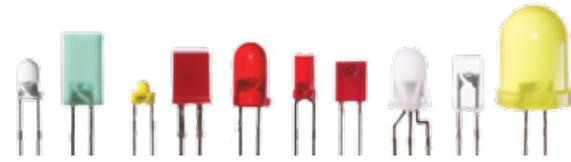




## FAITES TOUTE LA LUMIÈRE SUR L'ARRIVÉE D'UNE NOUVELLE ÈRE !

C'est la fin d'une époque : l'ampoule incandescente standard disparaîtra bientôt des tablettes au profit d'ampoules plus performantes. Infos sur les éclairages alternatifs pour vous aider à faire des choix éclairés !



### Pour mieux gérer sa consommation d'éclairage dans la maison

Prévoir plus de lampes destinées à des tâches uniques avec des interrupteurs indépendants (au lieu de systématiquement allumer le plafonnier dans chaque pièce). Peindre les plafonds et les murs majoritairement de couleurs pâles qui réfléchissent mieux la lumière. Évidemment, prenez l'habitude d'éteindre après usage, ce qui demeure la meilleure façon d'économiser ! Lisez bien les étiquettes : la durée de vie des ampoules DEL peut varier d'un fabricant à l'autre (de 20 000 à 50 000 h) et donc le prix aussi en conséquence (de 10 \$ à 30 \$). Les composantes électroniques CREE ou Samsung fabriquées aux États-Unis plutôt qu'en Asie sont réputées de meilleure qualité. Les économies d'argent promises sur les emballages ne reflètent pas toujours la réalité du tarif très favorable dont bénéficient les Québécois (0,0778 \$/kWh).

Le recyclage est de juridiction municipale au Québec. Il faut donc s'informer sur les centres de tri et les services de collecte sélective offerts dans votre municipalité pour vous débarrasser adéquatement de vos ampoules.

Voir [www.recyc-quebec.gouv.qc.ca](http://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca) et [www.recycfluo.ca](http://www.recycfluo.ca).

Retrouvez un guide complet sous forme de tableau comparatif au [www.illuminart.ca/ampoules](http://www.illuminart.ca/ampoules). Illuminart est une entreprise de confection de lampes d'ambiance artistiques et écologiques.



**D**epuis le 1er janvier 2014, il n'est plus permis de fabriquer ni d'importer des ampoules incandescentes standard de 100 W et 75 W au Canada. Ce sera le tour des ampoules de 60 W et 40 W après le 31 décembre 2014. Le gouvernement fédéral travaille sur cette réforme depuis 2008 et c'est maintenant le temps d'emboîter le pas avec les autres pays participants. En rehaussant le seuil de rendement des ampoules à 30% de plus qu'avant, les objectifs de cette réforme sont considérables : pour l'an 2025, réduction d'un minimum de 5,17 mégatonnes par an des émissions de gaz à effet de serre (GES) attribuables à l'éclairage pour les secteurs résidentiel et commercial, économie de 749 millions de dollars en avantages nets pour les Canadiens et de 37,1 pétajoules (énergie) annuellement. Pour faciliter la transition, les nouvelles ampoules écoénergétiques ont des culots à vis compatibles avec les douilles traditionnelles de vos lampes. Même les ampoules halogènes G4 bi-pin et les modèles GU-10 trouveront leur équivalent en DEL ! Tout d'abord, il faut savoir que la meilleure façon de comparer la force des nouvelles ampoules entre elles est dorénavant par la mesure du flux lumineux en lumen (lm) et non plus par l'énergie consommée en watt (W). À titre comparatif : une ampoule incandescente standard de 100 W émet un flux lumineux de 1 600 lumens. Ce même flux sera atteint par une ampoule fluocompacte (LFC) en consommant 25 W et par une ampoule DEL avec 20 W. Pour vous situer selon vos anciens repères, vous pouvez donc diviser le wattage d'une ampoule traditionnelle par 4 pour les LFC et par 5 pour les DEL. Les économies réalisées sur la consommation d'électricité suivront les mêmes proportions.

Voici quelques conseils pour utiliser judicieusement chaque type d'ampoules au meilleur de son potentiel dans la maison.

## POUR L'ALLUMAGE DE LONGUE DURÉE

### DEL

Très durable et résistante au froid, c'est une excellente solution pour les endroits difficiles d'accès comme les cages d'escalier et les corniches extérieures du toit. Très sécuritaire puisqu'elle dégage peu de chaleur et est très résistante aux chocs, on l'utilisera dans les garde-robes et dans les meubles vitrés, dans le garage et au jardin, en lampe d'ambiance et en veilleuse. Le rendu des couleurs tend à s'améliorer avec les nouvelles gammes. Un rhéostat ordinaire fonctionne pour la plupart des ampoules, mais il en faut un spécialisé pour les encastrés DEL.



## POUR LA LECTURE ET LES TÂCHES DANS LES LIEUX DE VIE

### Halogène

C'est l'ampoule habituellement choisie pour son excellent rendu des couleurs et pour ses options de tamisage avec un rhéostat spécialisé. Attention aux rayons UV et aux brûlures : remplacez-la par un projecteur DEL (en blanc chaud) pour plus de confort en été et en tout temps pour les lampes de travail et de chevet des enfants. Sa durée de vie varie entre 2 000 h et 3 000 h.



### LFC

À installer au plafond, dans un luminaire fermé, pour un éclairage diffus général dans les couloirs et les grandes aires de travail. L'ampoule est fragile aux chocs et au froid. Elle contient du mercure, dégage des rayons UV et des champs magnétiques qui indisposent les personnes électro-sensibles (se tenir à 30 cm au moins de la source). Il y a un délai d'allumage et une usure prématurée du ballast si on l'allume fréquemment pour de courtes périodes. Pas de tamisage possible sur de nombreux modèles. Ambiance fade : piètre rendu des couleurs. Vous obtiendrez de meilleurs résultats avec les tubes fluorescents linéaires de qualité. Son principal avantage sur les DEL demeure son prix moindre. Sa durée de vie moyenne est de 10 000 h.

