



NOTICE

D'installation, d'utilisation et d'entretien

RADIATEURS RAYONNANTS DÉCORATIFS RADIO PROGRAMMABLES

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE - DÉTECTION D'OUVERTURE DE FENÊTRE -
BOOST INSTANTANÉ ET PROGRAMMABLE

FINITIONS : COULEUR - MIROIR

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits.

Notre radiateur rayonnant décoratif radio programmable est livré avec un récepteur et un thermostat d'ambiance programmable à transmission par ondes radio.

Particulièrement facile à installer, ergonomique, le thermostat au design novateur a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie. Selon le mode sélectionné, il transmet des ordres au récepteur pour réguler votre chauffage. C'est aussi 2 possibilités de programmer votre radiateur rayonnant selon vos envies : Confort ou Economies, c'est vous qui choisissez !

La fonction boost vous permet la mise en chauffe rapide de la pièce. En salle de bains, elle permettra également le séchage rapide du linge ou des serviettes humides. Elle a été conçue pour vous apporter le confort d'un véritable chauffage à eau chaude sans aucun entretien.

Dans les logements neufs ou dans la rénovation, notre gamme vous apportera confort et satisfaction !

SOMMAIRE

Installation de l'appareil de chauffage	3
<i>Consignes de sécurité et précautions.....</i>	<i>3</i>
<i>Synoptiques.....</i>	<i>5</i>
<i>Installation de la barre sèche-serviettes (option).....</i>	<i>5</i>
<i>Raccordement, fixation, mise en place</i>	<i>6</i>
Installation du thermostat	10
<i>Mise en place des piles.....</i>	<i>10</i>
<i>Réglages utilisateur.....</i>	<i>10</i>
<i>Choix de la langue.....</i>	<i>10</i>
<i>Choix de l'unité de température.....</i>	<i>11</i>
<i>Limitation de la température de consigne Confort</i>	<i>11</i>
<i>Fixation du thermostat.....</i>	<i>11</i>
<i>Configuration du thermostat</i>	<i>11</i>
<i>Association radio du thermostat avec le récepteur du radiateur.....</i>	<i>12</i>
<i>Vérification de l'association radio</i>	<i>12</i>
<i>Annulation de l'association radio.....</i>	<i>13</i>
Fonctionnement	13
<i>Mise en marche/veille du chauffage.....</i>	<i>13</i>
<i>Sélection d'un mode de fonctionnement.....</i>	<i>13</i>
<i>Réglage de la température de consigne.....</i>	<i>14</i>
<i>Boost manuel.....</i>	<i>14</i>
<i>Programmation hebdomadaire et journalière.....</i>	<i>14</i>
<i>Sécurité enfants, verrouillage/déverrouillage clavier</i>	<i>16</i>
<i>Détection automatique d'ouverture de fenêtre</i>	<i>16</i>
<i>Visualisation des états de fonctionnement du récepteur.....</i>	<i>17</i>
<i>Informations sur la commande à distance par fil pilote.....</i>	<i>17</i>
Réglages Avancés	17
<i>Détection automatique d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation.....</i>	<i>17</i>
Réglages installateur	17
<i>Réglage de la température ambiante maximum en cas de boost.....</i>	<i>17</i>
<i>Réglage de la sonde de température ambiante.....</i>	<i>17</i>
<i>Réglage de la durée minimum du ON</i>	<i>18</i>
<i>Retour aux réglages usine.....</i>	<i>18</i>
Délestage et coupure d'alimentation	18
<i>Délestage par fil pilote uniquement.....</i>	<i>18</i>
<i>Autre type de commande à distance par coupure d'alimentation</i>	<i>18</i>
<i>En cas de coupure de courant</i>	<i>18</i>
Que faire en cas de problèmes.....	19
<i>Aide au diagnostic.....</i>	<i>19</i>
Informations techniques.....	20
<i>Entretien</i>	<i>20</i>
<i>Caractéristiques dimensionnelles.....</i>	<i>20</i>
<i>Caractéristiques techniques.....</i>	<i>21</i>
<i>Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés électriques.....</i>	<i>22</i>
<i>Garantie.....</i>	<i>23</i>
<i>Certificat de garantie</i>	<i>23</i>

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS

• Consignes de sécurité

- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Si l'appareil est tombé, endommagé ou ne fonctionne pas correctement, ne pas mettre l'appareil en marche et s'assurer que l'alimentation de l'appareil est coupée (fusible ou disjoncteur).
- Ne jamais démonter l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter des risques pour l'utilisateur.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un autre professionnel afin d'éviter tout danger.



- Avertissement : Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil.

Si l'appareil est couvert, l'élévation de la température déclenchera le coupe-circuit interne.

- IMPORTANT : il est fortement déconseillé de faire sécher des vêtements synthétiques directement sur l'appareil.

Contrairement aux serviettes éponges, ce type de tissus (nylon, lycra, polyester, acrylique...) matériaux souvent présents dans les vêtements actuels, sont plus sensibles à une source de chaleur directe. Si le tissu synthétique est fragile, cela peut entraîner un transfert de couleur sur le corps de chauffe souvent indélébile et donc définitif.

- Utiliser si besoin les barres sèche-serviettes.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le radiateur rayonnant.

Les enfants âgés entre 3 et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprenant bien les dangers potentiels.

Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler, ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.



ATTENTION : certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

Lorsque l'appareil est en chauffe, veillez à ce qu'ils ne s'appuient pas dessus et ne jouent pas à proximité, tenant compte de la sensibilité de leur peau, un contact pourrait, dans certaines circonstances, causer des brûlures.

En effet, les réflexes d'un enfant sont plus lents que ceux d'un adulte.

En cas de risques, prévoyez l'installation d'une grille de protection devant l'appareil.

Le nettoyage courant est du ressort d'un adulte ayant lu la notice et compris le fonctionnement de l'appareil.

Toute autre opération ou intervention technique doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.

- En cas de problème, consultez votre point de vente.

• Préconisation, positionnement, choix de l'emplacement

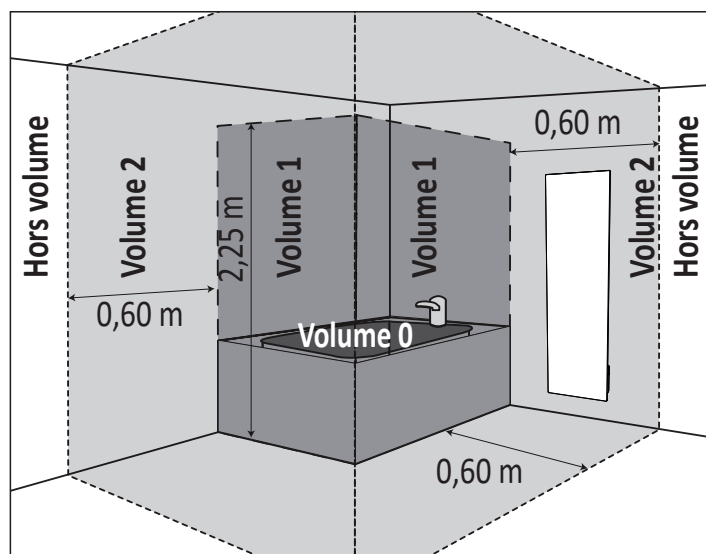
Avant de raccorder le radiateur rayonnant, coupez l'électricité au disjoncteur général.

Ce radiateur rayonnant est un appareil de classe II IP44, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et hors volume d'une salle de bains, mais à l'abri des projections d'eau.

L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou sous la douche.**

Le radiateur rayonnant ne doit pas être installé au-dessous d'une prise de courant. Le radiateur rayonnant doit être installé à 15 cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles etc.).

Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm (selon la norme NF C15-100).



Volume 0

Aucun appareil de chauffage électrique

Volume 1

Volume 2

Appareil de chauffage électrique de classe II et IPX4 protégé par un disjoncteur différentiel 30mA

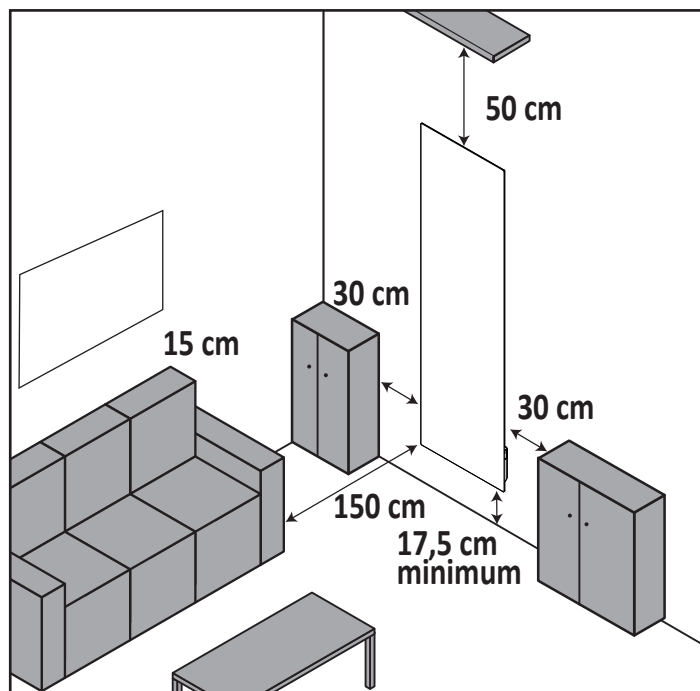
Hors volume

Appareil de chauffage électrique de classe I ou II protégé par un disjoncteur différentiel 30mA

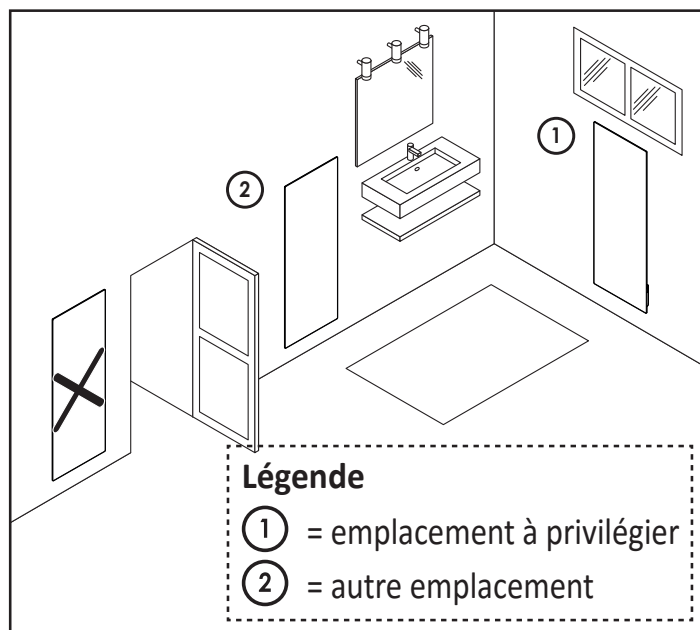


Cette image est donnée à titre indicatif. L'installation de l'appareil doit être faite par un installateur professionnel qualifié, conformément aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est installé.

Respectez les distances minimales avec le mobilier pour l'emplacement de l'appareil.



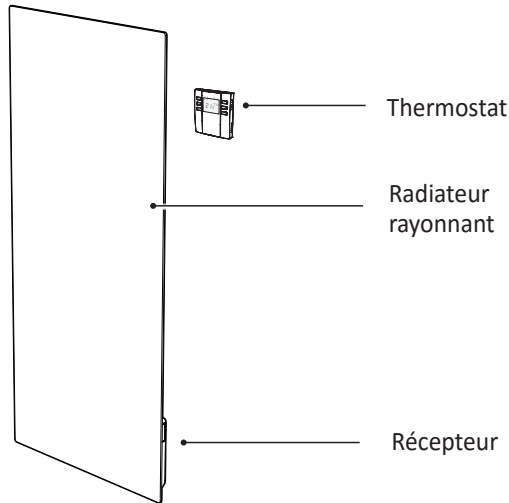
Installation préconisée dans le cadre d'une utilisation de la détection automatique d'ouverture de fenêtre.



