

Notice d'installation & d'utilisation

Radiateur électrique céramique



Photo non contractuelle

ERD 511

Pour tous conseils d'utilisation et SAV



www.univrchauffage.fr



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 de l'utilisateur.

ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables. 2

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

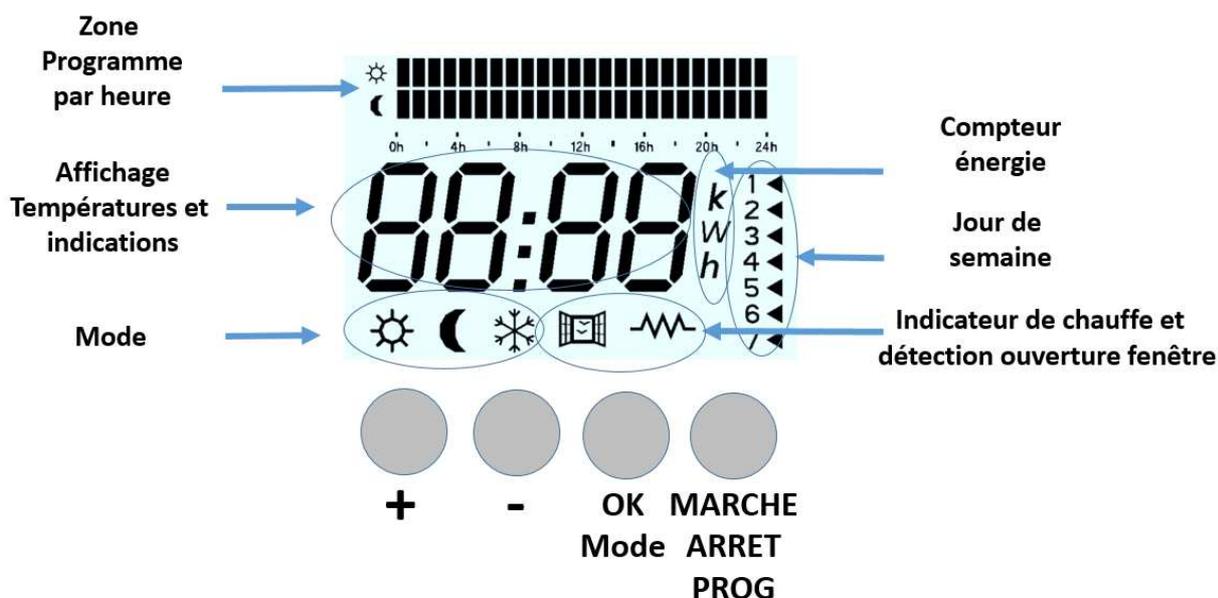
Les fonctions du fil pilote permettent de faire passer les informations de chauffe venant de la centrale de programmation de l'habitation au radiateur. Raccorder le fil pilote (noir) dans le boîtier d'alimentation de l'habitat et se reporter au manuel d'utilisation de votre centrale de programmation.

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

INTRODUCTION

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

- **L'interface LCD**, située sur le côté de l'appareil, vous donne accès à l'arrêt de chauffe, le control de la température selon les différents modes disponibles (Hors Gel, Eco, Confort), la programmation hebdomadaire, la détection de fenêtre.



- **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



PREMIERE UTILISATION

Mise sous tension de l'appareil



Un interrupteur est positionné à l'arrière droit de votre appareil, côté thermostat.

- En position **0/arrêt**, l'appareil ne chauffe pas, vos réglages sont conservés, l'écran est allumé.
- En position **I/marche**, l'appareil se met en chauffe selon la consigne indiquée.

1- 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



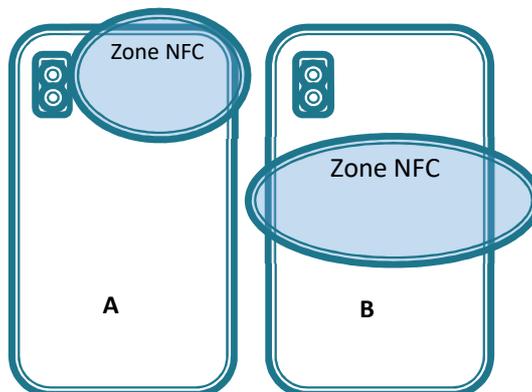
NFC

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.

