

# Notice d'installation & d'utilisation

## Radiateur électrique céramique



Photo non contractuelle

# ERD 501



IP20

## Pour tous conseils d'utilisation et SAV



[www.univrchauffage.fr](http://www.univrchauffage.fr)



[sav@univrchauffage.fr](mailto:sav@univrchauffage.fr)



04-75-700-705

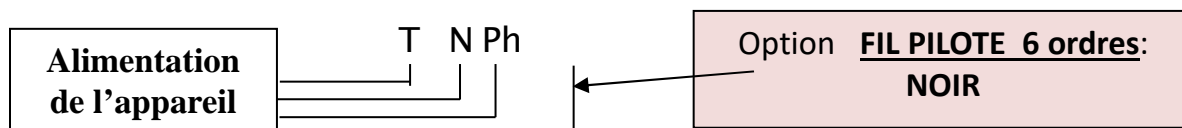
## **MISE EN GARDE :**

- Il est formellement interdit de couvrir ou d'obstruer les entrées ou les sorties d'air (risque de surchauffe).
  - Placer l'appareil à plus de 15 cm d'un mur latéral.
  - Ne jamais fixer de tablette à moins de 15 cm du dessus de l'appareil.
  - Ne pas installer un appareil à moins de 8 cm du sol.
  - Peut être utilisé dans une pièce d'eau à condition de le fixer à plus de 60 cm d'un appareil sanitaire. Installer l'appareil de façon à ce qu'aucun dispositif de commande ne puissent être touché par une personne se trouvant dans la baignoire ou dans la douche.
  - Il est interdit d'utiliser une fiche pour le branchement de l'appareil.
- 
- 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 du produit.
  - 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.

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

## BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Brancher les trois conducteurs du câble secteur dans la boîte de dérivation comme indiqué :



Câblage appareil: **Terre:** fil jaune et vert ; **Neutre:** bleu ou gris ; **Phase:** fil marron.

Câblage électrique de l'habitation: **Terre:** fil jaune et vert; **Neutre:** fil bleu **Phase:** fil marron, rouge ou noir.

Un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm doit être prévu dans l'installation fixe.

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

Tenir l'appareil éloigné d'un courant d'air susceptible de perturber son fonctionnement.

Cet appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.

Le raccordement électrique de cet appareil doit impérativement être effectué hors tension par une personne adulte qualifiée.

**L'installation doit être faite conformément aux règles  
d'installation  
de la NFC 15.100.**

Cf. : Schéma de pose des consoles de fixation en dernière page

### FIL PILOTE

Les fonctions du fil pilote permettent de faire passer les informations de chauffe venant de la centrale de programmation de l'habitation au radiateur. Raccorder le fil pilote (noir) dans le boîtier d'alimentation de l'habitat et se reporter au manuel d'utilisation de votre centrale de programmation.

Isoler le fil pilote s'il n'est pas utilisé.

## INTRODUCTION

Votre **thermostat** vous permet de contrôler votre radiateur électrique suivant **deux interfaces possibles** :

- **L'interface bouton rotatif** vous donne accès au control manuel de la température selon les différents modes disponibles (Hors Gel, Eco, Confort), à l'arrêt de chauffe et une position smartphone afin d'activer le second interface via smartphone (ci-après).
- **L'interface smartphone** qui vous permet d'activer avec votre smartphone équipé de la fonction « NFC – Sans contact » l'ensemble des paramètres tels que présentés dans cette notice.

**! Rappel** : La programmation, l'activation ou désactivation des fonctions intelligentes, le paramétrage et la lecture du compteur d'énergie, le paramétrage des modes et leur utilisation nécessitent l'utilisation d'un smartphone compatible NFC.


