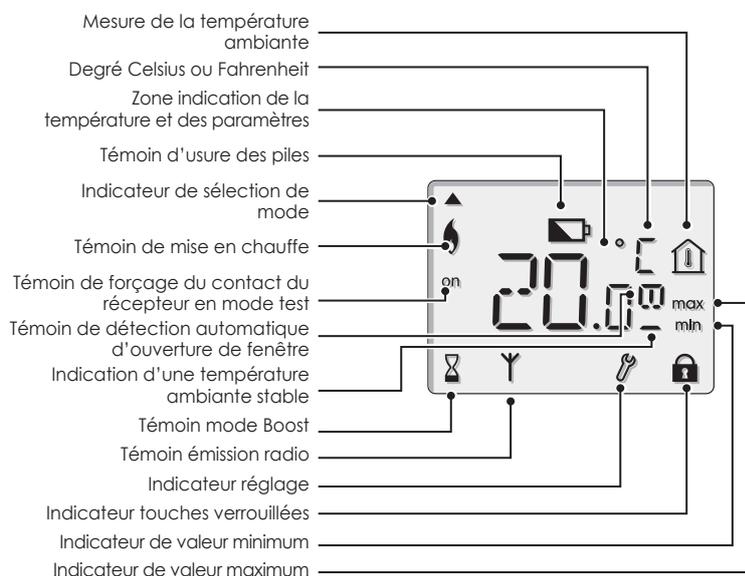


## SYNOPTIQUES

### • Les touches



### • L'écran



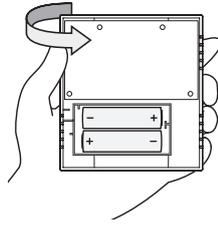
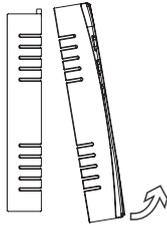
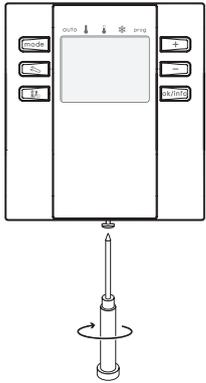
# INSTALLATION

## MISE EN PLACE DES PILES

1- Dévissez la vis située sous l'appareil.

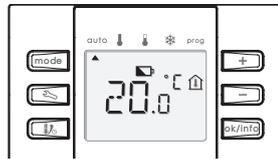
2- Retirez la face avant.

3- Insérez les 2 piles LR6 fournies dans leur logement en respectant les polarités.



Lorsque les piles doivent être changées, un témoin d'usure apparaît sur l'appareil.

Après changement, pensez à jeter vos piles usagées dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.



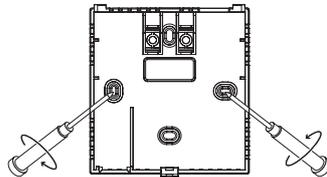
## FIXATION DU THERMOSTAT

Avant de fixer l'appareil au mur, vérifiez que le récepteur radio est bien à portée radio du thermostat.

Après avoir retiré la face avant du thermostat, procédez dans l'ordre suivant :

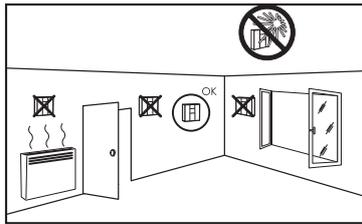
1- Fixez le socle avec les 2 vis fournies en vous servant des trous horizontaux ou verticaux.

2- Remettez la face avant en place et revissez la vis située sous l'appareil.



Installez votre thermostat d'ambiance en suivant les recommandations suivantes :

Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri des projections d'eau (IP20), du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc.



**Important :** Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, s'assurer que le thermostat d'ambiance n'est pas installé à proximité d'une zone pouvant être perturbée par un émetteur parasite.

Exemple : téléphone sans fil, émetteur/récepteur wifi, écran de télévision...

Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé.

Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

## MISE EN SERVICE RAPIDE

### ÉTAPE 1 : CHOIX DE L'APPLICATION

Ce thermostat programmable s'adapte à chaque pièce de votre logement. En effet, en fonction de l'utilisation, les besoins sont différents :

- Dans une pièce à vivre, c'est à dire un salon, une salle à manger, une chambre ou une cuisine, ce thermostat permet de programmer sur la semaine, jour par jour, une alternance de périodes en température Confort ou Eco.

- Dans une salle de bains, il permet de maintenir constamment une température confort et de programmer sur la semaine, jour par jour, des périodes de "boost", c'est à dire, une augmentation de la température de la salle de bains, le préchauffage ou le séchage des serviettes et peignoirs. Par défaut, le thermostat est paramétré en pièce à vivre.

Si le thermostat est installé dans une salle de bains, modifiez le type d'application avant de l'associer au récepteur (voir chapitre Choix du type d'application page 6).

## ÉTAPE 2 : ASSOCIATION DU THERMOSTAT D'AMBIANCE ÉMETTEUR AVEC UN RÉCEPTEUR

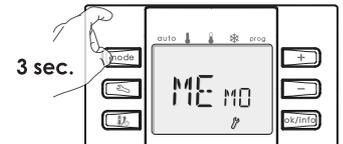
Le thermostat et le récepteur ne sont pas associés en usine. Pour que la transmission radio fonctionne, il faut procéder à un apprentissage du code de l'émetteur (thermostat) par le récepteur.

**Important :** A chaque modification du type d'application ou du type de régulation, l'association du thermostat d'ambiance avec le récepteur doit être renouvelée afin d'envoyer au récepteur l'ensemble des informations relatives au nouveau type de régulation choisi.

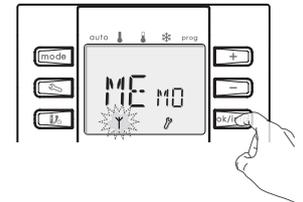
Pour mettre le récepteur en mode mémorisation reportez-vous à la notice d'installation du récepteur puis procédez comme suit :

### • Emission radio

1- Sur le thermostat, appuyez sur pendant **3 secondes** pour procéder au codage. **MEMO** s'affiche.



2- Appuyez sur . Le thermostat transmet alors un message radio de configuration et apparaît brièvement.

