



Référence SC

L'énergie : Différentes formes d'énergie, notamment l'énergie électrique, et transformations d'une forme à une autre.

Les objets techniques qui nous entourent consomment plus ou moins d'énergie. Afin de préserver l'environnement il est important de réaliser des économies d'énergie et pour ce faire il est indispensable de comparer les consommations des différents objets ayant la même fonction d'usage.

Rappel :

- **L'énergie** est la **capacité** d'un système à **modifier un état** ou à **produire un effet** (mouvement, chaleur,...).
- L'unité officielle d'énergie est le **joule (J)**

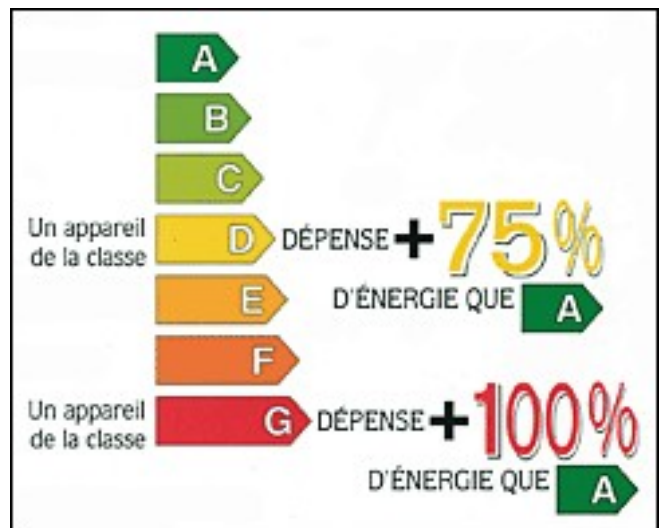
Efficacité énergétique



Chaque objet vendu est muni d'une « Étiquette Énergie ». Elle indique son efficacité énergétique 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 ont la plus mauvaise.

L'ampoule à LED consomme peu d'énergie



Énergie consommée

On mesure l'énergie consommée en **kilo watt-heure (kWh)**.

Exemple : 1 kWh = **énergie consommée** pendant une heure par un appareil ayant une puissance de 1000 watts.

Pour mesurer cette consommation les bâtiments ont différents **compteurs qui permettent de mesurer les consommations d'énergie** :

Compteur de gaz



Compteur électrique



Compteur d'eau