## PREMIERE UTILISATION

**Mise sous tension de l'appareil**




**Un interrupteur** est positionné à l'arrière droit de votre appareil du même côté que le thermostat.

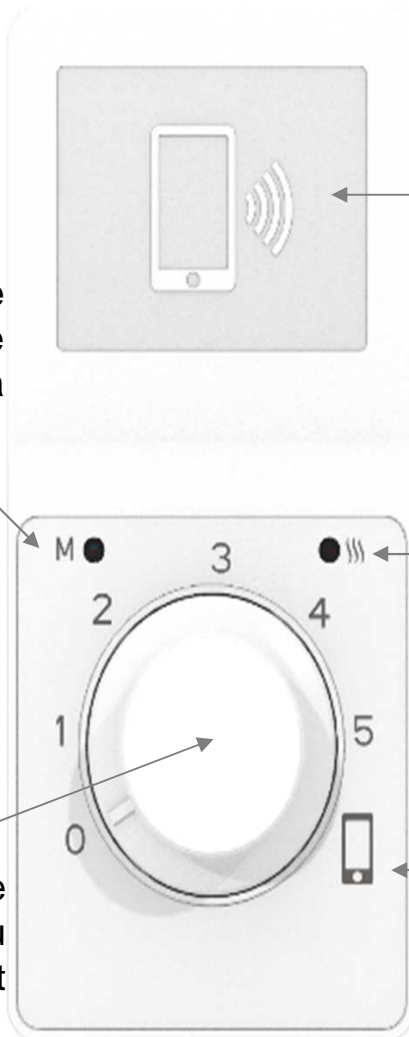
**En position 0/arrêt**, l'appareil ne chauffe pas, vos réglages sont conservés.

**En position I/marche**, l'appareil se met en chauffe selon la consigne indiquée manuellement à l'aide du bouton rotatif ou depuis votre smartphone si le bouton est positionné sur l'icône smartphone  .

# 1- PILOTAGE DU RADIATEUR AVEC LE BOUTON ROTATIF

La molette graduée permet un contrôle manuel du thermostat par une simple rotation du bouton de 0 à 5 pour accéder aux différents modes de chauffe et de températures et un accès à la fonction fil pilote / smartphone en positionnant le bouton sur l'icône 

**Témoin de Mode de Chauffe**  
Selon l'intensité de chauffe choisie (0 à 5) la couleur de la diode change.




**Zone de mise en contact**  
Avec le smartphone pour lecture et écriture des fonctions et paramètres

**Témoin de chauffe**  
La diode s'éclaire en rouge lorsque le radiateur est en chauffe.











**Bouton rotatif gradué**  
Pour varier l'intensité de chauffe, arrêter la chauffe ou activer les fonctions fil pilote et smartphone.

**Fonction smartphone**  
Une fois le bouton positionné sur cette icône, le radiateur est paramétrable avec votre smartphone ou par défaut par fil pilote.

# La fonction **détection d'ouverture de fenêtre** est active même en utilisation manuelle. Elle peut être désactivée depuis l'application (p.11). La fonction **Baby care**, si activée depuis l'application, est active même en mode manuel.


# Les fonctions **programmation** et **fil pilote** sont disponibles depuis l'application **smartphone** en positionnant le curseur du bouton sur l'icône . Par défaut, lorsque vous positionnez la molette sur cette icône, le radiateur est en mode **Fil Pilote actif**. Pour le **désactiver**, entrez dans le menu « programme » depuis l'application (p.9 et 12).

## 1.1 Présentation des différents paramètres et règles de chauffe

Position Bouton	Fonction activée	Voyant Mode 	Voyant Chauffe 
0	Arrêt du thermostat	Clignote bleu 3 fois puis s'éteint	Eteint, Pas de chauffe
1 à 5	Régulation de la température: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Position 1 ≈ 10°</li> <li>- Position 2 ≈ 16°</li> <li>- Position 3 ≈ 22°</li> <li>- Position 4 ≈ 28°</li> <li>- Position 5 ≈ 35°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Hors Gel (bleu) &lt; 12°</li> <li> Eco (vert) de 12° à 21°</li> <li> Confort (orange) de 21° à 35°</li> </ul>	 Chauffe en cours (rouge)
Smartphone  <i>Ou fil pilote par défaut</i>	Régulation selon le paramétrage effectué avec l'application smartphone. Par défaut, la fonction fil pilote est active dans cette position. La position se matérialise par un léger point dur à passer.	Passage en blanc clignotant puis indication du mode de chauffe : <ul style="list-style-type: none"> <li> Hors Gel (bleu)</li> <li> Eco (vert)</li> <li> Confort (orange)</li> </ul>	



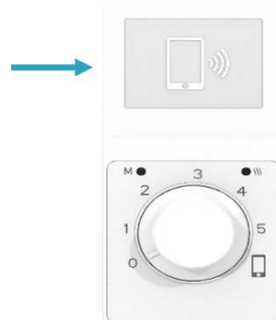
### Paramétrage du radiateur via smartphone si la molette est en mode manuel (0 à 5)

Le paramétrage du radiateur par smartphone est possible **quelle que soit la position de la molette**. Vous pouvez procéder à des lectures et écritures depuis votre smartphone même si vous gérez manuellement la température de consigne (0 à 5). Ainsi vous pouvez connaître les paramètres mémorisés par le radiateur et les modifier également. **Ces réglages ne seront toutefois fonctionnels qu'une fois la molette positionnée sur l'icône smartphone** .

