

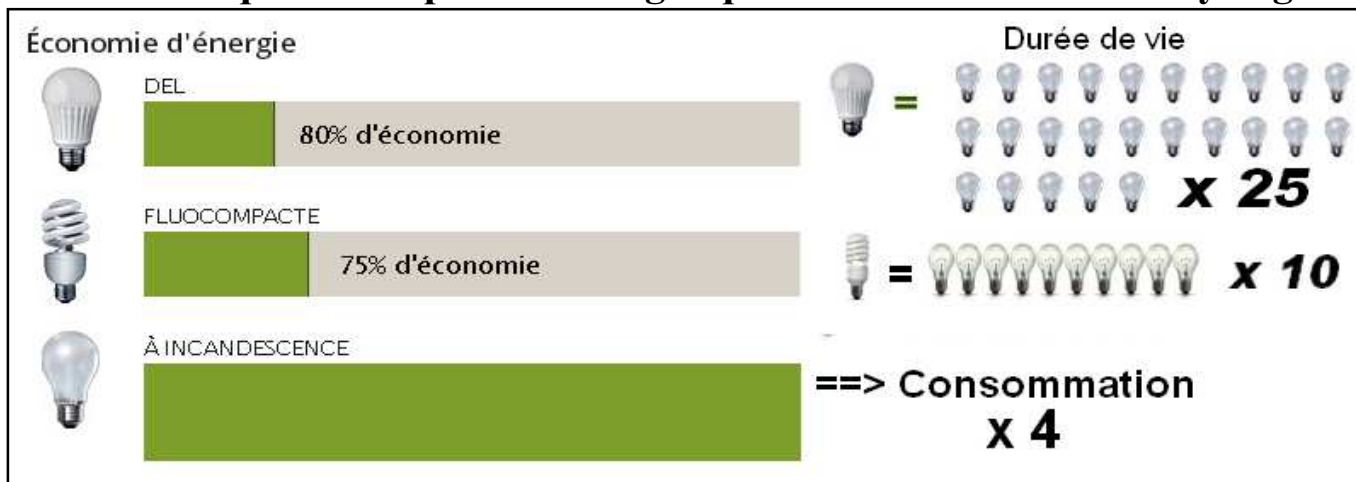


Ce que je dois retenir !!!

Activité sur l'ECLAIRAGE

Les paramètres de choix d'une lampe : Selon leur technologie ?

La puissance - La luminosité - La durée de vie - La consommation
L'esthétique - L'empreinte énergétique - La valorisation/le recyclage



Les paramètres de choix d'une commande :

La liaison - La facilité - L'accessibilité - La multiplicité - La variabilité

L'ampoule				La commande				
Incandescence	Halogène	Fluo compacte	LED	Interrupteur	Variateur	Détecteur de présence	Prise programmable	Module domotique

- Chacun de ces paramètres conditionnent des contraintes.
- Le choix de la solution définit la relation entre la fonction technique et la satisfaction de la fonction de service avec plus ou moins de précision et

Pour limiter l'énergie consommée, on recherche des solutions techniques permettant d'obtenir **la meilleure efficacité énergétique**.

Pour évaluer l'efficacité énergétique d'une lampe, il faut comparer ce qu'elle nous restitue par rapport à ce qu'elle consomme. C'est donc la division entre la luminosité (éclairage) et la puissance consommée en watts.

Types de lampes	Eclairage en Lux	Puissance en Watts (W) $P = U \times I$	Efficacité lumineuse en Lumens ou Lux/W à 1 mètre
Lampe halogène	300	20	15
Lampe basse consommation	240	6	40
Lampe à LED	270	3	90



Économie d'énergie



DEL



FLUOCOMPACTE



À INCANDESCENCE



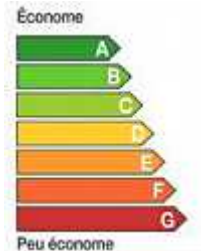
Durée de vie



==> Consommation x 4

L'ampoule				La commande				
Incandescence	Halogène	Fluo compacte	LED	Interrupteur	Variateur	Détecteur de présence	Prise programmable	Module domotique

Types de lampes	Eclairage en Lux	Puissance en Watts (W) $P = U \times I$	Efficacité lumineuse en Lumens ou Lux/W à 1 mètre
Lampe halogène	300	20	15
Lampe basse consommation	240	6	40
Lampe à LED	270	3	90



Économie d'énergie



DEL



FLUOCOMPACTE



À INCANDESCENCE



Durée de vie



==> Consommation x 4

L'ampoule				La commande				
Incandescence	Halogène	Fluo compacte	LED	Interrupteur	Variateur	Détecteur de présence	Prise programmable	Module domotique

Types de lampes	Eclairage en Lux	Puissance en Watts (W) $P = U \times I$	Efficacité lumineuse en Lumens ou Lux/W à 1 mètre
Lampe halogène	300	20	15
Lampe basse consommation	240	6	40
Lampe à LED	270	3	90

