



# LES LAMPES À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE NE LES JETEZ PLUS ELLES SE RECYCLENT !

www.malampe.org

Quelles sont les lampes concernées ? Pourquoi doit-on les recycler ? Comment les recycler ? Qui est Récyllum ?

Accueil » Quelles sont les lampes concernées?

## LES LAMPES : PANORAMA



Nous utilisons tous des lampes pour nous éclairer dès que la lumière naturelle est insuffisante. Des tubes fluorescents dans le garage, des ampoules à incandescence dans les lieux de passage tels qu'un couloir, des lampes basse consommation dans le séjour, etc. Comment s'y retrouver parmi les différentes sortes de lampes que l'on trouve sur le marché, quelles technologies utilisent-elles, lesquelles sont les plus économiques, écologiques ?



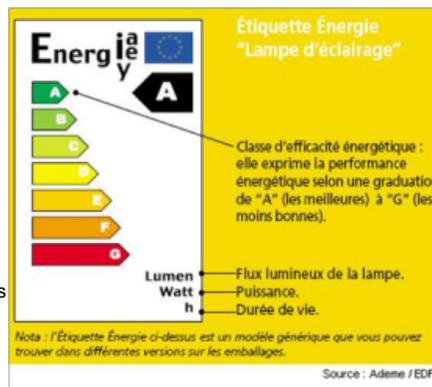
### Le saviez-vous ?

Une ampoule électrique, une ampoule basse consommation... Pour parler d'une source lumineuse, nous employons tous le terme "ampoule". Pour être tout à fait exacts, nous devrions parler de **lampe**, car **l'ampoule n'est en réalité que la partie en verre de la lampe.**



### L'étiquette énergie pour mieux se repérer

Les économies d'énergie sont aujourd'hui au cœur des politiques de lutte contre le réchauffement climatique. La notion d'économie d'énergie est toute relative. Il est donc nécessaire d'établir des points de repère. C'est pourquoi pour les lampes, tout comme pour les autres équipements électriques et électroniques, **l'étiquette énergie est obligatoire**. Y sont mentionnées la durée de vie, l'efficacité énergétique et l'efficacité lumineuse : plus le nombre de lumens par watt est élevé, plus la quantité de lumière émise est grande, pour une même énergie consommée. Sont également indiquées la puissance et la durée de vie de la lampe. Ainsi, **nous nommerons lampes à économie d'énergie les lampes dont l'efficacité énergétique est A ou B**, bien que de nouvelles technologies permettent aujourd'hui à certains types de lampes telles que les halogènes, de réaliser de réelles économies d'énergie.



## OÙ DÉPOSER VOS LAMPES ?

Particuliers

Professionnels

Code postal / ville

Valider

Pour les DOM, [cliquez ici](#)

00000000

LAMPES RECYCLÉES  
DEPUIS LE 15 NOVEMBRE 2006

Comment est calculé ce chiffre ?

ESPACE PROFESSIONNEL

ENSEIGNANTS

ENFANTS

VIDEOS



L'ÉCO-ORGANISME AGRÉÉ POUR LES LAMPES USAGÉES

### Les lampes à Led

Il s'agit d'une nouvelle génération de lampes. Leur classification énergétique est aujourd'hui à l'étude. Elles sont notamment composées de circuits électroniques impliquant qu'elles soient recyclées en fin de vie.

<p><b>Lampe à Led</b></p> 	<p></p> <p>durée de vie <b>&lt; 50.000 heures</b></p> 	<p><b>Usage :</b> les LED (Light Emitting Diodes) ou DEL (diodes électroluminescentes) sont traditionnellement utilisées pour de l'affichage ou comme voyants lumineux sur certains appareils électriques. En usage domestique, elles sont essentiellement réservées à des effets décoratifs.</p> <p><b>Comment ça marche ?</b> L'émission de couleur monochromatique des diodes résulte du passage d'un courant à la jonction entre deux semi-conducteurs avec la création de particules de lumière appelées photons.</p> <p><b>N.B. :</b> leur flux lumineux est encore insuffisant pour qu'elles conviennent à tous les besoins en éclairage.</p>
---	---	--

### Les lampes fluorescentes

Il s'agit des lampes les plus économes en énergie. Leur classe énergétique est **A** ou **B**. Elles doivent toutes être recyclées car contenant du mercure, elles deviennent des déchets potentiellement dangereux en fin de vie.

