

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>

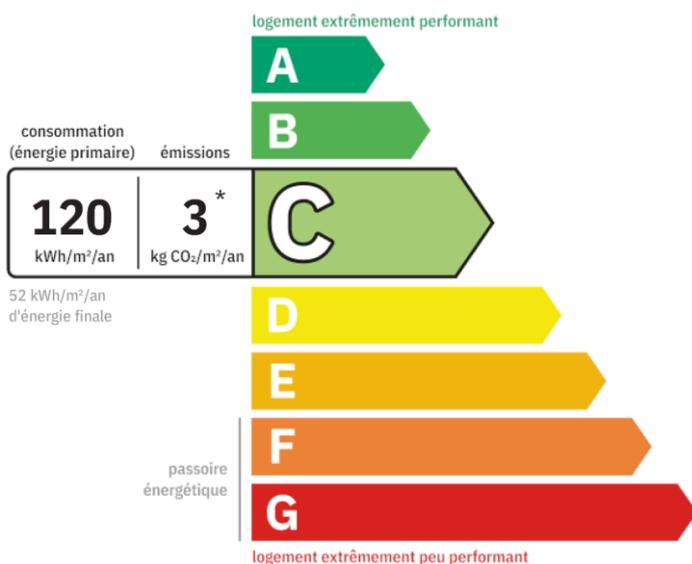


dossier n° : 2024-SAHY VEZIAN  
adresse : **30 Impasse du Bragalou - Résidence Les Hauts de Prades 34730 PRADES-LE-LEZ**  
type de bien : Appartement  
année de construction : 2016  
surface de référence : **51m²**

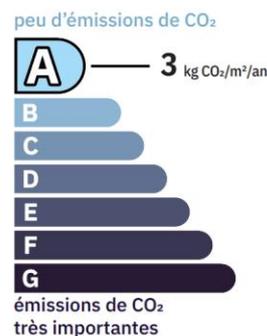
étage :  
porte : 8  
lot n° : 8  
diagnostiqueur : Marc Guariniello

propriétaire : Aurélien et Sandrine SAHY VEZIAN  
adresse : 30 Impasse du Bragalou 34730 PRADES-LE-LEZ

## Performance énergétique et climatique



### \* 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 5 à 6.

Ce logement émet 153 kg de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent de 793 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) O\_AppartCollectif



entre **540€** et **780€** par an

Prix moyens des énergies indexés sur les années 2021, 2022 et 2023 (abonnements compris)

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

### Informations diagnostiqueur

**SAS MAG EXPERTISE**

51 Rue Charles Nungesser Immeuble  
Le Delta,  
34130 MAUGUIO

N° SIRET : ODI-00261 du 04/06/2022

tel : 06.47.66.14.54

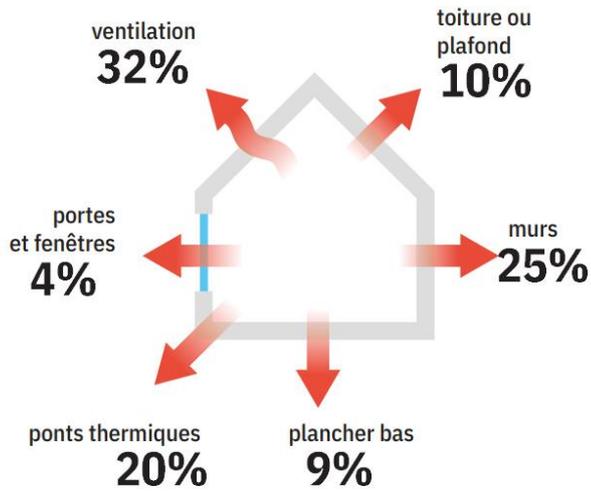
email : mg.magexpertise@gmail.com

n° de certification : ODI-00261

org.de certification : CESI CERTIFICATION

SAS MAG EXPERTISE  
51 les Cabanès de Cartron  
34250 PRADES-LES-FLOTS  
Siret : 844 302 013 00015  
Tel : 06 47 66 14 54

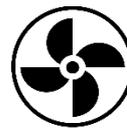
### Schéma des déperditions de chaleur



### Performance de l'isolation

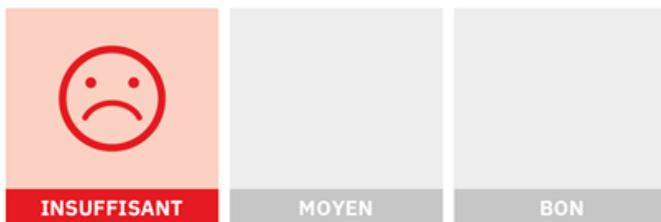


### Système de ventilation en place



Ventilation par ouverture des fenêtres

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



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



toiture isolée



bonne inertie du logement

Pour améliorer le confort d'été :



