

# L'INTERVIEW D'UNE ILLUMINÉE

## QUESTION SÉCURITÉ, VOUS ÊTES AU POINT ?

Absolument ! Avec les copines, les risques de brûlures et d'incendies sont considérablement réduits. Les incandescentes produisaient 95% de chaleur pour 5% seulement de lumière. Les nouvelles générations inversent sérieusement la tendance.

## COUP DE PROJECTEUR SUR VOTRE MENTOR ; QUI ÉTAIT-IL VRAIMENT ?

Nous avons plusieurs pères mais les deux à rivaliser pour le titre sont Joseph Swan (britannique) dès 1860 suivi par Thomas Edison (Ohio) en 1879. Ils se disputent la chandelle encore aujourd'hui entre baïonnette pour l'un et culot à vis pour l'autre. Sans eux, nous ne brillerions pas au quotidien.

## VOTRE DERNIÈRE VOLONTÉ ?

Nous rapporter en déchèterie ou point de collecte pour notre dernière demeure ! Cela ne vous filera pas une ampoule au doigt hein ! Vous pouvez bien faire ça pour nous après une vie à votre service quand même ! Surtout quand on sait que c'est pour préserver vos ressources, vos portefeuilles et réduire vos déchets !



## Une idée lumineuse à nous faire partager ?

Le conseil écolo bien-sûr ! Au fur et à mesure que les anciennes nous quittent, pensez à nous, les ampoules basse conso. Pour le même service on ne vous coûte que 20W au lieu de 100W ! L'éclairage, ça douille ! C'est environ 15,5% de votre facture d'électricité annuelle. Avec nous, vous économisez environ 88€ par an, soit 2 ans d'élec gratis ! Alors y a pas photo hein !

## VOTRE IDOLE ?

Sans aucun doute notre doyenne, l'ampoule centenaire ! Elle brille sans interruption depuis 1901 au plafond de la caserne de pompiers de Livermore (Californie). Elle est désormais filmée en permanence par webcam, c'est notre star. Vous vous rendez compte, elle bosse non-stop depuis 116 ans ! Et pour sauver des vies en plus ! Quelle destinée ! Les basses conso se sont bien améliorées avec une durée de vie 10 fois supérieure mais on a encore du chemin pour en arriver là.

## Côté recyclage, éclairez-nous.

Il faut savoir que 90% de mon poids est recyclable. Tout le monde ne peut pas en dire autant ! Réutiliser mon verre, permet d'économiser 700kg de sable par tonne de verre fabriqué. Ce qui fait autant de déchets en moins en décharge ou incinérés ainsi que 500kg de CO2 en moins à rejeter et du mercure neutralisé. Alors, on trinque ?!

## PLUS EN DÉTAILS

Le **verre** constitue **88%** du poids des lampes.

Les **métaux** comme le fer, l'aluminium ou le cuivre composent notamment les contacts et culots des lampes. Ils représentent **5%** du poids des lampes.

Les **plastiques**, essentiellement entre le culot métallique et le verre, représentent **4%** du poids de la lampe.

Les **poudres fluorescentes** recouvrant l'intérieur des lampes représentent **3%** du poids des lampes.

Elles sont constituées de terres rares (silicates, aluminates).



Le **mercure** est présent en infime quantité (**0,005%** du poids de la lampe), en mélange avec un gaz non toxique: l'argon. L'efficacité énergétique des lampes fluorescentes est due au mercure, dont la quantité a baissé de 90% durant les 25 dernières années. Si le mercure est potentiellement dangereux pour l'environnement à l'échelle des dizaines de millions de lampes arrivant en fin de vie chaque année, la casse d'une lampe ne représente pas un risque majeur pour la santé (voir l'étude de l'ASTEE sur les déchets mercuriels en France - juillet 1999 et mars 2000).



Retrouvez + d'infos sur [www.recylum.com](http://www.recylum.com)

# #118

grammes en 2006 au lieu de 155 g en 2004. C'est le poids moyen d'une lampe à économie d'énergie