- **L'interface smartphone** qui vous permet d'activer avec votre smartphone équipé de la fonction « NFC – Sans contact ». L'application **UNIV'R TOUCH** est disponible sur :



**Zone de mise en contact smartphone** pour lecture et écriture des fonctions et paramètres



## 2- Pilotage du radiateur avec un smartphone ANDROID



### 1.1 Compatibilité

Votre smartphone doit fonctionner avec une version d'Android supérieure ou égale à la version 5.0 et doit être équipé de la fonction NFC



NFC

Pour vérifier si votre smartphone Android est équipé NFC, deux possibilités :

- 1/ Lancer l'application « Paramètres » de votre smartphone.  
Dans le menu « Connexion », doit apparaître la ligne « NFC et paiement ».
- 2/ Depuis la page d'accueil, activer le menu déroulant en faisant glisser votre doigt deux fois du haut vers le bas et vérifier la présence du logo « NFC ».

### 1.2 Usage du mode NFC / SANS CONTACT

Le capteur NFC / Sans contact se situe à l'arrière de votre smartphone. Selon les modèles, le capteur NFC peut être situé en **haut (A)** ou **au milieu (B)** de votre smartphone (cf. schémas). Lors de la première utilisation, il est important de **repérer par l'usage** la zone du capteur NFC.



### 1.3 Téléchargement de l'application UNIV'R TOUCH

L'application est disponible sur la plateforme de téléchargement **Google Play**



**Avant le téléchargement, assurez-vous de l'activation de la fonction NFC.**

Déverrouiller l'écran de votre smartphone et présentez le dos du smartphone sur la zone NFC du radiateur. Automatiquement votre smartphone pointera l'application UNIV'R TOUCH à télécharger sur le store.

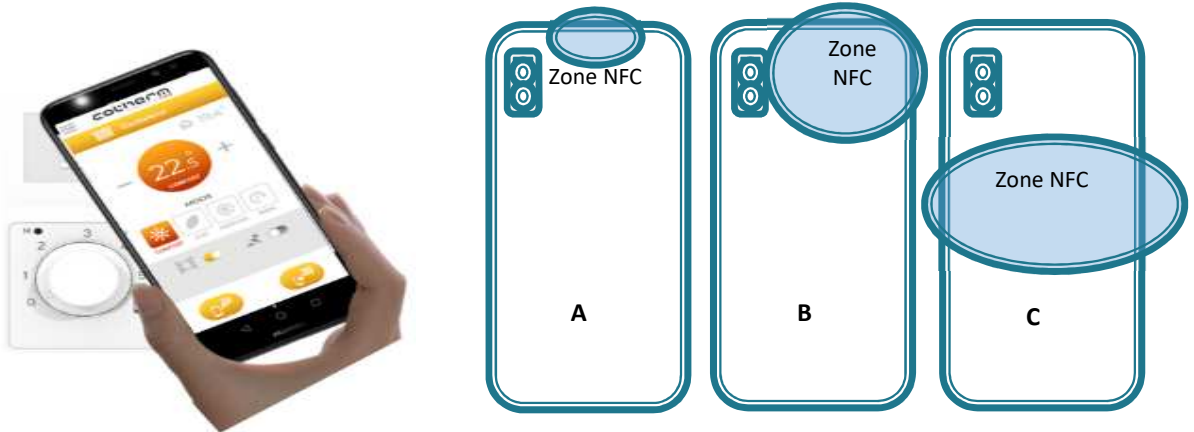
### 3.1 Compatibilité

Tout Iphone à **partir de la version 7** est compatible.

La **version iOS 13 ou supérieure** doit être installée sur le smartphone pour un usage en mode sans contact via l'application **UNIV'R TOUCH**.

