

## Module Co2 Profil

Établir son profil Co2 pour ses consommations d'énergie fossiles

Version 3,0 sous licence GNU/GPL 2.0 en français et anglais par défaut  
pour Joomla 1.5 by LJ01

Commentaires sur

<http://lau.jarry.free.fr/index.php/logiciel-libre/calculs-co2>



This document is published under free license

Creative Commons-BY-SA

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/deed.fr>



BY : Paternity. Laurent Jarry alias LJ01,  
French version by Laurent Jarry




SA : Commercial Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work,  
you may distribute the resulting work only under  
a license identical to this one. In addition, any reuse or distribution, you must  
make clear to others the license terms of provision of creation.  
Each of these conditions can be waived if you get permission from rightholder.

## Le formulaire et son résultat

Toute la mise en forme est paramétrable, couleur bordure et texte, grâce à un fichier css. De même tous les éléments sont affichables ou non. Trois modes d'affichage pour le résultat, tableau, graphe et étiquette Co2.

Ainsi ce module peut aussi servir de simple convertisseur Co2 pour vos km en voiture ...



### Saisir vos consommations annuelles

Choisir l'année

**Voire nom**

**Fioul**

 litres

**Gaz naturel et propane**

 kWh  kg

**Electricité**

 kWh  
 Non  Oui si chauffage

**Avion**

 km  
 1ere ou  2nd classe

**Voiture**


 km

**Train**

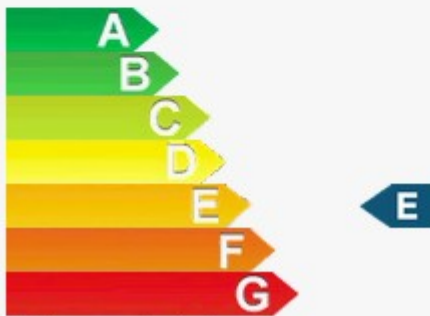
 km  
 national  local

[aide](#)


### Profil Co2 de LJ01 en 2006




Energie	kg par an
Fioul	0
Electricité	350
Gaz naturel	2869
Propane	0
Avion	2250
Voiture	2880
Train	0
<b>TOTAL</b>	<b>8.3 tonnes</b>



8.3 tonnes de Co2

 [Compensation Co2](#)



L'**aide** montre le PDF de cette documentation.

**Mode de calcul** renvoi sur une URL explicitant les facteurs de conversion CO2.

**CALCULER** lance le calcul et affiche le résultat.

**PRINT** affiche la page prête à imprimer.

Cliquer sur les histogrammes fait apparaître le résultat et le facteur Co2.

Si vous utilisez le chauffage électrique sélectionnez OUI .

Les arrondis se font à la décimale supérieure.

## Les paramètres

▼ Paramètres du module	
Suffixe de class module	<input type="text"/>
Couleur du thème	<input type="text" value="green"/>
<b>Gestion du logo</b>	
Affichage du logo	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Aucun
Hauteur du logo	<input type="text" value="45"/>
URL de votre logo	<input type="text"/>
<b>Gestion du titre</b>	
Afficher le titre par défaut	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Aucun
Texte du titre alternatif	<input type="text"/>
<b>Gestion de l'année</b>	
Affichage de l'année	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Sélectionner l'année	<input type="text" value="2005"/>
<b>Affichage des éléments en Frontend</b>	
Hauteur étiquette	<input type="text" value="22"/>
Aide	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Profil CO2	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Tableau de résultat	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Étiquette Co2	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Impression	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Compensation Co2	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
► Paramètres avancés	
► Autre paramètres	

► Paramètres du module	
<b>▼ Paramètres avancés</b>	
<b>Nom</b>	
affichage	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
<b>Fioul</b>	
affichage	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
facteur Co2	<input type="text" value="2.98"/>
<b>Gaz</b>	
affichage	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
unité	<input type="radio"/> m3 <input checked="" type="radio"/> kWh
facteur Co2 (m3)	<input type="text" value="2.60"/>
facteur Co2 (kwh)	<input type="text" value="0.187"/>
<b>Propane</b>	
unité	<input type="radio"/> m3 <input checked="" type="radio"/> kg
facteur Co2 (m3)	<input type="text" value="5.52"/>
facteur Co2 (kg)	<input type="text" value="3.35"/>
<b>Electricité</b>	
affichage	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
facteur Co2 tous usages	<input type="text" value="0.1"/>
facteur Co2 chauffage	<input type="text" value="0.18"/>
<b>Voiture</b>	
affichage	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
facteur Co2	<input type="text" value="0.24"/>
<b>Avion</b>	
affichage	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
facteur Co2 1ère classe	<input type="text" value="0.58"/>
facteur Co2 2ème classe	<input type="text" value="0.25"/>
<b>Train</b>	
affichage	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
facteur Co2 grande ligne	<input type="text" value="0.0128"/>
facteur Co2 desserte locale	<input type="text" value="0.0374"/>
► Autre paramètres	

Ces paramètres permettent de gérer les différents niveaux de l'étiquette Co2 en tonne Co2.

► Paramètres du module	
► Paramètres avancés	
▼ Autre paramètres	
<b>Gestion des niveaux de l'étiquette Co2</b>	
étiquette B	<input type="text" value="2"/>
étiquette C	<input type="text" value="4"/>
étiquette D	<input type="text" value="6"/>
étiquette E	<input type="text" value="8"/>
étiquette F	<input type="text" value="10"/>
étiquette G	<input type="text" value="12"/>

## Les calculs Co2

### - Facteurs d'émission de Co2 utilisés en france

L'ensemble des facteurs est issu du guide des facteurs d'émission de gaz à effet de serre du bilan carbone de l'ADEME.

Facteur de conversion utilisés en		Kg de Co2
Kilométrage véhicules (km)		0.24
Gaz naturel (m3)		2.60
Gaz propane (m3)		6.57
Fioul (litre)		2.98
Électricité usages (kWh)	usages	0.10
	chauffage	0.18
Avion (km.passager)	1ère classe	0.58
	2nde classe	0.25

#### Calcul des émissions de véhicule par km

Les données de base sont issues de la méthode bilan carbone ADEME (émissions directes et indirectes).

- une voiture diesel émet 238.3 g de Co2 par km (75% du parc automobile)
  - une voiture essence émet 260.3 g de Co2 par km (25% du parc automobile)
- Total 243.5 g de Co2 par km parcourus que ce soit essence ou diesel.

#### Calcul pour les avions

Les données de base sont issues de la méthode bilan carbone ADEME (émissions directes et indirectes).

- 80 g équ. C par passager.km pour un passager de court courrier en 2nde,
  - 60 g équ. C par passager.km pour un passager de long courrier en 2nde,
- Nous avons retenus 70g équivalent Carbone par passager km (moyenne entre long et court courrier 2nde classe), soit 0.256 kg Co2.
- 140 g équ. C par passager.km pour un passager de long courrier en classe "Affaires",
  - 180 g équ. C par passager.km pour un passager de court courrier en classe "Affaires",
- Nous avons retenus 160g équivalent Carbone par passager km (moyenne entre long et court courrier 1ère classe), soit 0.586 kg Co2.

#### Calcul pour les trains

TRN - Train Rapide National = 0.0128 kgCo2/km.passager

TER - Train Express Régional = 0.0374 kgCo2/km.passager

### - Facteurs d'émission pour les autres pays

pour les autres pays ... nous sommes en attente de contribution ...