

Comment calculer vos consommation d'énergie

Voici quelques calculs pour connaître l'étiquette énergétique de votre logement.

A partir des factures d'énergie annuelles remplissez les tableaux suivants :

Bois énergie

source d'énergie	Votre consommation annuelle	Soit en kWh	Résultat en kWh/an	Emissions de CO ₂	Résultat émissions en kg CO ₂ /an
Plaquettes forestières	C = t	2 760 × C	R =	R × 0,013	E =
Granulés	C = t	4 600 × C	R =	R × 0,013	E =
Bûches	C = stères	1 680 × C	R =	R × 0,013	E =

Gaz naturel

Vérifier si votre facture est en PCS (pouvoir calorifique supérieur), en PCI (inférieur) ou en volume

Données de la facture	Votre consommation annuelle	Soit en kWh	Résultat en kWh/an	Emissions de CO ₂	Résultat émissions en kg CO ₂ /an
PCI	C = kWh	C	R =	R × 0,234	E =
PCS	C = kWh	C/1,11	R =	R × 0,234	E =
Volume en m ³	C = m ³	C × 11,628	R =	R × 0,234	E =

Gaz propane/butane

Vérifier si la facture est donnée en litre ou en tonne

Données de la facture	Votre consommation annuelle	Soit en kWh	Résultat en kWh/an	Emissions de CO ₂	Résultat émissions en kg CO ₂ /an
Propane en tonne	C = t	13 800 × C	R =	R × 0,274	E =
Propane en litre	C = l	6,9 × C	R =	R × 0,274	E =
Butane en tonne	C = t	12 780 × C	R =	R × 0,274	E =
Butane en litre	C = l	6,9 × C	R =	R × 0,274	E =

Fioul

Source d'énergie	Votre consommation annuelle	Soit en kWh	Résultat en kWh/an	Emissions de CO ₂	Résultat émissions en kg CO ₂ /an
Pétrole brut - gazole - fioul domestique	C = t	9,97 × C	R =	R × 0,3	E =

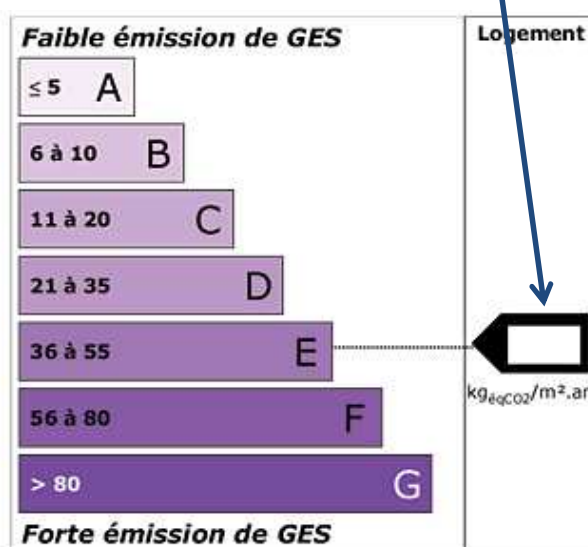
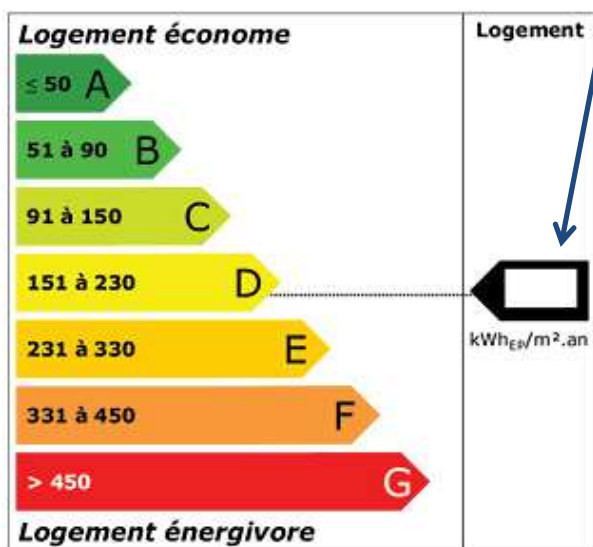
Electricité

Données de la facture (énergie finale EF)	Part attribuée au chauffage + ECS*	Ou part attribuée à l'ECS seul*	Votre consommation annuelle	Soit en énergie primaire EP*	Résultat en kWh/an EP	Emissions de CO ₂	Résultat émissions en kg CO ₂ /an
kWh énergie finale	C × 0,7	C × 0,16	C = kWh	C × 2,58	R =	R × 0,084	E =

Calcul final

Ce calcul prend en compte l'ensemble des consommations d'énergie pour le chauffage et l'ECS calculées précédemment

Somme des résultats chauffage + ECS	A diviser par la surface habitable en m ²	Résultat : consommation totale en kWh/m ² /an EP	Somme des résultats émissions	Emissions de CO ₂	Résultat émissions en kg CO ₂ /m ² /an
CT = kWh/an	CT/ m ²		ET =	ET/ m ²	



Ce calcul ne se substitue pas à un véritable DPE, il quantifie la performance énergétique de votre habitat, ne prenant pas en compte les consommations électriques spécifiques (éclairage, cuisson, électroménager, ...).

* Si votre chauffage est électrique, attribuez 70 % de la facture d'électricité pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire (ECS). Si seul votre chauffe eau est électrique, attribuez 16 % de la consommation pour l'ECS.

* L'énergie primaire (kWh EP) mesure le prélèvement à la source que l'on effectue pour produire de l'énergie finale (celle que nous consommons), elle prend en compte l'ensemble des transformations pour convertir l'énergie d'une forme à une autre ainsi que son transport.