

# NOTICE-INSTRUCTIONS

**JOUE DE RÉGULATION INTELLIGENTE ET CONNECTÉE POUR  
RADIATEUR ÉLECTRIQUE À INERTIE FLUIDE**

***SMART ELECTRIC COLUMN CONNECTED WITH MINERAL OIL***

JAUGE ET INDICATION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE - DÉTECTION D'OUVERTURE DE FENÊTRE -  
PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE - BOOST - MODE VACANCES PROGRAMMABLE  
- LIMITATION DE TEMPÉRATURE - VERROUILLAGE PAR CODE PIN - DÉTECTION DE PRÉSENCE/D'ABSENCE -  
PROGRAMMATION AUTOMATIQUE SMART ECOSENS : AUTO-PROGRAMMATION AUTO-ADAPTATIVE AVEC  
DOUBLE FONCTION D'OPTIMISATION

***GAUGE AND ENERGY CONSUMPTION INDICATION - OPEN WINDOW DETECTION - 7 DAY AND DAILY PROGRAMME  
BOOST - PROGRAMMABLE HOLIDAYS MODE - LIMIT OF THE TEMPERATURE SLOT - PIN CODE LOCK - OCCUPANCY  
DETECTION - SMART ECOSENS AUTOMATIC PROGRAMMING : WITH DUAL OPTIMISATION FEATURE***

**PH231A**

# SOMMAIRE / TABLE OF CONTENTS



**Important :** Cette notice simplifiée a pour objectif de décrire les fonctionnalités du produit et les principales caractéristiques techniques. Pour toute autre intervention sur votre appareil, il est conseillé de s'adresser directement à un professionnel qualifié. Elle ne peut en aucun cas servir de notice d'utilisation et d'installation.

**Important:** These simplified instructions are *only intended to be used by our clients*. The purpose of them is to describe the features and the main technical characteristics of the product. They may under no circumstances be used as instructions for installation and use.

Présentation.....	3	Overview.....	22
Les avantages .....	3	Benefits.....	22
Fonctionnement .....	5	Operating .....	24
Synoptiques .....	5	Overview.....	24
Fonctions mise en marche/Veille du chauffage .....	6	Power on/Heating standby mode.....	25
Première mise sous tension .....	6	First power up.....	25
Sélection d'un mode de fonctionnement .....	7	Selection of an operating mode.....	26
Dérogation manuelle et temporaire à un mode de fonctionnement en cours...8		Manual and temporary exemption override to a current operating mode...27	
Jauge de consommation, économie d'énergie.....	8	Gauge consumption, energy saving.....	27
Réglage des températures de consigne.....	8	Adjustment of setting temperatures.....	27
Indication de consommation cumulée en KWh, économie d'énergie .....	8	Gauge consumption, energy saving.....	27
Sécurité enfants, verrouillage/déverrouillage des commandes .....	9	Child anti-tamper, keypad lock/unlock .....	28
Programmation hebdomadaire et journalière .....	9	7 day and daily programme integrated, energy savings .....	28
Programmation Automatique Smart EcoSens : Auto-programmation		Smart EcoSens Automatic programming with self-learning process .....	28
Auto-adaptative.....	9	7 day and daily programme.....	29
Programmation hebdomadaire et journalière.....	10	Dual optimisation feature.....	30
Double fonction d'optimisation.....	11	Open window detection, energy savings .....	30
Détection d'ouverture de fenêtre, économies d'énergie .....	11	EcoSens technology: occupancy detection, energy savings .....	31
Technologie EcoSens : Détection de présence/d'absence, économie d'énergie ..12		Information about remote control by pilot wire .....	32
Informations sur la commande à distance par fil pilote .....	13	Information about priorities between the different modes .....	32
Informations sur les priorités entre les différents modes.....	13	Product information .....	32
Informations produit.....	13	User settings.....	33
Réglages utilisateur .....	14	Choice of language use.....	33
Choix de la langue d'utilisation.....	14	Wifi connection.....	33
Connexion au réseau Wifi.....	14	Date setting .....	34
Réglage de la date .....	15	Time setting .....	34
Réglage de l'heure .....	15	Display.....	34
Affichage.....	15	Regional units .....	35
Unités régionales.....	16	Reset user settings.....	35
Réinitialiser les réglages utilisateur .....	16	Advanced settings .....	35
Réglages avancés (exploitants ou utilisateurs avertis) .....	16	Occupancy detection: activation/deactivation .....	35
Détection de présence/d'absence : activation/désactivation .....	17	Open window detection: Activation/deactivation of the automatic mode...36	
Détection d'ouverture de fenêtre : activation/désactivation du mode		User profile .....	36
automatique .....	17	Comfort setting temperature limitation .....	36
Profil utilisateur .....	17	Boost duration .....	36
Limitation de la température de consigne Confort.....	17	Aeration cycle time .....	36
Durée du Boost.....	17	Forget Wifi network.....	36
Durée du cycle d'aération .....	18	Expert settings (reserved to the installer) .....	37
Oublier le réseau wifi.....	18	Ambient temperature sensor adjustment.....	37
Réglages Experts (réservés à l'installateur) .....	18	PIN code lock .....	37
Étalonnage de la sonde de température ambiante .....	18	Reset expert settings.....	38
Code PIN de verrouillage .....	19	Power cut .....	38
Réinitialisation des réglages experts .....	19	Pilot wire load shedding .....	38
Délestage et coupure d'alimentation .....	20	Other remotely management by power shutdown.....	38
Délestage par fil pilote uniquement .....	20	In case of power cut, backup .....	38
Autre type de commande à distance par coupure d'alimentation.....	20	Troubleshooting .....	39
En cas de coupure de courant, réserve de marche .....	20	Technical information .....	40
Que faire en cas de problèmes.....	20	Product code .....	40
Informations techniques.....	21		
Code produit .....	21		

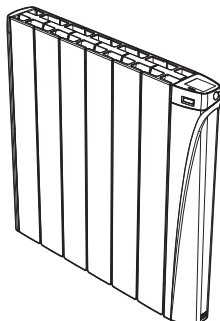


# PRÉSENTATION

Joue de régulation connectée pour radiateur électrique à fluide caloporteur avec écran tactile couleur en partie supérieure, autoprogrammable avec double fonction d'optimisation, détection de présence/d'absence, programmation hebdomadaire, détection d'ouverture de fenêtre et jauge et indication de consommation d'énergie en kWh.


Joue de régulation, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur le radiateur électrique Néomitis compatible :

**Myneo Fluid droit blanc (ERFLBxxx1)**



## LES AVANTAGES

**Découvrez la vraie vocation des objets connectés : gérez, maîtrisez votre confort et votre budget énergétique**

- **Connexion Internet au travers de la box de votre opérateur téléphonique**, sans autre accessoire.
- **Contrôle et pilotage à distance** depuis un smartphone, tablette ou PC.
- **Pilotage à distance par commande vocale** grâce à la compatibilité de la joue avec les assistants vocaux Google home et Amazon Alexa.
- **Application gratuite en téléchargement sur les plateformes Apple IOS et android :**
  - **Jusqu'à 1000 produits pilotés par une seule application gratuite!**
  - **Contrôle et pilotage de l'installation en 3 niveaux :** tous les produits connectés du logement, une partie du logement (zone) ou au niveau du produit connecté.
  - **Visualisation de l'état de fonctionnement, des réglages et de la météo.**
  - **Informations en temps réel :** notifications, fil d'actualité, alertes.
  - **Gestion des imprévus à distance** pour générer des économies lorsque je m'absente et anticiper la mise en chauffe à mon retour.
  - **Contrôle et pilotage :** interagir, programmer, régler à tout moment.
  - **Optimisation des consommations :** affichage des consommations en kWh ou en €, affichage de l'historique des consommations sur le jour, la semaine, le mois, l'année avec comparaison possible entre 2 périodes données, assistant d'économies et système prédictif d'anticipation et d'optimisation des consommations.
- **Système ultra sécurisé :** Conception cloud sécurisée avec sécurité de sauvegarde et localisation des données hébergées en France.
- **Un design soigné :**  
La finition parfaite d'une joue de régulation en acier recouvert de peinture époxy en fait un produit au design sobre et exclusif. Elle s'adapte à tous les styles de décoration d'un logement.
- **Aide aux malvoyants :** La touche  est facilement repérable au toucher. L'appareil est doté de bips sonores indiquant le passage de la fonction Veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif.
- **Ergonomie de réglage :** Les commandes sont placées en partie haute de la joue et sont dotées d'un écran tactile couleur rétro-éclairé pour faciliter l'accès aux réglages et leur visualisation. L'interface est simple, claire et intuitive !

**- Les fonctionnalités du Pack Ecosens, des économies d'énergie assurées !**

- **Jauge de consommation d'énergie :** Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température.
- **Indication de consommation d'énergie :** Affichage de la quantité d'énergie consommée estimée en kWh depuis la dernière remise à 0 du compteur d'énergie ainsi que pour le mois et l'année en cours.
- **Détection automatique d'ouverture de fenêtre :** Passage automatique en mode Hors-gel lorsque la joue détecte une chute significative de température.
- **Détection de présence/d'absence intégrée :** En période d'inoccupation, la joue abaisse automatiquement et progressivement la température de consigne.
- **Programmation automatique - joue intelligente auto-programmable :** Dès sa mise en service et sans aucun réglage préalable, la joue est en mode apprentissage afin de comprendre et mémoriser votre rythme de vie : périodes d'absence, de présence. La phase initiale d'apprentissage est de 7 jours

---

minimum mais cet apprentissage est perpétuel, il se répète semaine après semaine pour comprendre et optimiser. Son algorithme intelligent, va, en temps réel, analyser ces informations afin d'optimiser et d'adapter le programme pour les semaines à venir.

L'objectif : vous simplifier la vie, anticiper vos besoins de confort et générer un maximum d'économies d'énergie.

- **Double fonction d'optimisation, priorité au confort ou aux économies d'énergie, le choix vous est donné** : En fonction de différents paramètres : inertie de la pièce, température ambiante, température souhaitée, saisonnalité, la joue calcule et optimise la programmation des périodes Confort et Eco-nomies (Eco) selon votre choix :
    - **En mode OPTI ECO (priorité aux économies)**, l'intelligence de la joue calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum d'économies d'énergie dans les phases de montée et de descente en température programmées.  
Dans ce mode, on accepte une légère baisse du niveau de température en début et en fin de période confort, pour maximiser les économies d'énergie.
    - **En mode OPTI CONFORT (priorité au confort)**, l'intelligence de la joue calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum de confort dans les phases de montée et de descente en température programmées.  
Dans ce mode, on cherche à anticiper et maintenir la température confort durant les périodes de présence.
  - **Programmation hebdomadaire et journalière** : En plus de l'auto-programmation, vous avez la possibilité d'implémenter pour chaque jour de la semaine, l'un des 7 programmes disponibles.
- 

- **Sécurités spéciales logements locatifs sociaux ou privés** :

- Limites de la plage de réglage de la température de consigne Confort.
- Verrouillage par code PIN des réglages réservés aux professionnels.

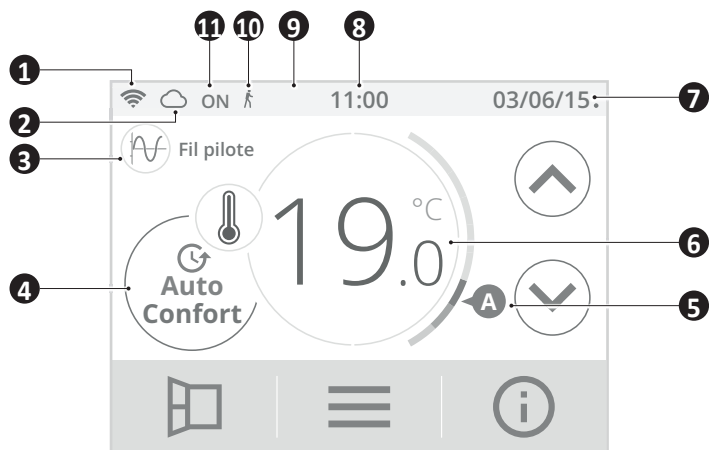
- **4 Profils Utilisateur pour s'adapter à chaque besoin.**

- **Boost** : Accélère la mise en chauffe de la pièce pendant une durée réglable et de manière ponctuelle.
  - **Mode Vacances programmable** : Protection Hors-gel pendant une période d'absence programmée.
  - **Changement heure été/hiver automatique.**
  - **Régulation électronique "intelligente"** : Elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce.
  - **Visualisation de la consigne de régulation dans tous les modes.**
  - **Mémoire active** : Sauvegarde permanente des réglages en cas de coupure secteur.
  - **Sécurité enfants** : Verrouillage clavier, rendant impossible toute modification involontaire.
-

# ▶ FONCTIONNEMENT

## SYNOPTIQUES

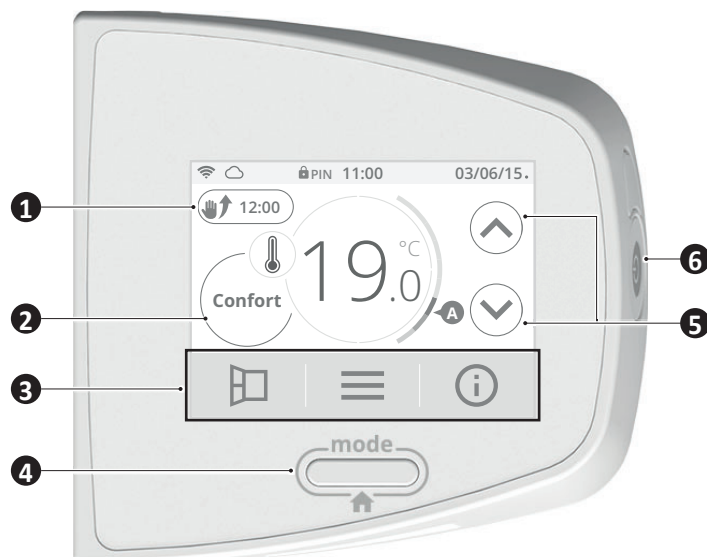
### A- Indicateurs :



- ❶ Connexion wifi
- ❷ Connexion compte Myneomitis
- ❸ Dérogation manuelle ou par fil pilote
- ❹ Mode de fonctionnement en cours
- ❺ Jauge de consommation
- ❻ Température de consigne
- ❼ Date
- ❽ Heure
- ❾ Verrouillage code PIN
- ❿ Témoin de détection d'occupation
- ⓫ Demande de mise en chauffe

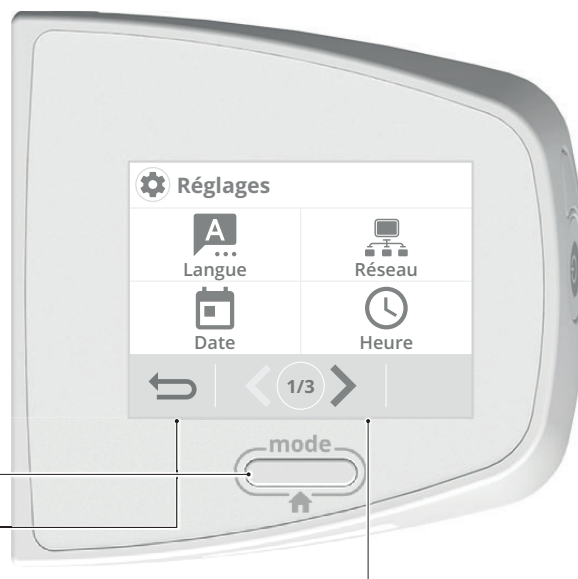
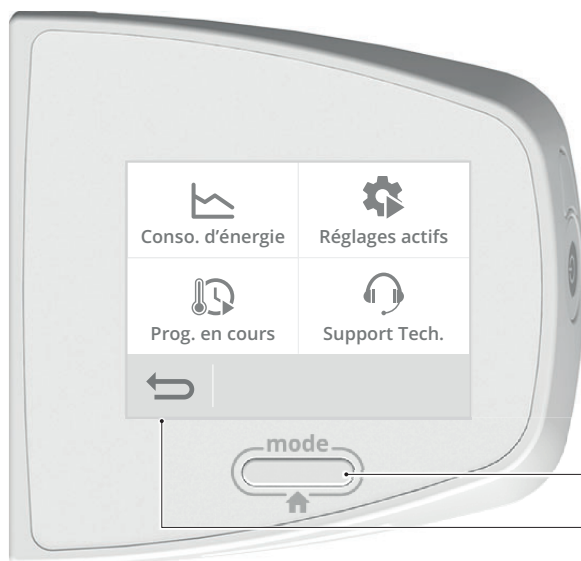
### B- Commandes et navigation :

#### • Écran d'accueil





- ❶ Annulation de la dérogation en cours
- ❷ Accès aux modes de fonctionnement
- ❸ Barre de navigation de gauche à droite :
  - Ouverture fenêtre manuelle
  - Menu
  - Information
- ❹ Affichage des modes de fonctionnement
- ❺ Augmenter/ Diminuer la température
- ❻ Fonction mise en marche / Veille du chauffage

#### • Écrans de réglage




- ❶ Retour écran principal
- ❷ Retour au menu réglages
- ❸ Navigation dans le menu Réglages avec indication du nombre d'écrans

**Important :** Lors de la navigation, l'appui sur la touche  ou  n'enregistre pas les réglages effectués.

## FONCTIONS MISE EN MARCHÉ/VEILLE DU CHAUFFAGE

### Fonction Mise en marche

Appuyez sur  situé sur le côté de l'appareil pour le mettre en fonctionnement, en mode Auto.




#### Aide aux malvoyants : Indications sonores

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

### Fonction Veille du chauffage

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

Appuyez sur  pour mettre l'appareil 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.

## PREMIÈRE MISE SOUS TENSION

Lors de la première mise sous tension de votre appareil, une barre de progression apparaît pour vous informer que le logiciel est en cours de chargement.



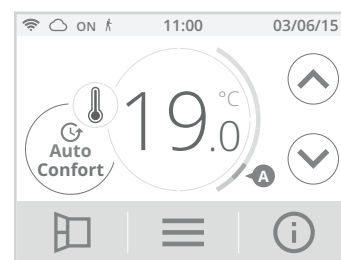
Une fois le chargement effectué, une procédure de démarrage rapide vous est automatiquement proposée afin de paramétrer les principaux réglages nécessaires au bon fonctionnement du produit.


Suivez les étapes ci-dessous à l'aide des flèches de navigation   et sélectionnez le réglage souhaité en appuyant directement sur l'écran :

<p><b>Étape 1</b></p> <p>Choisissez votre langue d'utilisation</p> <p>Français   Anglais</p>	<p><b>Étape 2</b></p> <p>Indiquez votre profil utilisateur</p> <p>Logement   Bâtiment public</p> <p>Hôtel   Bureaux</p>
<p><b>Étape 3</b></p> <p>Connectez votre appareil au réseau</p> <p>Maintenant   Plus tard</p>	<p><b>Étape 4</b></p> <p>Réglez la date</p> <p>Jour   Mois   Année</p> <p>6   Sept.   2015</p>

<p><b>Étape 5</b></p> <p>Réglez l'heure</p> <p>10:37</p>	<p><b>Étape 6</b></p> <p>Réglez la température Confort</p> <p>19.0°C</p>
<p><b>Étape 7</b></p> <p>Réglez la température Eco</p> <p>15.5°C</p>	<p><b>Étape 8</b></p> <p>Utilisez un programme prédéfini</p> <p>Smart Eco sens   Programme existant</p>
<p><b>Étape 9</b></p> <p>Activez la détection d'occupation</p> <p>Oui   Non</p>	<p><b>Étape 10</b></p> <p>Activez la détect. auto. ouverture fenêtre</p> <p>Oui   Non</p>
<p><b>Étape 11</b></p> <p>Réglages choisis</p> <p>Profil : Logement individuel Connexion wifi : Non Format date : 04_02_2015 Format heure : 10:37AM Programme : 1 Température Confort : 19°C Température Eco : 15,5°C Détection d'occupation : Activée</p> <p>OK</p>	

Appuyez sur **OK** pour valider les réglages. L'écran principal apparaît. Par défaut, l'appareil est en mode Auto Confort (selon la programmation sélectionnée lors de l'étape 8 du démarrage).



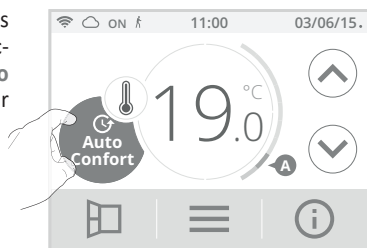
Vous pouvez revenir à tout moment sur ces réglages en appuyant sur , puis en sélectionnant Installation rapide.



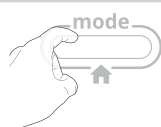


## SÉLECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT

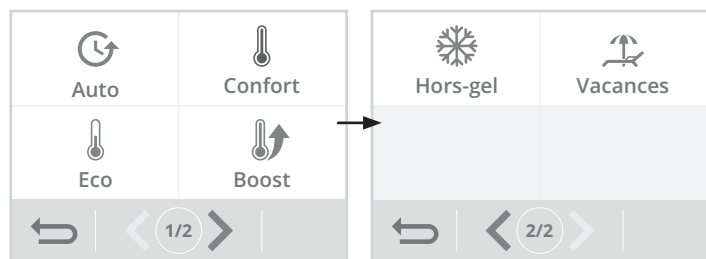
A partir de l'écran principal, vous pouvez accéder aux modes de fonctionnement en appuyant sur **Auto Confort** affiché à l'écran ou bien sur



OU



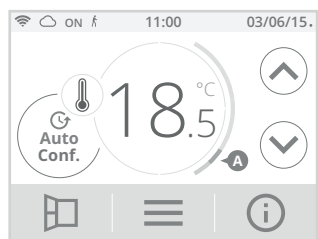
Visualisez les différents modes disponibles à l'aide des flèches de navigation et sélectionnez le mode souhaité en appuyant directement sur l'écran



### Description du mode

#### • Mode Auto

En mode automatique, l'appareil assurera automatiquement le passage d'un mode de fonctionnement à un autre selon la programmation établie.



### Affichage

## 2 cas en fonction de votre installation

### 1 Programmation intégrée

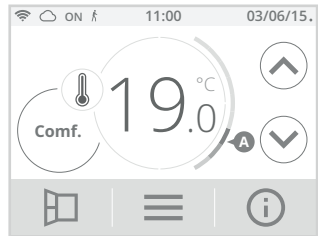
Vous souhaitez programmer votre joue afin qu'elle exécute les consignes Confort et Éco en fonction des plages horaires établies (voir chapitre Programmation hebdomadaire et journalière page 9).

### 2 Programmation par fil pilote

Vous ne souhaitez pas utiliser la programmation intégrée. Le fil pilote sera pris en compte en mode Auto uniquement, votre joue fonctionnera automatiquement selon les programmes établis par le gestionnaire d'énergie ou le programmeur (voir chapitre Informations sur la commande à distance par fil pilote page 13).

#### • Mode Confort

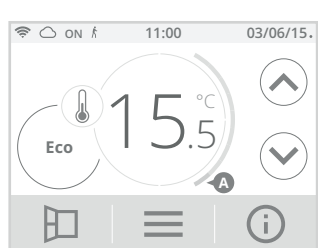
Mode Confort permanent, la joue fonctionne 24h/24h à la température réglée (par exemple 19°C). Le niveau de température Confort est réglable par l'utilisateur (voir chapitre réglage des températures de consigne page 8).



#### • Mode Éco

Mode Économique, correspond à la température Confort moins 3,5°C. Ceci permet de faire un abaissement sans dérégler la température Confort.

Activez ce mode pour des absences de courte durée (entre 2h et 24h) et pendant la nuit.

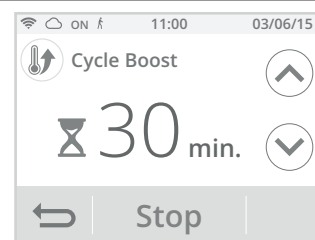


### Description du mode

#### • Mode Boost

En mode Boost, la consigne de température est montée à la température Confort + 2°C (par exemple si la température Confort est réglée à 19°C, le boost l'augmentera temporairement pour atteindre 21°C).

### Affichage



Le Boost est actif pendant une durée réglable de 60min (voir page 17 pour modifier la durée du Boost).

Durant la 1<sup>ère</sup> minute, vous avez la possibilité de modifier la durée du Boost de 30 à 180 minutes par intervalle de 10 minutes en appuyant sur (↑) ou (↓). Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boost.

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

**Remarque :** Au delà d'une minute, vous pouvez modifier provisoirement la durée. Elle ne sera valable que pour ce Boost actif et donc non récurrente.