Légende

- ① = emplacement à privilégier
- ② = autre emplacement

Synoptiques

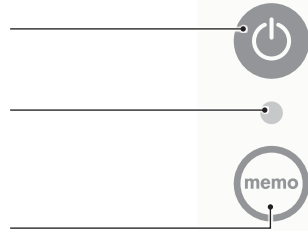


• Récepteur

Bouton 1 : Mise en marche et Mise en veille du chauffage

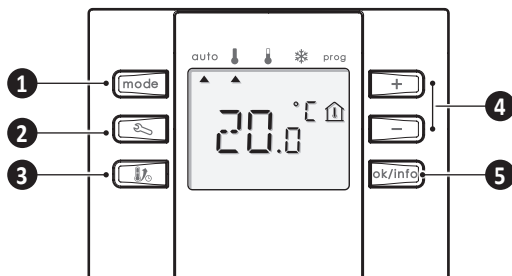
Voyant : Visualisation de l'état de l'association avec le thermostat, de la mise sous tension et de la mise en chauffe de l'appareil

Bouton 2 : Mise en mode d'association radio avec le thermostat



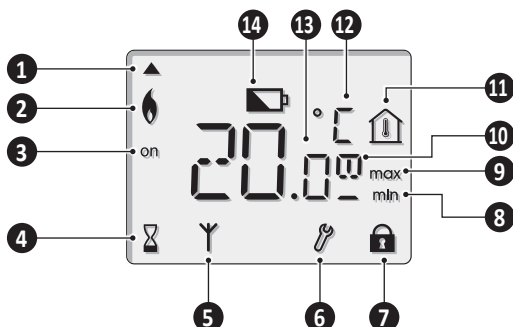
• Thermostat

- Les touches



- 1 Touche mode :** Sélection mode Auto, Confort, Éco, Hors-gel, Programmation
- 2 Touche réglages :** Régler les paramètres, modifier les programmes, le jour et l'heure
- 3 Touche Boost :** Activation du Boost
- 4 Touches +/- :** Réglage température
- 5 Touche ok/info :** Validation et affichage des mesures et des valeurs enregistrées

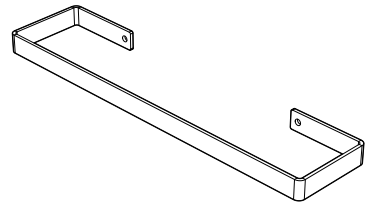
- L'écran



- 1** Indicateur de sélection de mode
- 2** Témoin de mise en chauffe
- 4** Témoin mode Boost
- 3** Témoin de forçage du contact du récepteur en mode Vérification de l'association radio
- 5** Témoin émission radio
- 6** Indicateur réglage
- 7** Indicateur touches verrouillées
- 8** Indicateur de valeur minimum
- 9** Indicateur de valeur maximum
- 10** Témoin de détection automatique d'ouverture de fenêtre
- 11** Mesure de la température ambiante
- 12** Unité de température
- 13** Affichage de la température et des paramètres
- 14** Témoin d'usure des piles

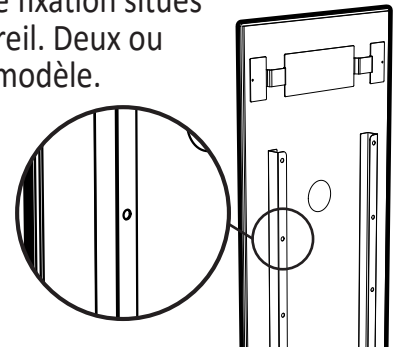
INSTALLATION DE LA BARRE SÈCHE-SERVIETTES (OPTION)

Si le radiateur rayonnant est installé dans une salle de bains, il est recommandé d'utiliser la barre sèche-serviettes pour faire sécher les serviettes ou le linge humide.

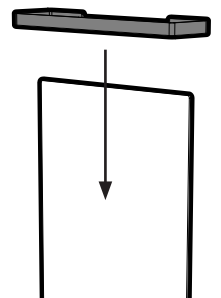


Pour l'installer, procédez de la manière suivante sur **radiateur démonté** :

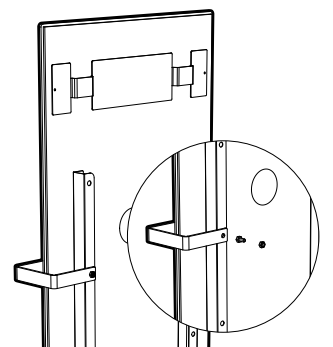
1- Repérez les trous de fixation situés à l'arrière de l'appareil. Deux ou quatre trous selon modèle.



2- Saisissez la barre sèche-serviettes et faites-la coulisser par le haut de l'appareil.



3- Vissez ensuite à l'aide des vis de fixation fournies avec la barre pour verrouiller la barre sur l'appareil.



RACCORDEMENT, FIXATION, MISE EN PLACE

• Raccordement électrique

A réaliser par un installateur professionnel qualifié.

- Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm (selon la norme NF C15-100), une protection différentielle (30mA), une protection contre les surcharges.
- Avant la première utilisation, vérifiez que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil.
- Ce radiateur rayonnant est un appareil de classe II (double isolation électrique).
- Le raccordement à la terre est interdit.
- **Le raccordement des trois fils** doit être réalisé dans une boîte de raccordement électrique conforme aux normes en vigueur.
- Conformément aux normes françaises, **vous ne devez pas adapter à ce cordon une fiche** pour le branchement dans une prise.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

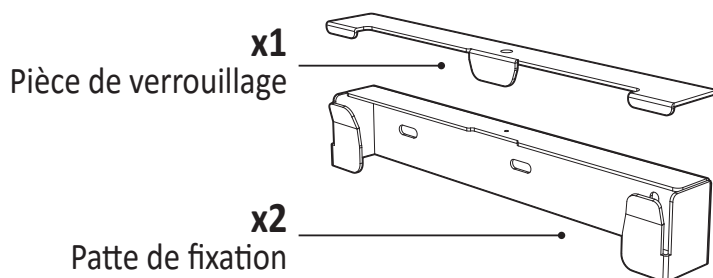
Toutes versions.

Alimentation monophasée 230V~ 50Hz.

⚠ Vous devez isoler le fil pilote si celui-ci n'est pas utilisé.

- Fil bleu : Neutre
- Fil marron: Phase
- Fil noir : Fil pilote

• Descriptif des pattes de fixation



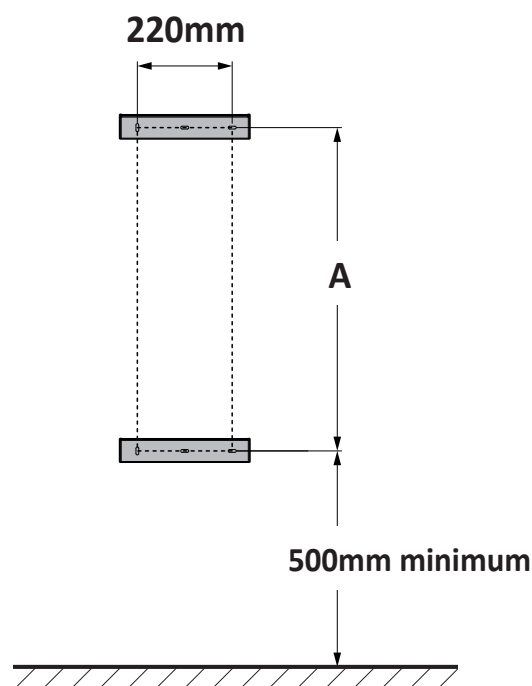
Modèles verticaux

Un modèle vertical ne peut pas se poser à l'horizontale

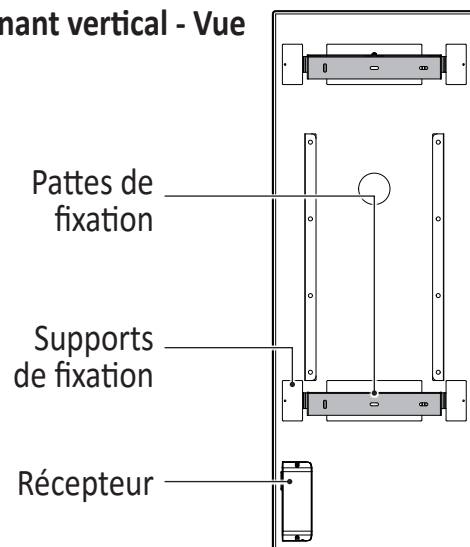
⚠ • Positionnement des pattes de fixation, traçage

Important : Respectez une cote minimum de 175 mm entre la partie basse du radiateur rayonnant et le sol.

Finition	Puissances (W)	A = Hauteur trous de fixation (mm)
Couleur ou Miroir	500	750
	650	750
	700	1350
	1000	1350

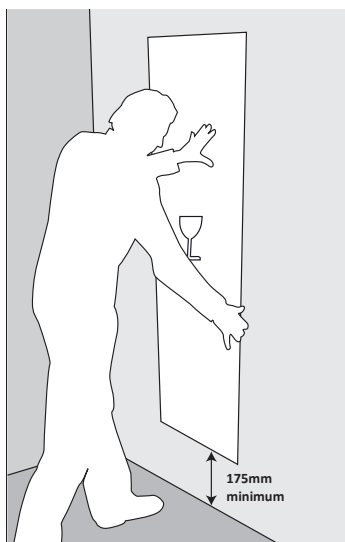


Radiateur rayonnant vertical - Vue arrière



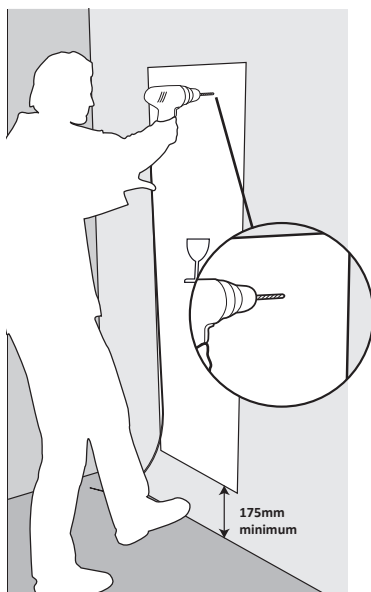
Étape 1

Un gabarit de pose est disponible au dos de l'emballage. Découpez le dans le carton en suivant les pointillés. Vous pouvez également utiliser le tableau (voir page 6) et tracer directement au mur. Veillez à ce que le bas du gabarit soit à 175 mm du sol minimum, afin d'ajuster sa hauteur de pose.



Étape 2

Percez les trous correspondants dans le mur.

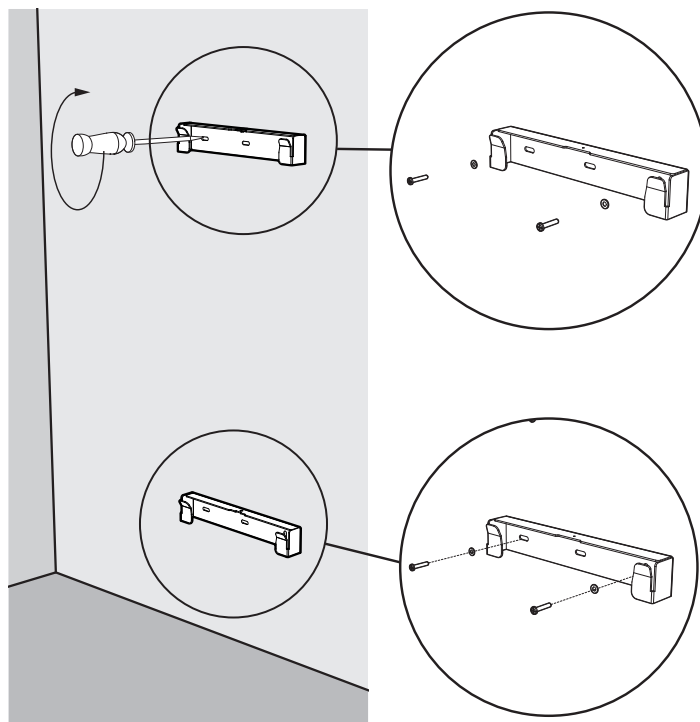


● Installation des pattes de fixation

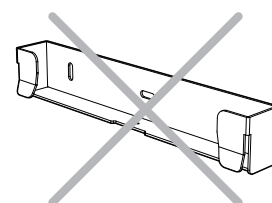
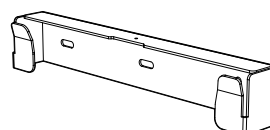
Étape 3

Retirez le gabarit puis vissez les pattes de fixation du radiateur rayonnant dans le mur tel que représenté ci-dessous.

