



wattsense

Distribué par :



www.rg2i.com



contact@rg2i.fr



04 77 92 03 56

Eligibilité CEE : optimiseur de relance en chauffage collectif

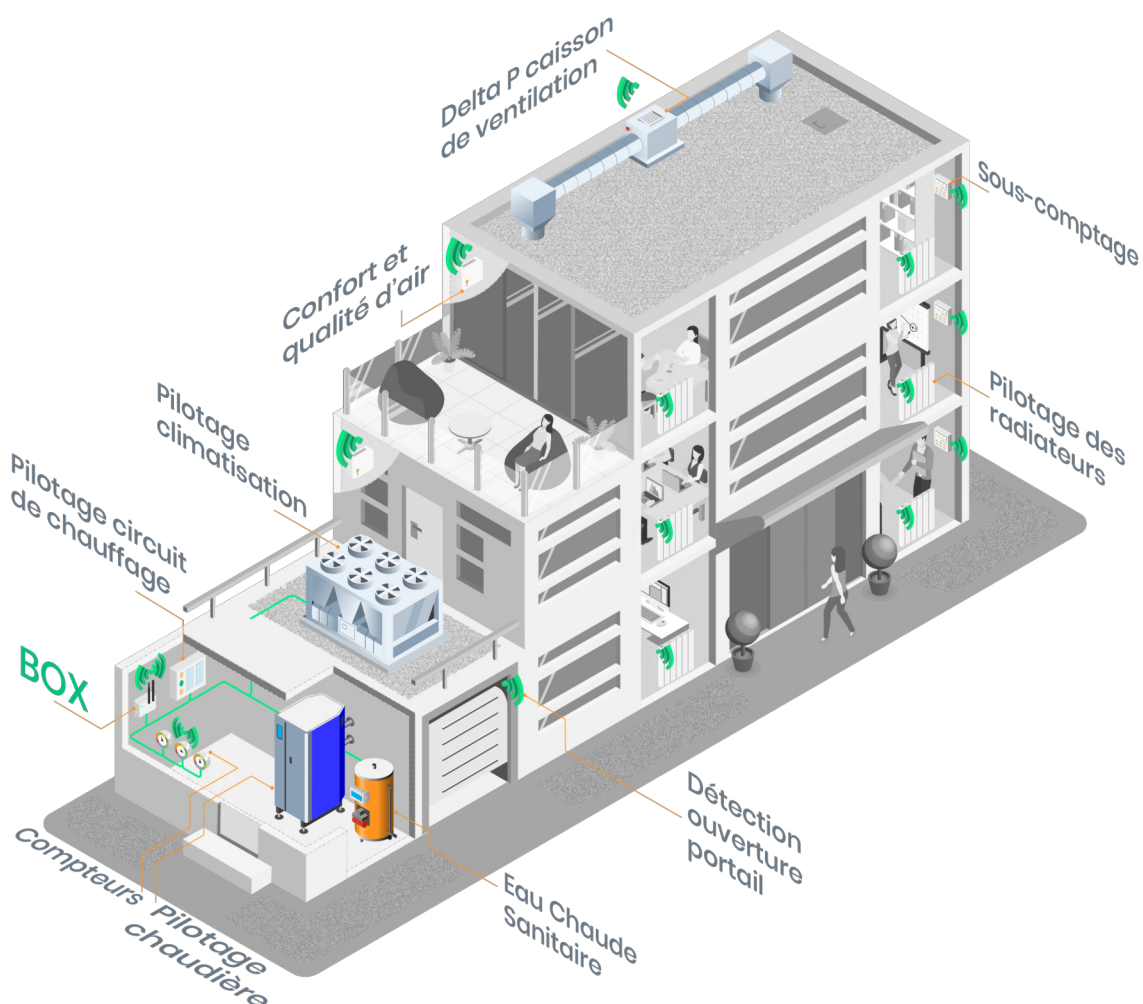
Qu'est-ce que le CEE ?

Le dispositif des Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) constitue l'un des principaux instruments de maîtrise de la demande énergétique. Il permet à la France de remplir ses engagements européens de réduction des consommations énergétiques dans le cadre des actions fixées par l'Union européenne à l'horizon 2030.

La Solution Wattsense

Wattsense propose une solution pluri-technologique qui permet d'être éligible à ces certificats.

Intégrant électronique, informatique embarquée et services cloud, Wattsense permet de connecter les bâtiments et de communiquer à distance avec les équipements techniques (capteurs IoT, compteurs, matériels de chauffage, de climatisation ou de traitement d'air, systèmes de gestion technique du bâtiment, etc.) quels que soient leur marque, leur modèle, leur ancienneté.



La Box et le Hub Wattsense sont équipés d'une fonction « optimiseur de relance ». L'optimiseur de relance fait varier les coupures et relances du chauffage en fonction de différents paramètres.

