



# ELABORATION DU DIAGNOSTIC DE LA PERFORMANCE ENERGÉTIQUE (DPE)

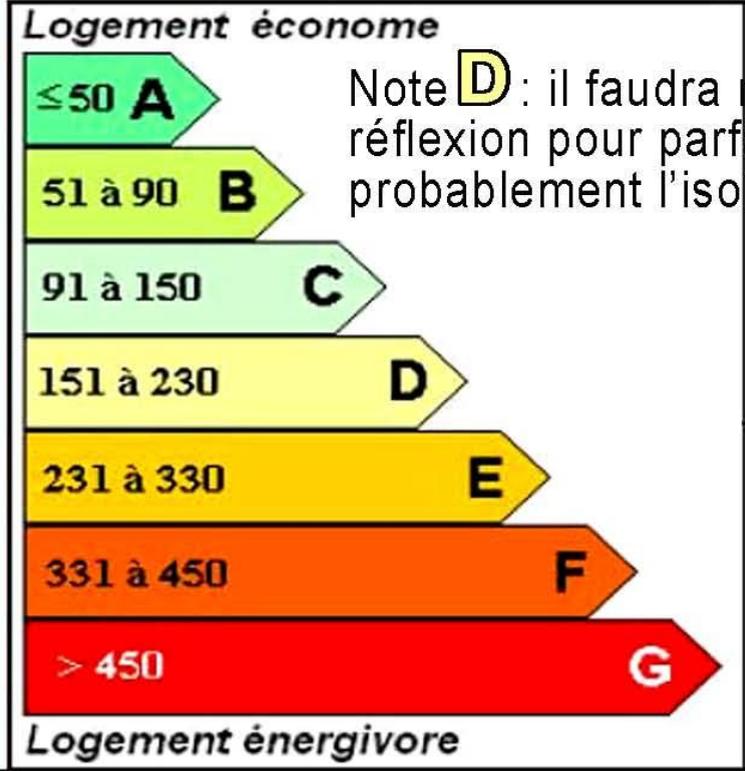
pour une **habitation de 275 m<sup>2</sup>** (Maison : chauffage centrale au gaz nat. régulée à 20° le jour et 17° la nuit, Chaudière 39 kW, 4 occupants - Est de la France)

**SOIENT LES CONSOMMATIONS ANNUELLES MESURÉES PAR ÉNERGIE (DONNÉES SUR FACTURES) :**

* (coef 2,58 : entre EF & EP pour l'électricité)	Consommations en énergies finales EF	Consommations en énergie primaire EP	Frais annuels d'énergie
	Détail par énergie et par usage en kWh <sub>EF</sub>	Détail par usage en kWh <sub>EP</sub>	ETTC
Electricité	3078 kWh <sub>EF</sub>	* 7941,2 kWh <sub>EP</sub>	667 € TTC
Gaz : Chauffage, Produc. eau chaude, Climatisation)	49575 kWh <sub>EF</sub> (kWh PCS)	49575 kWh <sub>EP</sub> (kWh PCS)	2961 € TTC
Consommations d'énergie pour les usages recensés	52653 kWh <sub>EF</sub>	57516,2 kWh <sub>EP</sub>	3628 € TTC

Consommations énergétiques (en énergie primaire) EP pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le refroidissement

Consommation conventionnelle : **180 kWh<sub>EP</sub>/m<sup>2</sup>.an**



Note **D** : il faudra mener une réflexion pour parfaire probablement l'isolation...

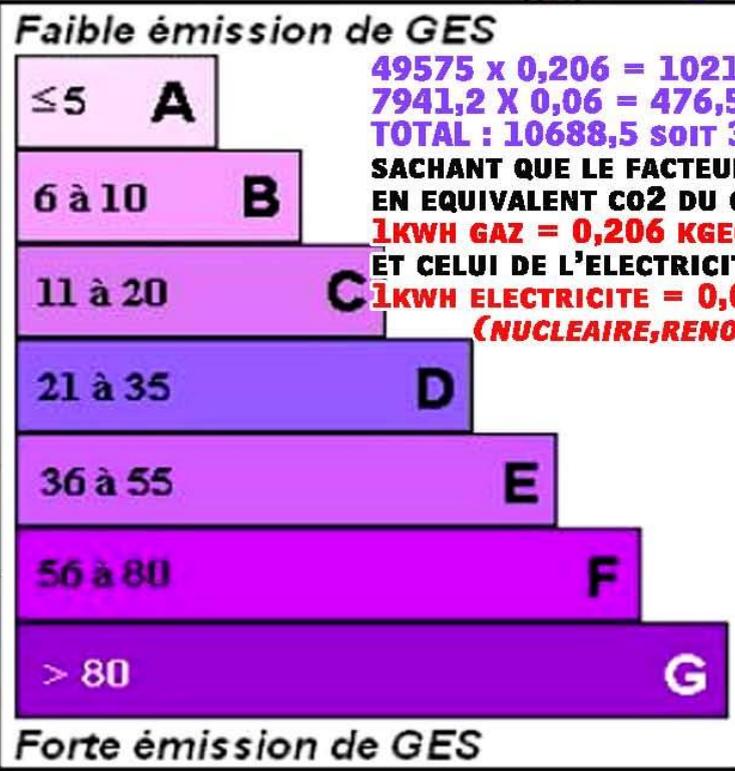


20 janvier 2021

L'Énergie Primaire est l'énergie « potentielle » contenue dans les ressources naturelles (gaz ...) avant transformation. L'Énergie Finale est l'énergie consommée et facturée, en tenant compte des pertes lors de la transformation du combustible.

Emission de gaz à effet de serre (GES) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le refroidissement (en énergie primaire)

Estimation des émissions : **39 kgeqCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>.an**



49575 x 0,206 = 10212 KGEQCO<sub>2</sub>  
 7941,2 x 0,06 = 476,5 KGEQCO<sub>2</sub>  
**TOTAL : 10688,5 SOIT 39 KGEQCO<sub>2</sub>/M<sup>2</sup>**  
**SACHANT QUE LE FACTEURS D'EMISSION EN EQUIVALENT CO2 DU GAZ NAT. EST : 1KWH GAZ = 0,206 KGEQCO<sub>2</sub>, ET CELUI DE L'ELECTRICITE EST : 1KWH ELECTRICITE = 0,06 KGEQCO<sub>2</sub> (NUCLEAIRE,RENOUVELABLE ...)**



gmn  
Janvier 2021