### 3.2 Usage du mode NFC / SANS CONTACT

Le **capteur NFC / Sans contact** se situe à **l'arrière** de votre Iphone. Selon les modèles, le capteur NFC peut être situé dans les **zones A, B ou C** (cf. schémas). La plupart d'entre eux se trouve dans la configuration A. Lors de la première utilisation, il est important de **repérer par l'usage** la zone du capteur NFC.



### 3.3 Téléchargement de l'application UNIV'R TOUCH

L'application est disponible sur la plateforme de téléchargement **APPLE STORE**



**Pointage automatique sur APP STORE à partir des Iphones XS, XR et plus**

**Avant téléchargement**, déverrouiller votre Iphone et présentez le de dos sur la zone sans contact du radiateur. Automatiquement, votre Iphone pointerà sur l'application UNIV'R TOUCH à télécharger sur le store.

**Si vous disposez d'un Iphone 7 / 8 ou X équipée de iOS 13 et +** alors procédez à la recherche et chargement de l'application UNIV'R TOUCH depuis l'APP STORE comme pour n'importe quelle autre application



## 4. Principe d'utilisation de l'application UNIV'R TOUCH

*UNIV'R TOUCH* permet d'accéder facilement à l'ensemble des fonctions de paramétrage et de programmation de votre radiateur. Pour cela, il convient de respecter le principe d'utilisation rappelé ci-dessous et cela pour chaque radiateur équipant votre habitation.



1



**LIRE** : c'est l'étape préalable à réaliser pour connaître les paramètres et réglages enregistrés dans le radiateur. Ainsi, cela vous permet de repartir des informations contenues dans le radiateur afin de les contrôler ou de les modifier.. **Lors de la 1<sup>ère</sup> utilisation, procédez obligatoirement à une lecture avant tout utilisation et paramétrage du radiateur avec UNIV'R TOUCH.**

2



**CHOISIR** : c'est ici que vous naviguez dans les différents menus de l'application afin de procéder aux réglages souhaités : réglage de T°, programmation...

3




**ECRIRE** : Une fois vos réglages terminés sur l'application UNIV'R TOUCH vous pouvez envoyer les informations au radiateur. Pour cela, appuyez sur la touche écrire et approchez le dos de votre smartphone de la zone sans contact du radiateur.



**ASTUCE : le copier / coller** : Procédez au même réglage de plusieurs radiateurs de votre habitation. Choisissez vos réglages sur l'application, appuyez sur écrire et approchez le dos de votre smartphone de la zone sans contact du radiateur. Répétez cette même opération sur l'ensemble des radiateurs concernés sans passer par l'étape LIRE afin de conserver le paramétrage.



### 3.1 Principe de navigation de l'application UNIV'R TOUCH





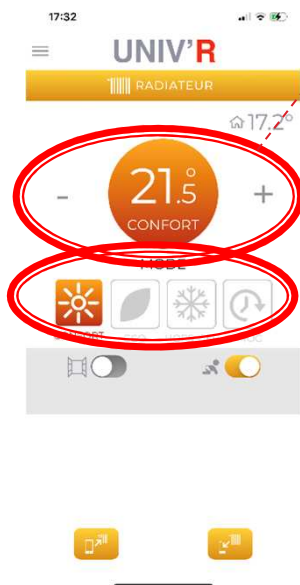
Le bouton  situé en haut à gauche donne accès au menu de navigation.

### 3.2 Fonctions accessibles par l'application UNIV'R TOUCH

L'application met à disposition les fonctions de réglage du radiateur (température, mode et activation de fonctions), de paramétrage du suivi de consommation d'énergie, la programmation avec ou sans fil pilote.

**Rappel :** Chaque menu de l'application comporte un bouton LECTURE  et un bouton ECRITURE .

Ecrans / Menu		
Radiateur	Lecture de l'ensemble des informations mémorisées dans le radiateur	Ecriture de l'ensemble des informations saisies dans l'Application
Suivi consommation	Lecture des informations relatives aux écrans menus affichés	Ecriture des informations saisies dans l'écran affiché
Programme		
Paramètres		



## Réglages du radiateur

Accédez à l'ensemble des fonctions de paramétrage :

- réglage de la température en appuyant sur les touches +/-
- changement de mode par appui sur les icônes soleil, feuille, flocon
- (dés)activation des fonctions intelligentes (ouverture fenêtre...)
- lecture et écriture
- accès menu général



## Détecteur d'ouverture de fenêtre

Vous pouvez activer / désactiver le détecteur d'ouverture de fenêtre


Une fois activé en glissant le bouton situé à côté de l'icône 

- votre radiateur détecte une chute de température supérieure à 2°C en moins de 15 minutes, la chauffe est coupée et la diode de Mode clignote Bleu.

