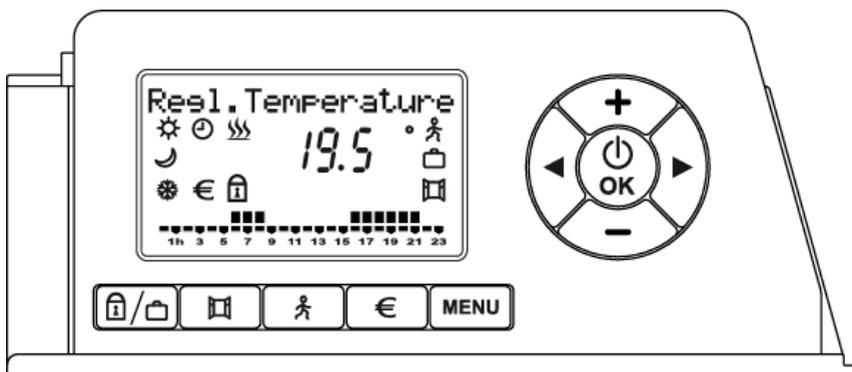


NOTICE DU RADIATEUR

pour les modèles de radiateur équipés du

Thermostat TH40



SOMMAIRE

1. Consignes de sécurité	p.2 à 3
2. Utilisation	p.4 à 9
3. Programmations	p.10 à 13
4. Installation	p.14 à 17
5. En cas de problème	p.18
6. Spécifications techniques	p.18
7. Garantie	p.19

**MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ
ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.**

Veuillez conserver cette notice.

Votre appareil est garanti 2 ans contre tout vice de fabrication.

L'appareil dont vous avez fait l'acquisition a été soumis à de nombreux tests et contrôles afin d'en assurer la qualité. Il a été conçu pour vous apporter un confort optimal. Nous vous remercions de ce choix et de votre confiance.

MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ



MISE EN GARDE : Pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.
- **ATTENTION :** Certaines parties de cet appareil peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.
- L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par une personne dans la baignoire ou la douche.
- Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans la canalisation fixe conformément aux règles d'installation.
- L'appareil ne doit pas être placé juste en-dessous d'une prise de courant.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

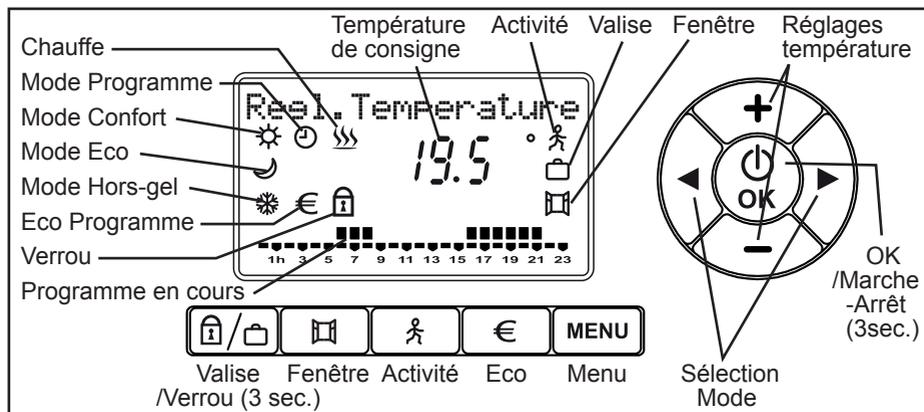
- Les informations relatives à l'installation et à la connexion électrique de l'appareil sont données au chapitre Installation.
- L'appareil de chauffage doit être fixé sur un mur vertical. Il n'est pas prévu pour être utilisé comme appareil mobile.
- L'appareil ne doit pas être utilisé à l'extérieur.
- L'appareil est uniquement destiné à un usage domestique.
- L'appareil doit être gardé au sec.
- L'appareil ne doit pas fonctionner dans une pièce où sont entreposés des liquides inflammables, solvants, vernis, et où peuvent exister des vapeurs inflammables.
- L'appareil doit être à une distance minimale d'un mètre d'objets et matériaux inflammables (rideau, literie, textile, papier, etc...)
- Afin d'éviter tout risque d'incendie, de dommages matériels ou d'électrocution, n'insérez jamais d'objets dans les grilles de l'appareil.
- **MISE EN GARDE** : l'appareil de chauffage ne doit pas être utilisé si les panneaux de verre sont endommagés (uniquement pour les appareils équipés de panneau de verre).
- Les panneaux de verre ne doivent pas subir de choc mécanique ni thermique (uniquement pour les appareils équipés de panneau de verre).
- N'exercez pas de pression ni de choc sur les parois de l'appareil.
- N'essayez pas de démonter l'appareil, de le réparer ou d'effectuer vous-même des modifications. L'appareil ne contient aucune pièce utilisable séparément.
- Veuillez garder les emballages plastiques hors de portée des enfants.



IMPORTANT : Le symbole ci-contre indique que le produit peut contenir en quantité réduite des matériaux néfastes pour l'environnement. Aussi lors de la mise au rebut, vous devez respecter la réglementation en vigueur quant à l'élimination de l'appareil. Nous vous remercions de les déposer dans un endroit prévu à cet effet et dans le respect de l'environnement.

Les piles usagées doivent également être éliminées conformément à la réglementation en vigueur sur la protection de l'environnement. Vous devez rapporter vos piles à votre revendeur ou les déposer dans un centre de récupération ou dans les bacs de récupération réservés à cet effet.

