

**NRJ**  
DIAGS

Votre partenaire de la perméabilité à l'air



# DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE

PERFORMANCE ENERGETIQUE DE VOTRE INSTALLATION

Version 1 du 3 mai 2013

**Nom du propriétaire :**

MENGELLE Jean-Félicie

**Dossier réalisé le :**

25/03/2014

**Site du diagnostic :**

Lotissement Les Jardins de Julie  
65310 LALOUBERE

# Diagnostic de performance énergétique - (6.1.neuf) logement

N° : 1465N1000018C Maison individuelle  
 Valable jusqu'au : 24/03/2024  
 Type de bâtiment : Maison individuelle  
 Année de construction : 2014  
 Surface habitable : 95,96 m<sup>2</sup>  
 Adresse : Lotissement Les Jardins de Julie  
 65310 LALOUBERE

Date : 25/03/2014 Date de visite : 25/03/2014  
 Diagnostiqueur : CAU Didier  
 20 Avenue Léonard de Vinci. 31880 LA SALVETAT SAINT GILLES  
 Numéro certification : ODI/DPE/14012999  
 Signature :

**Propriétaire :**  
 Nom : MENGELLE Jean-Félicie  
 Adresse : Lotissement Les Jardins de Julie  
 65310 LALOUBERE

**Propriété. des installations communes (s'il y a lieu) :**  
 Nom :  
 Adresse :

## Consommations annuelles par énergie

obtenus par la méthode Th-CE 2005, estimées au logement, prix moyen des énergies indexés au 15/08/2011

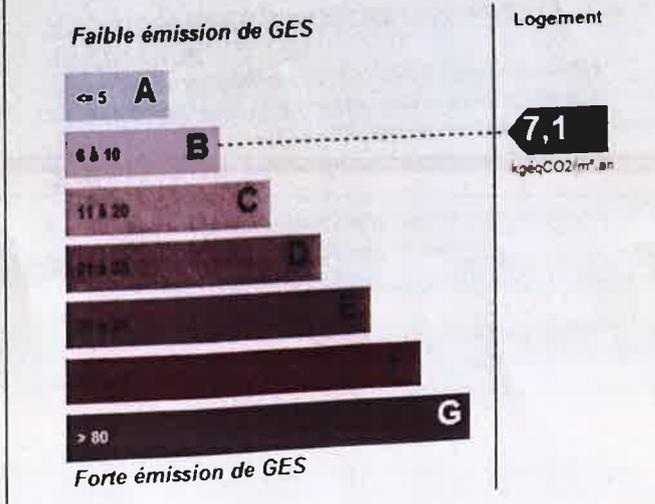
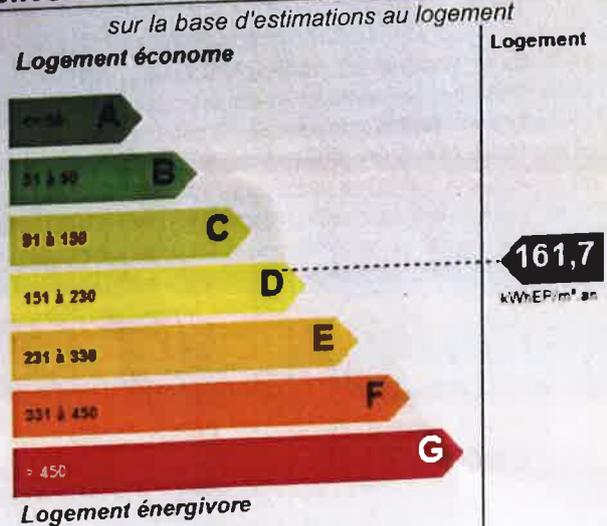
|   | Consommations en énergies finales        | Consommations en énergie primaire | Frais annuels d'énergie                               |
|---|--|-----------------------------------|---|
|   | Détail par énergie et par usage en kWhEF | Détail par usage en kWhEP         |   |
| Chauffage   | Electricité : 3170,00 kWhEF              | 8178,60 kWhEP                     | <b>362,65 C</b>                                       |
| Eau chaude sanitaire                                    | Electricité : 2844,00 kWhEF              | 7337,52 kWhEP                     | <b>253,97 C</b>                                       |
| Refroidissement   |  |                                   |   |
| Production d'électricité à demeure                      |  |                                   |   |
| <b>CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE POUR LES USAGES RECENSES</b> | Electricité : 6014,00 kWhEF              | 15516,12 kWhEP                    | <b>729,49 C</b><br><small>Abonnements compris</small> |

