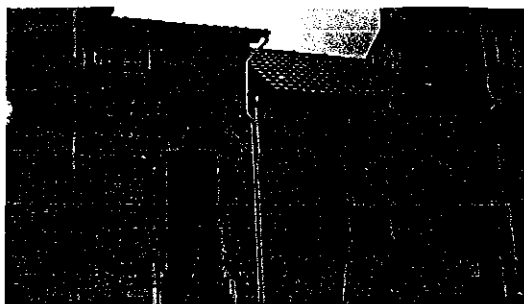


# DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

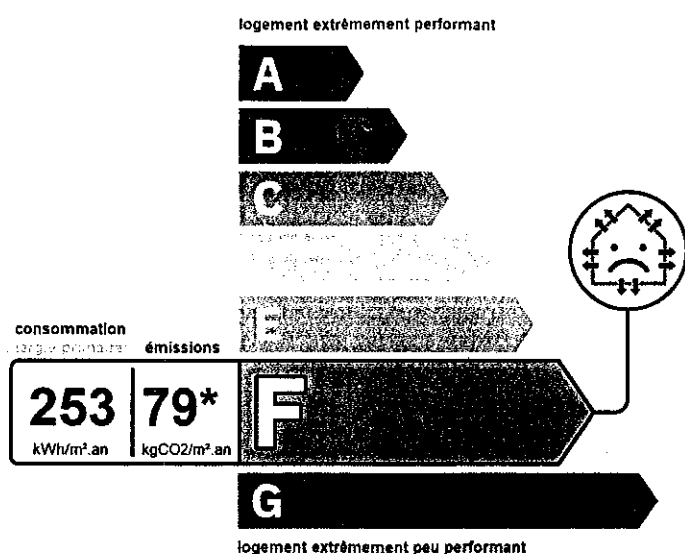
n° : 2224E0962334V  
établi le : 04/05/2022  
valable jusqu'au : 03/05/2032

Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. Pour en savoir plus : <https://www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe>

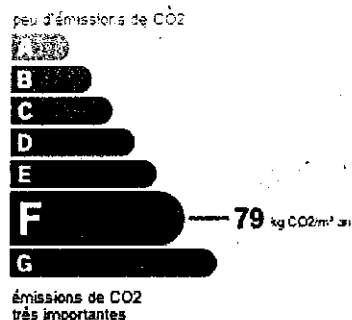


mission : ATPEGZ-MP2-22-1048 Maison individuelle  
adresse : **3 Place de la Farge, 24260 LE BUGUE**  
type de bien : Maison individuelle  
année de construction : Avant 1948  
surface habitable : **85,00 m<sup>2</sup>**  
propriétaire : Mme Jeannine PEYRART  
adresse : **3 Place de la Farge  
24260 LE BUGUE**

## Performance énergétique



### \*Dont émissions de gaz à effet de serre



Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du logement et de la performance des équipements.  
Pour l'améliorer, voir pages 4 à 6

Ce logement émet 6747 kg de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent de 34960 km parcourus en voiture.  
Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.)

## Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

Les coûts sont estimés en fonction des caractéristiques de votre logement et pour une utilisation standard sur 5 usages (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, éclairage, auxiliaires) voir p.3 pour voir les détails par poste.



Entre **1700 €** et **2300 €** par an

Prix moyens des énergies indexés au 1 janvier 2021 (abonnements compris)