Important : Adaptez le type de cheville à la nature de la cloison (vis et chevilles non fournies : Vis Ø 6mm max). Respectez bien le sens des pattes de fixation hautes et basses.



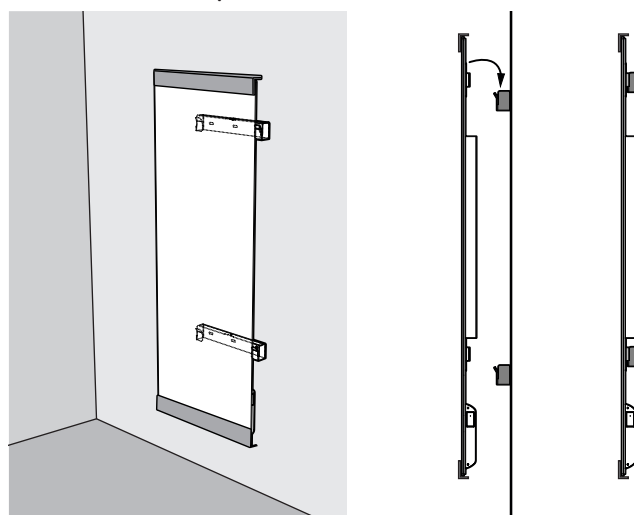
Sens de pose correct :



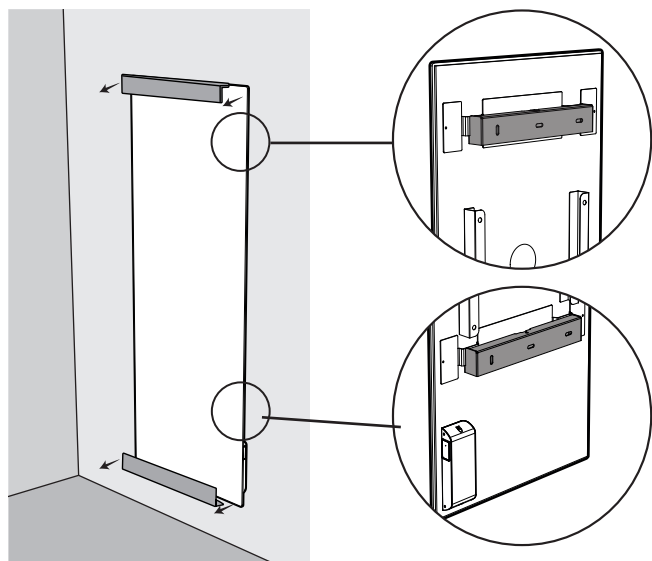
● Mise en place de l'appareil sur les pattes de fixation

Important : le radiateur rayonnant étant constitué de 2 panneaux de verre, il est à la fois lourd et fragile. Merci de prendre toutes les précautions nécessaires en le manipulant lors de son installation pour éviter toute altération (non prise en charge par la garantie du fabricant).

1- Positionnez l'appareil sur les pattes de fixation installées précédemment en conservant les cornières de protection collées sur le radiateur.



2- Assurez-vous du bon positionnement des supports de fixation situés à l'arrière du radiateur rayonnant sur les pattes de fixation. Pour ôter les cornières, exercez une force modérée de quelques secondes pour les décoller.



• Verrouillage de la patte de fixation

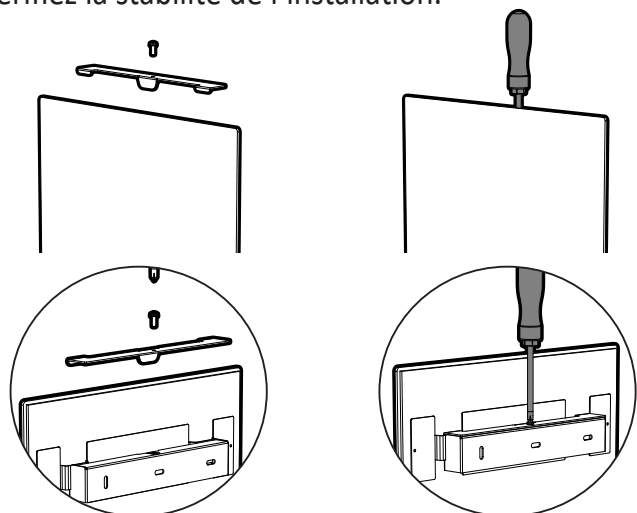
Après la mise en place du radiateur rayonnant sur les pattes de fixation, procédez au verrouillage.



Important : sécurité anti-basculement, procédez impérativement à la mise en place de la pièce de verrouillage.

Verrouillez l'installation en vissant complètement la pièce de verrouillage sur la patte de fixation à l'aide de la vis fournie, prévue à cet effet.

Vérifiez la stabilité de l'installation.

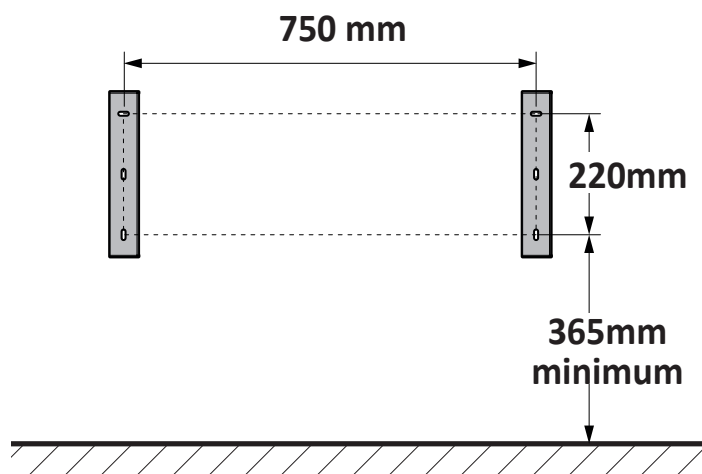


Les pattes de fixation murale sont conçues pour stabiliser l'appareil une fois installé. Ainsi, aucun mouvement de translation n'est possible.

La sécurité anti-basculement est mise en place, l'appareil ne peut plus être décroché du mur sans déverrouillage préalable.

• Positionnement des pattes de fixation, traçage

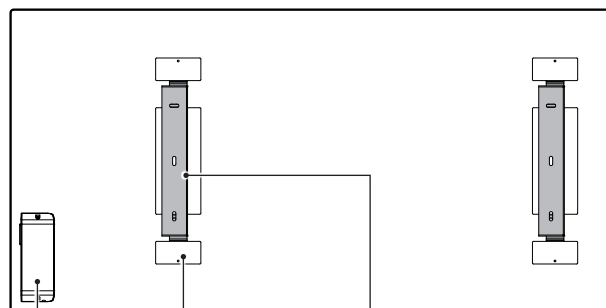
Important : Respectez une cote minimum de 175 mm entre la partie basse du radiateur rayonnant et le sol.



Attention :

Les fixations sont excentrées au dos de l'appareil et ne sont donc pas symétriques par rapport à sa longueur (voir schéma ci-dessous). Lors du choix de l'emplacement du radiateur, bien prendre en compte le positionnement des fixations comme indiquées ci-dessus et non pas l'encombrement hors tout de l'appareil.

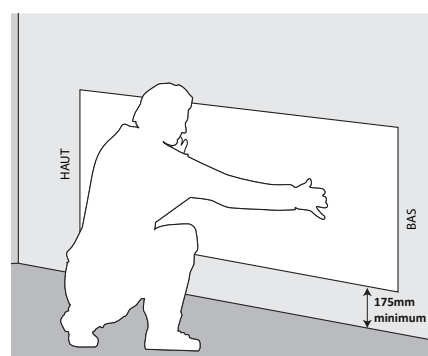
Radiateur rayonnant horizontal - Vue arrière



Récepteur Supports de fixation Pattes de fixation

Étape 1

Un gabarit de pose est disponible au dos de l'emballage. Découpez le dans le carton en suivant les pointillés. Vous pouvez également utiliser le tableau (voir page 6) et tracer directement au mur. Veillez à ce que le bas du gabarit soit à 175 mm du sol minimum, afin d'ajuster sa hauteur de pose.



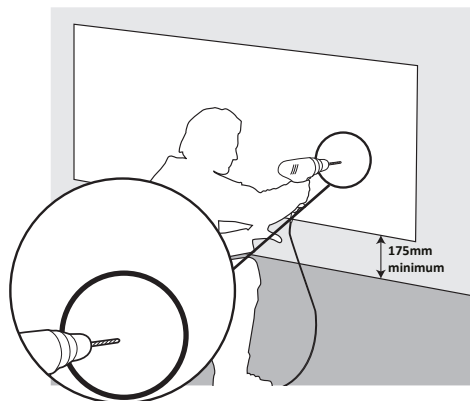
Modèle horizontal



Un modèle horizontal ne peut pas se poser à la verticale

Étape 2

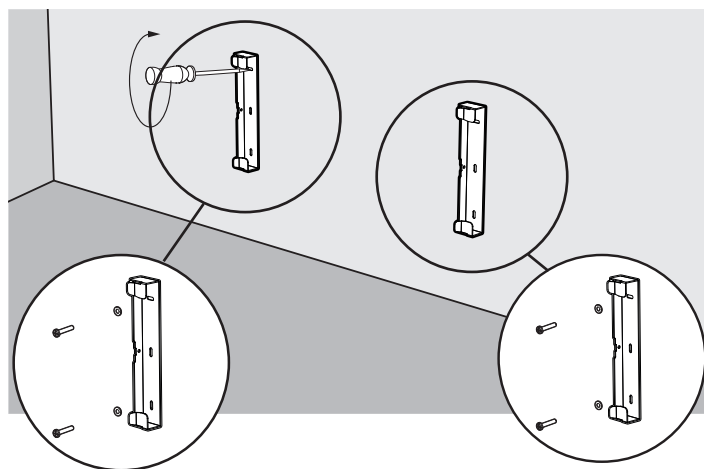
Percez les trous correspondants dans le mur.



• Installation des pattes de fixation

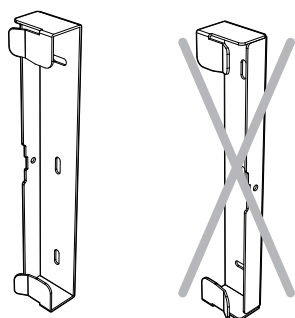
Étape 3

Retirez le gabarit puis vissez les pattes de fixation du radiateur rayonnant dans le mur tel que représenté ci-dessous.



Important : Adaptez le type de cheville à la nature de la cloison (vis et chevilles non fournies : Vis $\varnothing$ 6mm max). Respectez bien le sens des pattes de fixation hautes et basses.