**Consommations énergétiques**  
 (en énergie primaire)  
 pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement, déduction faite de la production d'électricité à demeure

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

Consommation conventionnelle : 161,7 kWhEP/m<sup>2</sup>.an

Estimation des émissions : 7,1 kg éqCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>.an



# Diagnostic de performance énergétique - (6.1.neuf) logement

## Descriptif du logement et de ses équipements

| Logement   | Chauffage  | Eau chaude sanitaire   |
|--|--|--|
| <b>Murs :</b><br>- Bri200opt/PV+TH 32.10+1.3 - U=0.244 W/m <sup>2</sup> .K<br>- coffre volet roulant - U=2.000 W/m <sup>2</sup> .K<br>- BA13+LDV10.32+BA13 - U=0.401 W/m <sup>2</sup> .K   | <b>Système:</b><br>- Effet joule direct                | <b>Système :</b><br>- Chauffe eau élec. à accumulation vertical 300 litres |
| <b>Toiture :</b><br>- Combles LRSouf22.S - U=0.217 W/m <sup>2</sup> .K   | <b>Emetteurs :</b><br>- convecteur + panneau rayonnant |  |
| <b>Menuiseries :</b><br>- Fenêtre en ALU avec fermeture U=1,9 W/m <sup>2</sup> .K<br>- Fenêtre en bois sans fermeture U=1,9 W/m <sup>2</sup> .K<br>- Porte entrée Isolée - U=1.200 W/m <sup>2</sup> .K<br>- Porte Lnc isolée - U=1.200 W/m <sup>2</sup> .K |  |  |
| <b>Plancher bas :</b><br>- Hourdis iso 0.23 - U=0.231 W/m <sup>2</sup> .K  |  |  |

**Energies renouvelables**      Quantité d'énergie d'origine renouvelable:      **kWhEP/m<sup>2</sup>.an**

Type d'équipements présents utilisant des énergies renouvelables :

### 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.

# Diagnostic de performance énergétique - (6.1.neuf) logement

## 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 5°C. Le programmeur 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

- Une bonne aération permet de renouveler l'air intérieur et d'éviter la dégradation du bâti par l'humidité.
- Il est recommandé de nettoyer régulièrement les entrées d'air et les bouches d'extraction situées dans les pièces de service et surtout de ne pas les obturer

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 rafraichir.

### 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++,...).

# Diagnostic de performance énergétique - (6.1.neuf) logement

## Recommandations d'amélioration énergétique

Sont présentées dans le tableau suivant quelques mesures visant à réduire vos consommations d'énergie et à utiliser des énergies renouvelables.

| Mesures d'amélioration | Crédit d'impôt |
|------------------------|----------------|
| Photovoltaïque         | 11             |

### Commentaires :

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\\_ete.asp](http://www.ademe.fr/particuliers/PIE/liste_ete.asp)

Vous pouvez peut-être bénéficier d'un crédit d'impôt pour réduire le prix d'achat des fournitures, pensez-y ! <http://www.impots.gouv.fr>

Pour plus d'informations : <http://www.ademe.fr> ou <http://www.developpement-durable.gouv.fr>

**Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par: Afnor Certification**

11 Francis de Pressensé  
93571 La Plaine Saint Denis Cedex  
tel: 01 41 62 80 08 fax:

certification: OD/DPE/14012999

**Assuré par Groupe CAMACTE**

14 Avenue de l'Europe  
67300 SCHILTIGHEIM  
tel: 03 88 37 69 00 fax: 03 88 37 69 99  
[www.camacte.com](http://www.camacte.com)

N°