

## 1

### PRÉSENTATION DU KIT

Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez par l'achat de ce produit. Le kit **PULSSI** vous permet d'effectuer sans aide extérieure la **programmation** des **radiateurs électriques** équipés de **fil pilote**.

**N'oubliez pas que votre ordinateur familial vous sera nécessaire pour la programmation.**

**DÉBALLEZ LE KIT ET PRENEZ LE TEMPS DE VOUS FAMILIARISER AVEC SON CONTENU :**

- un gestionnaire (avec son cordon secteur) qui pilote les radiateurs
- 5 modules radiateur (1 par radiateur) équipés chacun d'un câble de raccordement secteur
- un câble USB
- un cd-rom contenant le logiciel de pilotage
- la présente notice

**VEILLEZ À BIEN SUIVRE DANS L'ORDRE TOUTES LES ÉTAPES DE L'INSTALLATION**

## 2

### LE GESTIONNAIRE

Le **gestionnaire** pilotera en permanence vos radiateurs fil pilote équipés de modules.

Après avoir effectué la programmation depuis votre PC, vous devrez laisser le gestionnaire branché sur le secteur. Il appliquera fidèlement vos consignes 24h sur 24. En cas de besoin, vous pourrez déroger à la programmation établie en appuyant sur le bouton poussoir situé à l'avant.

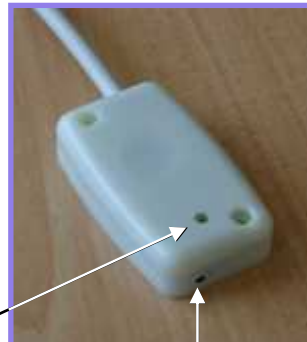


## 3

### LE MODULE RADIATEUR

Chacun des **modules radiateur** contrôle un radiateur 24h sur 24.

Il sera connecté à son radiateur par la barrette (domino) située dans la boîte de raccordement du radiateur et fixé à l'aide d'un adhésif sur le côté du radiateur et dans la partie inférieure de celui-ci.



Témoin lumineux

Bouton-poussoir

## 4

### RECOMMANDATIONS

Pour l'installation, vous devez prévoir une alimentation secteur 230 V monophasée (phase et neutre).

#### **DANGER**



**L'INSTALLATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE HORS TENSION.**

**AVANT TOUTE INTERVENTION, VOUS DEVEZ IMPÉRATIVEMENT COUPER LE COURANT AU DISJONCTEUR GÉNÉRAL.**

**Assurez-vous que vos radiateurs sont programmables** en consultant leur notice ou en vérifiant :

- la présence d'un fil pilote noir
- la présence d'un sélecteur de fonctions à côté de la molette du thermostat.

## 5

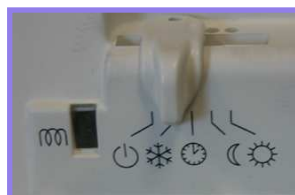
### MODES DES RADIATEURS

Chaque radiateur possède :

- Une molette graduée (généralement de 1 à 9) permettant d'ajuster sa température
- Un sélecteur de fonctions (ou ordres)

Notez le **NOMBRE D'ORDRES** de chaque appareil, en vous référant à sa notice ou en observant le nombre de positions du sélecteur de fonctions. Cette information sera utile pour la programmation de 4 ordres (pour les radiateurs 4 ou 6 ordres) ou de 2 ordres (pour les appareils 2 ordres).

Auto	Fil pilote
⏻	Arrêt
☀️	Confort
🌙	Éco
❄️	Hors gel



Ex. de radiateur 6 ordres

## 6

### DÉPOSE DES RADIATEURS



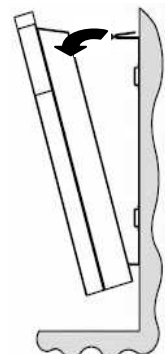
**ATTENTION ! ASSUREZ-VOUS QUE VOUS AVEZ BIEN COUPÉ LE COURANT.**

Déposez chaque radiateur à équiper.

Pour cela, dégagez-le de ses points de fixation murale, en commençant par les fixations supérieures (étriers ou dossierers), à l'aide d'un tournevis si nécessaire, et en terminant par les fixations inférieures.

Posez le radiateur.

Retirez le cache de protection du câble électrique.