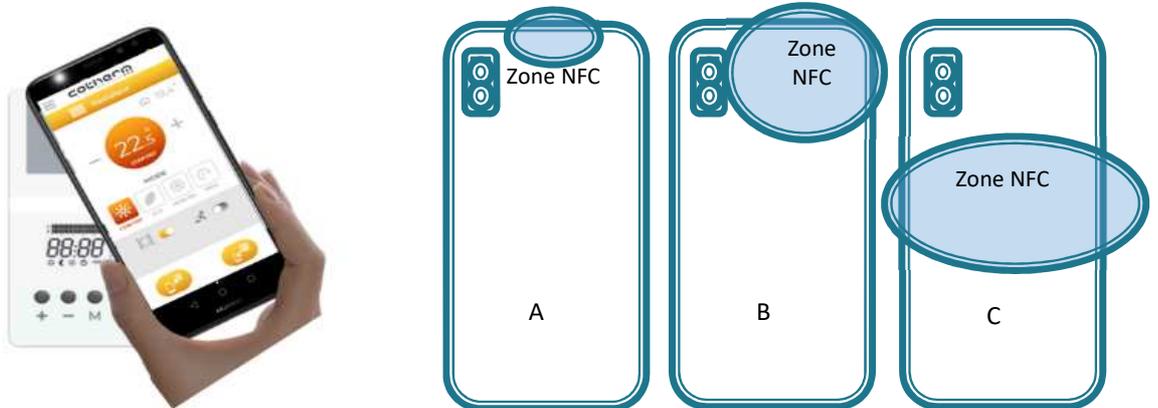
2.1 Compatibilité

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**.

2.2 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 trouvent dans la configuration A. Lors de la première utilisation, il est important de **repérer par l'usage** la zone du capteur NFC.



2.3 Téléchargement de l'application UNIV'R TOUCH

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



UNIQUEMENT à partir des Iphone 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'appcication UNIV'R TOUCH à télécharger sur le store

3. 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^{ère} 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

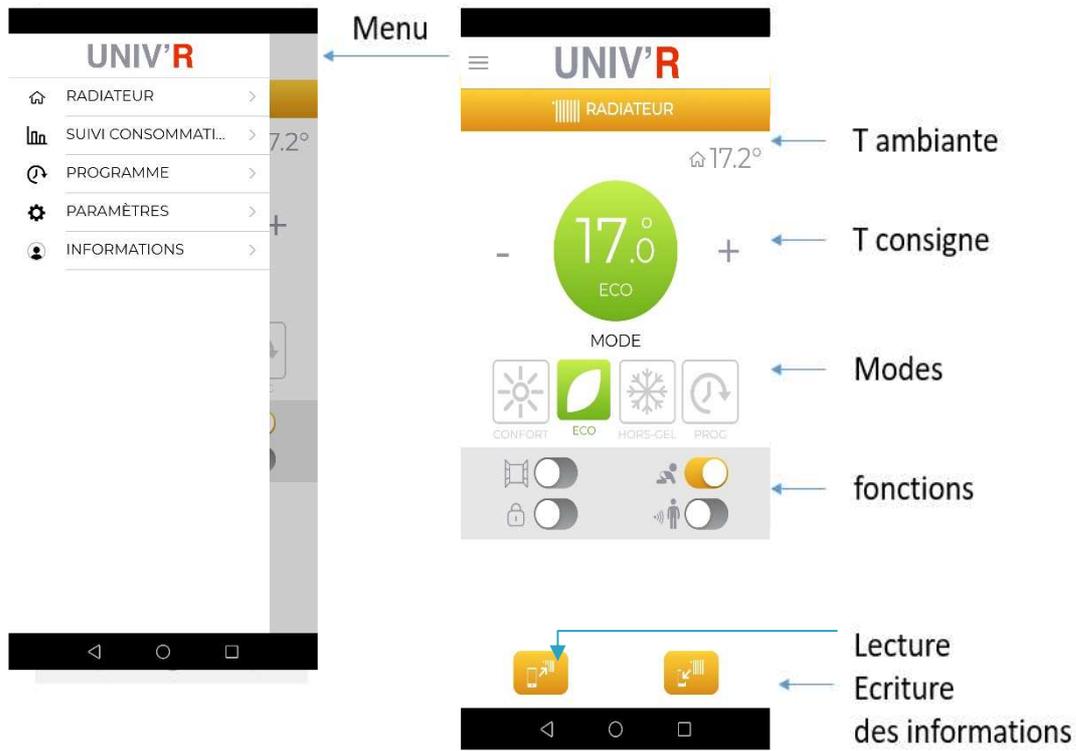


ECRIRE : Une fois vos réglages terminés sur l'application UNIV'R TOUCH vous pouvez envoyer les informations au radiateur. Pour cela, appuyez sur la touche écrire et approchez le dos de votre smartphone de la zone sans contact du radiateur.