L'appareil reviendra dans sa position initiale, lorsque la température de la pièce sera remontée naturellement de + 0,4°C.

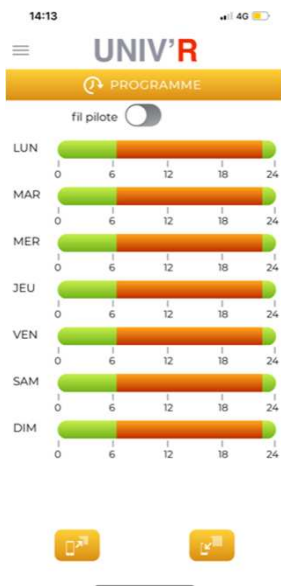


## Fonction Baby Care

Cette fonction est activée ou désactivée en glissant le bouton situé à côté de l'icône 

Ce dispositif permet que la façade du radiateur reste tempérée lors de la montée en température.

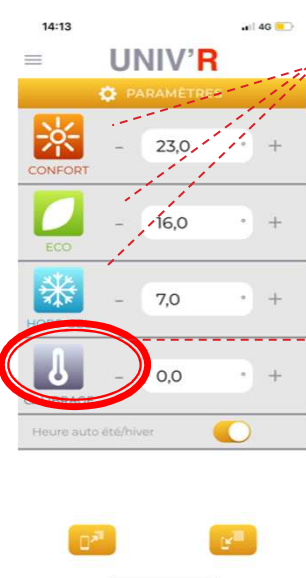
Le temps nécessaire pour atteindre la température demandée peut être plus long avec l'activation de la fonction Baby care.



## Programmation du radiateur

Programmez vos radiateurs facilement en quelques touches :

- Activez / désactivez le mode fil pilote (haut de page)
- Cliquez sur une journée pour faire apparaître la plage horaire
- Définissez vos plages horaires et modes de chauffe souhaités
- Copier / coller les réglages sur une ou plusieurs journées
- Lancer une écriture pour activer la programmation sur le radiateur



## Paramétrage des températures du radiateur

Définissez les températures souhaitées :

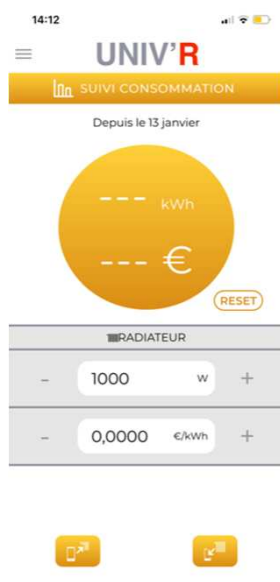
- Pour chaque mode, assignez une T° de consigne
- Ainsi à chaque changement de Mode, la T° demandée est appliquée
- Un simple +/- dans les champs concernés permet de régler la T°

## Calibrage de la température du radiateur

Afin de faire coïncider parfaitement la température de consigne et la température réelle de la pièce, il est possible de calibrer manuellement la température du radiateur.

Température mesurée – Affichage de la consigne = valeur de calibrage.

*Exemple : 22°C dans la pièce mesurée avec un thermomètre alors que la consigne demandée au thermostat (affichée) est de 20°C. La valeur de l'offset est  $22-20 = +2°C$ . Dans le menu calibrage l'utilisateur devra entrer +2°C*



## Compteur d'énergie

Mesurer votre consommation d'énergie

- renseigner la puissance du radiateur (watts) à l'aide des +/-
- renseigner le coût unitaire du kw/h selon votre abonnement
- écrire ces informations dans le radiateur à l'aide du bouton « écrire »
- Vous pouvez consulter à chaque lecture l'énergie consommée
- Remise à zéro : appuyer sur RESET (grisé) + ECRIRE

## 4- REGLES DE GESTION DES MODES ET DES TEMPERATURES

**En gestion manuelle c'est-à-dire avec le bouton rotatif** Le thermostat suit la température de consigne selon la position du bouton rotatif. La fonction Détection d'ouverture de fenêtre est active en gestion manuelle. Pour la désactiver, il convient de la faire depuis l'application. La fonction Baby care une fois activée depuis l'application reste active en mode manuel.