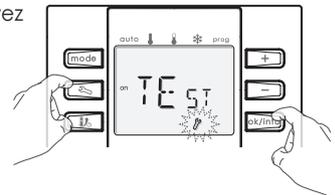


### • Vérification de l'association radio

Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que le thermostat et le récepteur se trouvent à leur emplacement définitif (voir fixation du thermostat ci-contre, se reporter à la notice d'installation du récepteur)

Pour tester l'association entre le thermostat et le relais et forcer l'état du contact du récepteur, procédez comme suit :

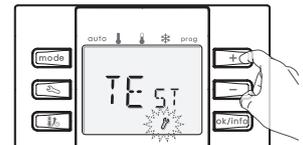
1- Pour accéder au mode test, appuyez simultanément sur et . **TEST** s'affiche.



2- 1er appui sur = signal ON émis.

Patiencez quelques secondes pour que le récepteur reçoive le message radio.

2ème appui sur = signal OFF émis.



3- Pour sortir du mode test, effectuez un appui court sur ou .

## FONCTIONNEMENT

### SÉLECTION ET PRÉSENTATION DES MODES DE FONCTIONNEMENT

Un appui sur la touche permet de déplacer le curseur de sélection de mode.

Descriptif du mode	Afficheur correspondant
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode Automatique</li> </ul> <p>Dans une pièce à vivre (hors salle de bains), le thermostat assurera automatiquement le passage en mode Confort et Eco selon la programmation établie (voir chapitre Visualiser et modifier un programme page 4).</p> <p>Dans une salle de bains, le thermostat assurera automatiquement le passage du mode Confort à un "boost" selon la programmation établie (voir chapitre Visualiser et modifier un programme page 5).</p>	

### • Mode Confort

Le thermostat maintient la température de la pièce à la température de consigne définie pour le mode Confort (par défaut 20°C). Réglable de 10°C à 30°C. Ce mode est utilisé pour vos heures de présence dans la pièce.



### • Mode Éco

Le thermostat maintient la température de la pièce à la température de consigne définie pour le mode Éco (par défaut 18°C). Réglable de Confort-1 à Confort -5. Ce mode est utilisé pour vos absences de courte durée.



### • Mode Hors-gel

Le thermostat maintient la température de la pièce à la température de consigne définie pour le mode Hors-gel (par défaut 7°C). Réglable de 5°C à 15°C. Ce mode est utilisé pour vos absences prolongées (plus de cinq jours).



### Important :

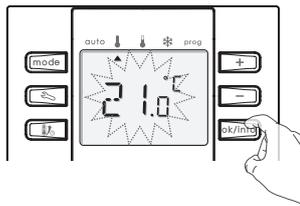
Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé. Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

## RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

Placez l'indicateur de mode sous le mode dont vous souhaitez régler la température de consigne.

Vous pouvez régler la température de consigne des modes Confort, Eco et Hors-gel.

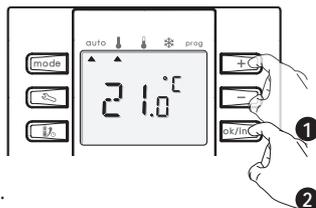
- 1- A l'aide de la touche **[mode]**, positionnez le curseur sous le mode souhaité.
- 2- Réglez la température de consigne correspondante par appui sur **[+]** ou **[-]**.  
Validez par **[ok/info]**.



## DÉROGATION TEMPORAIRE DE TEMPÉRATURE

Depuis le mode Auto, vous pouvez modifier la température de consigne à tout moment en appuyant sur **[+]** ou **[-]**, Validez en appuyant sur **[ok/info]**.

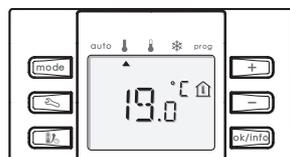
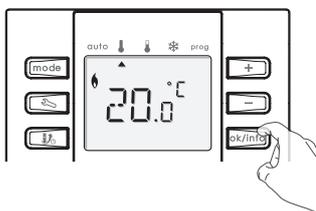
Au prochain changement de mode programmé ou au passage à zéro de l'horloge, cette modification sera annulée.



## VISUALISATION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

Votre thermostat affiche en permanence la température de la pièce mais vous pouvez visualiser à tout moment la température de consigne du mode de fonctionnement en cours.

- 1- Appuyez sur **[ok/info]** pour visualiser la température que vous avez réglée sur votre thermostat.
- 2- Appuyez une 2ème fois sur **[ok/info]** ou patientez quelques secondes pour revenir sur la température ambiante mesurée :



Remarque : sans action sur les touches, le retour au mode actif se fera automatiquement au bout de quelques secondes.

## FONCTION SUPER CONFORT OU BOOST "MANUEL"

### A] Dans une pièce à vivre

#### • Activation Super confort manuel

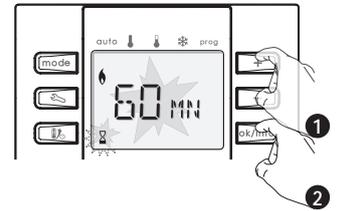
Cette fonction permet d'augmenter temporairement la température de 2°C par rapport à la température de consigne. Cette augmentation est activée pendant une durée de 60 minutes par défaut, réglable entre 20 minutes et 2 heures par intervalle de 10 minutes.

Pour activer la fonction, procédez comme suit :

- 1- Depuis le mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur **[mode]**.

- 2- Si besoin, modifiez à tout moment la durée en appuyant sur **[+]** ou **[-]**.

Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochaines activations du Super Confort.



- 3- Validez en appuyant sur **[ok/info]**.

2ème appui sur **[mode]** ou sur **[mode]** : annulation du super Confort.

Note : Il est possible visualiser la température de consigne en appuyant sur **[ok/info]**.

### B] Dans une salle de bains

#### • Activation Boost manuel

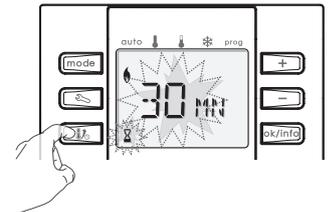
A partir de tout mode de fonctionnement, la touche **[mode]** vous permet de faire monter rapidement la température dans la salle de bains pendant 30 minutes (durée pré-réglée).

- 1er appui = sur **[mode]**

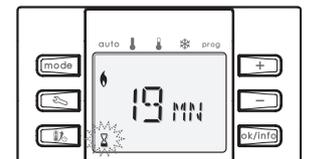
La consigne de température est montée au maximum de la limite autorisée pendant 30 minutes.

