

COSYART

radiateurs
design &
contemporains

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DES PANNEAUX RAYONNANTS COSY-ART



Mono



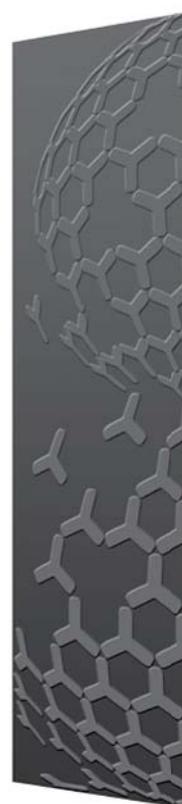
Verre



Miroir



Pierre



Sphere



Stone

À conserver par l'utilisateur final de l'appareil

SOMMAIRE

Introduction :

La notice d'utilisation est une obligation normative, et doit être lue avant l'installation de l'appareil. Nous vous recommandons de conserver cette notice d'utilisation, même après l'installation complète de l'appareil. Avant toute installation, veuillez vérifier la tension d'alimentation et couper le courant avant de raccorder l'appareil au réseau électrique.

En cas de problème, nous vous demandons de vous rapprocher d'un professionnel ou de nos services techniques.

Mise en garde - Consignes de sécurité	3
Installation de l'appareil.....	4
<i>Emplacement et positionnement du panneau rayonnant.....</i>	4
<i>Installation de l'appareil.....</i>	5
<i>Installation du thermostat.....</i>	7
<i>Association radio du thermostat avec le récepteur.....</i>	9
<i>Vérification de l'association radio.....</i>	9
<i>Annulation de l'association radio.....</i>	10
<i>Installation de l'accessoire barre sèche-serviettes.....</i>	10
Utilisation de l'appareil.....	10
<i>Présentation et avantages de l'appareil.....</i>	10
<i>Description des commandes.....</i>	11
<i>Mise en marche/veille du chauffage.....</i>	11
<i>Sélection du mode de fonctionnement.....</i>	11
<i>Réglage de la température de consigne.....</i>	12
<i>Visualisation de la température de consigne.....</i>	12
<i>Boost manuel.....</i>	12
<i>Programmation hebdomadaire et journalière.....</i>	12
<i>Sécurité enfants, verrouillage/déverrouillage clavier.....</i>	14
<i>Détection automatique d'ouverture de fenêtre.....</i>	14
<i>Visualisation des états de fonctionnement du récepteur.....</i>	15
<i>Informations sur la commande à distance par fil pilote.....</i>	15
Réglages utilisateur	15
<i>Choix de la langue.....</i>	15
<i>Choix de l'unité de température.....</i>	15
<i>Limitation de la température de consigne Confort.....</i>	15
Réglages Avancés	16
<i>Détection automatique d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation.....</i>	16
Réglages Installateur	16
<i>Réglage de la température ambiante maximum en cas de boost.....</i>	16
<i>Réglage de la sonde de température ambiante.....</i>	16
<i>Réglage de la durée minimum du ON.....</i>	17
<i>Retour aux réglages usine.....</i>	17
Délestage et coupure d'alimentation	17
<i>Délestage par fil pilote uniquement.....</i>	17
<i>Autre type de commande à distance par coupure d'alimentation.....</i>	17
<i>En cas de coupure de courant.....</i>	18
Entretien.....	18
En cas de problème	18
<i>Aide au diagnostic.....</i>	18
Caractéristiques techniques.....	20
<i>Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés électriques.....</i>	21
Gammes et dimensions	22



MISE EN GARDE - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le non respect de ces consignes de sécurité entraînera la non-application de la garantie du fabricant.

- 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 panneau 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 comprennent 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.

INSTALLATION DE L'APPAREIL

Indications sur l'appareil :

- IP24 : Ceci indique que l'appareil est protégé contre les projections d'eau.
- Classe II  : Ceci indique que le produit a une double isolation.

Schéma de l'appareil :



Emplacement et positionnement du panneau rayonnant.

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

Ce panneau rayonnant est un appareil de classe II IP24, 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 disposi-

tifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou sous la douche.**

Le panneau rayonnant ne doit pas être installé au-dessous d'une prise de courant. Le panneau 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).

1- Dans les pièces à vivre et autres pièces d'un habitat résidentiel (sauf salles de bains)

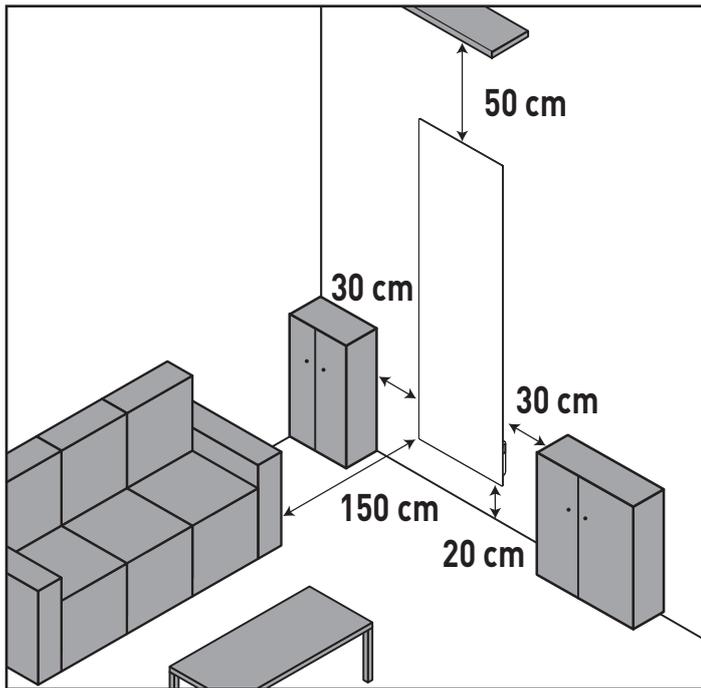
Nos panneaux rayonnants doivent être installés selon la norme en vigueur dans les pays d'utilisation. La norme pour la France est la norme NF C 15-100. Elle vise notamment à augmenter la sécurité des utilisateurs, et permettre le bon fonctionnement des installations électriques.

Dans la mesure où nos produits sont à la fois rayonnants et fonctionnant avec la convection, nous préconisons une installation de l'appareil qui ne gênera pas les rayonnements et la convection.

