

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.

| Combustible Propane / butane en bouteille | Unité 1 kg | Pouvoir Calorifique | Prix /unité en € 2,46 | Prix /kWh TTC en € | Abonnement en € | MA) 03/10/2012 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) | |
| | | | | | | 1941 Kg | 4 775 € | 854 Kg | 2 101 € | 388 Kg | 955 € |
| Kerdane | 1litre | 12 kWh/l | 1,55 | 0,1292 | | 2083 I | 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 75,51 (0 kV/l) d | | | | | | |
| - 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 | 0 kWh 1 161 € | | |
| - 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 | | | | | | 5000 kWh | 528 € |
| - 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) | | | | | | |
| - heures normales (343 j) | 1kWh | 1 kWh/kWh | 0,1030 | 0,1030 | | 25000 kWh | 3 223 € | 11000 kWh | 1 418 € | 5000 kWh | 645 € |
| 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 I | 926 € | 424 I | 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

Prix moyens en France - Tableau réalisé d'après les statistiques de la base de donnée PEGASE rassemblées par le Service de l'Observation Et des Statistiques (http://www.statistiques.equipement.gouv.fr) et EDF (http://bleuciel.edf.com). 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.

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 :























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.infoenergie.org