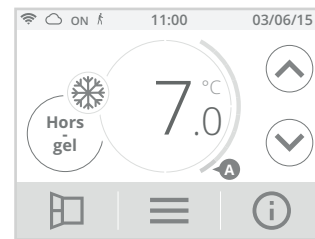
#### Arrêt du Boost

**Arrêt manuel :** A tout moment, vous pouvez arrêter le Boost par un appui sur **Stop**. L'appareil revient automatiquement dans le mode de fonctionnement d'origine (mode actif avant l'enclenchement du Boost).

**Sécurité - arrêt automatique :** Si la température ambiante atteint la température Confort + 2°C (dans notre exemple 21°C) pendant le décompte, alors le Boost s'arrête. L'appareil ne chauffe plus la pièce mais le mode Boost est toujours actif, le décompte, le symbole ⌚ et le témoin de chauffe ON sont toujours affichés. Lorsque la température descendra en dessous de la température Confort + 2°C (dans notre exemple 20°C) ; le Boost sera réactivé jusqu'à la fin du décompte.

#### • Mode Hors-gel

Mode protection Hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température permanente de 7°C. Activez ce mode pour vos absences prolongées (plus de cinq jours).



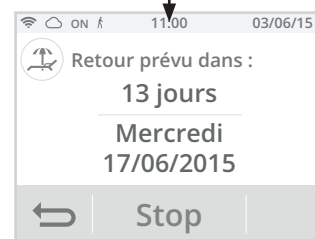
#### • Mode Vacances

Vous pouvez programmer une période d'absence durant laquelle votre installation sera protégée du gel. A l'issue de cette période, l'appareil assurera un retour au mode Auto. Ceci vous garantit un maximum d'économies durant vos vacances et un niveau de confort optimal lors de votre retour.



Réglez la date de votre retour à l'aide (↑) ou (↓) puis validez par **OK**.

L'appareil affiche automatiquement le décompte des jours restants avant votre retour ainsi que votre date de retour.

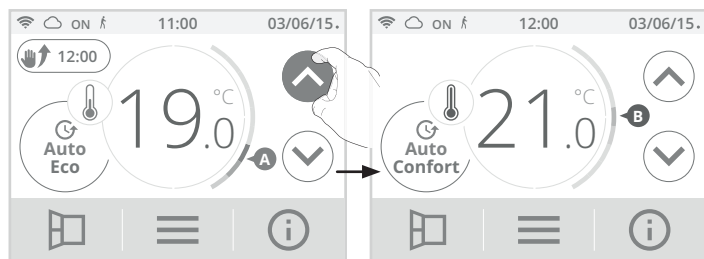


**Astuce :** Il est conseillé de régler une date de retour un jour antérieur à la date réelle. De cette manière, vous retrouverez la bonne température dès votre retour. Exemple : si vous revenez de vacances le 20 février, programmez un retour au 19 février et disposez de la bonne température dès votre retour !

**Arrêt manuel :** A tout moment, vous pouvez arrêter le Mode Vacances par un appui sur **Stop**. L'appareil revient automatiquement dans le mode de fonctionnement d'origine (mode actif avant l'enclenchement du Mode Vacances).

## DÉROGATION MANUELLE ET TEMPORAIRE À UN MODE DE FONCTIONNEMENT EN COURS

Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain changement programmé de température (par la programmation intégrée ou par le fil pilote) ou au passage à 00h00 de l'horloge.



Vous pouvez annuler cette dérogation à tout moment, par appui sur 12:00. L'appareil revient automatiquement dans le mode de fonctionnement d'origine (mode actif avant la dérogation manuelle).

## JAUGE DE CONSOMMATION, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) recommande un réglage de la température de consigne en mode confort, inférieur ou égal à 19°C.

Un curseur indique le niveau de consommation d'énergie en changeant automatiquement de couleur : rouge, orange ou vert.

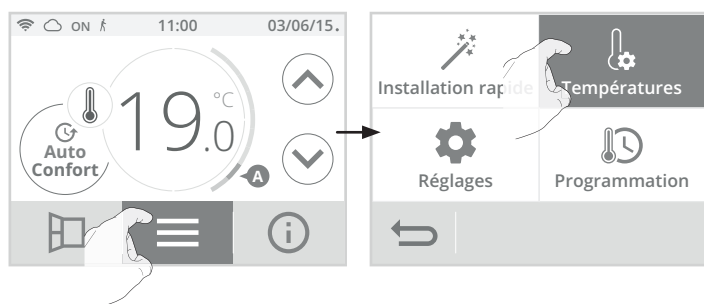
Ainsi, en fonction de la température de consigne réglée, vous pouvez désormais situer votre niveau de consommation d'énergie par rapport aux recommandations de l'ADEME. Plus la température de consigne augmente, plus la consommation sera élevée.

Dans quel cas ? Dans les modes Auto, Confort, Éco et Hors-gel et quel que soit le niveau de température.

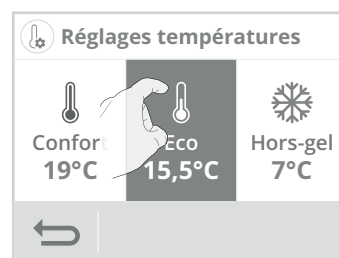
<b>C - Couleur rouge</b> Niveau de température élevé : il est conseillé de réduire la température de consigne de manière significative	<b>Consigne &gt;22°C</b> Lorsque la température de consigne est supérieure à 22°C	
<b>B - Couleur orange</b> Niveau de température moyen : il est conseillé de réduire légèrement la température de consigne	<b>19°C ≤ Consigne ≤ 22°C</b> Lorsque la température de consigne est supérieure à 19°C et inférieure ou égale à 22°C	
<b>A - Couleur verte</b> Niveau de température idéal	<b>Consigne ≤ 19°C</b> Lorsque la température de consigne est inférieure ou égale à 19°C	

## RÉGLAGE DES TEMPÉRATURES DE CONSIGNE

1- A partir de l'écran principal, appuyez sur puis sélectionnez Températures.



2- Sélectionnez la température de consigne à modifier : Confort, Éco ou Hors-gel.



3- Ajustez la température de consigne souhaitée avec ou puis appuyez sur **OK** pour valider et revenir à l'écran principal.

### Température Confort

Préréglée à 19°C	Réglable de 7°C à 30°C par intervalle de 0.5°C. Il est possible de limiter cette plage de confort, voir page 17 pour plus de détails.	
------------------	---	--

### Température Éco

Préréglée à 15.5°C (équivalent à Confort -3.5°C)	Réglable de 5°C à 19°C par intervalle de 0.5°C et selon la consigne de température Confort (de Confort -8°C à Confort -1°C). Par exemple si la température Confort est réglée à 20°C, la température Éco est réglable de 12°C à 19°C. <b>Important : la température de consigne Éco ne dépassera jamais les 19°C.</b>	
--	---	--

### Température Hors-gel

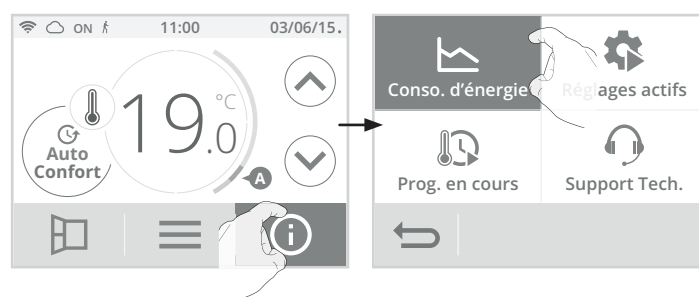
Préréglée à 7°C	Réglable de 5°C à 12°C par intervalle de 0.5°C.	
-----------------	---	--

## INDICATION DE CONSOMMATION CUMULÉE EN KWH, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Il vous est possible de voir l'estimation de l'énergie en kWh consommée par l'appareil depuis la dernière remise à zéro du compteur d'énergie.

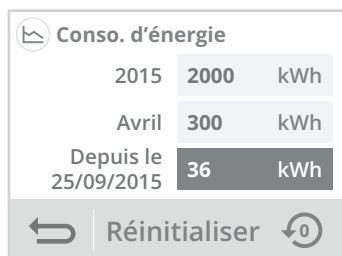
### • Visualisation

1- Appuyez sur puis sélectionnez Conso. d'énergie.





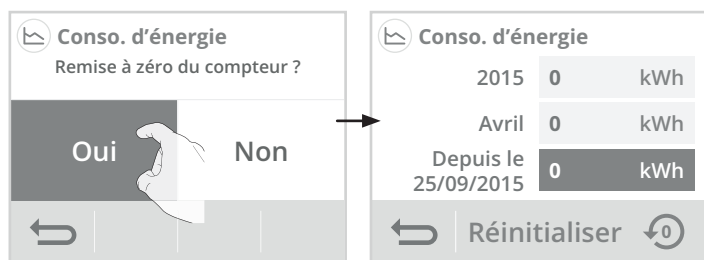
2- Visualisez la consommation d'énergie de l'appareil en kWh sur l'année, le mois en cours et cumulée depuis la 1ère mise sous tension ou la remise à zéro du compteur.



3- Appuyez sur pour sortir et revenir à l'écran principal.

### • Remise à zéro du compteur d'énergie

- 1- Pour remettre le compteur à zéro, appuyez sur Réinitialiser .
- 2- Confirmez en appuyant sur Oui ou Non. L'appareil revient automatiquement à l'écran précédent.



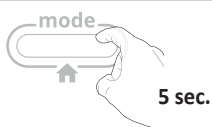
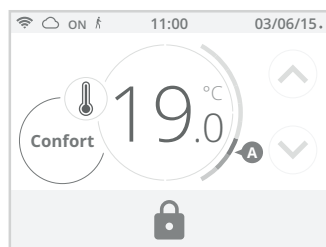
3- Appuyez sur pour sortir et revenir à l'écran principal.

## SÉCURITÉ ENFANTS, VERROUILLAGE/ DÉVERROUILLAGE DES COMMANDES

### • Verrouillage des commandes

Pour verrouiller les commandes, maintenez appuyée la touche pendant **5 secondes**.

Le symbole cadenas apparaît sur l'écran, les touches sont bien verrouillées.



### • Déverrouillage des commandes

Pour déverrouiller les commandes, maintenez appuyée la touche pendant **5 secondes**.

Le symbole cadenas disparaît de l'écran, les touches sont bien déverrouillées.

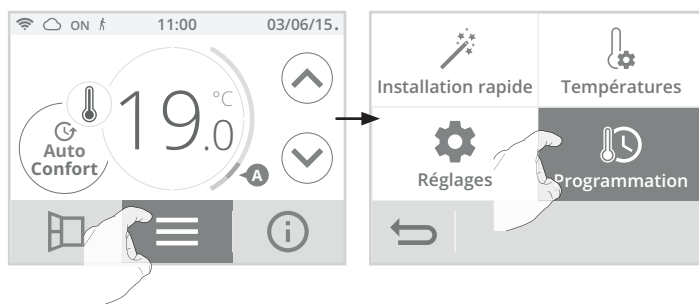
**Important : Lorsque le clavier est verrouillé, seule la touche reste active.**

Si l'appareil est mis en Veille du chauffage alors que le clavier est verrouillé, il sera nécessaire de le déverrouiller à la prochaine mise en route pour pouvoir accéder aux réglages.

## PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

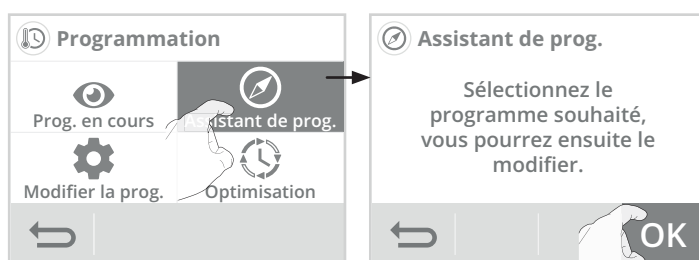
### • Accès à la programmation

- 1- A partir de l'écran principal, appuyez sur puis sélectionnez Programmation.



### • Choix d'un programme pré-enregistré

- 2- Appuyez sur Assistant de prog. puis sur OK.



## PROGRAMMATION AUTOMATIQUE SMART ECOSENS : AUTO-PROGRAMMATION AUTO-ADAPTATIVE

### • Présentation

Programme Auto-programmation (Auto-prog) : Après une phase initiale d'apprentissage d'une semaine, la joue va analyser et décider d'un programme hebdomadaire adapté à votre rythme de vie alternant période en température Confort et période en température Éco, avec pour objectif le meilleur rapport confort et économie d'énergie.

L'apprentissage de votre rythme de vie se poursuit semaine après semaine afin d'ajuster si besoin le programme.

### • Fonctionnement

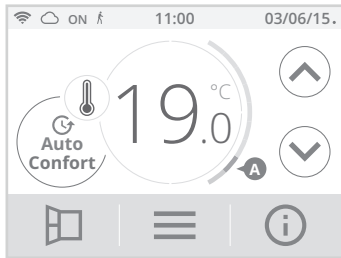
A la première mise en service de votre appareil, l'Auto-programmation est activée par défaut, en mode Auto. Pour la désactiver et changer de programme, voir Modifications et affectation des programmes page 11.

La première semaine de fonctionnement est une semaine d'apprentissage où l'appareil mémorise vos habitudes et élabore une programmation sur la semaine.

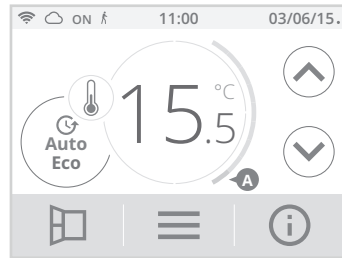
Il définit donc un programme constitué de périodes Confort et Éco, indépendamment pour chaque jour de la semaine.

Durant cette semaine d'apprentissage, l'appareil fonctionne provisoirement en Confort permanent.

**Important :** pour assurer le bon fonctionnement de l'auto-programmation, veillez à ce que le détecteur de présence/d'absence ne soit pas perturbé ni obturé par une source externe voir informations importantes concernant la détection de présence/d'absence page 12.



Exemple d'affichage en période Confort



Exemple d'affichage en période Éco

### ● Application du programme intelligent

Une semaine après la mise en marche, l'appareil va appliquer le nouveau programme pour les 7 jours suivants.

Puis semaine après semaine l'appareil poursuivra l'optimisation du programme intelligent "Auto", en ajustant les périodes Confort et Éco au plus proche de votre rythme de vie.

**Lorsque le produit est en mode Hors-gel ou en veille du chauffage plus de 24h, l'apprentissage et l'optimisation du programme intelligent s'interrompt :** l'appareil garde en mémoire le programme mémorisé la dernière semaine précédant le passage au mode Hors-gel ou en veille du chauffage.

- **Exemple 1 :** Si le produit est installé en mi-saison ou si sa pose est anticipée sur chantier, il peut être mis en route en veille du chauffage. Lorsque vous sélectionnez le mode Auto, la semaine d'apprentissage démarrera alors automatiquement. L'appareil se mettra en confort permanent et mémorisera vos habitudes pour appliquer le programme adapté la semaine suivante.

- **Exemple 2 :** Vous sélectionnez le mode Hors-gel avant de partir en vacances. A votre retour, lorsque vous reviendrez en mode Auto, l'appareil appliquera automatiquement le programme intelligent mémorisé avant votre départ.

**En cas de commande par fil pilote** provenant d'un gestionnaire d'énergie par exemple, le fil pilote sera prioritaire sur le programme AUTO résultant de l'Auto-apprentissage.

## PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE

Dans ce mode, il vous est offert la possibilité de programmer votre joue en affectant 1 des 7 programmes proposés à chaque jour de la semaine.

### ● Choix des programmes

Le produit est livré par défaut en Auto-programmation décrit ci-contre. Si ce programme vous convient, vous n'avez rien d'autre à faire, la joue, après une phase d'apprentissage, va s'auto-programmer en fonction de votre rythme de vie.

Si ce programme ne vous convient pas, faites défiler les programmes pré-enregistrés à l'aide des flèches de navigation et sélectionnez celui adapté à votre rythme de vie en appuyant directement sur l'écran :

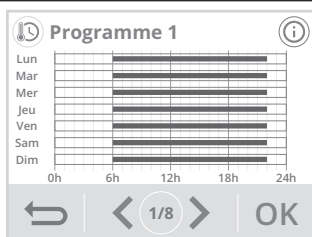
### ● Légende

■ Plage Confort

□ Plage Éco

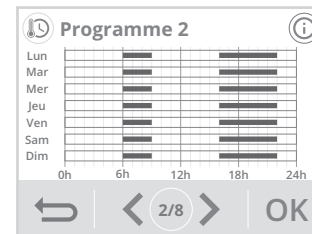
#### Programme 1

L'appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 22h et en mode Éco de 22h à 6h.



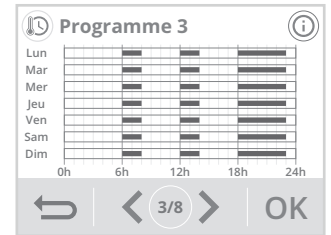
#### Programme 2

L'appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 9h et de 16h à 22h. Il fonctionne en mode Éco de 9h à 16h et de 22h à 6h.



#### Programme 3

L'appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h. Il fonctionne en mode Éco de 23h à 6h, de 8h à 12h et de 14h à 18h.

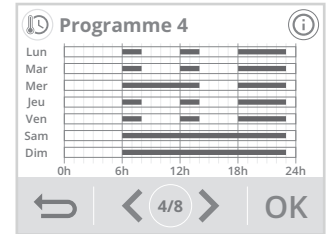


#### Programme 4

**Lundi, mardi, jeudi et vendredi :** L'appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h. Il fonctionne en mode Éco de 23h à 6h, de 8h à 12h et de 14h à 18h.

**Mercredi :** L'appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 14h et de 18h à 23h. Il fonctionne en mode Éco de 14h à 18h et de 23h à 6h

**Samedi et dimanche :** L'appareil fonctionne en Confort permanent pour les 24h de chaque journée.

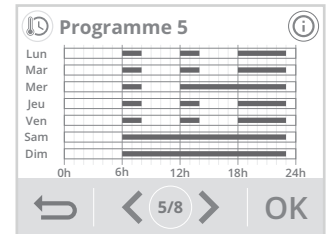


#### Programme 5

**Lundi, mardi, jeudi et vendredi :** L'appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h. Il fonctionne en mode Éco de 23h à 6h, de 8h à 12h et de 14h à 18h.

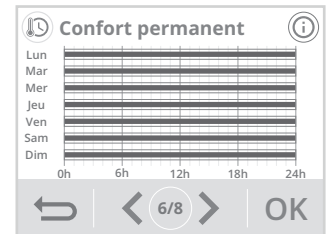
**Mercredi :** L'appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 8h et de 12h à 23h. Il fonctionne en mode Éco de 8h à 12h et de 23h à 6h.

**Samedi et dimanche :** L'appareil fonctionne en Confort permanent pour les 24h de chaque journée.



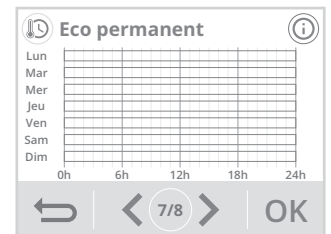
#### Confort permanent

L'appareil fonctionne en Confort permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.



#### Éco permanent

Votre appareil fonctionne en Éco permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.



**Note :** vous pouvez régler la température de consigne (voir réglage des températures de consigne page 8).

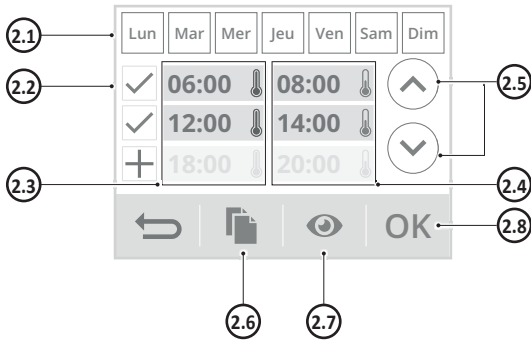
## • Modifications et affectation des programmes

Si les horaires du programme choisi ne vous conviennent pas, vous avez la possibilité de les modifier jour par jour, ou par groupe de jours.

1- Appuyez sur **Modifier la prog.**



2- Modifiez la programmation en suivant les étapes ci-dessous :



- 2.1- Sélectionnez le/les jours de la semaine.
- 2.2- Ajoutez une plage Confort.
- 2.3- Heures de départ des plages Confort.
- 2.4- Heures de départ des plages Éco.
- 2.5- Modifiez les horaires des plages.
- 2.6- Copiez les horaires sur un ou plusieurs jours de la semaine.
- 2.7- Visualisez la programmation modifiée.
- 2.8- Validez, le programme modifié s'affiche.

<b>Lun</b>	Lundi	<b>Mar</b>	Mardi
<b>Mer</b>	Mercredi	<b>Jeu</b>	Jeudi
<b>Ven</b>	Vendredi	<b>Sam</b>	Samedi
<b>Dim</b>	Dimanche		

3- Appuyez sur **mode** pour sortir et revenir à l'écran principal.

## • Visualisation du programme en cours

A tout moment, vous pouvez visualiser la programmation en cours en appuyant sur **Prog. en cours**.



Appuyez sur **mode** pour sortir et revenir à l'écran principal.

d'énergie dans les phases de montée et de descente en température programmées.

Dans ce mode, on accepte une légère baisse du niveau de température en début et en fin de période confort, pour maximiser les économies d'énergie.

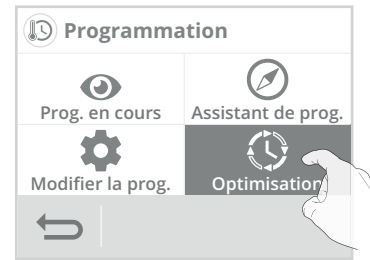
- **En mode OPTI CONFORT (priorité au confort)**, l'intelligence de la joue calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum de confort dans les phases de montée et de descente en température programmées.

Dans ce mode, on cherche à anticiper et maintenir la température confort durant les périodes de présence.

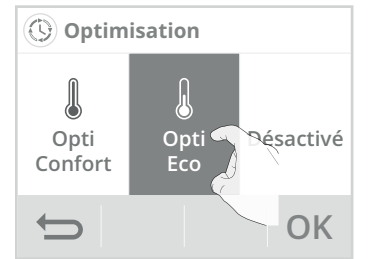
## • Choix du mode d'optimisation

Le mode **OPTI CONFORT** est activé par défaut.

1- Appuyez sur **Optimisation**.



2- Sélectionnez le type d'optimisation que vous souhaitez et validez en appuyant sur **OK**.

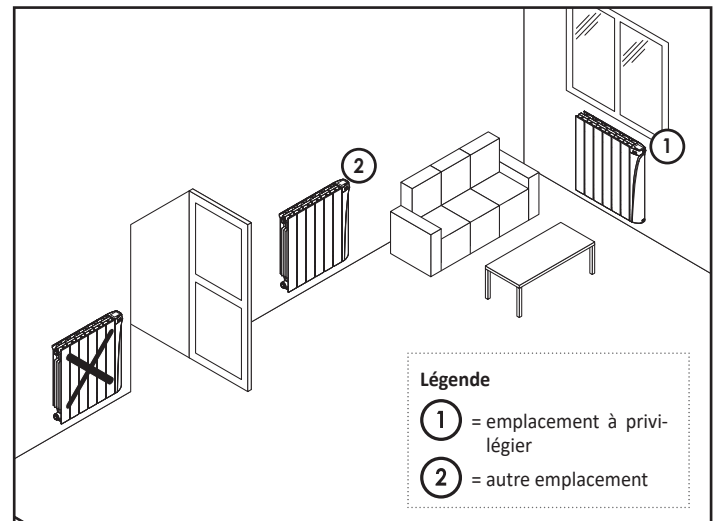


## DÉTECTION D'OUVERTURE DE FENÊTRE, ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

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

**Important :** La détection d'ouverture de fenêtre est sensible aux variations de température. L'appareil 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, position de l'appareil dans la pièce...

Dans le cas d'installation d'un appareil 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. Si cela pose problème, nous vous conseillons de désactiver le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre (voir page 17). Vous pouvez, en revanche, utiliser l'activation manuelle (voir page 12).



## DOUBLE FONCTION D'OPTIMISATION

### • Présentation

- **Double fonction d'optimisation, priorité au confort ou aux économies d'énergie, le choix vous est donné :** En fonction de différents paramètres : inertie de la pièce, température ambiante, température souhaitée, la joue calcule et optimise la programmation des périodes Confort et Économies (Éco) programmées :

- **En mode OPTI ECO (priorité aux économies)**, l'intelligence de la joue calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum d'économies

## • 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 des modes Auto, Confort et Éco. Deux modes d'activation sont possibles :

- **Activation automatique** le cycle d'abaissement de température est déclenché lorsque votre appareil détecte une variation de température.
- **Activation manuelle** le cycle d'abaissement de température est déclenché par appui sur une touche.