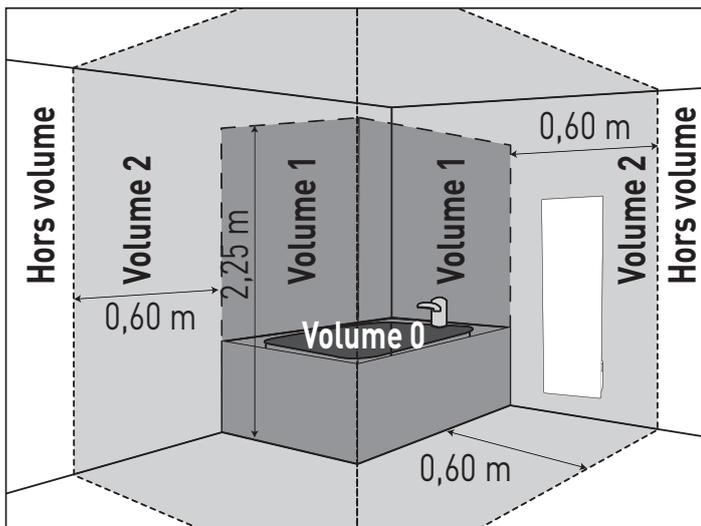
Aussi, nous recommandons une application au mur qui respecte les distances suivantes :

- Distance recommandée du bas de l'appareil : 20 cm.
- Distance recommandée du haut de l'appareil : 40 cm.
- Distance recommandée sur les côtés de l'appareil : 30 cm.
- Distance recommandée devant l'appareil : 1,5 mètre (idéalement, pour augmenter au maximum les performances des rayonnements, nous préconisons qu'aucun élément ne soit positionné devant l'appareil).

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



2- Dans la salle de bains



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.

3- Conclusions sur l'emplacement du panneau rayonnant

Ne pas installer l'appareil dans les cas de figure suivants :

- Dans un environnement pouvant altérer le bon fonctionnement de la régulation thermique situé au bas du panneau rayonnant (courant d'air, halls d'entrées...)
- Sous une prise de courant fixe.
- Dans le volume 1 des salles de bains.
- Dans un espace trop confiné, ou derrière des éléments bloquant les rayonnements de l'appareil.



Nos panneaux rayonnants sont équipés de coupe-circuits, visant à éviter les échauffements en cas de recouvrement. Leur positionnement est calculé en fonction des puissances et des formats. En conséquence, nos appareils verticaux ne doivent être en aucun cas installés en position horizontale.

Installation de l'appareil

1- Système de fixation de l'appareil

De manière à récupérer le rayonnement arrière, nos panneaux rayonnants sont équipés d'une plaque réfractaire isolante qui constitue la base de la fixation de nos panneaux rayonnants et qui récupère la chaleur émise par le panneau rayonnant vers l'arrière en la renvoyant vers la pièce, en convection cette fois. La plaque réfractaire est fournie avec une visserie et deux pattes de fixation (en fonction de la taille choisie), ainsi qu'un système de clips, destinés à recevoir le panneau rayonnant après fixation.

1- Une fois la hauteur de la plaque réfractaire calculée, marquez à l'aide d'un crayon l'emplacement des trous pour la fixation de cette plaque réfractaire puis percez les trous dans le mur.

2- Vissez la plaque réfractaire contre le mur (voir image ci - contre).



2- Branchement de l'appareil

-Alimentation électrique à faire réaliser par un professionnel qualifié.

-L'appareil doit être alimenté en 230 volts (+/- 10%) et 50 Hz. Avant toute utilisation, vérifier que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil.

-Conformément aux normes en vigueur, l'alimentation de l'appareil doit être protégée par un interrupteur différentiel de 30 mA, et un dispositif de protection contre les surintensités adapté aux caractéristiques de la ligne de raccordement. Si un appareil pilote ou piloté est protégé par un différentiel 30 mA (ex : salle de bain) il est nécessaire de protéger l'alimentation du fil pilote sur ce différentiel.

-Vérifiez avant toute installation l'état du câble d'alimentation. En cas de défaut du câble, veuillez contacter le fabricant, votre distributeur ou un professionnel agréé pour ce type de produit.

-L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm.

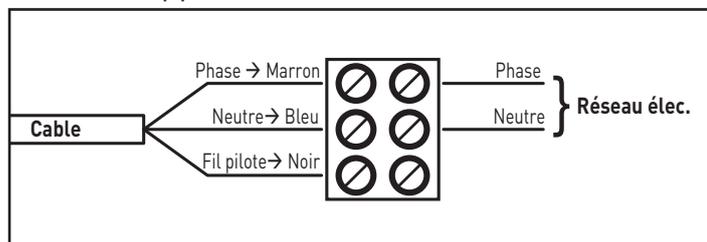
-Raccordez l'appareil à l'aide du câble 3 fils dont le panneau rayonnant est équipé avec un boîtier de raccordement conforme aux normes en vigueur (le boîtier de raccordement doit être installé à 25 cm minimum de hauteur pour les salles de bain et les cuisines). Le fil marron correspond à la phase, le fil bleu correspond au neutre, et le fil noir correspond au fil pilote, et ne doit en aucun cas être raccordé à la terre. Aucun raccordement à la terre ne doit être fait.

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

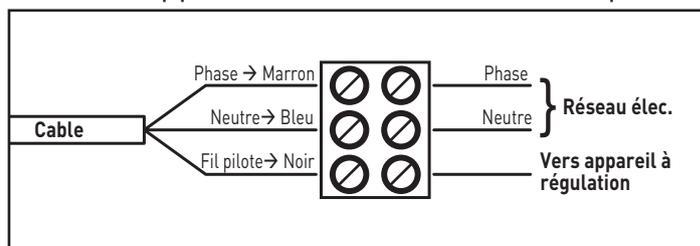
-Le panneau rayonnant ne doit pas être raccordé sous une prise de courant fixe.

2 schémas sont possibles pour le raccordement :

Cas d'un appareil branché seul :



Cas d'un appareil fonctionnant avec le fil pilote :



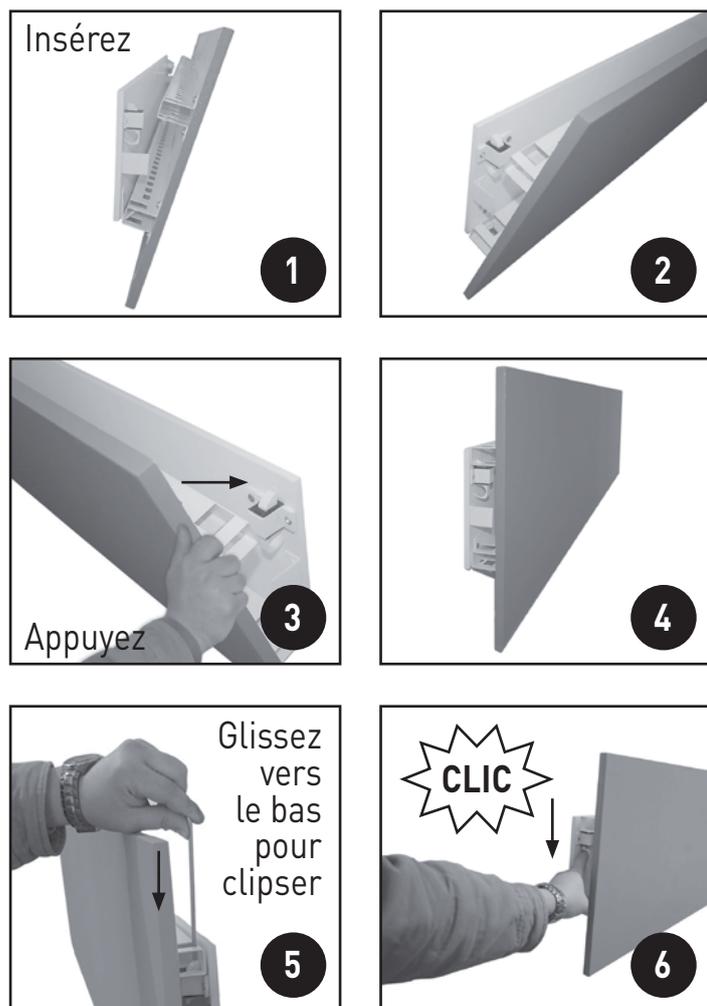
3- Mise en place du panneau rayonnant sur les pattes de fixation

