

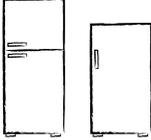
# Faut-il réparer ou remplacer les appareils électriques défectueux?

Une aide à la décision

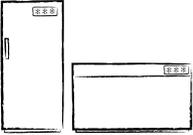


suisse énergie

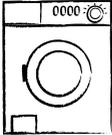
## Réfrigérateurs

 Durée de vie estimée: 10 ans	Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
	3 à 4 ans	max. 35%	réparer
	5 à 7 ans	max. 20%	réparer
	8 à 10 ans	max. 5%	réparer
	plus de 10 ans	–	remplacer
<b>Info</b> Meilleure classe d'efficacité énergétique A+++		<b>Conseil</b> Si vous avez un congélateur, un compartiment de congélation dans votre réfrigérateur n'est pas nécessaire. En remplaçant un appareil A+ par un A+++ , vous réduisez votre consommation électrique d'env. 50%.	

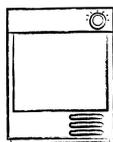
## Congélateurs

 Durée de vie estimée: 15 ans	Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
	3 à 4 ans	max. 40%	réparer
	5 à 7 ans	max. 25%	réparer
	8 à 10 ans	max. 10%	réparer
	plus de 10 ans	–	remplacer
<b>Info</b> Meilleure classe d'efficacité énergétique A+++		<b>Conseil</b> Les congélateurs bahuts sont plus efficaces et moins chers que les congélateurs armoires.	

## Lave-linge

 Durée de vie estimée: 15 ans	Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
	3 à 4 ans	max. 40%	réparer
	5 à 7 ans	max. 30%	réparer
	8 à 10 ans	max. 10%	réparer
	plus de 10 ans	–	remplacer
<b>Info</b> Meilleure classe A+++ Meilleure classe en essorage A		<b>Conseil</b> C'est le chauffage de l'eau qui consomme le plus d'électricité. Laver à 20° au lieu de 60°C consomme 70% d'électricité en moins. Les lave-linge modernes et donc de nombreux produits de lessive conviennent pour des températures basses de 15°, 20° ou 30 °C.	

## Sèche-linge maison familiale



Durée de vie estimée:  
15 ans

Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
3 à 4 ans	max. 50%	réparer
5 à 7 ans	max. 35%	réparer
8 à 10 ans	max. 15%	réparer
plus de 10 ans	max. 5%	réparer

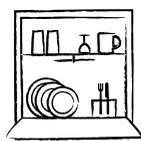
### Info

Meilleure classe d'efficacité énergétique A+++ et classe de condensation A. Les nouveaux sèche-linge consomment 50 à 60% d'électricité en moins que les anciens sans pompe à chaleur.

### Conseil

Dans un immeuble, il est intéressant d'opter pour un lavage et un séchage efficaces. Vous trouverez un guide sur [www.topten.ch](http://www.topten.ch)

## Lave-vaisselle



Durée de vie estimée:  
10 ans

Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
3 à 4 ans	max. 40%	réparer
5 à 7 ans	max. 20%	réparer
8 à 10 ans	max. 5%	réparer
plus de 10 ans	–	remplacer

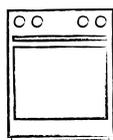
### Info

Meilleure classe A+++  
Meilleure classe de séchage A

### Conseil

C'est le chauffage de l'eau qui consomme le plus d'électricité. Si l'eau est chauffée au moyen d'une énergie renouvelable, un raccordement à l'eau chaude est judicieux (ce qui s'applique également aux lave-linge).

## Fours



Durée de vie estimée:  
15 ans

Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
3 à 4 ans	max. 60%	réparer
5 à 7 ans	max. 40%	réparer
8 à 10 ans	max. 20%	réparer
plus de 10 ans	max. 5%	réparer

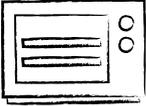
### Info

Meilleure classe A. Les fours ont une durée de vie élevée; ils peuvent fonctionner pendant 25 ans ou plus.

