



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_{ep} + Gaz en kWh_{ep} + Électricité en kWh_{ep} + Bois en kWh_{ep}) / 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 _{ep} * | kg Co2 |
|-----------------------|------------------|---------------------|--------|
| Fioul | 1 litre | 9,97 | 0.3 |
| Gaz naturel | 1 m ³ | 11,628 | 0.234 |
| | 1 kWh | 1 | 0.234 |
| Propane | 1 m ³ | 6,9 | 0.274 |
| | 1 tonne | 13 800 | 0.274 |
| Électricité usages | 1 kWh | 2,58 | 0,084 |
| Électricité chauffage | 1 kWh | 2,58 | 0,180 |
| Bois buche | 1 stère | 1680 | 0.013 |
| Bois granulé | 1 tonne | 4 600 | 0.013 |
| Bois plaquette | 1 m ³ | 2 760 | 0.013 |

Exemple : 1 000 litres de fioul font

« 1 000 x 9.97 = 9 970 kWh_{ep} »

soit pour 100 m² : **99.7 kWh_{ep} / m²**

« 9 970 kWh_{ep} x 0.3 = 2 991 kgCo2 »

soit pour 100 m² : **29.9 kgCo2 / m²**

*ep = énergie primaire

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