Une fois la plaque réfractaire montée et fixée sur le mur, positionnez le panneau rayonnant au niveau des pattes de fixation, tel que montré sur les photos ci-dessous et appuyez sur le haut du panneau rayonnant pour faire agir les clips.

a. Panneaux rayonnants verticaux

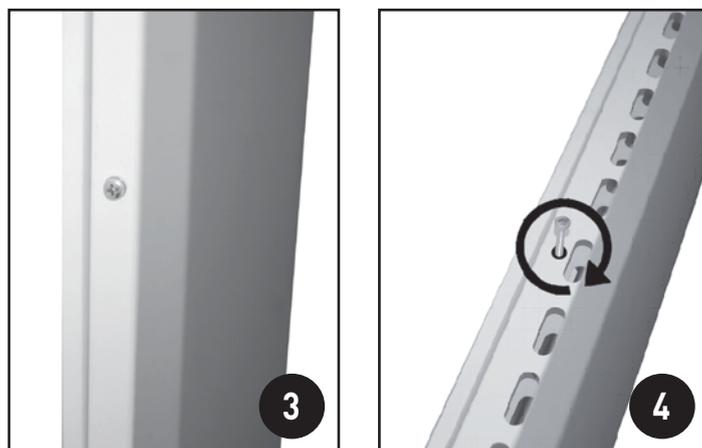
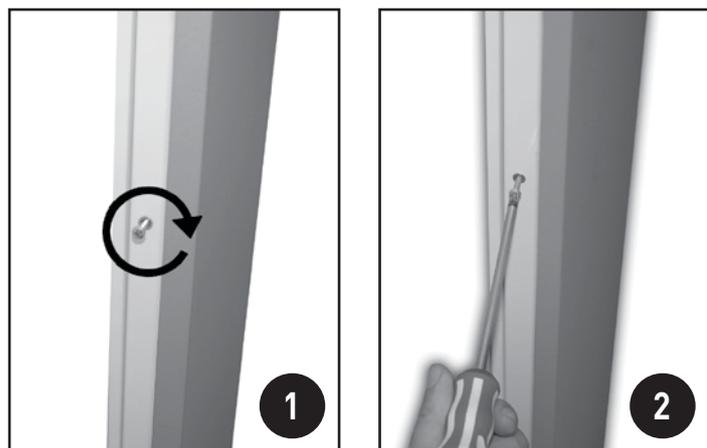


b. Panneaux rayonnants horizontaux



4- Verrouillage des pattes de fixation

Important sécurité anti-basculement : procédez impérativement à la mise en place de la vis de verrouillage. Verrouillez l'installation en vissant complètement la vis noire de sécurité dans la patte située à gauche, sur le côté de l'appareil afin de verrouiller l'installation, à l'aide d'un tournevis.



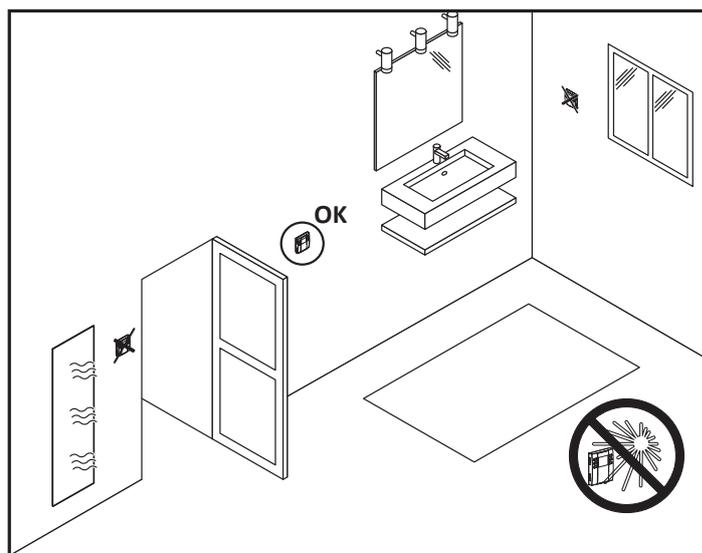
La sécurité anti-basculement est en place, le panneau rayonnant ne peut plus être décroché du mur sans déverrouillage préalable.

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 (IP20), du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, panneau rayonnant, courant d'air, etc. Il est également conseillé de conserver une distance minimale de 30cm entre le corps de chauffe et le thermostat d'ambiance.



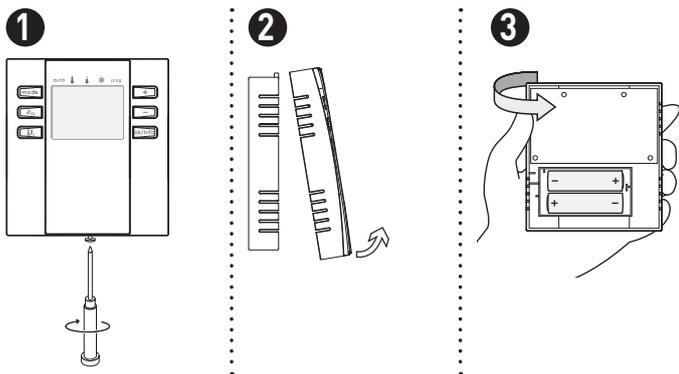
Important :

- 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...

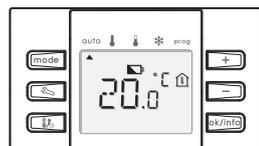
-Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé. Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

1. Mise en place des piles

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



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



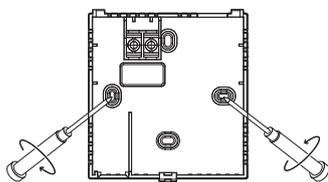
Après changement, pensez à jeter vos piles usagées dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

2. 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.

