

# Le prix des énergies

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

MAJ 24/10/2013

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)	
<b>Propane / butane en bouteille</b>	1 kg	12,88 kWh/kg	2,53	<b>0,1964</b>		1941 Kg	4 911 €	854 Kg	2 161 €	388 Kg	982 €
<b>Kerdane</b>	1litre	12 kWh/l	1,55	<b>0,1292</b>		2083 l	3 229 €	917 l	1 421 €	417 l	646 €
<b>Electricité</b>											
<i>Option Base</i>											
- simple tarif 3 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1329	<b>0,1329</b>	51,70						
- simple tarif 6 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1329	<b>0,1329</b>	de 84,05 (6 kVA) à 226,23 (18 kVA)						
- simple tarif 9 à 18 kVA	1kWh	1 kWh/kWh	0,1329	<b>0,1329</b>							
<i>Option Heures creuses Heures pleines</i>											
- double tarif HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1467	<b>0,1467</b>	91,50 (6 kVA) à 729,33 (36 kVA)	25000 kWh	3 280 €	11000 kWh	1 443 €	5000 kWh	656 €
- double tarif HC (8 h/j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1002	<b>0,1002</b>							
<i>Option Tempo</i>											
- tempo jour bleu HC (300 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,0799	<b>0,0799</b>							
- tempo jour bleu HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,0962	<b>0,0962</b>							
- tempo jour blanc HC (43 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1133	<b>0,1133</b>	de 121,94 (9 kVA) à 751,35 (36 kVA)	25000 kWh	2 904 €	11000 kWh	1 278 €	5000 kWh	581 €
- tempo jour blanc HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,1358	<b>0,1358</b>							
- tempo jours rouges HC (22 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,2097	<b>0,2097</b>							
- tempo jours rouges HP	1kWh	1 kWh/kWh	0,5537	<b>0,5537</b>							
<i>Option EJP</i>											
- heures pointe mobile (22 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,5431	<b>0,5431</b>	de 113,74 (9 kVA) à 685,52 (36 kVA)	25000 kWh	3 351 €	11000 kWh	1 474 €	5000 kWh	670 €
- heures normales (343 j)	1kWh	1 kWh/kWh	0,1078	<b>0,1078</b>							
<b>Propane en vrac</b>	1kg	12,88 kWh/kg	1,7944	<b>0,1393</b>		1941 Kg	3 483 €	854 Kg	1 532 €	388 Kg	697 €
<b>Fioul domestique</b>	1 litre	11,8 kWh/l	0,9179	<b>0,0778</b>		2119 l	1 945 €	932 l	856 €	424 l	389 €
<b>Gaz naturel</b>											
- 0 à 1000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,1023	<b>0,1023</b>	57,08						
- 1000 à 7000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0865	<b>0,0865</b>	68,98					5000 kWh	432 €
- 7000 à 30000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0566	<b>0,0566</b>	214,64	25000 kWh	1 414 €	11000 kWh	622 €		
- > 30000 kWh PCS	1kWh	1 kWh/kWh	0,0473	<b>0,0473</b>	214,64						
<b>Granulés</b>											
- en sac	1 tonne	4,6 kWh/kg	272,01	<b>0,0591</b>		5435 Kg	1 478 €	2391 Kg	650 €	1087 Kg	296 €
- en big bag (700 kg)	700 kg	4,6 kWh/kg	240,00	<b>0,0745</b>	consigne 20 €	5435 Kg	1 863 €	2391 Kg	820 €	1087 Kg	373 €
- en vrac	1 tonne	4,6 kWh/Kg	250,02	<b>0,0544</b>		5435 Kg	1 359 €	2391 Kg	598 €	1087 Kg	272 €
<b>Pompe à chaleur COP moyen 2,5</b>	1 kWh	2,5 kWh/kWh	0,1312	<b>0,0525</b>	à partir de 115,24	25000 kWh	1 312 €	11000 kWh	577 €	5000 kWh	262 €
<b>Granulé végétal</b>	1 tonne	5 kWh/kg	190,00	<b>0,0380</b>		4000 Kg	760 €	2200 Kg	418 €	1000 Kg	190 €
<b>Bois bûche vrac, 50 cm</b>	1 stère (420kg/stère)	1500 kWh/stère	54,60	<b>0,0364</b>		17 stères	910 €	7 stères	400 €	3 stères	182 €
<b>Bois bûche vrac, 1m</b>	1 stère (420kg/stère)	1500 kWh/stère	45,60	<b>0,0304</b>		17 stères	760 €	7 stères	334 €	3 stères	152 €
<b>Plaquettes forestière (hum&lt;30%)</b>	1 tonne	3700 kWh/T	78,50	<b>0,0212</b>		7 T	530 €	3 T	233 €	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

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 font partie du réseau Rénovation Info Service, service public de l'énergie.  
En Midi-Pyrénées, les Espaces Info Énergie sont portés par différentes structures :



Plusieurs partenaires se sont impliqués financièrement dans la mise en place de ces structures, aux côtés de l'ADEME : la Région Midi-Pyrénées, les Conseils Généraux de l'Ariège, de l'Aveyron, du Gers, du Lot, des Hautes-Pyrénées, du Tarn et de Tarn-et-Garonne, la Communauté Urbaine Toulouse Métropole, le Pays Sud Toulousain, la Communauté d'Agglomération du SICOVAL et le Grand Montauban Communauté d'Agglomération.

Plus d'informations sur [www.renovation-info-service.gouv.fr](http://www.renovation-info-service.gouv.fr)