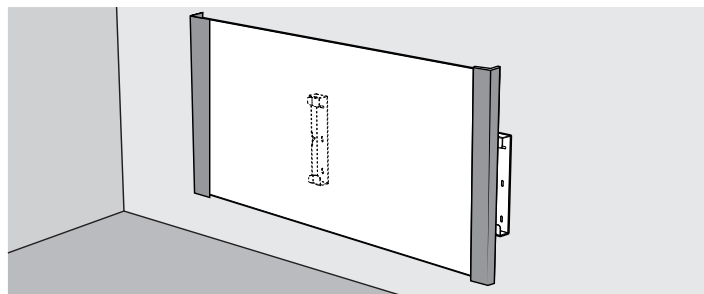
Sens de pose correct :



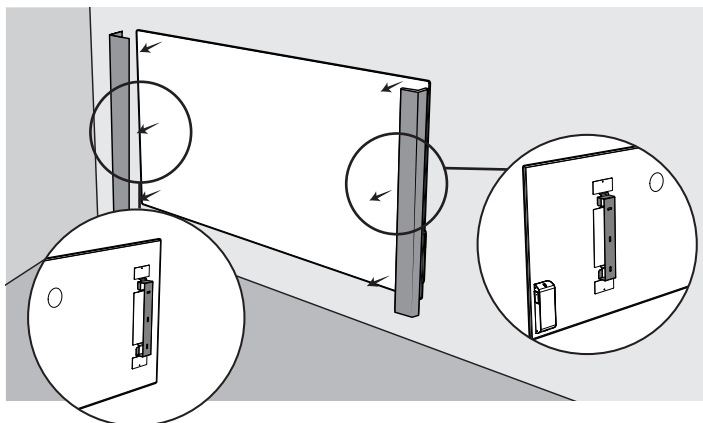
• Mise en place de l'appareil sur les pattes de fixation

Important : le radiateur rayonnant étant constitué de 2 panneaux de verre, il est à la fois lourd et fragile. Merci de prendre toutes les précautions nécessaires en le manipulant lors de son installation pour éviter toute altération (non prise en charge par la garantie du fabricant).

1- Positionnez l'appareil sur les pattes de fixation installées précédemment en conservant les cornières de protection collées sur le radiateur.



2- Assurez-vous du bon positionnement des supports de fixation situés à l'arrière du radiateur rayonnant sur les pattes de fixation. Pour ôter les cornières, exercez une force modérée de quelques secondes pour les décoller.



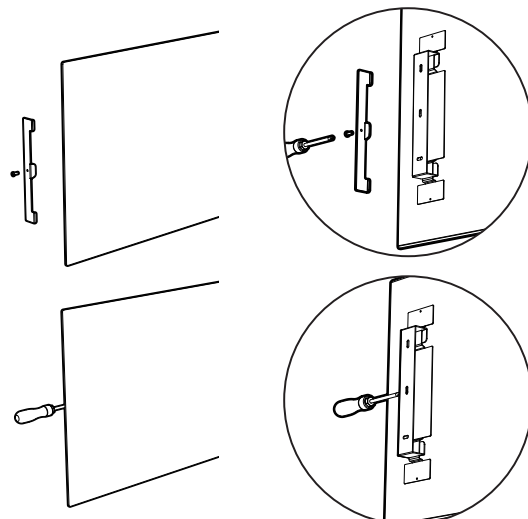
• Verrouillage de la patte de fixation

Après la mise en place du radiateur rayonnant sur les pattes de fixation, procédez au verrouillage.

! Important : sécurité anti-basculement, procédez impérativement à la mise en place de la pièce de verrouillage.

Verrouillez l'installation en vissant complètement la pièce de verrouillage sur la patte de fixation à l'aide de la vis fournie, prévue à cet effet.

Vérifiez la stabilité de l'installation.



Les pattes de fixation murale sont conçues pour stabiliser l'appareil une fois installé. Ainsi, aucun mouvement de translation n'est possible.

La sécurité anti-basculement est mise en place, l'appareil ne peut plus être décroché du mur sans déverrouillage préalable.

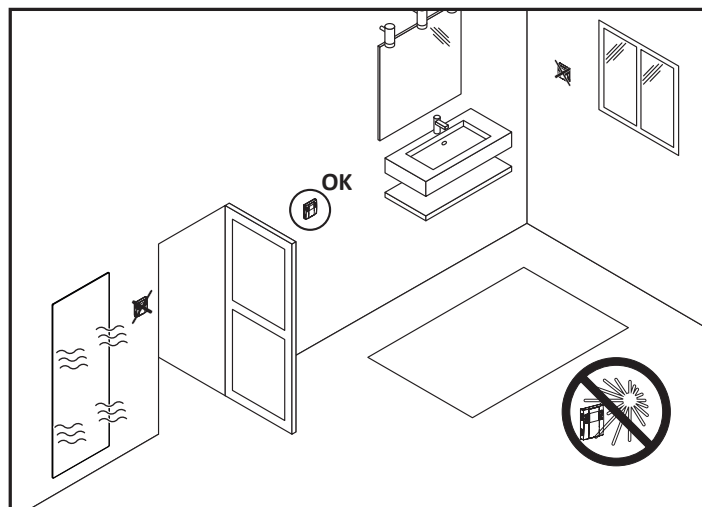
INSTALLATION DU THERMOSTAT



Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

Installez votre thermostat d'ambiance aux emplacements recommandés :

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, du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc. Il est également conseillé de conserver une distance minimale de 30 cm entre le corps de chauffe et le thermostat d'ambiance.



Important :

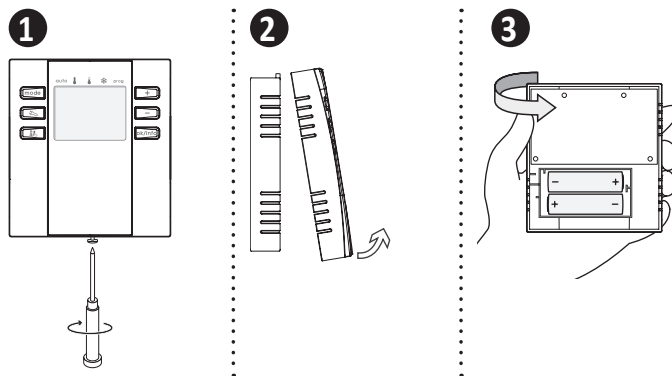
- Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, s'assurer que le thermostat n'est pas installé à proximité d'une zone pouvant être perturbée par un émetteur parasite.

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 PLACE DES PILES

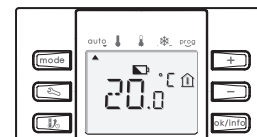
- 1 Dévissez la vis située sous l'appareil.
- 2 Retirez la face avant.
- 3 Retournez la face avant et insérez 2 piles LR06 AA dans leur logement en respectant les polarités.



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.



RÉGLAGES UTILISATEUR

Depuis le mode Auto, Confort, Eco ou Hors-gel, vous devez maintenir les touches et appuyées simultanément pendant 5 secondes pour accéder aux réglages utilisateur.

Schéma d'enchaînement des réglages :

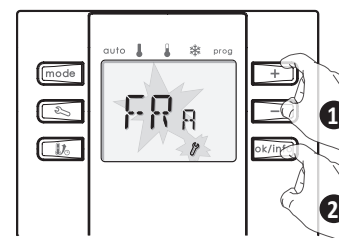
Choix de la langue → Choix de l'unité de température → Limitation de la température de consigne Confort

CHOIX DE LA LANGUE

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

Anglais	Français	Italien	Allemand
ENG	FRA	ITA	DEU

- 1- Sélectionnez la langue souhaitée avec ou .
- 2- Validez par appui sur .



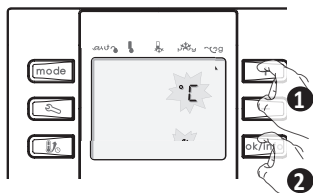
Le paramètre suivant "Choix de l'unité de température" s'affiche.

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- Sélectionnez l'unité souhaitée avec **+** ou **-**.

2- Validez par appui sur **ok/info**.



Le paramètre suivant "**Limitation de la température haute**" s'affiche.

LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE CONFORT

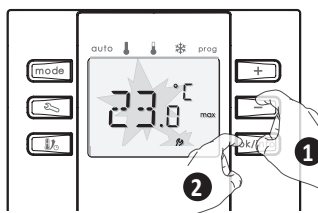
Vous pouvez limiter la plage de réglage de la température de consigne en mettant en place une butée maximale et/ou minimale empêchant toute modification involontaire de la température au-delà de celle(s)-ci.

• 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.

1- Pour modifier la butée maximale, appuyez sur **+** ou **-**.

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



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

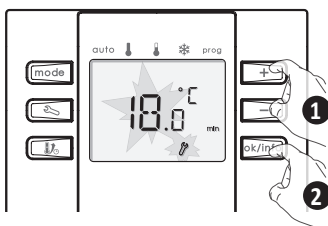
• Limitation de la température basse

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.

3- Pour modifier la butée minimale, appuyez sur **+** ou **-**.

4- Appuyez sur **ok/info** 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.



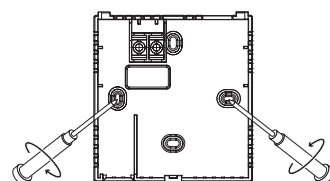
Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **ok/info**. Le thermostat revient automatiquement au mode de fonctionnement en cours.

FIXATION DU THERMOSTAT

Avant de fixer l'appareil au mur, vérifiez que le récepteur radio est bien à portée radio du thermostat (voir page 12). 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.

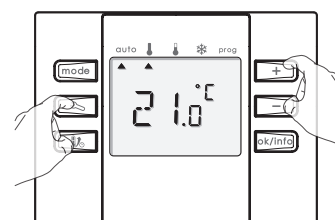


CONFIGURATION DU THERMOSTAT

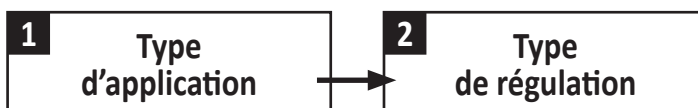
Par défaut, le thermostat est configuré en mode pièce à vivre pour pouvoir assurer une programmation standard (voir page 14). Si votre radiateur rayonnant est installé dans une salle de bains, il est nécessaire de le configurer en mode salle de bains pour qu'il puisse assurer la programmation du Boost.

Important : A chaque configuration du thermostat, la procédure d'association radio avec le récepteur décrite page 12 doit être renouvelée.

Depuis le mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur **+** et **+** pendant 5 secondes pour accéder aux réglages Installateurs.



5 sec.



Le paramètre suivant s'affiche :

a. Choix du type d'application :

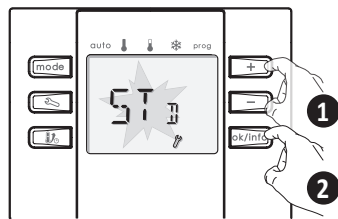
Ce thermostat programmable s'adapte à chaque pièce de votre logement, en effet en fonction de l'utilisation les besoins sont différents :

- **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 Éco.

- **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.

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

STD	Pièce à vivre
BST	Salle de bains



2- Validez en appuyant sur .

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

Si l'application STD est sélectionnée, le type de régulation, par défaut ON/OFF, s'affiche.

Remarque : si STD est sélectionné, vous ne pouvez pas programmer de période de Boost mais vous pourrez toujours utiliser le Boost manuel (voir Boost manuel page 14).

b. Choix du type de régulation :

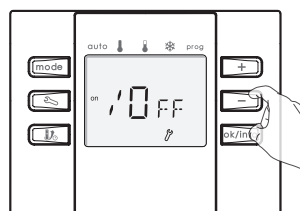
Important : Cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

Lorsque le type d'application standard est sélectionné, plusieurs modes 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 (recommandé)** = mode de régulation standard adapté aux systèmes de chauffage à faible inertie (exemple : sèche serviettes de salle de bains, radiateurs rayonnants, soufflants).
- **PIE** = non disponible dans cette version.

Pour choisir le type de régulation, procédez comme suit :

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



2- Validez et sortez des réglages en appuyant sur .

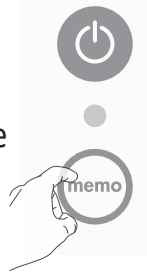
ASSOCIATION RADIO DU THERMOSTAT AVEC LE RÉCEPTEUR DU RADIATEUR

Le thermostat et le récepteur ne sont pas associés en usine.