## • Activation automatique (activée par défaut) :

Pour désactiver ce mode, (accessible dans les réglages avancés) : Voir page 17.

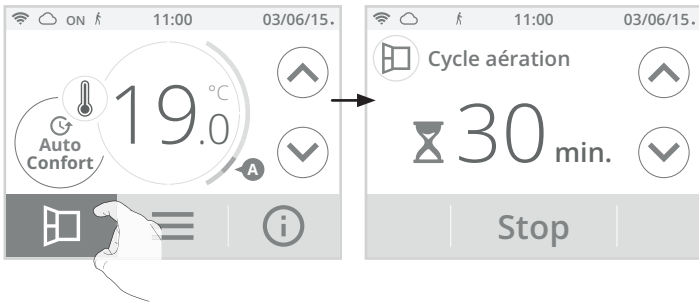
L'appareil détecte une chute de température. L'ouverture d'une fenêtre, d'une porte donnant sur l'extérieur, peut occasionner cette chute de température.

**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.

## • Activation manuelle :

Depuis l'écran principal, appuyez sur . L'appareil passe en mode Hors-gel.



## - Durée du cycle d'aération

Le mode Hors-gel est actif pendant une durée réglable de 30 min. Le décompte du cycle d'aération commence et le temps s'écoule, minute par minute.

Vous avez la possibilité de modifier provisoirement la durée du cycle d'aération de 5 à 90 minutes par intervalle de 5 minutes en appuyant sur ou . Cette modification ne sera valable que pour ce cycle d'aération actif, et donc non récurrente (voir page 17 pour modifier de manière permanente la durée du cycle aération).

## - Arrêt du cycle d'aération

- **Arrêt manuel :** A tout moment, vous pouvez arrêter le cycle d'aération par un appui sur **Stop**.

- **Arrêt automatique :** A la fin du décompte, le cycle d'aération s'arrête.

Lorsque le cycle d'aération est arrêté, l'appareil revient automatiquement dans le mode de fonctionnement d'origine (mode actif avant l'enclenchement du cycle d'aération).

**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).

# TECHNOLOGIE ECOSENS : DÉTECTION DE PRÉSENCE/D'ABSENCE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

## • Informations importantes concernant la détection de présence/d'absence

Le détecteur de présence/d'absence est sensible aux variations de température et à la lumière ; il est susceptible d'être perturbé par les éléments ci-dessous :

- Sources de chaud ou de froid telles que bouches d'air pulsé, lampes, climatiseurs.
- Surfaces réfléchissantes telles que les miroirs.
- Passage d'un animal dans la zone de détection.
- Objets se déplaçant avec le vent comme les rideaux, les voilages ou les plantes.

Désactivez la détection de présence/d'absence si votre appareil a été installé à proximité de l'un de ces éléments.

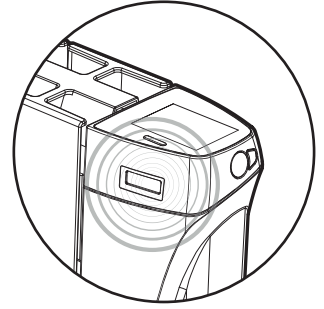
Pour désactiver la détection de présence/d'absence, reportez-vous à la page 17.

**Note :** La portée de détection varie selon la température ambiante.

## • Présentation

**Myneo Fluid s'adapte à votre rythme de vie tout en maîtrisant votre consommation d'énergie.**

Grâce à son capteur infrarouge frontal, Myneo Fluid optimise la gestion du chauffage de manière intelligente : il détecte les mouvements dans la pièce où il est installé et en cas d'absence, procède à un abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs : économies d'énergies assurées. Pour assurer son bon fonctionnement, veillez à ne pas obturer le champ de vision du détecteur par un obstacle quelconque (rideaux, meubles...).



Périodes d'inoccupation *	Abaissement de la température de consigne *
20 minutes	Confort -1°C
40 minutes	Confort -1,5°C
1 heure	Confort -2°C
72 heures	Hors-gel

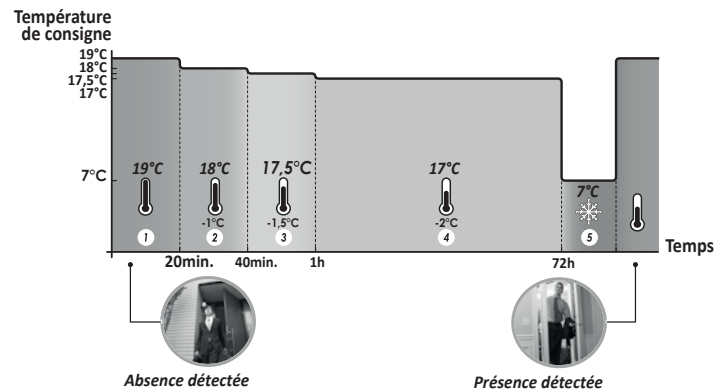
\* Réglages usine non modifiables

**Note :** Lorsqu'une présence est détectée dans la pièce, l'appareil revient automatiquement au mode initial.

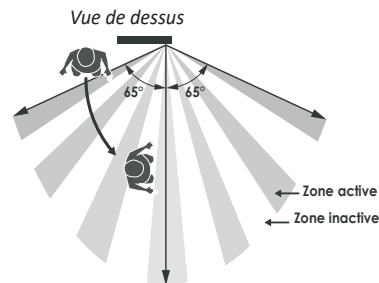
## Remarque :

Par défaut, lorsque le détecteur est activé et qu'il détecte un mouvement dans la pièce, l'écran s'éclaire pendant quelques secondes puis s'éteint. Pour supprimer le rétro-éclairage lorsqu'une détection de présence est détectée, voir page 17, réglages avancés - détection de présence/d'absence activation/désactivation.

## • Fonctionnement



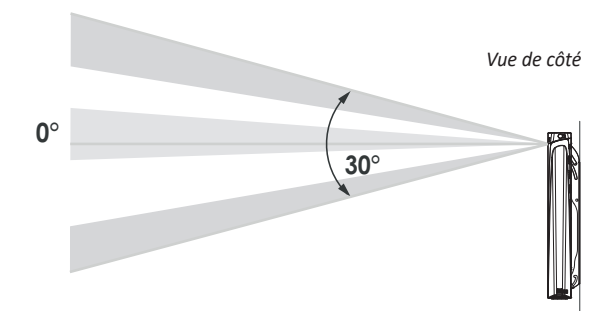
## • Divisions de la zone de détection



**Zone détection, pour une température de 19°C ambiante.**

La zone de détection est divisée en plusieurs zones actives et inactives.

Un sujet qui traverse la zone sera détecté par le capteur infrarouge.



## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE À DISTANCE PAR FIL PILOTE

### • Présentation

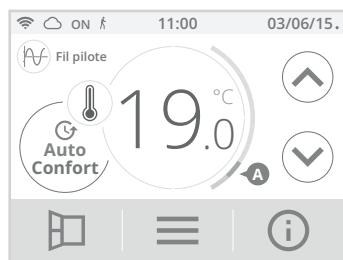
Votre appareil de chauffage peut être raccordé par le biais du fil pilote à un gestionnaire d'énergie externe (centrale de programmation, délesteur etc...). Dans ce cas, les ordres véhiculés sur le fil pilote ne sont pris en compte qu'en mode Auto exclusivement.

De façon générale, le fil pilote permet d'imposer de manière externe un abaissement de la consigne de température, combiné avec la programmation interne et la détection d'occupation.

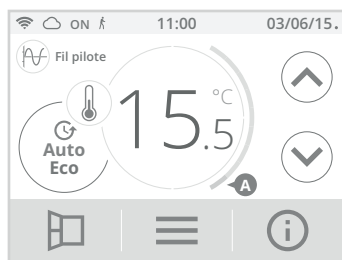
Si plusieurs demandes d'abaissement apparaissent simultanément, la priorité est donnée à la consigne de température la plus basse, permettant ainsi de maximiser les économies (voir informations sur les priorités des différents modes page 13).

Lorsqu'un signal est envoyé par le fil pilote, la fonction optimisation est suspendue.

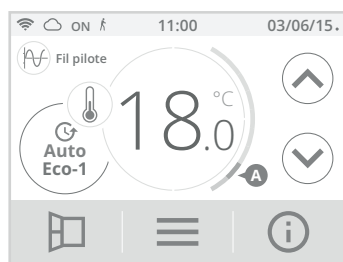
Ci-dessous les différentes vues de l'afficheur pour chaque commande par fil pilote :



Fil pilote = Confort



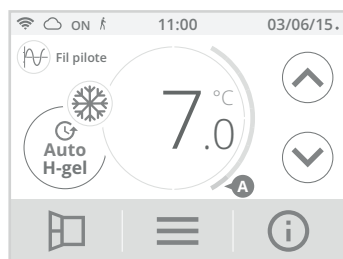
Fil pilote = Éco



Fil pilote = Éco - 1  
Confort - 1°C



Fil pilote = Éco - 2  
Confort - 2°C



Fil pilote = Hors-gel



Fil pilote = Arrêt (Veille)

## INFORMATIONS SUR LES PRIORITÉS ENTRE LES DIFFÉRENTS MODES

### • Principe

En mode Confort, Éco et Hors-gel, seuls les ordres du capteur de présence/d'absence et ceux du détecteur d'ouverture de fenêtre seront pris en compte.

En mode Auto, la joue peut recevoir des ordres différents provenant :

- de la programmation hebdomadaire et journalière intégrée (ordres Confort ou Eco) ;
- du fil pilote 6 ordres, si celui-ci est raccordé à un gestionnaire d'énergie par exemple ;
- du détecteur d'ouverture de fenêtre ;
- du détecteur de présence/d'absence.

D'une façon générale, c'est l'ordre reçu le plus bas qui l'emporte.

En cas de détection d'ouverture de fenêtre ou en cas de détection d'absence supérieure à 72 heures, le passage en mode Hors-gel est prioritaire sauf si un ordre de délestage est présent sur le fil pilote.

Cas particulier de l'auto-programmation où le niveau de température dans la pièce est décidé en fonction de l'apprentissage du rythme de vie et du mode d'optimisation sélectionné (Opti Confort ou Opti Eco) :

- Lors du passage programmé en période Éco, si une présence est détectée dans la pièce, elle sera prise en compte et l'appareil se met automatiquement et temporairement en mode Confort.
- Lors du passage programmé en période Confort, la détection d'absence est temporairement suspendue (30 minutes).

### • Exemples

Programmation hebdomadaire et journalière = Confort

+ Fil pilote 6 ordres = Éco

= Éco

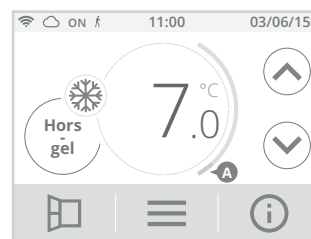


Programmation hebdomadaire et journalière = Confort

+ Fil pilote 6 ordres = Éco

+ Détecteur de présence/absence = Hors-gel

= Hors-gel



Programmation hebdomadaire et journalière = Éco

+ Fil pilote 6 ordres = Arrêt (Veille)

+ Détecteur de présence/d'absence = Éco

+ Détecteur d'ouverture de fenêtre = Hors-gel

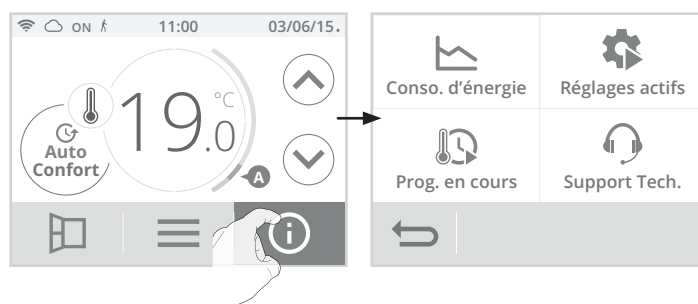
= Veille du chauffage




## INFORMATIONS PRODUIT

A tout moment vous pouvez visualiser l'état de fonctionnement du produit.

1- A partir de l'écran principal, appuyez sur







- 2- Appuyez sur les informations que vous souhaitez visualiser. Appuyez sur  pour sortir et revenir à l'écran principal.

### Consommation d'énergie



Consommation d'énergie de l'appareil en kWh sur l'année, le mois en cours et cumulée depuis la 1ère mise sous tension ou la remise à zéro du compteur (voir page 9 pour réinitialiser le compteur).



Conso. d'énergie		
2015	2000	kWh
Avril	300	kWh
Depuis le 25/09/2015	36	kWh


 Réinitialiser 

### Réglages actifs

Liste de tous les réglages paramétrés sur le produit.

Appuyez sur  ou  pour les faire défiler et sur **OK** pour sortir et revenir sur l'écran précédent (voir page 7 et page 15 pour les modifier).

Réglages actifs	
Profil : Logement individuel	
Connexion wifi : Non	
Format date : 04_02_2015	
Format heure : 10:37AM	
Programme en cours : Confort	
Température Confort : 19°C	
Température Eco : 15,5°C	

 **OK**

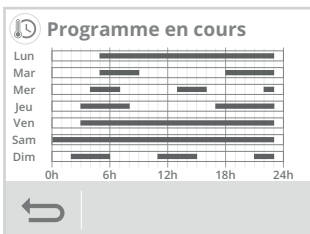
### Programmation en cours

Programme en cours sur la semaine.

 Plage Confort

 Plage Éco

(Voir page 11 pour modifier)



**Support technique** - Voir "Que faire en cas de problème" page 23

En cas d'assistance technique, communiquez les informations affichées sur l'écran à notre équipe pour identifier votre produit et vous apporter une assistance dans l'installation ou l'utilisation.

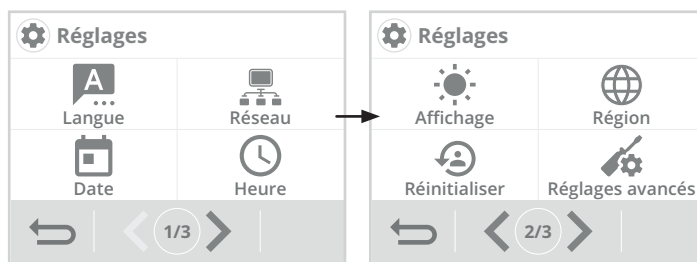
Support technique

Power : 1250W  
Software : V0.0  
RF Chip version  
S/N : 2536NS5012345  
RF Chip :



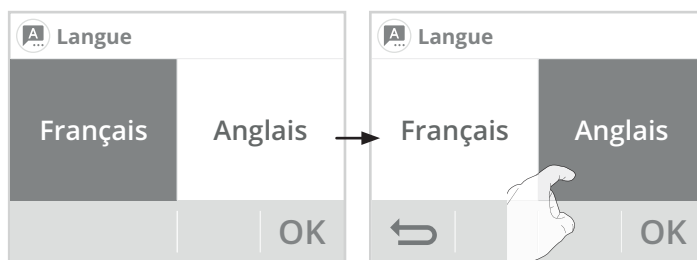
 

## • Menu réglages



## CHOIX DE LA LANGUE D'UTILISATION

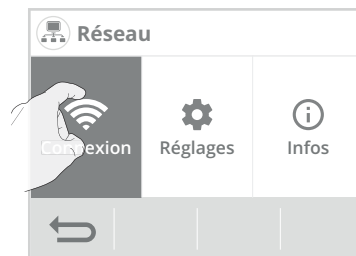
- 1- Appuyez sur Langue.
- 2- Appuyez sur la langue souhaitée puis validez par **OK**. L'appareil revient automatiquement au menu réglages.



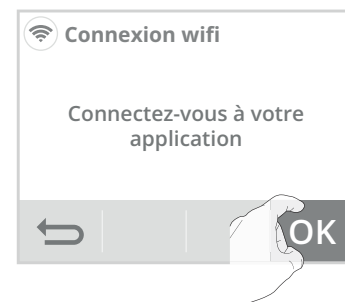
## CONNEXION AU RÉSEAU WIFI

Votre joue a spécialement été conçue pour être connectée directement à la box de votre opérateur téléphonique sans aucun autre accessoire. Pour associer l'appareil à votre réseau wifi, procédez dans l'ordre suivant :

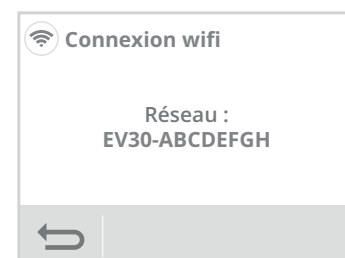
- 1- Appuyez sur Réseau.
- 2- Appuyez sur Connexion Wifi pour démarrer la procédure d'appairage.



- 3- Appuyez sur **OK**.




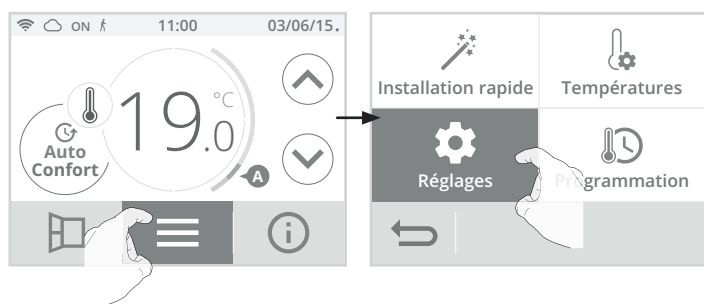
- 4- Votre appareil est en mode connexion. Veuillez vous reporter aux instructions présentes sur votre application et laissez-vous guider jusqu'à la connexion complète de l'appareil.



# RÉGLAGES UTILISATEUR

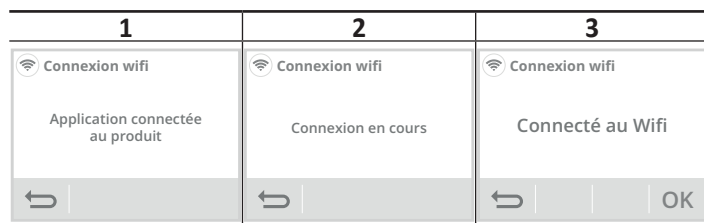
## • Accès

Depuis l'écran principal, appuyez sur  puis sélectionnez Réglages.





**Note** : Les 3 écrans suivants vont apparaître lorsque la connexion s'effectue. Vous n'avez rien à faire sur le produit.

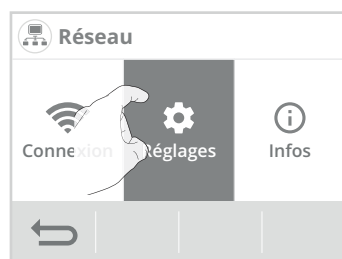


Une fois le produit connecté, appuyez sur **OK** pour sortir du mode connexion. L'appareil revient automatiquement au menu réglages.

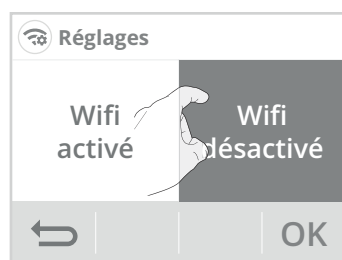
### • Désactivation du Wifi

Vous souhaitez désactivé temporairement la connexion Wifi de votre appareil, procédez dans l'ordre suivant :

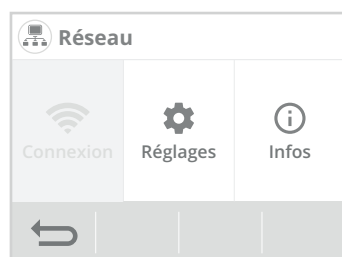
- 1- Sur l'écran d'accueil du menu Réseau, appuyez sur Réglages.



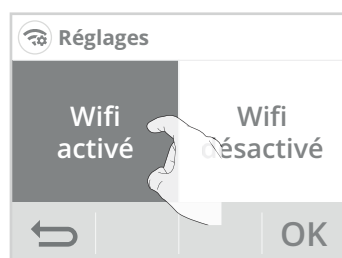
- 2- Appuyez sur Wifi désactivé pour désactiver la connexion Wifi puis sur **OK**.



- 3- Sur l'écran d'accueil du menu Réseau, l'accès à Connexion n'est plus possible.

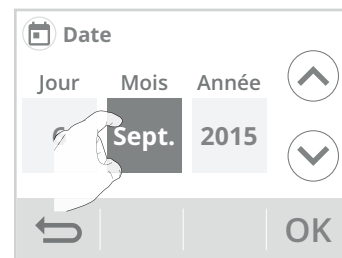


- 4- Pour réactiver le Wifi, retournez dans les réglages et sélectionnez Wifi activé.

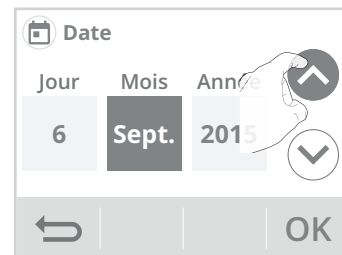


## RÉGLAGE DE LA DATE

- 1- Appuyez sur Date.
- 2- Sélectionnez l'élément à modifier (jour/mois/année).



- 3- Appuyez sur  $\uparrow$  ou  $\downarrow$  pour régler et sur **OK** pour valider. L'appareil revient automatiquement au menu réglages.

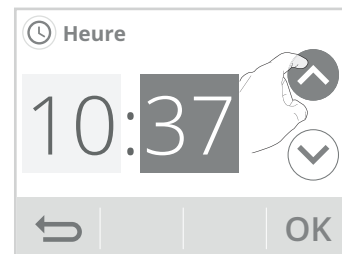


## RÉGLAGE DE L'HEURE

- 1- Appuyez sur Heure.
- 2- Sélectionnez l'élément à modifier (heure/minute).



- 3- Appuyez sur  $\uparrow$  ou  $\downarrow$  pour régler et sur **OK** pour valider. L'appareil revient automatiquement au menu réglages.



## AFFICHAGE

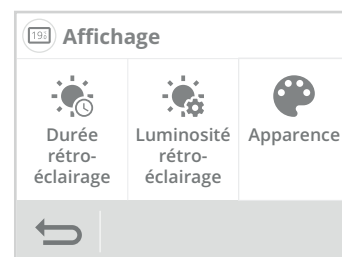
- 1- Appuyez sur Affichage.
- 2- Sélectionnez le paramètre à modifier.

### • Menu Affichage

**Durée rétro-éclairage** = Durée d'éclairage de l'écran

**Luminosité rétro-éclairage** = Intensité de l'écran

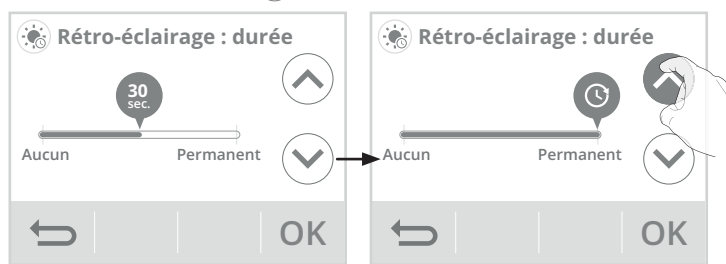
**Apparence** = Thème de couleur d'écran



### • Durée rétro-éclairage

- 1- Appuyez sur Durée rétro-éclairage.

- 2- La durée du rétro-éclairage est pré-réglée à 30 secondes. Pour la modifier, utilisez les touches (↑) ou (↓).



- 3- Appuyez sur **OK** pour valider, l'appareil revient automatiquement au menu Affichage.

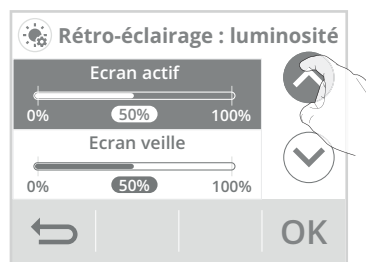
### • Luminosité rétro-éclairage

- 1- Appuyez sur Luminosité rétro-éclairage.

- 2- Sélectionnez le paramètre à modifier :

**Écran actif** = luminosité de l'écran lorsque l'on appuie sur l'une des touches

**Écran veille** = luminosité de l'écran après 30 secondes réglables (voir Durée rétro-éclairage ci-dessus) sans action sur l'une des touches.



- 3- La luminosité du rétro-éclairage est pré réglée à 50%. Pour la modifier, appuyez sur (↑) ou (↓).

- 4- Appuyez sur **OK** pour valider, l'appareil revient automatiquement au menu Affichage.

### • Apparence

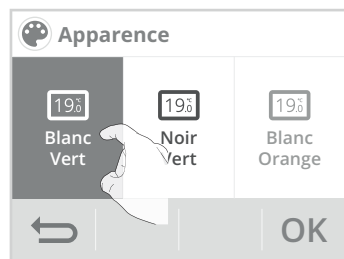
- 1- Appuyez sur Apparence.

