

# REMPLECEZ VOS CONVECTEURS ÉLECTRIQUES D'ANCIENNES GÉNÉRATIONS POUR L'ACHAT DE CONVECTEURS CERTIFICATION NF CERTIFICATION NF MINIMUM 3 ÉTOILES

LE CHAUFFAGE REPRÉSENTE

## 66%

DES CONSOMMATIONS  
ÉNERGÉTIQUES D'UN FOYER

UN KWH ÉLECTRIQUE GÈNÈRE JUSQU'À

## 5X MOINS

D'ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> QU'UN KWH GÉNÉRÉ  
PAR DU GAZ NATUREL OU DU FIOUL

## BÉNÉFICES <sup>+</sup> <sup>+</sup> <sup>x</sup>

### 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.