

# PRIX MOYEN DES ENERGIES DANS L'HABITAT, EXEMPLE D'UNE MAISON DE 100 m<sup>2</sup>

MAJ 28/04/09



Combustible	Unité	Pouvoir Calorifique	Prix /unité en €	Prix /kWh TTC en €	Abonnement en €	Besoins en énergie finale* hors abonnement pour le chauffage (hors eau chaude sanitaire et auxiliaires)					
						maison mal isolée (250kWh/m2)		maison moyennement isolée (110 kWh/m2)		maison très bien isolée (50 kWh/m2)	
Propane / butane en bouteille	1 kg	12,8 kWh/kg	1,92	0,1500		1953 Kg	3 750 €	859 Kg	1 650 €	391 Kg	750 €
Kerdane	1litre	12 kWh/l	1,55	0,1292		2083 l	3 229 €	917 l	1 421 €	417 l	646 €
Electricité											
- simple tarif 3 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1296	0,1296	24,83						
- simple tarif 6 kVA et +	1kWh	1 kWh/kWh	0,1052	0,1052	de 62,99 à 285,27						
- double tarif HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1052	0,1052	de 109,06 à 1377,12	25000 kWh	2 268 €	11000 kWh	998 €	5000 kWh	454 €
- double tarif HC (8 h/j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,0618	0,0618							
- tempo jour bleu HC (300 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,0410	0,0410							
- tempo jour bleu HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,0523	0,0523							
- tempo jour blanc HC (43 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,0893	0,0893	de 168,44 à 570,69	25000 kWh	1 870 €	11000 kWh	823 €	5000 kWh	374 €
- tempo jour blanc HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1070	0,1070							
- tempo jours rouges HC (22 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1707	0,1707							
- tempo jours rouges HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,4874	0,4874							
Propane en vrac	1kg	12,8 kWh/kg	1,39	0,1086		1953 Kg	2 715 €	859 Kg	1 195 €	391 Kg	543 €
Fioul domestique	1 litre	10 kWh/l	0,5659	0,0566		2500 l	1 415 €	1100 l	622 €	500 l	283 €
Charbon											
- anthracite noir 30/50, 1 à 2T	1 tonne	8,5 kWh/kg	588,00	0,0692				1294 Kg	761 €	588 Kg	346 €
- anthracite noir 30/50, > 2T	1 tonne	8,5 kWh/kg	568,00	0,0668		2941 Kg	1 671 €				
- aggloméré non fumeux, 1à2 T	1 tonne	8,5 kWh/kg	558,00	0,0656				1294 Kg	722 €	588 Kg	328 €
- aggloméré non fumeux, >2T	1 tonne	8,5 kWh/kg	548,00	0,0645		2941 Kg	1 612 €				
Gaz naturel											
- 0 à 1000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0850	0,0850	32,66						
- 1000 à 7000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0711	0,0711	45,32						
- 7000 à 30000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0491	0,0491	152,17	25000 kWh	1 228 €	11000 kWh	540 €	5000 kWh	246 €
- > 30000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0490	0,0490	197,74						
Granulés											
- en sac	1 tonne	5,1 kWh/kg	285,00	0,0559		4902 Kg	1 397 €	2157 Kg	615 €	980 Kg	279 €
- en big bag (700 kg)	700 kg	5,1 kWh/kg	240,00	0,0672	consigne 20 €	4902 Kg	1 681 €	2157 Kg	739 €	980 Kg	336 €
- en vrac	1 tonne	5,1 kWh/Kg	230,00	0,0451		4902 Kg	1 127 €	2157 Kg	496 €	980 Kg	225 €
Pompe à chaleur COP moyen 2,5	1 kWh	2,5 kWh/kWh	0,11	0,0440	de 109,06 à 1377,13	25000 kWh	1 100 €	11000 kWh	484 €	5000 kWh	220 €
Granulé végétal	1 tonne	5 kWh/kg	190,00	0,0380		4000 Kg	760 €	2200 Kg	418 €	1000 Kg	190 €
Bois bûche, appareil indépendant	1 stère (420kg/stère)	1500 kWh/stère	55,00	0,0367		17 stères	917 €	7 stères	403 €	3 stères	183 €
Bois bûche, chaudière	1 stère (420kg/stère)	1500 kWh/stère	44,00	0,0293		17 stères	733 €	7 stères	323 €	3 stères	147 €
Plaquettes	1 tonne	3050 kWh/T	72,50	0,0238		8 T	594 €	4 T	261 €	2 T	119 €

Prix moyens en France - Tableau réalisé d'après les chiffres de la base de donnée PEGASE (DGEMP - www.industrie.gouv.fr/energie)

Les valeurs obtenues ne tiennent pas compte du rendement des appareils de chauffage et sont uniquement un indicateur permettant d'avoir un ordre de grandeur de la facture énergétique annuelle concernant seulement le poste chauffage.

\* Consommation d'énergie finale : consommation mesurée chez l'utilisateur (kWh d'électricité, litre de fioul...)

Consommation d'énergie primaire : consommation d'énergie finale + pertes de distribution + consommation des producteurs et transformateurs d'énergie.

Pour convertir une énergie finale en énergie primaire on applique un coefficient de conversion conventionnel : 2,58 pour l'électricité, 1 pour les énergies fossiles (ex : 1 kWh d'électricité consommé dans un logement (énergie finale) = 2,58 kWh d'énergie primaire).

ESPACE INFO ENERGIE

CAUE 32 - 29 chemin de Baron - 32000 AUCH

Tél. : 05 62 63 49 65 - Fax : 05 62 61 81 83 - Courriel : eie32@wanadoo.fr