



## Évitez la production de CO<sub>2</sub>!

Par exemple:

- Avec une consommation moyenne, un néon de 20 W évite 50 kg CO<sub>2</sub> par an par rapport à une ampoule classique de 100 W.

## COMBIEN DE WATTS? – ÇA C'EST LA QUESTION!



Ampoules à incandescence	Ampoules économie d'énergie
25 Watts	5 Watts
40 Watts	7 Watts
60 Watts	11 Watts
75 Watts	15 Watts
100 Watts	20 Watts

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

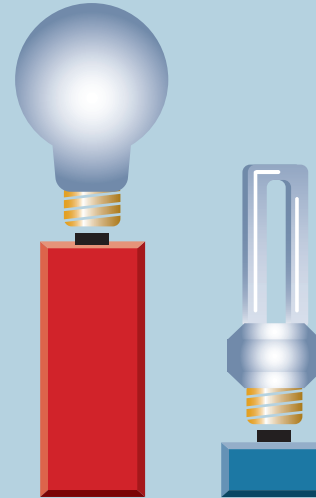


KLIMABÜNDNIS  
LËTZEBUERG

Today's Innk s.à.r.l. 23 62 43 - 1 • www.today'sinnk.lu

# Eclairage

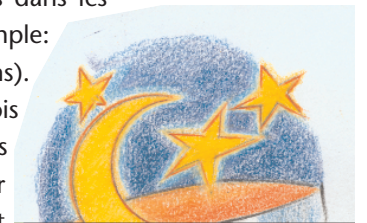
Luminaires et économies d'énergie



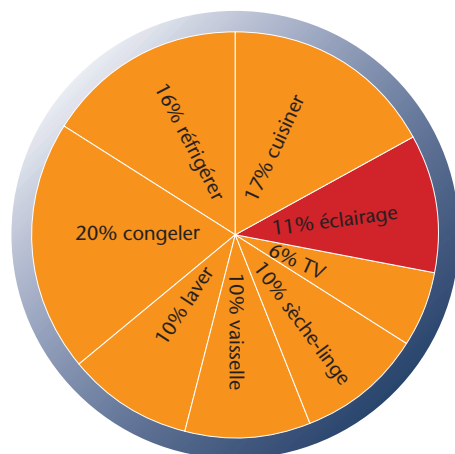
Même si l'éclairage ne représente pas une consommation très élevée dans le ménage, il vaut le coup d'économiser aussi dans ce secteur.

### PLUS DE LUMIÈRE POUR MOINS D'ARGENT: CHOISIR LA BONNE SOURCE LUMINEUSE

- Les ampoules à incandescence de construction standard sont conseillées dans les pièces qui ne sont pas éclairées pendant une longue durée (par exemple chambres, WC,...). Ces ampoules ne sont pas chères à l'achat mais ont cependant un rendement lumineux très bas (5% ) et une durée de vie moyenne d'environ 1.000 heures.
- Les ampoules à économie d'énergie sont conseillées dans les pièces avec un temps d'éclairage élevé (par exemple: séjours, chambres d'enfants, cuisine et salle de bains). Elles ont un rendement lumineux qui est 5 à 6 fois supérieur, ainsi qu'une durée de vie qui est 8 fois supérieure à celle des ampoules à incandescence. Par contre, des commutations trop fréquentes peuvent diminuer leur durée de vie.
- Les tubes fluorescents (néons) sont utilisés surtout pour les espaces de travail ayant des périodes d'éclairage élevées, (par exemple: salle de jeux ou de loisirs, salle de bains, cuisine, buanderie).



- Les lampes halogènes sont idéales pour un éclairage ciblé. Elles ont un meilleur rendement lumineux et une durée de vie plus élevée que les ampoules à incandescence.
- Les néons ont besoin de ballasts pour fonctionner. Ceux-ci sont intégrés dans le corps de l'ampoule. Lors de l'achat de nouveaux néons, il est conseillé de veiller à ce que les néons soient bien équipés de ballasts électroniques. Ces ballasts électroniques permettent une économie d'énergie de 30 % par rapport aux ballasts conventionnels.



## MOINS DE WATTS, MAIS COMMENT ?

Adaptez toujours l'usage d'un luminaire au besoin réel en lumière.

- Le choix d'un luminaire à puissance élevée est à préférer à celui de plusieurs luminaires de faible puissance.
- Evitez l'éclairage indirect.
- Orientez toujours les espaces de travail vers la lumière du jour.
- Choisissez la place d'un luminaire en fonction de son usage.

## POUR EN FINIR AVEC LES CONTES SUR L'ÉCLAIRAGE

**FAUX!** *“Un simple allumage d'un néon\* consomme plus d'énergie qu'une heure de fonctionnement.”*

**VRAI!** L'allumage ne provoque pas de consommation d'énergie supplémentaire. Le fait d'éteindre permet dans tous les cas une économie d'énergie.

**FAUX!** *“L'allumage répété des néons réduit fortement leur durée de vie.”*

**VRAI!** Des tests montrent que des néons de haute qualité ont une durée de vie de 12.000 heures. Ceci représente par exemple 9 ans de durée de vie, avec 16 commutations par jour.

**FAUX!** *“La lumière des néons paraît froide et mate.”*

**VRAI!** Pour les néons, il existe plusieurs types qui se distinguent par leurs spectres et leurs couleurs de lumière. Certains sont disponibles avec une couleur de type “blanc chaud” ou bien “blanc chaud extra” qui ont pratiquement la même qualité de lumière que celle des ampoules à incandescence.

**FAUX!** *“L'utilisation de variateurs n'est pas possible pour des néons.”*

**VRAI!** L'utilisation de variateurs pour des néons est possible. On peut trouver de tels variateurs sur le marché. Leur prix est cependant encore assez élevé car les ventes de tels variateurs sont encore très basses. Il est fort probable que leur prix va diminuer prochainement.

**FAUX!** *“Les néons sont chers.”*

**VRAI!** Les néons sont certes plus chers à l'achat que des ampoules classiques, mais ils sont plus économiques à l'usage. Les coûts totaux sont donc moins élevés pour des néons.

**FAUX!** *“Les lampes halogènes basse tension sont des lampes économiques.”*

**VRAI!** Le terme “basse tension” ne signifie pas moins de consommation d'énergie. Une ampoule halogène de 50W a certes un rendement lumineux de 50 % plus élevé que celui d'une ampoule classique de même intensité lumineuse; ceci n'évite pas qu'une ampoule classique est trois fois moins économique qu'une lampe halogène.

\* Par néon, on entend ici aussi bien les néons classiques (tubes) que les ampoules à économie d'énergie (néon-compact).