

DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE – Logement (6.1)

Décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006, Décret n° 2006-1147 du 14 septembre 2006, Arrêtés du 15 septembre 2006

INFORMATIONS GENERALES N° de rapport : LEMUHOT 1044 29.10.12 DP Date du rapport : 29/10/2012 Valable jusqu'au: 28/10/2022 Date de visite : 29/10/2012 Type de bâtiment : **Maison Individuelle** Diagnostiqueur: **BUQUET Laurent** Nature: Maison individuelle Signature: Année de construction : < 1948 Surface habitable: 100 m² Catégorie: sans objet Adresse: La coste jaubert Bâtiment : sans objet **24580 FLEURAC** Etage: sans objet Numéro de Lot: Escalier: sans objet Référence Cadastrale : NC Porte: sans objet Nombre de pièces : Propriétaire : Propriétaire des installations communes (s'il y a lieu) : Madame et Monsieur LEMUHOT Gérard Nom: Nom: Adresse: La coste jaubert Adresse: 24580 FLÉURAC

B CONSOMMATIONS ANNUELLES PAR ENERGIE

Obtenues par la méthode 3CL - DPE, version V15c, prix moyen des énergies indexés au 15/08/2010

| | Consommation en énergie finale (détail par énergie et par usage en kWh _{ef}) | Consommation en énergie primaire (détail par usage en kWh _{ep}) | Frais annuels d'énergie (TTC) | |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|
| Chauffage | Fioul 19 639 | 19 639 | 1 375,00 € | |
| Eau chaude sanitaire | Electrique 2 534 | 6 539 | 279,00 € | |
| Refroidissement | Electrique 75 | 194 | 8,00€ | |
| Consommations d'énergie pour les | Electrique 2 609 | 26 372 | 1 745 00 <i>6</i> * | |
| usages recensés | Fioul 19 639 | 20 372 | 1 745,00 € * | |

*coût éventuel des abonnements inclus

| Consommations énergétiques (en énergie primaire) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement | | Emissions de gaz à effet de serre (GES) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement | | | | |
|--|---------------------------------|---|--|--|--|--|
| Consommation conventionnelle : 262 kWh _e | _p /m².an | Estimation des émissions : 59 kg _{eqCO2} /m².an | | | | |
| Logement économe | Logement | Faible émission de GES Logement | | | | |
| ≤ 50 A | | ≤ 5 A | | | | |
| 51 à 90 B | | 6 à 10 B | | | | |
| 91 à 150 C | | 11 à 20 C | | | | |
| 151 à 230 D | | 21 à 35 | | | | |
| 231 à 330 E | 262 kWh _{Ep} /m².an | 36 à 55 | | | | |
| 331 à 450 F | EP/ ian | 56 à 80 F | | | | |
| > 450 G | | > 80 G | | | | |
| Logement énergivore | | Forte émission de GES | | | | |

Rapport N°: LEMUHOT 1044 29.10.12 DP



C DESCRIPTIF DU LOT À LA VENTE ET DE SES EQUIPEMENTS

C.1 DESCRIPTIF DU LOGEMENT

| TYPE(S) | DE | MUR(S) | |
|---------|----|--------|--|

| Intitulé | Туре | Surface (m²) | Donne sur | Epaisseu r (cm) | Isolation |
|----------|---|-----------------|-------------------|--------------------|--|
| Mur | Pierre + tout venant | 79,57 | Extérieur | 50 | Non isolé |
| Mur | Pierre + tout venant | 15,95 | Extérieur | 50 | Période d'isolation : Avant 1988 (intérieure) |
| Mur | Pierre + tout venant | 17,8 | Local non chauffé | 50 | Non isolé |
| Mur | Cloison en plaques de plâtre non isolées | 5,22 | Local non chauffé | Inconnue | Non isolé |

TYPE(S) DE TOITURE(S)

| | ` ' | | | |
|----------|---|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Intitulé | Туре | Surface (m²) | Donne sur | Isolation |
| Plafond | Plaques de plâtre | 24,91 | Combles perdus | Période d'isolation : Avant 1988 |
| Plafond | Combles aménagés sous rampants (tuiles) | 45,36 | Combles habitables | Période d'isolation : Avant 1988 |

TYPE(S) DE PLANCHER(S) BAS

| . , | · , | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|-----------|
| Intitulé | Туре | Surface (m²) | Donne sur | Isolation |
| Plancher | Dalle béton | 60,93 | Terre-plein | Non isolé |

TYPE(S) DE MENUISERIE(S)

| Intitulé | Туре | | Donne sur | Présence de volets | Remplissage en argon |
|----------|--|------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| Porte | Bois Vitrée 30-60% simple vitrage | 2,05 | Extérieur | | |
| Porte | Bois Opaque pleine | 1,5 | Local non chauffé | | |
| Fenêtre | Bois - Fenêtres avec du double vitrage 4/12/4 | 2,05 | Extérieur | Oui | Non |
| Fenêtre | Bois - Fenêtres avec du simple vitrage | 2,8 | Extérieur | Oui | Non |
| Fenêtre | Bois - Fenêtres avec du simple vitrage | 1,25 | Extérieur | Non | Non |
| Fenêtre | Bois - Fenêtres de toiture avec du double vitrage 4/10/4 | 2,6 | Extérieur | Non | Non |

Rapport N° : LEMUHOT 1044 29.10.12 DP



| C.2 DESCRIPTIF DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----------|------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Type de système | Type d'énergie | Puissance | Rendement | Programmateur | Robinet thermostatique | Date de Fabrication | Surface chauffée | Réseau isolé | Inspection fournie > 15 ans | Individuel / Collectif |
| Chaudière fioul installée à partir de 2001 | Fioul | 35 | 64,76 % | Oui | Oui | | 100 | | Non | Individuel |