**Comment réduire ma facture d'énergie ?**  
voir p.3

Informations diagnostiqueur

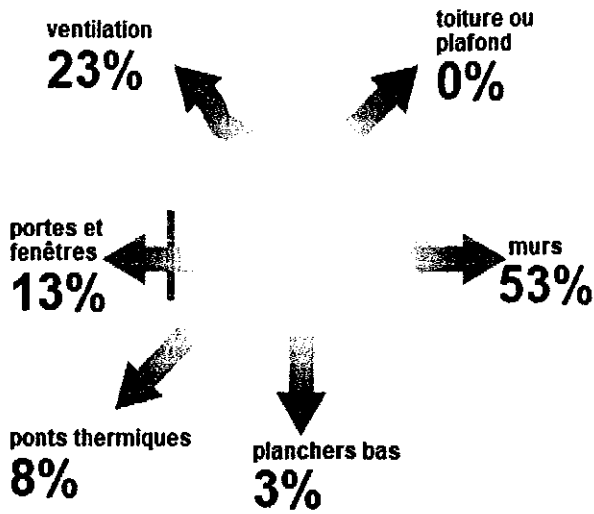
**SAS APG**

200, Avenue Winston Churchill -  
24660 COULOUNIEIX-CHAMIERES  
diagnostiqueur : Guillaume DEVOS

tel : 05 53 09 77 43  
email : [contact@apgdiag.com](mailto:contact@apgdiag.com)  
n° de certification : 19-1451  
organisme de certification : ABCIDIA Certification



### Schema des deperditions de chaleur



### Performance de l'isolation



INSUFFISANTE

MOYENNE

BONNE

TRES BONNE

### Système de ventilation en place



- Ventilation par ouverture des fenêtres

### Confort d'été (hors climatisation)\*

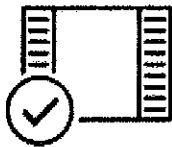


INSUFFISANT

MOYEN

BON

Les caractéristiques de votre logement améliorant le confort d'été :



fenêtres équipées de volets extérieurs ou brise-soleil



bonne inertie du logement



logement traversant

### Production d'énergies

Ce logement n'est pas encore équipé de systèmes de production d'énergie renouvelable.

Diverses solutions existent :



chauffage au bois



chauffe-eau thermodynamique



géothermie



pompe à chaleur



réseau de chaleur ou de froid vertueux












panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques

\*Le niveau de confort d'été présenté ici s'appuie uniquement sur les caractéristiques de votre logement (la localisation n'est pas prise en compte).

## Montants et consommations annuels d'énergie

usage		consommation d'énergie (en kWh énergie primaire)	frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	répartition des dépenses
 chauffage	 fioul domestique	18704 (18704 é.f.)	entre 1453€ et 1966€	85,5%
 eau chaude sanitaire	 fioul domestique	2048 (2048 é.f.)	entre 159€ et 215€	9,4%
 refroidissement		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
 éclairage	 électricité	386 (168 é.f.)	entre 42€ et 56€	2,5%
 auxiliaires	 électricité	433 (188 é.f.)	entre 46€ et 62€	2,7%
énergie totale pour les usages recensés		21570 kWh (21108 kWh é.f.)	entre 1700€ et 2300€ par an	

Pour rester dans cette fourchette d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous

Conventionnellement, ces chiffres sont donnés pour une température de chauffage de 19° réduite à 16°C en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une consommation d'eau chaude de 123ℓ par jour.

▲ Seules les consommations d'énergie nécessaires au chauffage, à la climatisation, à la production d'eau chaude sanitaire, à l'éclairage et aux auxiliaires (ventilateurs, pompes) sont prises en compte dans cette estimation. Les consommations liées aux autres usages (électroménager, appareils électroniques...) ne sont pas comptabilisées.

▲ Les factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le logement et habitudes de vie, entretien des équipements....

é.f. → énergie finale

\* Prix moyens des énergies indexés au 1<sup>er</sup> janvier 2021 (abonnements compris)

## Recommandations d'usage pour votre logement

Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :



**Température recommandée en hiver → 19°**  
Chauffer à 19° plutôt que 21° c'est -24% sur votre facture soit -415€ par an

### astuces

- Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
- Chauffez les chambres à 17° la nuit.



**Si climatisation, température recommandée en été → 28°**

### astuces

- Fermez les fenêtres et volets la journée quand il fait chaud.
- Aérez votre logement la nuit.



**Consommation recommandée → 104ℓ/jour d'eau chaude à 40°**





- 43ℓ consommés en moins par jour,
- c'est -31% sur votre facture soit -58€ par an
- Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2 personnes). Une douche de 5 minute = environ 40ℓ.