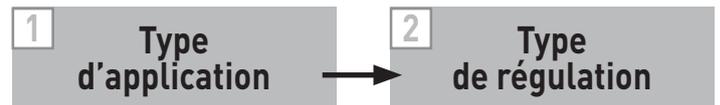
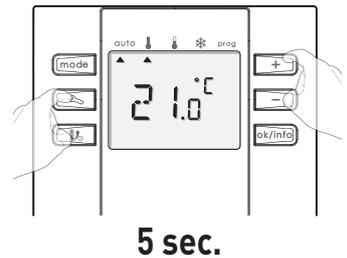


3. Configuration du thermostat

Par défaut, le thermostat est configuré en mode pièce à vivre pour pouvoir assurer une programmation standard (voir page 13). Si votre panneau 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 (voir page 13).

Important : A chaque configuration du thermostat, la procédure d'association radio avec le récepteur décrite page 9 doit être renouvelée.

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



Le paramètre suivant s'affiche :

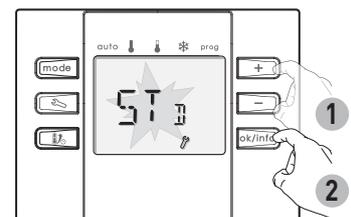
a. Choix du type d'application :

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 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.

- 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 12).

b. Choix du type de régulation :

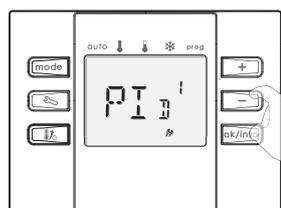
Important : Cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

Lorsque le type d'application Pièce à vivre 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** = mode de régulation standard adapté aux systèmes de chauffage à faible inertie (exemple : sèche serviettes de salle de bains, panneaux 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

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

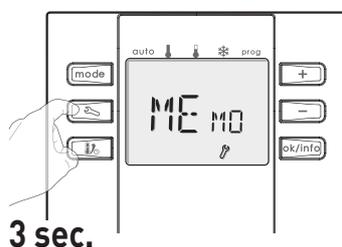
Pour les associer, procédez comme ci-dessous :

- 1- Sur le récepteur, effectuez un appui long d'environ **5 secondes** sur le bouton  jusqu'à ce que son voyant clignote. Si vous vous êtes trompé, refaites un appui long d'environ 5 secondes sur le bouton pour interrompre la procédure.

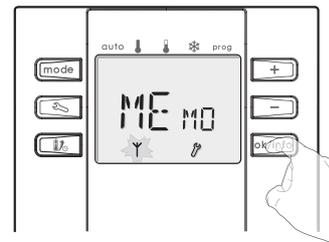


5 sec.

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



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



- 4- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'éteint (avant de se rallumer si le chauffage est mis en route). Les 2 appareils sont associés.

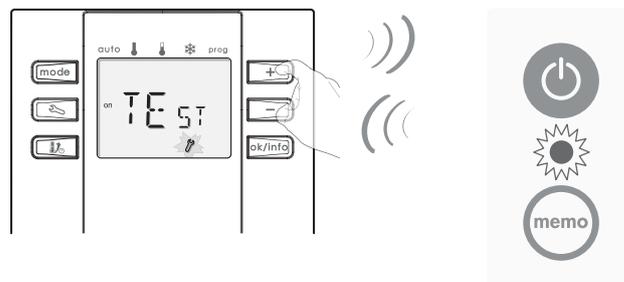
Vérification de l'association radio

Important : Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que le panneau 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 7).

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

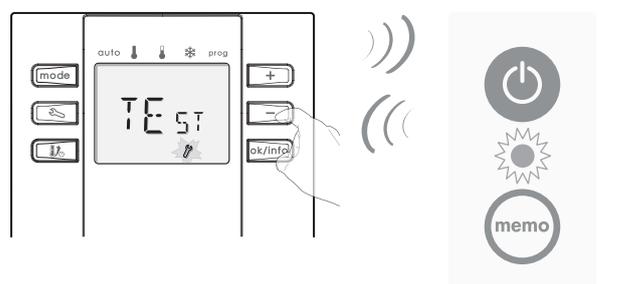
- 2- Appuyez sur  puis sur  pour envoyer 2 signaux au récepteur :

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



2ème appui sur  = signal OFF émis, le voyant du récepteur s'allume vert pour indiquer qu'il a bien reçu le message radio envoyé par le thermostat.

Le thermostat est donc bien associé au récepteur.



3- Appuyez sur  ou  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 dans le paragraphe Association du thermostat avec le récepteur page 9.

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. **10 sec.**
- **Au bout de 10 secondes**, le voyant reste allumé vert en permanence, le récepteur n'est plus associé au thermostat.



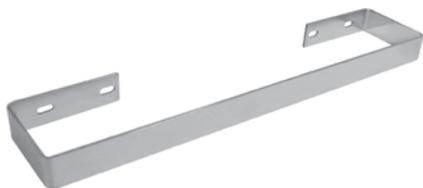
Installation de l'accessoire barre sèche-serviettes

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

Pour installer la barre sèche-serviettes, repérez les trous de fixations situés à l'arrière de l'appareil.

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

à l'aide des vis de fixations fournies avec l'accessoire (voir dessin ci-contre). Deux ou quatre trous selon modèle.



UTILISATION DE L'APPAREIL

Présentation et avantages de l'appareil

Les panneaux rayonnants Cosy-Art sont des panneaux rayonnants de forme rectangulaire, installés verticalement, et déclinés en plusieurs dimensions et en trois finitions pour offrir à l'utilisateur un large choix de couleurs et de design.

- **Dimensions :** 600 (Hauteur) x 400 mm (largeur) / 1000 x 400 mm / 1800 x 400 mm / 2000 x 500 mm.

- **Épaisseur :** de 6 cm à 7,5 cm.

- **Puissances :** 250 W, 450 W, 800 W et 1200 W.

- **Chaque panneau rayonnant est livré avec un thermostat** déporté à fixer au mur pour pouvoir être piloté à mi-hauteur, sans se baisser. Le récepteur est fixé derrière le panneau rayonnant pour préserver l'esthétique de l'émetteur mural.

- **Un design soigné :** La finition parfaite du panneau rayonnant en fait un produit au design sobre et exclusif. Il s'adaptera facilement à tous les styles de décoration d'un logement.

- **Ergonomie de réglage :** Le thermostat dispose d'un écran de grandes dimensions doté d'un rétro-éclairage pour faciliter l'accès aux réglages et leur visualisation.

- **Transmission sans fil par ondes radio : fiabilité, performance et flexibilité.** Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures. Rapidité de mise en œuvre, ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

- **Régulation électronique "intelligente" :** Elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans votre logement.

- **Aide aux malvoyants :** fonction veille du chauffage permettant d'arrêter le chauffage. L'appareil est doté de bips sonores indiquant le passage de la fonction Veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif.

- **Le boost :** il accélère la mise en chauffe de la pièce et permet également le séchage rapide du linge ou des serviettes humides si le panneau rayonnant est installé dans la salle de bains.

- **Détection automatique d'ouverture de fenêtre :** Passage automatique en mode Hors-gel lorsque le thermostat détecte une chute significative de température.