2. UTILISATION



L'afficheur s'éclaire dès qu'une touche est actionnée. Il s'éteint après 10 secondes d'inactivité.

L'icône et la valeur de la fonction en cours de réglage clignotent. Le clignotement s'arrête quand le réglage est validé par la touche **OK** ou après 30 secondes d'inaction (la modification du réglage est alors annulée).

MARCHE-ARRÊT DU CHAUFFAGE

- Appuyez **3 secondes** sur la touche **OK** pour mettre en marche ou arrêter le chauffage (mise en veille).

En marche, la température de consigne et le mode s'affichent.

L'icône de chauffe s'allume et s'éteint cycliquement.



VERROUILLAGE DES TOUCHES

- Appuyez **3 secondes** sur la touche pour verrouiller ou déverrouiller les touches. ; l'icône indique le verrouillage.

La touche **OK** n'est jamais verrouillée.

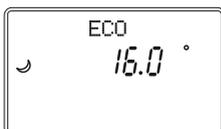


CHOIX DU MODE

- Appuyez sur la touche ► ou ◀ pour sélectionner successivement un des modes suivants :
 - **Confort** : température constante réglable entre 13,5°C et 30°C.
 - **Eco** : température constante réglable entre 13°C et 29,5°C.
 - **HorsGel** : température de 7,5°C non réglable.
 - **Prog** (Programme) : programmes préalablement choisis pour chaque jour de la semaine (voir § Programmation).
- Appuyez sur **OK** pour valider le mode choisi ; la température de consigne et le mode en cours (Eco ou Confort) s'affichent :



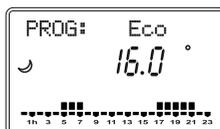
Mode Confort



Mode Eco



Mode Hors Gel



Mode Programme

En mode programme par Fil Pilote, l'ordre (Confort, Confort-1, Confort-2, Eco, Hors Gel, Arrêt) envoyé par le gestionnaire de fil pilote s'affiche (voir § Programmation).



RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE CONFORT

Les températures de consigne Confort et ECO sont réglables séparément.

La plage de réglage Confort est comprise entre 13,5°C et 30°C par pas de 0,5°C. En cas de limitation, diminuez la température ECO car la température Confort est toujours supérieure à la température ECO.

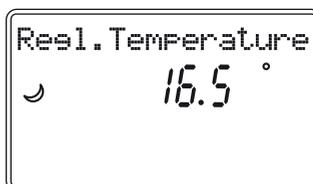


- Sélectionnez le mode Confort et validez avec la touche **OK**.
- Appuyez **+** ou **-** pour augmenter ou diminuer la température de consigne.
- Appuyez sur **OK** pour valider la température Confort choisie.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE ÉCO

Les températures de consigne Confort et ECO sont réglables séparément.

La plage de réglage ECO est comprise entre 13°C et 29,5°C par pas de 0,5°C. En cas de limitation, augmentez la température Confort car la température ECO est toujours inférieure à la température Confort.



- Sélectionnez le mode Eco et validez avec la touche **OK** :
- Appuyez **+** ou **-** pour augmenter ou diminuer la température de consigne.
- Appuyez sur **OK** pour valider la température ECO choisie.

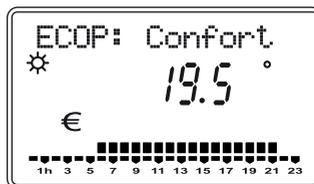
ÉCO-PROGRAMMES

Les 4 principaux Eco programmes pré-programmés sont accessibles directement sans programmation hebdomadaire préalable :

ACTIVATION D'UN ÉCO-PROGRAMME

- Appuyez sur la touche € pour sélectionner le menu Eco-Programme (**ECOP**).
- Appuyez sur ► ou ◀ pour choisir un des 4 Eco-programmes ou leur arrêt :
 - **Matin** : température Confort de 6 à 8 h (26 % d'économie d'énergie).
 - **Soir** : température Confort de 18 à 22 h (23 % d'économie).
 - **Matin et Soir** : température Confort de 6 à 8 h et de 17 à 22 h (20 % d'éco.).
 - **Du Matin au Soir** : température Confort de 6 à 22 h (9 % d'économie).
 - **Arrêt** : arrêt de l'Eco programme.
- Appuyez sur **OK** pour valider, ou appuyez sur € pour sortir sans valider.

Le carré noir au dessus de chaque heure indique la température Confort, son absence la température ECO.



ARRÊT DE L'ÉCO PROGRAMME

- Appuyez sur la touche € puis appuyez sur ► pour afficher **EcoP: Arrêt**.
- Appuyez sur **OK** pour valider.

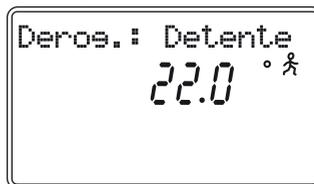


DÉROGATION TEMPORAIRE

Le menu *Activité* modifie temporairement la température de consigne.

La température initiale est automatiquement rétablie après une durée programmable.