**En position « Smartphone »**, Le thermostat fonctionne selon le réglage réalisé avec l'application.

**En l'absence d'activation de programme ou de fil pilote** Le thermostat fonctionne selon le mode choisi parmi : CONFORT, ECO, HORS GEL.

**En Programme** Vous avez activé un programme à l'aide de l'application, le thermostat suit les modes de fonctionnement définis par la programmation entre CONFORT, ECO et HORS-GEL. Selon les jours et heures programmés.

**En Ordre fil pilote (commande externe)** En l'absence de programme, l'interface fil pilote est active et peut être raccordée à un appareil de programmation externe. (Voir manuel du programmeur externe). La fonction peut être activée ou désactivée depuis l'application / menu programme.

## 5- PRECISION SUR LA DETECTION DE FENETRE

**Cette fonction est active en mode manuel (bouton) et paramétrable depuis l'application :** Elle permet de générer des économies d'énergie sans arrêt préalable de la régulation :



Quand le thermostat détecte une « ouverture de fenêtre » la **LED MODE clignote en bleu**. La fonction peut **être annulée ou réinitialisée** en orientant le bouton sur la **position « 0 »**.


La sensibilité de la fonction est **réduite pendant 3 heures** après la mise sous tension ou après l'abaissement de la température de consigne afin d'avoir une température stabilisée dans la pièce.

## 6- VALEURS PAR DEFAULT – REGLAGE USINE

Fonction	Paramètres
Gamme de régulation	7°C à 35°C
Confort	21°C
Eco	16°C
Hors gel	7°C
Programme	Désactivé 00 :00 – 06 :00 : Eco 06 :00 – 23 :00 : Confort 23 :00 – 00 : Eco
Fil pilote	Actif
Détection ouverture de fenêtre	Activée
Protection enfant . Baby care	Désactivé

## 7- DIAGNOSTIC

Indicateurs	Diagnostic
LED Mode  et chauffe en clignotant rapide	La sonde de température est défectueuse. Vérifier la connexion ou remplacer la sonde
LED Mode  en clignotement lent	Indique une perte de l'heure, alors que la régulation est en position Smartphone, en mode programme actif. Cette indication disparaît soit après une écriture avec L'APP, soit après manipulation du bouton rotatif. Après une coupure secteur en mode programme et suite à une perte de l'heure, la régulation redémarre en mode Confort.

 **VOTRE RADIATEUR NE CHAUFFE PAS... vérifiez que l'interrupteur est sur marche (p.4) ou que le calibrage est aligné via l'application (cf. page 12).**

## 8- DONNEES TECHNIQUES – GARANTIES

### GARANTIE USINE :

Nos appareils sont garantis 10 ans (cœur et corps de chauffe), la régulation et les composants électriques 2 ans, à partir de la date d'achat.

En cas de panne, contactez-nous au **04-75-700-705**.

La garantie s'entend retour magasin.

