



### **DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ENERGETIQUE – Logement (6.1)**

Décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006, Décret n° 2006-1147 du 14 septembre 2006, Arrêté du 8 février 2012 modifiant l'arrêté du 15 septembre 2006, Arrêté du 27 janvier 2012 modifiant l'arrêté du 15 septembre 2006, Arrêté du 17 octobre 2012, Arrêté du 24 décembre 2012

#### INFORMATIONS GENERALES

Date du rapport : 03/10/2019

N° de rapport : **RODERA 57416 03.10.19** 

Valable jusqu'au : 02/10/2029

Type de bâtiment : Maison Individuelle
Nature : Maison individuelle

Année de construction : 2000 Surface habitable : 217 m²

Adresse: 19 route d'Ouste

65100 JUNCALAS INSEE : 65237

Etage : N° de Lot :

Propriétaire : Nom : Monsieur RODERA Bénigno

Adresse: 19 Route d'Ouste 65100 JUNCALAS

Diagnostiqueur: LASSEBIE Anthony

Référence ADEME : 1965V1001952

Signature:



Propriétaire des installations communes (s'il y a lieu) :

Nom : Adresse :

#### B CONSOMMATIONS ANNUELLES PAR ENERGIE

Obtenues par la méthode **3CL - DPE**, version **1.3**, estimé à l'immeuble / au logement\*, prix moyen des énergies indexés au **15/08/2015** 

	Consommation en énergie finale (détail par énergie et par usage en kWh <sub>ef</sub> )	Consommation en énergie primaire (détail par usage en kWh <sub>ep</sub> )	Frais annuels d'énergie (TTC)
Chauffage	Fioul 10 015,05 Electrique 10 880,76	38 087,4	2 224,80 €
Eau chaude sanitaire	Fioul 2 539,71 Electrique 2 027,71	7 771,2	405,10 €
Refroidissement			
Consommations d'énergie pour les	Electrique 12 908,47	Electrique 33 303,84	2 891,52 € <sup>(1)</sup>
usages recensés	Fioul 12 554,76	Fioul 12 554,76	2 00 1,02 C

(1) coût éventuel des abonnements inclus

Consommations énergéti (en énergie primaire) pour le chauffage, la production d'e le refroidissement		Emissions de gaz à effet de serre (GES) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement		
Consommation conventionnelle : 211,32 k	Wh <sub>EP</sub> /m².an	Estimation des émissions : 26,75 kg <sub>eqCO2</sub> /m	ı².an	
Sur la base d'estimation <del>à l'immeuble / a</del> u log	gement*	manta audianzan salar mantasa saturu tantatan na ti manata saturuk manay	re se	
Logement économe	Logement	Faible émission de GES	Logement	
≤ 50 A	December - Designation	≤5 A	10-900 PH 87 0 BV B 45 6 7 9 9 9 8	
51 à 90 B		6 à 10 B		
91 à 150 C		11 à 20 C	550 00	
151 à 230 D	211	21 à 35 D	26	
231 à 330 E	kWh <sub>EP</sub> /m².an	36 à 55 E	kg <sub>éqCO2</sub> /m².an	
331 à 450 F		56 à 80 F		
> 450 G		> 80 G		
Logement énergivore		Forte émission de GES		

\* rayer la mention inutile

.





#### C DESCRIPTIF DU LOT À LA VENTE ET DE SES EQUIPEMENTS

C.1 DESCRIPTIF DU LOGEMENT

#### TYPE(S) DE MUR(S)

Intitulé	Туре	Surfa ce (m²)	Donne sur	Epaisseur (cm)	Isolation
Mur 1 INT/EXT RDC	Blocs béton creux	77,2	Extérieur	20	Période d'isolation : de 1989 à 2000 (intérieure)
Mur 2 INT/LNC RDC	Blocs béton creux	32,07	Local non chauffé	20	Période d'isolation : de 1989 à 2000 (intérieure)
Mur 3 INT/EXT R+1 PIGNONS	Blocs béton creux	31,82	Extérieur	20	Période d'isolation : de 1989 à 2000 (intérieure)