- 2- Le thème de couleur d'écran pré-réglé est blanc/vert. Pour le modifier, appuyez sur le thème de votre choix.

**Blanc vert** = fond d'écran blanc, inscriptions vertes

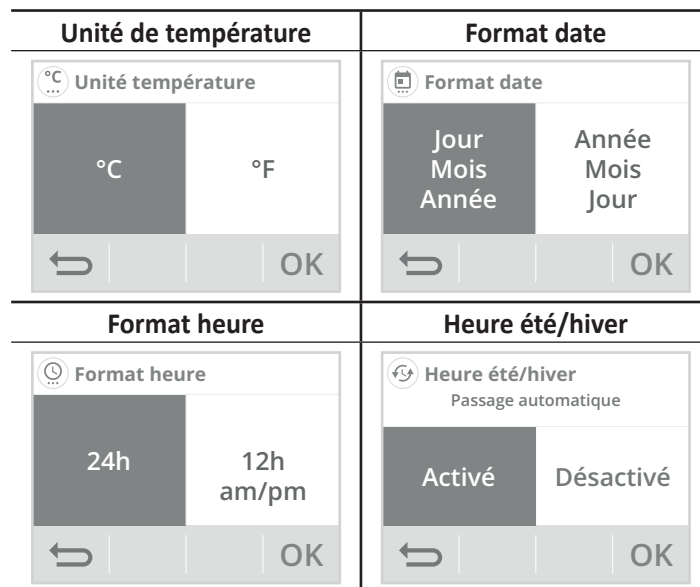
**Noir vert** = fond d'écran noir, inscriptions vertes

**Blanc orange** = fond d'écran blanc, inscriptions oranges



- 3- Appuyez sur **OK** pour valider, l'appareil revient automatiquement au menu Affichage.

- 3- Pour modifier, appuyez sur la valeur de votre choix.



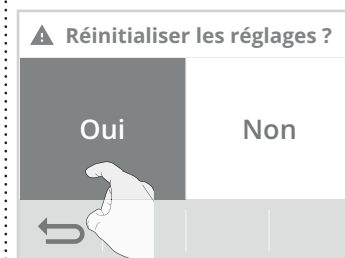
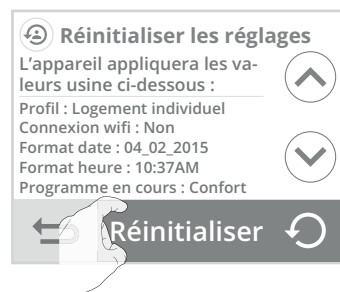
- 4- Appuyez sur **OK** pour valider, l'appareil revient automatiquement au menu Région.

## RÉINITIALISER LES RÉGLAGES UTILISATEUR

- 1- Appuyez sur Réinitialiser. La liste des réglages usine applicables apparaît à l'écran.

- 2- Appuyez sur la touche Réinitialiser (↺).

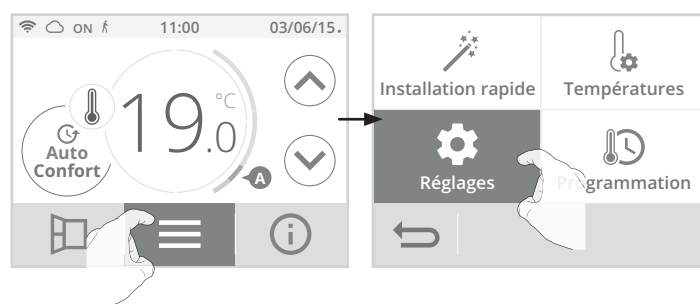
- 3- Appuyez sur la touche Oui pour confirmer la réinitialisation, et revenir automatiquement au menu Réglages.



## RÉGLAGES AVANCÉS (EXPLOITANTS OU UTILISATEURS AVERTIS)

### • Accès

- 1- Depuis l'écran principal, appuyez sur ≡ puis sur Réglages.



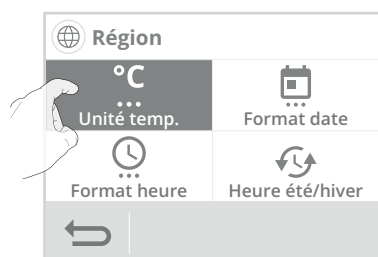
## UNITÉS RÉGIONALES

Dans ce niveau de réglage, vous avez la possibilité de changer l'unité de température, le format de la date et de l'heure ainsi que le passage automatique heure été/hiver.

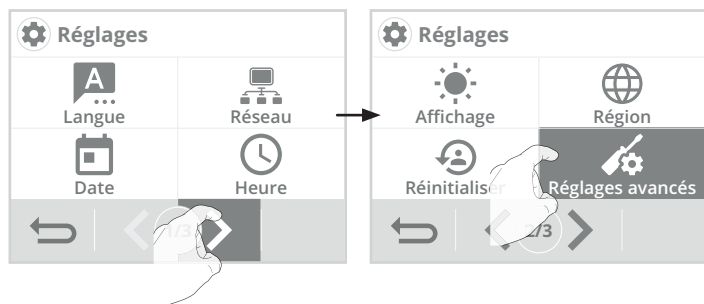
- 1- Appuyez sur Région.

- 2- Sélectionnez le paramètre à modifier.

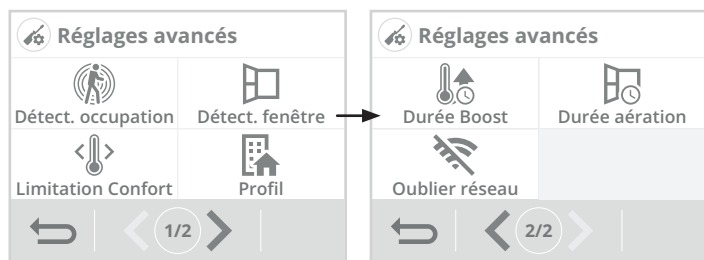
### • Menu Région



2- Faites défiler les écrans avec puis appuyez sur Réglages avancés.



### • Menu réglages avancés



## DÉTECTION DE PRÉSENCE/D'ABSENCE : ACTIVATION/DÉSACTIVATION

1- Appuyez sur Délect. occupation.

2- Appuyez sur la valeur de votre choix puis sur **OK** pour valider.

3- Si vous avez activé la détection de présence/d'absence, appuyez sur **Oui** ou **Non** si vous souhaitez ou non que l'écran s'éclaire pour signaler qu'une présence est détectée dans la pièce.

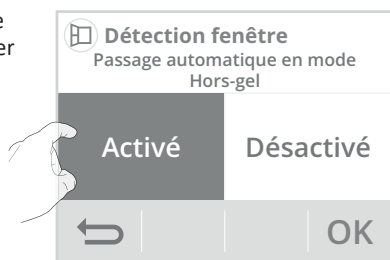


4- Appuyez sur **OK** pour valider et revenir automatiquement au menu réglages avancés.

## DÉTECTION D'OUVERTURE DE FENÊTRE : ACTIVATION/DÉSACTIVATION DU MODE AUTOMATIQUE

1- Appuyez sur Délect. fenêtre.

2- Appuyez sur la valeur de votre choix puis sur **OK** pour valider et revenir au menu réglages avancés.



**Remarque :** même si le mode automatique est désactivé, vous avez toujours la possibilité d'utiliser le mode manuel (voir page 12 chapitre Activation manuelle).

## PROFIL UTILISATEUR

L'appareil dispose de réglages préenregistrés adaptés à chaque type d'utilisation.

1- Appuyez sur Profil.

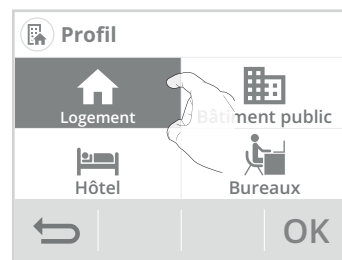
2- Sélectionnez le profil qui vous correspond et appuyez sur **OK** pour valider et retourner au menu réglages avancés.

**Logement** = si vous êtes propriétaire de votre logement (maison individuelle, appartement...)

**Bâtiment public** = si vous êtes bailleur ou promoteur (logements locatifs sociaux ou privés...)

**Hôtel** = si vous êtes propriétaire/gestionnaire d'un hôtel

**Bureaux** = si vous êtes propriétaire de locaux d'entreprise



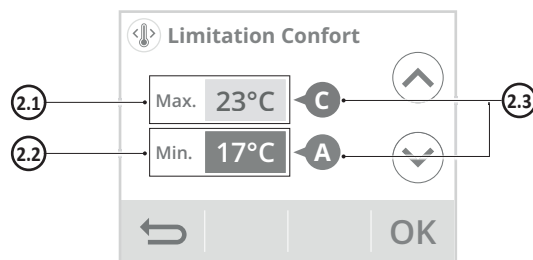
## LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE CONFORT

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 celles-ci.

1- Appuyez sur Limitation Confort.

2- Sélectionnez l'élément à modifier (limitation de température haute ou basse).

3- Appuyez sur ou pour régler la valeur souhaitée puis appuyez sur **OK** pour valider. L'appareil revient automatiquement au menu réglages avancés.



### 2.1- 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 19°C à 30°C par intervalle de 1°C.

### 2.2- 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 7°C. Vous pouvez la faire varier de 7°C à 18°C par intervalle de 1°C.

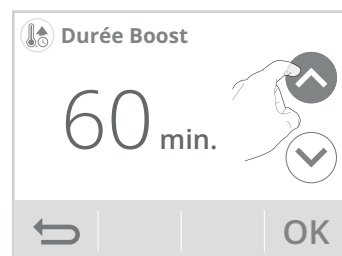
### 2.3- Jauge de consommation d'énergie (voir page 8).

## DURÉE DU BOOST

La durée du Boost est pré réglée à 60 minutes. Vous pouvez la faire varier de 30 à 180 minutes par intervalle de 10 minutes.

1- Appuyez sur Durée Boost.

2- Appuyez sur ou pour régler la valeur souhaitée puis appuyez sur **OK** pour valider. L'appareil revient automatiquement au menu réglages avancés.





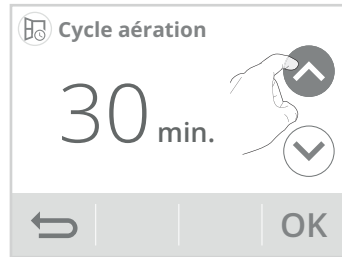
## DURÉE DU CYCLE D'AÉRATION

Vous pouvez modifier la durée du cycle d'aération appliqué lors d'une activation manuelle de l'ouverture de fenêtre (voir page 12).

La durée du cycle aération est pré-réglée à 30 minutes. Vous pouvez la faire varier de 5 à 90 minutes par intervalle de 5 minutes.

1- Appuyez sur Durée Aération.


2- Appuyez sur  ou  pour régler la valeur souhaitée puis appuyez sur **OK** pour valider. L'appareil revient automatiquement au menu réglages avancés.



## OUBLIER LE RÉSEAU WIFI

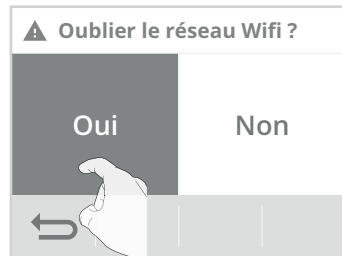
Pour supprimer définitivement la connexion Wifi du produit, procédez dans l'ordre suivant :

1- Appuyez sur Oublier réseau.

2- Appuyez sur la touche Réinitialiser .




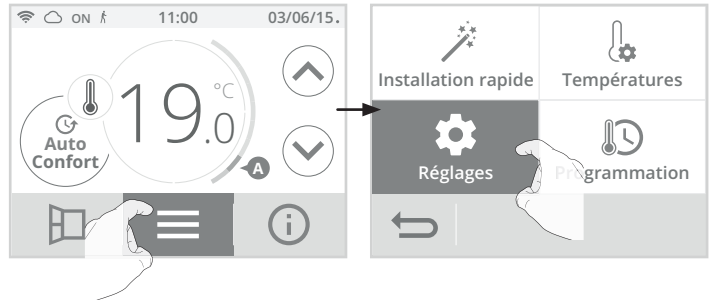
3- Appuyez sur la touche Oui pour confirmer la réinitialisation et revenir automatiquement au menu Réglages avancés.



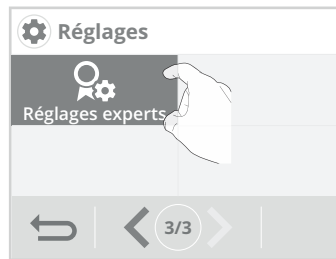
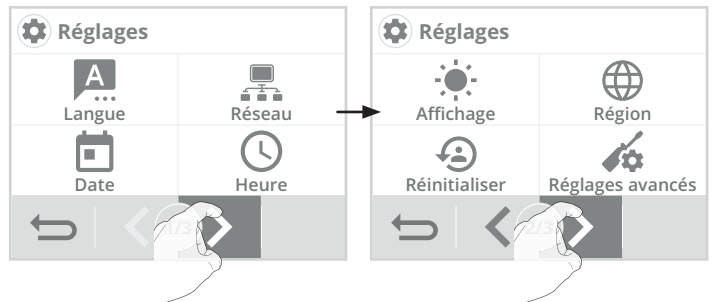
## RÉGLAGES EXPERTS (RÉSERVÉS À L'INSTALLATEUR)

### • Accès

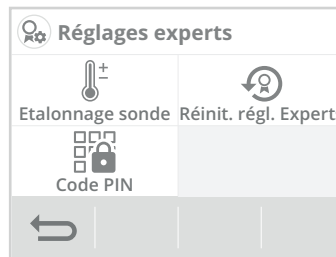
1- Depuis l'écran principal, appuyez sur  puis sur Réglages.



2- Faites défiler les écrans avec  puis appuyez sur Réglages experts.



### • Menu réglages experts



## ÉTALONNAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

### • Présentation

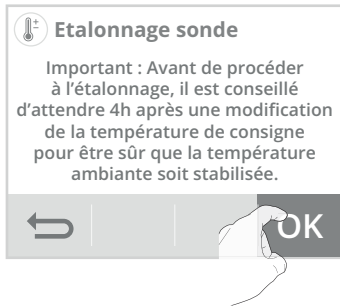
**Important :** cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

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 la joue.

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +5°C à -5°C par pas de 0,1°C.

1- Appuyez sur Etalonnage sonde.

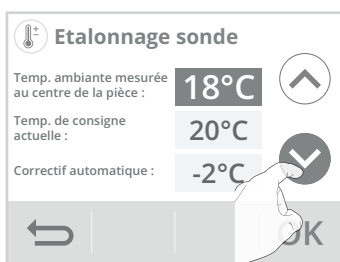
2- Appuyez sur **OK** après avoir lu les recommandations et procédez à l'étalonnage.



3- Renseignez la température ambiante mesurée par votre thermomètre en appuyant sur  $\uparrow$  ou  $\downarrow$ . L'appareil propose automatiquement l'écart de température à corriger, validez en appuyant sur **OK**.

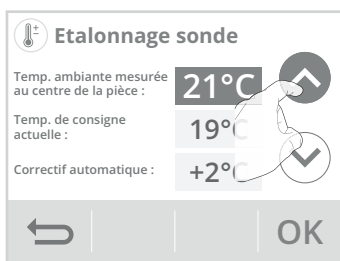
**A- Si l'écart de température est négatif, exemple :**

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.  
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 18°C.  
Écart mesuré = - 2°C.

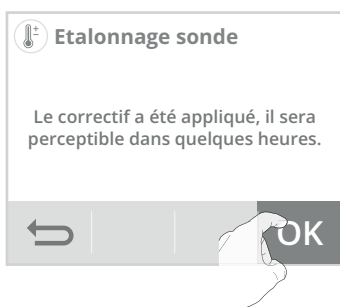


**B- Si l'écart de température est positif, exemple :**

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19°C.  
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 21°C.  
Écart mesuré = +2°C.



4- L'appareil vous signale que l'écart de température a été corrigé et qu'il sera perceptible dans quelques heures. Appuyez sur **OK**, l'appareil revient automatiquement au menu réglages experts.



## CODE PIN DE VERROUILLAGE

### ● Présentation

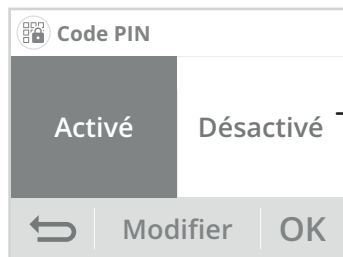
Votre appareil de chauffage est protégé par un code de sécurité contre toute utilisation non autorisée. Le code PIN (Personal Identity Number - numéro d'identification personnel) est un code à quatre chiffres personnalisable qui, lorsqu'il est activé, interdit l'accès aux réglages suivants :

- Sélection du mode Confort : Accès au mode Confort interdit, seuls les modes Auto, Éco et Hors-gel sont accessibles.
- Modification des butées minimale et maximale de la plage de consigne Confort (la modification de la température Confort n'est donc pas possible en dehors de la plage de réglage autorisée).
- Modification de la programmation.
- Choix du mode d'optimisation.
- Paramétrage de la détection de présence/d'absence.
- Paramétrage de la détection d'ouverture de fenêtre.
- Réglage du niveau d'abaissement Éco.
- Réglage de la température de consigne Hors-gel.
- Etalonnage de la sonde de température ambiante.

### ● Activation/désactivation du code PIN

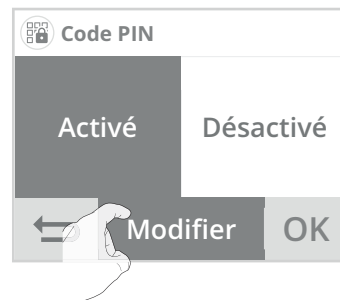
- 1- Appuyez sur **Code PIN**.
- 2- Appuyez sur la valeur de votre choix puis sur **OK** pour valider. Si vous avez activé le code PIN, la liste des réglages interdits apparaît. Ap-

puyez sur  $\uparrow$  ou  $\downarrow$  pour les faire défiler et sur **OK** pour confirmer.

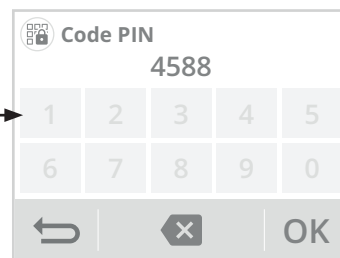
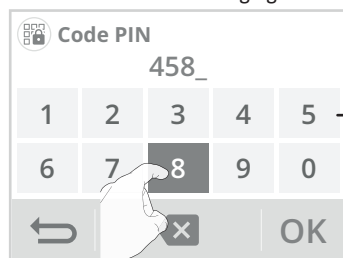


### ● Personnalisation du code PIN

1- Appuyez sur **Modifier**.

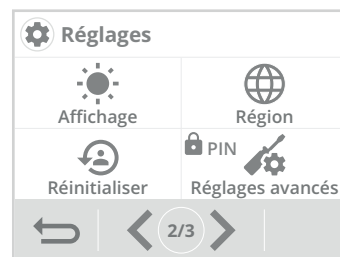


2- Le code pré-enregistré est 0000. Entrez 0000 pour l'initialiser puis, pour le modifier, entrez les 4 chiffres de votre choix en les sélectionnant directement sur l'écran. Appuyez sur **OK** pour valider le nouveau code PIN et retourner au menu réglages avancés.



**Note :** si vous vous êtes trompé dans le code, appuyez sur **X** pour effacer.

Les réglages verrouillés sont alors identifiés à l'aide d'un petit cadenas **🔒** sur le bouton d'accès.



Le code PIN vous sera systématiquement demandé pour accéder aux réglages verrouillés.

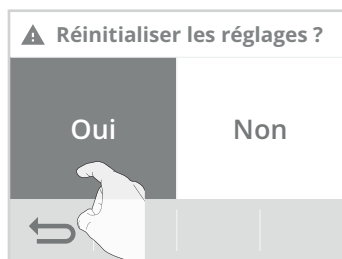
## RÉINITIALISATION DES RÉGLAGES EXPERTS

1- Appuyez sur **Réinit. régl. Experts**. La liste des réglages usine applicables apparaît à l'écran.

2- Appuyez sur la touche **Réinitialiser**.



- 3- Appuyez sur la touche **Oui** pour confirmer la réinitialisation et revenir automatiquement au menu Réglages experts.



## 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 NEOMITIS 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, RÉSERVE DE MARCHÉ

- L'appareil redémarre tout seul, et vous n'avez rien à faire. L'ensemble des paramètres de réglage ainsi que l'horloge sont sauvegardés. Au retour du courant, l'appareil retrouvera tous les réglages effectués avant l'interruption (température de consigne, mode de fonctionnement, programmes, etc) et la valeur de l'horloge. Il redémarrera dans le mode qui était actif avant l'interruption.

- **Pour les coupures supérieures à 3 jours**, vérifiez la mise à l'heure. Tous les autres réglages effectués sont automatiquement sauvegardés et ce, de façon permanente.



## QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

### AIDE AU DIAGNOSTIC

#### ● Connexion au réseau Wifi

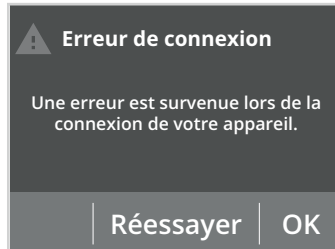
Lorsque la connexion de l'appareil à votre réseau wifi a rencontré une anomalie, un message d'erreur apparaît sur l'écran.

Ce message indique que l'appareil n'arrive pas à se connecter au réseau wifi.

Vous vous êtes peut-être trompé en entrant les chiffres de votre clé wifi dans l'appareil.

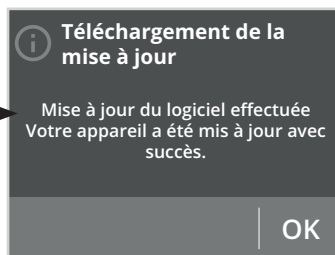
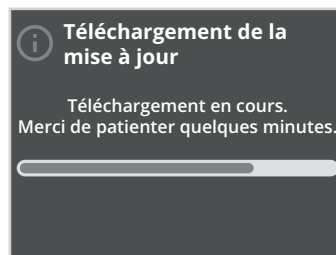
Vérifiez que votre appareil et votre box internet sont branchés et allumés.

- Appuyez sur **Réessayer** pour relancer la procédure d'appairage wifi et suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.
- Appuyez sur **OK** pour supprimer le message d'erreur et revenir à l'écran principal : l'appareil n'est pas connecté au wifi.




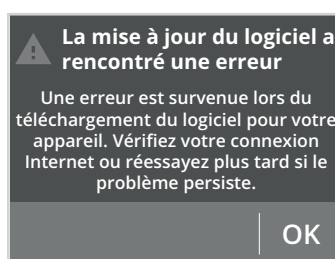
#### ● Mise à jour du logiciel de l'appareil

Nous procédons périodiquement à des mises à jour logicielles pour optimiser les performances de votre appareil. Lorsqu'une mise à jour logicielle est disponible en téléchargement, une notification apparaît sur l'écran et l'appareil la télécharge automatiquement. Vous n'avez rien à faire, juste patienter quelques minutes. Lors de la mise à jour, l'ensemble de vos réglages sont préservés. Lorsque la mise à jour est terminée, une notification apparaît sur l'écran. Appuyez sur **OK**, l'appareil revient automatiquement dans le mode de fonctionnement d'origine (mode actif avant la mise à jour logiciel).



Lorsque la mise à jour du logiciel a rencontré une anomalie, un message d'erreur apparaît sur l'écran. Ce message indique que le serveur de mise à jour rencontre des difficultés à communiquer avec votre appareil. Le processus de mise à jour a pu être interrompu car vous avez redémarré accidentellement votre appareil ou que vous l'avez déconnecté de votre réseau Wifi.

Vérifiez que votre appareil est branché, allumé et qu'il est bien connecté à votre réseau wifi (le symbole  doit être affiché dans le bandeau supérieur de l'écran).



#### Régulation

**La température ambiante est inférieure à la température de consigne :**

- Vérifiez la programmation. Vous êtes peut-être dans une période Éco programmée.
- Vérifiez que l'heure indiquée correspond à l'heure courante.
- Sinon, coupez l'alimentation du produit pendant 5 secondes en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique puis réenclenchez.

**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 page 18).

**L'appareil ne chauffe plus alors que le témoin de chauffe est allumé :**

- Le témoin de chauffe est allumé sur l'écran, l'appareil reste froid, contactez votre revendeur.



## L'appareil ne procède pas automatiquement à un abaissement de la température en période d'absence :

- Vérifiez que la détection de présence/d'absence est bien activée (voir page 17).
- Vérifiez qu'un élément de la pièce ne perturbe pas le fonctionnement de la détection de présence/d'absence (voir page 12).

