

**Eteint-celle-lumière**

http://hitek.fr/actualite/adieu-ampoule-led-bonjour-graphene\_5371

http://hitek.fr/actualite/adieu-ampoule-led-bonjour-graphene\_5371

Sommaire

* Questionnaire
* Informations
* Evénement



Fhttp://ledgrowlightsexpert.com/led-lumens-par/

Questionnaire

1. Quelles ampoules utilisez-vous ?

1. Est-ce que votre vitrine est allumée le soir ?

1. Est-ce que vous avez une minuterie ?

1. Est-ce que la consommation d’électricité est l’une de votre plus grande charge ?

1. Est-ce que vous utilisez Vitale vert[[1]](#footnote-1) ?



Incandescence

Avantages des ampoules à incandescences classiques :

* Prix peu élevé
* Allumage instantané
* Bon rendu des couleurs

Inconvénients des ampoules à incandescences classiques :

* Durée de vie très limitée (1000h)
* Rendement de lumière produite faible (10 à 15 lm/W)
* Risques de brûlures dues à la chaleur de l'ampoule



<http://www.ladepeche.fr/article/2012/08/31/1429452-disparition-des-ampoules-a-incandescence-en-europe-vendredi.htm>

Halogène

Avantages des lampes halogènes à incandescence

* Allumage instantané
* Rendement lumineux 30% supérieur à celui d'une ampoule classique : une ampoule halogène 70W éclaire autant qu'une incandescence classique de 100W
* Bon rendu des couleurs

Inconvénients des lampes halogènes à incandescence

* Durée de vie limitée (2000h)
* Risques de brûlures du fait de la température de l'ampoule



http://www.home-boulevard.com/halogene-standard-flamme/32885-lot-de-5-ampoules-halogenes-eco-standard-e27-46-w-claire-osram-4008321408648.html

Fluocompacte

### Avantages des ampoules fluocompactes

* Durée de vie assez élevée (8000h en moyenne)
* Rendement lumineux élevé 70 lm/W soit 5 fois plus que celui d'une ampoule à incandescence

### Inconvénients des ampoules fluocompactes

* Rendu des couleurs moins bon que les ampoules à incandescence
* Risques d'intoxication au mercure (en cas de bris de l'ampoule)
* Risques de brûlures du fait de la température de l'ampoule



http://www.lumispot.com/produits-electriques-electroniques/ampoules-fluocompactes

LED (Light-Emitting Diode)

Avantages des LED

* Durée de vie très importante
* Rendement lumineux très bon (environ 6 fois supérieur à celui d'une lampe à incandescence classique)
* Température de l'ampoule sans risque de brûlure

Inconvénients des LED

* Prix souvent plus élevé que les autres ampoules, mais en nette diminution
* Risques d'aggravation des DMLA possibles pour les ampoules non protégées (lumière bleue)



http://www.cdiscount.com/maison/r-philips+ampoule+led+e27+40w.html#\_his\_

 /

http://lifi.insa-rennes.fr/le-li-fi-et-ses-utilisations/

Evénement

1. 100% Local, 100% écologique [↑](#footnote-ref-1)