### astuces






- Installez des mousseurs d'eau sur les robinets et un pommeau à faible débit sur la douche.
- Réduisez la durée des douches.

Voir en annexe le descriptif complet et détaillé du logement et de ses équipements.

## Vue d'ensemble du logement






	description	Isolation
 murs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mur en pierre de taille/moellons Ep 50cm non isolé</li> <li>- Mur mitoyen</li> <li>- Cloison de plâtre non isolé</li> </ul>	<b>insuffisante</b>
 plancher bas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plancher bois sur solives bois (ITI) Ep=15 cm</li> <li>- Dalle de béton non isolé</li> </ul>	<b>bonne</b>
 toiture/plafond	Pas de plafond déperditif	
 portes et fenêtres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fen.bat./ocil. bois double vitrage(VNT) air 8mm Avec ferm.</li> <li>- Fen.bat./ocil. bois double vitrage(VNT) air 8mm Sans volet</li> <li>- Fen.bat./ocil. bois simple vitrage(VNT) Avec ferm.</li> <li>- Porte toute nature opaque pleine isolée</li> <li>- Porte opaque pleine simple en bois</li> </ul>	<b>insuffisante</b>

## Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	- Chaudière fioul standard entre 1991 et 2015, Radiateur HT avec robinet thermostatique
 eau chaude sanitaire	- Générateur mixte (chauffage + ecs)
 climatisation	- Sans objet
 ventilation	- Ventilation par ouverture des fenêtres
 pilotage	- Equipement central avec minimum de température

## Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

Pour maîtriser vos consommations d'énergie, la bonne gestion et l'entretien régulier des équipements de votre logement sont essentiels.

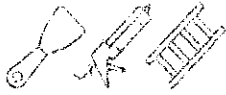
	type d'entretien
 Ventilation	Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement afin de garantir la qualité de l'air intérieur
 Chaudière	Entretien obligatoire par un professionnel -> 1 fois par an Programmer la température de chauffage en fonction de votre présence. Baisser la température la nuit. / Abaisser la température de 2 à 3°C la nuit.
 Radiateurs	Dépoussiérer les radiateurs régulièrement.
 Circuit de chauffage	Faire désembouer le circuit de chauffage par un professionnel -> tous les 10 ans Veiller au bon équilibrage de l'installation de chauffage.
 Eclairage	Nettoyer les ampoules et les luminaires.

▲ Selon la configuration, certaines recommandations relèvent de la copropriété ou du gestionnaire de l'immeuble.

## Recommandation d'amélioration de la performance



**Des travaux peuvent vous permettre d'améliorer significativement l'efficacité énergétique de votre logement et ainsi de faire des économies d'énergie, d'améliorer son confort, de le valoriser et de le rendre plus écologique. Le pack ① de travaux vous permet de réaliser les travaux prioritaires, et le pack ② d'aller vers un logement très performant.**






Si vous en avez la possibilité, il est plus efficace et rentable de procéder à une rénovation globale de votre logement (voir packs de travaux ① + ② ci-dessous). La rénovation performante par étapes est aussi une alternative possible (réalisation du pack ① avant le pack ②). Faites-vous accompagner par un professionnel compétent (bureau d'études, architecte, entreprise générale de travaux, groupement d'artisans...) pour préciser votre projet et coordonner vos travaux.