Pour les associer, procédez comme ci-dessous :

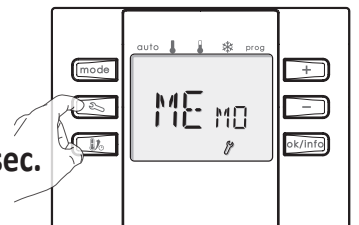
1- Sur le récepteur, au dos du radiateur appuyer sur le bouton de mise en marche puis effectuez un appui long d'environ **5 secondes** sur le bouton  jusqu'à ce que son voyant clignote rouge. Si vous vous êtes trompé, refaites un appui long d'environ 5 secondes sur le bouton pour interrompre la procédure.

5 sec.

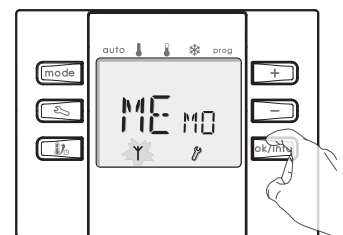


2- Sur le thermostat, appuyez sur  pendant **3 secondes**. ME MO s'affiche.

3 sec.



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



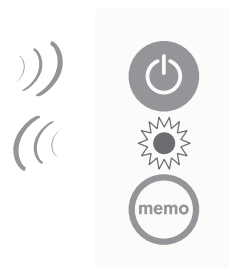
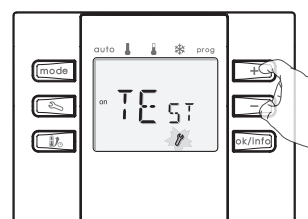
4- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'éteint et devient vert, les 2 appareils sont associés.

VÉRIFICATION DE L'ASSOCIATION RADIO

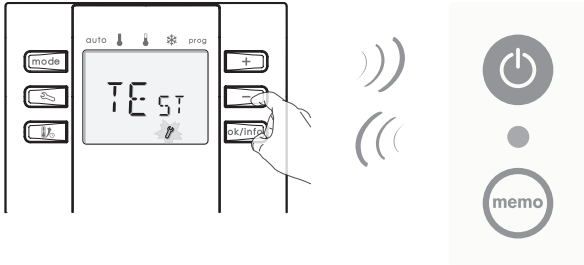
Important : Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que le radiateur rayonnant et le thermostat d'ambiance se trouvent à leur emplacement définitif (voir Préconisation, positionnement, choix de l'emplacement page 4 et Installation du thermostat page 10).

1- Sur le thermostat, appuyez brièvement et simultanément sur  et  : TE ST s'affiche.

1er appui sur  = signal ON émis, le voyant du récepteur s'allume rouge, ce qui signifie qu'il a bien reçu le signal radio envoyé par le thermostat.



2ème appui sur  = signal OFF émis, le voyant du récepteur devient vert, ce qui signifie qu'il a bien reçu le signal radio envoyé par le thermostat. Le thermostat est donc bien associé au récepteur.



2- Appuyez sur **[mode]** ou **[ok/info]** pour sortir de la vérification de l'association radio.

Note : A chaque réception de signal radio, on peut entendre un léger clic dans le récepteur. Il s'agit de son contact qui passe de la position ON à OFF et inversement.

Si ce n'est pas le cas, renouvelez les opérations décrites ci-contre dans le paragraphe Association du thermostat avec le récepteur.

ANNULATION DE L'ASSOCIATION RADIO

Maintenez le bouton Memo du récepteur appuyé pendant **10 secondes** sans le relâcher :

- **Au bout de 4 secondes**, le voyant commence à clignoter, l'association avec le thermostat commence.
- **Au bout de 8 secondes**, le voyant clignote plus rapidement, le récepteur efface l'association avec le thermostat.
- **Au bout de 10 secondes**, le voyant reste allumé vert en permanence, le récepteur n'est plus associé au thermostat.



FONCTIONNEMENT

MISE EN MARCHE/VEILLE DU CHAUFFAGE

● Mise en marche

Sur le récepteur, appuyez sur la touche **[power]** : le voyant s'allume, l'appareil est en fonctionnement.

Aide aux malvoyants : indications sonores

L'appareil émet 2 bips successifs courts pour signaler qu'il est en fonctionnement.

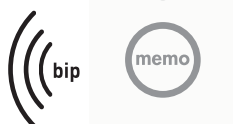


Le voyant s'allume en vert = mise sous tension de l'appareil
Le voyant s'allume en rouge = mise en chauffe de l'appareil

● Mise en Veille du chauffage

Cette fonction permet d'arrêter le chauffage, en été par exemple.

Sur le récepteur, appuyez sur la touche **[power]** : le voyant s'éteint, l'appareil est en veille du chauffage.



Aide aux malvoyants : Indications sonores

L'appareil émet 1 bip court pour signaler qu'il se met en Veille du chauffage.

SÉLECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT

Sur le thermostat, la touche **[mode]** vous permet de sélectionner un mode de fonctionnement adapté à vos besoins en fonction des saisons et des périodes d'occupation.

Description du mode	Affichage
Mode Auto : Mode automatique, 2 cas en fonction de votre installation : Programmation hebdomadaire et journalière : - Si votre radiateur rayonnant est installé dans une pièce autre que la salle de bains, son thermostat alternera automatiquement les périodes en température Confort en votre présence et Eco pendant vos absences. - Si votre radiateur rayonnant est installé dans une salle de bains, son thermostat le fera fonctionner en mode Confort permanent avec des périodes de Boost programmées pendant l'utilisation de la salle de bains. Voir chapitre Programmation hebdomadaire page 14.	
Sans programmation En l'absence de programmation, votre radiateur rayonnant fonctionnera en Confort permanent, les 7 jours de la semaine.	
Mode Confort : Mode Confort permanent, le radiateur rayonnant fonctionne 24h/24 à la température réglée (par défaut 20°C), réglable de 10°C à 30°C (voir Réglage de la température de consigne page 14). Ce mode est utilisé pour les heures de présence dans la pièce.	
Mode Éco : Mode économique, le radiateur rayonnant fonctionne 24h/24 à la température réglée (par défaut 18°C), réglable de Confort-1 à Confort-5 (voir Réglage de la température de consigne page 14). Ce mode est utilisé pour les absences de courte durée.	
Mode Hors-gel : Mode de protection Hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température de 7°C par défaut, réglable de 5°C à 15°C (voir Réglage de la température de consigne page 14). Ce mode est utilisé pour les absences prolongées (plus de cinq jours).	

Description du mode	Affichage
Mode Programmation : Mode de réglage, permet de programmer des périodes de Confort et Eco ou des périodes de Boost jusqu'à 2 Boosts par jour aux heures de votre choix (voir paragraphe Programmation hebdomadaire et journalière page 14).	
Mode mise à l'heure : Mode de réglage, permet de régler l'heure et la date courantes sur le thermostat (voir Mise à l'heure et réglage du jour page 14).	

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.

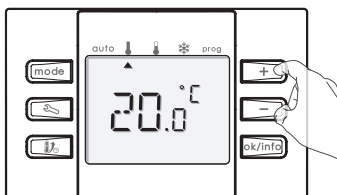
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

• Réglage de la température de consigne

Vous pouvez régler la température de consigne des modes Confort, Éco 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 intervalle de 0.5°C en appuyant sur **[+]** ou **[-]**. Validez par **[ok/info]**.



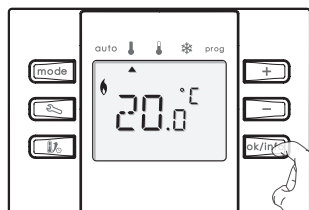
Remarque : Sans action sur les touches, le retour au mode précédemment actif se fera au bout de quelques secondes et validera la température de consigne réglée.

Note : il est possible de limiter cette plage de réglage de température, voir paragraphe Limitation de la température de consigne page 11.

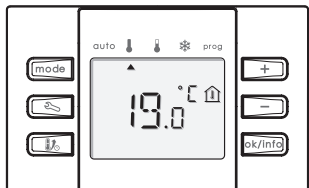
• Visualisation de la température de consigne

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.

BOOST MANUEL

L'activation du mode Boost est possible à partir de n'importe quel mode de fonctionnement en cours. Parce que les besoins sont différents selon le type de pièce à vivre, le niveau de mise en chauffe et la durée du Boost sont également différents :

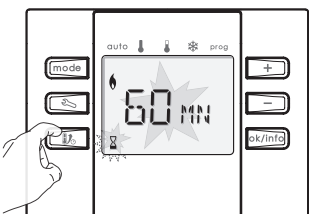
- **Si le radiateur rayonnant est installé dans une pièce autre que la salle de bains :** En mode Boost, la consigne de température est augmentée de 2°C pendant une durée de 60 minutes réglables.

- **Si le radiateur rayonnant est installé dans la salle de bains :** En mode Boost, la consigne de température est augmentée au maximum de la limite autorisée pendant une durée de 30 minutes réglables.

1. Activation du Boost

Appuyez sur **[mode]**.

La durée pré-réglée et le symbole  clignotent.



Durée du Boost :

Lorsque le Boost est activé, vous avez la possibilité de régler sa durée en appuyant sur **[+]** ou **[-]**. Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boosts.

Dans une pièce autre que la salle de bains : vous pouvez modifier à tout moment la durée du Boost, de 20 minutes à 2 heures par intervalle de 10 minutes.

Dans la salle de bains : vous pouvez modifier la durée du Boost pendant la 1ère minute d'activation, de 20 minutes à 60 minutes par intervalle de 10 minutes. Après 1 minute, le décompte du Boost commence et le temps s'écoule, minute par minute.

2. Arrêt du Boost

Arrêt manuel : A tout moment, vous pouvez arrêter le Boost par un appui sur **[mode]** ou sur **[ok/info]**.

Arrêt automatique : A la fin du décompte, le Boost s'arrête et l'appareil revient automatiquement au mode de fonctionnement d'origine (mode actif avant l'enclenchement du Boost).

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE

2 types de programmation hebdomadaire et journalière sont possibles :

- **Si le radiateur rayonnant est installé dans une pièce autre que la salle de bains, programmation standard :** l'appareil alternera les périodes en température Confort en votre présence et Eco pendant vos absences. Vous avez la possibilité d'implémenter indépendamment pour chaque jour de la semaine, l'un des 6 programmes pré enregistrés disponibles.

- **Si le radiateur rayonnant est installé dans une salle de bains, programmation du Boost :** l'appareil fonctionnera en mode Confort permanent avec des périodes de Boost programmées pendant l'utilisation de la salle de bains. Vous avez la possibilité de programmer 1 ou 2 Boosts indépendamment pour chaque jour de la semaine.

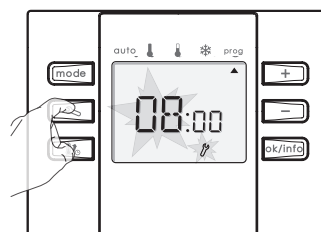
Important : La programmation standard étant configurée par défaut sur le thermostat, il est nécessaire si cela n'a pas été fait à l'installation, de configurer le thermostat en mode salle de bains et de renouveler la procédure d'association radio entre le thermostat et le récepteur (voir configuration du thermostat page 11).

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

Mise à l'heure et réglage du jour

1- Accès au mode mise à l'heure

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



2- Réglage de l'heure et du jour

Appuyez sur **[+]** ou **[-]** (ou plus rapidement en maintenant la touche appuyée) pour régler et sur **[ok/info]** pour valider.

Enchaînement des réglages :
Heure → Minutes → Jour

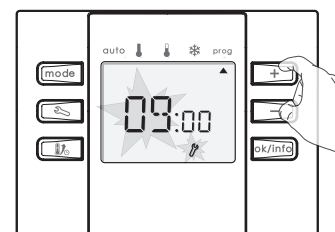


Tableau de correspondance des jours

LUN	Lundi	VEN	Vendredi
MAR	Mardi	SAM	Samedi
MER	Mercredi	DIM	Dimanche
JEU	Jeudi		

Visualisation du réglage de l'heure et du jour :

Appuyez sur **[mode]** : 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.

