



Guide d'Installation et d'Utilisation



**“Fonction
Décteur
de Présence et
Déctection d'Ouverture
des Fenêtres”**

OPALIO RADIATEUR A FLUIDE CALOPORTEUR



Indications relatives à la protection de l'environnement. Au terme de sa durée de vie, ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères mais doit être remis à un point de collecte destiné au recyclage des appareils électriques et électroniques. Le symbole figurant sur le produit, la notice d'utilisation ou l'emballage vous indique cela. Les matériaux sont recyclables conformément à leur marquage. Vous apporterez une large contribution à la protection de l'environnement par le biais du recyclage, de la réutilisation matérielle ou par les autres formes de réutilisation des appareils usagés. Veuillez vous adresser à votre municipalité pour connaître la déchetterie compétente.



Classe II
IP 24




675, rue Louis Bréguet – ZI Marcel Doret – BP 119 – 62102 CALAIS Cedex

Tél. 03.21.97.31.77 – Fax. 03.21.97.82.11

E-mail : info@tresco.fr – Site Internet : www.tresco.fr

LE FABRICANT NE SAURAIT ETRE TENU POUR RESPONSABLE DE LA MAUVAISE UTILISATION DE L'APPAREIL. CONSERVER SOIGNEUSEMENT CE MODE D'EMPLOI.

AVERTISSEMENTS

- * Cet émetteur thermique est un appareil qui doit être fixé au mur. Veuillez lire les instructions explicatives pour son installation.
- * Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité précise d'huile spéciale. Les réparations nécessitant l'ouverture du réservoir d'huile ne doivent être effectuées que par le fabricant ou son service après-vente qui normalement doit être contacté en cas de fuite d'huile. Lorsque l'appareil de chauffage est mis au rebut, respecter les réglementations concernant l'élimination de l'huile.
- * Ne jamais tirer sur le cordon. Ne pas laisser le fil de connexion en contact avec l'appareil pendant qu'il est allumé.
- * Pendant son fonctionnement, il faudra prendre la précaution de maintenir éloigné l'appareil de matériaux combustibles tels que double-rideaux, moquettes, meubles, etc..
- *  **NE PAS COUVRIR L'APPAREIL. NE PAS L'UTILISER POUR SÈCHER LE LINGE.**
Le couvrir occasionnerait un danger, car il pourrait se produire une surchauffe.
- * Pour éviter que les enfants ne puissent modifier la programmation de l'émetteur, celui-ci dispose d'un blocage. Pour entrer en mode programmation il faut appuyer sur la touche "PROG" pendant 2 secondes.
- * **DANGER:** Si le câble d'alimentation s'abîme il faudra le faire remplacer par un Service Technique Autorisé afin d'éviter un risque quelconque.
- * Si on installe l'appareil dans une salle de bains, il faudra le situer de telle manière qu'aucune personne qui se trouve dans la baignoire ou la douche puisse le toucher.
- * L'appareil ne doit pas être placé en-dessous ou devant une prise de courant.
- * Vérifiez que l'émetteur est déconnecté avant de réaliser une quelconque opération à l'intérieur de celui-ci.
- * L'installation doit être effectuée selon la législation électrique en vigueur.
- * **ATTENTION:** afin d'éviter tout danger du au réarmement intempestif du coupe circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par l'intermédiaire d'un interrupteur externe, comme une minuterie, ou être connecté à un circuit qui est régulièrement mis sous tension et hors tension par le fournisseur d'électricité.
- * L'émetteur doit être installé de telle manière que la fiche électrique d'alimentation soit parfaitement accessible.
- * Cet émetteur ne doit pas être encastré. Respectez toujours les distances de sécurité.
- * Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, avec peu d'expérience ou de connaissance, à moins qu'elles ne soient sous surveillance d'une personne responsable de leur sécurité, avec les instructions d'usage de l'appareil. Les enfants doivent être pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- * Les enfants âgés de moins de 3 ans doivent se maintenir hors de portée de l'appareil, à moins qu'ils ne soient continuellement surveillés.
- * Les enfants de 3 ans à 8 ans peuvent allumer / éteindre l'appareil, seulement si celui-ci a été placé ou installé dans sa position de fonctionnement normal prévue, et s'ils sont surveillés ou qu'ils ont reçu des instructions relatives à l'usage de l'appareil de façon sûre, et comprennent les risques que renferme l'appareil.
- * Les enfants de 3 ans à 8 ans ne doivent pas brancher, régler et nettoyer l'appareil, ou réaliser des opérations de maintenance.
- * Cet appareil peut être utilisé par les enfants à partir de 8 ans et les personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissance, si elles ont reçu la supervision ou la formation convenable en ce qui concerne l'utilisation de l'appareil de façon sûre et qu'elles comprennent les dangers qu'il implique. Le nettoyage et la maintenance à réaliser par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- * **PRÉCAUTION :** Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faudra y accorder une attention particulière lorsque des enfants et/ou des personnes vulnérables seront présents.
- * **PRÉCAUTION :** Maintenir les emballages et autres accessoires inclus hors de la portée des enfants.
- * L'émetteur peut fonctionner avec des centrales externes de programmation ou tout autre dispositif de contrôle extérieur, chaque fois que la période de déconnexion électrique n'est pas supérieure aux 24 h.
- * La garantie de l'appareil ne tiendra pas en compte des dommages causés par la non lecture de ces instructions.