Équipez les fenêtres de votre logement de volets extérieurs ou brise-soleil

### Production d'énergies renouvelables

équipements présents dans le logement :



pompe à chaleur

D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



chauffe eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



chauffage au bois



réseau de chaleur vertueux



géothermie

\*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	 électricité	2142 (931 é.f.)	entre 190€ et 270€	 34%
 eau chaude sanitaire	 électricité	3680 (1600 é.f.)	entre 330€ et 460€	 60%
 refroidissement	 électricité	96 (42 é.f.)	entre 0€ et 20€	 2%
 éclairage	 électricité	223 (97 é.f.)	entre 20€ et 30€	 4%
 auxiliaire		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	 0%
énergie totale pour les usages recensés :		<b>6 140 kWh</b> (2 669 kWh é.f.)	entre <b>540€ et 780€</b> par an	 <b>34%</b>

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°C réduite à 16°C la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28°C (si présence de climatisation), et une consommation d'eau chaude de 78ℓ par jour.

é.f. → énergie finale

\* Prix moyens des énergies indexés sur les années 2021, 2022 et 2023 (abonnements compris)

▲ 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...

## Recommandations d'usage pour votre logement

Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :



**Température recommandée en hiver → 19°C**  
Chauffer à 19°C plutôt que 21°C,  
c'est -22% sur votre facture **soit -50€ par an**

**astuces** (plus facile si le logement dispose de solutions de pilotage efficaces)

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



**Température recommandée en été → 28°C**  
Climatiser à 28°C plutôt que 26°C,  
c'est -300% sur votre facture **soit -30€ par an**

**astuces**

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



**Consommation recommandée → 78ℓ/jour**  
d'eau chaude à 40°C

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2 personnes). Une douche de 5 minutes = environ 40ℓ

**32ℓ consommés en moins par jour,**  
c'est -20% sur votre facture **soit -78€ par an**

**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 détaillé du logement et de ses équipements.

## Vue d'ensemble du logement

	description	isolation
 murs	Murs Nord, Sud en blocs de béton creux donnant sur paroi extérieure, avec isolation intérieure Murs Sud en blocs de béton creux donnant sur véranda ou loggia sud, avec isolation intérieure	<b>moyenne</b>
 plancher bas	Planchers en Dalle béton donnant sur plancher sur terre-plein	<b>bonne</b>
 toiture/plafond	Combles aménagés sous rampant donnant sur paroi extérieure, isolé	<b>insuffisante</b>
 portes et fenêtre	Fenêtres battantes métallique sans rupture de pont thermique et double vitrage	<b>insuffisante</b>

## Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Installation de chauffage seul classique (système individuel) PAC air/air installée (Année: 2015, Energie: Electricité) Emetteur(s): Soufflage d'air chaud
 pilotage	Générateur avec régulation par pièce, Equipement : absent, Système : air soufflé
 eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical Autres ou inconnue, non bouclé, de type accumulé (système individuel)
 climatisation	Pompe à chaleur Air/Air (Année : 2015)
 ventilation	Ventilation par ouverture des fenêtres

## 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.



pompe à chaleur

Entretien obligatoire par un professionnel → tous les 2 ans  
Programmer la température de chauffage en fonction de votre présence. Baisser la température la nuit.



climatisation

Entretien obligatoire par un professionnel → tous les 2 ans  
Arrêter le climatiseur en cas d'absence



éclairages

Nettoyer les ampoules et luminaires



isolation

Faire vérifier et compléter les isolants par un professionnel → tous les 20 ans

## 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 d'aller vers un logement très performant.



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.

