



## Module DPE maison

Établir son étiquette énergie et climat  
pour les consommations d'énergie de votre habitation

Version 1.5 sous licence GNU/GPL 2.0 en français et anglais par défaut  
pour Joomla1.5 by LJ01

Commentaires sur  
<http://lau.jarry.free.fr/index.php/logiciel-libre/dpe-maison>

Ce module ne vaut pas DPE (Diagnostic de Performance Énergétique) au titre de la loi française. Il est destiné à donner une indication à ces utilisateurs et à les sensibiliser à la maîtrise des consommations énergétiques de leur habitation.



**Il est souhaitable de saisir les données de vos consommations moyennées sur les trois dernières années.**



Tous les paramètres de calculs Co2 et kWh sont gérable par l'administration du site qui utilise ce module. Des calculs simples permettent de vérifier les facteurs de conversion. Les paramètres permettent aussi de gérer les différents niveaux des étiquettes énergie et climat.

- Formule de calcul de l'étiquette énergie :

*Somme (fioul en kWh<sub>ep</sub> + Gaz en kWh<sub>ep</sub> + Électricité en kWh<sub>ep</sub> + Bois en kWh<sub>ep</sub>) / Surface*

- Formule de calcul de l'étiquette climat :

*Somme (fioul en Co2 + Gaz en Co2 + Électricité en Co2 + Bois en Co2) / Surface*

### **Facteurs de conversion utilisés pour la France\*\***

Énergie	Unité utilisée	kWh <sub>ep</sub> *	kg Co2	Prix c€
Fioul	1 litre	9,97	0.3	7
Gaz naturel	1 m3	11,628	0.234	5
	1 kWh	1	0.234	
Propane	1 m3	6,9	0.274	9,92
	1 tonne	13 800	0.274	
Électricité usages	1 kWh	2,58	0,084	12
Électricité chauffage	1 kWh	2,58	0,180	
Bois bûche	1 stère	1680	0.013	3,53
Bois granulé	1 tonne	4 600	0.013	
Bois plaquette	1 m3	2 760	0.013	

Exemple : *1 000 litres de fioul font*

*« 1 000 x 9.97 = 9 970 kWh<sub>ep</sub> »*

*soit pour 100 m<sup>2</sup> : 99.7 kWh<sub>ep</sub> / m<sup>2</sup>*

*« 9 970 kWh<sub>ep</sub> x 0.3 = 2 991 kgCo2 »*

*soit pour 100 m<sup>2</sup> : 29.9 kgCo2 / m<sup>2</sup>*

\*ep = énergie primaire

\*\*Pour les autres pays toutes les contributions sont les bienvenues.