

*Gagnez jusqu'à
10% de Cep
grâce au plancher chauffant*

Roth

NEW

Systèmes énergétiques

Certiline

Système de régulation
pièce par pièce

- > 1^{ère} régulation certifiée
- > Filaire ou radio commandée
- > Précision de réglage
- > Efficacité énergétique
- > Gestion de l'inertie
- > Auto-adaptative



Bien vivre l'énergie

Le système **Certiline** est le **1^{er} système de régulation certifié** pour plancher chauffant.



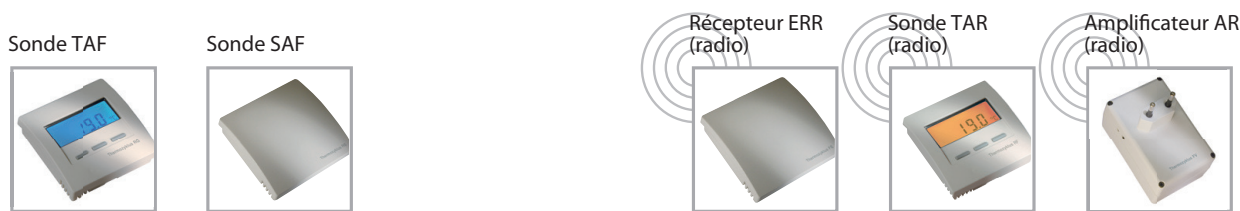
La température ambiante change en permanence :

- ouverture, fermeture des portes et fenêtres
- ensoleillement
- apports internes

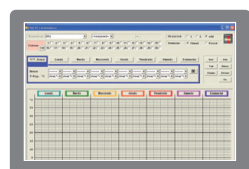
La régulation **Certiline** analyse en continu l'évolution de la température intérieure. L'analyse de ces données permet d'adapter de façon optimale la puissance apportée pour obtenir la température ambiante de consigne.

Avec la régulation Certiline, tout devient simple !

Un raccordement simplifié, une programmation optionnelle. Certiline a la capacité d'apprendre par elle-même.



SOFTWARE SOFT PC USB



- Logiciel PC pour gestion de la régulation Certiline à distance
- Visualisation et programmation à travers PC via modem/carte SD ou connexion filaire

Communication

- LAN
- WLAN
- Radio
- Modbus
- CAN-Bus
- Carte SD



Unité centrale CR30 Ethernet

Collecteur Roth de l'émetteur de chauffage hydraulique

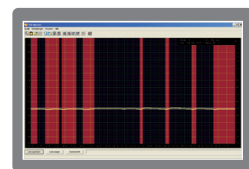


Vanne motorisée MV



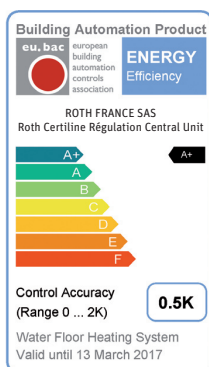
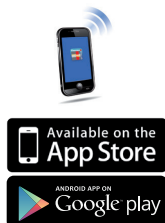
Plancher/plafond/mur - chauffant ou rafraîchissant

SOFTWARE SOFT PC RJ45



- Logiciel d'analyse de comportement des pièces régulées par le système
- Instrument d'analyse d'installations existantes

Smartphone / App



Sondes d'ambiance filaires TAF et SAF et Radio TAR

- > Mesure de la température de chaque pièce
- > Transmission permanente des données à la centrale CR30

Unité centrale CR30

- > Traite et analyse les informations reçues des sondes
- > Anticipe les évolutions de température pièce par pièce
- > Commande les moteurs des nourrices via la vanne motorisée MV

Récepteur ERR

- > Assure la communication entre les sondes et la centrale

Amplificateur AR

- > Renforce le signal radio dans un environnement difficile

Jamais une régulation n'a eu autant d'avantages !

- > **Auto-adaptative** : sans paramétrage
- > **Gestion de l'inertie**
- > **Certifiée eu.bac pour plancher chauffant Ca=0,5K**
- > **Unité centrale labellisée eu.bac A+**
- > **Installation et utilisation simples**
- > **Réversible** pour l'été
- > **Précision** de régulation
- > **Efficacité énergétique** : jusqu'à 30% d'économies
- > Compatible tous types de logements et d'énergies
- > Détection automatique des fenêtres ouvertes sans contact
- > Communicant GTB/GTC/MODBUS
- > Programmation et gestion centralisées
- > Analyse de courbes et suivi de l'installation
- > **Jusqu'à 10% de gain de Cep**