

énergie grise

0 1 2 3 4 5

C'est l'histoire d'un produit. Depuis les matières premières jusqu'à sa commercialisation, en passant par son stockage, tout appareil ou objet a nécessité de l'énergie. Cachée, elle est appelée **énergie grise**.

On a constaté que deux tiers de l'énergie d'un ménage consomme en moyenne est de l'énergie grise. Plus longtemps nous nous servons d'un objet, mieux nous utilisons l'énergie grise qu'il contient. C'est pourquoi la *durabilité d'un produit* est d'une importance centrale. Comme consommateur, nous avons le choix et une responsabilité.

Consumation en fonctionnement

Lorsqu'un appareil fonctionne, frigo ou machine à laver par exemple, il consomme du courant électrique. Entre un bon appareil et un mauvais, la consommation peut être 4 à 6 fois plus grande pour une même prestation!

Se renseigner reste toutefois souvent difficile, des labels peuvent vous aider dans vos choix.

Consumation en Stand-by

De nombreux appareils consomment même lorsqu'on ne les utilise pas. Ils sont en mode «attente», leur alimentation est sous tension. Il en résulte un grand gaspillage d'énergie car cette consommation est continue. Ce défaut pourrait être éliminé ou largement diminué moyennant un surcoût dérisoire.

Exemple: un ordinateur de gamme moyenne



Energie grise (au moment de l'achat): 22 590 MJ ou **6 275 kWh**

Consommation en 5 ans: 2300 MJ ou **640 kWh**
(2 heures par jour, puissance de 160 W)

Consommation stand-by en 5 ans: 1000 MJ ou **280 kWh**
(7 W à raison de 22 heures par jour)

Consommation totale pour 5 ans: 25 890 MJ ou 7 195 kWh

87% de l'énergie totale consommée est de l'énergie grise. Si l'ordinateur est gardé pendant dix ans, sa consommation horaire est presque divisée par deux!

Un ordinateur portable ou un écran plat «contiennent» beaucoup moins d'énergie grise, étant plus légers. De même, ils consomment 4 à 6 fois moins.