**[X]** apparaît sur l'afficheur.

**Durée du boost :** la durée pré-réglée clignote pendant 1 minute. Durant cette période, vous avez la possibilité de modifier la durée du Boost de 20 minutes à 60 minutes par intervalle de 10 minutes par appuis sur **[+]** ou **[-]**. Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boost.



Après 1 minute, le décompte du Boost commence et le temps s'écoule, minute par minute.



#### • Arrêt du Boost

2ème appui sur **[mode]** ou sur **[mode]** : annulation du Boost.

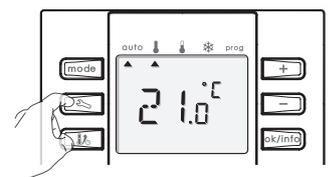
## PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE

Avant de programmer votre thermostat, procédez à la mise à l'heure et réglage du jour comme indiqué ci-dessous.

### • Mise à l'heure et réglage du jour

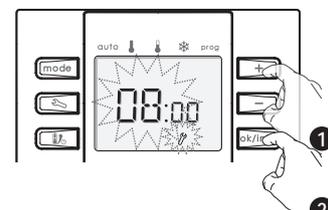
Depuis le mode Auto, Confort, Eco ou Hors gel :

- 1- Appuyez sur **[mode]**.



- 2- L'heure clignote. Appuyez sur **[+]** ou **[-]** pour régler l'heure.

- 3- Appuyez sur **[ok/info]** pour valider et passer au réglage des minutes.



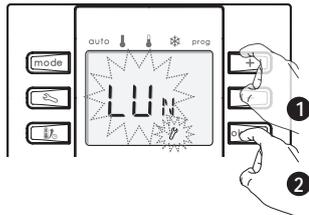
4- Les minutes clignotent.

Appuyez sur **+** ou **-** pour régler les minutes.

5- Appuyez sur **ok/info** pour valider et passer au réglage du jour.

6- Appuyez sur **+** ou **-** pour régler le jour.

Tableau de correspondance des jours			
LUN	Lundi	VEN	Vendredi
MAR	Mardi	SAM	Samedi
MER	Mercredi	DIM	Dimanche
JEU	Jeudi		



7- Appuyez sur **ok/info** pour valider et revenir au mode précédemment actif.

### • Visualisation du réglage de l'heure et du jour :

Appuyez sur **ok/info** : l'heure s'affiche, appuyez successivement sur **ok/info** pour visualiser les minutes puis le jour.

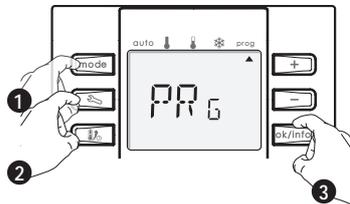
Appuyez sur **mode** pour sortir et revenir au mode de fonctionnement en cours.

### • Visualiser un programme

1- Positionnez le curseur sous "Prog" par appuis successifs sur **mode**.

2- Appuyez sur **ok/info** puis **ok/info** pour visualiser chaque paramètres de programmation.

3- Pour revenir en mode Auto, appuyer sur **mode**.



## A] Dans une pièce à vivre

### • Présentation des programmes :

Dans ce mode, il vous est offert la possibilité de programmer votre thermostat en affectant 1 des 6 programmes proposés à chaque jour de la semaine.

- Confort : votre thermostat fonctionne en Confort permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.

- Éco : votre thermostat fonctionne en Éco permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.

- P1 : votre thermostat fonctionne en mode Confort de 6h à 22h (Éco de 22h à 6h).

- P2 : votre thermostat fonctionne en mode Confort de 6h à 9h et de 16h à 22h (Éco de 9h à 16h et de 22h à 6h).

- P3 : votre thermostat fonctionne en mode Confort de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h (Éco de 23h à 6h, de 8h à 12h et de 14h à 18h).

- P4 : votre programme fonctionne en mode Confort de 7h à 9h, de 12h30 à 14h et de 19h à 23h (Eco de 23h à 7h, de 9h à 12h30 et de 14h à 19h).

Note : Vous pouvez régler les températures de consigne Confort et Eco (voir "Réglage de la température de consigne" page 3).

Par défaut, votre thermostat est programmé en mode Confort pour tous les jours de la semaine.

### • Modifications éventuelles des programmes :

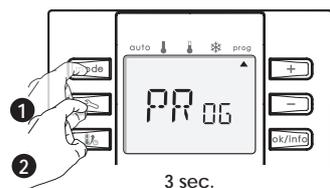
Si les horaires par défaut de P1, P2, P3 et P4 ne vous conviennent pas, vous avez la possibilité de les modifier.

Si vous modifiez les horaires de P1, P2, P3 et P4 les horaires sont modifiés pour tous les jours de la semaine où P1, P2, P3 ou P4 sont affectés.

Pour modifier P1, P2, P3 ou P4, procédez comme suit :

1- Accès au mode programmation

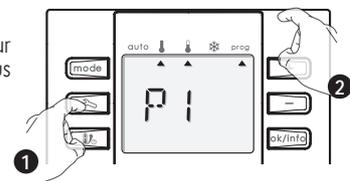
Positionnez le curseur sous "Prog" par appuis successifs sur **mode**. Puis appuyez sur **ok/info** pendant au moins 3 secondes.



2- Sélection du programme à modifier

Appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner le programme que vous souhaitez modifier.

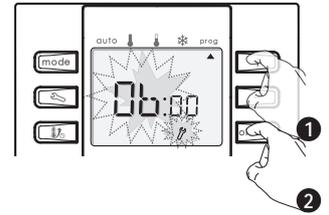
Validez en appuyant sur **ok/info**.



3- Réglage de l'heure de départ de la période Confort programmée

L'heure de passage en mode confort est affichée, appuyez sur **+** ou **-** pour modifier l'heure correspondant à l'horaire souhaité.

Validez en appuyant sur **ok/info**.



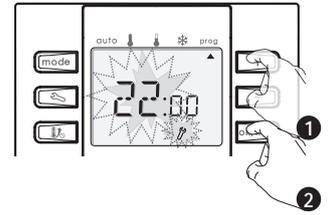
Appuyez sur **+** ou **-** pour modifier les minutes de l'horaire souhaité.

Validez en appuyant sur **ok/info**.

