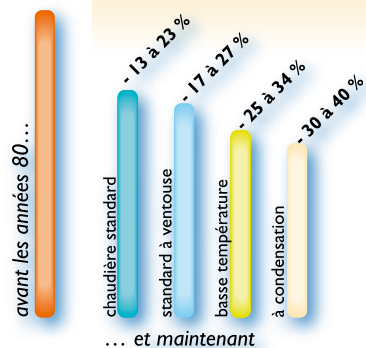


des améliorations considérables



**Une forte baisse
des consommations**

Une remarquable diminution des rejets

jusqu'à -80% émissions d'oxydes d'azote NOx
-65% émissions de dioxyde de carbone CO2
-30% émissions de dioxyde de soufre SO2
-15% fioul
-65% gaz

Des performances en amélioration constante

Compacte et discrète,
votre chaudière s'installe plus facilement
et peut même trouver sa place
dans votre cuisine intégrée.

Pourquoi ne pas profiter de la rénovation ou du changement
de votre chaudière pour réfléchir à votre production
d'**eau chaude sanitaire** ?
Production instantanée ou stockage dans un ballon,
les chaudières modernes offrent des solutions variées
et performantes pour obtenir de l'eau chaude
à **volonté, rapidement et à bonne température**.
La meilleure solution dépend de la composition de votre famille
et des caractéristiques de votre logement.

chaudière standard ou technologie de pointe ?

Les performances des chaudières se sont
considérablement améliorées depuis
vingt ans.

Des technologies avancées (basse tempé-
rature, condensation) offrent d'excellen-
tes prestations du point de vue des ren-
dements, du confort et de la réduction
des pollutions.

Les chaudières basse température : un confort accru

- En fonctionnant à température plus basse, elles apportent plus d'écono-
mies et une ambiance thermique plus agréable.
- Par rapport à une chaudière moderne standard, elles permettent de
réaliser des gains de consommation de l'ordre de **12 à 15%**.
- Si elles alimentent un **plancher chauffant basse température ou des radia-
teurs «chaleur douce»**, ces chaudières procurent une **sensation de confort**
particulièrement agréable. Elles s'adaptent à des émetteurs existants s'ils sont
surdimensionnés, ce qui est fréquent.

Les chaudières à condensation : un produit écologique

- En condensant la vapeur d'eau des gaz de combustion, elles **recupèrent
de l'énergie**. D'où une **notable économie** de combustible, moins de gaz
carbonique et moins d'oxydes d'azote produits.
- Il est nécessaire, pour leur installation, de prévoir le raccordement de
l'**évacuation** des produits de condensation au réseau d'eaux usées.
- Elles améliorent de **15 à 20%** les résultats des chaudières standard
modernes. Elles représentent une part importante des matériels posés au
Pays-Bas ou en Allemagne, en France elles sont de plus en plus installées .
- Ces chaudières atteignent leurs meilleures performances et procurent
un grand confort quand on les installe avec un **plancher chauffant basse
température** et/ou des **radiateurs «chaleur douce»**.

Les aides financières : un coup de pouce utile

Vous vous équipez de matériels de chauffage
économiques en énergie ? Vous pouvez obtenir
des aides financières (TVA à taux réduit, cré-
dit d'impôt, et, sous certaines conditions de
ressources, subvention de l'Agence nationale
de l'habitat).

Moins chaudes, **les fumées**
entraînent **moins de pertes**
de chaleur.

**Régulation et
programmation** permettent de
régler la température de chauffage
en fonction des conditions extérieures,
de **définir** des périodes
à **température réduite**
(ces avantages peuvent s'appliquer
à l'eau chaude sanitaire)
et de **ménager** des pièces
moins chauffées.

L'allumage automatique
permet de faire l'**économie**
d'une **veilleuse** permanente
(chaudière gaz).

Moins de bruit, c'est
plus de confort
et plus de latitude
pour l'implantation
de votre chaudière.

Le corps de la chaudière,
plus compact, est aussi mieux isolé,
ce qui supprime le **gaspillage** de
chaleur.

*d'hier... moins de consommation, moins de pollution
et de meilleures performances ... à aujourd'hui*

L'entretien : indispensable et obligatoire

Pour conserver les gains obtenus grâce à une chaudière per-
formante, faites réaliser un entretien annuel. Lui seul vous
garantira un fonctionnement optimal pendant de nombreuses
années.

Voir le guide de L'ADEME : «L'entretien des chaudières», n°4271

Plus performant, le brûleur
est aussi beaucoup **moins polluant**.
Les brûleurs « bas NOx » réduisent encore
les émissions d'oxydes d'azote.

Les chaudières à «ventouse» : une solution astucieuse

Une «ventouse» est un dispositif qui **prélève directement à l'extérieur du logement**
l'air nécessaire au fonctionnement de la chaudière. L'apport d'air frais et l'évacuation
des produits de combustion s'effectuent par deux conduits, concentriques ou séparés,
traversant un mur ou une toiture.

Étanches, les chaudières équipées de ventouses :

- n'ont pas besoin d'une cheminée et peuvent être installées dans un petit espace non
ventilé (placard) ;
- améliorent encore la **sécurité** de la chaudière et réduisent de **4 à 5%** les consom-
mations par rapport à celles qui n'en sont pas dotées ;

Ce système existe pour **tous les types de chaudières** (standard, basse température, à
condensation), qu'elles fonctionnent au gaz ou au fioul.