### Les travaux essentiels

montant estimé : 18175 à 24590€

lot	description	performance recommandée
 <b>Menuiseries</b>	<p>Remplacement des fenêtres existantes Remplacement des fenêtres existantes par des fenêtres en double-vitrage peu émissif. Pour bénéficier de MaPrimRénov', choisir des fenêtres avec <math>U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math> et <math>S_w = 0,3</math> ou <math>U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}</math> et <math>S_w = 0,36</math> Remplacement des portes</p>	
 <b>Ventilation</b>	<p>Mise en place VMC Hygro B Eviter pour les constructions anciennes car il y a un risque de contrevenir à la bonne gestion de la vapeur d'eau du sol vers les murs et l'air. Cela risque de créer des problèmes d'humidité et des contre-performances thermiques des maçonneries. Prévoir des entrées d'air dans les menuiseries. Calfeutrer les défauts d'étanchéité après avoir mis en place des entrées d'air.</p>	
 <b>Chauffage</b>	<p>Remplacement de la chaudière par une PAC air/eau L'installation d'une pompe à chaleur nécessite un bon niveau d'isolation du bâtiment. Adapter les radiateurs (chaleur douce) pour que le coefficient de performance soit optimum. Mettre en place et entretenir l'installation à l'aide d'un professionnel qualifié. Celui-ci réalisera des essais d'étanchéité pour garantir la performance de l'installation.</p>	



**Eau Chaude**

Installation d'un chauffe-eau thermodynamique sur air extérieur



**Les travaux à envisager** montant estimé : à €

lot

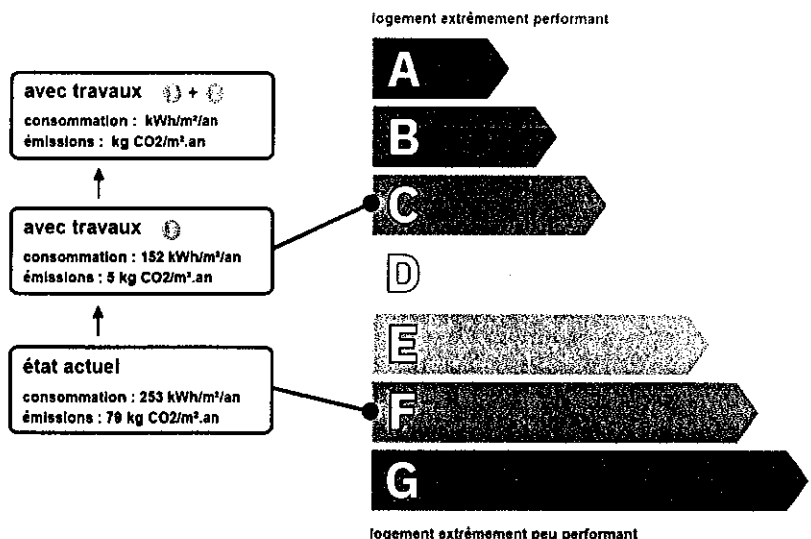
description

performance recommandée

**Commentaires :**

Recommandations d'amélioration de la performance (FAIRE)

Évolution de la performance après travaux



**FAIRE**  
pour tous

**Préparez votre projet !**

Constatez le conseiller FAIRE le plus proche de chez vous pour des conseils gratuits et indépendants sur vos choix de travaux et d'artisans.

[www.faire.fr/trouver-un-conseiller](http://www.faire.fr/trouver-un-conseiller)

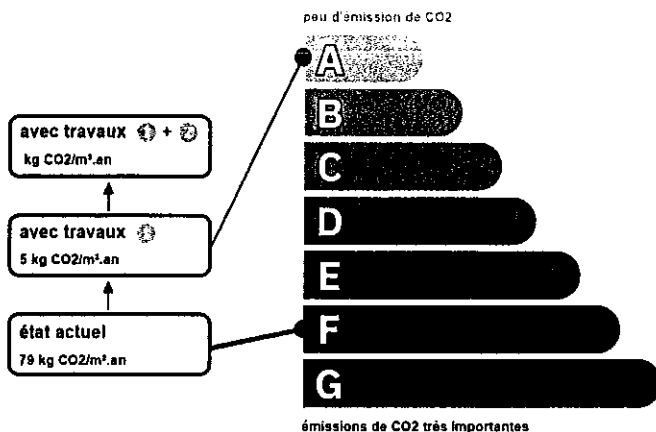
ou 0808 800 700 (jusqu'au 31/12/2019)

Vous pouvez bénéficier d'aides, de primes et de subventions pour vos travaux.