Types d'émetteurs liés aux systèmes de chauffage

Radiateurs

C.3 DESCRIPTIF DU SYSTÈME D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET DE CLIMATISATION

| TYPE(S) DE SYSTEME(S) D'EAU CHAUDE SANITAIRE | | | | | | | |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|---------------------------|--|
| Type de système | Type d'énergie | Puissance | Rendement | Veilleuse | Date de Fabrication | Individuel / Collectif | |
| Chauffe-eau électrique vertical installé entre 5 et 15 ans | Electrique | 2,4 | 68% | Non | | Individuel | |

| TYPE(S) DE SYSTEME(S) DE CLIMATISATION | | | | | |
|--|----------------|----------------------------|--|--|--|
| Type de système | Type d'énergie | Surface climatisée (m²) | | | |
| Split air conditionné | Electrique | 18,8 | | | |

C.4 DESCRIPTIF DES EQUIPEMENTS UTILISANT DES ENERGIES RENOUVELABLES - AUCUN -

| Quantité d'énergie d'origine renouvelable apportée au bâtiment : | Néant |
|--|-------|







D NOTICE D'INFORMATION

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'installations solaires thermiques ou pour le solaire photovoltaïque, la partie d'énergie photovoltaïque utilisée dans la partie privative du lot.

Énergie 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 du... » 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.

Énergies 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

- Régulez et programmez : La régulation vise à maintenir la température à une valeur constante, réglez le thermostat à 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 à 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 programmateur assure automatiquement cette tâche.
- Réduisez le chauffage d'un degré, vous économiserez de 5 à 10 % d'énergie.
- Éteignez 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).
- Évitez 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 :

 Éteignez 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.

Électroménager (cuisson, réfrigération,...) :

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





E RECOMMANDATIONS D'AMELIORATION ENERGETIQUE

Sont présentées 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, etc.) 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, crédit d'impôt, etc.). La TVA est comptée au taux réduit de 5,5 %.

| Projet | Mesures d'amélioration | Nouvelle conso. conventionnelle | Effort investissement | Économies | Rapidité du retour sur investissement | Crédit d'impôt |
|--------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|-----------|---|----------------|
| Simulation 1 | Installation d'une VMC hygroréglable type A | 227 | €€ | *** | | |
| Simulation 2 | Remplacement des fenêtres existantes par des fenêtres menuiseries bois en double-vitrage peu émissif. (Pour bénéficier du crédit d'impôt pour dépenses d'équipement de l'habitation principale, choisir un Uw < 1,6 m².K/W) | 245 | €€ | ** | ФФФ | 13 % |
| Cumul des simulations n°1+2 | Remplacement des fenêtres existantes par des fenêtres menuiseries bois en double-vitrage peu émissif. (Pour bénéficier du crédit d'impôt pour dépenses d'équipement de l'habitation principale, choisir un Uw < 1,6 m².K/W) Installation d'une VMC hygroréglable type A | 222 | €€€ | *** | | 13 % |

| Légende | | |
|---|---|--|
| Économies | Effort d'investissement | Rapidité du retour sur investissement |
| : moins de 100 € TTC/an : de 100 à 200 € TTC/an de 200 à 300 € TTC/an plus de 300 € TTC/an | € : moins de 200 € TTC €€ : de 200 à 1000 € TTC €€€ : de 1000 à 5000 € TTC €€€€ : plus de 5000 € TTC | : moins de 5ans : de 5 à 10 ans : de 10 à 15 ans : plus de 15 ans |

Commentaires:

Néant

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_eie.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

Pour plus d'informations : <u>www.ademe.fr</u> ou <u>www.logement.gouv.fr</u>



6/8





F CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature et Cachet du Cabinet Etablissement du rapport :

Fait à MONTIGNAC le 29/10/2012

Cabinet: E.I. 24

Nom du responsable : **BUQUET LAURENT**Nom du diagnostiqueur : **BUQUET Laurent**

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont

certifiées par : Icert

N° de certificat de qualification : CPDI 1386

Date d'obtention : 25/06/2010

Désignation de la compagnie d'assurance : MMA

N° de police : **114.231.812** Date de validité : **31/12/2012**





CERTIFICAT DE QUALIFICATION



CERTIFICAT DE COMPÉTENCES

N° CPDI 1386

Version 02

Je soussigné Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

> Edité à Rennes le 25/06/2010

Monsieur Laurent BUQUET

Est certifié(e) selon le référentiel dénommé Manuel de certification de personnes l.Cert pour la réalisation des missions suivantes :

Repérage et diagnostic amiante dans les immeubles bâtis

Date d'effet : 20/05/2010 , date d'expiration : 19/05/2015

Constat de risque d'exposition au plomb Date d'effet : 22/06/2010 , date d'expiration : 21/06/2015

Date d'effet : XX/XX/XXXX , date d'expiration : XX/XX/XXXX

Date d'effet : 22/06/2010 , date d'expiration : 21/06/2015

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Diagnostic de performance énergétique
Date d'effet: 20/05/2010, date d'expiration: 19/05/2015

Etat de l'installation intérieure de gaz Date d'effet : 20/05/2010, date d'expiration : 19/05/2015

Etat de l'installation intérieure électrique

Date d'effet : 22/06/2010 , date d'expiration : 21/06/2015



Certification de personnes Diagnostiqueur Portée disponible sur www.icert 116 B rue Eugène Pottier 35000 Rennes

Andreau, Suit 1990, Affiliation for prefet de confirmation des completions de la prima verifie you, and reliable from the firmation in efficience de confirmation de completion de completion



ACCREDITATION N° 4-0522 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR





Rapport N°: LEMUHOT 1044 29.10.12 DP