



Les solutions de substitution à l'incandescence

Luc SOITEL
Chef de produit lampes



**Contexte : la
directive EuP / ErP**

**(fin des ampoules
énergivores)**



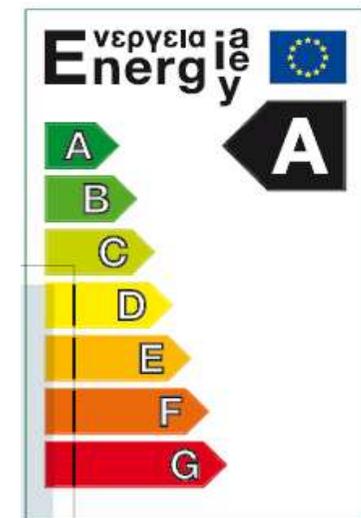
Directive EuP : plus d'économies, plus d'écologie !

La directive EuP fixe les grands principes d'éco-conception des produits consommateurs d'énergie.

Le critère de sélection des ampoules = **l'efficacité énergétique (lm/w)**

Mise en place d'un **label énergétique**

7 classes de rendement énergétique : de A -> G
(moins efficient)

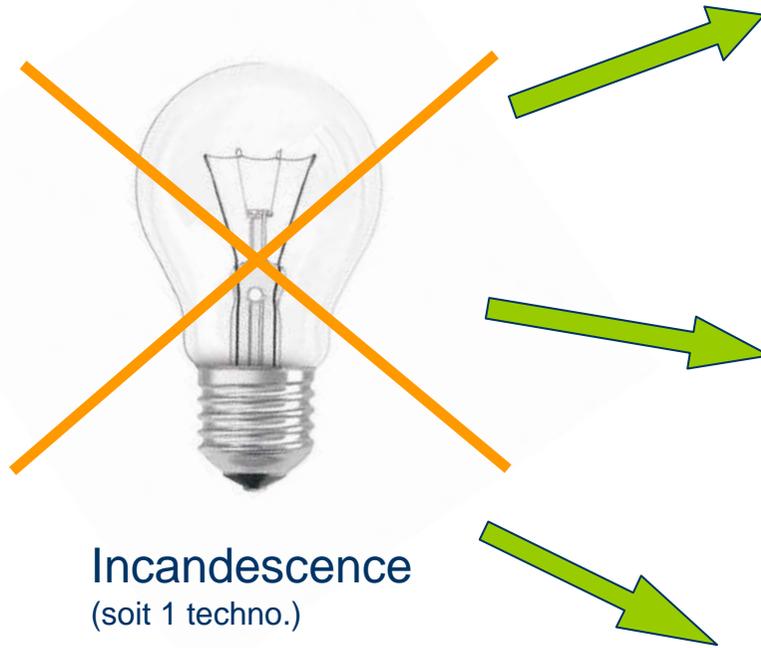


La Directive EuP : ampoules à incandescence bannies

	Sep. 2009*	Sep. 2010	Sep. 2011	Sep. 2012	Sep. 2013	Sep. 2014	Sep. 2015	Sep. 2016
 Clares	15W 25W 40W 60W 75W 100W	15W 25W 40W 60W 75W 100W	15W 25W 40W 60W 75W 100W	15W 25W 40W 60W 75W 100W	Bannissement de toutes les ampoules claires			
 Non Claires	Bannissement des ampoules non claires							
 Spots	15W 25W 40W 60W 75W 100W	ampoules à réflecteur : en attente de la décision des instances Européennes						
 Spéciales	ampoules pour applications spéciales ne sont pas concernées (four par exemple)							

* Toutes les ampoules de classes énergétiques F et G sont bannies en Sept. 2009

Fin de l'incandescence : 2012



Ampoules Halogènes ECO

(passage ou IRC)



Ampoules Fluocompactes

(séjour ou éco)



Ampoules LED

(ambiance -> domestique)



Solution 1 :

Les ampoules fluocompactes



Les ampoules fluocompactes : c'est quoi ?



Une **technologie mature** réputée pour sa durée de vie et ses économies d'énergie :

- **80 % d'énergie** >< incandescence
- Durée de vie de : **jusqu'à 20 000h**
- Teintes : **Blanc chaud** (825) **et froid** (840)
- **Allumage + rapide**
- **Nombreuses formes & designs**

Solution 2 :

**Les ampoules
halogènes ECO**

(fabrication : ici !)



OSRAM 

Les ampoules halogènes ECO : la gamme la plus large du marché !

