



# **VERYWATT, UNE INNOVATION AU SERVICE DE VOTRE CONFORT**

La solution de comptage, de régulation et d'équilibrage  
pour une meilleure performance énergétique  
de votre chauffage.

## RÉGULATION FRANCE : l'innovation, le savoir-faire et le professionnalisme au service du tertiaire et de l'industrie.

Régulation France est spécialisée dans la fabrication et la fourniture de produits et solutions pour les technologies de l'énergie et de l'automatisation dans le monde du tertiaire et de l'industrie.

Fort de son savoir-faire, Régulation France a su s'imposer comme un spécialiste de la régulation, de l'automatisme et de la Gestion Énergétique et Technique du Bâtiment.

Régulation France propose des solutions techniques globales adaptées et porteuses d'économies pour des projets des plus simples aux plus exigeants.



## VERYWATT : maîtriser, réguler et solutionner ses frais de chauffage en totale autonomie.

Ces derniers mois, les axes de recherche et d'innovation pour Régulation France ce sont portés au développement, à la mise au point et à la fabrication d'une **solution de comptage individuel de chauffage, précis, compact, simple à mettre en œuvre, autonome en énergies et communicant via LoRa.**

Notre produit **VERYWATT** s'adapte en lieu et place des robinets existants sans modification de l'installation de chauffage.

L'innovation de **VERYWATT** est d'assurer les fonctions de compteur de calorie avec sa technologie à ultrasons, de régulation de la température, d'équilibrage du réseau et de télétransmission des données en LoRa.

La sauvegarde de l'environnement a été également un axe crucial dans notre développement. Pour éviter le remplacement et le recyclage des piles, nous avons équipé **VERYWATT** de la technologie « Effet Seebeck » pour qu'il soit autonome en énergies.



### RÉPARTITION ÉQUITABLE

Les tarifs individuels de chauffage sont répartis en fonction des consommations réelles



### ÉCONOMIE

D'après des études européennes, la prise de conscience de chacun, avec une gestion pertinente du confort, permet de générer une économie jusqu'à 45 % sur la facture de chauffage



### LÉGISLATIF

Respect de la loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique et du décret n°2016-710 du 30 mai 2016 relatif à la répartition des frais de chauffage



### ENVIRONNEMENTAL

Réduction des émissions de gaz à effet de serre



> La mesure précise par ultrasons des calories en watts consommées par le radiateur

> La régulation de la pièce avec sa vanne motorisée

> L'équilibrage de l'installation via le contrôle du débit

> L'autonomie de notre module par alimentation en énergie suivant « Effet Seebeck »

> La transmission des données en radiofréquence au concentrateur via notre réseau LPWN sécurisé avec le protocole « LoRaWan »

LES +  
de VERYWATT

## VERYWATT

3 fonctions en 1 :

- Comptage de calories
- Régulation de la température
- Équilibrage contrôle du débit

- > Transmission des données via notre réseau local sécurisé "Wireless"
- > Montage simple et rapide
- > Sans piles "effet Seebeck"



### • Smartphone

pour un accès distant :

- > Réglages, températures
- > Consommations
- > Événements
- > Communication 4G



### • Tablette tactile connectée intuitive

- > Équipée du système d'exploitation Android 8
- > Communications :
  - Wireless 868 MHz aux VERYWATT,
  - LoRa au "concentrateur" pour la transmission des données,
  - Wifi à la box IP du client pour l'accès internet via un Smartphone.
- > Ouverture aux protocoles : LoRa, Wifi, Bluetooth, Zigbee, EnOcean, Z-Wave Sonos, Next, Philips Hue,...
- > Ports Ethernet Poe, USB
- > Technologie OpenTherm fonctionnalité thermostat
- > Interface tactile pour l'accès aux : Réglages, températures, Programmes horaires/vacances, Consommations, Événements, Eclairage, Stores, etc...



### • Compteurs débit ECS

### • Compteurs débit EF

- > Transmission des données via notre réseau local "LoRa" sécurisé



### • Optimiseur

- > La puissance de la production de chaleur est adaptée en fonction des besoins réels de chaque logement
- > Une économie globale de 30 à 45 %



### • Concentrateur centralisé - Serveur Web

- > Enregistrement 10 ans de l'ensemble des données des compteurs du site via notre réseau local "LoRa" sécurisé
- > Carnet d'entretien de l'immeuble
- > Transmission automatique tous les mois au serveur distant
- > Avec interfaces de communication : Wifi / LoRa / Ethernet / 4G

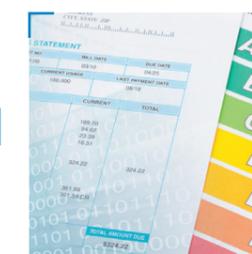
### • Hébergeur ou serveur distant au service d'exploitation

### • Acquisition des données sécurisées des différents sites

### • Traitement et facturation automatiques des frais de chauffage

conforme au décret 2012-545

- > Pas de saisie
- > Pas d'erreur
- > Gain de temps
- > Mise à jour sécurisée





24 rue Lombardie, Parc de Lombardie  
69150 Décines Charpieu  
Tél. : +33 (0)4 72 81 47 70  
Fax : +33 (0)4 78 26 91 74  
Mail : [regulation@regulation-france.fr](mailto:regulation@regulation-france.fr)



**REGULATION  
FRANCE**  
[www.regulation-france.fr](http://www.regulation-france.fr)