Pour valider votre carte de garantie, reporter obligatoirement les renseignements que vous trouverez sur la plaque signalétique de votre appareil

VOLET A CONSERVER PAR L'UTILISATEUR

CERTIFICAT DE GARANTIE

	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Type			
Puissance			
Date			

DATE DE MISE EN SERVICE: (Prise d'effet de la garantie)



VOLET A RETOURNER CHEZ ES LA MISE EN SERVICE POUR BENEFICIER DE LA GARANTIE

	Appareil 1	Appareil 2	Appareil 3
Type			
Puissance			
Date			



675, rue Louis Bréguet – ZI Marcel Doret – BP 119 – 62102 CALAIS Cedex

Tél. 03.21.97.31.77 – Fax. 03.21.97.82.11

*CONDITIONS DE LA GARANTIE

1) La durée de la garantie contre tous défauts de fabrication et vice de matière est de 2 ans à compter de la mise en service et ne saurait excéder 30 mois à partir de la date de sortie d'usine.

2) Elle est applicable dans les conditions suivantes :

- Installation réalisée conformément aux règlements en vigueur et aux prescriptions techniques se rapportant aux appareils.

- Utilisation et entretien correct

- Retour de la carte détachable dûment remplis dans les 8 jours qui suivent la mise en service

3) La garantie est strictement limitée à la fourniture gratuite des pièces reconnues défectueuses après examen de nos services techniques. Les frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport sont à la charge de l'utilisateur. Les pièces échangées redeviennent la propriété de Tresco et doivent lui être restituées sans délai.

4) La garantie exclue tous les dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

5) La garantie n'est pas applicable aux remplacements et réparations résultant de l'usure normale des appareils, de détériorations ou accidents provenant de négligences ou d'intervention de tiers, défauts de surveillances ou d'entretiens et de mauvaise utilisation, notamment par l'emploi de tensions électriques non appropriées.

6) La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie initiale du matériel.

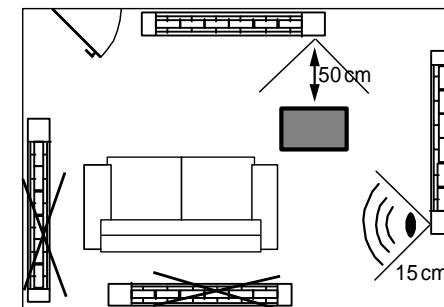
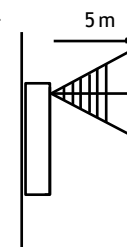
SPECIFICATIONS

Puissance	Lamelles	Largeur	Hauteur	Épaisseur	Poids
500 W	4	455 mm	580 mm	94 mm	11 kg
750 W	6	605 mm	580 mm	94 mm	15,3 kg
1000 W	8	765 mm	580 mm	94 mm	19,2 kg
1250 W	10	924 mm	580 mm	94 mm	23,2 kg
1500 W	12	1083 mm	580 mm	94 mm	27,3 kg
1800 W	14	1242 mm	580 mm	94 mm	30 kg