4- Réglage de l'heure de départ de la période Eco programmée

L'heure de passage en mode eco est ensuite affichée, appuyez sur **+** ou **-** pour modifier l'heure correspondant à l'horaire souhaité.

Validez en appuyant sur **ok/info**.



Appuyez sur **+** ou **-** pour modifier les minutes de l'horaire souhaité.

Validez en appuyant sur **ok/info**.

Pour les programmes P2, P3 et P4, renouvelez les étapes 3 et 4 autant de fois que nécessaire.

### • Affectation des programmes aux jours de la semaine :

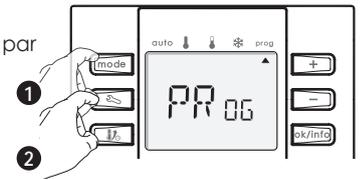
Par défaut, le mode confort est programmé en permanence, 24h/24 et 7 jours sur 7.

Pour affecter un programme Confort, Eco ou P1, P2, P3 ou P4 à chacun des 7 jours de la semaine, procédez comme suit :

1- Accès au mode programmation

Positionnez le curseur sous "Prog" par appuis successifs sur **mode**.

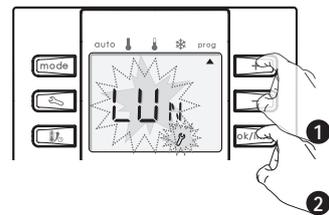
Puis appuyez sur **ok/info**.



2- Sélection du jour à programmer

LUN (lundi) clignote, appuyez sur **+** ou **-** pour choisir un jour de la semaine.

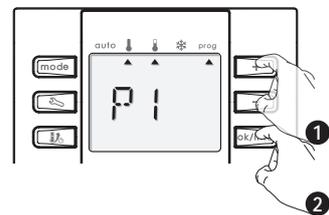
Validez en appuyant sur **ok/info**.



3- Sélection du programme à affecter

LUN (lundi) Choisissez "Conf", "Eco" ou "P1" ou "P2" ou "P3" ou "P4" pour l'affecter au jour sélectionné à l'étape précédente.

Validez en appuyant sur **ok/info**.



Le jour suivant, dans notre exemple MAR (mardi) clignote. Renouvelez les étapes 2 à 4 jusqu'à ce que le nombre de jours souhaités soient programmés.

Pour sortir du mode programmation, appuyez sur **mode**. Le thermostat revient automatiquement au mode Auto.

### • Vérification des programmes affectés, visualisation :

Voir chapitre "Visualiser un programme" page 4.

Pour annuler la programmation, voir "Retour au réglages usine" page 7.

## B] Dans une salle de bains

### • Programmation de périodes de Boost :

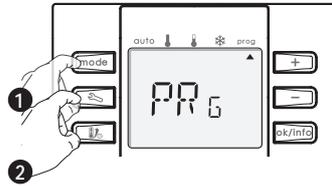
Dans ce mode, il vous est offert la possibilité de programmer une ou 2 périodes de Boost par jour, sur la semaine ou sur quelques jours. Par défaut, aucune période de Boost n'est programmée.

Important: Durée du Boost programmé

La durée du Boost programmé est la même que la durée réglée pour le Boost manuel voir chapitre "fonction Boost manuel" page 3.

#### 1- Accès au mode programmation

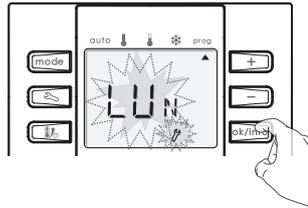
Positionnez le curseur sous Prog par appuis successifs sur . Puis appuyez sur .



#### 2- Sélection du jour à programmer

LUN (lundi) clignote, appuyez sur  ou  pour choisir un jour de la semaine à programmer.

Validez en appuyant sur .



#### 3- Sélection du nombre de Boost programmé par jour

Vous pouvez programmer 1 à 2 boosts par jour ou 0 si vous ne souhaitez pas de boost ce jour là.

0Bo clignote, appuyez sur  ou  pour choisir le nombre de Boost à programmer :

- 0Bo = 0 Boost programmé

- 1Bo = 1 Boost programmé

- 2Bo = 2 Boosts programmés

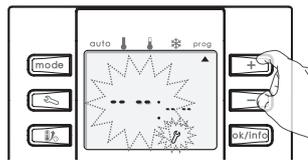
Validez votre choix en appuyant sur .

#### 4- Réglage de l'heure de départ du Boost programmé

- 1er Boost programmé

Si vous n'avez pas choisi 0Bo, -- correspond à l'heure, clignote, appuyez sur  ou  pour choisir l'heure de départ du Boost.

Validez en appuyant sur .



-- correspondant aux minutes, clignote,

appuyez sur  ou  pour choisir les minutes correspondant à l'heure de départ voulu.

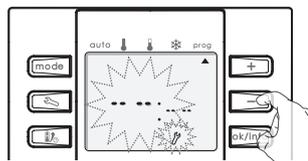
Validez en appuyant sur .



Note : Un appui supérieur à 2 secondes sur  ou  permet de faire défiler plus rapidement les valeurs.

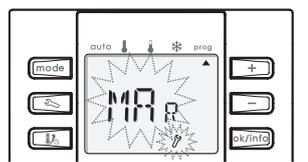
#### - 2ème Boost programmé

Si vous avez sélectionné 2 boosts par jour, --:-- s'affiche. Renouvelez l'opération précédente pour régler l'heure de départ du 2ème Boost.



#### 5- Programmation des jours restants

Le jour suivant vous est proposé, par exemple, MAR (mardi) clignote si vous avez précédemment programmé Lundi. Renouvelez les étapes 2 à 4 jusqu'à ce que les 7 jours de la semaine soient programmés.



Pour sortir du mode programmation, appuyez sur , l'appareil revient automatiquement au mode Auto-confort.

Remarque : lorsque le Boost programmé s'enclenche, un curseur apparaît sous Prog, sous Auto et Confort pour indiquer que la programmation du Boost est enclenchée.

## DÉTECTION AUTOMATIQUE D'OUVERTURE DE FENÊTRE

### • Informations importantes concernant la détection d'ouverture de fenêtre :

Important : La détection d'ouverture de fenêtre est sensible aux variations de température. Le thermostat réagit donc aux ouvertures de fenêtre en fonction de différents paramètres : température de consigne réglée, chute et remontée de température dans la pièce, température extérieure, sa position de l'appareil dans la pièce...