• Si votre radiateur rayonnant est installé dans une pièce autre que la salle de bains : programmation standard

- 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 radiateur rayonnant fonctionne en Confort permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.

- **Éco** : votre radiateur rayonnant fonctionne en Éco permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.
- **P1** : votre radiateur rayonnant fonctionne en mode Confort de 6h à 22h (Éco de 22h à 6h).
- **P2** : votre radiateur rayonnant 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 radiateur rayonnant 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 radiateur rayonnant 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 Éco (voir "Réglage de la température de consigne" page 14).

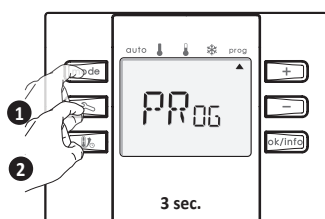
Par défaut, votre thermostat est programmé en mode Confort pour tous les jours de la semaine.

- Modification éventuelle des programmes

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

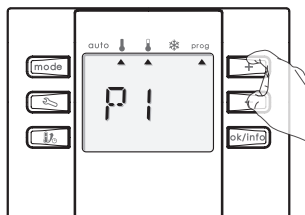
1- Accès au mode programmation

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



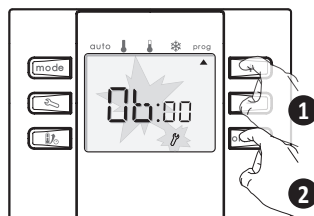
2- Sélection du programme à modifier

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

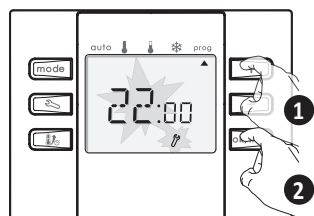
L'heure de passage en mode Confort est affichée, appuyez sur **[+]** ou **[-]** pour modifier l'heure correspondant à l'heure souhaitée. Validez en appuyant sur **[ok/info]**.



Appuyez sur **[+]** ou **[-]** pour modifier les minutes de l'heure souhaitée. Validez en appuyant sur **[ok/info]**.

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

L'heure de passage en mode Éco est ensuite affichée, appuyez sur **[+]** ou **[-]** pour modifier l'heure correspondant à l'heure souhaitée. Validez en appuyant sur **[ok/info]**.



Appuyez sur **[+]** ou **[-]** pour modifier les minutes de l'heure souhaitée. Validez en appuyant sur **[ok/info]**.

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

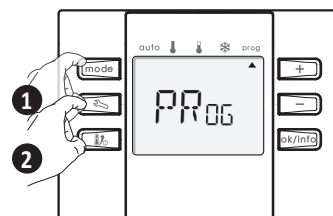
- Affectation des programmes aux jours de la semaine :

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

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

1- Accès au mode programmation

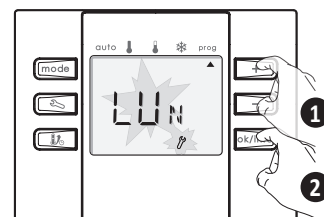
Positionnez le curseur sous "Prog" par appuis successifs sur **[mode]**. Puis appuyez sur **[mode]**.



2- Sélection du jour à programmer

LUN clignote, appuyez sur **[+]** ou **[-]** pour choisir un jour de la semaine.

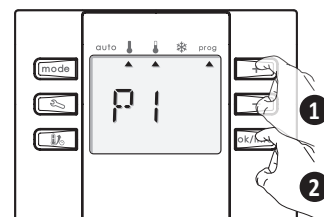
Validez en appuyant sur **[ok/info]**.



3- Sélection du programme à affecter

Choisissez "Conf", "Eco", "P1", "P2", "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]**. L'appareil revient automatiquement au mode Auto.

• Si votre radiateur rayonnant est installé dans la salle de bains : programmation du Boost

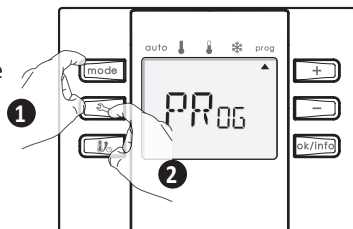
Important : Durée du Boost programmé

La durée du Boost programmé est la même que la durée réglée pour le Boost manuel voir paragraphe Boost manuel page 13.

Cette fonction vous permet de programmer un ou 2 Boosts par jour, sur la semaine ou sur quelques jours.

1- Accès au mode programmation

Positionnez le curseur sous Prog par appuis successifs sur la touche **[mode]** puis appuyez sur **[mode]** pour entrer en mode réglage.



2- Sélection du jour à programmer

LUN (lundi) clignote, appuyez sur **[+]** ou **[-]** pour sélectionner un jour de la semaine. Validez en appuyant sur **[ok/info]**.

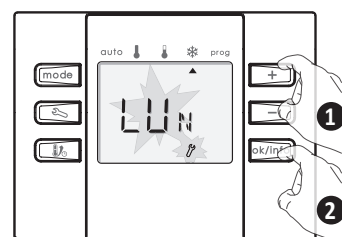


Tableau de correspondance des jours

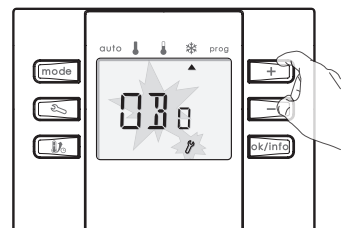
LUN	Lundi	VEN	Vendredi
MAR	Mardi	SAM	Samedi
MER	Mercredi	DIM	Dimanche
JEU	Jeudi		

3- Sélection du nombre de Boost programmé par jour

Vous pouvez programmer 1 ou 2 Boosts par jour.

0Bo clignote par défaut, appuyez sur **[+]** ou **[-]** pour sélectionner le nombre de Boost à programmer. Validez en appuyant sur **[ok/info]** :

- **0Bo** = 0 Boost programmé
- **1Bo** = 1 Boost programmé
- **2Bo** = 2 Boosts programmés

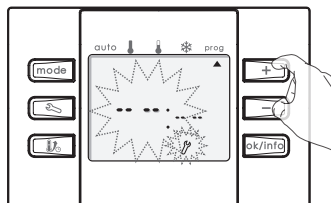


4- Réglage de l'heure de départ du Boost programmé

- 1er Boost programmé

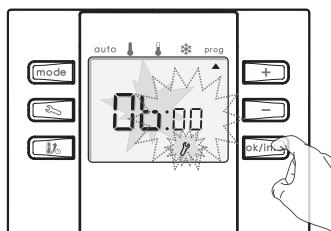
Si vous n'avez pas choisi **OBo**, -- correspondant à l'heure, clignote, appuyez sur **+** ou **-** pour choisir l'heure de départ du Boost.

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



-- correspondant aux minutes, clignote, appuyez sur **+** ou **-** pour choisir les minutes correspondant à l'heure de départ voulu.

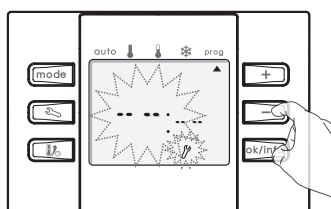
Validez en appuyant sur **ok/info**.



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

- 2ème Boost programmé

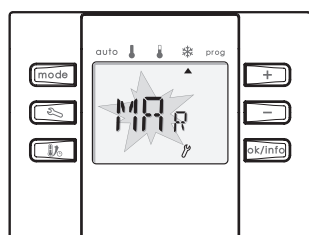
Si vous avez sélectionné 2 boosts par jour, --:-- s'affiche. Renouvelez l'opération précédente pour régler l'heure de départ du 2ème Boost.



5- Programmation sur les jours restants

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**. L'appareil revient automatiquement au mode Auto.



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.

Vérification des programmes affectés, visualisation :

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

Appuyez sur **ok/info** et faites défiler les jours et les programmes par appuis successifs sur **ok/info**.

Pour sortir du mode de visualisation, appuyez sur **mode**.

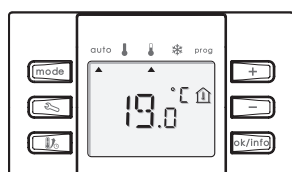
Pour annuler la programmation, voir paragraphe Retour aux réglages usine page 18.

Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours

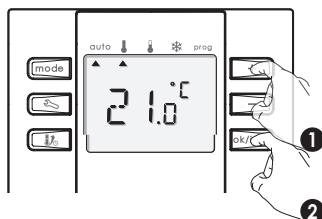
Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain changement programmé de température ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple:

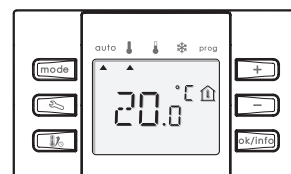
1- L'appareil est en mode Auto, le mode en cours est Eco.



2- En appuyant sur **+** ou **-**, vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 21°C par exemple. Validez en appuyant sur **ok/info**.



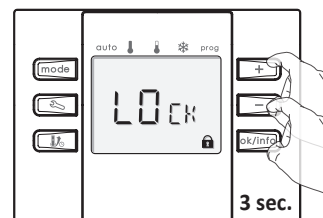
3- Cette modification s'annulera automatiquement au prochain changement de programme ou au passage à 00h00 de l'horloge.



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.

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 "Installation du thermostat page 10" 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 17).

• 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 17.

• 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).

VISUALISATION DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT DU RÉCEPTEUR

État de fonctionnement du récepteur	État du voyant
Veille du chauffage	Éteint
En fonctionnement	Allumé vert (présence secteur). Allumé rouge (mise en route de la résistance).
En attente du signal d'association radio	Rouge clignotant
Ordre reçu sur le fil pilote	Vert clignotant pendant 5 secondes puis éteint 5 secondes
Anomalie détectée par la sonde de température (CTN)	Orange clignotant (1 clignotement chaque seconde)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE À DISTANCE PAR FIL PILOTE

• Présentation

Le récepteur peut être raccordé par le biais du fil pilote à un gestionnaire d'énergie externe (centrale de programmation, délesteur etc...) :

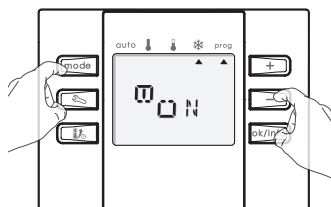
2 cas de figure se présentent si le récepteur est également associé à un thermostat :

- **Utilisation de la programmation du thermostat en simultanée avec celle du fil pilote** : Si le thermostat est en mode Auto et qu'une programmation est en cours, elle peut être combinée avec l'utilisation du fil pilote. En revanche, seuls les ordres d'abaissement Hors-gel et Arrêt en provenance du fil pilote seront prioritaires sur les ordres Confort et Eco programmés envoyés par le thermostat. Par exemple, si le thermostat est en période Confort programmée et que le récepteur reçoit un ordre veille par le biais du fil pilote, alors le récepteur se mettra en veille.
- **Utilisation de la programmation fil pilote sans programmation du thermostat** : Pour pouvoir prendre en compte tous les ordres en provenance du fil pilote, le thermostat doit être utilisé dans sa configuration initiale, c'est à dire tel qu'il était lors de sa 1ère mise en service, en mode auto-confort, sans programmation établie. Si une programmation est déjà en cours sur ce dernier, il est alors nécessaire de procéder à un retour aux réglages usine voir page 18.

RÉGLAGES AVANCÉS

DÉTECTION AUTOMATIQUE D'OUVERTURE DE FENÊTRE, ACTIVATION/DÉSACTIVATION

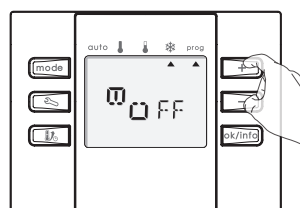
- 1- Depuis le mode Auto, Conf, Eco ou Hors gel, appuyez simultanément sur **[mode]** et **[+/-]** pour entrer en mode réglage.