[www.faire.fr/aides-de-financement](http://www.faire.fr/aides-de-financement)

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

Dont émissions de gaz à effet de serre





Pour répondre à l'urgence climatique et environnementale, la France s'est fixée pour objectif d'ici 2050 de rénover l'ensemble des logements à un haut niveau de performance énergétique.

À court terme, la priorité est donnée à la suppression des énergies fortement émettrices de gaz à effet de serre (fioul, charbon) et à l'éradication des «passoires énergétiques» d'ici 2028.



## Fiche technique du logement

Cette fiche liste les caractéristiques techniques du bien diagnostiqué renseignées par le diagnostiqueur pour obtenir les résultats présentés dans ce document. En cas de problème, contactez la personne ayant réalisé ce document ou l'organisme certificateur qui l'a certifiée (diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr).

Référence du logiciel validé : **DPEWIN version V5**

Justificatifs fournis pour établir le DPE :


Référence du DPE : **2224E0962334V**

Date de visite du bien : **04/05/2022**








Invariant fiscal du logement :

Référence de la parcelle cadastrale :

Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : **3CL-DPE2021 (Moteur V1.4.23.7)**

 Explications personnalisées sur les éléments pouvant amener à des différences entre les consommations estimées et les consommations réelles :

Commentaires :

donnée d'entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Département			24
Altitude		Donnée en ligne	350 m
Type de bâtiment		Observé/Mesuré	Maison individuelle
Année de construction		Estimé	Avant 1948
Surface habitable		Observé/Mesuré	85,00 m <sup>2</sup>
Nombre de niveaux		Observé/Mesuré	2,0
Nombre de logement du bâtiment		Observé/Mesuré	1
Hauteur moyenne sous plafond		Observé/Mesuré	2,50 m

Généralités

## Fiche technique du logement (suite)

	donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
enveloppe	MUR n°1	surface	⊖ Observé/Mesuré	77,89 m²
		type de local non chauffé adjacent	⊖ Observé/Mesuré	Extérieur
		matériau mur	⊖ Observé/Mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
		épaisseur mur	⊖ Observé/Mesuré	50 cm
		doublage mur	⊖ Observé/Mesuré	Absence de doublage
		état d'isolation	⊖ Observé/Mesuré	non isolé
enveloppe	MUR n°2	surface	⊖ Observé/Mesuré	49,96 m²
		état d'isolation	⊖ Observé/Mesuré	non isolé
enveloppe	MUR n°3	surface	⊖ Observé/Mesuré	23,30 m²
		type de local non chauffé adjacent	⊖ Observé/Mesuré	Comble faiblement ventilé
		état d'isolation des parois du local non chauffé	⊖ Observé/Mesuré	lc non isolé + lnc non isolé
		matériau mur	⊖ Observé/Mesuré	Cloison de plâtre
		doublage mur	⊖ Observé/Mesuré	Absence de doublage
		état d'isolation	⊖ Observé/Mesuré	non isolé

	donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
enveloppe	PLANCHER n°1	surface	⊖ Observé/Mesuré	32,78 m²
		type de local non chauffé adjacent	⊖ Observé/Mesuré	Sous-sol non chauffé
		type de plancher bas	⊖ Observé/Mesuré	Plancher bois sur solives bois
		périmètre de plancher bas	⊖ Observé/Mesuré	26,11 m
		état d'isolation	⊖ Observé/Mesuré	isolé
		type d'isolation	⊖ Observé/Mesuré	ITI
		épaisseur isolant	⊖ Observé/Mesuré	15,00 cm
enveloppe	PLANCHER n°2	surface	⊖ Observé/Mesuré	9,90 m²
		type de local non chauffé adjacent	⊖ Observé/Mesuré	Sous-sol non chauffé
		type de plancher bas	⊖ Observé/Mesuré	Dalle béton
		périmètre de plancher bas	⊖ Observé/Mesuré	12,88 m
		état d'isolation	⊖ Observé/Mesuré	non isolé

	donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
enveloppe	Fenêtre n°1	surface	⊖ Observé/Mesuré	5,32 m²
		type de vitrage	⊖ Observé/Mesuré	Double vitrage
		épaisseur lame d'air	⊖ Observé/Mesuré	8,0 mm
		gaz de remplissage	⊖ Observé/Mesuré	air sec
		inclinaison vitrage	⊖ Observé/Mesuré	Paroi verticale >=75°
		type menuiserie	⊖ Observé/Mesuré	Bois ou bois métal
		type ouverture	⊖ Observé/Mesuré	Fenêtre battante
		type volets	⊖ Observé/Mesuré	Persienne avec ajours
		type de pose	⊖ Observé/Mesuré	Nu intérieur
		menuiserie avec joints	⊖ Observé/Mesuré	non
		baies Nord-Ouest/Nord/Nord-Est	⊖ Observé/Mesuré	1,86 m²
		baies Sud-Ouest/Sud/Sud-Est	⊖ Observé/Mesuré	3,46 m²
		type de masque proche	⊖ Observé/Mesuré	absence de masque proche
		type de masque lointain	⊖ Observé/Mesuré	absence de masque lointain
	Fenêtre n°2	surface	⊖ Observé/Mesuré	1,16 m²

## Fiche technique du logement (suite)

	type de vitrage	⊗	Observé/Mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame d'air	⊗	Observé/Mesuré	8,0 mm
	gaz de remplissage	⊗	Observé/Mesuré	air sec
	inclinaison vitrage	⊗	Observé/Mesuré	Paroi verticale >=75°
	type menuiserie	⊗	Observé/Mesuré	Bois ou bois métal
	type ouverture	⊗	Observé/Mesuré	Fenêtre battante
	type volets	⊗	Observé/Mesuré	Sans volet
	type de pose	⊗	Observé/Mesuré	Nu intérieur
	menuiserie avec joints	⊗	Observé/Mesuré	non
	baies Nord-Ouest/Nord/Nord-Est	⊗	Observé/Mesuré	0,94 m²
	baies Sud-Ouest/Sud/Sud-Est	⊗	Observé/Mesuré	0,23 m²
	type de masque proche	⊗	Observé/Mesuré	absence de masque proche
	type de masque lointain	⊗	Observé/Mesuré	absence de masque lointain
	surface	⊗	Observé/Mesuré	2,93 m²
	type de vitrage	⊗	Observé/Mesuré	Simple vitrage
	inclinaison vitrage	⊗	Observé/Mesuré	Paroi verticale >=75°
	type menuiserie	⊗	Observé/Mesuré	Bois ou bois métal
	type ouverture	⊗	Observé/Mesuré	Fenêtre battante
	type volets	⊗	Observé/Mesuré	Persienne avec ajours
	type de pose	⊗	Observé/Mesuré	Nu intérieur
	menuiserie avec joints	⊗	Observé/Mesuré	non
	baies Sud-Ouest/Sud/Sud-Est	⊗	Observé/Mesuré	2,93 m²
	type de masque proche	⊗	Observé/Mesuré	absence de masque proche
	type de masque lointain	⊗	Observé/Mesuré	absence de masque lointain

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Porte n°1	surface	⊗ Observé/Mesuré	2,319
	type de menuiserie	⊗ Observé/Mesuré	Porte isolée toute nature
	type de porte	⊗ Observé/Mesuré	Porte opaque pleine
Porte n°2	surface	⊗ Observé/Mesuré	4,528
	type de menuiserie	⊗ Observé/Mesuré	Porte simple en bois
	type de porte	⊗ Observé/Mesuré	Porte opaque pleine simple

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
pont thermique 1	type de pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Plancher bas
	type isolation	⊗ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	3,9 m
pont thermique 2	type de pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Plancher bas
	type isolation	⊗ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	2,54 m
pont thermique 3	type de pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Plancher bas
	type isolation	⊗ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	1,2 m
pont thermique 4	type de pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Plancher bas
	type isolation	⊗ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	5,62 m
pont thermique 5	type de pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Refend
	type isolation	⊗ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	22,5 m
pont thermique 6	type de pont thermique	⊗ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Portes