- Appuyez sur la touche **⌘**.
- Appuyez sur ► ou ◀ pour choisir l'activité correspond à la température affichée :
 - **Détente** : température réglée à 22°C.
 - **Active** : température réglée à 19°C.
 - **Sport** : température réglée à 16°C.
 - **Perso** : température réglable de 16° à 30°C.
 - **Arrêt** : arrêt des dérogations.
- Appuyez sur + ou - pour choisir la température de dérogation (uniquement pour l'activité Perso).
- Appuyez sur **OK** puis sur + ou - pour choisir la durée de dérogation de 5 à 120 minutes par pas de 5 minutes.
- Appuyez sur **OK** pour valider la dérogation : la durée restante de la dérogation est affichée.
- Appuyez sur **⌘** pour annuler la dérogation.



DÉROGATION ABSENCE PROLONGÉE

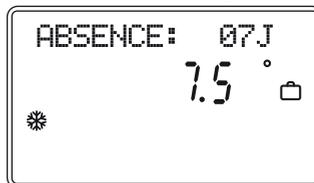
Le menu "Valise" programme le mode Hors-gel pendant une absence prolongée.

- Appuyez sur la touche .
- Appuyez sur + ou - pour choisir le nombre de jours d'absence.

Le jour en cours doit être compté dans les jours d'absence. Par exemple, si l'absence est programmée dans la journée du lundi pour 3 jours, l'appareil restera en mode Hors-gel jusqu'au mercredi soir minuit.

Le mode initial (Confort, Eco ou Programme) est rétabli à minuit du dernier jour d'absence.

- Appuyez sur /OK ; le voyant  clignote et le nombre de jours restants est affiché.
- Appuyez sur / pour annuler la dérogation.



OUVERTURE DE FENÊTRE

Cette fonction passe automatiquement en mode Hors-gel quand une fenêtre est détectée ouverte et revient au mode initial quand la fenêtre est détectée refermée.

- Appuyez sur la touche .
- Appuyez sur ► pour choisir le type de détection :

- **Arrêt** : arrêt de la détection.

- **Auto** : détecte l'ouverture et la fermeture ; le voyant  clignote pendant la détection d'ouverture. Pendant la détection d'ouverture, l'appareil chauffe quelques minutes toutes les demi heures pour contrôler une éventuelle fermeture de fenêtre non détectée.

- **Manuel** : fenêtre ouverte. Appuyez sur la touche  pour annuler l'ouverture. Sinon l'annulation est automatique après un délai d'une heure.

L'icône  clignote pendant la détection d'ouverture.

Pendant la détection d'ouverture, l'appareil chauffe quelques minutes toutes les demi heures pour contrôler une éventuelle fermeture de fenêtre non détectée.

Les réglages initiaux sont rétablis automatiquement après un délai maximal d'une heure.

Remarques importantes :

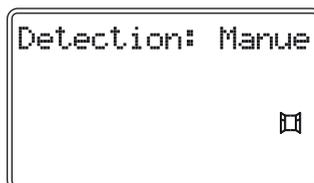
- Les variations anormales de température mesurées par la sonde de l'appareil permettent de détecter l'ouverture ou la fermeture d'une fenêtre. La détection est effective quelques minutes après l'ouverture ou la fermeture de la fenêtre.

- La détection peut s'avérer inefficace si ces variations de température sont insuffisantes ou inopportunes. C'est le cas si :

- L'écart de température entre l'intérieur et l'extérieur est insuffisant.

- L'appareil est trop loin de la fenêtre.

- Le gradient thermique de la pièce ne permet pas de variations significatives de la température au niveau de la sonde de l'appareil.



- La température ambiante n'est pas stabilisée depuis au moins une heure avant l'ouverture de fenêtre.
- Le réglage de température ou le mode ont été modifiés manuellement ou par un programme avant ou pendant la détection d'ouverture.

CONSOMMATIONS

- Ce menu affiche la consommation journalière, hebdomadaire, mensuelle ou annuelle de l'appareil pour surveiller et optimiser les dépenses d'énergie.
 - La consommation est affichée en kW.h, comme sur votre facture d'électricité, et est estimée en fonction du temps de chauffe et de la puissance de l'appareil. Le comptage de la consommation n'est effectif qu'après avoir programmé la puissance de l'appareil.
- Appuyez sur **MENU** pour accéder aux menus.
 - Appuyez sur ► pour sélectionner le menu **Consommation**.
 - Appuyez sur **OK** pour entrer dans ce menu.
 - Appuyez sur ► pour afficher successivement la consommation du jour, d'hier, de la semaine, du mois, de l'année ou la remise à zéro de toutes les consommations :
 - **Ce Jour** : consommation (en centième de kW.h) du jour en cours qui débute à 0h et s'arrêtera à minuit.
 - **Hier** : consommation (en centième de kW.h) de la journée précédente de 0h à minuit.
 - **Cette semaine** : consommation (en centième de kW.h) des 7 jours précédents (exemple ; la consommation affichée le mercredi 11 débute le mardi 3 à 0h et s'arrête le mardi 10 à minuit).
 - **Ce Mois** : consommation (en kW.h) des 30 jours précédents (exemple ; la consommation affichée le 11 mai débute le 11 avril à 0h et s'arrête le 10 mai à minuit).
 - **Cette Année** : consommation (en kW.h) des 360 jours précédents (exemple ; la consommation affichée le 11 mai 2013 débute le 16 mai 2012 à 0h et s'arrête le 10 mai 2013 à minuit).
 - Appuyez sur **MENU** pour sortir des menus.

