



Le prix des énergies

18/03/2020

Fiche d'information réalisée par les Espaces Info Énergie d'Occitanie.

Les Espaces Info-Énergie assurent un service gratuit, objectif et indépendant sur la maîtrise de l'énergie dans l'habitat (utilisation rationnelle de l'énergie, efficacité énergétique, énergies renouvelables) et sont membres du réseau FAIRE (Faciliter, Accompagner et Informer pour la Rénovation Énergétique).

Plus d'informations sur www.faire.fr

Combustible	Unité	Pouvoir Calorifique	Prix /unité en €	Prix /kWh TTC en € Hors abonnement	Abonnement en €	Besoins en énergie finale* hors abonnement pour le chauffage (hors eau chaude sanitaire et auxiliaires)					
						Exemple d'une maison de 100 m ² - Coût annuel					
						maison mal isolée (250kWh/m ²)		maison moyennement isolée (110 kWh/m ²)		maison très bien isolée (50 kWh/m ²)	
Propane / butane en bouteille	1 kg	12,88 kWh/kg	2,67	0,2073		1941 Kg	5 182 €	854 Kg	2 280 €	388 Kg	1 036 €
Kerdane	1litre	12 kWh/l	1,51	0,1258		2083 l	3 146 €	917 l	1 384 €	417 l	629 €
Electricité (réglementé)											
<i>Option Base</i>											
- simple tarif 3 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1546	0,1546	de 99,12 (3 kVA) à 187,44 (15 kVA)						
- simple tarif 6 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1546	0,1546							
- simple tarif 9 à 15 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1587	0,1587							
<i>Option Heures creuses Heures pleines</i>											
- double tarif HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1781	0,1781	133,20 (6 kVA) à 372 (36 kVA)	25000 kWh	4 083 €	11000 kWh	1 796 €	5000 kWh	817 €
- double tarif HC (8 h/j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1337	0,1337							
<i>Option Tempo</i>											
- tempo jour bleu HC (300 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1242	0,1242	de 160,08 (9 kVA) à 360,96 (36 kVA)	25000 kWh	4 141 €	11000 kWh	1 822 €	5000 kWh	828 €
- tempo jour bleu HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1531	0,1531							
- tempo jour blanc HC (43 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1392	0,1392							
- tempo jour blanc HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1738	0,1738							
- tempo jours rouges HC (22 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1488	0,1488							
- tempo jours rouges HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,6371	0,6371							
<i>Option EJP</i>											
- heures pointe mobile (22 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,3100	0,3100	de 141,96 (9 kVA) à 338,28 (36 kVA)	25000 kWh	4 005 €	11000 kWh	1 762 €	5000 kWh	801 €
- heures normales (343 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1506	0,1506							
Propane en vrac	1kg	12,88 kWh/kg	1,8493	0,1436		1941 Kg	3 589 €	854 Kg	1 579 €	388 Kg	718 €
Fioul domestique	1 litre	9,96 kWh/l	0,8851	0,0889		2510 l	2 222 €	1104 l	978 €	502 l	444 €
Gaz naturel (réglementé)											
- 0 à 6000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0736	0,0736	108,04					5000 kWh	368 €
> 6000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0518	0,0518	249,36	25000 kWh	1 295 €	11000 kWh	570 €		
Granulés											
- en sac (par palette, non livré)	1 tonne	4,6 kWh/kg	318,70	0,0693		5435 Kg	1 732 €	2391 Kg	762 €	1087 Kg	346 €
- en vrac (5 tonnes, livré jusqu'à 50 km)	1 tonne	4,6 kWh/Kg	293,30	0,0638		5435 Kg	1 594 €	2391 Kg	701 €	1087 Kg	319 €
Pompe à chaleur COP moyen 2,5	1 kWh	2,5 kWh/kWh	0,1633	0,0653	à partir de 163,44 €	25000 kWh	1 633 €	11000 kWh	719 €	5000 kWh	327 €
Bois bûche vrac, 50 cm (hum>20%)	1 stère (420kg/stère)	1500 kWh/stère	53,50	0,0357		17 stères	892 €	7 stères	392 €	3 stères	178 €
Bois bûche vrac, 1m (hum>20%)	1 stère (420kg/stère)	1500 kWh/stère	46,00	0,0307		17 stères	767 €	7 stères	337 €	3 stères	153 €
Plaquettes forestière (hum<30%)	1 tonne	3700 kWh/T	78,60	0,0212		7 T	531 €	3 T	234 €	1 T	106 €

Les calculs réglementaires de type DPE, RT 2012, se font en énergie primaire afin de prendre en compte l'impact environnemental des énergies.

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

exemple : 1 kWh d'électricité consommé dans un logement (énergie finale) = 2,58 kWh d'énergie primaire