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



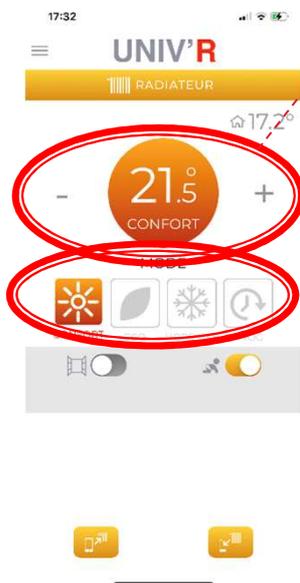
Le bouton  situé en haut à gauche de l'écran donne accès au **menu de navigation**.

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 fonction Eco s'active automatiquement.
- si une chute de température de 4°C ou plus intervient en moins de 30 minutes, la fonction Hors-Gel s'active automatiquement.

L'appareil reviendra dans sa position initiale, lorsque la température de la pièce sera remontée naturellement de + 0,5°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.

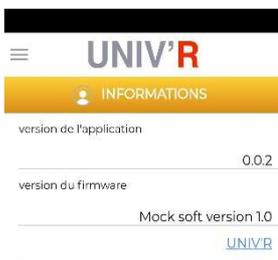
Exemple : 22°C dans la pièce mesurée avec un thermomètre alors que la consigne demandée au thermostat (affichée) est de 20°C. La valeur de l'offset est $22 - 20 = +2^\circ\text{C}$. Dans le menu calibrage l'utilisateur devra entrer $+2^\circ\text{C}$



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



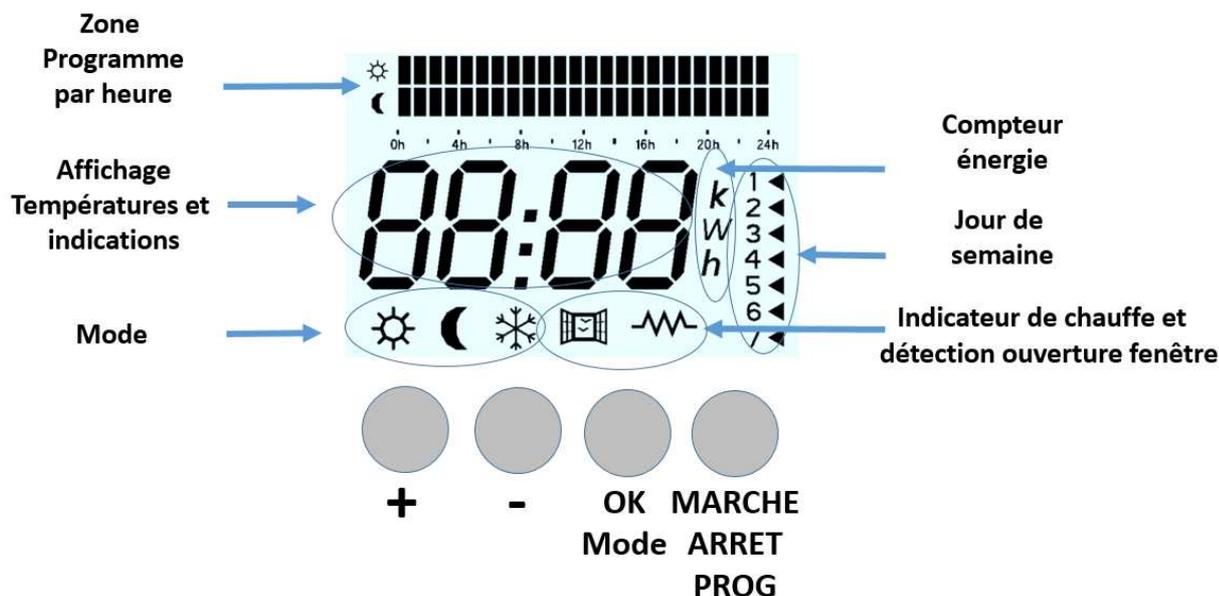
Informations

Accédez à plus d'infos

- consultez directement la page dédiée sur notre site internet
- directement accessible depuis l'application en cliquant sur [univr](#)

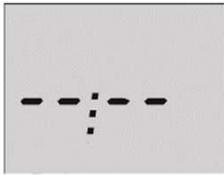
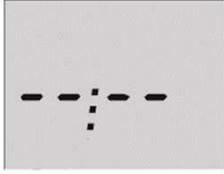


3- Pilotage du radiateur depuis l'écran LCD du radiateur



Rappel : votre appareil est équipé d'un interrupteur situé à l'arrière droit de votre appareil. En l'activant, les résistances sont mises sous tension, l'écran reste en fonction et votre programmation est conservée.

