

REMPLECEZ VOS CONVECTEURS

ÉLECTRIQUES D'ANCIENNES GÉNÉRATIONS
POUR L'ACHAT DE CONVECTEURS CERTIFICATION NF
ELECTRICITÉ-PERFORMANCE 2*

LE CHAUFFAGE REPRÉSENTE

66%

DES CONSOMMATIONS
ÉNERGÉTIQUES D'UN FOYER

UN KWH ÉLECTRIQUE GÈNÈRE JUSQU'À

5X MOINS

D'ÉMISSIONS DE CO₂ QU'UN KWH GÉNÉRÉ
PAR DU GAZ NATUREL OU DU FIOUL

BÉNÉFICES

- **Des économies d'énergie**
Les vieux convecteurs peuvent consommer jusqu'à 45% de plus qu'un radiateur récent.
- **Un meilleur confort** grâce à une chaleur douce et une température homogène dans toutes les pièces.

Que choisir ?

Les **radiateurs électriques** se divisent en **3 types** liés aux modalités de diffusion de la chaleur, dont l'ADEME, agence française pour la transition énergétique, a recensés les avantages et les inconvénients :

Les convecteurs

- **Principe**
Équipement qui capte l'air froid, le réchauffe et l'expulse par la partie haute de l'appareil. Il s'agit là du principe de convection.
- **Avantages / Inconvénients**
Bon marché, facile d'installation, peu de place versus confort médiocre, dessèche l'air ambiant, rendement mauvais et coût de fonctionnement élevé.

Les radiateurs rayonnants sans inertie

- **Principe**
Équipement qui diffuse la chaleur par rayons infrarouges (sensations proches des rayons du soleil).
- **Avantages / Inconvénients**
Plus performant que les convecteurs, facile à installer et assez peu coûteux versus confort moyen, dessèche l'air ambiant.

Les radiateurs à inertie

- **Principe**
Abrite une résistance électrique qui chauffe le matériau (fonte, aluminium, céramique ...) ou du liquide qui permet de diffuser une chaleur sur une longue durée.
- **Avantages / Inconvénients**
Assez bon confort, permet de bénéficier d'un tarif électrique de nuit versus volume des radiateurs important, ne chauffe pas vite.



Le saviez-vous ?

Choisissez la bonne température

- Réglez la température **entre 19 et 22 °C dans les pièces occupées la journée**, et à **17 °C la nuit**.
- En hiver, une **économie d'environ 7 %** est observée sur les **consommations pour une baisse de 1° C**.
- Installez une **régulation** et une **programmation** pour ne pas chauffer inutilement les pièces quand vous êtes absent, pour mieux tenir compte de la température extérieure et pour relancer le chauffage un peu avant votre retour à la maison. Cette disposition est obligatoire. L'émetteur devra disposer d'un programme éco, hors gel, confort.

Un logement bien isolé conserve mieux la chaleur

Il consomme moins d'énergie pour le chauffage et vous permet de réduire votre facture.

Ouvrir ses fenêtres

En hiver, il suffit d'**ouvrir ses fenêtres 5 minutes** pour renouveler l'air, sans trop faire baisser la température.



Pour aller plus loin

Réglementation

Consultez le Chapitre 3 « Chauffage » notamment les Articles 72 à 75 de **[l'arrêté Ministériel n° 2018-613 du 26 juin 2018](#)**, pour en savoir plus sur les caractéristiques thermiques des nouveaux bâtiments, des réhabilitations de bâtiments existants et des extensions.

Nb : la performance des convecteurs est évaluée par un paramètre appelé Coefficient d'Aptitude (CA). Plus ce paramètre sera bas, plus votre chauffage sera performant. Le minima est CA=1.

Consultez le guide pratique

« **[Se chauffer mieux et moins cher](#)** » de l'ADEME, l'agence française de la transition écologique.