## Fiche technique du logement (suite)

	longueur du pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	5,5 m
	largeur du dormant menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	10 cm
	retour isolation autour menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 7	type de pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⊕	Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	5,72 m
	largeur du dormant menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	10 cm
	retour isolation autour menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 8	type de pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⊕	Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	3,94 m
	largeur du dormant menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	10 cm
	retour isolation autour menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 9	type de pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⊕	Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	11,12 m
	largeur du dormant menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	10 cm
	retour isolation autour menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 10	type de pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⊕	Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	1,9 m
	largeur du dormant menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	10 cm
	retour isolation autour menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 11	type de pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⊕	Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	9,68 m
	largeur du dormant menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	10 cm
	retour isolation autour menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 12	type de pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Portes
	type isolation	⊕	Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⊕	Observé/Mesuré	14,07 m
	largeur du dormant menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	5 cm
	retour isolation autour menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⊕	Observé/Mesuré	en nu intérieur

## Fiche technique du logement (suite)

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de ventilation	type de ventilation	⊖ Observé/Mesuré	Ventilation par ouverture des fenêtres
	façades exposées	⊖ Observé/Mesuré	Plusieurs façades exposées

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de chauffage 1	type d'installation de chauffage	⊖ Observé/Mesuré	installation de chauffage simple
	type de générateur	⊖ Observé/Mesuré	Chaudière fioul standard entre 1991 et 2015
	année du générateur	⊖ Observé/Mesuré	
	type de cascade	⊖ Observé/Mesuré	Générateur(s) indépendant(s)
	énergie utilisée	⊖ Observé/Mesuré	Fioul
	présence d'une ventouse	⊖ Observé/Mesuré	non
	QPO générateur	✗ Valeur par défaut	Val_Default
	Pn générateur	✗ Valeur par défaut	Val_Default
	Rpn	✗ Valeur par défaut	Val_Default
	Rpint	✗ Valeur par défaut	Val_Default
	Présence d'une veilleuse	⊖ Observé/Mesuré	non
	Présence ventilateur/dispositif circulation air dans circuit combustion	⊖ Observé/Mesuré	non
	type d'émetteur	⊖ Observé/Mesuré	Radiateur HT avec robinet thermostatique
	Année d'installation émetteur	⊖ Observé/Mesuré	1945
	type de chauffage	⊖ Observé/Mesuré	chauffage central
	type de régulation	⊖ Observé/Mesuré	oui
	Équipement d'intermittence	⊖ Observé/Mesuré	central avec minimum de température
	Type de distribution	⊖ Observé/Mesuré	Réseau bitube eau chaude haute température (>=65°)
	Isolation des réseaux	⊖ Observé/Mesuré	Réseau non isolé
Nombre de niveaux	⊖ Observé/Mesuré	2	

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de production d'eau chaude sanitaire 1	type de générateur	⊖ Observé/Mesuré	Chaudière fioul standard entre 1991 et 2015
	fonctionnement	⊖ Observé/Mesuré	mixte Chauffage et ECS
	année du générateur	⊖ Observé/Mesuré	
	énergie utilisée	⊖ Observé/Mesuré	Fioul
	Pn générateur	✗ Valeur par défaut	Val_Default
	QPO générateur	✗ Valeur par défaut	Val_Default
	Rpn	✗ Valeur par défaut	Val_Default
	Présence d'une veilleuse	⊖ Observé/Mesuré	non
	Présence ventilateur/dispositif circulation air dans circuit combustion	⊖ Observé/Mesuré	non
	type d'installation	⊖ Observé/Mesuré	Installation ECS individuelle
	pièces alimentées contiguës	⊖ Observé/Mesuré	Les pièces alimentées en ECS ne sont pas contiguës
	production hors volume habitable	⊖ Observé/Mesuré	Hors volume chauffé