3.1 Première mise sous tension

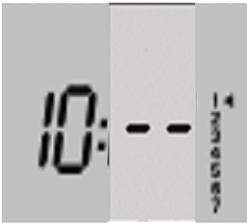
ACTIONS	ECRAN
Lors de la première mise sous tension, l'écran clignote signalant l'absence d'heure et de date. Après appui sur une des touches située sous l'écran, le thermostat est en MARCHE, le mode confort est activé par défaut ☀	
<p>Un appui court sur la touche  permet de mettre en MARCHE le thermostat ou bien de l'ARRÊTER.</p> <p>– A l'ARRÊT, sans réglage de l'heure préalable, l'écran affiche uniquement les pointillés comme ci contre :</p> <p>– A l'ARRÊT, une fois l'heure réglée (cf. 2.2), l'écran affiche l'heure comme représenté ci contre :</p>	 

Lors d'une première mise sous tension :

- A partir du mode ARRET , un **appui long [+3s]** sur la **touche ** donne accès au **menu de programmation**
- A partir du mode ARRET , un **appui long [+3s]** sur la **touche ** donne accès au **menu des fonctions.**

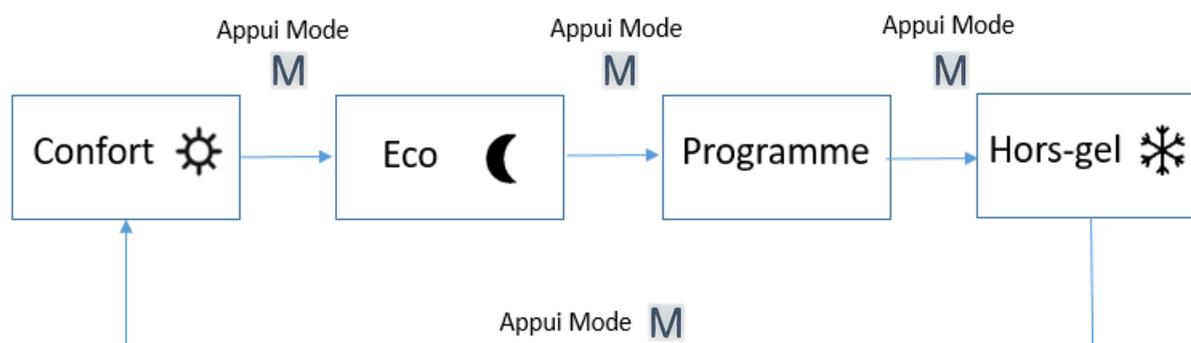
3.2 Réglage de la date et de l'heure

Information : Si vous utilisez l'application UNIV'R TOUCH pour piloter vos radiateurs, l'heure et la date sont automatiquement configurées. Il suffit pour cela de procéder à une simple LECTURE en approchant le dos de votre smartphone de la zone sans contact située au-dessus de l'écran LCD. Pour plus d'informations voir chapitre 3.

ACTIONS	ECRAN
Passer le thermostat en mode ARRET à l'aide d'un simple pression du bouton 	
Procéder à un appui long (+5 secondes) sur le bouton  pour passer en mode PROGRAMME	
<p>Procéder à un appui court sur le bouton  pour activer le mode réglage de l'HEURE.</p> <p>La flèche indiquant le jour de la semaine clignote sur le côté de l'écran.</p> <p>A l'aide des boutons  et  (1= Lundi, 2 = mardi...) et presser la touche M pour valider.</p>	
<p>Le segment de l'heure clignote. Régler l'heure à l'aide des boutons  et  puis presser la touche M pour valider.</p>	
<p>Les segment des minutes clignote ensuite. Répéter la même opération jusqu'à la validation. Le thermostat passe en position ARRET et l'heure s'affiche sur votre écran.</p>	

3.3 Changement de Mode ou de Consigne de température

ACTIONS	ECRAN
Mettre le thermostat en position MARCHÉ par un simple appui sur le bouton 	
<p>Pour régler la CONSIGNE à la hausse ou à la baisse, appuyer sur les boutons + et -. Vous changez ainsi la température de consigne.</p> <p>Pour changer de MODE, appuyer sur le bouton M afin de choisir le mode CONFORT , ECO , Programme (Pro) ou bien HORS GEL. </p>	 <p>Consigne à 19° en Mode ECO.</p>



3.4 Règles de gestion de température

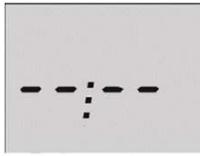
Le thermostat fonctionne selon 3 modes prédéfinis : CONFORT, ECO, HORS GEL

En Manuel : il n'y a pas de programme actif, la régulation suit la température de consigne indiquée.