Dans le cas d'installation du thermostat à proximité d'une porte d'entrée, la détection d'ouverture de fenêtre pourrait être perturbée par les courants d'air occasionnés par les ouvertures de cette porte. Reportez-vous au chapitre "Fixation du thermostat page 2" indiquant les emplacements privilégiés dans la pièce pour assurer un fonctionnement optimal. Sinon, nous vous conseillons de désactiver le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre (voir page 7).

### • Présentation

Cycle d'abaissement de température par mise en Hors-gel pendant l'aération d'une pièce par ouverture de fenêtre. La détection d'ouverture de fenêtre est possible à partir du mode Auto, Confort ou Eco :

- Activation automatique, le cycle d'abaissement de température est déclenché lorsque le thermostat détecte une variation de température. L'ouverture d'une fenêtre, d'une porte donnant sur l'extérieur, peut occasionner cette chute de température.

Note : La différence entre la température de l'air provenant de l'extérieur et celle de l'intérieur doit occasionner une chute de température significative pour être perceptible par l'appareil.

Cette détection de chute de température enclenche le passage en mode Hors-gel.

Pour désactiver la détection automatique d'ouverture de fenêtre voir page 7.

### • Compteur de la durée de mise en Hors-gel

Lorsque l'appareil procède à un cycle d'abaissement de température par ouverture de fenêtre, un compteur de la durée de mise en Hors-gel apparaît sur l'écran pour visualiser la durée du cycle. Le compteur se remet automatiquement à zéro à la prochaine mise en Hors-gel par ouverture de fenêtre.



### • Arrêt du cycle de mise en Hors-gel

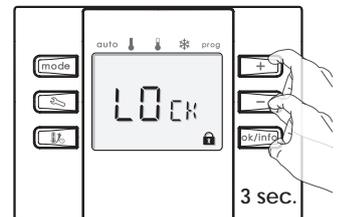
Un appui sur une des touches du clavier interrompt le cycle de mise en Hors-gel.

Note : si une remontée en température suffisante est perçue, l'appareil peut retourner dans le mode d'origine (mode actif avant la détection d'ouverture de la fenêtre).

## SÉCURITÉ ENFANTS, VERROUILLAGE/ DÉVERROUILLAGE CLAVIER

### • Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches  et  appuyées simultanément pendant 3 secondes. LOCK apparaît brièvement puis le symbole cadenas  apparaît sur l'écran, le clavier est bien verrouillé.

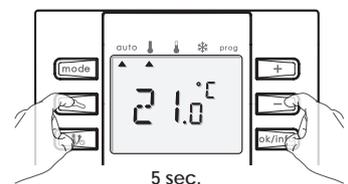


### • Déverrouillage du clavier

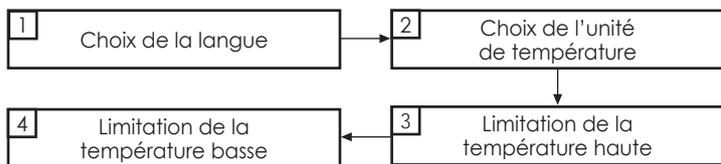
Pour déverrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches  et  appuyées simultanément une nouvelle fois pendant 3 secondes. Le symbole cadenas  disparaît de l'écran, le clavier est bien déverrouillé.

## RÉGLAGES UTILISATEURS

Depuis le mode Auto, Conf, Eco ou Hors gel, appuyez sur  et  pendant 5 secondes pour accéder aux réglages utilisateurs.



## Schéma d'enchaînement des réglages utilisateurs

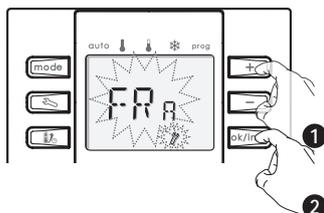


### • Choix de la langue

La langue d'utilisation pré-réglée du thermostat est le français. Quatre langues sont disponibles :

Anglais	Français	Italien	Allemand
ENG	FRA	ITA	DEU

1- Appuyez sur ou pour choisir la langue.



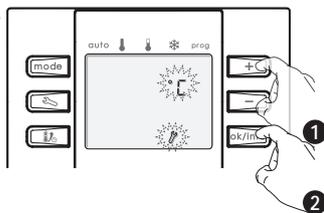
2- Validez en appuyant sur .

Le paramètre suivant s'affiche :

### • Choix de l'unité de température

L'unité de température pré-réglée est le degré Celsius. Il est possible de la modifier et de choisir le degré Fahrenheit.

1- Appuyez sur ou pour choisir l'unité de température.



2- Validez en appuyant sur .

Le paramètre suivant s'affiche :

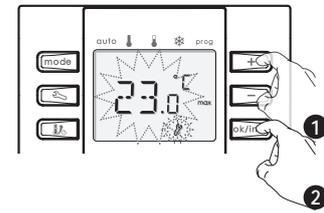
### • Limitation de la température de consigne Confort

Vous pouvez limiter la plage de réglage de la température de consigne en mettant en place une butée maximale et/ou minimale empêchant toute modification involontaire de la température au-delà de celle(s)-ci.

#### • Limitation de la température haute

Mise en place d'une butée maximale empêchant d'augmenter la température de consigne au-dessus de celle-ci. La butée maximale est pré-réglée à 30°C. Vous pouvez la faire varier de 15°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Pour modifier la butée maximale, appuyez sur ou puis validez en appuyant sur .

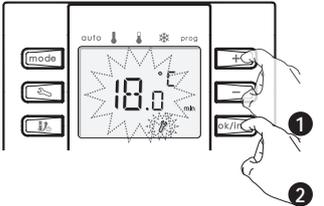


Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur : le paramètre suivant "Limitation de la température basse" s'affiche.

#### • Limitation de la température basse

Mise en place d'une butée minimale empêchant de baisser la température de consigne en-dessous de celle-ci. La butée minimale est pré-réglée à 10°C. Vous pouvez la faire varier de 10°C à 19°C (ou jusqu'à la butée maximale le cas échéant) par intervalle de 1°C.

Pour modifier la butée minimale, appuyez sur ou . Appuyez sur pour valider et sortir des réglages utilisateur.



