



Économiser
l'énergie à la maison

castorama

Fiche technique :

Chauffage

Le nouveau repère pour faire le bon choix

On veut tous une maison économe en ressources naturelles, en eau et en énergie. C'est bon aussi pour nos économies ! Pour vous aider à faire le bon choix, nous avons créé ce repère vous permettant de retrouver les produits qui réduisent l'impact de votre logement sur l'environnement, toujours au meilleur prix.

Évaluée en interne et soumise à une validation par un organisme externe*, notre démarche est rigoureuse et simple à comprendre : un produit obtient le repère dès qu'il satisfait à l'exigence de l'un de nos 7 critères. Aujourd'hui, cela représente plusieurs milliers de produits, plus vertueux : soit dans leur fabrication, soit dans leur usage. Et nous ne comptons pas nous arrêter là.

Alors suivez notre repère  pour les retrouver !

Pourquoi il est important de contrôler le chauffage à la maison ?

On consomme plus d'énergie pour le chauffage que pour toute autre chose à la maison. En France, selon le Ministère de la Transition Écologique, on estime que le chauffage représente 2/3 de l'énergie consommée dans un logement, l'eau chaude sanitaire représente quant à elle 77% de la consommation d'énergie d'un ménage ⁽¹⁾.

Utiliser des équipements de chauffage plus économes en énergie peut aider à garder le contrôle sur son budget énergétique.

L'ADEME liste de précieux conseils à ce sujet :

- Disposer d'un thermostat programmable pour ses radiateurs ou son système de plancher chauffant électrique est un incontournable. Filaire, sans fil ou connecté au smartphone pour un pilotage à distance, il permet de maintenir le logement à la température choisie mais aussi de moduler le chauffage selon ses besoins au cours de la journée et de la semaine.
- Pour une courte absence, mieux vaut réduire la température de quelques degrés. Et en cas d'absence prolongée, utiliser le mode hors gel.
- Les radiateurs dernière génération procurent un meilleur confort et sont plus faciles à régler pour éviter de surconsommer.



castorama

L'Agence de la Transition Écologique (Ademe) estime aussi qu'un tiers de l'eau chauffée dans les habitations n'est pas utilisée. Opter pour un chauffe-eau de plus petite capacité peut donc contribuer à réduire le gaspillage d'eau chaude⁽¹⁾.

Critère 1 :

Comment nous attribuons ce repère  à nos produits

Avant même d'être évalué pour l'obtention de notre repère, le produit candidat doit respecter :

- **Toutes les exigences légales locales**
- **Toutes les exigences de la politique Kingfisher**

Vous pouvez accéder aux politiques Kingfisher ici : <https://www.kingfisher.com/responsible-business/our-policies/company-policies>. Elles incluent la politique relative aux droits de l'homme, celles sur les conditions de travail sur les sites de production et sur les emballages.

Les produits sont aussi évalués selon une liste de critères d'exclusion. Cela permet de ne pas attribuer ce repère à des produits comportant plusieurs caractéristiques que nous avons bannies. Vous trouverez l'accès à la liste des critères d'exclusion à la fin de cette fiche technique. Cette liste est révisée annuellement.

L'évaluation de cycle de vie complet n'est pas systématique pour tous les produits ayant obtenu notre repère. Cela étant, le respect des politiques Kingfisher et le recours à la liste des critères d'exclusion permettent de prendre en compte de nombreux aspects du cycle de vie d'un produit.

L'attribution de ce repère avec l'attribut "**Économiser l'énergie à la maison - Chauffage**" se concentre sur la phase de production du cycle de vie du produit. De plus, cette attribution exclut les produits qui peuvent causer des dégâts sur l'environnement durant leur fabrication ou leur fin de vie.

