



ELABORATION DU DIAGNOSTIC DE LA PERFORMANCE ENERGÉTIQUE (DPE)

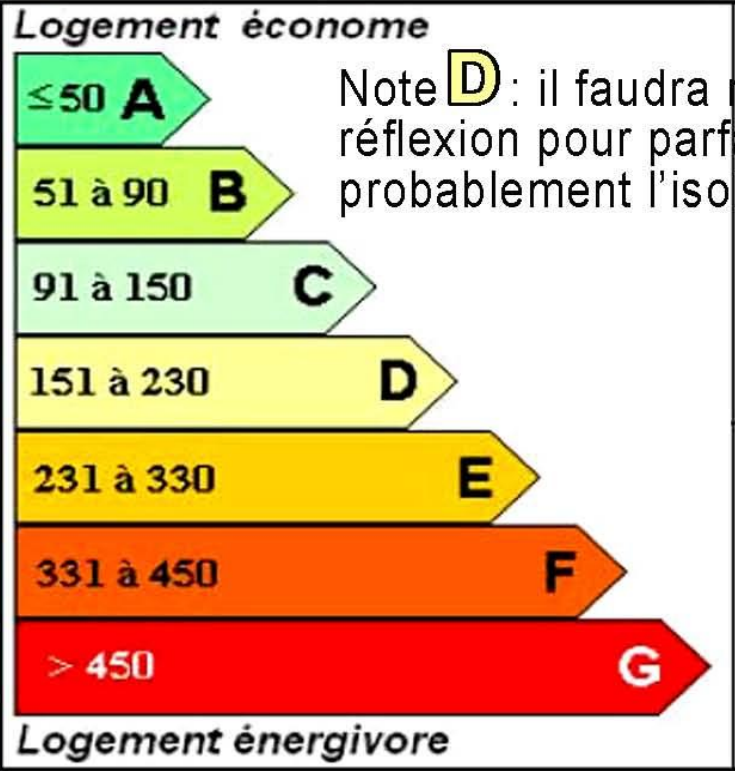
pour une **habitation de 275 m²** (Maison : chauffage centrale au gaz nat. régulée à 20° le jour et 17° la nuit, Chaudière 39 kW, 4 occupants - Est de la France)

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 _{EF}	Détail par usage en kWh _{EP}	ETTC
Electricité	3078 kWh _{EF}	* 7941,2 kWh _{EP}	667 € TTC
Gaz : Chauffage, Produc. eau chaude, Climatisation)	49575 kWh _{EF} (kWh PCS)	49575 kWh _{EP} (kWh PCS)	2961 € TTC
Consommations d'énergie pour les usages recensés	52653 kWh _{EF}	57516,2 kWh _{EP}	3628 € TTC

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

Consommation conventionnelle : **180 kWh_{EP}/m².an**



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

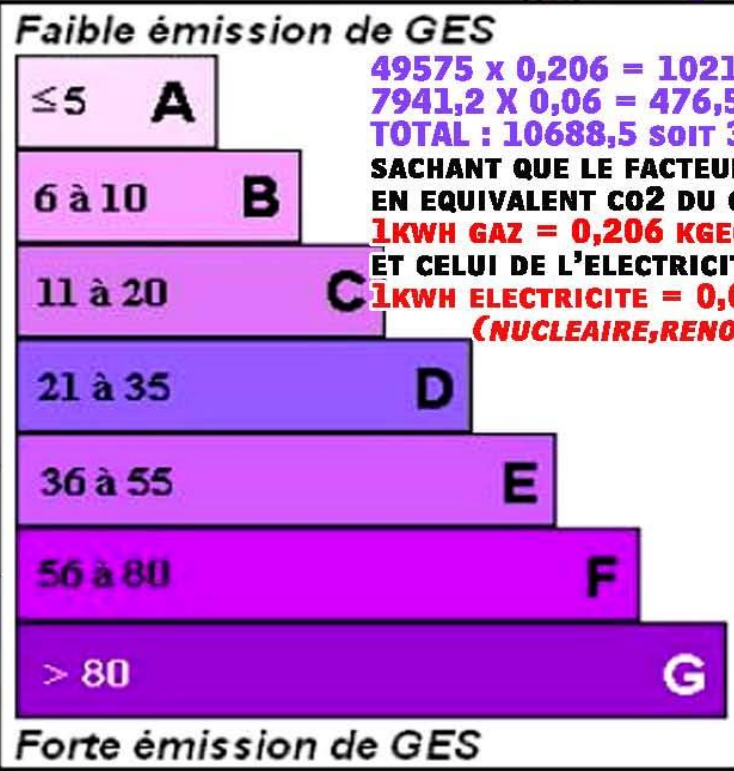


20 janvier 2021

L'Energie Primaire est l'énergie « potentielle » contenue dans les ressources naturelles (gaz ...) avant transformation. L'Energie 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 kgeqCO₂/m².an**



49575 x 0,206 = 10212 KGEQCO₂
 7941,2 x 0,06 = 476,5 KGEQCO₂
TOTAL : 10688,5 SOIT 39 KGEQCO₂/m²
SACHANT QUE LE FACTEURS D'EMISSION EN EQUIVALENT CO2 DU GAZ NAT. EST : 1KWH GAZ = 0,206 KGEQCO₂
ET CELUI DE L'ELECTRICITE EST : 1KWH ELECTRICITE = 0,06 KGEQCO₂ (NUCLEAIRE,RENOUVELABLE ...)



gmn
Janvier 2021