### Conseil

L'air pulsé au lieu de la chaleur supérieure et inférieure permet d'abaisser la température du four de 20 °C. De nombreuses recettes réussissent même sans préchauffage, donc en consommant moins d'électricité. Système de nettoyage sans consommation d'électricité supplémentaire: catalyse.

## Cocottes-minute et fours à micro-ondes

 Durée de vie estimée: 10 ans	Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
	3 à 4 ans	max. 40%	réparer
	5 à 7 ans	max. 20%	réparer
	8 à 10 ans	max. 5%	réparer
	plus de 10 ans	–	remplacer

**Info**  
Les cocottes-minute et les fours à micro-ondes ne disposent pas d'étiquette énergie.

**Conseil**  
Le réchauffage de mets dans un four à micro-ondes est très efficace sur le plan de l'énergie.

## Machines à café entièrement automatiques

 Durée de vie estimée: 10 ans	Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
	3 à 4 ans	max. 25%	réparer
	5 à 7 ans	max. 10%	réparer
	plus de 8 ans	–	remplacer

**Info**  
Meilleure classe A

**Conseil**  
Le système d'arrêt automatique doit être réglé le plus bas possible ou, plus efficace: arrêtez la machine après utilisation.

## Téléviseurs et écrans d'ordinateur

 Durée de vie estimée: 10 ans	Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
	3 à 4 ans	max. 40%	réparer
	5 à 7 ans	max. 20%	réparer
	plus de 10 ans	–	remplacer

### Info

Les produits ayant la meilleure efficacité énergétique sont aujourd'hui désignés par A\*\*.

 Durée de vie estimée: 5 ans	Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
	3 à 4 ans	max. 15%	réparer
	plus de 8 ans	–	remplacer

### Info

Les ordinateurs portables sont plus efficaces que les PC. Les appareils désignés par le label international ENERGY STAR remplissent les exigences minimales en termes d'efficacité énergétique.



Souvent, il est difficile pour les consommateurs de décider de réparer ou de remplacer un appareil électrique défectueux. Plusieurs facteurs doivent alors être pris en compte, tels que l'âge et la classe d'efficacité énergétique de l'appareil défectueux, l'importance des coûts de réparation prévus et l'influence de l'énergie grise sur le bilan écologique.

## Réparer ou remplacer? Etapes de décision

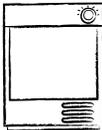
**1** Déterminer ou estimer l'âge de l'appareil.

**2** A combien se montent les coûts de réparation prévus?

**3** Quel est le prix du neuf?

### Exemple du sèche-linge

Le sèche-linge d'une villa est défectueux. L'appareil a 7 ans. Les coûts de réparation s'élèvent à CHF 550.–. Un nouvel appareil coûte env. CHF 1'900.–. Est-il intéressant de réparer l'appareil? Comme l'appareil a 7 ans, les coûts de réparation, conformément au tableau ci-dessous, ne doivent pas dépasser 35% du prix du neuf, ce qui correspond ici à CHF 665.–. Une réparation est donc intéressante.

 Durée de vie estimée: 15 ans	Age de l'appareil	Coûts de la réparation en % du prix du neuf	Recommandations
	3 à 4 ans	max. 50%	réparer
	<b>5 à 7 ans</b>	<b>max. 35%</b>	<b>réparer</b>
	8 à 10 ans	max. 15%	réparer
	plus de 10 ans	max. 5%	réparer

### Règle empirique

Si les coûts de réparation sont inférieurs à la limite supérieure (en % du prix du neuf), une réparation est recommandée. S'ils sont supérieurs, l'achat d'un appareil neuf est plus intéressant. Les limites supérieures recommandées des frais de réparation se basent sur les prix nets moyens des appareils efficaces en énergie avec une remise de 30% sur le prix catalogue. Pour toutes les catégories d'appareils, 30% ont été escomptés sur le prix catalogue.