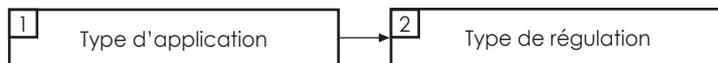
**Astuce :** si les températures maximale et minimale de consigne sont réglées à la même valeur, alors la température de consigne est verrouillée et ne peut plus être modifiée.

Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur . Le thermostat revient automatiquement au mode de fonctionnement en cours.

## RÉGLAGES INSTALLATEURS

### Accès choix du type d'application et de régulation :

Depuis le mode Auto, Conf, Eco ou Hors gel, appuyez sur et pendant 5 secondes.



Le paramètre suivant s'affiche :

### • Choix du type d'application :

Ce thermostat programmable s'adapte à chaque pièce de votre logement, en effet en fonction de l'utilisation les besoins sont différents :

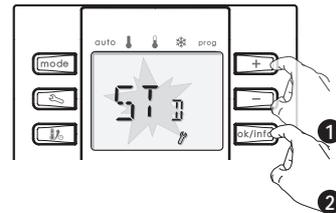
- Dans une pièce à vivre, c'est à dire un salon, une salle à manger, une chambre ou une cuisine, ce thermostat permet de programmer sur la semaine, jour par jour, une alternance de périodes en température Confort ou Eco.

- Dans une salle de bains, il permet de maintenir constamment une température confort et de programmer sur la semaine, jour par jour, des périodes de "boost", c'est à dire, une augmentation de la température de la salle de bains, le préchauffage ou le séchage des serviettes et peignoirs.

Pour modifier le type d'application, procédez comme suit :

1- Appuyez sur ou pour choisir le type d'application.

STD	Pièce à vivre
BST	Salle de bains



2- Validez en appuyant sur .

**Important : A chaque modification du type de régulation, l'association du thermostat d'ambiance avec le récepteur doit être refaite afin d'envoyer au récepteur l'ensemble des informations relatives au nouveau type de régulation choisi.**

Si l'application BST est sélectionnée, le paramètre de régulation ON/OFF s'affiche. Appuyez à nouveau sur pour sortir des réglages.

Si l'application STD est sélectionnée, le paramètre suivant s'affiche.

### • Choix du type de régulation :

Lorsque le type d'application Pièce à vivre est sélectionné, plusieurs modes de régulation sont disponibles.

En effet, en fonction du type d'appareil de chauffage ou du chauffage piloté par le thermostat, différents types de régulation sont disponibles :

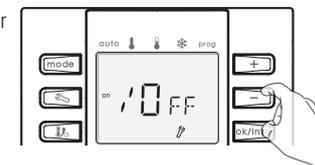
**PID** = mode de régulation haute précision (Proportionnelle intégrale Dérivée) particulièrement adaptée aux systèmes de chauffage à inertie moyenne ou forte (radiateur à inertie, plancher chauffant électrique ou hydraulique).

**ON/OFF** = mode de régulation standard adapté aux systèmes de chauffage à faible inertie (exemple : sèche serviettes de salle de bains, panneaux rayonnants, soufflants).

**PIE** = ne peut être utilisé dans ces applications avec les récepteurs standards, demande un récepteur spécifique.

Pour choisir le type de régulation, procédez comme suit :

1- Appuyez sur ou pour choisir le type d'utilisation.

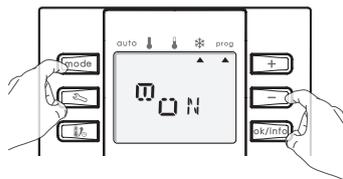


Note : Le mode PIE ne peut être utilisé dans ces applications avec les récepteurs standards, demande un récepteur spécifique.

2- Validez et sortez des réglages en appuyant sur **ok/info**.

### • Détection automatique d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation

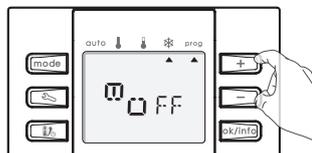
1- Depuis le mode Auto, Conf, Eco ou Hors gel, appuyez simultanément sur **mode** et **-** pour entrer en mode réglage.



2- Appuyez sur **+** ou **-**.

ON = Détection automatique d'ouverture de fenêtre activée

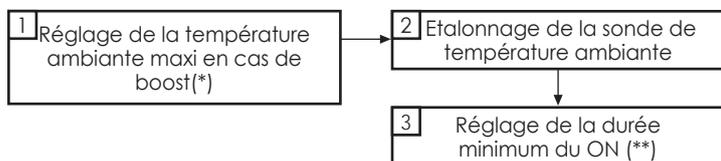
OFF = Détection automatique d'ouverture de fenêtre désactivée



3- Appuyez sur **ok/info** pour valider et sortir du réglage.

## RÉGLAGES EXPERTS

Depuis le mode Auto, Confort, Eco ou Hors-gel appuyez sur **mode** et **mode** simultanément, pendant 5 secondes :



(\*) Si le mode ON/OFF et le type d'installation BST sont sélectionnés.

(\*\*) Si le mode ON/OFF est sélectionnée.

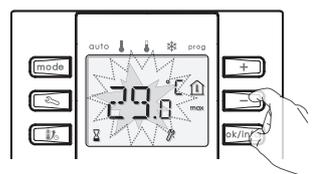
(Voir Choix du type d'application et de régulation page 6)

### • Réglage de la température ambiante maximum en cas de Boost :

Lorsque le Boost est activé, l'appareil doit chauffer la pièce jusqu'à une limite de température maximum ambiante. Lorsqu'elle est atteinte, le Boost s'arrête automatiquement. Elle est pré-réglée à 30°C, vous pouvez la faire varier de 20°C et 30°C par intervalle de 1°C.

Pour la modifier procédez comme ci-dessous :

1- Appuyez sur **+** ou **-**.



2- Validez en appuyant sur **ok/info**.

Le paramètre suivant s'affiche :

Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

### • Etalonnage de la sonde de température ambiante

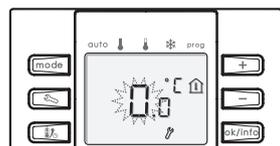
Dans quels cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 ou 2 degrés de la température de consigne que vous demandez sur le thermostat.

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde du thermostat de façon à compenser un écart éventuel, de +3°C à -3°C par intervalle de 0,1°C.

