

Economies dénergies

LE CHAUFFAGE

Le chauffage représente 65% de la consommation d'énergie dans l'habitat. C'est le poste clef des dépenses des ménages.

⇒ **Pour réaliser des économies, pensons à ISOLER ! ISOLER ! ISOLER !**

Quelles sont les priorités ?
Le schéma ci-contre montre l'importance et la localisation des pertes de chaleur. **Traitez en priorité les déperditions les plus lourdes.**

>> **Priorité 1 : Les combles**

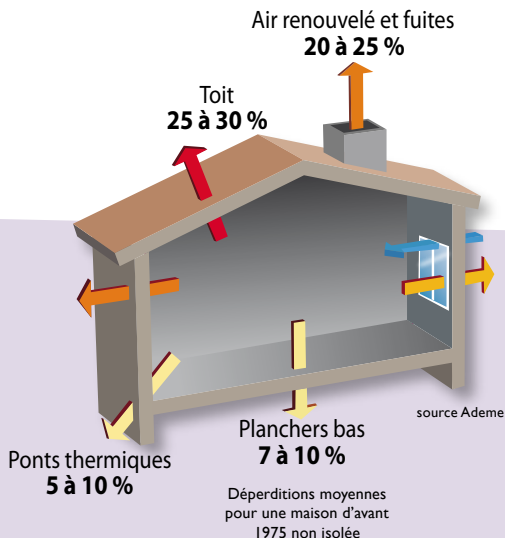
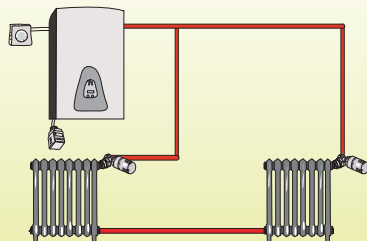
A isoler en priorité, coût modéré pour un gain en économie d'énergie maximum !

>> **Fenêtres ?**

Leur remplacement (double vitrage...) présente un retour sur investissement souvent plus long. Il permet par contre de lutter contre l'effet « paroi froide » qui crée de l'inconfort (et peut inciter à « monter le chauffage »).

⇒ **Réguler**

La régulation permet de maintenir la température ambiante à une valeur choisie en prenant en compte les apports gratuits de chaleur (soleil, appareils de cuisson, etc.).



>> **Priorité 2 : Les murs**

L'isolation des murs constitue un chantier plus conséquent. Si elle est possible, l'isolation par l'extérieur est préférable car elle va permettre de traiter les ponts thermiques (points de jonction des différentes parties de la construction).

>> **Les robinets thermostatiques** : installés sur les radiateurs, ils permettent un réglage de la température pièce par pièce. Ils réagissent par ailleurs à tout apport de chaleur supplémentaire (soleil, chaleur des occupants...) en réduisant le débit de l'eau circulant dans les radiateurs (10 à 20% d'économies d'énergie par rapport à une installation équipée de robinets manuels).

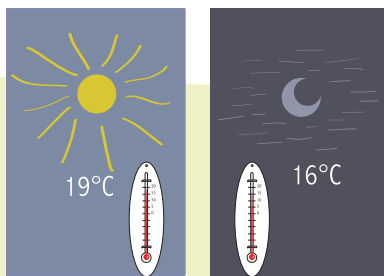
>> **Le thermostat d'ambiance** : sonde qui mesure la température dans une pièce de référence, la compare à la température de consigne prédéterminée et agit en conséquence sur le brûleur ou le circulateur du système de chauffage. Posé à 1,5 m du sol, le thermostat doit être éloigné de toute source de chaleur (rayons solaires, radiateur...) et ne doit pas être exposé aux courants d'air.

>> **La régulation avec sonde extérieure** : elle permet à l'installation de chauffage d'anticiper les variations de la température extérieure. Posée en général à 2 m du sol, sur la façade nord ou nord-est, elle ne doit pas se trouver à l'abri de quoi que ce soit (avancée de toit, sous balcon, intérieur de fenêtre, etc.).

⇒ Programmer

La programmation permet de baisser ou d'augmenter le chauffage selon les plages horaires (jour/nuit) et en fonction de l'occupation (jours ouvrables/week-end/vacances...).

Il est possible aujourd'hui de piloter son chauffage via son ordinateur ou à distance, par téléphone.



>> Pensons également à :

- **Réguler la température** des pièces de vie à 19°C et les chambres à 16°C (un degré supplémentaire augmente les consommations, et donc les coûts, d'environ 7%).
- **Fermer les volets et les rideaux la nuit**, c'est 30 à 50% de pertes évitées selon le vitrage !

AGISSONS !

Priorité 1

Économisons l'énergie :

Stop aux gaspillages, changeons nos comportements, limitons nos besoins, « l'énergie la moins chère et la moins polluante est celle qu'on ne consomme pas ! »

Priorité 2

Favorisons l'efficacité énergétique :

Choisissons des équipements performants, isolons notre maison...
« Il ne sert à rien d'avoir recours à des énergies renouvelables si ma maison est une vraie passoire ! »

Priorité 3

Faisons appel aux énergies renouvelables :

Valorisons les potentialités de notre environnement (bois, soleil, géothermie...) dans le respect de l'identité paysagère et architecturale du lieu.

⇒ Entretenir les équipements, choisir des équipements performants

>> **Contrat d'entretien, calorifugeage des canalisations...** c'est 8 à 10% d'énergie économisée.

>> **Le changement d'une vieille chaudière** apporte une économie d'au moins 20 % et jusqu'à 40 % en optant pour un modèle à condensation.

Attention au chauffage électrique direct : son coût est souvent supérieur aux autres modes mais, surtout, il vous lie pour toujours à l'électricité alors que le chauffage à eau chaude peut utiliser toutes les sources d'énergie

⇒ Penser aux énergies renouvelables...

La géothermie, le solaire, le bois... les énergies renouvelables vous permettront de participer à la lutte contre le changement climatique tout en anticipant l'augmentation du coût des énergies fossiles.

Lors du changement du mode de production de chauffage, vérifiez que vos émetteurs (radiateurs...) sont bien adaptés. Par exemple, la géothermie avec pompe à chaleur nécessite des émetteurs basse température.