

B.C.I

Bureau Contrôle Immobilier  
Grégory PFRIMMER  
Le Lyonnet  
24460 Agonac  
Tel 05/53/09/56/17  
email: bciexpertise@gmail.com

**Diagnostics**

- Termites
- Constat Amiante
- Constat Risque Exposition Plomb
- Mesurage Loi Carrez
- Diagnostic Performance Energétique
- Gaz
- Prêt à Taux Zéro
- Etc....

**DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE**

Décret n° 2006-1147 du 14 septembre 2006 et arrêté du 15 septembre 2006 relatif au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments à usage principal d'habitation existants proposés à la vente en France Métropolitaine pour lesquels les quantités d'énergie sont évaluées sur la base de consommations estimées (consommation conventionnelle – logement 6.1).

N° de dossier : 11-07-08-02  
Date de validité : 07/07/2021  
Type de bâtiment : Habitation (maisons individuelles)  
Date de construction : < 1975  
Surface habitable (m²) : 82.00

Date de visite : 08/07/2011  
Nom du diagnostiqueur : G.PFRIMMER  
Signature :

**Désignation du bien :**

Adresse : Le Bourg 24220 SAINT VINCENT DE COSSE  
Références cadastrales : Non communiqué  
Catégorie : Rénové Type : 5 Pièces Nbre de niveau : 2 Nbre de niveau de sous-sol : 0

**Désignation du propriétaire :**

Nom : M. DAUDOU  
Adresse : 66 rue Talleyrand Périgord 24000 PERIGUEUX

**Désignation du propriétaire des installations communes (s'il y a lieu) :**

Nom :  
Personne présente lors de la visite : M DAUDOU

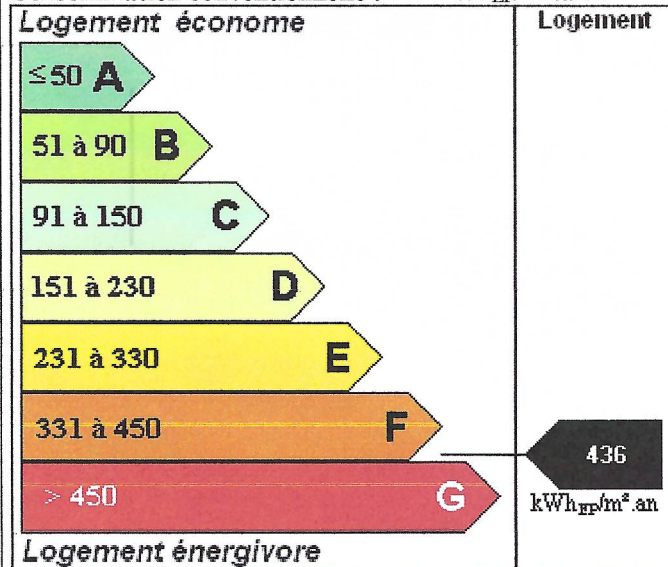
**Consommations annuelles par énergie**

Obtenus par la méthode 3cl (version 15C), prix moyens des énergies indexés au 15 août 2007.

|   | Consommations en énergies finales                    | Consommations en énergie primaire     | Frais annuels d'énergie |
|---|--|---------------------------------------|-------------------------|
|   | Détail par énergie et par usage en kWh <sub>EP</sub> | Détail par usage en kWh <sub>EP</sub> | €TTC                    |
| <b>Chauffage</b>  | 11616  | 29969                                 | 1307                    |
| <b>Eau chaude sanitaire</b>                             | 2251   | 5808                                  | 253                     |
| <b>Refroidissement</b>                                  | 0  | 0                                     | 0                       |
| <b>Consommations d'énergie pour les usages recensés</b> | 13867  | 35777                                 | 1560                    |

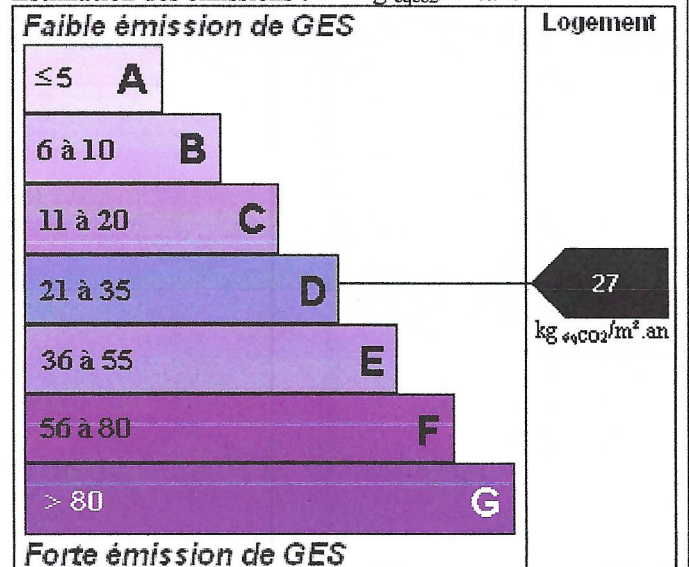
**Consommations énergétiques (en énergie primaire) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement**