- **2 types de programmation hebdomadaire et journalière possibles :**

- **Si le panneau 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 panneau 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.

- **Affichage permanent de la température ambiante.**

- **Mémoire active :** sauvegarde de l'état précédemment actif lors d'une coupure de courant.

- **Sécurité enfants :** le verrouillage clavier empêche la modification des consignes lorsqu'il est actif.

- **Limitation de la plage de réglage de la température de consigne.**

- **Robustesse :** Le système à enclenchement par triac garantit une durée de vie optimale.

- **Sécurités anti-surchauffe :**

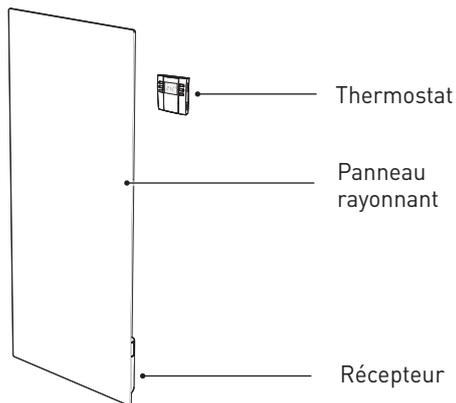
- Les panneaux rayonnants sont équipés de coupe-circuits, protégeant l'appareil contre toute surchauffe.

- Lorsque le Boost est activé, l'appareil chauffe la pièce jusqu'à une limite de température ambiante. Lorsqu'elle est atteinte, le Boost s'arrête automatiquement.

- **Sécurité anti-basculement :** Système de fixation sur pattes de fixation murale doubles, indépendantes et verrouillables.

Description des commandes

● Synoptique

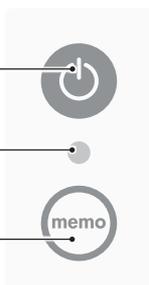


● Récepteur

Bouton 1 : Mise en marche et Mise en veille

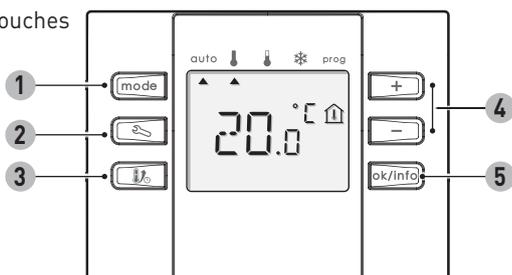
Voyant : Visualisation de l'état de l'association avec le thermostat

Bouton 2 : Mise en mode d'appairage avec le thermostat



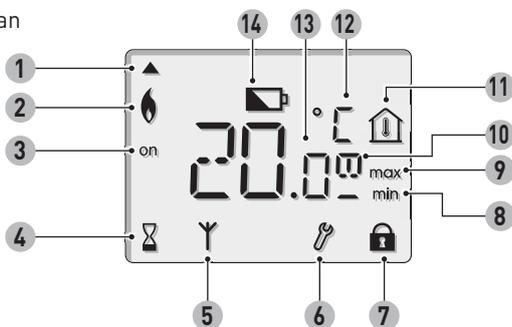
● Thermostat

- 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
- 3 Témoin de forçage du contact du récepteur en mode Vérification de l'association radio
- 4 Témoin mode Boost
- 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

Mise en marche/veille du chauffage

● Mise en marche

Sur le récepteur, appuyez sur la touche : 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 : 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 du mode de fonctionnement

Sur le thermostat, la touche 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
<p>Mode Auto : Mode automatique, 2 cas en fonction de votre installation :</p> <p>Programmation hebdomadaire et journalière :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si votre panneau 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 panneau 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. <p>Voir chapitre Programmation hebdomadaire page 12.</p>	
<p>Sans programmation</p> <p>En l'absence de programmation, votre panneau rayonnant fonctionnera en Confort permanent, les 7 jours de la semaine.</p> <p>Mode Confort :</p> <p>Mode Confort permanent, l'appareil 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 12).</p> <p>Ce mode est utilisé pour les heures de présence dans la pièce.</p>	
<p>Mode Éco :</p> <p>Mode économique, l'appareil 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 12). Activez ce mode pour des absences de courte durée (entre 2h et 24h) et pendant la nuit.</p>	

Description du mode	Affichage
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 12). Activez ce mode pour des absences prolongées (plus de cinq jours).	

Important :

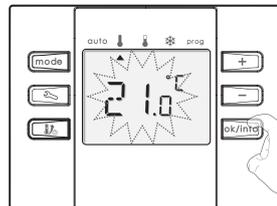
Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé. Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits/pièces du logement si la température n'est pas uniforme.

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.

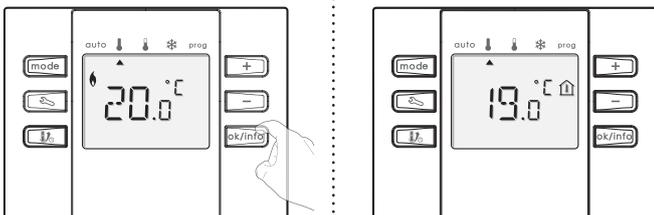
- 1- A l'aide de la touche **[mode]**, positionnez le curseur sous le mode souhaité.
- 2- Réglez la température de consigne correspondante par appui sur **[+]** ou **[-]**.
Validez par **[ok/info]**.



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.

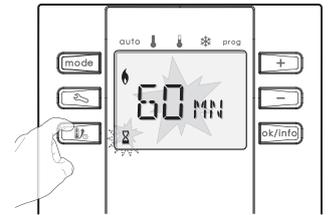
Boost manuel

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 panneau 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 panneau 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 **[Boost]**.
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 120 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 **[Boost]** ou sur **[mode]**.

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 panneau 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 panneau 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.

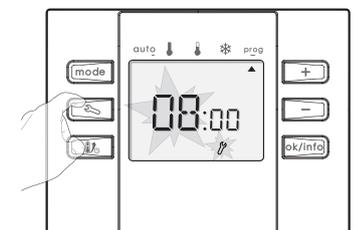
Important : La programmation standard étant configurée par défaut sur le thermostat, il est nécessaire si cela n'a pas été fait à l'installation, de configurer le thermostat en mode salle de bains et de renouveler la procédure d'association radio entre le thermostat et le récepteur (voir Installation du thermostat page 7).

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, Éco 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

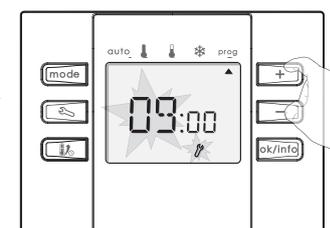


Tableau de correspondance des jours			
LUN	Lundi	VEN	Vendredi
MAR	Mardi	SAM	Samedi
MER	Mercredi	DIM	Dimanche
JEU	Jeudi		

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

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

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

• Si votre panneau 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 panneau rayonnant fonctionne en Confort permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.