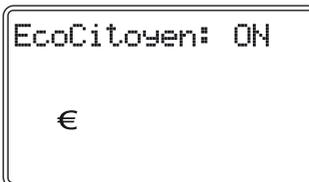


REMISE À ZÉRO DES COMPTEURS

- Appuyez **3 secondes** sur **OK** pour effectuer la remise à zéro des compteurs (uniquement si "Remise à zéro" est sélectionnée).

ÉCO-CITOYEN

Cette fonction impose une température Confort de 19°C et une température Eco de 16°C conformément aux recommandations de l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie). Elle peut être utilisée conjointement avec un des programmes pour optimiser les économies d'énergie.



- Appuyez sur la touche € pour sélectionner le menu Eco Programme
- Appuyez **3 secondes** sur  pour sélectionner le menu **Eco-Citoyen**.
- Appuyez sur ► pour choisir **ON** (marche) ou **OFF** (arrêt de la fonction).
- Appuyez sur ► ou ◀ pour activer ou arrêter la fonction ; l'icône € indique l'activation.
- Appuyez sur  pour valider.

La fonction Eco-Citoyen est désactivée dès que la température Confort ou Eco est modifiée manuellement.

CONSEILS D'UTILISATION

RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE

- La température de la pièce ne montera pas plus vite en réglant la température au maximum.
- Attendez quelques heures que la température ambiante de la pièce se stabilise avant d'ajuster le réglage de température.
- Lorsque vous aérez la pièce, arrêtez l'appareil.

ENTRETIEN

- Nettoyez l'appareil à l'arrêt quand il est refroidi avec un produit ménager non corrosif ni abrasif au risque de le rayer, ou de l'endommager.
- Nettoyez plusieurs fois par an les grilles d'aération sous l'appareil et au-dessus de l'appareil à l'aide d'un aspirateur ou d'une brosse.

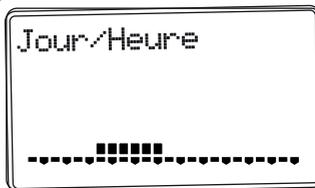
COUPURE DE COURANT

- Après une coupure de courant, l'appareil redémarre automatiquement avec tous les réglages et programmations utilisés avant la coupure (s'il était en marche avant la coupure).
- L'horloge du programmateur redémarre au début de l'heure de la coupure. Un décalage de l'heure peut donc se produire.
- La remise à l'heure automatique** s'effectue tous les jours vers 20h quand la mise à l'heure est sélectionnée sur automatique (voir § Programmations : Réglage de l'heure).
- Le jour de la semaine doit être réglé par l'utilisateur (voir § Programmations).
- Après une coupure de courant, la version du logiciel et le nombre d'heures d'utilisation de l'appareil s'affichent pendant 30 secondes.

3. PROGRAMMATIONS

RÉGLAGE DU JOUR ET DE L'HEURE

- Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder aux menus.
- Appuyez sur ► pour sélectionner le menu **Jour/Heure**.
- Appuyez sur **⏻/OK** pour entrer dans ce menu.
- Appuyez sur **+** ou **-** pour régler le jour de la semaine.
- Appuyez sur **⏻/OK** puis sur **+** ou **-** pour régler l'heure.
- Appuyez sur **⏻/OK** puis sur **+** ou **-** pour régler les minutes.
- Appuyez sur **⏻/OK** puis sur **+** ou **-** pour choisir la mise à l'heure automatique (OUI) ou manuelle (NON).
- Appuyez sur **⏻/OK** pour valider.
- Appuyez sur **MENU** pour sortir des menus.

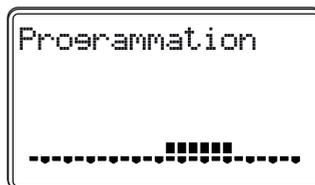


Choisissez la mise à l'heure manuelle si l'heure automatique se décale régulièrement.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

*Le réglage de l'heure et du jour doit être effectué avant cette programmation.
Un programme différent peut être programmé pour chaque jour de la semaine.*

- Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder aux menus.
- Appuyez sur ► pour sélectionner le menu **Programmation**.
- Appuyez sur **⏻/OK** pour entrer dans ce menu.

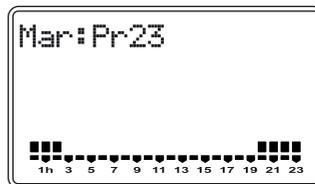


- 1- Appuyez sur ► pour sélectionner le jour de la semaine à programmer.
 - 2- Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir le programme du jour parmi les 25 programmes, le programme Personnalisé, ou le programme par Fil Pilote.
- Appuyez sur ► pour sélectionner le jour suivant de la semaine.
 - Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir le programme du jour.
 - Procédez de la même manière pour tous les jours de la semaine.
- Appuyez sur **⏻/OK** pour valider la programmation.
 - Appuyez sur **MENU** pour sortir des menus.

- Programmes pré-programmés

*25 programmes **Pr01** à **Pr25** pré-programmés sur 24 heures (voir § Tableau des Programmes).*

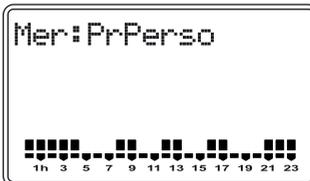
Le raccordement du Fil Pilote n'est pas nécessaire.



- Programme Personnalisé

Un programme **PrPerso** programmable heure par heure sur 24 heures.

Le raccordement du Fil Pilote n'est pas nécessaire.