#### TYPE(S) DE TOITURE(S)

Intitulé	Туре	Surface (m²)	Donne sur	Isolation
Plafond 1	Combles aménagés sous rampants	74,22	Extérieur	Epaisseur : 30 cm (intérieure)
Plafond 2	Plaques de plâtre	63	Combles perdus	Epaisseur : 30 cm (intérieure)

#### TYPE(S) DE PLANCHER(S) BAS

Intitulé	Туре	Surface (m²)	Donne sur	Isolation
Plancher 1	Dalle béton	122	Terre-plein	Période d'isolation : de 1989 à 2000 (intérieure)

#### TYPE(S) DE MENUISERIE(S)

Intitulé	Туре	Surface (m²)	Donne sur	Présence de fermeture	Remplissage en argon ou krypton
Porte 1	Bois Vitrée <30% simple vitrage	1,97	Extérieur		
Fenêtre 1 CUISINE	Portes-fenêtres battantes avec soubassement, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	3,06	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 2 SDB	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	,78	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 3 CH 1	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	1,79	Extérieur	Oui	Oui



Intitulé	Туре	Surface (m²)	Donne sur	Présence de fermeture	Remplissage en argon ou krypton
Fenêtre 4 CH 2	Portes-fenêtres battantes ou coulissantes sans soubassement, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	1,79	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 5 CH 3	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	1,79	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 6 BUANDERIE	Portes-fenêtres battantes avec soubassement, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	1,89	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 7 SALON	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	1,79	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 8 SALON	Portes-fenêtres battantes avec soubassement, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	3,06	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 9 SALON	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	1,79	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 10 CUISINE	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 16 mm)	,76	Extérieur	Non	Oui
Fenêtre 11 CH 4	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 16 mm)	,76	Extérieur	Non	Oui
Fenêtre 12 CH 5	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 16 mm)	,76	Extérieur	Non	Oui
Fenêtre 13 CH 6	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 12 mm)	1,79	Extérieur	Oui	Oui
Fenêtre 14 SDB	Fenêtres battantes ou coulissantes, Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal VIR - double vitrage vertical (e = 16 mm)	,76	Extérieur	Non	Oui

C.2	DECORIDE DU CVCTÈME DE CUALIFEA CE ET DE DEEDOIDICCEMENT
C.Z	DESCRIPTIF DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

Т	YPE(S) DE SYSTE	ME(S) DE CI	HAUFFAGE				
Type de système	Type d'énergie	Puissance nominale	Rendement	Veilleuse	Date de Fabrication	Rapport d'inspection	Individuel / Collectif
Chaudière standard	Fioul	18 kW	63,82%	NA	2000	Absent	Individuel
Radiateur électrique NFC	Electrique		96,03%	NA	2018	Non requis	Individuel

#### Types d'émetteurs liés aux systèmes de chauffage

Radiateur eau chaude (De 1981 à 2000) (surface chauffée : 118 m²)

Radiateur électrique NFC (surface chauffée : 217 m²)

#### TYPE(S) DE SYSTEME(S) DE REFROIDISSEMENT - AUCUN -



#### C.3 DESCRIPTIF DU SYSTÈME D'EAU CHAUDE SANITAIRE

TYPE(S) DE SYSTEME(S) D'EAU CHAUDE SANITAIRE							
Type de système	Type d'énergie	Puissance nominale	Rendement	Veilleuse	Date de Fabrication	Rapport d'inspection	Individuel / Collectif
Chaudière standard	Fioul	18 kW	44,86%	NA	2000	Absent	Individuel
Chauffe-eau vertical	Electrique		56,19%	NA	2018	Non requis	Individuel

C.4	DESCRIPTIE DU SVETÈME DE VENTU ATION
U.4	DESCRIPTIF DU SYSTEME DE VENTILATION

TYPE DE SYSTEME DE VENTILATION					
Type de système	Menuiseri es sans joint	Cheminé e sans trappe			
Ventilation mécanique auto réglable après 1982	Non	Non			

#### C.5 DESCRIPTIF DES EQUIPEMENTS UTILISANT DES ENERGIES RENOUVELABLES - AUCUN -

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



#### **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.

# <u>Variations des conventions de calcul</u> 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.





#### 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.

#### <u>Électroménager (cuisson, réfrigération,...)</u>:

 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 en vigueur

Projet	Projet Mesures d'amélioration		Effort investissement	Économies	Rapidité du retour sur investissement	Crédit d'impôt
Simulation 3	Il faut fermer les volets en hiver la nuit afin de limiter les déperditions de chaleur et en été la journée afin de limiter les apports solaires.					