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

- Vérifiez que le mode automatique de la détection d'ouverture de fenêtre est bien activé (voir page 17).
- Vérifiez l'emplacement de votre joue (voir page 11).
- 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 en votre présence et fenêtres fermées :

- 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).
- Désactivez la détection de présence/d'absence (voir page 17).

## L'appareil est en auto-programmation et vous observez un décalage entre le mode actif Confort ou Éco et votre besoin :

- L'auto-programmation est basée sur l'apprentissage de votre rythme de vie, la joue définit donc le programme futur en fonction de différents paramètres appris précédemment.

Si votre rythme de vie est très irrégulier, par exemple chaque semaine est différente, il est impossible de connaître à l'avance votre besoin. L'auto-programmation comme la programmation hebdomadaire et journalière ne pourront jamais convenir pleinement. Dans ce cas, il est conseillé d'utiliser uniquement la détection de présence/d'absence et programmer votre appareil en Confort permanent (voir pages 12 et 17).

- La fonction d'optimisation peut générer de légers décalages pour garantir le niveau de confort au bon moment ou pour faire des économies d'énergie en anticipant légèrement un passage en Éco.

- Vérifiez que le détecteur de présence/d'absence ne soit pas perturbé ni obturé par une source externe (voir page 12).

## L'appareil est en auto-programmation mais aucune période n'est programmée (l'inscription ECO est affichée sur l'écran) :

- Vérifiez que le détecteur de présence/d'absence ne soit pas perturbé ni obturé par une source externe (voir page 12).

## L'appareil est en auto-programmation mais la température ambiante n'est pas suffisante en début de période Confort :

- Vérifiez le niveau d'abaissement Éco (voir page 8) :
  - S'il est en dessous de -3.5°C, par exemple -5°C, l'écart entre la température de consigne Confort et Éco est trop important, ce qui explique la différence de température perçue en début de période Confort. Il est donc conseillé de le régler à sa valeur initiale -3.5°C.
  - Si le niveau d'abaissement Éco est égal à -3.5°C, réglez-le à -2°C pour réduire l'écart entre la température de consigne Confort et Éco.

## L'appareil est en mode Auto, piloté à distance par un gestionnaire d'énergie ou programmeur mais les ordres de programmation ne sont pas exécutés par l'appareil :

- 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.

## Aucun symbole n'apparaît sur l'afficheur.

- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.

## Vous souhaitez augmenter ou diminuer la température de consigne mais l'appui sur une touche du clavier est sans effet.

- Si le symbole cadenas est affiché, le verrouillage clavier est activé. Déverrouillez le clavier comme indiqué dans la notice, paragraphe sécurité enfants (voir page 9).
- Vérifiez le code PIN de verrouillage et la limitation de la température de consigne Confort (voir pages 19 et 17).

## Vous vous êtes trompés dans le paramétrage des réglages avancés :

- Retournez simplement au paramétrage usine comme expliqué, paragraphe "Retour aux réglages usine" (voir pages 16 et 19). Ceci effacera les éventuels programmes que vous auriez implémentés.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

## Caractéristiques générales :

- Tension de service : 230V +/-10 % AC 50Hz.
- Fréquence radio : WIFI 802.11 b/g/n 2,4 Ghz.
- Puissance radio transmise maximum : <15dbm.
- Consommation en veille du chauffage : <2W.
- Régulation électronique proportionnelle intégrale, à enclenchement par triac.
- Sécurité thermique : Les radiateurs sont équipés d'un dispositif protégeant l'appareil contre toute surchauffe.

## Environnement :

- Sécurité : Classe II, IP24.
- Température stockage : -20°C à +70°C.

## Fonctions :


- Plage de réglage de la température de consigne Confort de +7°C à +30°C.
- Sauvegarde des réglages utilisateurs en cas de coupure secteur.
- Programmation : auto-programmation affectation d'un profil Confort / Éco pour chaque jour de la semaine.
- 7 profils de programmation.
- Fil pilote 6 ordres.

## Caractéristiques WiFi

- Utilisation d'un WiFi standard : IEEE802.11b/g/n 2.4GHz.
- Le nom du réseau (SSID) doit comporter entre 1 à 32 caractères sans accent. Les espaces et les caractères spéciaux sont autorisés.
- Le mot de passe du réseau WiFi doit comporter entre 8 à 64 caractères sans accent. Les espaces et les caractères spéciaux sont autorisés.
- Il est recommandé d'utiliser le type de sécurité WPA2 AES.
- La portée du WiFi est la même qu'un téléphone portable (environ 10-12 mètres).
- Limitez les interférences des périphériques sans fil.
- Vérifiez s'il n'y a pas d'obstacles entre l'appareil et le modem/routeur. L'intensité du signal WiFi peut être réduite par des appareils électriques, des murs épais, etc.
- L'utilisation d'un répéteur WiFi est préconisée pour les grandes habitations/grands bâtiments.

**Constructeur :** Néomitis marque déposée de Co-Intech (contact\_shop@neomitis.com).

Les produits présentés dans cette notice sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2015.

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.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



## CODE PRODUIT

Code	Désignation
PH231A	Joue de régulation intelligente et connectée pour radiateur électrique à inertie fluide



## OVERVIEW

Connected column for electric radiators with mineral oil and full colour touch screen, automatic programming with self-learning process and dual optimisation, occupancy detection, 7 day and daily programme, open window detection and gauge and energy consumption indication in kWh.

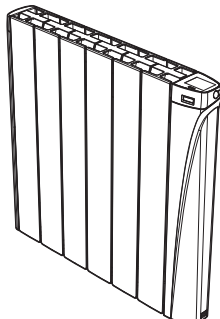
---

Column controller, original part to be used as a replacement part on compatible Neomitis electric radiator:

---


**Myneo Fluid white (ERFLBxxx1/PCxxx4A)**

---



## BENEFITS

### Discover the true vocation of connected objects: manage, control your comfort and your energy budget

- **Internet connection through your internet provider box**, without any other accessory.
- **Control and remote control** from a smartphone, tablet or PC.
- **Remote control of heating through voice control**: compatible with the voice assistant of Google home and Amazon Alexa.
- **Gentle curves and clean lines**: Thanks to its innovative style, this column will fit perfectly in all types of interiors.
- **Free web based App, app to download on Apple IOS and Android platforms**:
  - **Up to 1000 products controlled by our free Myneomitis mobile application**
  - **Supervision and control of the installation in 3 levels**: all connected products of the housing, part of the housing (zone) or the level of the connected product.
  - **Visualization of the operating status, settings and weather.**
  - **Real-time information**: notifications, news feed, alerts.
  - **Remote contingency management** to save money when I'm away and anticipate heating up when I return.
  - **Control**: interact, schedule, adjust at any time.
  - **Optimisation of consumption**: display of consumption in kWh or in £, display of the consumption history on day, week, month, year with possible comparison between 2 periods given, savings wizard and predictive system of consumption, anticipation and optimisation of consumption.
- **Ultra secure system**: Secure cloud design with backup security and localization of hosted data in EUROPE.
- **Stylish design**:
  - The column has a narrow construction to reduce product overall width, easily fits into living space, freeing space for furniture and decorations.
  - Gentle curves and clean lines.
- **Help for the visually impaired**: the button  power on/Heating standby mode is in relief to be easily identifiable to the touch. The device has audible beeps indicating the change from the heating standby mode to active mode.
- **Easy to set**: controls are positioned on the upper part of the column and have a backlight color touch screen for easy access and viewing. The interface is simple, straightforward and intuitive.

### The Ecosens Pack features, assist in Energy Savings !

- **Gauge consumption**: An automatic indication of the level of energy consumption according to the setting temperature.
- **Energy consumption indication**: posting of the estimated amount of energy consumed in kWh since the last reset to 0 of the energy meter as well as for the current month and year.
- **Open window detection**: Automatic switching to frost protection mode when the column detects a significant drop in temperature.
- **Occupancy detection integrated**: During an unoccupied period, the column decreases automatically and progressively the temperature setting.
- **Smart Auto-programmable radiator**: The column adopts the learning mode as soon as it is put into operation and without any prior adjustment, this enables it to understand and memorize your life patterns: detecting and adapting to periods of absence and presence. The initial learning phase lasts 7 days,

---

but the product will perpetually learn and adapt to changes in your occupancy patterns, adapting week after week to optimize to any changes. The products intelligent algorithm analyzes this information in real-time in order to optimize and adapt the programme for the coming weeks.

The goal: to make your life easier, to anticipate your comfort needs and to continuously maximum energy savings.

- **Dual optimisation feature, allows you to optimize your programming by favouring comfort or savings:** Dependent on various parameters: inertia of the room, ambient temperature, desired temperature, seasonality, the column will calculate and optimize its programming for the periods of comfort and economy (Eco) depending on your preference:
    - **Whilst in the OPTI ECO (priority to economy) mode**, the processors within the column will calculate the best compromise to guarantee maximum energy efficiency throughout the programmed periods of temperature variation (increase/decrease).  
This mode effectively accepts a slight reduction in the temperature levels both at the beginning and the end of the comfort periods, to maximize energy efficiency.
    - **Whilst in the OPTI COMFORT (priority to comfort) mode**, the processors within the column will calculate the best compromise to guarantee maximum user comfort throughout the programmed periods of temperature variation (increase/decrease). This mode will look to anticipate and maintain the set comfort temperature during all detected periods of occupancy within the area.
  - **7 day programme:** In addition to the auto-programming, you have the option, for each day of the week, of assigning one of the 7 available programmes.
- 

- **Special safety for social or private rental housing:**

- Limits of the adjustment range of the Comfort setting temperature.
- Administrator/installer PIN code.

- **4 User profiles to adapt to each need.**

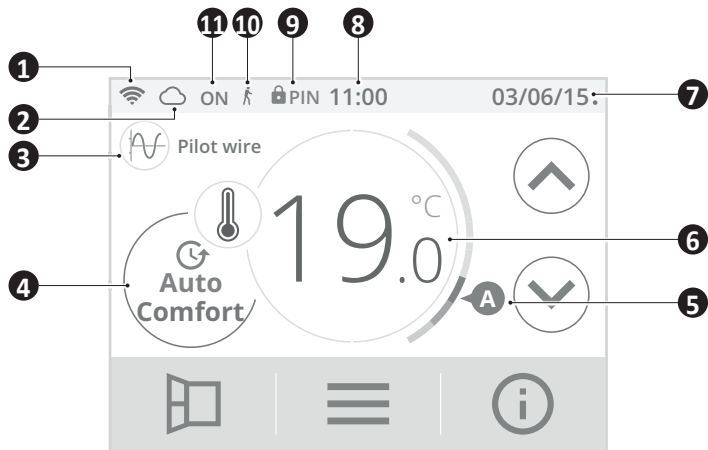
- **Boost:** Rises the heat of the room for an adjustable time and in a punctual manner.
- **Programmable holidays mode:** Frost protection for a long-scheduled absence.
- **Automatic changeover summer/winter of the timer.**
- **“Smart” electronic column:** This means stable and accurate temperatures in your room all year round.
- **Setting temperature can be viewed in all operating modes.**
- **Active memory:** Permanent backup of all settings and programming.
- **Overheating protection:** the columns are equipped with a system protecting the device against any overheating.
- **No risk of the radiator falling on the wall:** Secure patented wall brackets fixing system.
- **Child anti-tamper:** Keypad lock, making changes impossible.



# OPERATING

## OVERVIEW

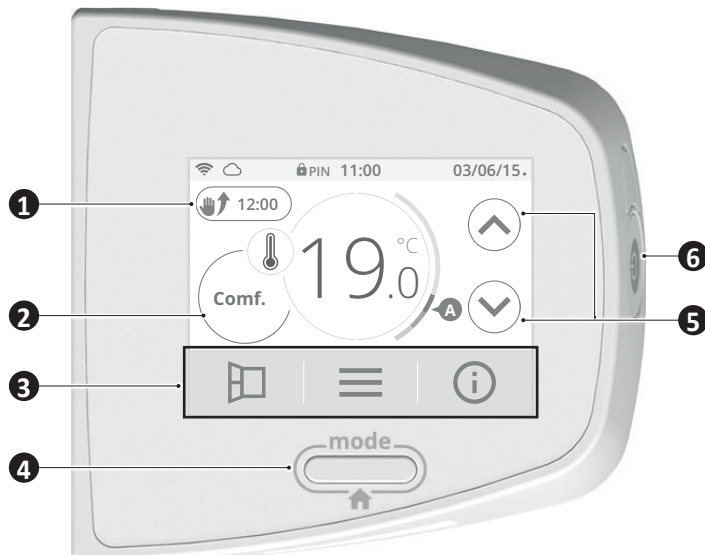
### A-Indicators:



- 1 Wifi connection
- 2 Account login Myneomitis
- 3 Manual override or pilot wire
- 4 Current operating mode
- 5 Gauge consumption
- 6 Setting temperature
- 7 Date
- 8 Hour
- 9 PIN code lock
- 10 Occupancy detection indicator
- 11 Heat demand

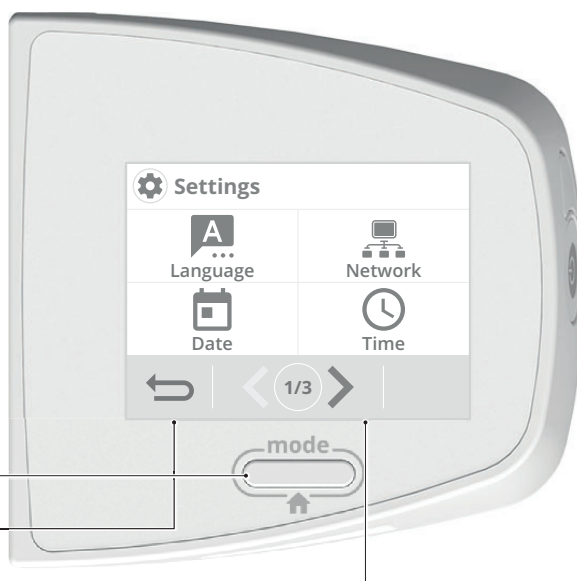
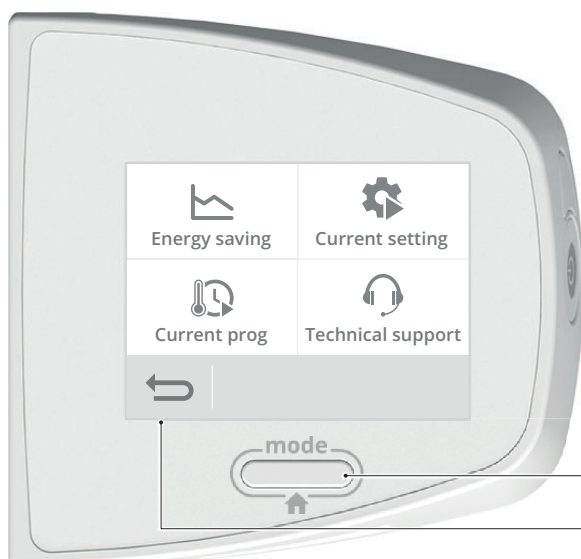
### B- Controls and navigation:

#### • Home screen



- 1 Cancellation of the current exemption
- 2 Operating modes access
- 3 Navigation bar from left to right:
  - Manual open window
  - Menu
  - Information
- 4 Operating modes display
- 5 Increase/Decrease the temperature
- 6 Power on/Heating standby mode

#### • Setting screens




- 1 Back to main screen
- 2 Back to the settings menu
- 3 Navigation in the Settings menu with the indication of screens number

**Important:** During navigation, pressing the or button does not save the settings made.

## POWER ON/HEATING STANDBY MODE

### Power on feature


Press the  button located on the side of the device to put it in operation in Auto mode.



### Help for the visually impaired: sound signals

The device makes two short beeps to notify that it is in operation, in Auto mode.

### Heating standby mode

This function allows you to stop the heating in summer, for example. Press the  button to put the device in Heating standby mode.

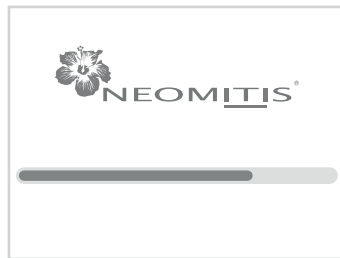


### Help for the visually impaired: sound signals


The device makes one short beep to notify that it is in Heating standby mode.

## FIRST POWER UP

During the first power-up of your device, a progress bar appears to inform you that the software is loading.



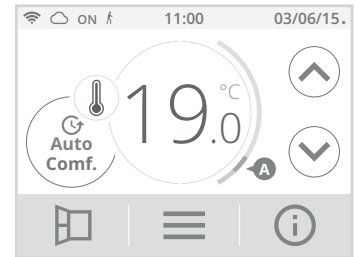
Once the load has been loaded, a quick start procedure is automatically proposed in order to set the main settings necessary for the correct operation of the product.


Follow the steps below using the navigation arrows  and select the desired setting by pressing directly on the screen:

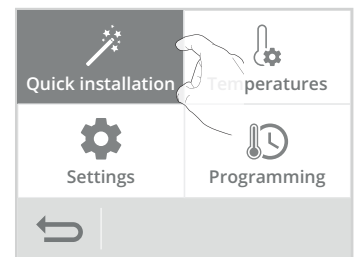
<p><b>Step 1</b></p> <p>Choose your language of use</p> <p>French English</p>	<p><b>Step 2</b></p> <p>Enter your user profile</p> <p>Housing Public building Hotel Offices</p>
<p><b>Step 3</b></p> <p>Connect your device to the network</p> <p>Now Later</p>	<p><b>Step 4</b></p> <p>Set the date</p> <p>Day Month Year 6 Sept. 2015</p>

<p><b>Step 5</b></p> <p>Set the time</p> <p>10:37</p>	<p><b>Step 6</b></p> <p>Set the comfort temperature</p> <p>19.0°C</p>
<p><b>Step 7</b></p> <p>Set the Eco temperature</p> <p>15.5°C</p>	<p><b>Step 8</b></p> <p>Use a predefined program</p> <p>Smart Ecotens Existing programme</p>
<p><b>Step 9</b></p> <p>Activate the occupancy detection</p> <p>Yes No</p>	<p><b>Step 10</b></p> <p>Activate the opened window detection</p> <p>Yes No</p>
<p><b>Step 11</b></p> <p>Selected settings</p> <p>Profile: Individual housing Wifi connection: No Date format: 04_02_2015 Time format: 10:37AM Programme: 1 Comfort temperature: 19°C Eco temperature: 15.5°C Occupancy detection: Activated</p> <p>OK</p>	

Press **OK** to confirm the settings. L'écran principal apparaît. The main screen appears. By default, the device is in Auto Comfort mode (according to the programming selected in step 8 of the startup).



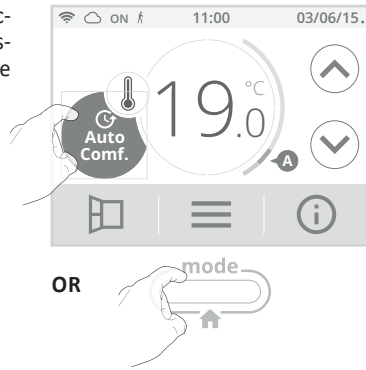
You can return to these settings at any time by pressing  then selecting Quick Installation.



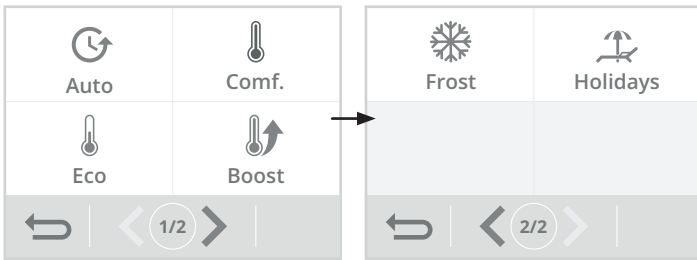


## SELECTION OF AN OPERATING MODE

From the main screen, you can access the operating modes by pressing **Auto Comfort** displayed on the screen or



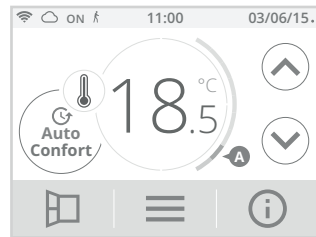
View the different modes available with the navigation arrows and select the desired mode by pressing directly on the screen.



### Mode description

#### • **Auto Mode**

In Auto mode, the device will execute the mode orders in line with the selected programme.



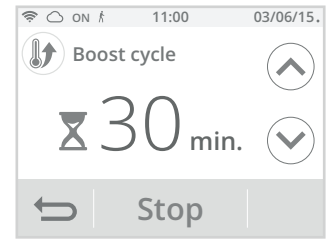
### Display

### Mode description

#### • **Boost Mode**

In Boost mode, the setting temperature is up to the Comfort temperature + 2°C (for example if the Comfort temperature is set to 19°C, the boost will temporarily increase it to 21°C).

### Display



The Boost is active for an adjustable time of 60 min (see page 36 for changing the boost duration).

During the first minute, you can modify the Boost duration from 30 to 180 minutes by intervals of 10 min by pressing (↑) or (↓). This change will be saved and executed for the next Boost.

After one minute, the countdown begins.

**Note:** beyond a minute, you can temporarily change the duration for this period only. It will be applied for this activated Boost and non-recurring for the next Boosts.

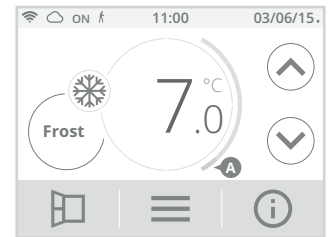
### Stop the Boost

**Manual stop:** At anytime, you can stop the Boost and return to the previous mode by pressing **Stop**.

**Automatic stop:** If the room temperature reaches the Comfort temperature + 2°C (in our example 21°C) during the countdown, then the Boost stops. The device does not heat anymore but the Boost is still on, the countdown, the symbol ⌚ and the heating indicator ON are on the display. When the temperature drops 2°C below the comfort temperature (in our example 20°C); the Boost will be reactivated until the end of the countdown.

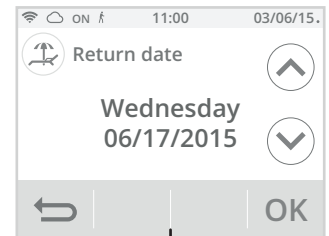
#### • **Frost protection mode**

Frost protection mode, enables you to protect your installation against the effects of cold weather, by maintaining a minimum temperature of 7°C. Select this mode when you will be away from your home for a long time (more than 5 days).

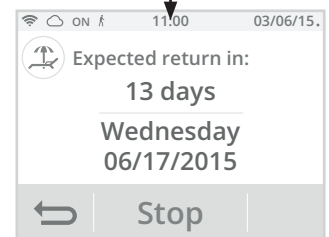


#### • **Holidays mode**

You can program an absence period during which your installation will be protected from frost. At the end of this period, the device will return to Auto mode. This guarantees you maximum savings during your holidays and an optimal level of comfort when you return.



Set the date of your return using (↑) or (↓) then confirm with **OK**. The device automatically displays the countdown of days remaining before your return and your return date.



**Tip:** It is advisable to set a return date on a day prior to the actual date. In this way, you will find the right temperature when you return. Example: if you return from vacation on February 20, schedule a return to February 19 and have the right temperature on your return!

**Manual stop:** At anytime, you can stop the Holidays mode by pressing **Stop**. The device returns to the previous mode (active mode before switching on the Holiday Mode).

## 2 different cases depending on your set-up

### 1 7 day and daily programme

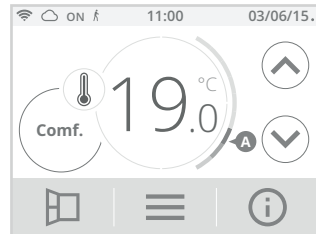
Your radiator has been programmed and is executing Comfort and Eco mode orders in line with the settings and time periods you have selected (see "7 day and daily programme integrated" chapter page 28).

### 2 Programming by pilot wire

If you do not want to use the programming feature. Orders sent by the pilot wire will only be applied **in Auto mode**, thus your radiator will automatically receive and apply the programmed orders sent by your power manager or your time switches (see Information about remote control by pilot wire chapter page 32).

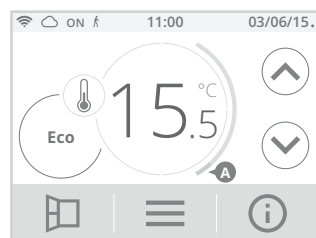
#### • **Comfort Mode**

Non-stop Comfort mode. The radiator will operate 24 hours a day to achieve the temperature which has been set (e.g. 19°C). The Comfort mode temperature level can be set by the user (see Adjustment of setting temperatures chapter page 27).