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

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

- **P2** : votre panneau 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 panneau 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 panneau 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 la température de consigne Confort et Éco (voir "Réglage de la température de consigne" page 12).

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

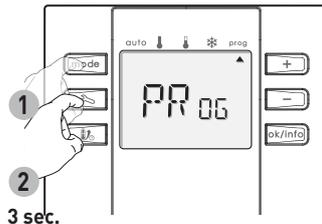
- Modification éventuelle des programmes :

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 :

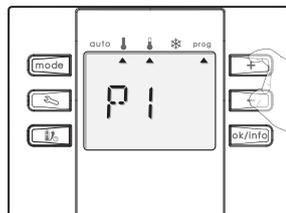
1- Accès au mode programmation

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



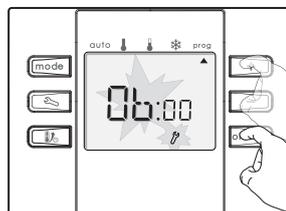
2- Sélection du programme à modifier

Appuyez sur ou pour sélectionner le programme que vous souhaitez modifier. Validez en appuyant sur .



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

L'heure de passage en mode confort est affiché, appuyez sur ou pour modifier l'heure correspondant à l'heure souhaité. Validez en appuyant sur .



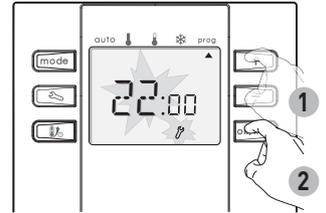
Appuyez sur ou pour modifier les minutes de l'heure souhaité. Validez en appuyant sur .

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

L'heure de passage en mode eco est ensuite affiché, appuyez sur ou pour modifier l'heure correspondant à l'heure souhaité.

Validez en appuyant sur .

Appuyez sur ou pour modifier les minutes de l'heure souhaité. Validez en appuyant sur .



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

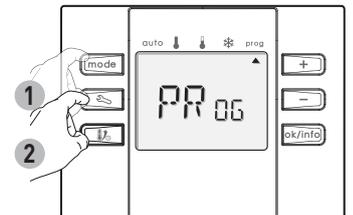
- Affectation des programmes aux jours de la semaine :

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

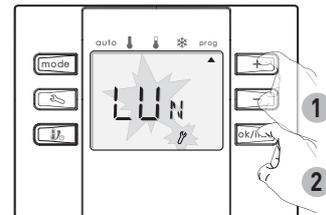
Positionnez le curseur sous "Prog" par appuis successifs sur . Puis appuyez sur .



2- Sélection du jour à programmer

LUN clignote, appuyez sur ou pour choisir un jour de la semaine.

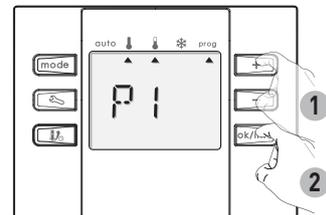
Validez en appuyant sur .



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 .



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 . L'appareil revient automatiquement au mode Auto.

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

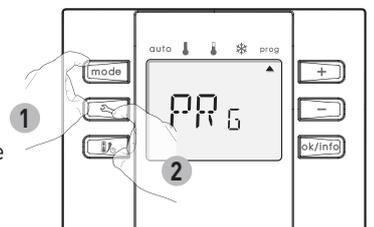
Important : Durée du Boost programmé

La durée du Boost programmé est la même que la durée réglée pour le Boost manuel voir paragraphe Boost manuel page 12.

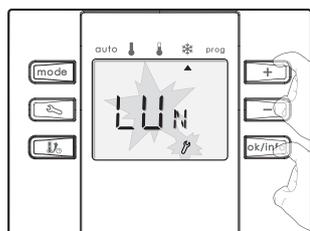
Cette fonction vous permet de programmer un ou 2 Boosts par jour, sur la semaine ou sur quelques jours.

1- Accès au mode programmation

Positionnez le curseur sous Prog par appuis successifs sur la touche puis appuyez sur 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**.



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

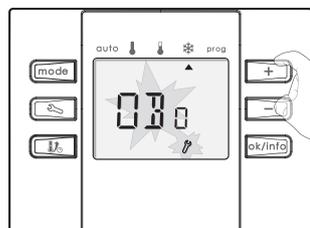
3- Sélection du nombre de Boost programmé par jour

Vous pouvez programmer 1 ou 2 Boosts par jour.

0Bo clignote par défaut, appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner le nombre de Boost à programmer :

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

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

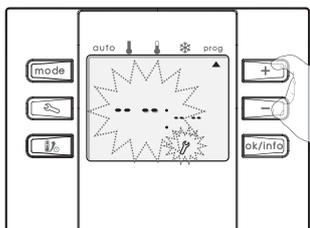


4- Réglage de l'heure de départ du Boost programmé

- 1er Boost programmé

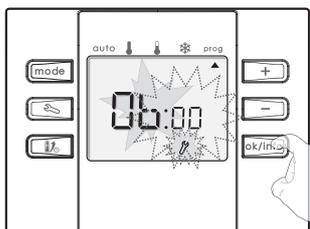
Si vous n'avez pas choisi **0Bo**, -- correspondant à l'heure, clignote, appuyez sur **+** ou **-** pour choisir l'heure de départ du Boost.

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



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

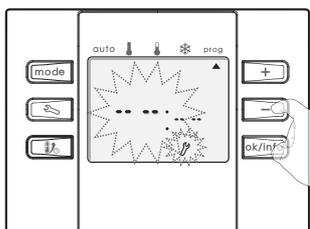
Validez en appuyant sur **ok/info**.



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**.

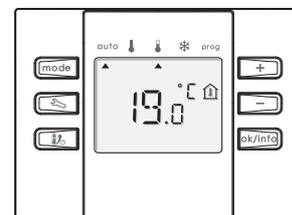
Pour annuler la programmation, voir paragraphe Retour aux réglages usine page 17.

• Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours

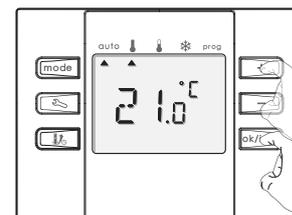
- 1
- 2 Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain changement programmé de température ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple:

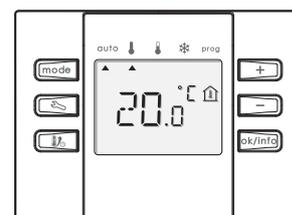
- 1- L'appareil est en mode Auto, le mode en cours est Eco.



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



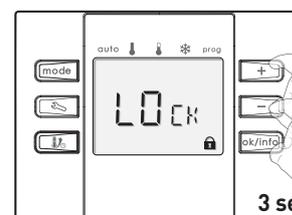
- 3- Cette modification s'annulera automatiquement au prochain changement de programme ou au passage à 00h00 de l'horloge.



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.



3 sec.