Consommation conventionnelle : 436 kWh<sub>EP</sub>/m².an



**Emission de gaz à effet de serre (GES) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement**

Estimation des émissions : 27 kg<sub>éqCO2</sub>/m².an



## Descriptif du logement et de ses équipements

| Logement   | Chauffage  | Eau chaude sanitaire                     |
|--|--|--|
| Murs : Murs en pierre de taille moellons partiellement doublés           | Système : Panneaux rayonnant électriques ou radiateurs électriques NF C-Pas de deuxième système de chauffage | Système : Chauffe-eau électrique - 5 ans |
| Toiture : Combles isolés   | Emetteurs fixes  |  |
| Menuiseries : Bois SV -Pvc DV  | Inspection > 15 ans :  |  |
| Plancher bas : Terre-plein   |  |  |
| Energies renouvelables néant   | Quantité d'énergie d'origine renouv.   | <b>0 KWhEP/m<sup>2</sup>.an</b>          |
| Type d'équipements présents utilisant des énergies renouvelables : néant |  |  |

### Pourquoi un diagnostic

- Pour informer le futur locataire ou acheteur ;
- Pour comparer différents logements entre eux ;
- Pour inciter à effectuer des travaux d'économie d'énergie et contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

### Consommation conventionnelle

Ces consommations sont dites conventionnelles car calculées pour des conditions d'usage fixées (on considère que les occupants les utilisent suivant des conditions standard), et pour des conditions climatiques moyennes du lieu.

Il peut donc apparaître des divergences importantes entre les factures d'énergie que vous payez et la consommation conventionnelle pour plusieurs raisons : suivant la rigueur de l'hiver ou le comportement réellement constaté des occupants, qui peuvent s'écarter fortement de celui choisi dans les conditions standard.

### Conditions standard

Les conditions standard portent sur le mode de chauffage (températures de chauffe respectives de jour et de nuit, périodes de vacance du logement), le nombre d'occupants et leur consommation d'eau chaude, la rigueur du climat local (température de l'air et de l'eau potable à l'extérieur, durée et intensité de l'ensoleillement). Ces conditions standard servent d'hypothèses de base aux méthodes de calcul. Certains de ces paramètres font l'objet de conventions unifiées entre les méthodes de calcul.

### Constitution des étiquettes

La consommation conventionnelle indiquée sur l'étiquette énergie est obtenue en déduisant de la consommation d'énergie calculée, la consommation d'énergie issue éventuellement d'installation solaires thermiques ou pour

le solaire photovoltaïque, la partie d'énergie photovoltaïque utilisée dans la partie privative du lot.

### Energie finale et énergie primaire

L'énergie finale est l'énergie que vous utilisez chez vous (gaz, électricité, fioul domestique, bois, etc...). Pour que vous disposiez de ces énergies, il aura fallu les extraire, les distribuer, les stocker, les produire, et donc dépenser plus d'énergie que celle que vous utilisez en bout de course. L'énergie primaire est le total de toutes ces énergies consommées.

### Usages recensés

Dans les cas où une méthode de calcul est utilisée, elle ne relève pas l'ensemble des consommations d'énergie, mais seulement celles nécessaires pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement du logement. Certaines consommations comme l'éclairage, la cuisson ou l'électroménager ne sont pas comptabilisées dans les étiquettes énergie et climat des bâtiments.

### Variations des conventions de calcul et des prix de l'énergie

Le calcul des consommations et des frais d'énergie fait intervenir des valeurs qui varient sensiblement dans le temps. La mention « prix de l'énergie en date... » indique la date de l'arrêté en vigueur au moment de l'établissement du diagnostic. Elle reflète les prix moyens des énergies que l'Observatoire de l'Énergie constate au niveau national.

### Energies renouvelables

Elles figurent sur cette page de manière séparée. Seules sont estimées les quantités d'énergie renouvelable produite par les équipements installés à demeure et utilisées dans la maison.

## **Conseils pour un bon usage**

En complément de l'amélioration de son logement (voir page suivante), il existe une multitude de mesures non coûteuses ou très peu coûteuses permettant d'économiser de l'énergie et de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ces mesures concernent le chauffage, l'eau chaude sanitaire et le confort d'été.

### **Chauffage**

- réglez et programmez : La régulation vise à maintenir la température à une valeur constante, réglez le thermostat de 19°C ; quant à la programmation, elle permet de faire varier cette température de consigne en fonction des besoins et de l'occupation du logement. On recommande ainsi de couper le chauffage durant l'inoccupation des pièces ou lorsque les besoins de confort sont limités. Toutefois, pour assurer une remontée rapide en température, on dispose d'un contrôle de la température réduite que l'on règle généralement à quelques 3 ou 4 degrés inférieurs à la température de confort pour les absences courtes. Lorsque l'absence est prolongée, on conseille une température « Hors gel » fixée aux environs de 8°C. Le programmeur assure automatiquement cette tâche.
- Réduisez le chauffage d'un degré, vous économiserez de 5 à 10 % d'énergie.
- Eteignez le chauffage quand les fenêtres sont ouvertes,
- Fermez les volets et/ou tirez les rideaux dans chaque pièce pendant la nuit,
- Ne placez pas de meubles devant les émetteurs de chaleur (radiateurs, convecteurs,...), cela nuit à la bonne diffusion de la chaleur.