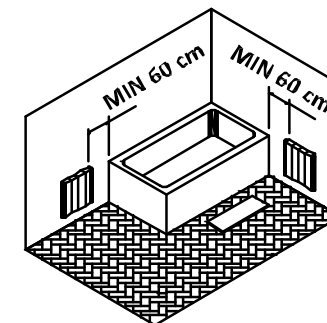
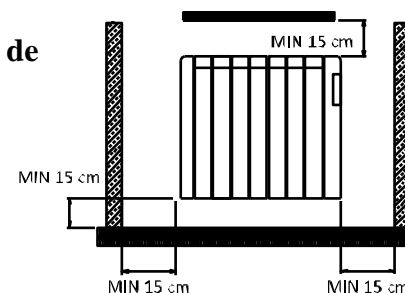
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ATTENTION:

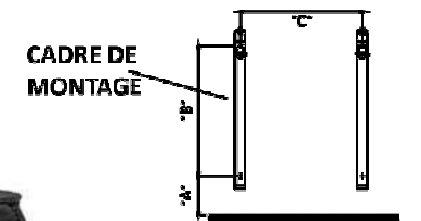
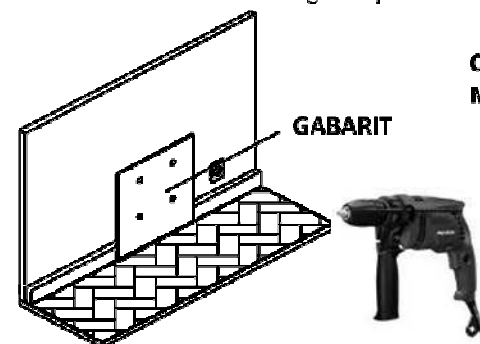
Pour optimiser la détection de présence de votre radiateur, évitez de l'installer dans un angle fermé ou derrière un meuble.



Mesures de sécurité

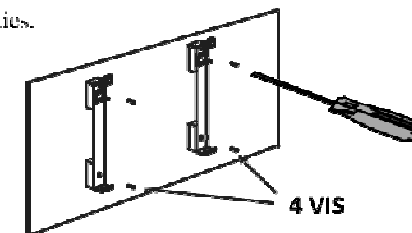


1) Opalio doit être fixé fermement au mur solide et nivelé à l'aide du cadre montage fourni. Vous pouvez vous servir du gabarit se trouvant dans l'emballage qui vous aidera à positionner correctement votre cadre de montage et à percer les trous de fixation au bon endroit.

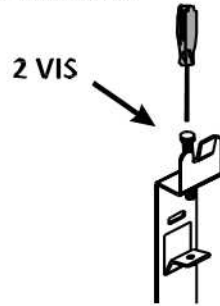


(W)	"A" (mm)	"B" (mm)	"C" (mm)
500	420	246	159
750	420	246	319
1000	420	246	478
1250	420	246	638
1500	420	246	798

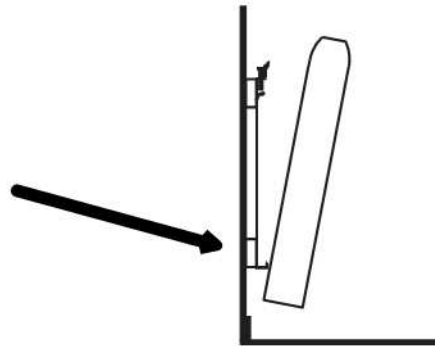
2) Une fois les 4 trous réalisées, introduire les 4 chevilles de 8mm et fixez le cadre de montage au mur à l'aide des 4 vis 5,5 x 60 mm fournies.



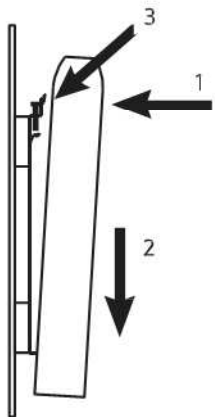
3) Visser un peu les 2 vis M6 x 40 mm fournies



4) Positionnez votre radiateur sur le cadre de montage en partie basse



5) Fixer votre radiateur en partie haute



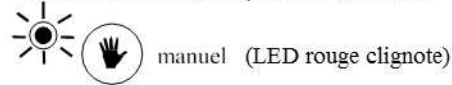
❶ et ❷ Placer et fixer l'appareil en partie haute sur les pattes prévues à cet effet. Appuyez vers le bas pour enclencher.

