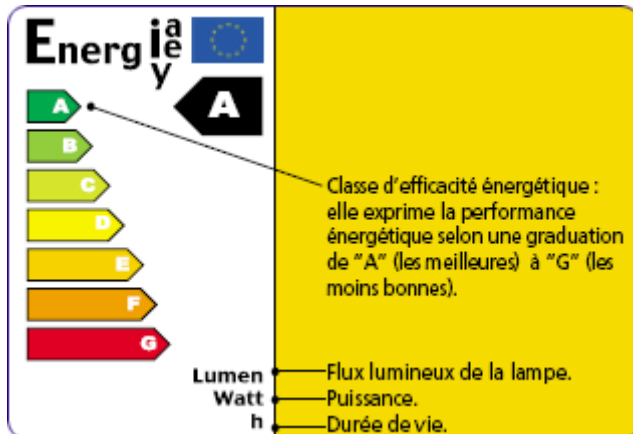
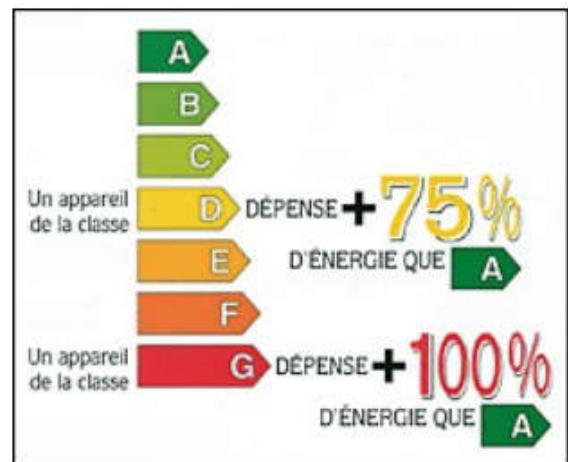


## Aide n°1 : Classe d'efficacité énergétique



Source : <http://www.climamaison.com/a-savoir/etiquette-energie.htm>

Chaque objet vendu est muni d'une « **Étiquette Énergie** ». Elle indique au consommateur **l'efficacité énergétique du produit** ainsi que ses caractéristiques techniques principales. L'efficacité énergétique d'un objet est exprimée par une lettre, de A pour ceux qui ont la meilleure efficacité énergétique à G pour ceux qui sont les plus énergivores (qui consomment le plus).



Source : <http://technologie.ac-dijon.fr> (TERRAND François )

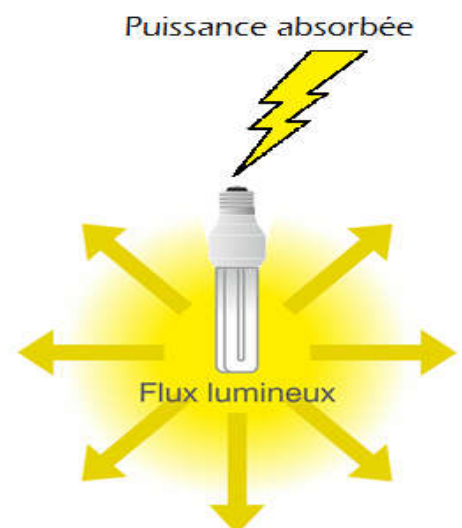
## Aide n°2 : Calcul de l'efficacité lumineuse

L'**efficacité lumineuse d'une lampe** est le **rapport entre le flux lumineux émis** par cette source lumineuse et la **puissance absorbée** par la source. L'unité de flux lumineux étant le lumen et l'unité de la puissance absorbée étant le watt, **l'efficacité lumineuse s'exprime en lumen par watt (lm/W)**.

Plus le résultat est élevé et plus la lampe a une bonne efficacité lumineuse.

**Formule de calcul de l'efficacité lumineuse en lumen/Watt :**

$$\text{Efficacité lumineuse (lm/w)} = \text{Flux lumineux en lumen (lm)} \div \text{Puissance absorbée en Watt (W)}$$



Licence Creative Commons CC-BY-NC-SA : Mentionner MORELLE Marc-Antoine