- Programme par Fil Pilote

Le programme **Fil Pilote** est géré par le gestionnaire de fil pilote externe (non fourni) qui pilote le fonctionnement de l'appareil en lui envoyant les ordres suivants :

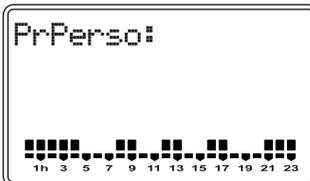
- **Confort** : température Confort réglée sur l'appareil.
- **Conf-1** : température Confort moins 1°C.
- **Conf-2** : température Confort moins 2°C.
- **Eco** : température Eco réglée sur l'appareil.
- **HorsGel** : température Hors-gel de 7,5°C.
- **Arrêt** : arrêt du chauffage.



Le gestionnaire ou programmeur de fil pilote est généralement installé dans le tableau électrique de la maison et doit être raccordé au Fil Pilote de chaque appareil.

PROGRAMMATION DU PROGRAMME PERSONNALISÉ

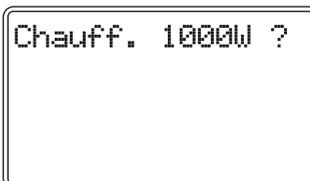
- Appuyez sur **MENU** pour accéder aux menus.
- Appuyez sur ► pour sélectionner le menu **Consommation**.
- Appuyez sur **OK** pour entrer dans ce menu ; le menu **PrPerso** s'affiche.
- Appuyez sur ► ou ◀ pour sélectionner l'heure à programmer (l'heure sélectionnée clignote).
- Appuyez sur + ou - pour choisir le mode Confort (carré noir), ou le mode Eco (pas de carré noir).
- Procédez de la même manière pour toutes les heures de la journée.
- Appuyez sur **OK** pour valider le programme.
- Appuyez sur **MENU** pour sortir des menus.



PROGRAMMATION DE LA PUISSANCE

La programmation de la puissance de l'appareil permet de calculer sa consommation.

- Appuyez sur **MENU** pour accéder aux menus.
- Appuyez sur ► pour sélectionner le menu **Consommation**.
- Appuyez **3 secondes** sur **i**/**o** pour entrer dans le menu de programmation de la puissance.
- Appuyez sur + ou - pour sélectionner la puissance de l'appareil : 1000 W, 1500 W ou 2000 W (la puissance est écrite sur la plaque signalétique visible sur le côté droit de l'appareil).
- Appuyez sur **OK** pour valider la puissance.
- Appuyez sur **MENU** pour sortir des menus.



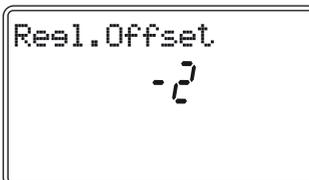
RÉGLAGE OFFSET (écart de température)

Le réglage offset compense l'éventuel écart entre la température affichée par l'appareil et la température ambiante mesurée dans la pièce. Cet écart varie d'une pièce à l'autre car il dépend de l'isolation, de la configuration de la pièce d'habitation et de l'emplacement de l'appareil.

Cet écart doit être relevé quand la température ambiante est stabilisée après au moins 2 heures de chauffage sans changement de mode.

Ce réglage ne modifie ni la stabilité ni la précision de la régulation en température.

- Appuyez sur **MENU** pour accéder aux menus.
- Appuyez sur ► pour sélectionner **Programmation**.
- Appuyez sur **+** ou **-** pour régler l'écart entre 8°C et -8°C
- Appuyez sur **OK** pour valider l'écart.
- Appuyez sur **MENU** pour sortir des menus.



Par exemple, si l'appareil est réglé à 20°C et si le thermomètre ambiant affiche 18°C, le réglage offset doit être de -2°C.

Par exemple, si l'appareil est réglé à 20°C et si le thermomètre ambiant affiche 22°C, le réglage offset doit être de 2°C.

MISE À L'HEURE

*- La mise à l'heure** avec le changement d'heure (heure d'été/heure d'hiver) s'effectue automatiquement tous les jours vers 20h quand la mise à l'heure est sélectionnée sur automatique (voir § 3.Programmations : Réglage du jour/heure).*

- Le jour de la semaine doit être réglé par l'utilisateur (voir § Programmation).

- La mise à l'heure et le jour doivent être réglés pour que la programmation soit effective.

- Si la mise à l'heure automatique quotidienne est erronée, programmez la mise à l'heure manuelle (voir §3 : Programmations : Réglage du jour/heure).

COUPURE DE COURANT

- Après une coupure de courant, l'appareil redémarre automatiquement en conservant les réglages utilisés avant la coupure (s'il était à l'arrêt avant la coupure, il reste à l'arrêt après la coupure).

- L'horloge du programmeur redémarre au début de l'heure de la coupure.

*- La remise à l'heure** s'effectue automatiquement tous les jours vers 20h quand la mise à l'heure est sélectionnée sur automatique (voir § 3.Programmations : Réglage du jour/heure).*

DURÉE D'UTILISATION

- Après une coupure de courant, la version du logiciel et le nombre d'heures d'utilisation de l'appareil s'affichent pendant 30 secondes.