❸ Appuyez sur l'appareil.

6) Une fois l'appareil installé sur le cadre de montage, vissez **A FOND** les 2 vis M6 x 40 mm pour que l'appareil soit parfaitement ajusté au mur.

Mode dérogation:

Le thermostat suit un des programmes spécifié (basculement entre confort et éco pendant les plages horaires spécifiées).
A tout moment, vous pourrez déroger au programme en cours par simple appui sur les touches ▲ en choisissant ainsi la température souhaitée :



Elle restera active jusqu'au prochain changement de plage horaire.

Mode gestion par fil pilote :

Opalio est équipé d'un fil pilote qui vous permet la gestion par le biais d'une centrale de programmation. Cette fonction est prioritaire par rapport au mode autonome, donc plus de suivi de programmes, pas de gestion d'heures, fonctions associées au mode programme désactivées.

Affichage de l'ordre :


☀ confort (LED rouge fixe) : consigne confort (c'est à vous de régler la température de confort)

☾ éco (LED vert fixe) : consigne confort - 3,5°C (réglage automatique)

- Led vert 1 flash bref : consigne confort - 1°C (ajustement automatique des modes confort et éco)
- Led vert 2 flashes brefs : consigne confort - 2°C (ajustement automatique des modes confort et éco)
- Led vert clignotant : 50% on / 50% off (consigne hors gel)

Mode dérogation :


Le thermostat suit les ordres de la centrale de programmation (basculement entre confort et éco pendant les plages horaires spécifiées). A tout moment, vous pourrez déroger du mode fil pilote en cours par simple appui sur les touches ▲ en choisissant ainsi la température souhaitée qui restera active jusqu'au prochain changement d'ordre sur le fil pilote.

La température de confort étant ajustable à tout moment, il vous suffit d'appuyer 2s sur la touche 

t°C s'affiche, vous pouvez alors choisir votre température confort en appuyant sur les touches ▲

Valider et appuyant sur la touche **OK**

Mode autonome pièce par pièce, choisir un programme :

Appuyer 2s sur la touche 

t°C s'affiche, vous pouvez alors choisir votre température confort en appuyant sur les touches ▲ ▼

Valider et appuyant sur la touche **OK**

LED Confort temperature:

t°C ≤ 19 °C = LED vert

19 °C < t°C < 24 ° C = LED orange

t°C ≥ 24 °C = LED rouge

t°E s'affiche, vous pouvez alors choisir votre température éco en appuyant sur les touches ▲ ▼

Valider et appuyant sur la touche **OK**

Ce mode vous permet d'abaisser la température de votre pièce pendant ou pendant la nuit. Il s'agit d'un abaissement par rapport à la température Confort. **La température Eco maximum** est de 19°C (elle est comprise entre 5°C et 19°C).

Le programme actuellement en cours s'affiche (**Pr01, Pr02, Pr03, Pr04 ou USEr**).

Vous pouvez à ce moment modifier le programme existant en appuyant simplement sur les touches ▲ ▼

Valider en appuyant sur la touche **OK**

- En sélectionnant, **Pr01, Pr02, Pr03, Pr04 ou USEr** votre appareil suit les plages horaires de chauffage correspondant au programme sélectionné :

Pr01 : Du lundi au vendredi de 14h à 23h, le samedi de 7 h à 00h et le dimanche de 8h à 23 h

Pr02 : Du lundi au vendredi de 6h à 9h - de 15h à 23h, le samedi de 7h à 00h et le dimanche de 8h à 23h

Pr03 : Du lundi au vendredi de 7h à 23h, le samedi de 7h à 00h et le dimanche de 8h à 23h

Pr04 : Du lundi au vendredi de 6h à 9h – de 11h à 14h00 - de 17h à 23h, le samedi de 7h à 00h et le dimanche de 8h à 23h

- En sélectionnant **USEr**, vous allez pouvoir créer votre programme personnalisé. La programmation se fera jour par jour et heure par heure.