#### • **Eco Mode**

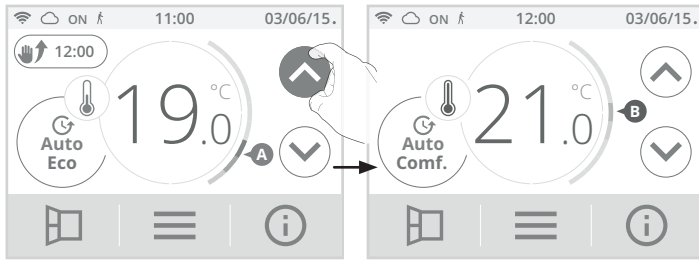
Eco, which means the Comfort Mode temperature minus 3.5°C. This enables you to lower the temperature without having to reset the Comfort Mode temperature. Select this mode for short-term absences (between 2 and 24h) and during the night.





## MANUAL AND TEMPORARY EXEMPTION OVERRIDE TO A CURRENT OPERATING MODE

This feature allows you to modify temporarily the setting temperature until the next programmed temperature change (via integrated programming or pilot wire) or by switching to 00:00 clock.



You can cancel this exemption at any time by pressing . The device automatically returns to the original operating mode (active mode before manual exemption).

## GAUGE CONSUMPTION, ENERGY SAVING

The Energy Saving Trust (EST) and carbon trust recommend reducing temperature control down by 1°C to save up to 10% of your energy bill.

A cursor indicates the level of energy consumption by automatically changing color: red, orange or green.

So, depending on the setting temperature, you can choose your level of energy usage. As the temperature setting increases, the consumption will be higher.

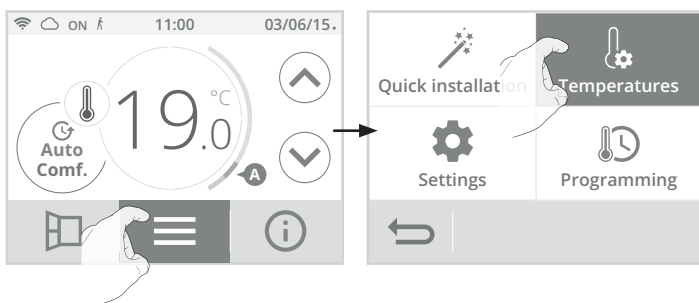
In which case?

In Auto, Comfort, Eco and Frost protection modes and whatever the temperature level.

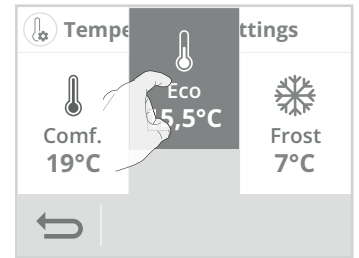
<p><b>C - Red colour</b> High Temperature level: it is advisable to significantly reduce the setting temperature.</p>	<p><b>Setting temperature &gt; 22°C</b> When the setting temperature is higher than 22°C</p>	
<p><b>B - Orange colour</b> Average temperature level: it is advisable to slightly reduce the setting temperature.</p>	<p><b>19°C &lt; Setting temperature ≤ 22°C</b> When the setting temperature is higher than 19°C and lower or equal to 22°C</p>	
<p><b>A - Green colour</b> Ideal temperature.</p>	<p><b>Setting temperature ≤ 19°C</b> When the setting temperature is lower or equal to 19°C</p>	

## ADJUSTMENT OF SETTING TEMPERATURES

1- From the main screen, press and select Temperatures.



2- Select the setting temperature to be modified: Comfort, Eco or frost protection.



3- Adjust the desired setting temperature with or then press OK to confirm and return to the main screen.

### Comfort temperature

<p>Preset at 19°C</p>	<p>Adjustable from 7°C to 30°C by intervals of 0.5°C. It is possible to limit this comfort period, see page 36 for details.</p>	
-----------------------	---	--

### Eco temperature

<p>Preset at 15.5°C (equivalent to Comfort -3.5°C)</p>	<p>Adjustable from 5°C to 19°C by intervals of 0.5°C and according to the Comfort setting temperature (from Comfort -8°C to Comfort -1°C). For example, if the Comfort temperature is set to 20°C, the eco temperature is adjustable from 12°C to 19°C. <b>Important: The Eco setting temperature will never exceed 19°C.</b></p>	
--	---	--

### Frost protection temperature

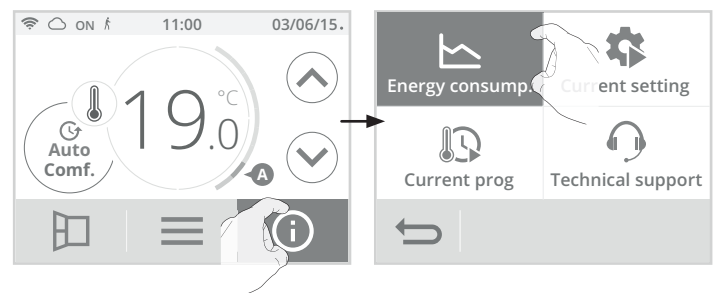
<p>Preset at 7°C</p>	<p>Adjustable from 5°C to 12°C by intervals of 0.5°C.</p>	
----------------------	---	--

## CONSUMPTION INDICATION ACCUMULATED IN KWH, ENERGY SAVINGS

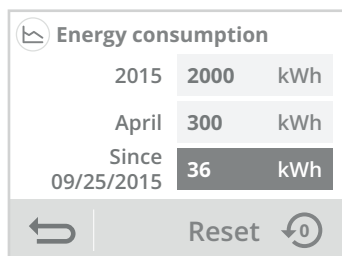
It is possible to see the estimation of power consumption in kWh since the last reset of the energy meter.

### • Visualization

1- Press and select Energy consumption.



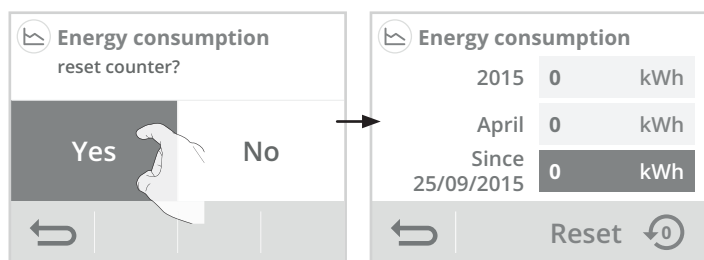
- View the device's energy consumption in kWh over the year, current month and accumulated since the first power up or the counter reset.



- Press to exit and return to the main screen.

### Resetting the energy meter

- To reset the counter, press Reset .
- Confirm by pressing Yes or No. The device automatically returns to the previous screen.



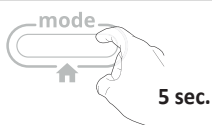
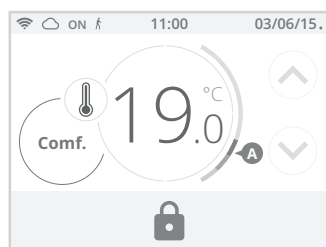
- Press to exit and return to the main screen.

## CHILD ANTI-TAMPER, KEYPAD LOCK/UNLOCK

### Controls lock

To lock the controls, press and hold down for 5 seconds.

The padlock symbol appears on the display, touchscreen is locked.



### Controls unlock

To unlock controls, press and hold down the button for 5 seconds.

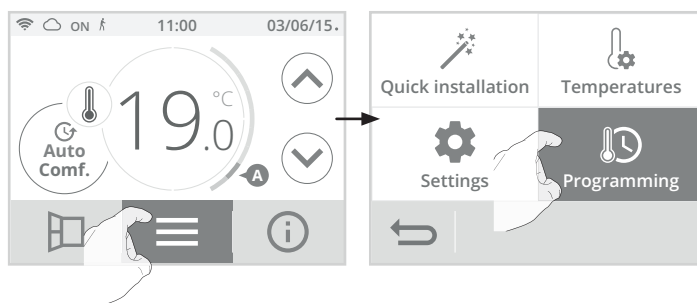
The padlock symbol disappears from the display, touchscreen is unlocked.

- Important: when the touchscreen is locked, only the key is active.** If the device is on heating standby mode when the touchscreen is locked, you have to unlock it for the next heating on to access the setup.

## 7 DAY AND DAILY PROGRAMME INTEGRATED, ENERGY SAVINGS

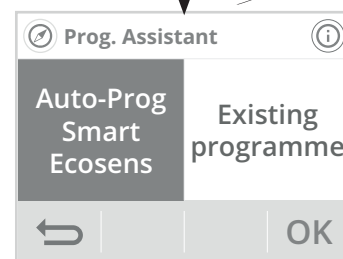
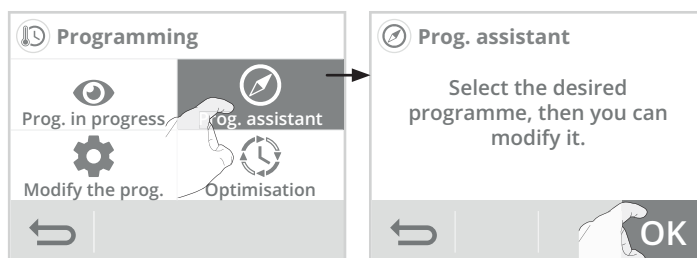
### Access to the programming mode

- From the main screen, press and select Programming.



### Choosing a pre-recorded programme

- Press Prog. assistant and then OK.



## SMART ECOSENS AUTOMATIC PROGRAMMING WITH SELF-LEARNING PROCESS

### Overview

**Auto-programming (Auto-prog):** After an initial learning period of one week, the radiator will analyze occupancy cycles to determine and implement a weekly programme adapted to your lifecycle alternating periods in comfort and periods in eco, the goal being to deliver the most efficient yet comfortable and user focused heating cycle.

The product algorithm will perpetually learn and adapt to changes in your occupancy patterns, adapting week after week to optimize the heating programme to any changes in your evolving occupancy patterns.

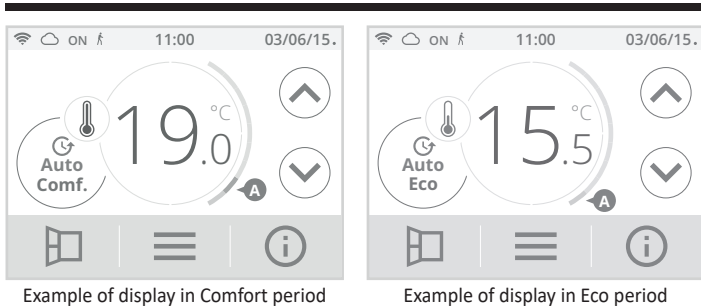
### Operating

Upon the first activation of your radiator, the mode "auto-programme" is activated by default, in mode Auto. To deactivate and change the programme, see programme modification and allocation page 29.

The first week of operation is a learning week during which the radiator memorizes your habits and elaborates a programme for the week. It therefore defines a programme built up of periods of Comfort and Eco, independently for each day of the week.

During this learning week, the radiator will provisionally function in permanent "Comfort" mode.

**Important: To ensure the auto-programming is optimized, please ensure the presence detection sensor is not interrupted by an external source, see important information concerning the presence detection system on page 30.**



Example of display in Comfort period

Example of display in Eco period

### ● Application of the intelligent programme

One week after switching on, the device will apply the new programme for the next 7 days.

Then week after week the device will continue to optimize the intelligent programme "Auto", adjusting the Comfort and Eco periods to fit closely with your lifestyle.

**When the product is in Frost protection mode or in heating standby mode for more than 24 hours, learning and optimisation of the intelligent programme stops:** the device stores the previously recorded programme from the last week before switching to the Defrost or heating standby mode.

- **Example 1:** If the product is installed in mid-season or if its installation is anticipated on the construction site, it can be switched on in stand-by mode. When you select the Auto mode, the learning week will start automatically. The device will be in permanent comfort and will memorize your habits to apply the adapted programme the following week.

- **Example 2:** You select frost protection mode before going on holiday. Upon your return, when you return to Auto mode, the unit will automatically apply the previously stored intelligent programme from the last week before you left.

**In the case of control by pilot wire** coming from an energy manager for example, the pilot wire will take precedence over the AUTO programme which results from the Self-learning algorithm.

## 7 DAY AND DAILY PROGRAMME

In this mode, you have the option of programming your radiator, by setting one of the seven programmes on offer for each day of the week.

### ● Choices programmes

The radiator is delivered by default with the self-learning mode enabled as described opposite. If this programme suits your requirements, you have nothing more to do, the radiator, after the initial 7 day learning period will follow the autoprogramme which will continue to tailor itself to your occupancy cycles.

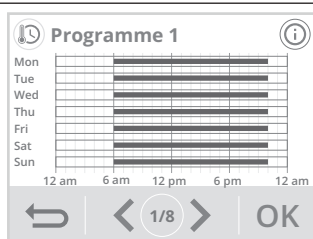
If this programme does not suit you, scroll through the pre-recorded programmes using the navigation arrows and select the one adapted to your lifestyle by pressing directly on the screen:

### ● Legend

■ Comfort mode      □ Eco mode

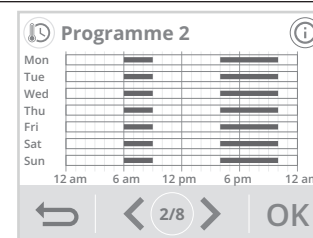
#### Programme 1

The device will operate in Comfort mode from 6am to 10pm and in Eco mode from 10pm to 6am.



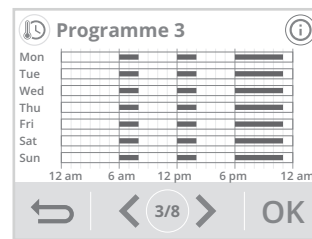
#### Programme 2

The device will operate in Comfort mode from 6am to 9am and from 4pm to 10pm and in Eco mode from 9am to 4pm and from 10pm to 6am.



#### Programme 3

The device will operate in Comfort mode from 6am to 8am, from 12pm to 2pm and from 6pm to 11pm. It works in Eco mode from 11pm to 6am, from 8am to 12pm and from 2pm to 6pm



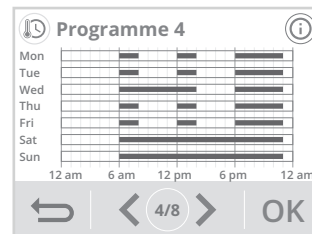
#### Programme 4

**Monday, Tuesday, Thursday and Friday:**

The device operates in Comfort mode from 6am to 8am, from 12pm to 2pm and from 6pm to 11pm. It works in Eco mode from 11pm to 6am, from 8am to 12pm and from 2pm to 6pm.

**Wednesday:** The device operates in Comfort mode from 6am to 2pm and from 6pm to 11pm. It works in Eco mode from 2pm to 6pm and from 11pm to 6am.

**Saturday and Sunday:** The device operates in permanent comfort for the 24 hours of each day.



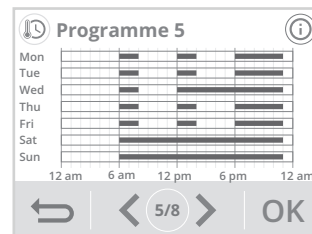
#### Programme 5

**Monday, Tuesday, Thursday and Friday:**

The device operates in Comfort mode from 6am to 8am, from 12pm to 2pm and from 6pm to 11pm. It works in Eco mode from 11pm to 6am, from 8am to 12pm and from 2pm to 6pm.

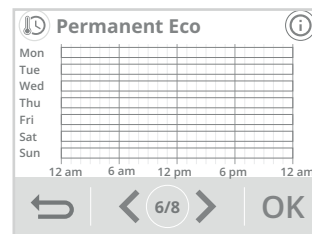
**Wednesday:** The device operates in comfort mode from 6am to 8am and from 12am to 11pm. It works in Eco mode from 8am to 12pm and from 11pm to 6am.

**Saturday and Sunday:** The device operates in permanent comfort for the 24 hours of each day.



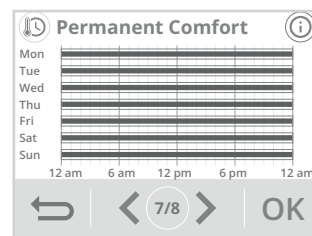
#### Eco mode

The device will operate 24 hours a day in Eco mode.



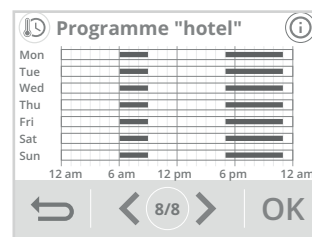
#### Comfort mode

The device will operate in Comfort mode, 24 hours a day, as regards each day selected.



#### Programme Hotel

The device will operate Comfort from 6am to 9am and from 5pm to 11pm. It works in Eco mode from 11pm to 6am and 9am to 5pm.

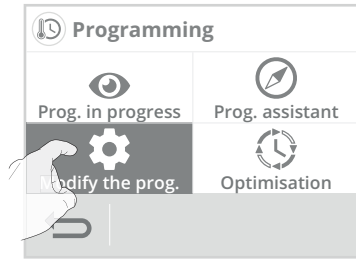


**Note:** you can set the setting temperature (see to set the setting temperatures page 26).

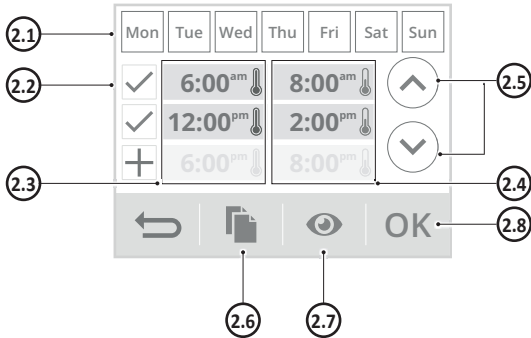
## • Changes in programme allocation

If you are not satisfied with the timetable of the chosen programme, you can modify it day-by-day or in a group of days.

1- Press **Modify the prog.**



2- Change the programming by following the steps below:



- 2.1- Select the day(s) of the week.
- 2.2- Add a comfort period.
- 2.3- Comfort periods starting times.
- 2.4- Eco periods starting times.
- 2.5- Change the scheduled periods.
- 2.6- Copy the schedules to one or more days of the week.
- 2.7- View the modified programming.
- 2.8- Confirm, the modified programme appears.

<b>Mon</b>	Monday	<b>Tue</b>	Tuesday
<b>Wed</b>	Wednesday	<b>Thu</b>	Thursday
<b>Fri</b>	Friday	<b>Sat</b>	Saturday
<b>Sun</b>	Sunday		

3- Press **mode** to exit and return to the main screen.

## • Visualization of the current programme

At any time, you can view the current programming by pressing **Prog. In progress**.



Press **mode** to exit and return to the main screen.

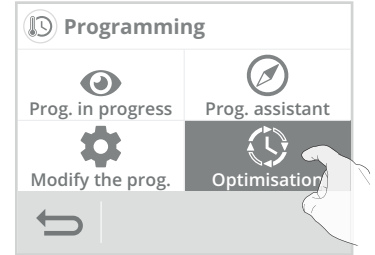
savings throughout the programmed increase and decrease phases. In this mode, a slight drop in the temperature level at the beginning and end of the comfort period is allowed to maximize energy savings.

- In **OPTI COMFORT mode (priority to comfort)**, the radiator intelligence calculates the best compromise in order to guarantee maximum comfort during the programmed increase and decrease phases.
- In **OPTI COMFORT mode**, the priority is given to anticipating and maintaining the comfort temperature during periods of detected occupancy.

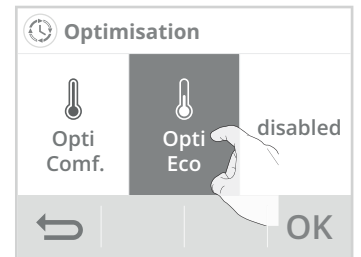
## • Optimisation choice

The **OPTI COMFORT** mode is activated by default.

1- Press **Optimisation**.



2- Select the optimisation type you want and confirm by pressing **OK**.



## OPEN WINDOW DETECTION, ENERGY SAVINGS

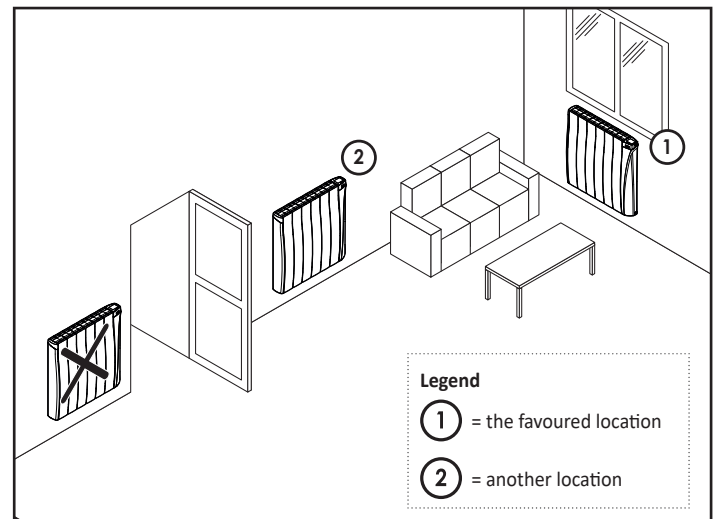
### • Important information about the open window detection:

**Important:** the open window detection is sensitive to temperature variations. The device will react to the window openings in accordance with different parameters: temperature setting, rise and fall of temperature in the room, the outside temperature, the location of the device...

If the device is located close to a front door, the detection may be disturbed by the air caused by opening door.

If this is a problem, we recommend that you disable the automatic mode opened window detection (see page 35).

You can, however, use the manual activation (see above).



## DUAL OPTIMISATION FEATURE

### • Overview

**Dual function optimisation, priority to comfort or energy savings, the choice is yours:** Depending on various parameters: room inertia, ambient temperature, desired temperature, the radiator calculates and optimizes the programming for each heating period whether set to Comfort or Savings (Eco):

- In **OPTI ECO mode (efficiency priority)**, the radiator inbuilt algorithms will calculate the best compromise in order to guarantee maximum energy

## • Overview

Lowering temperature cycle to Frost protection during aeration of a room by opened window. You can access the opened window detection from the Comfort and Auto Modes. Two ways to enable the detector:

- **Automatic activation**, the lowering temperature cycle starts as soon as the device detects a temperature change.
- **Manual activation**, the cycle of lowering temperature starts by pressing a button.

### • Automatic activation (factory settings):

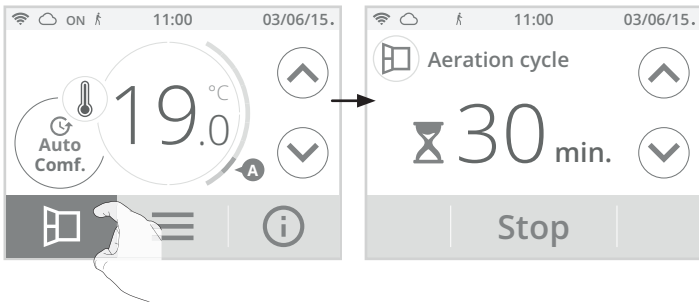
To disable this mode, see page 35.

The device detects a temperature fall. An opened window, a door to the outside, can cause this temperature fall.

**Note:** The difference between the air from the inside and the outside must cause a significant temperature fall to be perceptible by the device. This temperature drop detection triggers the change to Frost Protection mode.

### • Manual activation (activated by default):

From the main screen, press . The device will switch on Frost protection mode.



### - Aeration cycle time

The frost protection mode is active for an adjustable time of 30 min. The countdown of the aeration cycle begins and the time elapses, minute by minute. You can temporarily change the duration of the aeration cycle from 5 to 90 minutes in 5-minute intervals by pressing or . This modification will only be valid for this active, and therefore non-recurring, aeration cycle (see page 35 for permanent modification of the aeration cycle time).

### - Stopping the aeration cycle

- **Manual shutdown:** At any time, you can stop the aeration cycle by pressing **Stop**.

- **Automatic shutdown:** At the end of the countdown, the aeration cycle stops.

When the aeration cycle is stopped, the device automatically returns to the original operating mode (active mode before the aeration cycle is activated).

**Note:** If a sufficient rise in temperature is perceived, the device can return to the original mode (active mode before the opened window detection).

## ECOSENS TECHNOLOGY: OCCUPANCY DETECTION, ENERGY SAVINGS

### • Important information about the occupancy detection

The occupancy detector is sensitive to temperature variations and light. It is likely to be disturbed by the following items:

- Hot or cold sources such as forced air vents, lights, air conditioners
- Reflective surfaces such as mirrors
- Animal crossing in the detection zone
- Objects moving with the wind like curtains and plants.

Disable the occupancy detection if your radiator was installed near of these.

