

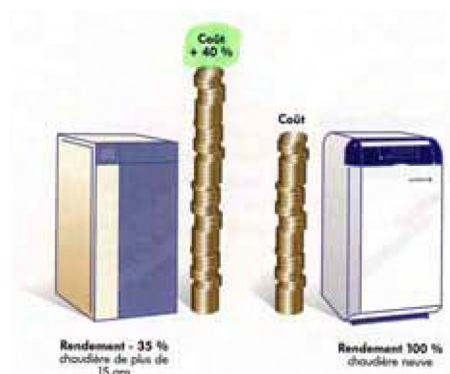


LES PRINCIPAUX MOYENS POUR RÉDUIRE VOTRE CONSOMMATION SUR LES INSTALLATIONS SOLAIRES

Les dépenses de chauffage sont un poste important dans l'ensemble des dépenses domestiques. Les économies réalisables, parfois avec des moyens simples, peuvent donc s'avérer particulièrement intéressantes.

Un degré de trop, c'est 7 % d'énergie consommée en plus !

Têtes thermostatiques sur les radiateurs	5 % d'économie par radiateur
Thermostat ambiance simple	8 % d'économie
Thermostat ambiance programmable (type hebdomadaire)	14 % d'économie
<i>Remplacement d'une chaudière gaz ou fioul de plus de 25 ans</i>	<i>Entre 30 et 40 % d'économie</i>



LES ROBINETS THERMOSTATIQUES

C'est la solution la plus simple dans le cas d'un chauffage au gaz ou au fioul

- **Structure :**

Cet appareil est composé de 4 éléments :

- un détecteur de température (bulbe à dilatation)
- un élément d'affichage
- un comparateur qui va préciser l'ouverture du clapet de la vanne
- un corps de robinet qui agit sur le débit d'eau dans le circuit.

- **Fonctionnement :**

Agissant directement sur le débit d'eau chaude circulant dans le radiateur, ils maintiennent la température ambiante au niveau choisi et la régulent pièce par pièce.

Par ailleurs, associer un thermostat d'ambiance programmable dans le séjour à des robinets thermostatiques dans les autres pièces constitue une solution financièrement intéressante



LES THERMOSTATS D'AMBIANCE

C'est l'outil de base d'une bonne régulation



- **Le principe :**

Relié directement à la chaudière, il la déclenche ou l'arrête afin de maintenir les pièces du logement à la température souhaitée. Bien sûr la température programmée est modifiable à tout moment. Les modèles les plus évolués peuvent être équipés d'une sonde extérieure afin d'anticiper les variations thermiques extérieures.

- **Structure :**

- un détecteur de température indique la température actuelle.
- un comparateur mécanique ou électronique va la mesurer par rapport au point de consigne (température souhaitée).

Un élément actionne alors le (ou les) contact(s) électriques

- **Conseils pratiques :**

- 1 - Ne pas positionner le thermostat d'ambiance près des sources de chaleur ou de froid pour ne pas fausser la température souhaitée.
- 2 - Placer le thermostat au mur opposé à celui du radiateur.
- 3 - Ne pas mettre dans une même pièce un thermostat et un robinet thermostatique.

- **Les thermostats programmables :**

La programmation permet de distinguer 2 à 3 niveaux de température :

- Température normale (adaptée / journée)
- Température réduite (adaptée / nuit)
- Température d'inoccupation (intermédiaire).

Ces niveaux sont programmables pour la journée ou la semaine.

- **Les modules de commande à distance par téléphone :**

Les avantages d'une programmation à distance peuvent être multiples dans certaines utilisations : mise en

fonctionnement de la chaudière à distance, mise en hors-gel, communication par message téléphonique d'un éventuel dysfonctionnement ou d'une coupure de courant.

Le prix de ces modules tend à se réduire, alors que leur fiabilité augmente.

Si la régulation permet d'ajuster la température dans la maison, n'oubliez pas qu'une bonne isolation et le respect de conseils simples (fermer les portes par temps froid...) sont tout autant recommandés.



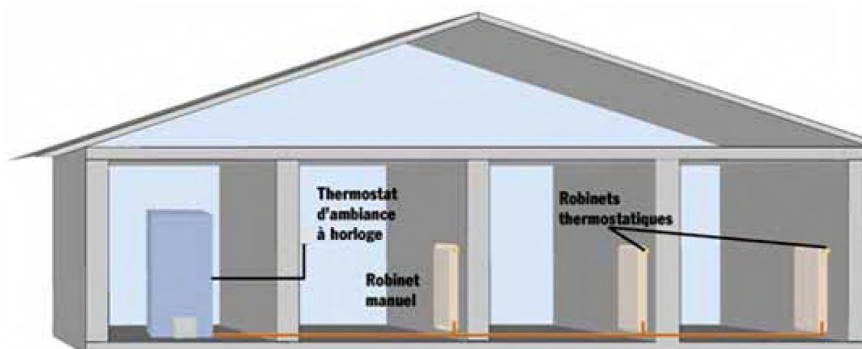
QUELLE RÉGULATION CHOISIR EN FONCTION DE MON HABITATION ?

C'est en fait le type de maison qui va déterminer la solution optimale

- **Pour une maison ou un appartement sur un étage :**

La régulation par un thermostat d'ambiance couplé avec quelques robinets thermostatiques est suffisante.

La régulation est faite avec la température intérieure



- **Pour une maison à étage :**

La régulation optimale se fait en fonction de la température extérieure.

Quasiment toutes les pièces doivent être équipées de robinets thermostatiques.

Le régulateur est relié à deux sondes (une à l'intérieur, l'autre à l'extérieur).

