



Le saviez-vous ?

Une bonne régulation de son installation de chauffage peut faire économiser jusqu'à 15% sur sa facture énergétique.

Par exemple en diminuant la température d'une pièce d'un seul degré, vous économisez 7% de la facture énergétique.

(source : ADEME)

Les travaux d'amélioration en chauffage d'un bâtiment sont généralement entrepris à la suite des travaux d'isolation. Ils sont dimensionnés de manière à répondre aux nouveaux besoins énergétiques moins élevés du bâtiment.

Une bonne régulation combinée à une programmation adéquate de son installation de chauffage permet d'optimiser ses consommations énergétiques en fonction des plages d'occupation et des apports gratuits du bâtiment (occupants, soleil, appareils électroménagers,..., qui produisent de la chaleur).

POURQUOI INSTALLER UN REGULATEUR SUR SON CHAUFFAGE ?

Améliorer le confort des occupants

Hiver



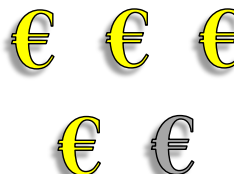
Mi-saison



Générer des économies d'énergie



Réduire les dépenses



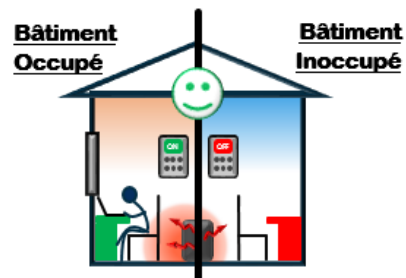
IL NE FAUT PAS OUBLIER :



Pas de régulation →
Moins de confort et plus
de consommation



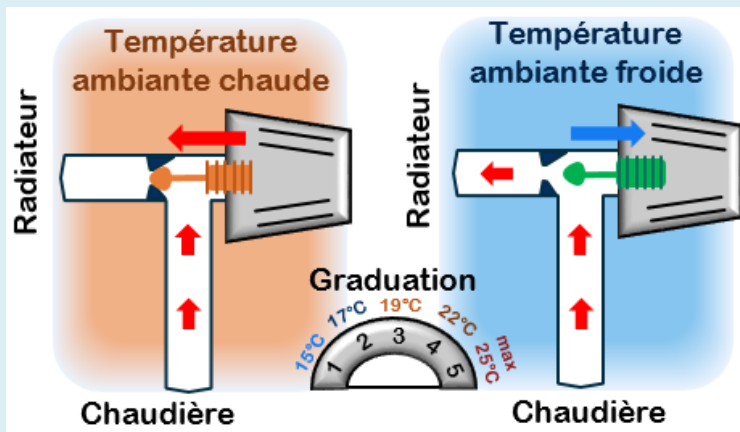
Réguler son installation pour
limiter les dépenses
énergétiques et améliorer le
confort



Programmer pour optimiser ses
consommations énergétiques en
fonction de l'occupation



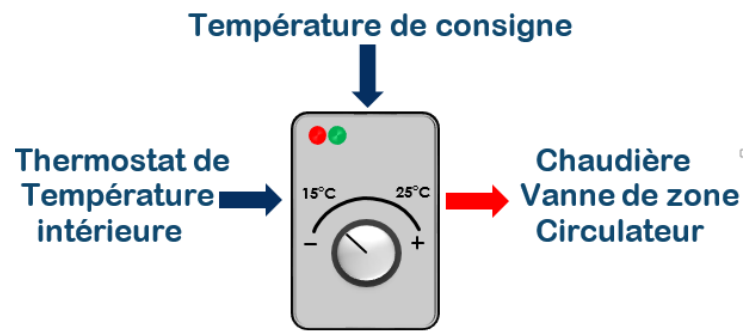
1 - Le robinet thermostatique



- + prix abordable
- + régulation par zone
- + existe des versions à tête électronique programmables
- + adaptable sur tout type de radiateur à eau

- ne régule pas la consigne de la chaudière
- n'optimise pas le rendement de la chaudière
- la tête du robinet influencée par les rideaux et rayons du soleil

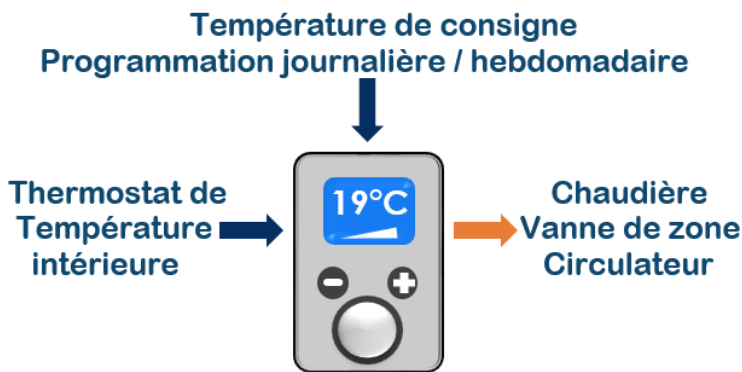
2 - Le thermostat d'ambiance



- + prix abordable
- + technologie souvent mécanique
- + prend en compte les apports gratuits de chaleur

- fonctionnement de la chaudière à son maximum de puissance
- fonctionnement tout ou rien
- valeur de température parfois influencée (ex : source de chaleur, paroi froide...)

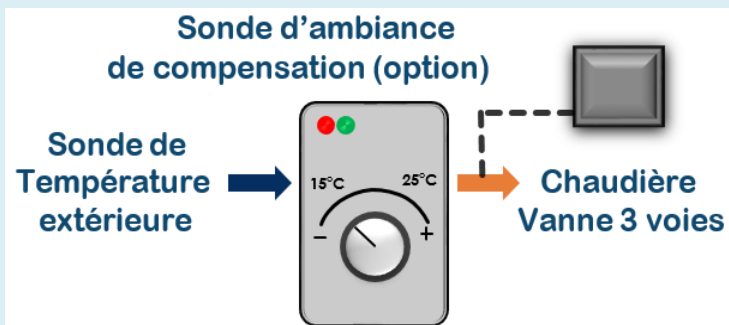
3 - Le thermostat d'ambiance programmable



- + programmation horaire des plages d'occupation
- + planification de mise en hors gel possible
- + prend en compte les apports gratuits du bâtiment
- + installation simple

- prix variable mais en important pour les plus performants
- la programmation est parfois bridée suivant la gamme sélectionnée

4 - Régulation par sonde extérieure



- + améliore le confort des occupants
- + minimise les déperditions du générateur et condensateur
- + optimise le rendement de la chaudière en fonction des variations climatiques

- système difficile à régler nécessitant l'assistance d'un professionnel
- ne prend pas en compte les apports gratuits (sauf cas avec sonde d'ambiance de compensation)

➔ Voir avec votre installateur pour déterminer les choix les plus adaptés à votre bâtiment