### Bilan écologique

Tout produit a besoin d'énergie pour sa fabrication, son transport, son stockage, sa vente, son élimination. Cette énergie grise peut être compensée de multiples manières en 4 – 10 ans si l'on utilise des appareils neufs efficaces ayant une faible consommation d'énergie. Les polluants, émissions de CO<sub>2</sub>, déchets, chargent également l'environnement. La durée de remboursement écologique de ces flux est généralement plus longue que l'amortissement de l'énergie grise. La pollution environnementale globale des appareils électriques est exprimée dans des bilans écologiques.

## Élimination gratuite

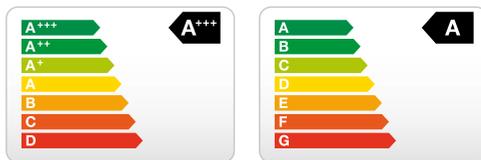
Les appareils défectueux âgés de plus de 12 ans ont en général une forte consommation d'électricité. Ils doivent être remplacés et éliminés. Les revendeurs, fabricants et importateurs sont tenus de reprendre gratuitement tous les appareils qu'ils proposent dans leur gamme et de les éliminer de façon conforme, même si le client n'achète pas de nouvel appareil. Les villes et les communes disposent de points de collecte publics pour les appareils électriques usagés. Plus d'infos sur [www.sens.ch](http://www.sens.ch) et [www.swicorecycling.ch](http://www.swicorecycling.ch).

## L'étiquette énergie

L'étiquette énergie permet de voir d'un seul coup d'œil si un appareil électrique consomme très peu ou beaucoup d'électricité. La zone vert foncé désigne toujours la meilleure marque. Selon la catégorie de l'appareil, la meilleure efficacité énergétique est désignée par A+++ ou par A (voir tableau). Lors de l'achat d'un appareil neuf, veillez à choisir la meilleure classification.

- [www.compareco.ch](http://www.compareco.ch)  
Base de données des appareils de l'ea, agence-energie-appareils électriques.
- [www.topten.ch](http://www.topten.ch)  
Meilleurs appareils pour le ménage, la maison, le bureau, l'éclairage et le divertissement.

Plus d'infos: [www.suisseenergie.ch/fr-ch/etiquettes-energie](http://www.suisseenergie.ch/fr-ch/etiquettes-energie)



Catégorie d'appareils	Meilleure classe d'efficacité énergétique
Réfrigérateurs / congélateurs	A+++
Lave-linge	A+++ , A à l'essorage
Sèche-linge	A+++ , A condensation
Lave-vaisselle	A+++ , A au séchage
Fours	A
Machines à café	A
Téléviseurs	A++
Appareils informatiques	ENERGY STAR

\* La meilleure classe d'efficacité est en constante évolution. Informations sur les meilleurs appareils sous [www.topten.ch](http://www.topten.ch) et [www.compareco.ch](http://www.compareco.ch).

- [www.energybox.ch](http://www.energybox.ch)  
Testez votre consommation d'électricité.
- [www.energystar.ch](http://www.energystar.ch)  
Les appareils informatiques efficaces en énergie (PC, imprimante, scanner, écran, etc.) portent le label international ENERGY STAR.

Editeur:

**EnergieSuisse, Office fédéral de l'énergie**

3003 Berne, [www.suisseenergie.ch](http://www.suisseenergie.ch)

**S.A.F.E.** – Agence suisse pour l'efficacité énergétique  
[www.efficace.ch](http://www.efficace.ch)

Direction du projet: Thomas Heldstab

Graphisme: franz&rené AG, MAWY Visuelle Gestaltung

Photo: iStock

2<sup>e</sup> édition, novembre 2014

Commande: [www.bfe.admin.ch/dokumentation](http://www.bfe.admin.ch/dokumentation),  
[www.suisseenergie.ch](http://www.suisseenergie.ch)