

Étiquette « Énergie-Climat » « Cep & Émissions de CO₂ »

La formule utilisée dans cette
fiche de calcul est :

$$\text{Cep} = \frac{\text{Énergie}}{\text{Surface}} \times \frac{\text{DJU}_{\text{ref}}}{\text{DJU}_{\text{loc}}}$$

où : **Énergie** est le total des
énergies consommées (en
kWh) - soit, la somme des
déperditions ; **Surface**, la
surface de la pièce ou de la
construction, en m² ;

DJU_{ref} la valeur de degrés-
jours unifiés de référence (la
moyenne des DJU 17°C ou
15 °C depuis 1990) ; **DJU_{loc}**
les DJU du département les
plus récents dans la base de
données nationales (cf. § 2) ;
et **Cep**, les consommations
d'énergies primaires par m²,
exprimées en kWh/m².an.

À noter :

- Les consommations
d'électricité sont affectées
d'un coefficient de conversion
« énergie finale / énergie
primaire » de 1,7 ;
- Un litre de fioul est converti
en 10 kWh ;
- Un mètre cube de bois est
convertible en quatre niveaux
d'énergie, de 2 000 à 3 500
kWh, selon le bois utilisé ;
- La pondération de surface se-
lon l'occupation – si cet état
est permanent durant la sai-
son de chauffe – est de 0,8
en « Mode Éco » et de 0,5 si
la pièce est « Fermée ».

Ce calcul approximatif est
basé sur l'interprétation
discutable d'outils sophis-
tiqués (RE 2020, DPE). Il n'a
été validé par aucune tierce
partie. Il n'a aucune valeur
technique ou juridique.

1. Le calcul des surfaces de la construction

Nommez l'ensemble
des pièces du logement...

Indiquez les dimensions des pièces :
longueur et largeur, en mètre (m)...

Occupation

Surfaces
(en m²)

①	Longueur :	Largeur :	
②	Longueur :	Largeur :	
③	Longueur :	Largeur :	
④	Longueur :	Largeur :	
⑤	Longueur :	Largeur :	
⑥	Longueur :	Largeur :	
⑦	Longueur :	Largeur :	
⑧	Longueur :	Largeur :	
⑨	Longueur :	Largeur :	
⑩	Longueur :	Largeur :	
⑪	Longueur :	Largeur :	
⑫	Longueur :	Largeur :	
⑬	Longueur :	Largeur :	
⑭	Longueur :	Largeur :	
⑮	Longueur :	Largeur :	

Surface totale : et surface corrigée de l'occupation (en m²) :

2. Les DJU du site de consommation d'énergie...

Pour info. : accédez
à la base nationale
des « degrés-jours
unifiés » (DJU)...



Choix de DJU : DJU de référence :

Code du département
où se situe la construction : DJU locaux (2025) :

3. Les consommations annuelles d'énergies, d'après factures

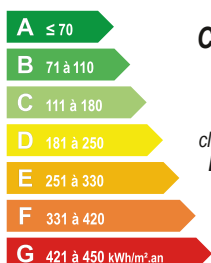
Gaz (en kWh) : Électricité (en kWh) : Soit :

Fioul (en l) : Soit (en kWh) ≈

Bois (m³) : Classe : Soit (en kWh) ≈

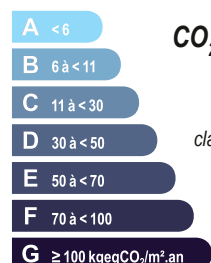
Total des consommations d'énergies (en kWh) :

4. Les étiquettes « Énergie » et « Climat »



Cep ≈

Soit un
classement
Énergie...



CO₂ ≈

Soit un
classement
Climat...