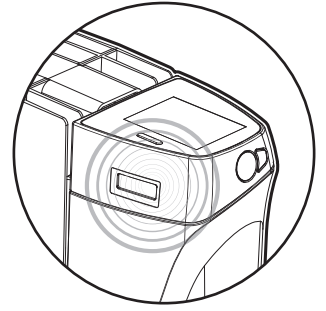
To disable the occupancy detection, see page 34.

**Note:** the detection range varies depending on the ambient temperature.

## • Overview

**Myneo Fluid Curved fits your lifestyle while keeping your power consumption under control.**

With its front infrared sensor, Myneo Fluid Curved optimizes the management of heating: it detects movement in the room where it is installed and in case of absence, it automatically performs a progressive lowering of the setting temperature resulting in: energy savings. To ensure proper operation, do not block the sensor's field of view by any obstacle (curtains, furnitures ...).



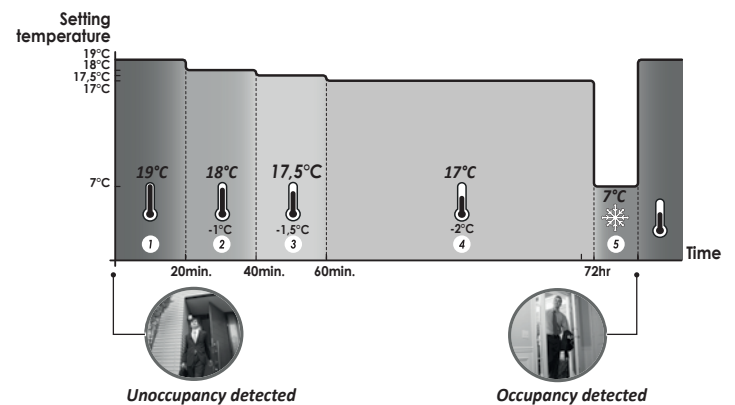
Unoccupied periods *	Lowering setting temperature
20 minutes	Comfort -1°C
40 minutes	Comfort -1,5°C
1 hour	Comfort -2°C
72 hours	Frost protection

\* Unchangeable factory settings

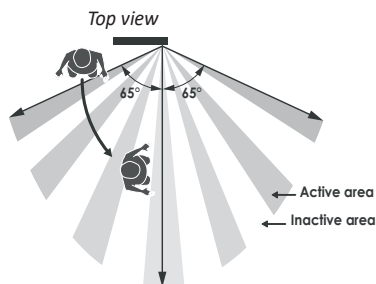
**Note:** when presence is detected in the room, the device automatically returns to the initial mode.

**Remarks:** by default, when the sensor is enabled and detects movement in the room, the screen lights up for a few seconds and then turns off. To delete the backlight when occupancy is detected, see page 34, advanced settings - occupancy detection: activation/deactivation.

## • Operating

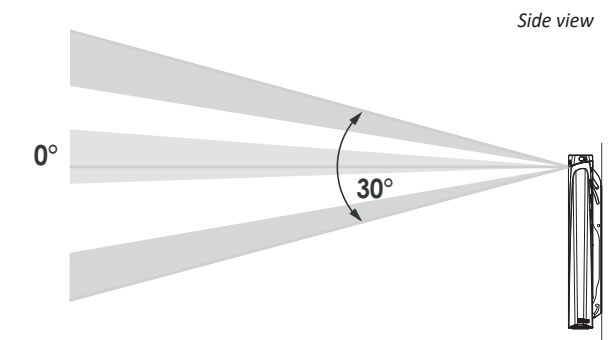


## • Divisions of the detection zone



### Detection zone, for a temperature of 19°C.

The detection zone is divided into active and inactive areas. A person that crosses the area will be detected by the infrared sensor.





## INFORMATION ABOUT REMOTE CONTROL BY PILOT WIRE (IF CONNECTED)

### • Overview

Your heating device can be controlled by a central control unit through a pilot wire, in which case the different operating modes will be remotely enabled by the programmer.

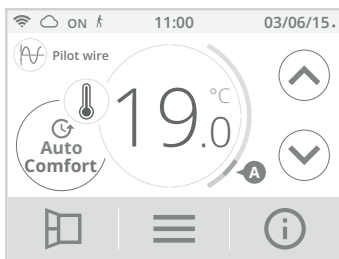
You can only control the device by pilot wire in the Auto mode. In the other modes, the orders transmitted by the pilot wire will not be executed.

In general, a pilot wire control system makes it possible to impose externally a lowering of the temperature setpoint, combined with the internal programming and the occupancy detection.

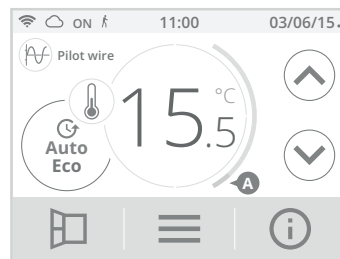
If several lowering requests appear simultaneously, priority is given to the lowest temperature setpoint, thus maximizing savings (see information on priorities for different modes on page 32).

When a signal is sent from the pilot wire, the self-learning optimisation function is suspended.

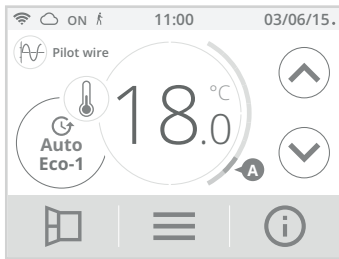
Below the different views of the display for each order sent by pilot wire:



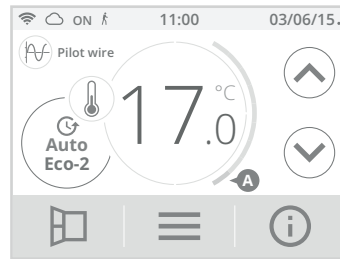
Pilot wire = Comfort



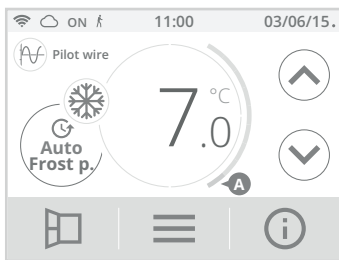
Pilot wire = Eco



Pilot wire = Eco - 1  
Comfort - 1°C



Pilot wire = Eco - 2  
Comfort - 2°C



Pilot wire = Frost protection



Pilot wire = Stop  
(Heating standby mode)

## INFORMATION ABOUT PRIORITIES BETWEEN THE DIFFERENT MODES

### • Principle

In **Comfort, Eco and Frost protection mode**, only orders of the occupancy sensor and those of the opened window sensor will be considered.

In **Auto mode**, the radiator can receive different orders coming from:

- 7 day and daily programme integrated (Comfort or Eco orders) ;
- Pilot wire 6 orders, if connected to a central control unit ;
- Opened window detector ;
- Occupancy detector.

In general, it is the lowest received order which prevails.

If an open window detection or an occupancy absence of more than 72 hours is detected, switching to frost protection takes precedence unless a load shedding order is present on the pilot wire.

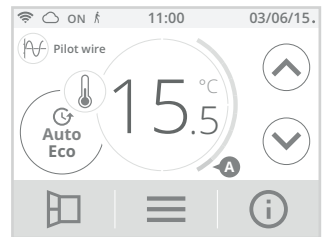
Special case of self-programming where the temperature level in the room is decided according to the learning of the lifestyle and the optimisation mode selected (**Opti Comfort or Opti Eco**):

- During the programmed passage in period Eco, if a presence is detected in the room, it will be taken into account and the appliance automatically switches to Comfort mode.
- During the programmed passage to the Comfort mode period, the absence detection system is temporarily suspended (30 minutes).

### • Examples

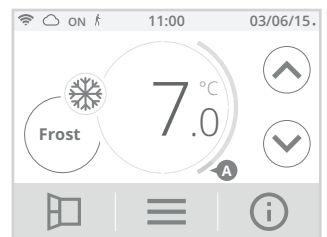
- 7 day and daily programming = Comfort
- + Pilot wire 6 orders = Eco

#### = Éco



- 7 day and daily programming = Comfort
- + Pilot wire 6 orders = Eco
- + Occupancy detector = Frost protection

#### = Frost protection



- 7 day and daily programming = Eco
- + Pilot wire 6 orders = Stop (heating standby mode)
- + Occupancy detector = Eco
- + Open window detector = Frost protection

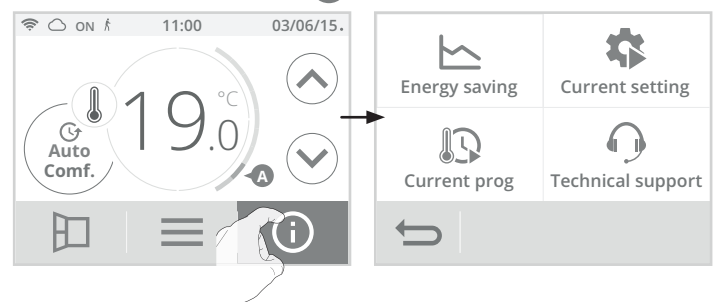
#### = Heating standby mode




## PRODUCT INFORMATION

At any time you can view the operating status of the product.

- 1- From the main screen, press

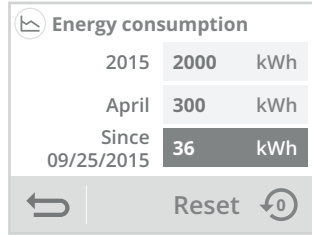






- 2- Press on the information you want to view. Press  to exit and return to the main screen.

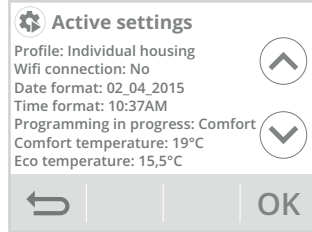
### Energy consumption

Energy consumption of the device in kWh over the year, current month and accumulated since the first power-up or the counter reset (see page 26 for resetting the meter).

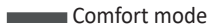



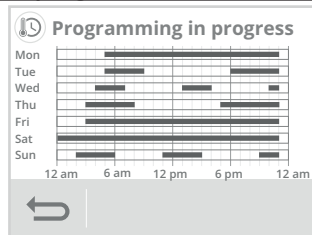
### Active settings

List of all settings set on the product. Press  or  to scroll and **OK** to exit and return to the previous screen (see page 34 and page 37 to modify it).



### Programming in progress

Programme in progress during the week.  
 Comfort mode  
 Eco mode  
 (See page 26 to modify)



### Technical support - See "Troubleshooting" page 39

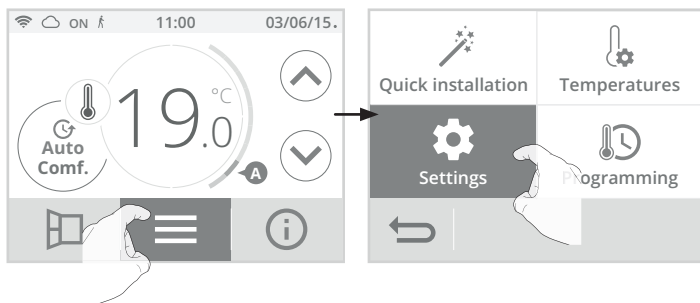
In case of technical assistance, communicate the information displayed on the screen to our team to identify your product and provide assistance in installation or use.



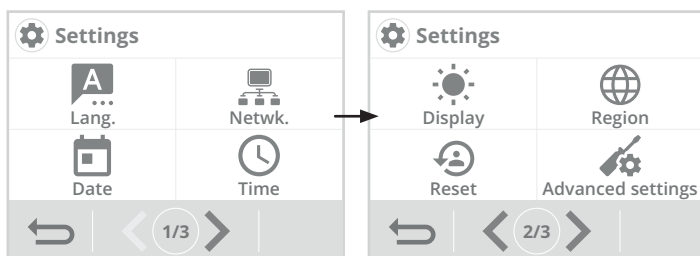
## USER SETTINGS

### • Access

From the main screen, press  and select Settings.



### • Settings menu



## CHOICE OF LANGUAGE USE

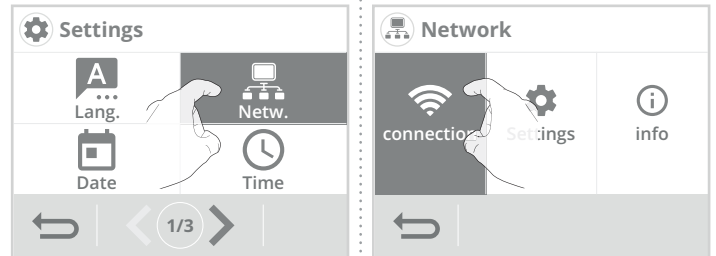
- 1- Press Language.
- 2- Press the desired language and confirm by pressing **OK**. The device automatically returns to the settings menu.



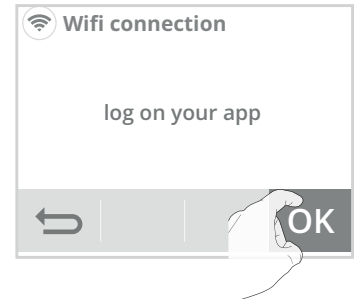
## WIFI CONNECTION

Your radiator has been specially designed to be connected directly to your telephone operator's box without any other accessories. To pair the device with your wireless network, proceed in the following order:

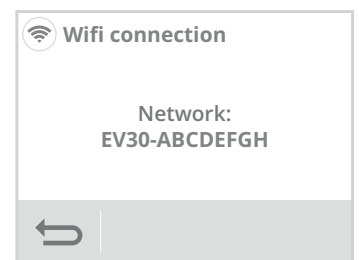
- 1- Press Network.
- 2- Press Wifi Connection to start the pairing process.






- 3- Press **OK**.



- 4- Your device is in connection mode. Please refer to the instructions on your application and follow the instructions until the complete connection of the device.



**Note:** The following 3 screens will appear when the connection is made. You have nothing to do on the product.

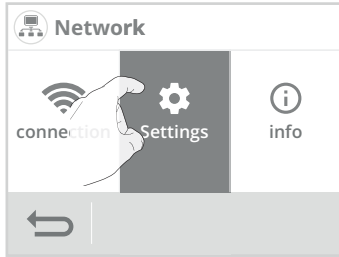
1	2	3
Wifi connection Application connected to the product	Wifi connection Connection in progress...	Wifi connection Connected to wifi
		 <b>OK</b>

Once the product is connected, press **OK** to exit the connection mode. The unit automatically returns to the setup menu.

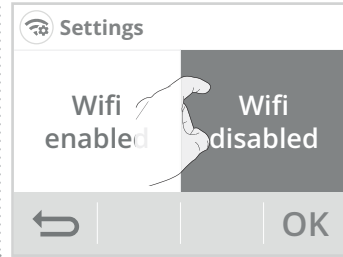
## • Product disconnection

If you want to disable your product from the wifi network without unpairing it, proceed as follows:

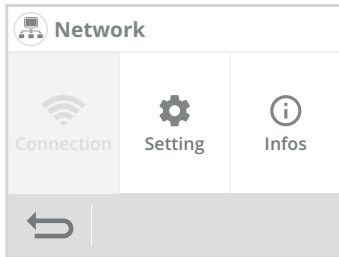
- 1- On Network display, press Settings.



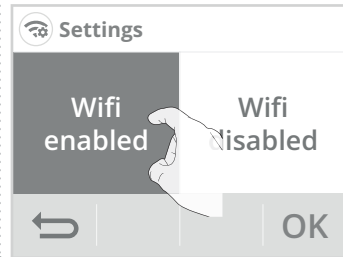
- 2- Select Wifi disabled and press OK to confirm.



- 3- On Network display, you cannot access to Connection.



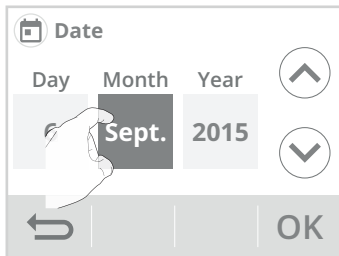
- 4- To reconnect the product to the wifi network, in the previous step simply select Wifi enabled.



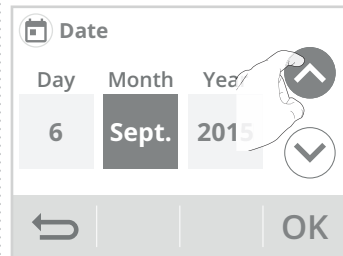
## DATE SETTING

- 1- Press Date.

- 2- Select the item to modify (day/month/year).



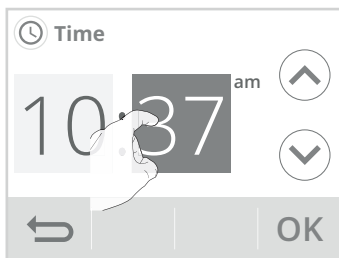
- 3- Press  $\uparrow$  or  $\downarrow$  to set and press OK to confirm. The device automatically returns to the settings menu.



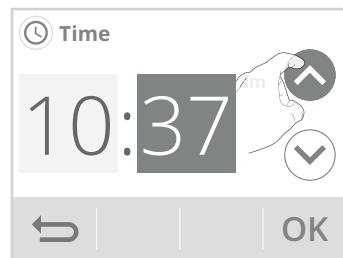
## TIME SETTING

- 1- Press Time.

- 2- Select the item to modify (hour/minute).



- 3- Press  $\uparrow$  or  $\downarrow$  to set and press OK to confirm. The device automatically returns to the settings menu.



## DISPLAY

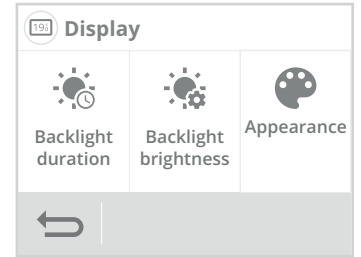
- 1- Press Display.
- 2- Select the setting to change.

### • Display menu

**Backlight time** = Display lighting time

**Backlight brightness** = Screen intensity

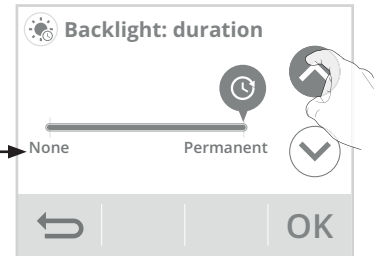
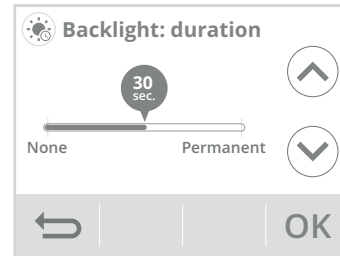
**Appearance** = Screen color theme



### • Backlight duration

- 1- Press Backlight duration.

- 2- The backlight time is preset to 30 seconds. To change it, use  $\uparrow$  or  $\downarrow$ .



- 3- Press OK to confirm, the device automatically returns to the display menu.

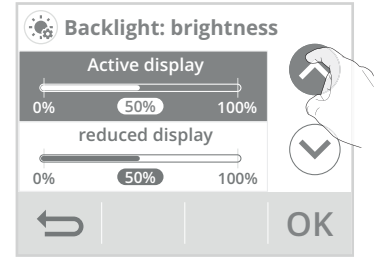
### • Backlight brightness

- 1- Press Backlight brightness.

- 2- Select the parameter to be modified:

**Active screen** = brightness of the screen when one of the buttons is pressed

**Standby screen** = display brightness after 30 seconds can be set (see Backlight duration above) without any action on one of the buttons.



- 3- The brightness of the backlight is pre-set to 50%. To change it, press  $\uparrow$  or  $\downarrow$ .

- 4- Press OK to confirm, the device automatically returns to the display menu.

### • Appearance

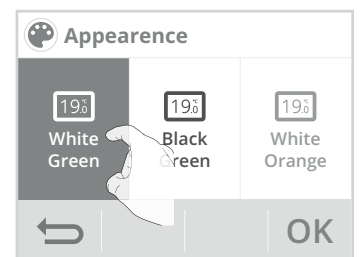
- 1- Press Appearance.

- 2- The pre-set screen color theme is white/green. To change it, press the theme of your choice.

**White/green** = white background, green inscriptions

**Black/green** = black background, green markings

**White/orange** = white background, orange inscriptions



- 3- Press OK to confirm, the device automatically returns to the display menu.

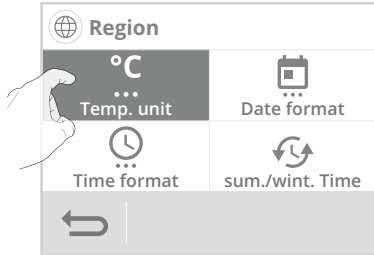
## REGIONAL UNITS

In this setting level, you can change the temperature unit, the date and time format as well as the automatic changeover summer/winter of the timer.

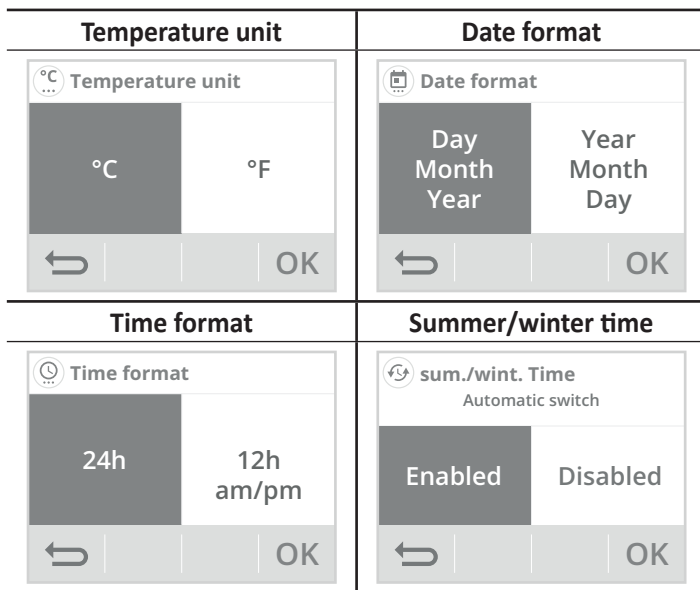
1- Press Region.

2- Select the parameter to be modified.

### • Region menu



3- To modify, press the desired value.



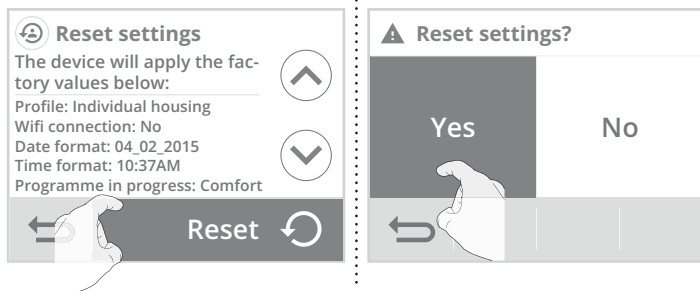
4- Press **OK** to confirm, the device automatically returns to the display menu.

## RESET USER SETTINGS

1- Press Reset. The list of applicable factory settings appears on the screen.

2- Press the button Reset

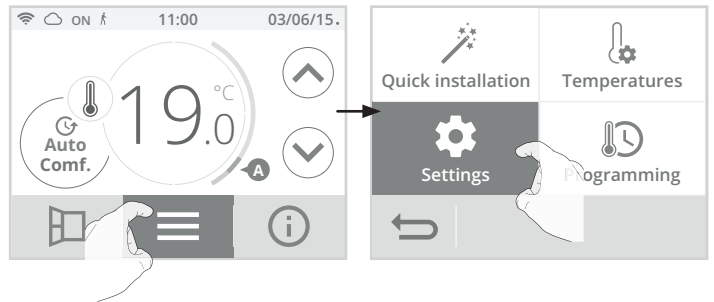
3- Press the button **Yes** to confirm the reset, and return to the Settings menu automatically.



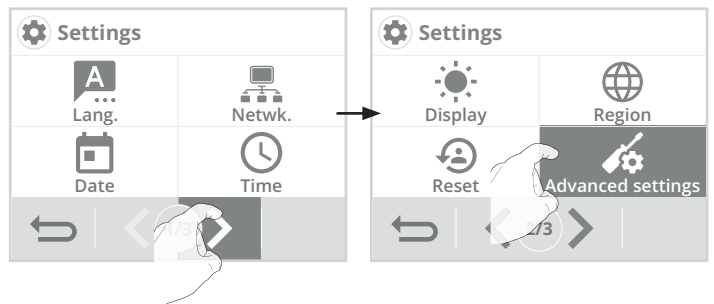
## ADVANCED SETTINGS

### • Access

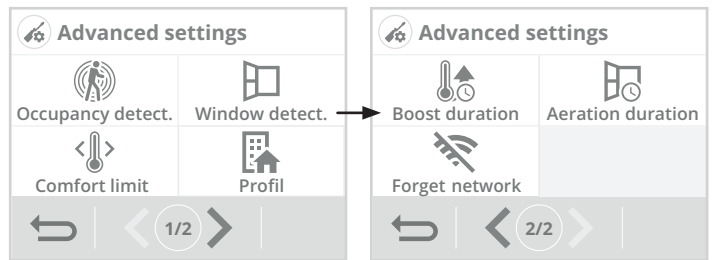
1- From the main screen, press and then Settings.