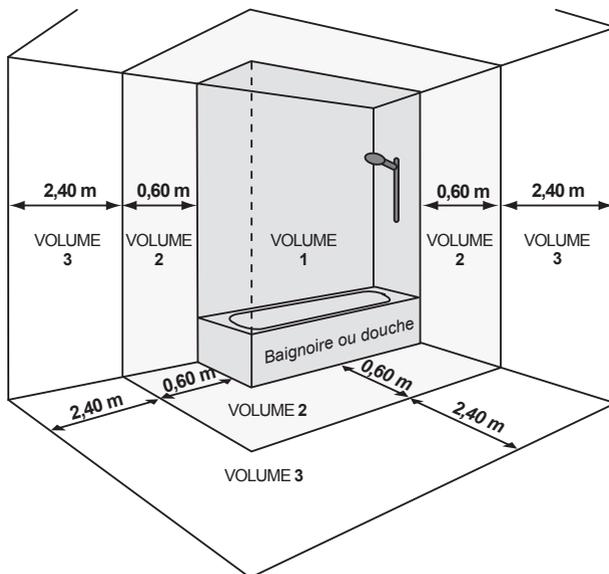
TABLEAU DES PROGRAMMES

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Economie*	
Pr.01																										26%	
Pr.02																											25%
Pr.03																											23%
Pr.04																											26%
Pr.05																											25%
Pr.06																											18%
Pr.07																											18%
Pr.08																											21%
Pr.09																											20%
Pr.10																											15%
Pr.11																											18%
Pr.12																											16%
Pr.13																											11%
Pr.14																											11%
Pr.15																											20%
Pr.16																											16%
Pr.17																											22%
Pr.18																											21%
Pr.19																											23%
Pr.20																											20%
Pr.21																											21%
Pr.22																											18%
Pr.23																											1 %
Pr.24																											1 %
Pr.25																											13%
Pr:PP																											

r
 r
 r
 r

4. INSTALLATION

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE AVANT L'INSTALLATION :



Vérifiez l'indice de protection IP20 ou IP24 inscrite sur la plaque signalétique située sur le côté droit de l'appareil.

Modèle d'appareil avec IP20

- L'appareil avec IP20 ne doit pas être installé dans les volumes 1, 2 et 3 d'une salle de bain, ce qui signifie qu'il doit être installé à plus de 3 mètres d'une douche ou d'une baignoire.

Modèle d'appareil avec IP 24

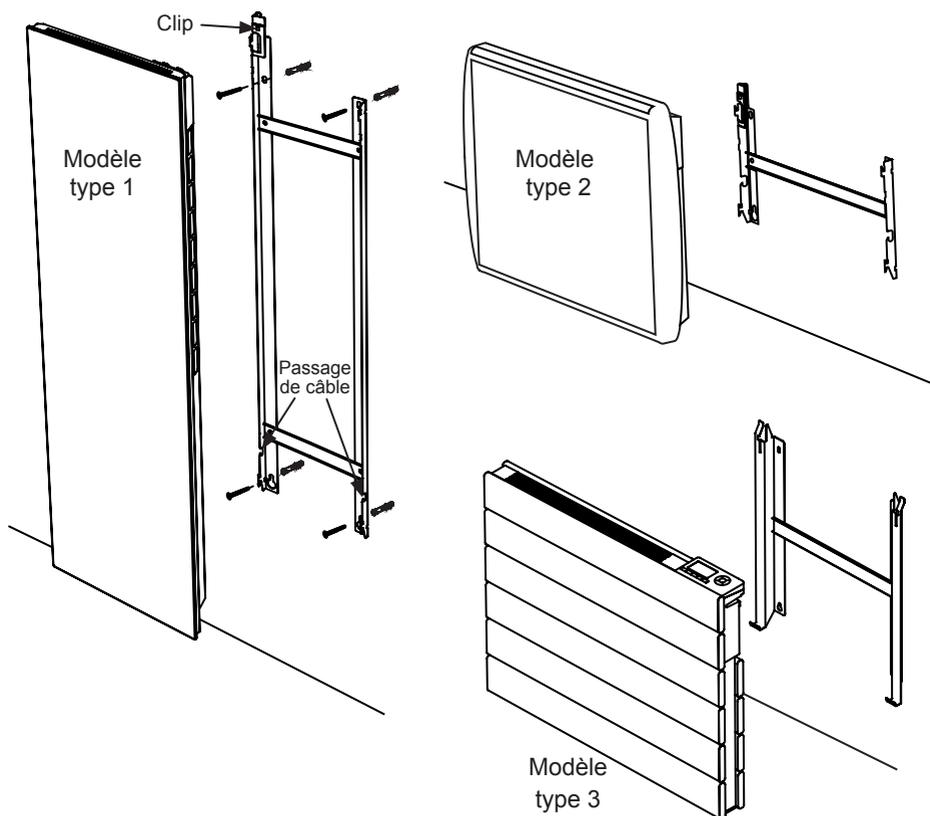
- L'appareil (classe II et IP 24) peut être installé dans les volumes de protection 2 et 3 d'une salle de bain à la condition que les interrupteurs et dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par une personne qui se trouve dans la douche ou la baignoire.

L'installation dans le volume 1 est interdite selon la norme NF C15-100.