• 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 "Fixation du thermostat page 8" 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 16).

• 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 16.

• 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 simultané 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 récep-

teur 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 17.

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

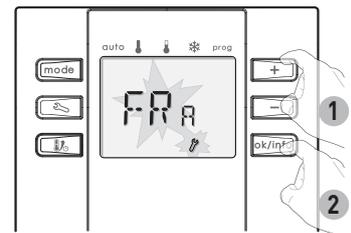
Choix de la langue

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 .



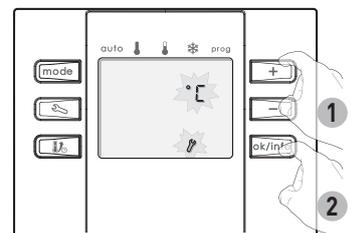
Le paramètre suivant "Choix de l'unité de température" s'affiche.

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 .



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

Limitation de la température de consigne Confort

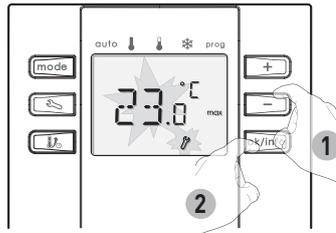
Vous pouvez limiter la plage de réglage de la température de consigne en mettant en place une butée maximale et/ou minimale empêchant toute modification involontaire de la température au-delà de celle(s)-ci.

• 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 préréglée 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 .



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

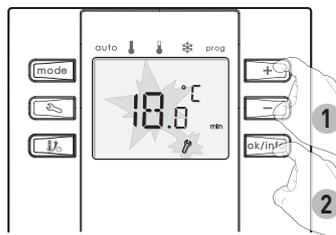
• Limitation de la température basse

Mise en place d'une butée minimale empêchant de baisser la température de consigne en-dessous de celle-ci.

La butée minimale est préréglée 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 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.

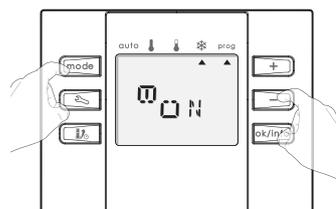


Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur . Le thermostat revient automatiquement au mode de fonctionnement en cours.

RÉGLAGES AVANCÉS

Détection automatique d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation

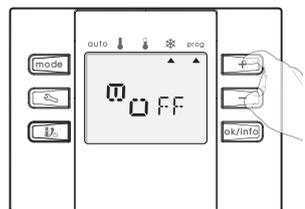
- 1- Depuis le mode Auto, Conf, Eco ou Hors gel, appuyez simultanément sur et pour entrer en mode réglage.



- 2- Appuyez sur ou .

ON = Détection automatique d'ouverture de fenêtre activée

OFF = Détection automatique d'ouverture de fenêtre désactivée



- 3- Appuyez sur pour valider et sortir du réglage.

RÉGLAGES INSTALLATEUR

Depuis le mode Auto, Confort, Eco ou Hors-gel, vous devez maintenir les touches et 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* → Etalonnage de la sonde de température ambiante → Réglage de la durée minimum du ON**

* Si le thermostat est configuré en mode salle de bains (voir page 8).

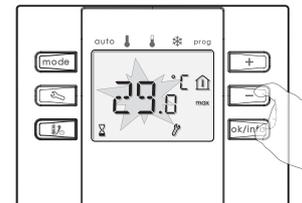
** Si le mode ON/OFF est sélectionné (voir page 8).

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 préréglée 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 .



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

Réglage de la sonde de température ambiante

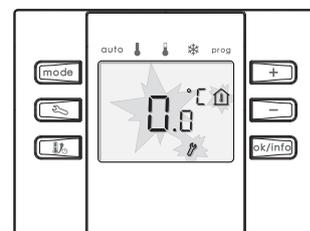
Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

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 :

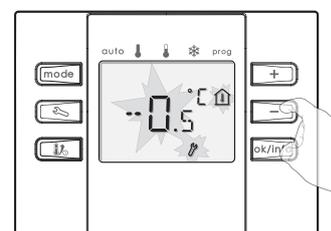
2.1- Si l'écart de température est négatif, exemple :

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 .



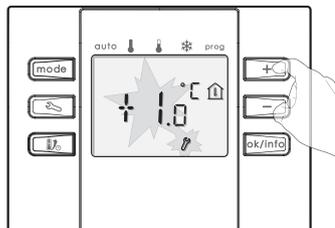
2.2-Si l'écart de température est positif, exemple :

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.

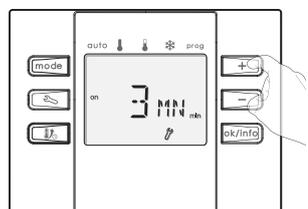
Le paramètre suivant "Réglage de la durée minimum du ON" s'affiche.

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 (panneau 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.

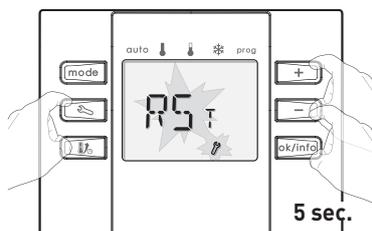
Remarques Réglages :

- 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 **RS T** s'affiche.

- Validez par appui sur .



Les paramètres suivants sont ré-initialisés :

Paramètres	Valeurs usine
Configuration	
Application	Pièce à vivre
Régulation	ON/OFF
Fonctionnement	
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	60 minutes

Paramètres	Valeurs usine
Type de programmation	Programmation standard
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 programmation Boost (voir page 8).
- 2- Renouveler la procédure d'association radio entre le thermostat et le récepteur (voir page 9).

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 COSY ART 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.

ENTRETIEN

Avant tout entretien, l'appareil doit être mis hors tension. Pour cela, coupez l'alimentation du produit en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique. Le nettoyage peut commencer uniquement lorsque le panneau rayonnant est complètement froid. Les panneaux rayonnants en verre et en miroir peuvent être nettoyés avec un produit à vitre classique et un chiffon. Les panneaux rayonnants en résine acrylique peuvent être nettoyés avec un chiffon humide et une solution savonneuse douce, non agressive et ne contenant aucun solvant. Éviter également les nettoyeurs abrasifs, qui pourront endommager la surface.

Pour nettoyer l'arrière du panneau rayonnant, utiliser une brosse.

Attendre que le panneau rayonnant soit complètement sec avant de remettre l'appareil sous tension.

EN CAS DE PROBLÈME

Aide au diagnostic

• L'appareil :

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art ne chauffe plus ?

- Vérifiez avec toutes les mesures de sécurité nécessaires qui s'imposent que le panneau 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 11), vous pouvez être en Eco, Hors-gel, Veille du chauffage ou en mode auto avec un ordre arrêt imposé par le gestionnaire d'énergie (voir page 15). Passez en mode Confort (voir page 11) pour observer si le panneau 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 panneau 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.

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art chauffe en permanence et qu'il 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 12).
- 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.