Critère 2 :

Produits éligibles à l'obtention du repère 

Pour qu'un produit se voie attribuer notre repère avec l'attribut "**Économiser l'énergie à la maison - Chauffage**", il doit appartenir à l'une des familles suivantes ou vérifier les critères suivants :

1. Pompe à chaleur

Une pompe à chaleur fonctionne un peu comme un réfrigérateur inversé, prenant en mode chauffage les calories de l'extérieur pour produire de la chaleur. Certes, le processus de déplacement de la chaleur consomme de l'électricité, mais beaucoup moins que chauffer le même espace avec un chauffage électrique par exemple :



- Pompes à chaleur air/air ou air/eau.
- Pompes à chaleur géothermiques.
- Accessoires pour pompe à chaleur.
- Pour plus d'informations, [consultez le Guide de l'ADEME](#).

2. Systèmes de micro-cogénération (micro CHP)

Ces systèmes peuvent produire simultanément de la chaleur et de l'électricité à partir de la même source d'énergie. Par exemple produire de l'électricité tout en chauffant de l'eau⁽²⁾.

3. Systèmes mécaniques de récupération de chaleur

Basé sur la ventilation, ce type de système utilise la chaleur de l'air évacué du foyer pour chauffer l'air entrant, comme une VMC double flux.

4. Radiateurs électriques

Radiateurs électriques, qu'ils soient à panneau rayonnant ou à inertie, avec thermostat et programmateur intégrés, et au moins l'une des fonctionnalités suivantes :

- Radiateur connecté
- Radiateur connectable (grâce à l'ajout d'un module)
- Détecteur de présence

5. Feuilles d'aluminium pour radiateur

Placées derrière un radiateur sur un mur extérieur, les feuilles d'aluminium pour radiateur réfléchissent la chaleur vers l'intérieur de la pièce, évitant ainsi qu'elle ne s'échappe du logement. L'aluminium doit provenir d'un fournisseur ayant une certification Aluminium Stewardship Initiative.

6. Eau chaude

Chauffe-eaux électriques ayant une classe énergétique A ou supérieure :

- Choisir un chauffe-eau électrique efficient peut contribuer à réduire la consommation d'énergie.
- L'Agence de la Transition Écologique (ADEME) souligne également l'importance de choisir un chauffe-eau ayant une taille adaptée à ses besoins. Elle estime qu'un tiers de l'eau chauffée n'est pas utilisée⁽¹⁾.

Isolation de l'eau chaude :

- Protections cylindriques :
Elles doivent être envisagées pour les chauffe-eaux, ainsi que pour les ballons de stockage d'eau chaude cylindriques.
- Réservoirs d'eau chaude isolés.
- Manchons de protection pour tuyau.



Veillez noter qu'il y a également des informations complémentaires à la présente fiche technique dans les fiches "**Piloter sa consommation d'énergie**" et "**Isolation**". Le contrôle des chaudières, radiateurs, chauffages et chauffe-eaux peut être crucial pour la gestion de la consommation d'énergie de ces appareils.

Si les critères 1 et 2 sont respectés, un produit peut être retenu comme candidat à l'obtention du repère.

Évaluer et confirmer l'attribution du repère

- ✓ Tous les produits éligibles qui respectent les critères 1 et 2 sont évalués en interne par notre équipe Développement Durable et soumis à l'organisme Bioregional* pour une validation externe
- ✓ Une fois complétées, si l'évaluation en interne et la validation externe s'avèrent positives, le produit peut alors obtenir notre repère.
- ✓ Une révision complète a lieu chaque année pour garantir que tous les produits continuent de respecter les critères de sélection.

Liste de critères d'exclusion s'appliquant aux produits :

Une liste des caractéristiques qui disqualifient les produits pour l'attribution de notre repère existe, elle est consultable sur <https://www.castorama.fr/green-star/criteres>

(1) Source : [Guide Réduire sa facture d'électricité, ADEME](#) et [Guide Changer son chauffage, ADEME](#)

(2) Source : [Article Installer une chaudière à très haute performance énergétique, ADEME](#)

*Pour en savoir plus sur l'organisme Bioregional, rendez-vous sur www.bioregional.com