Par sa taille, son prix et son fonctionnement, l'halogène ECO est le **successeur naturel** de l'incan :

- **Excellente qualité de lumière**
- **Allumage immédiat !**
- **Grand nombre allumages / extinctions**
- **Economie : 30%**
- **Durée de vie : jusqu'à 5 000h (5 ans)**



=> Substitution facile des ampoules à incandescence



Solution 3 : Les ampoules LED



Quels avantages des ampoules LED ?



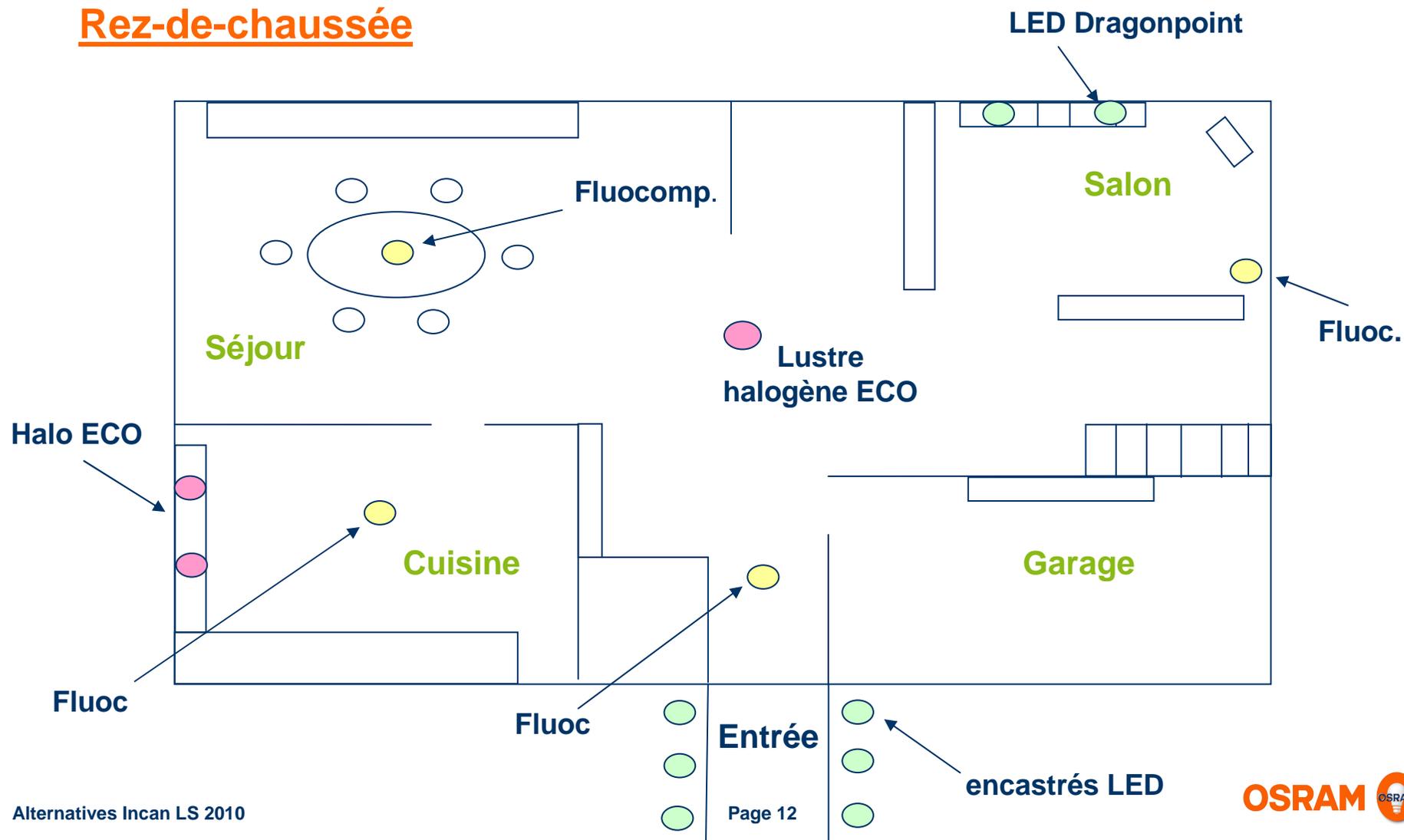
Une technologie « adolescente », pleine d'avenir :

- ✓ longue durée de vie
- ✓ extrêmement résistantes (chocs, vibrations)
- ✓ réduction des coûts de maintenance
- ✓ allumage instantané
- ✓ pas d'émission d'UV ni d'Infrarouge
- ✓ sans mercure
- ✓ fonctionnement optimal qq soit T° ambiante

=> LED : la technologie la plus puissante / écologique pour le futur !

Conclusion : où utiliser quel produit ?

Rez-de-chaussée





... de votre attention !