### EXCLUSION DE LA GARANTIE

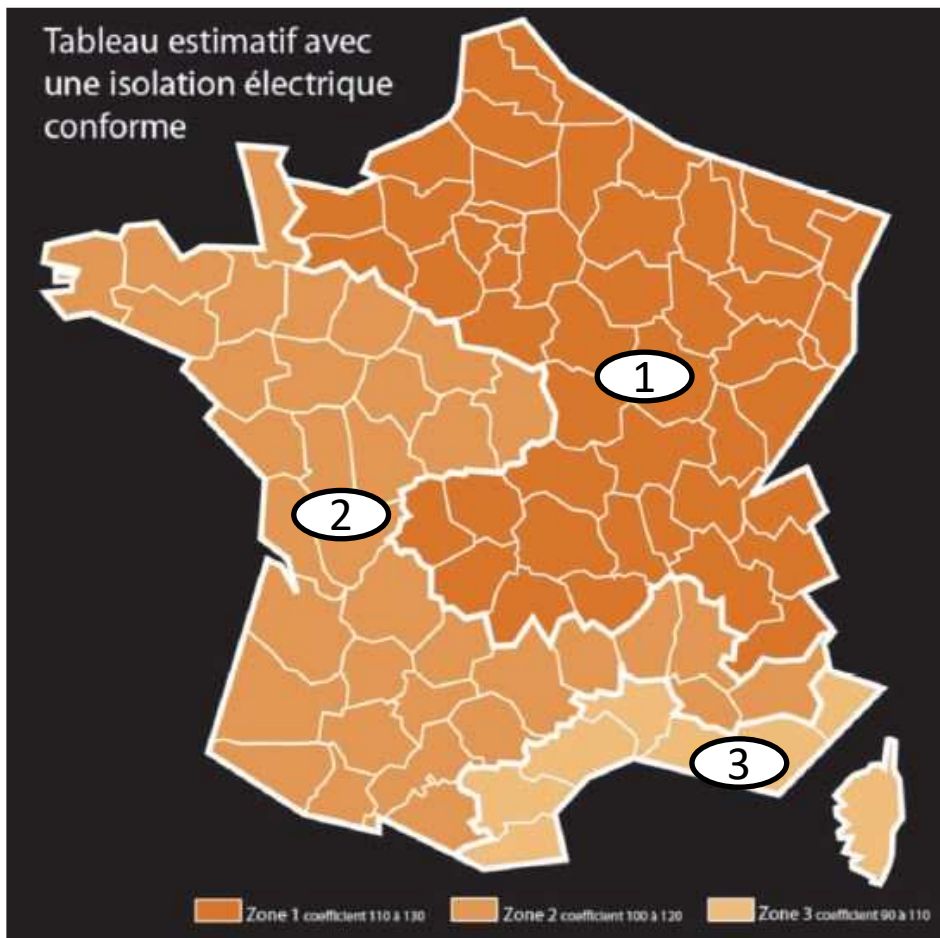
- Installation non conforme.
- Utilisation non conforme aux précautions d'utilisations précisées ci-dessus.
- Puissance de l'appareil mal adaptée au volume à chauffer (un appareil jaunit ou noircit uniquement s'il est en sous puissance) : cf. tableau ci-dessous.
- **Consultez notre site internet [www.univrchauffage.fr](http://www.univrchauffage.fr) ou composez notre numéro client 04 75 700 705.**

Type d'appareil :		Appareil de chauffage électrique décentralisé régulation ERD 501				
Caractéristiques	Symbole	Références				Unité
		FVP1C03M-0507	FVP1C03M-0510	FVP1C03M-0515	FVP1C03M-0520	
Puissance Thermique						
Puissance thermique nominale	Pnom		0,75	1,00	1,50	2,00 kW
Puissance thermique minimale (indicative)	Pmin	N.A	N.A	N.A	N.A	kW
Puissance thermique maximale continue	Pmax,c		0,75	1,00	1,50	2,00 kW
Consommation électrique auxiliaire						
A la puissance thermique nominale	elmax		0,00	0,00	0,00	0,00 kW
A la puissance thermique minimale	elmin		0,00	0,00	0,00	0,00 kW
En mode veille	eISB		0,00081	0,00081	0,00081	0,00081 kW
Caractéristiques						Unité
Type d'apport de chaleur, pour les dispositif de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement						oui
Contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré						oui
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce						oui
Contrôle électronique de la température de la pièce						oui
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire						oui
Autres options de contrôle						
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte						oui
Option contrôle à distance						oui
Contrôle adaptatif de l'activation						oui

## TABLEAU DE RAPPORT PUISSANCE/VOLUME

Afin d'assurer le parfait fonctionnement du radiateur et surtout de ne pas mettre ce dernier en sous puissance, donc en surconsommation, il est particulièrement important de respecter le tableau de rapport puissance / volume ci-dessous.

Toute panne due à une sous puissance fait partie des exclusions de garantie.



	①	②	③
Puissance en watts	Zone froide	Zone tempérée	Zone chaude
1000	20 m <sup>3</sup>	22,5 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>
1500	30 m <sup>3</sup>	32,5 m <sup>3</sup>	35 m <sup>3</sup>
2000	40 m <sup>3</sup>	42,5 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>

Etude effectuée selon isolation aux normes électriques.