- 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 INSTALLATEUR

Depuis le mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, vous devez maintenir les touches **[mode]** et **[ok/info]** appuyées simultanément pendant 5 secondes pour accéder aux réglages installateur.

Schéma d'enchaînement des réglages :

Réglage de la température ambiante maximum en cas de Boost* →

Étalonnage de la sonde de température ambiante → Réglage de la durée minimum du ON**

* Si le thermostat est configuré en salle de bains (voir page 11).

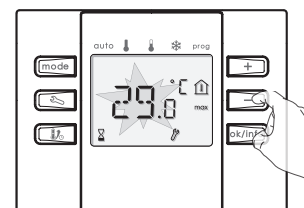
** Si le mode ON/OFF est sélectionné (voir page 12).

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 : la 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 à 30°C par intervalle de 1°C.

Pour la modifier, procédez comme indiqué ci-dessous :

- 1- Appuyez sur **[+]** ou **[-]**.
- 2- Validez en appuyant sur **[ok/info]**.



Le paramètre suivant "Étalonnage de la sonde de température ambiante" s'affiche.

RÉGLAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

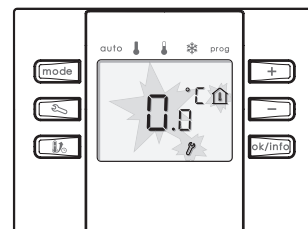
Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

Dans quel 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 température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

- 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 :

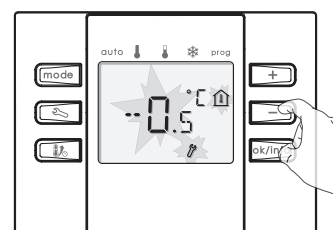
Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.

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,

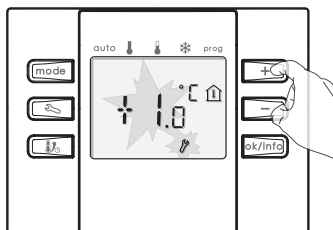
exemple :

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 pour mémoriser la nouvelle valeur.

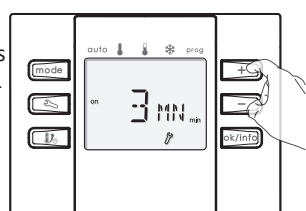
Le paramètre suivant "Réglage de la durée minimum du ON" s'affiche.

RÉGLAGE DE LA DURÉE MINIMUM DU ON

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

Exemple : 3 minutes pour un système à inertie moyenne (radiateur rayonnant).

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- Appuyez sur pour valider et sortir des réglages installateur.

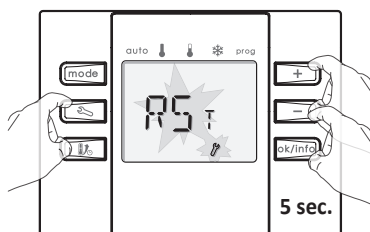
Remarques Réglages :

- Sans action sur les touches, le retour à l'affichage de la température ambiante se fera automatiquement au bout de 60 secondes sans validation des valeurs réglées.
- En cours de réglage, un appui sur sans avoir appuyé sur permet de sortir des Réglages sans validation des valeurs réglées.
- En cas de doute sur les modifications effectuées, si vous souhaitez revenir au réglage du produit tel qu'il était à sa livraison, précédez à un "Retour aux réglages usine" (voir ci-dessous).

RETOUR AUX RÉGLAGES USINE

- Pour restaurer les réglages d'origine et effacer la programmation, vous devez maintenir les touches et appuyées jusqu'à ce que RST s'affiche.

- Validez par appui sur .



Les paramètres suivants sont ré-initialisés :

Paramètres	Valeurs usine
Configuration	
Type d'application	Pièce à vivre
Régulation	ON/OFF
Fonctionnement	
Mode de fonctionnement	Auto - Confort
Température de consigne Confort	20°C
Température de consigne Éco	18°C
Température de consigne Hors-gel	7°C
Heure et jour	00:00 / Lundi
Durée du boost manuel et programmé	60 minutes
Type de programmation	Programmation standard (Confort/Éco)

Boost programmé	Aucun
Verrouillage clavier	Désactivé
Réglages utilisateur	
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
Réglages avancés	
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activée
Réglages installateur	
Température ambiante maximale en cas de Boost	30°C
Étalonnage de la sonde	0.0°C
Réglage de la durée minimum du ON	1 minute

Important : si le thermostat avait une programmation de périodes Boost et qu'un retour aux réglages usine est effectué, il est nécessaire de :

- 1- Reconfigurer le thermostat en mode salle de bains (voir page 11).
- 2- Renouveler la procédure d'association radio entre le thermostat et le récepteur (voir page 12).

DÉLESTAGE ET COUPURE D'ALIMENTATION

DÉLESTAGE PAR FIL PILOTE UNIQUEMENT

Un gestionnaire d'énergie ou un délesteur évite en cas de surconsommation un déclenchement du disjoncteur général (exemple : fonctionnement simultané de vos différents appareils électroménagers et autres). Cela vous permet de réduire la puissance souscrite et donc d'optimiser votre abonnement avec votre fournisseur d'énergie.

Les appareils de chauffage CEANOTHE sont conçus pour fonctionner **avec les systèmes de délestage par fil pilote uniquement**.

Les ordres envoyés par le fil pilote sont exécutés par l'électronique de gestion de l'appareil qui appliquera la consigne correspondant à l'ordre envoyé. L'ordre Arrêt (veille) correspond au délestage, à réception de cet ordre, l'appareil passe en "Veille du chauffage" et revient ensuite au mode initial.

AUTRE TYPE DE COMMANDE À DISTANCE PAR COUPURE D'ALIMENTATION



Important : L'alimentation du produit ne devrait être interrompue qu'en cas d'intervention sur l'installation électrique. La fonction délestage ne doit pas être réalisée par un système additionnel de coupure mécanisée (contacteur,...) de l'alimentation. Contrairement à la commande par fil pilote, le délestage

par coupure mécanisée fréquente de l'alimentation peut provoquer une dégradation de l'appareil, selon la qualité des éléments de commutation employés. Ce type de détérioration ne serait pas pris en charge par la garantie du fabricant.

Si des mises à l'arrêt ou en veille à distance doivent être opérées de manière fréquente, il est impératif d'utiliser le fil pilote (voir paragraphe précédent Délestage par fil pilote uniquement).

EN CAS DE COUPURE DE COURANT

L'appareil redémarre tout seul et vous n'avez rien à faire. L'ensemble des paramètres de réglage sont sauvegardés et ce, de façon permanente. Au retour du courant, votre appareil retrouvera tous les réglages effectués avant l'interruption (température de consigne, mode de fonctionnement). Il redémarrera dans le mode qui était actif avant l'interruption.

QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

AIDE AU DIAGNOSTIC

• L'appareil :

L'appareil ne chauffe plus :

- Vérifiez avec toutes les mesures de sécurité nécessaires qui s'imposent que le radiateur rayonnant est bien relié à la prise et que le branchement est bien effectué. Attention, cette opération peut demander l'intervention d'un professionnel si vous n'avez pas connaissance des mesures de sécurité à prendre pour une telle intervention.
- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.
- Vérifiez le mode de fonctionnement actif (voir "Sélection d'un mode de fonctionnement" page 13), vous pouvez être en Éco, Hors-gel, Veille du chauffage ou en mode auto avec un ordre arrêt imposé par le gestionnaire d'énergie (voir page 17). Passez en mode Confort (voir page 13) pour observer si le radiateur rayonnant réagit.
- Vérifiez la température de la pièce à l'aide d'un thermomètre : si elle est élevée, l'appareil a atteint la température de consigne souhaitée, il est donc normal qu'il ne chauffe plus. N'oubliez pas qu'un radiateur rayonnant fonctionne par intermittence et non en continu, pour permettre une bonne régulation de la température ambiante.
- Coupez l'alimentation du produit pendant 5 secondes en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique.

L'appareil chauffe en permanence et est très chaud en surface :

- En fonctionnement, il est normal que la surface de l'appareil soit chaude.
- Vérifiez que la consigne de température réglée sur le thermostat n'est pas trop élevée, diminuez-la si besoin (voir page 14).
- Vérifiez que la puissance de votre appareil est bien adaptée à la taille de votre pièce.
- Vérifiez que le thermostat ne soit pas influencé par un courant d'air.
- Vérifiez que l'isolation de votre maison est correcte.

Important : le déclenchement du coupe-circuit suite à un recouvrement de l'appareil n'est pas couvert par la garantie.

Plusieurs situations peuvent générer un léger claquement métallique.

- L'appareil est fixé sur une paroi irrégulière.
- L'appareil est fixé sur une paroi non isolée.
- L'appareil est dans un courant d'air froid.
- L'appareil est mal positionné dans les pattes de fixation.
- Mise en chauffe ou changement brutal de température.

L'appareil ne chauffe pas assez :

- Vérifiez le mode de fonctionnement actif (voir page 13) vous pouvez être en mode Éco, Hors-gel ou Veille du chauffage. Passez en mode confort permanent.
- Vérifiez la consigne de température active et augmentez-la si besoin (voir page 14).
- Vérifiez la programmation à distance par le biais du fil pilote (voir page 17). Vous êtes peut être dans une période Eco programmée.
- Vérifiez que la puissance de votre radiateur rayonnant est bien adaptée à la taille de votre pièce.
- Vérifiez que votre pièce est convenablement isolée.

Le temps de chauffe de l'appareil est trop long :

- Nos appareils sont des radiateurs rayonnants qui émettent du rayonnement et de la convection. Il est donc normal que le temps de chauffe soit plus long qu'un convecteur.

L'appareil ne suit plus les commandes et ordres envoyés par le thermostat :

- Changez de mode de fonctionnement pour effectuer des vérifications (voir page 13).
- Coupez le thermostat pendant une heure et reconnectez-le ensuite. Vérifiez si le fonctionnement est revenu à la normale.
- Si le radiateur rayonnant est en mode Auto :
 - Vérifiez que le gestionnaire d'énergie ou le programmeur est en bon état de marche, vous reporter à sa notice d'utilisation.
 - Changez les piles du gestionnaire d'énergie ou du programmeur si celui-ci en comporte.

L'appareil ne chauffe plus alors que le voyant est allumé :

- Le voyant est allumé, l'appareil reste froid, contactez votre revendeur.

Le voyant n'est pas allumé sur le radiateur rayonnant :

- Vérifiez que l'appareil est bien en fonctionnement (voir page 13).
- Vérifiez que le bouton de sélection de mode de fonctionnement n'est pas positionné sur  (voir page 13).
- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.

Le voyant du radiateur rayonnant clignote orange :

- Une anomalie est détectée par la sonde de température interne, contactez votre fournisseur.

• Le thermostat :

Aucun symbole ni inscription n'apparaît sur l'afficheur :

- Vérifiez l'état des piles
- Remplacez les 2 piles, n'utilisez que des piles alcalines 1.5V AA (LR6) (voir "Mise en place des piles" page 10).

Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.

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 14).

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 "Réglage de la sonde de température ambiante" page 17).

Le chauffage ne se met pas en route ou ne s'arrête pas :

- Votre thermostat est peut être situé à proximité d'une source de chaleur ou de froid. Placez-le à un endroit en suivant les recommandations (voir "Installation du thermostat" page 10).
- Vérifiez que l'heure indiquée par le thermostat corresponde à l'heure courante. Si ce n'est pas le cas, réglez l'heure (voir "Mise à l'heure et réglage du jour" page 14).
- Sinon, retirez les piles du produit pendant 5 secondes puis remettez-les en place (voir "Mise en place des piles" page 10).
- La transmission radio entre thermostat et récepteur est peut être perdue (voir "Transmission radio thermostat/récepteur" page 20).