En Programme : vous avez activé un programme (voir chapitre de programmation), le thermostat suit le programme défini avec les modes de fonctionnement définis par la programmation entre CONFORT, ECO et HORS-GEL.

En Ordre fil pilote (commande externe) : en l'absence de programme actif, l'interface fil pilote est active et doit être raccordée à un appareil de programmation externe. (Voir manuel du programmateur externe). En cas d'activation du fil pilote sans installation d'une centrale de gestion, le thermostat fonctionne en mode confort.

3.5 Programmation

ACTIONS	ECRAN
<p>ARRETER le thermostat par un appui court sur le bouton </p> <p>L'écran affiche l'heure (une fois réglée cf. 2.2).</p>	
<p>Pour passer en programmation manuelle (depuis le thermostat LCD), faites un appui long (mini 5 s) sur la touche </p> <p>La première tranche horaire de 12h (minuit) 1h clignote ainsi que le mode de fonctionnement (confort, éco, hors gel).</p>	<p>Exemple :</p> <p>Jour 5 10h Mode Confort</p> 
<p>Pour sélectionner le mode de fonctionnement confort, éco, hors gel, appuyer sur </p>	 <p>Passage en Mode Eco</p>
<p>Pour passer à la tranche horaire suivante, appuyer sur M . IMPORTANT : le mode de fonctionnement sélectionnée pour la tranche horaire précédente est renseigné par défaut. Pour le modifier, appuyer sur </p>	 <p>Passage en mode hors gel</p>
<p>Répéter l'opération autant que nécessaire. A la fin de la programmation du jour n°7 ou à tout moment après appui sur la touche  , le thermostat sauvegarde automatiquement les paramètres renseignés et passe en mode réglage de l'heure. Valider en appuyant sur M .</p> <p>Votre appareil passe alors en position ARRET et l'heure s'affiche en veille sur l'écran si elle a déjà été réglée (cf. 2.2 – p.13).</p> <p>Dans le cas contraire, l'écran se met en veille comme ci-contre.</p>	 

3.6 Détection d'ouverture de fenêtre

La détection d'ouverture de fenêtre est symbolisée sur votre écran par l'icône .

Lorsque cette **fonction est activée**, votre radiateur va automatiquement passer en **ARRET** en cas de détection **d'une chute de température supérieure à 2°** en moins de 15 minutes.

Votre radiateur revient dans son **mode d'origine** lorsque la température de la pièce enregistre **une hausse d'au moins 0,4°** dans les 15 minutes suivantes.

ACTIONS	ECRAN
ARRETER le thermostat par un appui court sur le bouton  L'écran affiche l'heure (une fois réglée cf. 2.2).	
Entrer dans le menu paramétrage par un appui long (mini 5 s) sur le bouton M. Vous pouvez ainsi choisir d'activer la détection de fenêtre « ON » ou de la désactiver « OFF » en appuyant sur les touches + ou - . Valider le paramétrage en appuyant <u>deux fois successivement</u> sur M . Si vous n'appuyez <u>qu'une seule fois</u>, vous ouvrez le menu « Calibrage de température ». Dans ce cas reportez vous au 3.11 page 19.	 

3.7 Montée en température progressive / Baby Care

Cette fonction est symbolisée sur votre écran par l'icône .

Elle permet une montée en température maîtrisée en diminuant la puissance maximale de chauffe. La façade du radiateur est ainsi moins chaude lors de sa montée en température. L'atteinte de la température de consigne sera atteinte plus lentement.

ACTIONS	ECRAN
Mettre le thermostat en marche en appuyant sur 	
Activer ou désactiver la fonction par un appui <u>long</u> (mini 5 s) et <u>simultané</u> sur les boutons - et M. Pour désactiver la fonction, renouvelez l'opération.	