- **Note**: Le programme **USEr** est égal à **Pr04**.

[Plages horaires de lundi 00 heure (Lu :00) à dimanche 23 heures (Di :23)]

Pour démarrer, s'affichera Lu :00 (lundi 00 heure)


Vous devez sélectionner pour chaque heure tout d'abord le mode de chauffage en utilisant les

flèches ▲ ▼

 confort (LED rouge allumé)

 éco (LED vert allumé)

Validez en appuyant sur la touche **OK** pour passer à l'heure suivante. Répéter l'opération jusqu'à dimanche 23 heures (Di : 23)

Vous pouvez à tout moment revenir sur une programmation en appuyant sur la touche . A cet instant, vous repartez en arrière heure par heure, faisant défiler le programme à l'envers sans en changer son état.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

- L'installation doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm.

- L'installation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC15-100 pour la France)

- L'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA, notamment dans le cas d'une installation dans un local contenant une baignoire ou une douche.

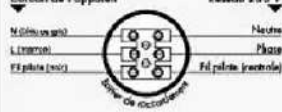
- Si le câble est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

- Vérifier le serrage correct des fils dans les bornes de la boîte de raccordement mural.

Schéma de raccordement

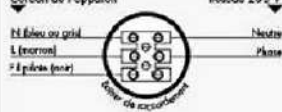
AVEC UTILISATION DU FIL PILOTE

Cordon de l'appareil Réseau 230 V



SANS UTILISATION DU FIL PILOTE

Cordon de l'appareil Réseau 230 V



RESPECTER LE SENS DE BRANCHEMENT :

MARRON = PHASE,
BLEU ou GRIS = NEUTRE,
NOIR = FIL PILOTE

Le fil noir ne doit en aucun cas être raccordé à une borne de terre ou au fil VERT / JAUNE.

NOIA : Les ordres de programmation sont distribués par les signaux suivants, mesurés par rapport au Neutre.

Mode	Signal à transmettre	Mesure par rapport au neutre
Confort	—	0 Volt
Eco	—	230 Volts
Horsgel	—	115 Volts négatif
Arêt chauffage	—	115 Volts positif
Conf. 1°C	—	230 Volts/3s
Conf. 2°C	—	230 Volts/7s

ENTRETIEN

- Pour conserver les performances de l'appareil, il est nécessaire d'effectuer régulièrement un dépoussiérage de celui-ci à l'aide d'un aspirateur.

- Utiliser de préférence des produits de nettoyage universels non abrasifs (savon, alcool... et un chiffon).

- Toute intervention doit être effectuée hors tension et par un personnel professionnel qualifié et agréé.

- En cas de panne de l'appareil, pour obtenir des pièces détachées, veuillez prendre contact avec le fabricant.

- Débranchez l'appareil avant l'entretien ou le nettoyage.

LA FONCTION DÉTECTION D'OUVERTURE DES FENÊTRES

Si vous oubliez d'éteindre votre radiateur lors de l'ouverture prolongée d'une fenêtre, la fonction détection d'ouverture des fenêtres permet d'y pallier et évite à votre radiateur de chauffer inutilement: votre radiateur détectera automatiquement l'ouverture et la fermeture de la fenêtre, vous évitant tout gaspillage d'énergie. Le radiateur passe en hors gel 7°C. Le "SYMBOLE C" clignote ON et OFF quand la détection fenêtre ouverte est active. Pour l'arrêter, un appui sur un bouton ou la fermeture de la fenêtre est nécessaire, le thermostat régulera alors avec sa valeur de consigne in initiale.