<p><b>Tube fluorescent</b></p> 	<p></p> <p>durée de vie <b>de 5.000 heures</b> (tubes standards) <b>à 15.000 heures</b> (tubes haut rendement avec ballast électronique).</p> 	<p><b>Usage :</b> le tube « fluo », improprement appelé « néon », est plébiscité pour l'éclairage des locaux professionnels, mais est aussi présent dans les habitations : garage, salle de bain ou cuisine par exemple.</p> <p><b>Comment ça marche ?</b> Une décharge électrique dans un mélange de mercure et d'argon est transformée en lumière grâce aux poudres fluorescentes qui recouvrent les parois du tube.</p> <p><b>N.B. :</b> ne convient pas à des allumages/extinctions fréquents (lieux de passage tels qu'une entrée, un couloirs, des toilettes, etc.)</p>
<p><b>Lampe fluocompacte</b></p> 	<p></p> <p>durée de vie <b>de 5.000 heures</b> <b>à 15.000 heures</b></p> 	<p><b>Usage :</b> née en 1980 et appelée communément « ampoule basse consommation », elle est présente depuis 2006 dans plus d'un foyer sur deux, car elle peut se substituer à l'ampoule traditionnelle, plus énergivore.</p> <p><b>Comment ça marche ?</b> Elle utilise la même technologie que celle des tubes fluorescents. C'est en réalité un petit tube plié.</p> <p><b>N.B. :</b> ne convient pas à des allumages/extinctions fréquents (lieux de passage tels qu'une entrée, un couloirs, des toilettes, etc.)</p>

### Les ampoules à incandescence

Nous utilisons pour cette catégorie le terme « ampoule » de manière à bien les distinguer des autres lampes. Leur classe énergétique va de C à G. Elles ne sont pas recyclées, mais polluent peu à l'état de déchet.

<p><b>Ampoule halogène haute efficacité</b></p> 	<p></p> <p>durée de vie <b>&lt; 5.000 heures</b></p> 	<p><b>Usage :</b> Elle peut se substituer à l'ampoules à filament ou à l'halogène classique pour l'éclairage domestique.</p> <p><b>Comment ça marche ?</b> Cette nouvelle génération d'ampoules halogènes, dites « halogènes à basse consommation » ou « halogènes haute efficacité » est basée sur le principe de la récupération de l'énergie thermique et sur l'usage de Xénon, permettant une consommation énergétique de 30% de moins que les ampoules à filament.</p>
<p><b>Ampoule halogène classique</b></p> 	<p></p> <p>durée de vie <b>&lt; 2.000 heures</b></p> 	<p><b>Usage :</b> éclairage domestique.</p> <p><b>Comment ça marche ?</b> Ce sont des ampoules à filament dans lesquelles on a introduit un gaz permettant de limiter l'usure du filament et d'augmenter le rendement en travaillant à très haute température.</p> <p><b>N.B. :</b> faible efficacité énergétique</p>
<p><b>Ampoule à filament</b></p> 	<p></p> <p>durée de vie <b>&lt; 1.000 heures</b></p> 	<p><b>Usage :</b> éclairage domestique.</p> <p><b>Comment ça marche ?</b> Un filament de tungstène porté à haute température par un courant électrique produit de la lumière.</p> <p><b>N.B. :</b> très faible efficacité énergétique : elles produisent 95% de chaleur pour 5% de lumière.</p>

► [Pour laisser un commentaire](#)

[Haut de page](#) ↑