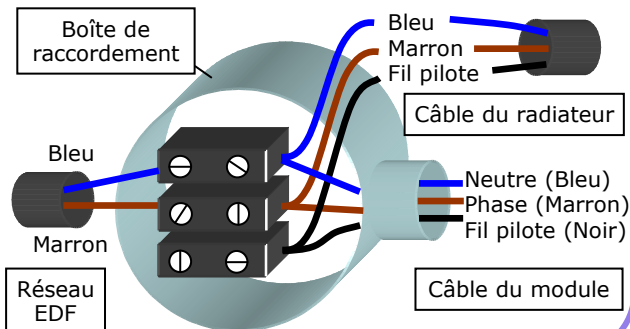


## 7

### RACCORDEMENT MODULES

Raccordez chaque module radiateur à son radiateur par le bornier à vis (domino) situé dans la boîte de raccordement, en respectant les polarités.

Attention, ces couleurs correspondent à la norme en vigueur. Nous déclinons toute responsabilité si votre installation électrique n'est pas conforme.



## 8

### MODE PROGRAMMATION

Assurez-vous que vous avez bien respecté les polarités :

- **FIL BLEU (NEUTRE) SUR FIL BLEU**
- **FIL MARRON (PHASE) SUR FIL MARRON**
- **FIL NOIR (FIL PILOTE) SUR FIL NOIR**

Mettez ensuite le radiateur en Mode Programmation ou M (pour Marche), selon le modèle.



## 9

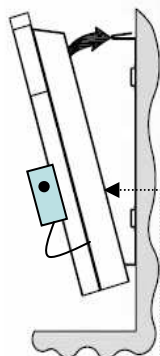
### MONTAGE DES RADIATEURS

Fixez le module sur le côté du radiateur à l'aide d'un adhésif, en veillant à ce que le témoin lumineux reste visible. Le module doit être positionné impérativement sur la partie basse pour éviter que la température de fonctionnement excède 50°C.

Remettez en place le radiateur.

Pour cela, engagez le radiateur dans les points de fixation murale, en commençant par les fixations inférieures et en terminant par les fixations supérieures. Vérifiez qu'il est solidement attaché au mur. Procédez de même pour chaque radiateur.

**RÉTABLISSEZ LE COURANT AU DISJONCTEUR GÉNÉRAL.**



Module radiateur

## 10

### VÉRIFICATIONS



Contrôlez l'état du témoin lumineux situé sur le dessus de chaque module radiateur :

- **S'il clignote, cela signifie que l'installation est correcte.** Vous pouvez alors passer à l'étape suivante.
- Dans le cas contraire, **maintenez appuyé le bouton-poussoir de chaque module jusqu'à ce que le témoin clignote (environ 5 secondes).**
- Si nécessaire, vérifiez les raccordements. Pour cela, coupez le courant au disjoncteur général et reportez-vous à l'étape N° 7 (Raccordement Modules).

**METTEZ VOTRE ORDINATEUR EN MARCHÉ.**

Branchez le gestionnaire sur le port USB de l'ordinateur et sur une **prise secteur distincte de celle du PC**. Pour le matériel raccordé par prise de courant, le socle de la prise de courant doit être installé à proximité du matériel et doit être aisément accessible.

## 11

### LANCEMENT DU LOGICIEL

Grâce au logiciel inclus, vous allez successivement :

1. **Déclarer les radiateurs**
2. **Etablir la communication entre les radiateurs et le gestionnaire (configuration)**
3. **Programmer les radiateurs par jalons (ou périodes) en mode ÉCO, CONFORT, HORS GEL...**

Insérez le cédérom dans le lecteur CD de l'ordinateur.

L'installation démarre automatiquement. Lorsque cela vous sera demandé, validez les étapes. Une fois l'installation terminée, sélectionnez sur la Barre des Tâches du PC : **Démarrer, Programmes, Watteco, Ws\_ecowattpulse.**



## 12

### PROGRAMMATION

Aidez-vous du **didacticiel** qui s'affiche automatiquement. Vous pouvez à tout moment le quitter pour poursuivre la programmation, ou y revenir si nécessaire. Suivez les instructions affichées dans les fenêtres d'information.

Pensez à cliquer sur  pour **enregistrer la programmation** des radiateurs dans le gestionnaire.

**En cas de problème, effectuez une RàZ du logiciel (depuis l'onglet Fichiers).**

Une fois la programmation effectuée, vous pouvez déconnecter le gestionnaire du PC et éteindre ce dernier.

Le gestionnaire doit rester branché sur le secteur, sur toute prise secteur dépourvue de parafoudre ou parasurtenseur.

**Il communique en permanence avec les modules radiateurs dont le fonctionnement sera 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 conforme à votre programmation.**