Le Boost ne s'est pas enclenché à l'heure programmé :

- Si le thermostat est configuré en pièce à vivre (voir configuration du thermostat page 11) il peut s'écouler quelques minutes entre l'activation du Boost et le démarrage de la mise en chauffe.
- Vérifiez l'heure de départ (voir "Réglage de l'heure de départ du Boost programmé" page 16), si en lieu et place de l'heure --:-- est affiché, cela signifie qu'aucun horaire n'a été programmé pour ce départ. Sélectionnez l'heure souhaité par ou .
- Vérifiez la durée du Boost (voir "Durée du Boost" page 14).
- Vérifiez la programmation (voir "Visualiser un programme" page 16).

Le thermostat ne régule pas correctement :

- Vérifiez que l'appareil ne soit pas influencé par un courant d'air (voir "Installation du thermostat" page 10).
- Vérifiez que la température de consigne n'ait pas été modifiée (voir "Réglage de la température de consigne" page 14).

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 16).

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

- Vérifiez que le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre est bien activé sur le thermostat (voir page 17).
- Vérifiez l'emplacement du thermostat (voir page 10).
- 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 Éco ou Hors-gel fenêtre fermée :

- Si l'appareil est relié à une centrale de programmation par fil pilote, vérifiez la programmation de la centrale.
- Désactivez le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre (voir page 17).

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

- Vérifiez l'emplacement de votre thermostat (voir "Installation du thermostat" page 10).

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 10).



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

- Vérifiez le type d'application utilisée (voir "Programmation hebdomadaire et journalière" page 14)
- Dans le cas d'une programmation Boost, vérifiez la durée du Boost (voir "Durée du Boost programmé" page 15)
- Vérifiez et remplacez les piles du thermostat (voir "Mise en place des piles" page 10).
- La transmission radio entre thermostat et récepteur est peut être perdue (voir "Transmission radio thermostat/récepteur" page 20).

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

- Réinitialisez les réglages usine (voir "Retour aux réglages usine" page 18). Ceci effacera les éventuels programmes que vous auriez implémentés.
- Renouvelez la programmation (voir "Programmation hebdomadaire et journalière" page 14).

• Le récepteur

Le récepteur ne fonctionne pas :

- Le récepteur n'est pas alimenté : vérifiez le fusible ou le disjoncteur du circuit d'alimentation.
- Vérifiez et remplacez les piles du thermostat associé (voir "Mise en place des piles" page 10).
- Un émetteur parasite peut perturber la liaison entre le thermostat et le récepteur : déplacez le thermostat ou l'émetteur parasite.

• Transmission radio thermostat/récepteur

Au préalable et avant toute action :

- Vérifiez que le thermostat ne soit pas influencé par une source de chaleur (voir "Installation du thermostat" page 10).
- Assurez-vous que le thermostat est bien associé au récepteur (voir "Vérification de l'association radio" page 12).

La transmission radio ne fonctionne pas correctement

1- Le récepteur ne reçoit plus les ordres envoyés par le thermostat

- Vérifiez et remplacez les piles du thermostat (voir "Mise en place des piles" page 10).
- Réinitialisez le récepteur (voir "Annulation de l'association radio" page 13).
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir "Association radio du thermostat avec le récepteur" page 12).

2- Echec de l'association radio entre le thermostat et le récepteur :

- Réinitialisez le récepteur (voir "Annulation de l'association radio" page 13).
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir "Association radio du thermostat avec le récepteur" page 12).

3- Le récepteur ou le thermostat est perturbé par une émission d'ondes (radio amateur, écran de télévision etc) :

- Déplacez le thermostat pour le sortir de la zone perturbée.
- Déplacez l'émetteur parasite.

Perte de liaison radio entre le récepteur et le thermostat :

- Après plus de trois heures, le voyant rouge commence à clignoter en permanence et le cycle suivant démarre : le contact bascule à l'état ON pendant 1 minute puis bascule à l'état OFF, pendant 9 minutes.
- Renouvelez la procédure d'association radio (voir "Association radio du thermostat avec le récepteur" page 12).

Si le problème persiste, contactez votre fournisseur.

INFORMATIONS TECHNIQUES

ENTRETIEN

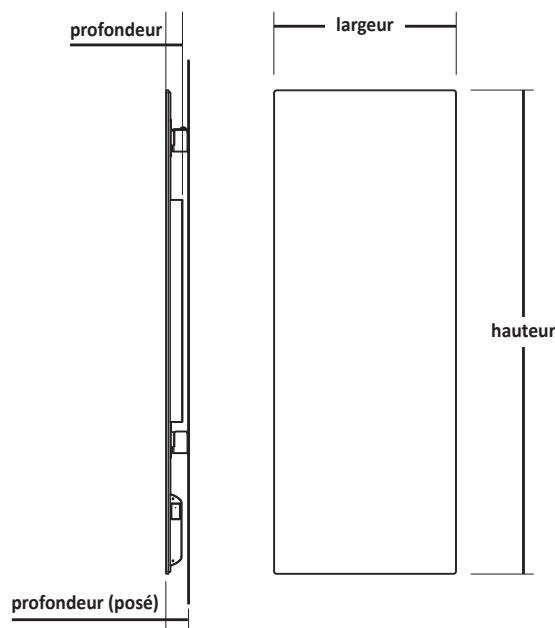
Avant toute action d'entretien, coupez l'alimentation du produit en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique et attendez que l'appareil soit froid.

L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon humide ; **ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.**

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Finition	Puissances (W)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur* (mm)
Couleur ou miroir	Modèles verticaux			
	500	1200	450	38.5
	700	1800	450	38.5
	650	1200	600	38.5
	1000	1800	600	38.5
	Modèle horizontal			
	650	600	1200	38.5

* Profondeur de l'appareil posé au mur : 53mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales :

- Tension de service : 230 V + ou - 10% 50 Hz.
- Régulation électronique PID à enclenchement par triac.
- Fréquence radio : 868,3 Mhz.
- Puissance radio transmise maximum < 5mW.
- Consommation en veille <0,5W.
- Corps de chauffe moulé dans le radiateur rayonnant.
- Double sécurité anti-surchauffe : thermostat + coupe-circuit.

Environnement :

- Sécurité : classe II selon EN60335-1 et EN60335-2-30.
- Température de stockage : -20°C to +70°C.
- Température de fonctionnement : de 0°C à 40°C.
- Environnement : IP44.

Fonctions :

- Plage de réglage de la température : de 7°C à 30°C.
- Fil pilote 6 ordres.

Normes :

RED - Sécurité	RED - CEM	RED - RF	RoHS
EN60335-1 EN60335-2-30 EN60335-2-43 EN62233	ETSI EN301489-1 ETSI EN301489-3	ETSI EN300220-2	EN50581

Récepteur :

- Sortie : 1 contact on/off, 2000 W max résistif 230V AC, (I=2A pour $\cos \phi=0.6$).

Environnement :

- Fonctionnement : 0°C à +40°C.
- Stockage : -20°C à +60°C.
- Humidité : 80% à 25°C (sans condensation).
- IP44.

Thermostat :

- 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.

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

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).
- Protection : IP20.

Émetteur radio, fréquence 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe.

Normes :

RED - Sécurité	RED - CEM	RED - RF	RoHS
EN62311	ETSI EN301489-1 ETSI EN301489-3	ETSI EN300220-2	EN50581

Déclaration de conformité :

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives RED 2014/53/UE et RoHS 2011/65/UE.



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.

EXIGENCES D'INFORMATIONS APPLICABLES AUX DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DÉCENTRALISÉS ÉLECTRIQUES

Caractéristique		Symbole	Valeur				Unité
Puissance thermique							
Puissance thermique nominale	P _{nom}	500W	650W	700W	1000W	kW	
		0.5	0.65	0.7	1.0		
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	500W	650W	700W	1000W	kW	
		0.5	0.65	0.7	1.0		
Puissance thermique maximale continue	P _{max,c}	500W	650W	700W	1000W	kW	
		0.5	0.65	0.7	1.0		
Consommation d'électricité auxiliaire							
À la puissance thermique nominale	e _{l_{max}}	Néant				kW	
À la puissance thermique minimale	e _{l_{min}}	Néant				kW	
En mode veille	e _{l_{SB}}	0				kW	
Caractéristique						Unité	
Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement							
Contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré						NON	
Contrôle thermique manuel de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure						NON	
Contrôle thermique électronique de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure						OUI	
Puissance thermique réglable par ventilateur						NON	
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce							
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce						NON	
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce						NON	
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique						NON	
Contrôle électronique de la température de la pièce						NON	
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier						NON	
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire						OUI	
Autres options de contrôle							
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence						NON	
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte						OUI	
Option contrôle à distance						NON	
Contrôle adaptatif de l'activation						NON	
Limitation de la durée d'activation						NON	
Capteur à globe noir						NON	
Coordonnées de contact							
CEANOTHE - 20,rue Eugène Hénaff - BP 588 - 69637 Vénissieux Cedex - FRANCE							

GARANTIE

5 ans pour le corps de chauffe du radiateur et 2 ans pour le thermostat électronique programmable.

Le délai de garantie commence à compter de la date d'achat présente sur la facture ou le ticket de caisse.

La présente garantie s'applique en plus de tous les droits réglementaires en la matière.

CONDITIONS DE GARANTIE

Toute demande de prise en garantie est soumise au respect des termes et conditions définies ci-dessous :

- La présente garantie n'est valable que dans le cadre d'un usage intérieur en espace sec.
- La garantie couvre les défauts survenus au cours de la fabrication du matériel. Elle ne s'étend pas aux dommages causés par des tiers (par ex. dommages pendant le transport ou le montage).
- Aucune garantie n'est offerte pour des dommages découlant d'une utilisation abusive, d'un mauvais usage, d'accidents ou de catastrophes naturelles, ni pour des dommages résultant d'autres circonstances inhabituelles dans le cadre d'applications résidentielles.
- Les dommages résultant d'un entretien et d'un nettoyage inapproprié, d'une surcharge, ou étant dus à l'humidité sont également exclus de la couverture prévue par la présente garantie.
- La garantie ne s'applique pas si les produits ne sont pas installés suivant les préconisations du fabricant.
- La garantie est annulée si les produits sont installés malgré l'existence de défauts visibles.
- CEANOTHE se réserve le droit d'inspecter les dommages sur place après avoir convenu d'une date d'inspection raisonnable afin de vérifier la conformité de la situation aux termes et conditions de garantie.
- La présente garantie annule et remplace toutes les autres garanties. La couverture de la garantie est subordonnée à la version de la garantie en vigueur au moment de l'achat.
- Si un défaut couvert par la présente garantie est constaté, le fabricant engagera la réparation nécessaire ou remplacera le produit gratuitement par un nouveau produit.
- Suite au passage d'un produit en garantie, le produit remplacé bénéficie de la même garantie pour les années suivantes.

NB : Notre engagement se limite à la fourniture d'un nouveau matériel. Les coûts de pose et d'autres frais en rapport avec ces travaux ne sont pas couverts.

CERTIFICAT DE GARANTIE

En cas de dommage pendant la période de garantie ou ultérieurement, merci de vous rapprocher de votre magasin d'achat. Pour toute question, veuillez contacter le service client du fabricant :

- **email** : savdecowatt@ceanothe.com
- **HOT LINE** : 04 72 21 28 28 (8h30 - 17 h 00 - jours ouvrés)

Dans le cas d'un retour SAV, merci de joindre ce document rempli avec la facture d'achat.

Nom :

Email :

Rue :

Produit :

Code Postal :

Date d'achat :

Ville :

Installateur :

Pays :

Date d'installation :

Tél. :

Merci de joindre la copie de la facture d'achat.

CEANOTHE - BP 588 - 69637 VÉNISSIEUX CEDEX

CEANO THE

METTRE EN VALEUR VOS EMOTIONS

20, rue Eugène Hénaff BP 588 69637 Vénissieux Cedex - France
Tél. 33 (0)4 72 21 28 28 – Fax. 33 (0)4.72.21.28.51 - www.ceanothe.com

SAS au Capital Social de 9 643 785 Euros

RCS LYON 397 810 789 - SIRET 397 810 789 00040

TVA FR 57 397 810 789