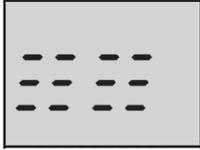
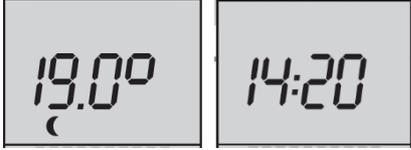
3.8 Compteur de consommation d'énergie

Cette fonction permet de mesurer la consommation électrique du radiateur. Elle nécessite d'être paramétrée afin de tenir compte de la puissance de l'appareil.

ACTIONS	ECRAN
<p>ARRETER le thermostat par un appui court sur le bouton </p> <p>L'écran affiche l'heure (une fois réglée cf. 2.2).</p>	
<p><u>PARAMETRER LA PUISSANCE DE CHAUFFE</u></p> <p>Afficher la puissance de chauffe par un appui long (mini 5 s) sur le bouton .</p> <p>Pour paramétrer la puissance correspondant à celle de votre radiateur, appuyer sur les touches  et .</p> <p>Valider le paramétrage sur la touche M ou  pour mettre en veille l'écran.</p>	 
<p><u>CONSULTER LE COMPTEUR D'ENERGIE</u></p> <p>Mettre le thermostat en position ARRET par un appui court sur le bouton . L'heure s'affiche (une fois réglée cf. 2.2).</p> <p>Pour afficher le compteur, faire un appui long (mini 5 s) sur la touche .</p> <p>Pour sortir, appuyer sur  ou bien attendre 8 secondes.</p>	 
<p><u>REINITIALISER LE COMPTEUR D'ENERGIE</u></p> <p>Mettre le thermostat en position ARRET par un appui court sur le bouton . L'heure s'affiche (une fois réglée cf. 2.2).</p> <p>Afficher le compteur : faire un appui long (mini 5 s) sur la touche .</p> <p>Remettre à zéro le compteur : faire un appui long (mini 5 s) sur la touche .</p> <p>Valider le paramétrage sur la touche M ou  pour mettre en veille l'écran.</p>	 

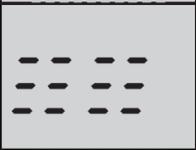
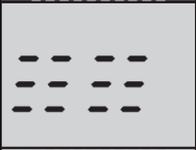
3.9 Verrouillage du clavier

Pour éviter toute action intempestive, le clavier du thermostat peut être verrouillé.

ACTIONS	ECRAN
<p>Pour procéder au verrouillage, faire un appui long (mini 5 s) et simultané sur les touches + et -.</p> <p>Pour procéder au déverrouillage du clavier, renouveler l'étape indiquée ci-dessus, l'écran affiche alors le mode de température en cours (<i>Mode éco / 19° dans l'exemple ci contre</i>) ou bien l'heure s'il était en veille.</p>	 

3.10 Réinitialisation du thermostat

Vous pouvez réinitialiser le thermostat dans sa configuration de sortie d'usine.

ACTIONS	ECRAN
<p>ARRETER le thermostat par un appui court sur le bouton </p> <p>L'écran affiche l'heure (une fois réglée cf. 2.2).</p>	
<p>Procéder au verrouillage du clavier par un appui long (mini 5 s) et simultané sur les boutons + et -.</p> <p>L'écran de verrouillage apparait.</p>	
<p>Presser longuement (mini 10 s) et simultanément les boutons + et -.</p> <p>L'écran clignote.</p> <p>Relâcher les boutons, l'écran revient en position ARRÊT.</p>	 

3.11 Calibrage du capteur de température

La sonde de température de votre radiateur peut subir des perturbations (courant d'air froid parasite, exposition à proximité d'un mur froid...) nécessitant de corriger la température mesurée. Ainsi, vous n'observerez plus de décalage éventuel entre la température de consigne demandée et la température ambiante de la pièce.

ACTIONS	ECRAN
<p>ARRETER le thermostat par un appui court sur le bouton </p> <p>L'écran affiche l'heure (une fois réglée cf. 2.2).</p>	
<p>Entrer dans le menu paramétrage par un appui long (mini 5 s) sur le bouton M.</p> <p>Vous entrez dans le menu paramétrage du détecteur d'ouverture de fenêtre.</p> <p>Entrez dans le menu calibrage en appuyant à nouveau sur le bouton M.</p> <p>La valeur de calibrage précédemment réglée s'affiche (ici nous prenons l'exemple d'une correction de + 1.8°). Généralement, si aucun réglage n'a été effectué précédemment, c'est le réglage usine qui apparaît : 0.0° dans ce cas.</p> <p>A l'aide des boutons  et  vous pouvez régler la valeur de correction de température souhaitée à + ou - 7° par rapport à la température de consigne demandée.</p>	 

Comment calculer la valeur à modifier ?