Le tableau est donné à titre indicatif. Une étude thermique prenant en compte la zone géographique, l'orientation de la pièce à chauffer, ainsi que l'isolation peut faire varier les données indiquées.

### Conseils d'utilisation :

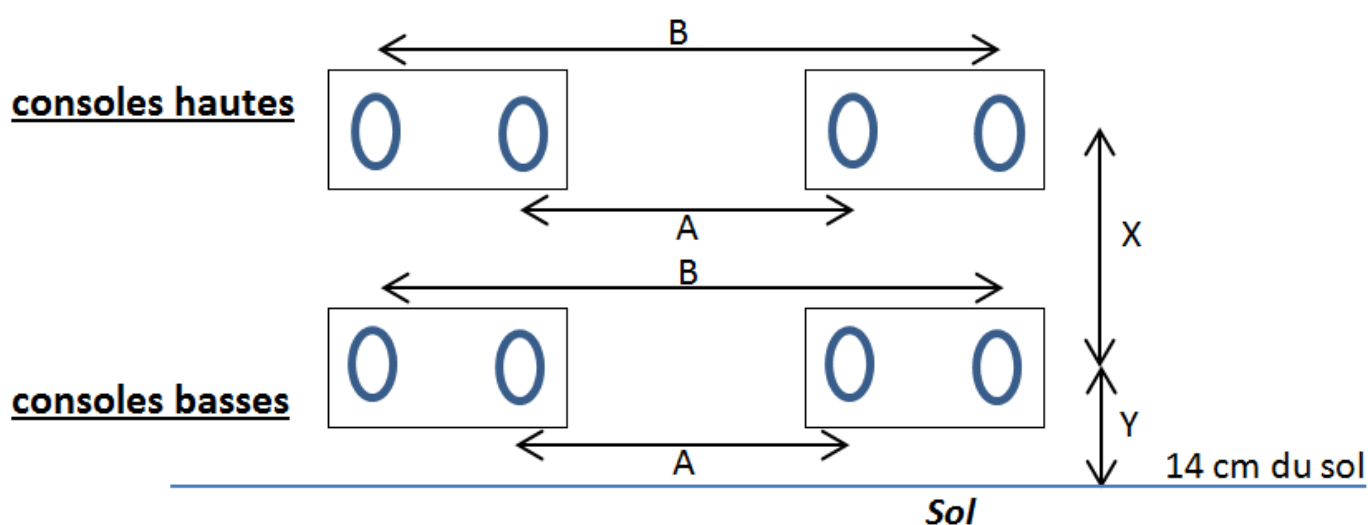
Avant chaque remise en chauffe, dépoussiérez à l'aide d'une simple microfibre votre radiateur. Faites en de même à chaque fin de saison d'hiver au moment d'arrêter la chauffe. Pas de produits ni substances abrasives.

## 9- SCHEMA DE POSE DES CONSOLES DE FIXATION

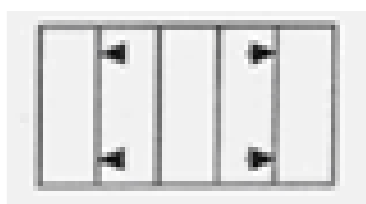
Tous nos radiateurs sont livrés avec 4 consoles de fixation :

Les consoles basses comportent chacune un crochet de verrouillage. Fixer les consoles au mur en utilisant de la visserie (non fournie) adaptée à la nature du mur (exemple : chevilles type « MOLLY » spécial Placoplatre) en respectant les hauteurs dans le document ci-joint.

Les consoles doivent être positionnées entre les 2 derniers éléments à chaque extrémité du radiateur.



Vue de dos du radiateur avec positionnement des consoles



Hauteur du radiateur	Dimension entre x et y	
58 cm	50 cm	
Hauteurs radiateurs hors tout	58 cm et 68 cm	
Puissances		
	A (cm)	B (cm)
750 W	11,5	20,5
1000 W	19,5	28,5
1500 W	35,5	44,5
2000 W	51,5	60,5

**Univ'R Chauffage**  
**1 Avenue Robert Schuman – 26300 – BOURG DE PEAGE**  
**04 75 700 705 // [www.univrchauffage.fr](http://www.univrchauffage.fr)**

