

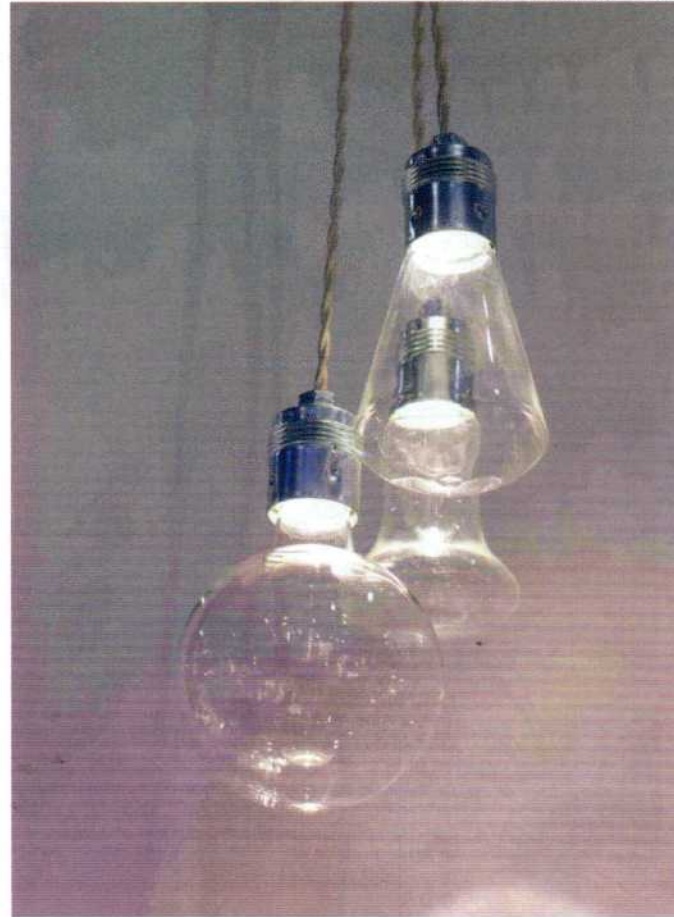
# La vérité sur les luminaires et l'environnement

Ecolo design  
Suspension de trois ampoules assorties, éclairées par leds, 325€  
l'ensemble. Caravane Informations : 01 44 61 04 20  
et www.caravane.fr © D.R.

On a encensé les ampoules fluocompactes à faible consommation et maintenant la clameur retombe car au final le bilan énergétique de ces éléments peut être catastrophique : si la consommation en électricité est inférieure à celle d'une ampoule classique cela ne compense pas les déchets produits si l'on n'a pas un comportement citoyen, en effet ces ampoules contiennent du mercure et sont classées depuis 1997 dans la liste des déchets dangereux. Si leurs composants sont recyclables (verre, aluminium, mercure, poudre fluorescence), elles ne doivent pas être cassées ou jetées dans les ordures ménagères. Après usage, il faut les rapporter chez le revendeur ou à la déchetterie. Bref un geste en plus, que l'on n'a pas forcément le réflexe de faire. Finalement si l'on veut consommer économique et écologique il n'y a qu'une solution : les LEDS. Leur

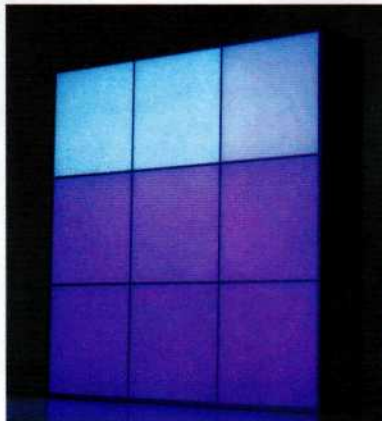
durée de vie est énorme : elles peuvent éclairer pendant 100 000 heures. Et surtout substance dangereuse n'est utilisée pour leur fabrication. Côté technologie ces lumières sont constitués de cristaux semi conducteurs qui transforment le courant en lumière, et sans produire de chaleur. Autre atout des LEDS, cette non production de chaleur et leur petite taille permet de les placer dans des supports aux formes variés et donc de combiner source lumineuse et design. Bref un système formidable et écolo. Sans oublier un autre atout non négligeable, économique car leur consommation en électricité est plus faible que les lampes fluo compactes. En revanche cette technologie étant assez nouvelle il vaut mieux s'orienter vers des marques reconnues pour ne pas avoir de surprise, comme par exemple Nichia, Cree, Lumileds, Osram, et Semiconductors.

Sophie Senty



Un site intéressant [www.ampouleseco.com](http://www.ampouleseco.com):  
il comporte notamment un comparatif en terme de consommation

**Les Leds**  
permettent  
aussi de jouer  
la couleur,  
une idée  
lumineuse  
et déco  
© D.R.



## Ville lumière

A Lyon la boutique Lux et deco, Cours vitton, propose de nombreux luminaires très design réalisés avec des Leds. Digne de la ville des lumières. Les cubes existent dans différents formats et leur prix varient de 32€ pour un 15x15 cm à 129€ pour un 40x40 cm [www.luxetdeco.fr](http://www.luxetdeco.fr) © D.R.