Légende		
Économies	Effort d'investissement	Rapidité du retour sur investissement
	€ : 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:**

Le montant annuel des consommations étant relativement faible et compte tenu du classement en D dans l'étiquette énergie, il est préconisé de maintenir les systèmes de chauffage et d'eau chaude.

La performance énergétique du bien pourrait être cependant améliorée en procédant à quelques aménagements visant à l'optimisation des résultats tels que proposés dans les simulations ci-dessus. Prendre conseil si besoin auprès de spécialistes du chauffage et de l'isolation avant d'entreprendre des travaux.

Il est à noter que de nombreux équipements et installations ont été mis en place contribuant significativement à l'amélioration des économies d'énergie.

#### Les travaux sont à réaliser par un professionnel qualifié.

Pour aller plus loin, il existe des points info-énergie : <a href="http://www.ademe.fr/particuliers/PIE/liste\_eie.asp">http://www.ademe.fr/particuliers/PIE/liste\_eie.asp</a> Vous pouvez peut-être bénéficier d'un crédit d'impôt pour réduire le prix d'achat des fournitures, pensez-y!
<a href="http://www.impots.gouv.fr">www.impots.gouv.fr</a>

Pour plus d'informations : www.ademe.fr ou www.logement.gouv.fr

#### F CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature

Etablissement du rapport :

Fait à SOUMOULOU le 03/10/2019 Cabinet : CABINET BARRERE

Désignation de la compagnie d'assurance : AXA france IARD

N° de police : **6992074704** Date de validité : **01/10/2019** 

Date de visite : 03/10/2019

Nom du responsable : Gérald et Jean-Pierre BARRERE

Le présent rapport est établi par LASSEBIE Anthony dont les compétences sont certifiées par : I.CERT

**Batiment G - Parc EDONIA** 

Rue de la Terre Victoria 35760 SAINT-GRÉGOIRE

N° de certificat de qualification : **N°CPDI4628** Date d'obtention : **16/01/2018** Version du logiciel utilisé : AnalysImmo DPE-3CL2012 version 2.1.1

RODERA 57416 03.10.19 DP





Référence du logiciel validé : Analysimmo DPE

3CL-2012

Référence du DPE:

# Diagnostic de performance énergétique fiche technique

Cette page recense les caractéristiques techniques du bien diagnositqué renseignées par le diagnostiqueur dans la méthode de calcul pour en évaluer la consommation énergétique.

En cas de problème, contacter la personne ayant réalisé ce document ou l'organisme certificateur qui l'a certifiée (diagnostiqueurs.application.developpement-durable.gouv.fr).