Important : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la consigne de température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

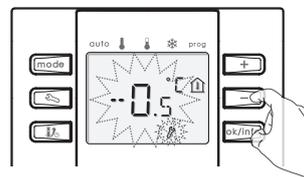
Pour modifier la valeur de la correction de la température mesurée procédez comme suit :

1- L'afficheur vous indique la valeur de correction de la température mesurée (0 par défaut).

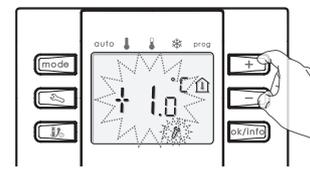


2- 2 cas de figure se présentent :

2.1- Si l'écart de température est négatif, exemple :  
Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.  
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 19,5°C.  
Écart mesuré = - 0,5°C.  
Diminuez de 0,5°C la température mesurée par la sonde à l'aide de **-**.



2.2- Si l'écart de température est positif, exemple :  
Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19°C.  
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 20°C.  
Écart mesuré = +1°C.  
Augmentez de 1°C la température mesurée par la sonde à l'aide de **+**.



3- Appuyez sur **ok/info** pour mémoriser la nouvelle valeur et retourner au mode Auto.

Si la régulation ON/OFF est utilisée, le paramètre suivant s'affiche.

Note : En cas de doute sur les modifications effectuées, si vous souhaitez revenir au réglage initial du produit tel qu'il était à sa livraison, procédez à un "Retour aux réglages usine" (voir page 7).

### • Réglage de la durée minimum du ON

Ce réglage permet d'éviter des enclenchements intempestifs et ainsi d'optimiser la durée de vie du relai intégré dans le récepteur.

Exemples :

- 1 à 2 minutes pour un système à inertie faible (une soufflerie)
- 3 minutes pour un système à inertie moyenne (panneau rayonnant)
- 5 minutes pour un système à inertie forte (plancher chauffant)

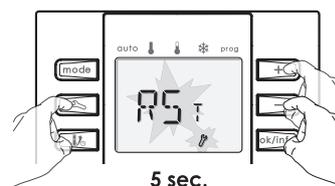
1- Appuyez sur **+** ou **-**. (Par défaut, cette valeur est pré-réglée à 1 minute, vous pouvez choisir une valeur comprise entre 1 et 5 minutes par intervalle de 1 minute).



2- Validez et retournez au mode Auto en appuyant sur **ok/info**.

## RETOUR AUX RÉGLAGES USINE

- Pour restaurer les réglages d'origine et effacer la programmation effectuée un appui long et simultané (supérieur à 5 secondes) sur **+** et **-**.
- Validez en appuyant sur **ok/info**.



5 sec.

Les réglages suivants sont ré initialisés :

Paramètres	Fonctionnement	Valeurs usine
<b>Fonctionnement</b>		
Mode de fonctionnement		Auto - Confort
Température de consigne Confort		20°C
Température de consigne Eco		18°C
Température de consigne Hors-gel		7°C
Heure et jour		00:00 / Lundi
Durée du boost manuel et programmé		30 minutes
Type de programmation		Programmation Super Confort
Boost programmé		Aucun
Verrouillage clavier		Désactivé
<b>Réglages utilisateur</b>		
Langue		Français
Unité de température		Degré Celsius
Limitation haute de la température de consigne		30°C
Limitation basse de la température de consigne		10°C
<b>Réglages installateur</b>		
Type d'application		STD (pièce à vivre)
Type de régulation		ON/OFF
Détection automatique d'ouverture de fenêtre		Activée
<b>Réglages expert</b>		
Température ambiante maximale en cas de Boost		30°C
Etalonnage de la sonde		0.0°C
Réglage de la durée minimum du ON		1 minute

Important : Le choix de l'application et l'association radio entre le thermostat et le récepteur doivent être renouvelés (voir page 2).

# QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈME

Les piles sont usées ou inadaptées.

- Changez les 2 piles. N'utilisez que des piles alcalines de type LR6 1,5 V. Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.

Aucun symbole ni inscription n'apparaît sur l'afficheur

- Vérifiez l'état des piles
- Remplacez les 2 piles, n'utilisez que des piles alcalines de type LR6 1.5V

Le chauffage ne se met pas en marche ou ne s'arrête pas.

- Votre thermostat d'ambiance est peut être installé à proximité d'une source de chaleur ou sur une paroi froide : installez-le dans un emplacement recommandé voir page 2 "Fixation du thermostat".
- Vérifiez que l'heure indiquée par le thermostat correspond à l'heure courante. Si ce n'est pas le cas, réglez l'heure (voir "Mise à l'heure et réglage du jour" page 3).
- Sinon, retirez les piles du produit pendant 5 secondes puis remettez-les en place (voir "Mise en place des piles" page 2).
- La transmission radio entre thermostat et récepteur est peut être perdue (voir "Transmission radio thermostat/récepteur" page 8).
- Le récepteur n'est pas alimenté : vérifiez le fusible ou le disjoncteur d'alimentation de votre appareil de chauffage.

La température ambiante est inférieure à la température de consigne.

- Vérifiez la température de consigne réglée et augmentez-la si besoin (voir "Réglage de la température de consigne page 3").

La température ambiante mesurée par un thermomètre ne correspond pas à la température de consigne après plusieurs heures :

- Un décalage est toujours possible, vous pouvez affiner le réglage de l'appareil (voir "Étalonnage de la sonde de température ambiante" page 7).

Vous souhaitez changer le mode de fonctionnement mais rien ne se passe lorsque vous appuyez sur 

- Si le symbole cadenas est affiché, alors le thermostat est verrouillé.
- Déverrouillez le thermostat (voir "Sécurité enfants : verrouillage/déverrouillage clavier" page 5).

Le thermostat est en mode Auto mais les programmes ne sont pas exécutés :

- Vérifiez le type de programmation utilisée (voir "Programmation hebdomadaire et journalière" page 3)
- Dans le cas d'une programmation Super Confort (Boost), vérifiez la durée du Boost (voir "Durée du Boost programmé" page 3)
- Vérifiez et remplacez les piles du thermostat (voir "Mise en place des piles" page 2).
- La transmission radio entre thermostat et récepteur est peut être perdue (voir "Transmission radio thermostat/récepteur" page 8).