Le bloc fonctionnel « Optimiseur de relance »

Il s'agit d'un programmeur d'intermittence avec auto-adaptation des horaires de changement de phase de chauffage au sens de la norme EN-12098. Il dispose de sa propre horloge interne.

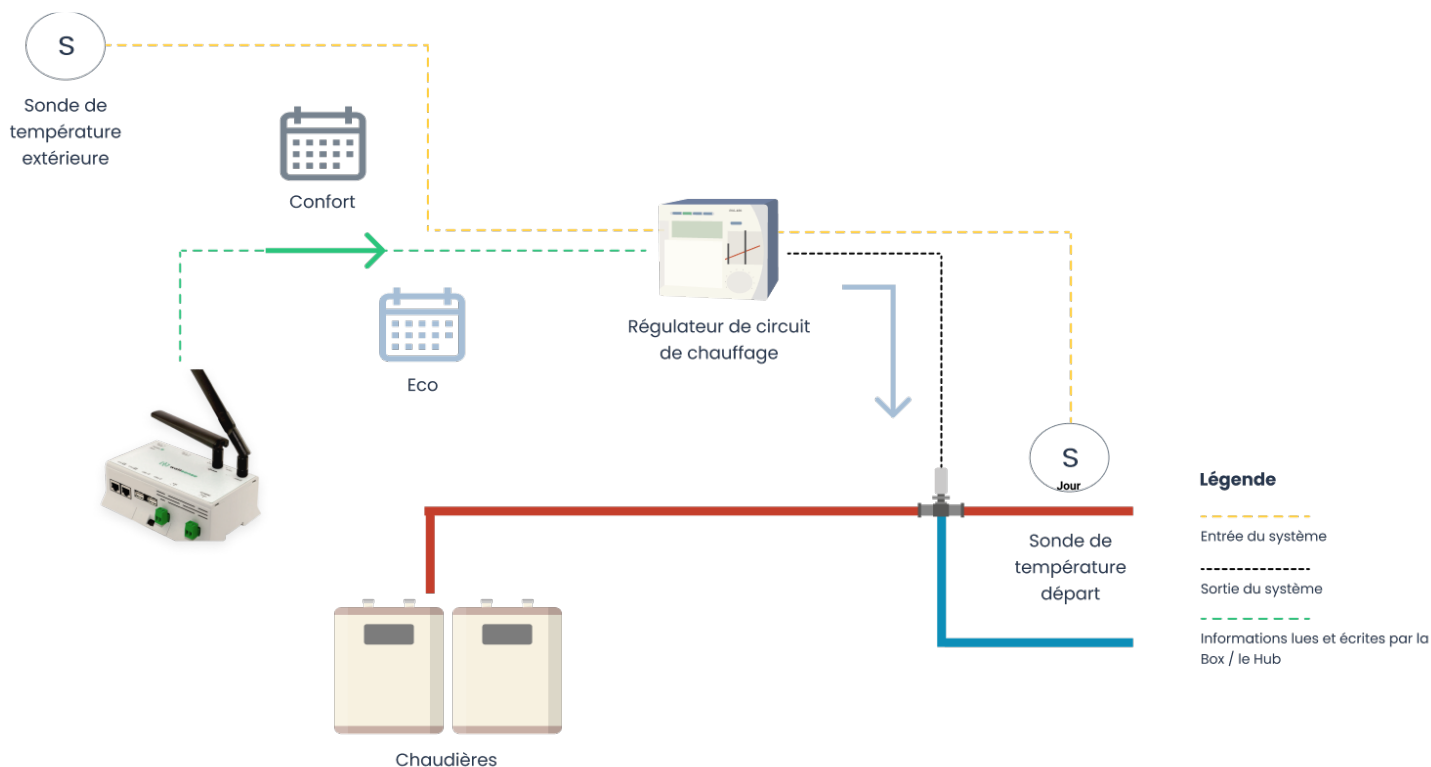
Données prises en compte - Entrées / Sorties

Entrées (provenant de capteurs)

- Température extérieure
- Température de départ d'eau chaude
- Programme Horaire
- Fuseau Horaire (facultatif, par défaut Europe/Paris)
- Heure Locale du Régulateur (facultative, par défaut utilise l'heure de la Box ou du Hub Wattsense)

Sorties (calculs / consignes / informations venant de l'optimiseur)

- Heure Locale Ajustée (l'heure locale ajustée au Fuseau Horaire)
- Programme Horaire Calculé
- Durée de Montée en Chauffe (le temps mis par le régulateur pour atteindre la consigne de chauffe)
- Delta Calculé à Appliquer (le temps que l'optimiseur a calculé, utilisé pour définir le Programme Horaire Calculé)



Jour	Mode	Programme horaire original	Température extérieure	Temps pour atteindre la consigne de départ	Ajustement programme horaire	Changement mode	Nouveau programme horaire
Lundi	Confort	6h-22h	5°C	45min	5h15	Eco -> Confort	5h15-22h
Vendredi	Eco	22h-6h	14°C	1h	21h	Confort -> Eco	21h-6h