Catégorie	Donnée d'entrée	Valeur renseignée			
	Département	65 - Hautes Pyrénées			
	Altitude	470 m			
és	Type de bâtiment	Maison individuelle			
Généralités	Année de construction	2000			
	Surface habitable	217 m²			
Ö	Nombre de niveaux	2			
	Hauteur moyenne sous plafond	2,49 m			
	Nombre de logements du bâtiment	1			
	Caractéristiques des murs	Mur 1 INT/EXT RDC : Blocs béton creux, Epaisseur (cm) : 20, Surface (m²) : 77,2, U (W/m²K) : 0,47, Donne sur : Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Inertie lourde , Isolation thermique par l'intérieur, Année de travaux d'isolation : de 1989 à 2000  Mur 2 INT/LNC RDC : Blocs béton creux, Epaisseur (cm) : 20, Surface (m²) : 32,07, U (W/m²K) : 0,47, Donne sur : Local non chauffé, Coefficient de réduction des déperditions : 0,8, Inertie lourd , Isolation thermique par l'intérieur, Année de travaux d'isolation : de 1989 à 2000  Mur 3 INT/EXT R+1 PIGNONS : Blocs béton creux, Epaisseur (cm) 20, Surface (m²) : 31,82, U (W/m²K) : 0,47, Donne sur : Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Isolation thermique par l'intérieur, Année de travaux d'isolation : de 1989 à 2000			
Enveloppe	Caractéristiques des planchers	Plancher 1 : Dalle béton, Surface (m²) : 122, U (W/m²K) : 0,34, Donne sur : Terre-plein, Périmètre sur terre plein (m) : 51,07, Surface sur terre plein (m²) : 122, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Inertie lourde, Isolation thermique par l'intérieur, Année de travaux d'isolation : de 1989 à 2000			
En	Caractéristiques des plafonds	Plafond 1 : Combles aménagés sous rampants, Surface (m²) : 74,22, U (W/m²K) : 0,13, Donne sur : Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Isolation thermique par l'intérieur, Epaisseur de l'isolant : 30 cm Plafond 2 : Plaques de plâtre, Surface (m²) : 63, U (W/m²K) : 0,13, Donne sur : Combles perdus, Coefficient de réduction des déperditions : 0,9, Isolation thermique par l'intérieur, Epaisseur de l'isolant : 30 cm			
	Caractéristiques des baies	Fenêtre 1 CUISINE : U (W/m²K) = 2, Surface (m²) : 3,06, Donne sur : Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Orientation : Sud, Inclinaison : Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage : Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame : 12 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur , Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Portes-fenêtres battantes avec			



soubassement, Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm), , Fenêtre 2 SDB: U (W/m<sup>2</sup>K) = 2, Surface (m<sup>2</sup>): 0,78, Donne sur: Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Orientation : Ouest, Inclinaison : Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage : Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame : 12 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm), , Fenêtre 3 CH 1: U (W/m<sup>2</sup>K) = 2, Surface (m<sup>2</sup>): 1,79, Donne sur: Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Orientation : Nord, Inclinaison : Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage: Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame: 12 mm, remplissage en argon ou krypton. Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm), , Fenêtre 4 CH 2: U (W/m<sup>2</sup>K) = 2, Surface (m<sup>2</sup>): 1,79, Donne sur: Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Orientation : Nord, Inclinaison : Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage: Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame: 12 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Portes-fenêtres battantes ou coulissantes sans soubassement, Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm),

Fenêtre 5 CH 3: U (W/m<sup>2</sup>K) = 2, Surface (m<sup>2</sup>): 1,79, Donne sur: Extérieur. Coefficient de réduction des déperditions : 1. Orientation : Nord, Inclinaison : Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage : Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame : 12 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal. Au nu intérieur . Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm), , Fenêtre 6 BUANDERIE : U (W/m<sup>2</sup>K) = 2, Surface (m<sup>2</sup>) : 1,89, Donne sur : Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Orientation: Nord, Inclinaison: Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage : Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame : 12 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie: Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Portes-fenêtres battantes avec soubassement, Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm),

Fenêtre 7 SALON: U (W/m²K) = 2, Surface (m²): 1,79, Donne sur: Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions: 1, Orientation: Est, Inclinaison: Verticale angle par rapport à l'horizontale  $\geq 75^\circ$ , Type de vitrage: Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame: 12 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie: Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants: 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée: Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture: Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier  $\leq$  22mm), , Fenêtre 8 SALON: U (W/m²K) = 2, Surface (m²): 3,06, Donne sur: Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions: 1, Orientation:



Sud, Inclinaison: Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage: Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame: 12 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Portes-fenêtres battantes avec soubassement, Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm), , Fenêtre 9 SALON: U (W/m²K) = 2, Surface (m²): 1,79, Donne sur: Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1. Orientation : Est, Inclinaison : Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage : Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame : 12 mm. remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes. Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm), Fenêtre 10 CUISINE: U (W/m²K) = 2,4, Surface (m²): 0,76, Donne sur : Extérieur. Coefficient de réduction des déperditions : 1. Orientation: Sud, Inclinaison: Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage : Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame : 16 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie: Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture : aucune, , Fenêtre 11 CH 4: U (W/m²K) = 2,4, Surface (m²): 0,76, Donne sur: Extérieur. Coefficient de réduction des déperditions : 1. Orientation : Sud, Inclinaison : Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage : Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame : 16 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture : aucune, , Fenêtre 12 CH 5: U (W/m<sup>2</sup>K) = 2,4, Surface (m<sup>2</sup>): 0,76, Donne sur: Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Orientation : Sud. Inclinaison: Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°. Type de vitrage: Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame: 16 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture : aucune, , Fenêtre 13 CH 6 : U (W/m²K) = 2, Surface ( $m^2$ ) : 1,79, Donne sur : Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Orientation : Ouest, Inclinaison : Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage: Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame: 12 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture : Persienne coulissante ou volet battant PVC, volet battant bois, (épaisseur tablier ≤ 22mm), Fenêtre 14 SDB :  $U(W/m^2K) = 2,4$ , Surface  $(m^2)$  : 0,76, Donne sur : Extérieur, Coefficient de réduction des déperditions : 1, Orientation : Nord, Inclinaison: Verticale angle par rapport à l'horizontale ≥ 75°, Type de vitrage: Double vitrage vertical VIR, épaisseur de lame: 16 mm, remplissage en argon ou krypton, Type de menuiserie : Menuiserie Bois ou mixte Bois/Métal, Au nu intérieur, Largeur approximative des dormants : 5 cm, Sans retour d'isolant autour des menuiseries, Type de paroi vitrée : Fenêtres battantes ou coulissantes, Type de fermeture : aucune, ,

Caractéristiques des portes

Porte 1: U (W/m<sup>2</sup>K) = 4, Surface (m<sup>2</sup>): 1,97, Donne sur: Extérieur,



		Coefficient de réduction des déperditions : 1, Type de porte : Vitrée <30% simple vitrage, Type de menuiserie : Bois, Au nu intérieur , Largeur approximative des dormants : 5 cm
	Caractéristiques des ponts thermiques	Total des liaisons Plancher bas - Mur : 51,079 m Total des liaisons Plancher intermédiaire - Mur : 102,158 m Total des liaisons Plancher haut lourd - Mur en matériau lourd : 0 m Total des liaisons Refend - Mur : 9,96 m Total des liaisons Menuiseries - Mur : 61,57 m
	Caractéristiques de la ventilation	Ventilation mécanique auto réglable après 1982
Systèmes	Caractéristiques du chauffage	Chaudière standard, mixte:, Type d'énergie: Fioul, Type de combustible: Pétrole brut, gazole, fioul domestique, Date de fabrication: 03/10/2000, Puissance nominale: 18 kW, Rendement à pleine charge: 86,51 %, Rendement à charge intermédiaire: 83,77 %, Perte à l'arrêt: 0,18 kW, Température de fonctionnement à 100% de charge: 70 °C, Température de fonctionnement à 30% de charge: 52,5 °C, Système à eau chaude individuelle, situé dans le volume habitable  Type d'installation: Installation de chauffage sans solaire, Chauffage principal  Emetteur(s) associé(s): Radiateur eau chaude, Surface chauffée: 118 m², Réseau de distribution: Eau chaude moyenne T° isolé (Distribution entièrement en volume chauffé), ancienneté: De 1981 à 2000, Intermittence: Chauffage central, Sans régulation pièce par pièce, équipement d'intermittence: Central avec minimum de température  Radiateur électrique NFC:, Type d'énergie: Electrique, Type de combustible: Electricité, Date de fabrication: 03/10/2018  Type d'installation: Installation de chauffage sans solaire, Chauffage principal  Emetteur(s) associé(s): Radiateur électrique NFC, Surface chauffée: 217 m², Réseau de distribution: Pas de réseau de distribution (Distribution entièrement en volume chauffé), Intermittence: Chauffage divisé, Avec régulation pièce par pièce, équipement d'intermittence: Par pièce avec minimum de température
	Caractéristiques de la production d'eau chaude sanitaire	Chaudière standard, mixte :, Type d'énergie : Fioul, Type de combustible : Pétrole brut, gazole, fioul domestique, Date de fabrication : 03/10/2000, Puissance nominale : 18 kW, Rendement à pleine charge : 86,51 %, Perte à l'arrêt : 0,18 kW, Présence d'un ballon d'accumulation de 100 litres de volume de stockage, Production en volume habitable, Pièces alimentées contiguës, installation individuelle Chauffe-eau vertical : , Type d'énergie : Electrique, Type de combustible : Electricité, Date de fabrication : 03/10/2018, Présence d'un ballon d'accumulation de 200 litres de volume de stockage, Production en volume habitable, Pièces alimentées contiguës, installation individuelle
	Caractéristiques de la climatisation	