**1**

### Les travaux à envisager montant estimé : 3650 à 4950€

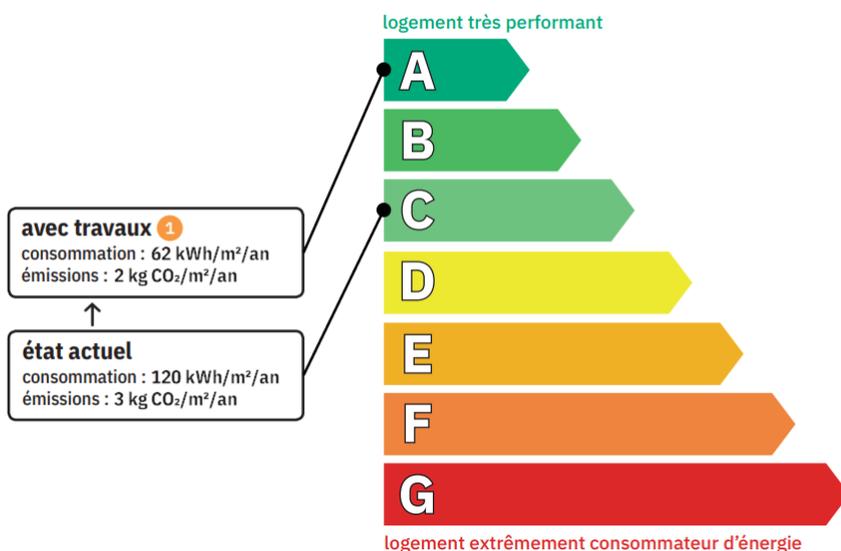
lot	description	performance recommandée
 eau chaude sanitaire	Installation d'un chauffe-eau thermodynamique dernière génération	

### Commentaires :

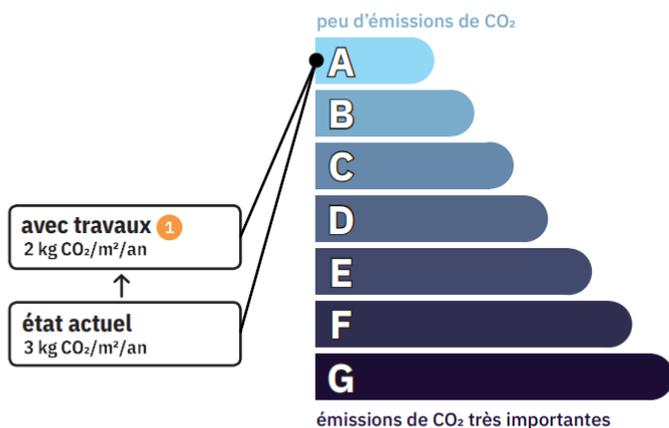
Aucun commentaire utile sur les recommandations

## Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

## Évolution de la performance après travaux



## Dont émissions de gaz à effet de serre



## Préparez votre projet !

Contactez le conseiller France Rénov' le plus proche de chez vous, pour des conseils gratuits et indépendants sur vos choix de travaux et d'artisans :

[france-renov.gouv.fr/espaces-conseil-fr](https://france-renov.gouv.fr/espaces-conseil-fr)

ou 0808 800 700 (prix d'un appel local)

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

[france-renov.gouv.fr/aides](https://france-renov.gouv.fr/aides)



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).

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par CESI CERTIFICATION ,  
1 av du Général De Gaulle 92074 PARIS LA DEFENSE

référence du logiciel validé : WinDPE v3

référence du DPE : 2024-SAHY VEZIAN

date de visite du bien : 09/10/2024

invariant fiscal du logement : Non communiqué

référence de la parcelle cadastrale :

méthode de calcul : 3CL-DPE 2021 (V 1.4.25.1)

numéro d'immatriculation de la copropriété : Non communiqué

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Néant

La surface de référence d'un logement est la surface habitable du logement au sens de l'article R. 156-1 du code de la construction et de l'habitation, à laquelle sont ajoutées les surfaces des vérandas chauffées ainsi que les surfaces des locaux chauffés pour l'usage principal d'occupation humaine, d'une hauteur sous plafond d'au moins 1,80 mètres.



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

Aucun élément pouvant amener à des différences entre les consommations estimées et les consommations réelles n'a été relevé.

### généralités

donnée d'entrée	origine de la donnée	valeur renseignée
département	Observé/mesuré	34730
altitude	données en ligne	<= 400
type de bien	Observé / mesuré	Appartement en immeuble collectif
année de construction	≈ Estimé	2016
période de construction	≈ Estimé	De 1989 à 2000
surface de référence	Observé / mesuré	51m <sup>2</sup>
nombre de niveaux	Observé / mesuré	1
hauteur moyenne sous plafond	Observé / mesuré	2.50m

## Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

plancher bas 1	surface	🔍 Observé/mesuré	29.143
	type	🔍 Observé/mesuré	Dalle béton
	isolation	🔍 Observé/mesuré	Oui
	type isolation	🔍 Observé/mesuré	ITE
	épaisseur isolant	🔍 Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	🔍 Observé/mesuré	De 1989 à 2000
	périmètre sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol	🔍 Observé/mesuré	22.82
	inertie	🔍 Observé/mesuré	Lourde
	mitoyenneté	🔍 Observé/mesuré	Plancher sur terre-plein
	coefficient de déperdition (b)		1
	toiture / plafond 1	surface totale (m²)	🔍 Observé/mesuré
surface opaque (m²)		🔍 Observé/mesuré	25.19 (surface des menuiseries déduite)
type		🔍 Observé/mesuré	Combles aménagés sous rampant
type de toiture		🔍 Observé/mesuré	Combles perdus
isolation		🔍 Observé/mesuré	Oui
type isolation		🔍 Observé/mesuré	ITE
épaisseur isolant		🔍 Observé/mesuré	Inconnue
année d'isolation		🔍 Observé/mesuré	De 1989 à 2000
inertie		🔍 Observé/mesuré	Légère
mitoyenneté		🔍 Observé/mesuré	Paroi extérieure
coefficient de déperdition (b)			1
mur 1	surface totale (m²)	🔍 Observé/mesuré	40.88
	surface opaque (m²)	🔍 Observé/mesuré	39.86 (surface des menuiseries déduite)
	type	🔍 Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	🔍 Observé/mesuré	20 et -
	isolation	🔍 Observé/mesuré	Oui
	type isolation	🔍 Observé/mesuré	ITI
	épaisseur isolant	🔍 Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	🔍 Observé/mesuré	De 1989 à 2000
	inertie	🔍 Observé/mesuré	Lourde
	orientation	🔍 Observé/mesuré	Nord
	plancher bas associé	🔍 Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
plancher haut associé	🔍 Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Combles aménagés sous rampant	
mitoyenneté	🔍 Observé/mesuré	Paroi extérieure	
coefficient de déperdition (b)		1	
mur 2	surface totale (m²)	🔍 Observé/mesuré	9.85050760113407
	surface opaque (m²)	🔍 Observé/mesuré	9.851 (surface des menuiseries déduite)
	type	🔍 Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	🔍 Observé/mesuré	20 et -

## Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 2 (suite)	isolation	 Observé/mesuré	Oui
	type isolation	 Observé/mesuré	ITI
	épaisseur isolant	 Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	 Observé/mesuré	De 1989 à 2000
	inertie	 Observé/mesuré	Lourde
	orientation	 Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	 Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	plancher haut associé	 Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Combles aménagés sous rampant
	type de local non chauffé	 Observé/mesuré	Véranda ou Loggia Sud
	isolation Aiu	 Observé/mesuré	Oui
	coefficient de déperdition (b)		0.48
	surface totale (m <sup>2</sup> )	 Observé/mesuré	6.11
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	 Observé/mesuré	5.88 (surface des menuiseries déduite)
	type	 Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
mur 3	épaisseur moyenne (cm)	 Observé/mesuré	20 et -
	isolation	 Observé/mesuré	Oui
	type isolation	 Observé/mesuré	ITI
	épaisseur isolant	 Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	 Observé/mesuré	De 1989 à 2000
	inertie	 Observé/mesuré	Lourde
	orientation	 Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	 Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	plancher haut associé	 Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Combles aménagés sous rampant
	mitoyenneté	 Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	 Observé/mesuré	1
	surface	 Observé/mesuré	0.23
	type	 Observé/mesuré	Menuiserie métallique sans rupture de pont thermique
largeur du dormant	 Observé/mesuré	5	
localisation	 Observé/mesuré	Au nu intérieur	
retour isolant	 Observé/mesuré	Sans retour	
type de paroi	 Document fourni	Fenêtres battantes	
type de vitrage	 Observé/mesuré	Double vitrage	
étanchéité	 Observé/mesuré	Présence de joint	
inclinaison	 Observé/mesuré	Vertical	
épaisseur lame d'air	 Observé/mesuré	16	
remplissage	 Observé/mesuré	Inconnu	
fenêtres / baie 1 (Fenêtre sur Mur 1)	orientation	 Observé/mesuré	Nord
	type de masques proches	 Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	 Observé/mesuré	Aucun