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art ne chauffe pas assez ?

- Vérifiez le mode de fonctionnement actif (voir page 11) vous pouvez être en mode Eco, Hors-gel ou Veille du chauffage. Passez en mode confort permanent.
- Vérifiez la consigne de température active et augmentez-la si besoin (voir page 12).
- Vérifiez la programmation à distance par le biais du fil pilote (voir page 15). Vous êtes peut être dans une période Eco programmée.
- Vérifiez que la puissance de votre panneau rayonnant est bien adaptée à la taille de votre pièce.
- Vérifiez que votre pièce est convenablement isolée.

Que faire lorsque le temps de chauffe de mon panneau rayonnant Cosy Art est trop long ?

- Les appareils cosy Art sont des panneaux rayonnants qui émettent du rayonnement et de la convection. Il est donc normal que le temps de chauffe soit plus long qu'un convecteur. Une heure peut parfois être nécessaire, en fonction des matériaux de surface pour obtenir une montée en température définitive et un rayonnement maximal.

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art ne suit plus les commandes et ordres envoyés par le thermostat ?

- Changez de mode de fonctionnement pour effectuer des vérifications (voir page 11).
- Coupez le thermostat pendant une heure et reconnectez-le ensuite. Vérifiez si le fonctionnement est revenu à la normale.
- Si le panneau 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.

Que faire lorsque mon panneau rayonnant Cosy Art ne chauffe plus alors que le voyant est allumé ?

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

Que faire si le voyant n'est pas allumé sur mon panneau rayonnant Cosy Art ?

- Vérifiez que l'appareil est bien en fonctionnement (voir page 11).
- Vérifiez que le bouton de sélection de mode de fonctionnement n'est pas positionné sur  (voir page 11).
- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.

Que faire si le voyant de mon panneau rayonnant Cosy Art clignote orange ?

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

• Le thermostat :

Que faire si 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 8).

Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.

Que faire si 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 12).

Que faire si 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 16).

Que faire si 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 7).

- 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 12).

- Sinon, retirez les piles du produit pendant 5 secondes puis remettez-les en place (voir "Mise en place des piles" page 8).

- La transmission radio entre thermostat et récepteur est peut être perdue (voir "Transmission radio thermostat/récepteur" page 19).

Que faire si 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 8) 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 13), 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 12).

- Vérifiez la programmation (voir "Visualiser un programme" page 14).

Que faire si le thermostat ne régule pas correctement ?

- Vérifiez que l'appareil ne soit pas influencé par un courant d'air (voir "Installation du thermostat" page 7).

- Vérifiez que la température de consigne n'ait pas été modifiée (voir "Réglage de la température de consigne" page 12).

Que faire si 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 14).

Que faire si après une chute de température consécutive à l'ouverture de fenêtre, mon panneau rayonnant Cosy Art 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 16).

- Vérifiez l'emplacement du thermostat (voir page 7).

- Vérifiez que l'écart de température entre l'air de la pièce et l'air de l'extérieur est significatif.

Que faire si mon panneau rayonnant Cosy Art passe automatiquement en mode Eco 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 16).

Que faire si 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 7).

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 7).



Que faire si 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 12)

- Dans le cas d'une programmation Boost, vérifiez la durée du Boost (voir "Durée du Boost programmé" page 12)

- Vérifiez et remplacez les piles du thermostat (voir "Mise en place des piles" page 8).

- La transmission radio entre thermostat et récepteur est peut être perdue (voir "Transmission radio thermostat/récepteur" page 19).

Que faire si vous vous êtes trompés dans le paramétrage de la programmation ou des réglages ?

- Réinitialisez les réglages usine (voir "Retour aux réglages usine" page 17). Ceci effacera les éventuels programmes que vous auriez implémentés.

- Renouvelez la programmation (voir "Programmation hebdomadaire et journalière" page 12).

• 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 8).

- 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 7).

- Assurez-vous que le thermostat est bien associé au récepteur (voir "Vérification de l'association radio" page 9).

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 9).

- Réinitialisez le récepteur (voir "Annulation de l'association radio" page 10).

- Renouvelez la procédure d'association radio (voir "Association radio du thermostat avec le récepteur" page 9).

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

- Réinitialisez le récepteur (voir "Annulation de l'association radio" page 10).

- Renouvelez la procédure d'association radio (voir "Association radio du thermostat avec le récepteur" page 9).

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 9).

Si le problème persiste, contactez votre fournisseur.

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 panneau 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 : IP 24.

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 $\cos \varphi=0.6$).

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}	250W	450W	800W	1200W	kW
		0.25	0.45	0.8	1.2	
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	250W	450W	800W	1200W	kW
		0.25	0.45	0.8	1.2	
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	250W	450W	800W	1200W	kW
		0.25	0.45	0.8	1.2	
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						
Cosy - ART / 5, boulevard Vincent Gache / BP 36204 / 44262 NANTES CEDEX 2						

GAMMES ET DIMENSIONS

Type	Size (mm)	Power (watt)	Dimensions (mm)			Packing dimensions (mm)			Poids vide (kg)	Poids (kg)
			L	H	Ep	W	L	H		
Mono	40 x 60	250	400	600	66	600	800	150	7	13
	40 x 100	450	400	1000	66	600	1200	150	11	18
	60 x 120	800	600	1200	66	800	1400	150	18	30
	50 x 140	800	500	1400	66	700	1600	150	19	31
	40 x 180	800	400	1800	66	600	2000	150	20	31
	50 x 200	1200	500	2000	66	700	2200	150	26	39
Verre	40 x 100	450	400	1000	71	600	1200	150	16	22
	40 x 180	800	400	1800	71	600	2000	150	28	40
	50 x 200	1200	500	2000	71	700	2200	150	38	51
Miroir	40 x 100	450	400	1000	71	600	1200	150	16	22
	40 x 180	800	400	1800	71	600	2000	150	28	40
	50 x 200	1200	500	2000	71	700	2200	150	38	51
Pierre	40 x 60	250	400	600	66	600	800	150	10	17
	40 x 100	450	400	1000	66	600	1200	150	16	22
	60 x 120	800	600	1200	66	800	1400	150	20	33
	50 x 140	800	500	1400	66	700	1600	150	20	32
	40 x 180	800	400	1800	66	600	2000	150	22	33
	50 x 200	1200	500	2000	66	700	2200	150	33	46
Sphere	40 x 180	800	400	1800	66	600	2000	150	26	37
	50 x 200	1200	500	2000	66	700	2200	150	34	47
Stone	40 x 180	800	400	1800	66	600	2000	150	27	38
	50 x 200	1200	500	2000	66	700	2200	150	35	48

COSYART

radiateurs
design &
contemporains

contact@cosy-art.fr

T +33 (0)2 40 41 09 00

F + 33 (0)2 40 31 89 42

5, BOULEVARD VINCENT GÂCHE
BP 36204
44262 NANTES
FRANCE

www.cosy-art.fr