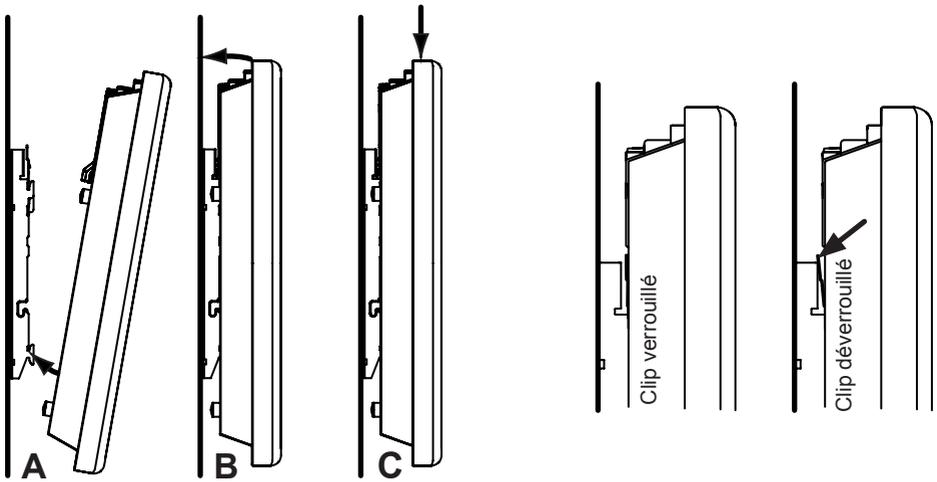
- Laisser autour de l'appareil un espace minimal libre de tout obstacle d' 1 mètre sur l'avant de l'appareil (meuble, etc...), et de 150 mm de chaque côté et au-dessus de l'appareil (tablette, rideau, meuble, etc...).
- Placer l'appareil à 150 mm minimum du sol.
- Ne pas placer l'appareil dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation.
- Ne pas placer l'appareil à proximité d'obstacle limitant la circulation de l'air.
- Fixer l'appareil sans l'incliner sur un mur vertical tel que décrit ci-dessous.
- Choisir des vis (diamètre 5 mm) et chevilles adaptés au matériau du mur et au poids de l'appareil.
- Les appareils équipés d'une face avant en verre doivent être manipulés avec une extrême précaution pour leur éviter tout choc. Il est recommandé de les manipuler à 2 personnes.

FIXATION

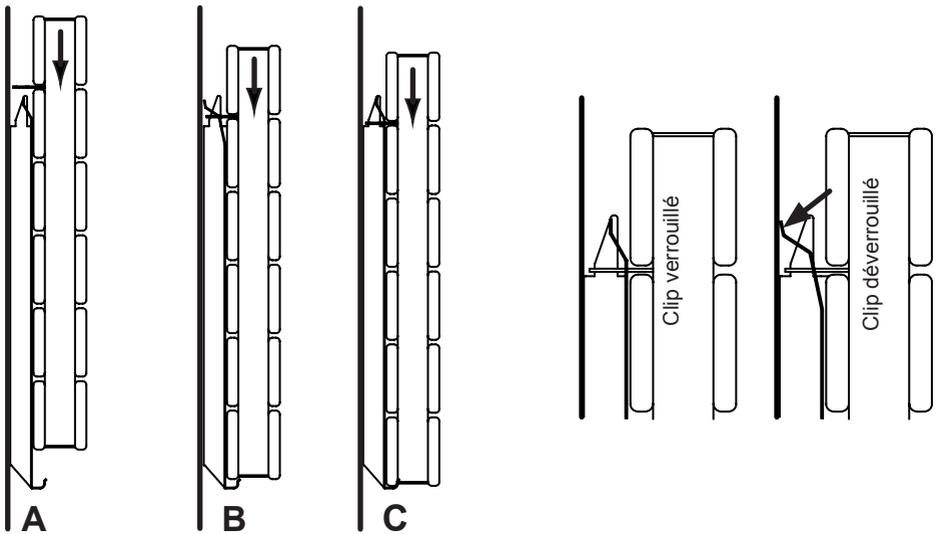
1. A l'emplacement choisi, positionnez l'appareil contre le mur en respectant les distances minimales.
2. Repérez sur le mur la position du support mural.
3. Démontez le support mural de l'appareil en le faisant glisser vers le bas tout en poussant le clip pour le déverrouiller.
4. Placez bien verticalement le support contre le mur sur le repère et marquez les 4 trous de fixation (vérifiez la verticalité avec un niveau à bulle).
5. Percez les 4 trous en fonction de la taille des chevilles adaptées au matériau du mur.
6. Placez les chevilles et vissez solidement le support mural au mur.
7. Effectuez le raccordement électrique (voir chapitre suivant).
8. Si nécessaire, passez le câble électrique dans un des passages de câble.
9. Accrochez l'appareil au support. Pour cela ;
 - A : Accrochez l'appareil aux crochets du bas.
 - B : Accrochez l'appareil sur les crochets du haut.
 - C : Redescendez l'appareil jusqu'à ce que le clip se verrouille.
10. Vérifiez que le clip est bien verrouillé.



Modèles type 1 et type 2 :



Modèle type 3 :



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

ATTENTION : avant toute intervention, coupez l'alimentation électrique au disjoncteur principal.