2- Scroll screens with and press Advanced settings.



### • Advanced settings menu

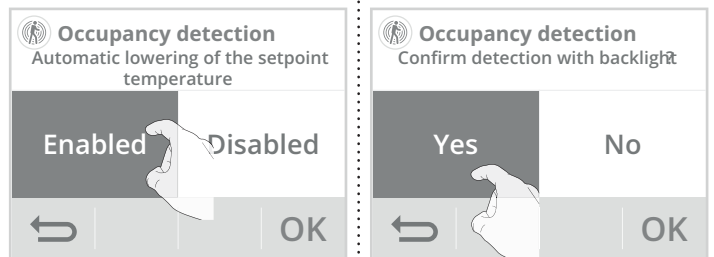


## OCCUPANCY DETECTION: ACTIVATION/DEACTIVATION

1- Press Occupancy detection.

2- Press the desired value and **OK** to confirm.

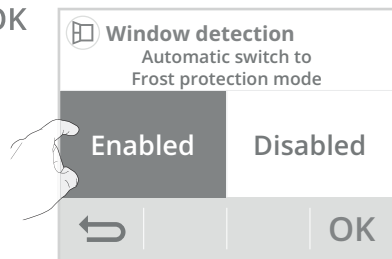
3- If you have enabled occupancy detection, press **Yes** or **No** whether or not you want the screen to light to indicate that a presence is detected in the room.



4- Press **OK** to confirm and automatically return to the advanced settings menu.

## OPEN WINDOW DETECTION: ACTIVATION/DEACTIVATION OF THE AUTOMATIC MODE

- 1- Press Open window detection.
- 2- Press the desired value and **OK** to confirm and return to the advanced settings menu.



**Note:** Even if the automatic mode is disabled, you always have the option to use the manual mode (see page 12 chapter Manual Activation).

## 2.2- Low-temperature limitation

Installation of a minimum stop preventing the setting temperature from falling below it.

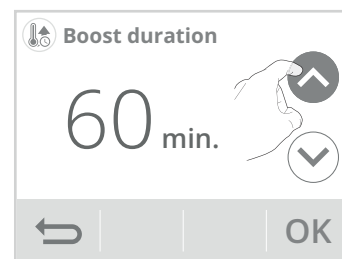
The minimum stop is preset at 7°C. You can vary it from 7°C to 18°C in 1°C intervals.

## 2.3- Energy consumption gauge (see page 27).

## BOOST DURATION

Boost duration is preset to 60 minutes. It is adjustable between 30 and 180 minutes in 10 minutes intervals.

- 1- Press Boost duration.
- 2- Press  $\uparrow$  or  $\downarrow$  to set the desired value and press **OK** to confirm. The device automatically returns to the advanced settings menu.



## USER PROFILE

The device has pre-set settings for each type of use.

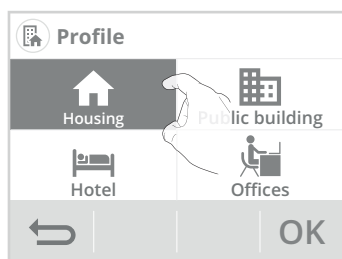
- 1- Press Profile.
- 2- Select the profile you want and press **OK** to confirm and return to the advanced settings menu.

**Housing** = if you own your accommodation (single-family house, apartment ...)

**Public building** = if you are a landlord or a promoter (social or private rental housing)

**Hotel** = if you own/manage a hotel

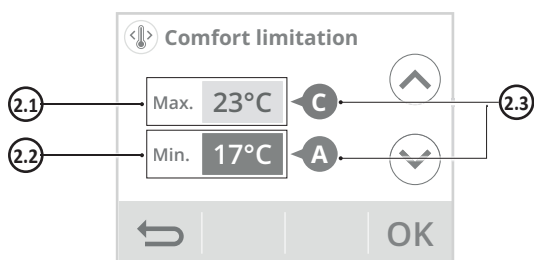
**Offices** = if you own business premises



## COMFORT SETTING TEMPERATURE LIMITATION

You can limit the setting range of the setting temperature by putting a maximum and/or minimum stop to prevent unintentional temperature changes beyond those.

- 1- Press Comfort limitation
- 2- Select the item to be changed (high or Low-temperature limitation).
- 3- Press  $\uparrow$  or  $\downarrow$  to set the desired value and press **OK** to confirm. The device automatically returns to the advanced settings menu.



### 2.1- High-temperature limitation

Installation of a maximum stop preventing the setting temperature from rising above it.

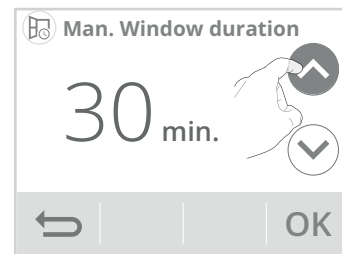
The maximum stop is preset at 30°C. You can vary it from 19°C to 30°C in 1°C intervals.

## AERATION CYCLE TIME

You can change the duration of the aeration cycle applied when the window opening is manually activated (see page 31).

The duration of the aeration cycle is preset to 30 minutes. You can change it from 5 to 90 minutes in 5-minute intervals.

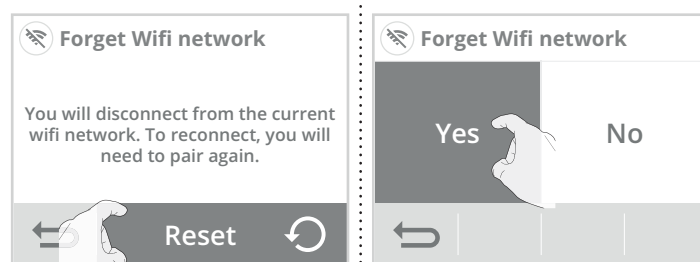
- 1- Press Aeration time.
- 2- Press  $\uparrow$  or  $\downarrow$  to set the desired value and press **OK** to confirm. The device automatically returns to the advanced settings menu.



## FORGET WIFI NETWORK

To delete permanently the product Wifi network, proceed in the following order:

- 1- Press Forget Wifi network.
- 2- Press Reset  $\rightarrow$ .
- 3- Press Yes to confirm the reset and return automatically to the advanced settings menu.

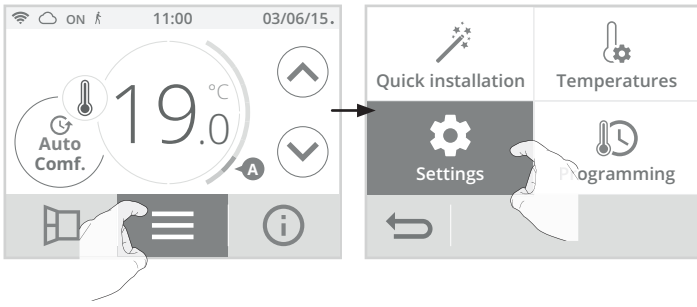




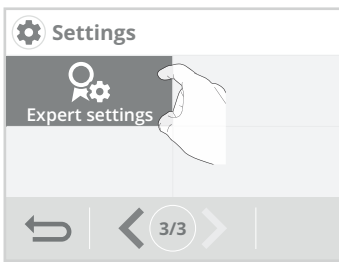
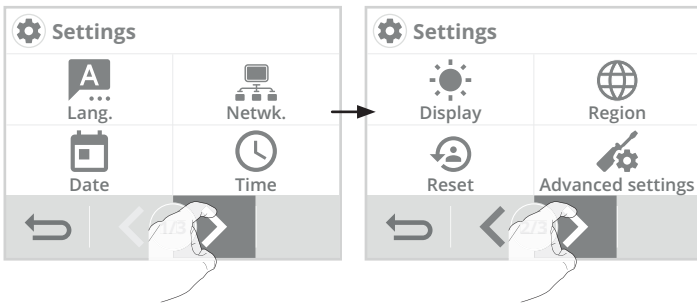
# EXPERT SETTINGS (RESERVED TO THE INSTALLER)

## • Access

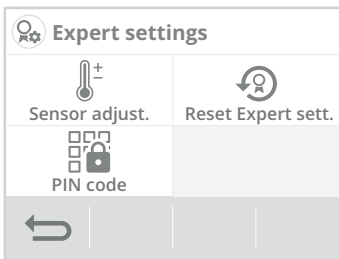
1- From the main screen, press and then Settings.



2- Scroll through the screens with and press Expert Settings.



## • Expert settings menu



## AMBIENT TEMPERATURE SENSOR ADJUSTMENT

### • Overview

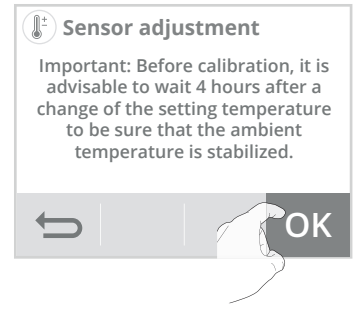
**Important: This operation is reserved for professional installers only; any wrong changes would result in control anomalies.**

In which case if the temperature measured (measured by a reliable thermometer) is different by at least 1°C or 2°C compared to the setting temperature of the radiator.

The calibration adjusts the temperature measured by the ambient temperature sensor to compensate for a deviation from + 5°C to - 5°C by intervals of 0.1°C.

1- Press **Sensor adjustment**.

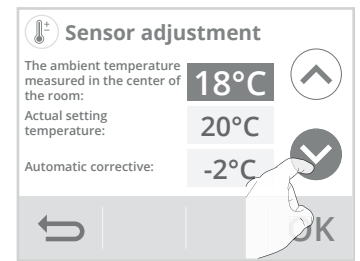
2- Press **OK** after reading the recommendations and proceed with the adjustment.



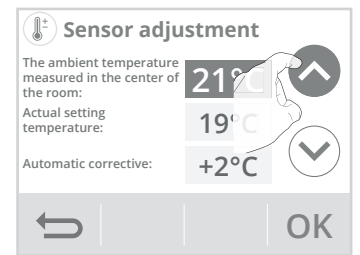
**Important:** Before calibration, it is advisable to wait 4 hours after a change of the setting temperature to be sure that the ambient temperature is stabilized.

3- Enter the ambient temperature measured by your thermometer by pressing or . The device automatically proposes the temperature difference to be corrected, validate by pressing **OK**.

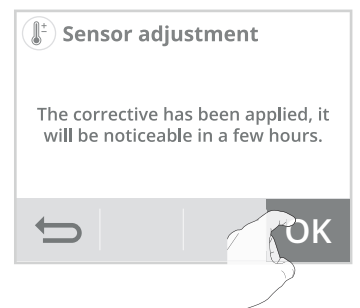
**A- If the room temperature difference is negative, example:**  
Setting temperature (what you want) = 20°C.  
Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 18°C.  
**Difference measured = -2°C.**



**B- If the room temperature difference is positive, example:**  
Setting temperature (what you want) = 19°C.  
Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 21°C.  
**Difference measured = +2°C.**



4- The appliance informs you that the temperature difference has been corrected and that it will be noticeable in a few hours. Press **OK**, the device automatically returns to the expert settings menu.



## PIN CODE LOCK



### • Overview

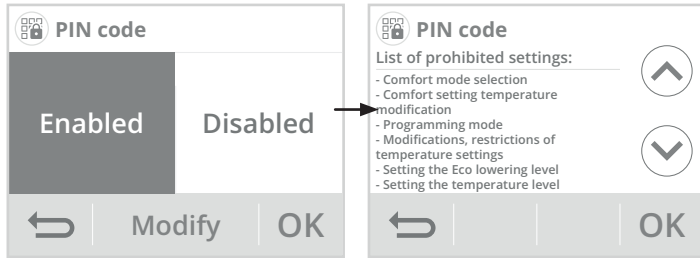
Your heating device is protected by a safety code against non-authorized use. The PIN code (Personal Identity Number) is a customisable 4 numbers code. When enabled, it prevents access to the following settings:

- Selecting the Comfort mode: The access to the Comfort mode is forbidden, only the Auto, Eco and Frost protection modes are available.
- Minimum and maximum limits of the set temperature range (the Comfort temperature modification is forbidden out of the authorised setting range).
- Programming mode.
- Optimisation choice.
- Occupancy detection settings.
- Open window detection settings.
- Setting the Eco mode temperature lowering-level.
- Setting the Frost protection temperature.
- Ambient temperature sensor adjustment.



## ● Activation/deactivation of the PIN code


- 1- Press PIN code.
- 2- Press the desired value and **OK** to confirm. If you have activated the PIN code, the list of prohibited settings appears. Press  or  to scroll it and **OK** to confirm.




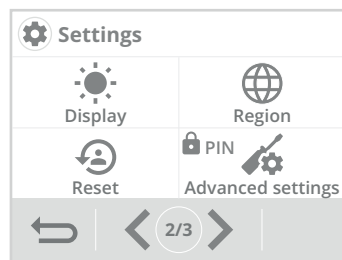
## ● Customizing the PIN code

- 1- Press **Modify**.
- 2- By default registered PIN code is 0000. Enter 0000 to initialize it and then, to modify it, enter the 4 digits of your choice by selecting them directly on the screen. Press **OK** to confirm the new PIN and return to the Expert settings menu.




**Note:** If you are mistaken in the code, press  to delete.

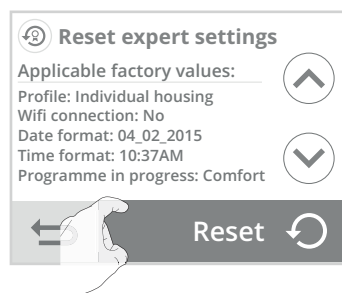
The locked settings are then identified with a small padlock  on the access button.



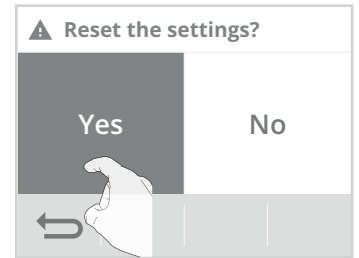
The PIN code is always requested to access to the locked settings.

## RESET EXPERT SETTINGS

- 1- Press **Reset expert settings**. The list of applicable factory settings appears on the screen.
- 2- Press the button **Reset** .



- 3- Press **Yes** to confirm the reset and return automatically to the Expert Settings menu.



## ⚡ POWER CUT

### PILOT WIRE LOAD SHEDDING

In case of over consumption, an energy power manager or a disconnecter doesn't trigger a trip of the general circuit-breaker (example: simultaneous operating of your various household appliances and others). This allows you to reduce the energy power subscribed and therefore optimize your subscription with your energy provider.

NEOMITIS columns are designed to operate with **pilot wire load shedding systems**.

Orders sent by the pilot wire are executed by the device's electronic column which will apply the setpoint corresponding to the order sent. The "Stop" order corresponds to the load shedding. When this order is received, the device switches to "standby" and then returns to the initial operating mode.

### OTHER REMOTELY MANAGEMENT BY POWER SHUTDOWN



**Important:** the power supply of the device should be cut when working on the electrical system only. The load shedding does not be operated by an additional system with mechanized power shutdown (with contactor...). Unlike pilot wire shedding, the load shedding with frequent mechanized power shutdowns can cause deterioration of the device depending of the quality of switching elements used. this type of deterioration would not be covered by the manufacturer's warranty. If remotely stop or standby orders should be frequently operated, you must use the pilot wire.

### IN CASE OF POWER CUT, BACKUP

The device will start up again without any outside input being required – you do not have to do anything. All of the settings and the correct time will be saved. When the main power supply returns, your device will again operate using the correct time and the settings that were programmed before the power cut (as regards desired temperatures, operating modes, programmes, etc.). It will start up again in the mode which was active before the power outage.

- **After short power cuts (less than 3 days)**, The device will start up again without any outside input being required – you do not have to do anything. All the settings and the correct time will be saved. When the main power supply returns, your device will again operate using correct time and the settings that were programmed before the power cut (as regards desired temperature, operating mode, programmes, etc.). It will start up again in the mode which was active before the power outage.

- **For longer power supply cuts (more than 3 days)**, check the timer setting. all the other settings are automatically and permanently saved.



# TROUBLESHOOTING

## DIAGNOSIS SUPPORT

### ● Wifi connection

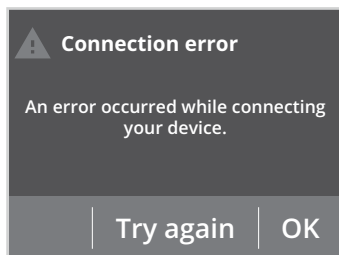
When the device is connected to your wifi network has encountered an anomaly, an error message appears on the screen.

This message indicates that the device can not connect to the wireless network.

You may have been mistaken in entering the digits of your wifi key into the device.

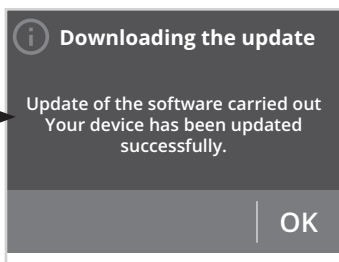
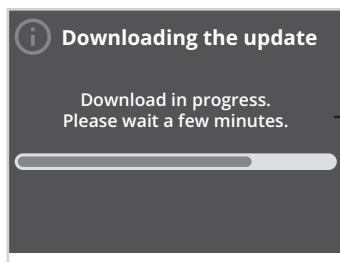
Check that your device and your internet box are plugged in and turned on.

- Press **Try again** to restart the wifi pairing procedure and follow the instructions on the screen.
- Press **OK** to delete the error message and return to the main screen: the device is not connected to the wifi.




### ● Updating the device software

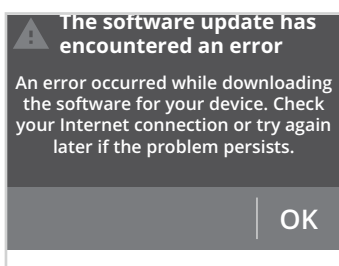
We periodically perform software updates to optimize the performance of your device. When a software update is available for download, a notification appears on the screen and the device automatically downloads it. You have nothing to do, just wait a few minutes. During the update, all your settings are preserved. When the update is complete, a notification appears on the screen. Press **OK**, the device automatically returns to the original operating mode (active mode before the software update).



When the software update has encountered an abnormality, an error message appears on the screen. This message indicates that the update server is having difficulty communicating with your device.

The update process may have stopped because you accidentally restarted your device or disconnected it from your Wi-Fi network.

Make sure that your device is plugged in, turned on and connected to your wireless network (the symbol  should be displayed in the top panel of the screen).



### Controller

**The ambient temperature is lower than the setting temperature:**

- Check the programming mode. You may be in eco period.
- Check the time setting.
- Otherwise, switch the power off for 5 seconds at the mains supply then switch back on again.

**The ambient temperature measured by a thermometer doesn't correspond to the setting temperature after several hours.**

- An offset is always possible, you can refine the device setting (see page 37).

**The device does not heat while the heating indicator is on:**

- The heating symbol is lit on the display, the unit is cold, contact your installer.

**The device does not automatically a lower of the temperature in the period of absence:**

- Check that the occupancy detection is enabled (see page 35).
- Check that nothing disturb the operation of the occupancy detection (see page 31).

**After a subsequent temperature drop at the opening of a window, the device will not enter in Frost protection mode:**

- Check that the automatic mode of the open window detection is enabled (see page 35).
- Check the location of your radiator (see page 30).
- Check that the temperature difference between the room air and outside air is significant.

**The device automatically enters in Eco or Frost protection mode when the windows are closed:**

- If the pilot wire is connected to a central programming via pilot wire, check the programming of the central.
- Disable the automatic open window detection mode (see page 35).
- Disable the occupancy detection (see page 35).

**The device automatically enters in Eco or Frost protection mode in your presence and closed windows:**

- The self-programming works by detecting and learning of your occupancy cycles, the device defines the future programme by adapting to the different observations made in occupancy in the previous week. If your lifestyle is very irregular, for example every week is different, it is impossible to determine exactly your requirements in advance. Self-programming, such as weekly and daily programming, can never fully match. In this case, it is advisable to use only the presence/absence detection and to program your device in permanent Comfort (see pages 35 and 26).
- The optimisation function can generate slight offsets to guarantee the level of comfort at the right time or to save energy by slightly anticipating an Eco passage.
- Check that the presence/absence detector is not disturbed or blocked by an external source (see page 31).

**The device is self-programmed but no period is programmed (ECO registration is displayed on the display):**

- Check that the presence/absence detector is not disturbed or blocked by an external source (see page 31).

**The device is in self-programming mode but the ambient temperature is not sufficient at the beginning of the period. Comfort:**

- Check the Eco lowering level (see page 27):
  - If it is below -3.5°C, For example -5°C, the difference between the Comfort and Eco setpoint temperature is too high, which explains the perceived temperature difference at the beginning of the Comfort period. It is therefore recommended to set it to its initial value -3.5 °C.
  - If the Eco lowering level is -3.5°C, set it to -2°C to reduce the difference between the Comfort and Eco setpoint temperatures.

**The device is in Auto mode, remotely controlled by an energy manager or programmer but the programming orders are not executed by the device:**

- Make sure the energy manager or programmer is in good condition, refer to the user instructions.
- Change the batteries of the energy manager or the programmer if this one contains it.

**No symbol appears on the display screen.**

- Check the position of the circuit breaker/power supply protection fuse in your distribution/fuse board.

**You want to increase or decrease the setting temperature but pressing a key on the keyboard has no effect.**

- If the padlock symbol is displayed, the keypad lock is enabled. Unlock the keypad as shown in the manual, child anti-tamper section (see page 28).
- Check the PIN code lock and the limitation of the Comfort setting temperature (see pages 37 and 36).

**You made a mistake while setting the advanced settings:**

- Just restore factory settings – see the "Reset settings" paragraph (page 35 and 38). This will erase any programmes that you would have implemented.

**If the problem persists, then contact your reseller.**



# TECHNICAL INFORMATION



# PRODUCT CODE

### General specifications:

- Power supply: 230V +/-10 % AC 50Hz.
- Radio frequencies: WIFI 802.11 b/g /n 2,4 Ghz.
- Maximum RF power transmitted: <15dbm.
- Consumption in heating standby mode: <2W.
- Proportional Integral Derivative control, with engagement by triac.
- Thermal Safety: The column are equipped with a system to protect the device against overheating.

### Environment:

- Safety: Classe II, IP24.
- Storage temperature: -20°C to +70°C.

### Features:

- Setpoint adjustment range Confort +7°C to +30°C.
- Saving settings users in case of power failure.
- Auto-programmable: automatic learning of users habits to determine and implement a programme adapted to your lifecycle.
- Programming: assigning a Comfort/Eco profile for each day of the week.
- 7 programming profiles.
- Pilot wire 6 orders.


### WiFi specifications:

- Use of standard WiFi: IEEE802.11b / g / n 2.4GHz.
- The network name (SSID) must be between 1 and 32 characters without an accent. Spaces and special characters are allowed.
- The WiFi network password must be between 8 and 64 characters without an accent. Spaces and special characters are allowed.
- It is recommended to use the security type WPA2 AES.
- The range of WiFi is the same as a mobile phone (about 10-12 meters).
- Limit interference from wireless devices.
- Check that there are no obstacles between the device and the internet router. The WiFi signal strength can be reduced by electrical devices, thick walls, etc.
- The use of a WiFi repeater/extender is recommended for larger homes/buildings.

**Manufactured by:** Neomitis registered trademark of Co-Intech (contact\_shop@neomitis.com).

The products described in these instructions are manufactured using processes which are certified ISO 9001 V2015.



The symbol  , affixed on the product indicates that you must dispose of it at the end of its useful life at a special recycling point, in accordance with European Directive WEEE 2012/19/EU. If you are replacing it, you can also return it to the retailer from which you buy the replacement equipment. Thus, it is not ordinary household waste. Recycling products enables us to protect the environment and to use less natural resources.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Code	Designation
PH231A	Smart electric column connected with fluid inertia



# NOTES

---

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



# NOTES

---

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





# NOTES

---

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



une marque déposée de CO-INTECH / registered trademark of CO INTECH S.A.S

**Siège social, service commercial et administratif / Headquarters, sales and administrative service :**

Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de courses - 38780 PONT EVEQUE - FRANCE

E-mail : [contact\\_shop@neomitis.com](mailto:contact_shop@neomitis.com)

**Site de production / Production site :** Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - POUANCE -

49420 OMBREE D'ANJOU - FRANCE

[www.shop.neomitis.com](http://www.shop.neomitis.com)