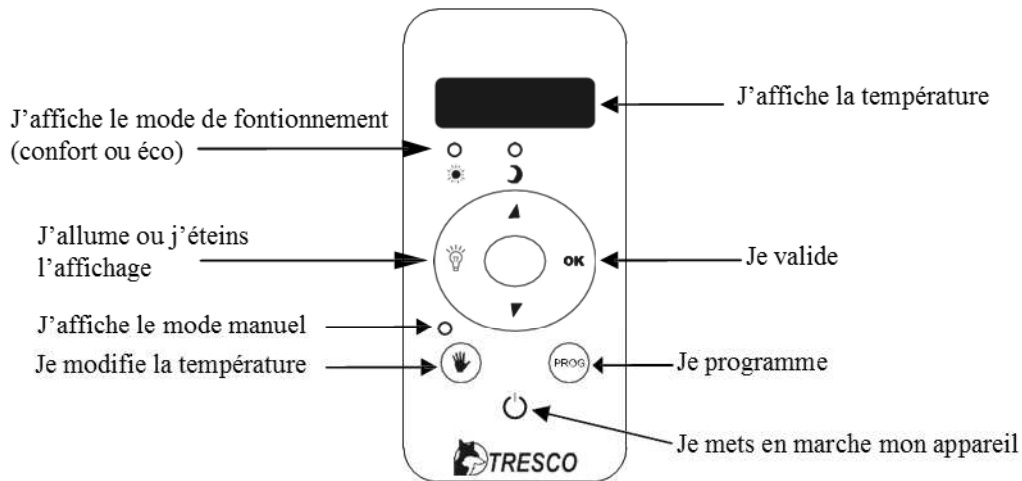
LA FONCTION DÉTECTION DE PRÉSENCE

S'il ne vous détecte, il passe progressivement à une température inférieure, afin de favoriser les économies d'énergie.

- Après 2 heures: Confort -1 °C
- Après 2 heures 30 minutes: Confort -1.5 °C
- Après 3 heures: Confort -2 °C
- Après 3 heures 30 minutes: Confort -2.5 °C
- Après 4 heures: Confort -3 °C
- Après 4 heures 30 minutes: Confort -3.5 °C

Vous rentrez plus tôt que prévu : le radiateur vous détecte, il chauffe en mode Confort. Le "SYMBOLE C" clignote UP et DOWN quand une présence est détectée. Cette fonction se fera uniquement sur le mode "confort", pas en mode manuel ou pas en mode économie ou pas si un fil pilote est détecté.

PROGRAMMATION









Pour l'habitat neuf, la régulation de **Opalio** est gérée via une centrale de programmation avec fil pilote 6 ordres. En rénovation, la gestion s'effectue pièce par pièce, la gestion est autonome.









Le **Opalio** dispose de 4 programmes préenregistrés et d'une programmation personnelle supplémentaire.

Le panneau de commande de la régulation, en façade, présente un affichage digital. L'écran lumineux se met en veille, une fois les réglages réalisés.

Fonctionnalités des touches :

- La touche  permet d'éteindre ou allumer l'écran lumineux de l'affichage.
- Si vous avez appuyé sur la touche lumière pendant plus de 3 secondes vous accédez à un niveau menu luminosité. Appuyer sur la touche  pour choisir et la valeur (plage de 1 à 9 et la valeur par défaut 3).
- La touche  (mode manuel) permet de gérer la température de votre appareil à la demande sans passer par une programmation particulière (LED rouge allumé).
Vous baissez ou augmentez la température suivant votre présence et votre rythme de vie en appuyant simplement sur les touches  jusqu'à la température souhaitée, puis validez en appuyant sur la touche **OK**
- Les touches   : en appuyant simultanément sur ces deux touches pendant 2s, vous pouvez activer le verrouillage enfant (blocage des touches) ou le désactiver (fonction possible même quand l'afficheur est éteint).

Pour rentrer les paramètres de base du Opalio (heures, minutes, jour) :

- 1) Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt Chauffage  (**ON = 1 bip - OFF = 2 bip**)
L'afficheur digital indique soit l'heure, soit la température de consigne.
En appuyant sur la touche **OK**, vous permutez les 2 affichages.
- 2) Appuyer sur la touche  pour renseigner les différents paramètres (heures, minutes, jour)
Changer l'heure à l'aide des touches  
En appuyant sur la touche **OK** vous validez les heures et passez au réglage des minutes.
- 3) Changer les minutes à l'aide des touches  
En appuyant sur la touche **OK** vous validez les minutes et passez au réglage du jour.
- 4) Changer les jours à l'aide des touches  
Enfin validez en appuyant sur la touche **OK**