### **Eau chaude sanitaire**

- Arrêtez le chauffe-eau pendant les périodes d'inoccupation (départs en congés,...) pour limiter les pertes inutiles.
- Préférez les mitigeurs thermostatiques aux mélangeurs.

### **Aération**

Si votre logement fonctionne en ventilation naturelle :

- Une bonne aération permet de renouveler l'air intérieur et d'éviter la dégradation du bâti par l'humidité.

- Il est conseillé d'aérer quotidiennement le logement en ouvrant les fenêtres en grand sur une courte durée et nettoyez régulièrement les grilles d'entrée d'air et les bouches d'extraction s'il y a lieu.
- Ne bouchez pas les entrées d'air, sinon vous pourriez mettre votre santé en danger. Si elles vous gênent, faites appel à un professionnel.

Si votre logement fonctionne avec une ventilation mécanique contrôlée :

- Aérez périodiquement le logement.

### **Confort d'été**

- Utilisez les stores et les volets pour limiter les apports solaires dans la maison le jour.
- Ouvrez les fenêtres en créant un courant d'air, la nuit pour rafraîchir.

### **Autres usages**

#### **Eclairage :**

- Optez pour des lampes basse consommation (fluocompactes ou fluorescentes),
- Evitez les lampes qui consomment beaucoup trop d'énergie, comme les lampes à incandescence ou les lampes halogènes.
- Nettoyez les lampes et les luminaires (abat-jour, vasques,...); poussiéreux, ils peuvent perdre jusqu'à 40 % de leur efficacité lumineuse.

#### **Bureautique/audiovisuel :**

- Eteignez ou débranchez les appareils ne fonctionnant que quelques heures par jour (téléviseurs, magnétoscopes,...). En mode veille, ils consomment inutilement et augmentent votre facture d'électricité.

#### **Electroménager (cuisson, réfrigération,...) :**

- Optez pour les appareils de classe A ou supérieure (A+, A++,...).

## Recommandations d'amélioration énergétique

Sont présentés dans le tableau suivant quelques mesures visant à réduire vos consommations d'énergie. Les consommations, économies, efforts et retours sur investissement proposés ici sont donnés à titre indicatif et séparément les uns des autres. Certains coûts d'investissement additionnels éventuels (travaux de finition,...) ne sont pas pris en compte. Ces valeurs devront impérativement être complétées avant réalisation des travaux par des devis d'entreprises. Enfin, il est à noter que certaines aides fiscales peuvent minimiser les coûts moyens annoncés (subventions, crédits d'impôts,...). La TVA est comptée au taux réduit de 5,5 %.

| Mesures d'amélioration  | Nouvelle consommation | Effort d'Investissement<br>€ | Economies<br>★ | Rapidité du retour sur investissement<br>☀ | Crédit d'impôts %   |
|---|-----------------------|------------------------------|----------------|--|---|
| Envisager la pose d'un insert ou un poêle à bois pour assurer la base du chauffage et effectuer l'appoint par des convecteurs NFC ou panneaux rayonnants. | 413                   | €€€                          | **             | ***  | Choisir un isolant avec $R > 2,4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ . - 25-40 % des dépenses TTC (subventions déduites, hors main d'œuvre) facturées et payées entre le 01/01/2005 et le 31/12/2012. |

| Economies   | Effort d'investissement   | Rapidité du retour sur investissement   |
|---|---|---|
| ★ : moins de 100 € TTC/an<br>★★ : de 100 € à 200 € TTC/an<br>★★★ : de 200 à 300 € TTC/an<br>★★★★ : plus de 300 € TTC/an | € : moins de 200 € TTC<br>€€ : de 200 € à 1000 € TTC<br>€€€ : de 1000 € à 5000 € TTC<br>€€€€ : plus de 5000 € TTC | ☀☀☀☀ : moins de 5 ans<br>☀☀☀ : de 5 à 10 ans<br>☀☀ : de 10 à 15 ans<br>☀ : plus de 15 ans |

Commentaires : Le Lettre E correspond à la consommation d'une maison construite selon la RT 2005.

Les travaux sont à réaliser par un professionnel qualifié.

Pour aller plus loin, il existe des points info-énergie : [http://www.ademe.fr/particuliers/PIE/liste\\_cie.asp](http://www.ademe.fr/particuliers/PIE/liste_cie.asp)  
Vous pouvez peut-être bénéficier d'un crédit d'impôt pour réduire le prix d'achat des fournitures, pensez-y !  
[www.impots.gouv.fr](http://www.impots.gouv.fr)

Pour plus d'informations : [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr) ou [www.logement.gouv.fr](http://www.logement.gouv.fr)