

Le prix des énergies

Fiche d'information réalisée par les Espaces Info Energie de Midi-Pyrénées, réseau de spécialistes pour des conseils gratuits et indépendants sur les économies d'énergie.

MAJ 03/10/2012

MAJ 03/10/2012

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	12,88 kWh/kg	2,46	0,1910		1941 Kg	4 775 €	854 Kg	2 101 €	388 Kg	955 €
Kerdane	1litre	12 kWh/l	1,55	0,1292		2083 l	3 229 €	917 l	1 421 €	417 l	646 €
Electricité											
Option Base											
- simple tarif 3 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1218	0,1218	66,96						
- simple tarif 6 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1225	0,1225	de 79,91 (6 kVA) à 226,01 (18 kVA)						
- simple tarif 9 à 18 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1249	0,1249							
Option Heures creuses Heures pleines											
- double tarif HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1353	0,1353	95,97 (6 kVA) à 777,63 (36 kVA)	25000 kWh	3 027 €	11000 kWh	1 332 €	5000 kWh	605 €
- double tarif HC (8 h/j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,0926	0,0926							
Option Tempo											
- tempo jour bleu HC (300 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,0725	0,0725	de 112,33 (9 kVA) à 584,19 (36 kVA)	25000 kWh	2 638 €	11000 kWh	1 161 €	5000 kWh	528 €
- tempo jour bleu HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,0869	0,0869							
- tempo jour blanc HC (43 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1036	0,1036							
- tempo jour blanc HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1234	0,1234							
- tempo jours rouges HC (22 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1933	0,1933							
- tempo jours rouges HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,5081	0,5081							
Option EJP											
- heures pointe mobile (22 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,5329	0,5329	de 144,38 (9 kVA) à 547,85 (36 kVA)	25000 kWh	3 223 €	11000 kWh	1 418 €	5000 kWh	645 €
- heures normales (343 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1030	0,1030							
Propane en vrac	1kg	12,88 kWh/kg	1,7597	0,1366		1941 Kg	3 416 €	854 Kg	1 503 €	388 Kg	683 €
Fioul domestique	1 litre	11,8 kWh/l	0,9931	0,0842		2119 l	2 104 €	932 l	926 €	424 l	421 €
Gaz naturel											
- 0 à 1000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0969	0,0969	47,65						
- 1000 à 7000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0825	0,0825	62,85					5000 kWh	413 €
- 7000 à 30000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0559	0,0559	198,30	25000 kWh	1 398 €	11000 kWh	615 €		
- > 30000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0559	0,0559	198,30						
Granulés											
- en sac	1 tonne	4,6 kWh/kg	268,80	0,0584		5435 Kg	1 461 €	2391 Kg	643 €	1087 Kg	292 €
- en big bag (700 kg)	700 kg	4,6 kWh/kg	240,00	0,0745	consigne 20 €	5435 Kg	1 863 €	2391 Kg	820 €	1087 Kg	373 €
- en vrac	1 tonne	4,6 kWh/Kg	241,70	0,0525		5435 Kg	1 314 €	2391 Kg	578 €	1087 Kg	263 €
Pompe à chaleur COP moyen 2,5	1 kWh	2,5 kWh/kWh	0,1211	0,0484	à partir de 115,24	25000 kWh	1 211 €	11000 kWh	533 €	5000 kWh	242 €
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	60,00	0,0400		17 stères	1 000 €	7 stères	440 €	3 stères	200 €
Bois bûche, chaudière	1 stère (420kg/stère)	1500 kWh/stère	50,00	0,0333		17 stères	833 €	7 stères	367 €	3 stères	167 €
Plaquettes	1 tonne	3050 kWh/T	72,50	0,0238		8 T	594 €	4 T	261 €	2 T	119 €

Les calculs réglementaires de type DPE, RT 2005, BBC, 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

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). En Midi-Pyrénées, les Espaces Info Énergie sont portés par différentes structures :