Température mesurée – Température de consigne affichée = valeur à corriger.

Préalablement : mettre un thermomètre fiable dans la pièce où se trouve le/les radiateur(s) afin de relever la température réelle et calculer l'écart constaté.

Exemple : Si votre radiateur se déclenche à 21°C (sur l'écran, en bas à droite, le symbole de chauffe s'allume) et que vous avez 20°C à votre thermomètre dans la pièce : Vous allez devoir mettre -1.0°C au niveau du réglage.

NB : le calibrage se fait par pas de 0.1°.

3.12 Diagnostic

Votre thermostat peut détecter un dérèglement dû à un dysfonctionnement.

ACTIONS	ECRAN
Votre écran signale que la sonde de température est défectueuse (la sonde est en court-circuit).	
Votre écran signale que la sonde de température est défectueuse. La sonde est absente ou mal connectée...	



VOTRE RADIATEUR NE CHAUFFE PAS...

- Vérifiez que l'interrupteur 0/1 à l'arrière de l'appareil est bien sur marche (I).
Rendez-vous pour cela en page 4.
- Vérifiez le calibrage de votre radiateur qui pourrait faire que votre radiateur ne se déclenche pas en raison d'un mauvais alignement de température.
Rendez-vous pour cela en page 19.

3.13 Paramètre par défaut

En sortie de fabrication usine, les paramètres sont les suivants.

Ils seront de nouveau appliqués en cas de réinitialisation par exemple (cf. 2.10)

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	Désactivé
Protection enfant	Désactivé

4- VALEURS PAR DEFAUT – REGLAGE USINE

Fonction	Paramètres
Gamme de régulation	7°C a 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	Désactivé
Protection enfant	Désactivé

Valeurs par défaut des modes et ordres fils pilote :

CONFORT : 21°C , **ECO** : 17,5°C **HORS-GEL** : 7°C

CONFORT-1 : consigne CONFORT -1°C et **CONFORT-2** : consigne CONFORT -2°C ,

OFF : Arrêt chauffage

Modification des valeurs ECO, CONFORT, HORS-GEL

Les valeurs sont modifiables par l'application smartphone. Une modification de consigne associé à un mode devient la nouvelle valeur de ce mode.

La température du mode ECO est toujours inférieures ou égale à la température du mode CONFORT

6- 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.

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.

EXCLUSION DE LA GARANTIE

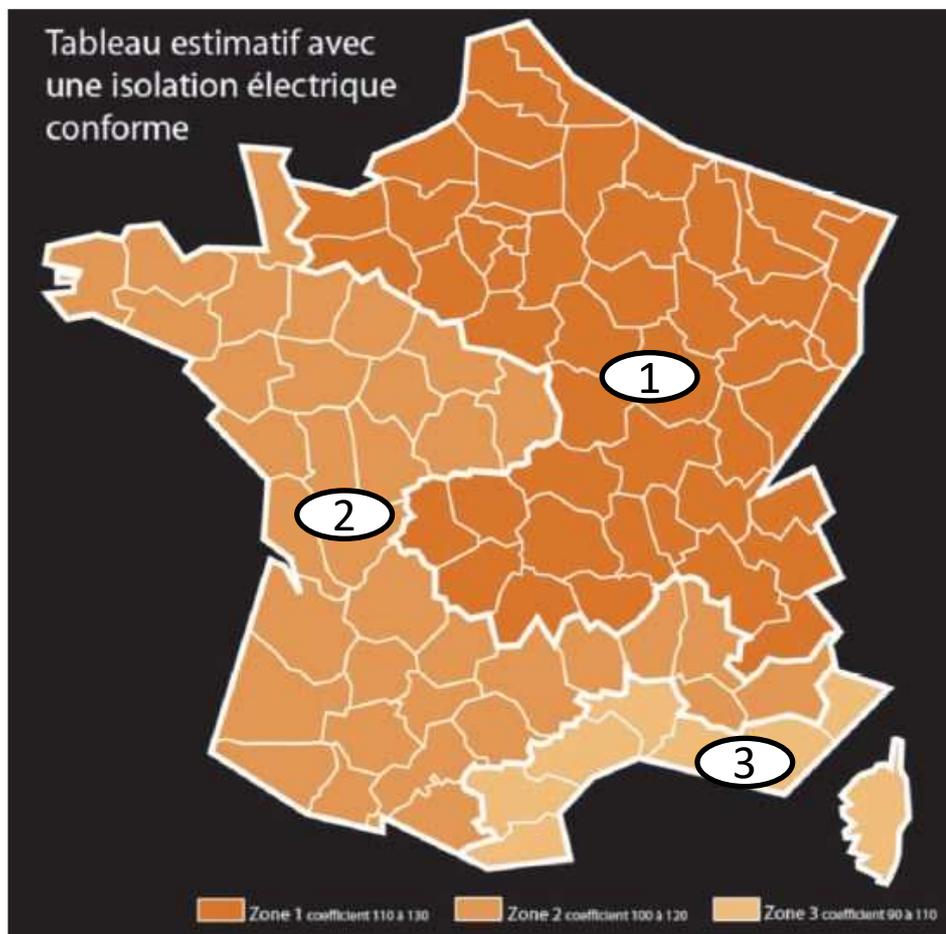
- Installation non conforme.
- Utilisation non conforme aux précautions d'utilisations précisées ci-dessus.
- Puissance de l'appareil mal adaptée au volume à chauffer (un appareil jaunit ou noircit uniquement s'il est en sous puissance) : cf. tableau ci-dessous.
- **Consultez notre site internet www.univrchauffage.fr 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	eLSB	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						
Contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré						oui
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce						
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 ³	22,5 m ³	25 m ³
1500	30 m ³	32,5 m ³	35 m ³
2000	40 m ³	42,5 m ³	45 m ³