Explication des écarts possibles entre les consommations issues de la simulation conventionnelle et celles issues des consommations réelles :

Le DPE est un outil de calcul simplifié des besoins de chauffage ayant un but la comparaison entre logements. Le calcul se base sur un scénario d'utilisation du chauffage standardisé, et c'est la méthode 3 CL règlementaire qui fixe cette convention en fonction d'une surface habitable.

Le calcul de la consommation conventionnelle ne prend pas en compte les rythmes de vie, et les habitudes des occupants (si vous partez toute la journée au travail ou si vous restez chez vous, si vous êtes frileux ou pas...), c'est pourquoi des écarts conséquents peuvent exister entre le résultat du DPE et la consommation des occupants.



#### Tableau récapitulatif de la méthode à utiliser pour la réalisation du DPE :

	Bâtiment à usage principal d'habitation							
	DPE non réalisé à l'immeuble							
	DPE pour un immeuble ou une maison individuelle cha		Appartement avec système collectif de chauffage ou de production	systèmes individue de chauffage ou de production d'ECS or collectifs et équipés		Appartement avec système collectif de chauffage ou	Bâtiment ou partie de bâtiment à usage	
	Bâtiment construit avant 1948	Bâtiment construit après 1948	d'ECS sans comptage individuel quand un DPE a déjà été réalisé à l'immeuble	Bâtiment construit avant 1948	Bâtiment construit après 1948	de production d'ECS sans comptage individuel	principal autre que d'habitation	
Calcul conventionnel		X	A partir du DPE à		X			
Utilisation des factures	X		l'immeuble	X		Х	Х	

Pour plus d'informations :

<u>www.developpement-durable.gouv.fr</u>, rubrique performance énergétique <u>www.ademe.fr</u>





#### **CERTIFICAT DE QUALIFICATION**



## Certificat de compétences Diagnostiqueur

N° CPDI4628

Version 003

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

#### Monsieur LASSEBIE Anthony

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante sans mention Amiante Sans Mention\*

Date d'effet : 21/12/2017 - Date d'expiration : 20/12/2022

DPE individuel Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel

Date d'effet : 16/01/2018 - Date d'expiration : 15/01/2023

Electricité Etat de l'installation intérieure électrique

Date d'effet : 20/11/2017 - Date d'expiration : 19/11/2022

Gaz Etat de l'installation intérieure gaz

Date d'effet: 21/11/2017 - Date d'expiration: 20/11/2022 Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb

Date d'effet : 22/12/2017 - Date d'expiration : 21/12/2022

Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Termites

Date d'effet: 17/01/2018 - Date d'expiration: 16/01/2023

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

Edité à Saint-Grégoire, le 19/01/2018.



- sions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de que ceux refevant de la mention.

  que ceux refevant de la mention.

  sion de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de lois de reperse de matériaux et produits de lois et le liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste C. Le exament visité de l'aisse des travails des travails hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtis que matériaux et produits de la liste C. Les exament visités d'aisse des travails de fertats ou de conforment.



Certification de personnes Diagnostiqueur

Portée disponible sur www.icert.fr

Parc EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 35760 Saint-Grégoire



CPE DI FR 11 rev13