- Vérifiez que la tension d'alimentation de l'appareil est 230V~
- L'installation doit être réalisée dans les règles de l'art et être conforme aux normes en vigueur dans le pays (NF C15-100 en France).
- L'appareil doit être raccordé dans un boîtier mural normalisé placé à 250 mm au moins du sol.
- L'appareil ne doit pas être raccordé sur une prise murale avec une fiche secteur.
- **Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans la canalisation fixe conformément aux règles d'installation.**
- L'appareil doit donc être alimenté par une ligne dédiée et protégée par un disjoncteur différentiel 30mA qui sert de dispositif de coupure omnipolaire.
- Le fil pilote doit également être protégé par un disjoncteur différentiel 30mA dédié.
- Si l'installation électrique de la maison n'est pas équipée d'un fil pilote et d'un gestionnaire de fil pilote, isolez le bout dénudé du fil noir (fil pilote) non raccordé pour éviter tout contact électrique avec les autres fils électriques ou la terre.
- **L'appareil a une isolation électrique renforcée de classe 2 : il n'a donc pas besoin d'être raccordé au fil de terre de l'installation électrique (fil jaune et vert).**

RACCORDEMENT ELECTRIQUE :

Fil bleu ou gris clair	= Neutre (230V~)
Fil marron ou rouge	= Phase (230V~)
Fil noir	= Fil pilote (ne pas le connecter au fil de terre).

5. EN CAS DE PROBLÈMES

- L'appareil ne chauffe pas.	- Vérifiez que les disjoncteurs de l'installation électrique sont sur I ou ON, ou que le délesteur n'a pas coupé l'alimentation (si l'installation en comporte un). - Sélectionnez le mode CONFORT. - Augmentez le réglage de température. - Nettoyez les aérations en dessous de l'appareil. - Mettez à l'arrêt l'appareil pendant quelques minutes pour que le disjoncteur thermique puisse se réarmer.
- L'appareil chauffe en permanence.	- Vérifiez que l'appareil n'est pas dans un courant d'air. - Diminuez le réglage de température.
- La programmation par fil pilote ne marche pas.	- Sélectionnez le mode Fil Pilote pour chaque jour de la semaine.
- Le programme Fil Pilote n'affiche pas le mode choisi.	- Le thermostat affiche l'ordre envoyé par le gestionnaire de fil pilote. Cet ordre peut être différent du mode choisi (par exemple, le gestionnaire réglé sur le mode Confort, peut envoyer l'ordre d'arrêt ou d'Hors-gel pour réguler la température ambiante).
- Les Eco-programmes ne fonctionnent pas.	- Attendez la mise à l'heure quotidienne de l'appareil (à 20 h si l'appareil est sous tension depuis 17h). - Faites une mise à l'heure manuelle. - Vérifiez que votre distributeur d'électricité émet les signaux requis (voir ** du chapitre 6). Sinon, sélectionnez la mise à l'heure manuelle.
- L'appareil émet une odeur. <i>Lors de la première mise en service ou après un arrêt prolongé, l'odeur disparaît rapidement.</i>	- Nettoyez les grilles d'aération de l'appareil. - Vérifiez si un objet ou des poussières ne sont pas à l'intérieur de l'appareil (Attention de couper le disjoncteur alimentant l'appareil avant d'intervenir).
- « Err.01 » s'affiche.	- La sonde de température est défectueuse ; contactez le Service Après Vente (ce défaut interdit le fonctionnement de l'appareil).

6. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Thermostat électronique avec Eco-Programmes
- Arrêt du chauffage par mise en veille
- Fil pilote 6 ordres
- Mise à l'heure et changement d'horaire été/hiver automatiques par les signaux émis par ERDF**
- Disjoncteur thermique de sécurité

- Support mural verrouillable
- Alimentation : 230V 50 Hz monophasé
- Consommation en veille : < 0,3 W
- Classe : II
- Indice de Protection : IP24 ou IP20 selon le modèle de l'appareil (la plaque signalétique visible sur le côté droit de l'appareil indique l'IP)
- Label : NF, CE

Ce produit a la conformité européenne CE en étant conforme aux normes NF EN 60335-1, NF EN60335-2-30 et à la directive 2004/108/CEE relative à la limitation des perturbations radio-électriques.

** : L'économie d'énergie est calculée selon les données de l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) par rapport à un thermostat classique sans programmation.*

*** : Le fonctionnement du programmeur est tributaire des signaux "Tempo" émis sur le réseau électrique français par ERDF. Ces signaux sont reçus sur toutes les prises électriques de la maison quelque soit le type d'abonnement souscrit. Certains réseaux électriques indépendants n'émettent pas ces signaux. Dans ce cas, la mise à l'heure n'est plus automatique.*

7. GARANTIE

- Votre appareil est garanti contre tout vice de fabrication à compter de sa date d'achat pour une durée inscrite sur la première page de la cette notice. En cas de problème, adressez-vous à votre revendeur.
- La garantie sera prise en compte sur présentation du titre d'achat daté ; elle est strictement limitée à la réparation en usine de la ou des pièces reconnues défectueuses. Les frais d'installation ne peuvent en aucun cas être remboursés à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. Le fabricant ne peut, en particulier, être rendu responsable des conséquences directes et indirectes des défauts tant sur les personnes que sur les biens.
- La garantie ne peut intervenir si l'appareil a fait l'objet d'un usage anormal ou à des fins professionnelles, ou a été utilisé dans des conditions d'emploi autres que celles pour lesquelles il a été construit.
- La garantie ne s'applique pas en cas de détérioration ou accident provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien ou provenant d'une transformation du matériel.
- La garantie ne s'applique pas en cas de dégât ou perte survenant pendant un transport ou un déplacement. Les frais de déplacement, de transport et d'emballage sont à la charge du client.
- La garantie ne s'applique pas aux pièces dites d'usure (filtres, piles, câbles).
- Indépendamment de la garantie consentie, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien au contrat et des vices réhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 du code civil.

Spécifications et illustrations non contractuelles susceptibles de modifications sans préavis.