

# Fiche RESSOURCE

## L'EFFICACITE ENERGETIQUE

**L'efficacité énergétique** est le rapport entre ce qui peut être récupéré utilement par l'utilisateur d'un objet technique (éclairage, moteur, chauffage, ...) et la quantité d'énergie (électricité, gaz, pétrole, ...) utilisée pour le faire fonctionner  
*Exemple : Si on veut une chaudière économe, il faut que sa production d'énergie soit la plus proche possible de sa consommation pour chauffer une maison.*

Chaque objet vendu est muni d'une « étiquette Energie ». **L'efficacité énergétique** est exprimée par une lettre, de **A** (pour ceux qui ont la meilleure) à **G** (pour ceux qui ont la plus mauvaise).

## ENERGIE CONSOMMEE

Énergie consommée : Elle est égale au produit de la puissance par le temps d'utilisation :  
 Le Joule étant une unité trop petite pour les besoins à la maison ou en entreprise, on utilise le Watt-Heure (1 Wh = 3600 J).

*Exemple : une ampoule de puissance P = 60 Watt qui fonctionne pendant un temps t = 5 heures consomme : E = P x t = 60 x 5 = 300 Wh*

$$E (J \text{ ou } Wh) = P (W) \times t (h)$$

Information commerciale devenue obligatoire	Plaque signalétique d'un appareil électrique

vousre facture en détail document à conserver 5 ans

Votre référence client  
04123 190 410 135 136

	relevé ou estimation en kWh			consom.	prix kWh	montant HT	taxes	TVA	total TTC
	ancien	nouveau	différence	(en kWh)	en euros	en euros	locales		en euros
<b>électricité</b> compteur n° 397						52,34	5,02	9,21	66,57
abonnement						14,42			
7,21€ /mois du 06/01/01 au 06/03/01									
consommation HC du 08/11/00 au 05/01/01	14706	15024	318	318	0,0477	15,17			
consommation HP du 08/11/00 au 05/01/01	09608	09900	292	292	0,0779	22,75			
<b>total</b>						52,34	5,02	9,21	66,57