Etude Effectuée selon isolation aux normes électriques.

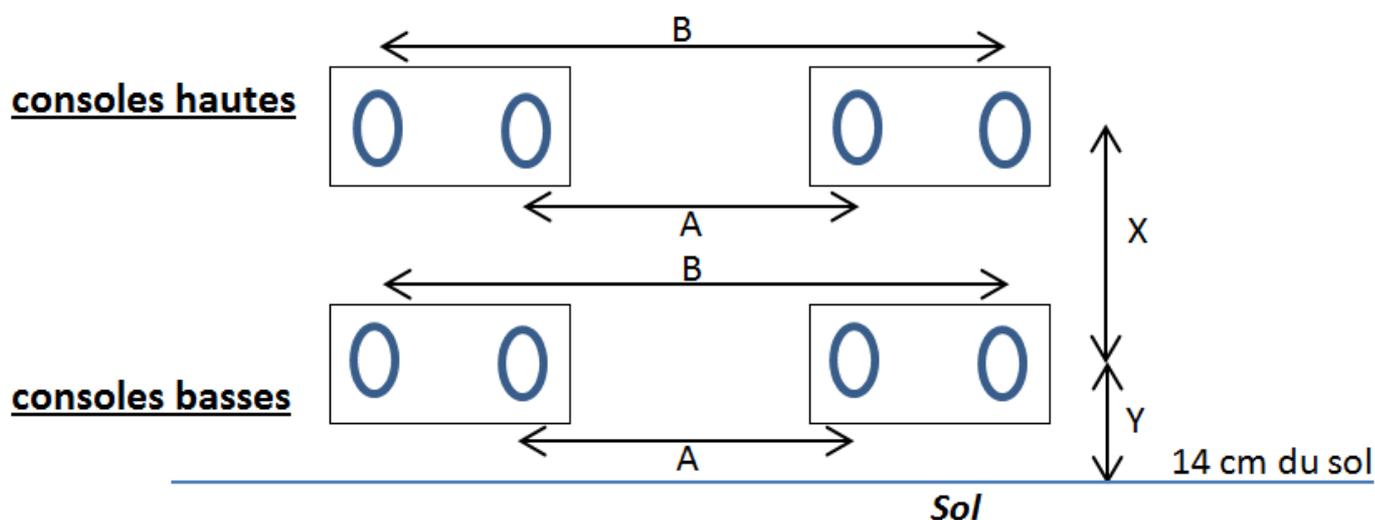
Le tableau est donné à titre indicatif. Une étude thermique prenant en compte la zone géographique, l'orientation de la pièce à chauffer, ainsi que l'isolation peut faire varier les données indiquées.

7- SCHEMA DE POSE DES CONSOLES DE FIXATION

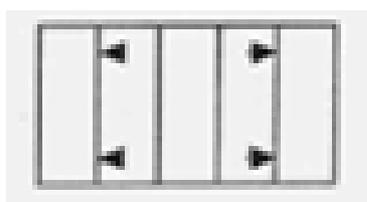
Tous nos radiateurs sont livrés avec 4 consoles de fixation :

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