Le Super confort ou boost n'a pas démarré :

- Vérifiez la durée du Super confort ou du boost en vous reportant au chapitre "Durée du boost" (page 3) ou "Super confort" (page 3).
- Vérifiez la programmation en vous reportant au chapitre "Visualiser un programme" (voir page 4).
- Vérifiez la mise à l'heure et réglage du jour de votre thermostat programmable en vous reportant au chapitre "Mise à l'heure et réglage du jour" (voir page 3).
- Vérifiez que le type d'utilisation sélectionné est correct (voir page 6).
- Lors d'un Super confort, il peut s'écouler quelques minutes entre l'activation du super confort et le démarrage de la mise en chauffe, selon le cycle de régulation en cours.

Le Boost ne s'est pas enclenché à l'horaire programmé.

- Vérifiez l'horaire de départ (voir "Réglage de l'heure de départ du Boost programmé" page 5), si en lieu et place de l'horaire --:-- est affiché, cela signifie qu'aucun horaire n'a été programmé pour ce départ. Sélectionnez l'horaire souhaité par  ou .

Le thermostat ne régule pas correctement.

- Désactivez l'appareil ne soit pas influencé par un courant d'air (voir "Installation du thermostat" page 2).
- Vérifiez que la température de consigne n'ait pas été modifiée (voir "Réglage de la température de consigne" page 3).

Après une chute de température consécutive à l'ouverture d'une fenêtre, l'appareil ne passe pas en mode Hors-gel :

- Vérifiez que la détection automatique d'ouverture de fenêtre est bien activée (voir page 7).
- Vérifiez l'emplacement de votre thermostat (voir page 2).
- Vérifiez que l'écart de température entre l'air de la pièce et l'air de l'extérieur est significatif.

L'appareil passe automatiquement en mode Hors-gel fenêtres fermées :

- Désactivez la détection automatique d'ouverture de fenêtre (voir page 7).

Les 2 traits horizontaux situés sous le témoin de la détection automatique d'ouverture de fenêtre disparaissent souvent de l'écran :

- Vérifiez l'emplacement de votre thermostat (voir page 2).

Information concernant la mesure de la température ambiante :

- Lorsque la détection automatique d'ouverture de fenêtre est activée, le thermostat mesure et analyse en permanence la température de la pièce où il est installé. 2 types d'indication donnés à titre informatif peuvent se présenter :
  - 2 traits horizontaux apparaissent en dessous du témoin de la détection automatique d'ouverture de fenêtre : La température mesurée dans la pièce est stable.
  - Les 2 traits disparaissent de l'écran : La température mesurée dans la pièce varie, un changement de température dans la



- pièce peut déclencher la détection automatique d'ouverture de fenêtre.
- Si la température varie souvent, assurez-vous que le thermostat ne soit pas perturbé par une source externe (voir page 2).

Vous vous êtes trompés dans le paramétrage de la programmation ou des réglages :

- Réinitialisez les réglages usine (voir "Retour aux réglages usine" page 7). Ceci effacera les éventuels programmes que vous auriez implémentés.
- Renouvelez la programmation (voir "Programmation hebdomadaire et journalière" page 3).

Transmission radio :

**Au préalable et avant toute action :**

- Vérifiez que le thermostat ne soit pas influencé par une source de chaleur (voir "Installation du thermostat" page 2).
  - Assurez-vous que le thermostat est bien associé au récepteur (voir "Vérification de l'association radio" page 2).
- 1- Le récepteur ne reçoit plus les ordres de l'émetteur.
    - Changez les piles de l'émetteur
  - 2- Le récepteur ne reconnaît pas le code de l'émetteur.
    - Effectuez à nouveau l'association du thermostat d'ambiance avec un récepteur (page 2).
  - 3- Le récepteur ou l'émetteur est perturbé :
    - Déplacez la position de l'émetteur pour sortir de la zone perturbée.
    - Essayez de déplacer le récepteur ou la source d'émission des ondes perturbantes.

Perte de liaison radio entre le récepteur et le thermostat

- Renouvelez la procédure d'association radio sur le thermostat voir page 2 et sur le récepteur (reportez-vous à sa notice d'installation et d'utilisation).

Si une anomalie est perçue sur le récepteur associé au thermostat, reportez-vous à la notice d'installation et d'utilisation du récepteur.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 2 piles alcalines LR6 1,5V.

Durée de vie des piles : 2 ans environ.

Portée d'émission maximum dans l'habitat : 15m à 20m typiques selon environnement.

Emission radio : toutes les 10 minutes, 1 minute maximum après changement de consigne.

Puissance radio transmise maximum : <5mW

Environnement :

- Température de fonctionnement : de 0°C à +50°C.
- Plage de réglage de température : de +5°C à +30°C.
- Température de stockage : de -10°C à +50°C.
- Humidité : 80% à +25°C (sans condensation).
- Classe : III
- Protection : IP20.

Important : ce thermostat est un élément d'un système radio complet et ne fonctionne qu'avec les récepteurs radio compatibles.

Émetteur radio, fréquence 868.0 Mhz - 868.6 MHz. Utilisable partout en Europe.

Classe de régulation et contribution énergétique IV selon ERP/2009/125/CE et règlements associés

Constructeur : IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

**Déclaration de conformité :** Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives et normes harmonisées suivantes :

- RED 2014/53/EU :
  - Article 3.1 a (Sécurité) : EN60730-1/ EN60730-2-7 / EN60730-2-9/ EN62311
  - Article 3.1 b (CEM) : ETSI EN 301489-1 / ETSI EN301489-3
  - Article 3.2 (RF) : ETSI EN 300220-2
- RoHS 2011/65/UE, modifié par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE : EN IEC 63000 et sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2015.

Cet appareil possède un programmeur d'intermittence conforme à la norme EN 12098-5.



Le symbole,  apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/UE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.

# CODES PRODUITS

Les produits présentés dans cette notice correspondent aux solutions classiques et disponibles.

Code	Désignation
RHDRFPRIMHC	Thermostat d'ambiance programmable radio à commandes digitales, blanc

Nous disposons également d'une gamme plus large conçue à partir des produits développés. Personnalisation de produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter pour toute demande de projet.



**IMHOTEP création**

ZI Montplaisir - 258 rue du Champ de Courses

38780 Pont-Evêque - France

Tél. : + 33 (0)4 74 58 39 56

Fax : + 33 (0)4 74 58 39 57

E-mail : contact@imhotepcreation.com