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

fenêtres / baie 2 (Fenêtre sur Mur 3)	mur/plancher haut affilié	🔍 Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	🔍 Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	🔍 Observé/mesuré	1
	surface	🔍 Observé/mesuré	0.23
	type	🔍 Observé/mesuré	Menuiserie métallique sans rupture de pont thermique
	largeur du dormant	🔍 Observé/mesuré	5
	localisation	🔍 Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	🔍 Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	🔍 Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	🔍 Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	🔍 Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	🔍 Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	🔍 Observé/mesuré	16
	remplissage	🔍 Observé/mesuré	Inconnu
	orientation	🔍 Observé/mesuré	Sud
type de masques proches	🔍 Observé/mesuré	Aucun	
type de masques lointains	🔍 Observé/mesuré	Aucun	
fenêtres / baie 3 (Fenêtre sur Mur 1)	mur/plancher haut affilié	🔍 Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	🔍 Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	🔍 Observé/mesuré	1
	surface	🔍 Observé/mesuré	0.23
	type	🔍 Observé/mesuré	Menuiserie métallique sans rupture de pont thermique
	largeur du dormant	🔍 Observé/mesuré	5
	localisation	🔍 Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	🔍 Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	📄 Document fourni	Fenêtres battantes
	type de vitrage	🔍 Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	🔍 Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	🔍 Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	🔍 Observé/mesuré	16
	remplissage	🔍 Observé/mesuré	Inconnu
	orientation	🔍 Observé/mesuré	Nord
type de masques proches	🔍 Observé/mesuré	Aucun	
type de masques lointains	🔍 Observé/mesuré	Aucun	
	mur/plancher haut affilié	🔍 Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	🔍 Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	🔍 Observé/mesuré	1

## Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 1)	surface	🔍 Observé/mesuré	0.56
	type	🔍 Observé/mesuré	Menuiserie métallique sans rupture de pont thermique
	largeur du dormant	🔍 Observé/mesuré	5
	localisation	🔍 Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	🔍 Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	📄 Document fourni	Fenêtres battantes
	type de vitrage	🔍 Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	🔍 Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	🔍 Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	🔍 Observé/mesuré	16
	remplissage	🔍 Observé/mesuré	Inconnu
	orientation	🔍 Observé/mesuré	Nord
	type de masques proches	🔍 Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍 Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	🔍 Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	🔍 Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
Véranda 1 / baie 1	surface	🔍 Observé/mesuré	1.01
	type	🔍 Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	type vitrage	🔍 Observé/mesuré	Double vitrage
	inclinaison	🔍 Observé/mesuré	Vertical
	orientation	🔍 Observé/mesuré	Sud
Véranda 1 / baie 2	surface	🔍 Observé/mesuré	2.90
	type	🔍 Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	type vitrage	🔍 Observé/mesuré	Double vitrage
	inclinaison	🔍 Observé/mesuré	Vertical
	orientation	🔍 Observé/mesuré	Est
Véranda 1 / baie 3	surface	🔍 Observé/mesuré	2.90
	type	🔍 Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	type vitrage	🔍 Observé/mesuré	Double vitrage
	inclinaison	🔍 Observé/mesuré	Vertical
	orientation	🔍 Observé/mesuré	Ouest
Véranda 1 / baie 4	surface	🔍 Observé/mesuré	6.45
	type	🔍 Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	type vitrage	🔍 Observé/mesuré	Double vitrage
	inclinaison	🔍 Observé/mesuré	Vertical
	orientation	🔍 Observé/mesuré	Nord
pont thermique 1	type de liaison	🔍 Observé/mesuré	Mur 1 / Plancher bas 1
	Longueur	🔍 Observé/mesuré	7.50023999616012
pont thermique 2	type de liaison	🔍 Observé/mesuré	Mur 2 / Plancher bas 1

## Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

pont thermique 2 (suite)	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	3.94020304045363	
	type de liaison	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 3 / Plancher bas 1	
pont thermique 3	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	3.94020304045363	
	type de liaison	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 1 / Plancher haut 1	
pont thermique 4	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	7.50023999616012	
	type de liaison	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 2 / Plancher haut 1	
pont thermique 5	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	3.94020304045363	
	type de liaison	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 3 / Plancher haut 1	
pont thermique 6	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	3.94020304045363	
	type de liaison	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 1 / Fenêtre 1	
pont thermique 7	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	1.9	
	type de liaison	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 3 / Fenêtre 2	
pont thermique 8	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	1.9	
	type de liaison	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 1 / Fenêtre 3	
pont thermique 9	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	1.9	
	type de liaison	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 1 / Fenêtre 4	
pont thermique 10	Longueur	Ⓞ Observé/mesuré	3	
	Type	Ⓞ Observé/mesuré	Ventilation par ouverture des fenêtres	
système de ventilation 1	façade exposées	Ⓞ Observé / mesuré	plusieurs	
	type d'installation	Ⓞ Observé/mesuré	Installation de chauffage seul classique	
	surface chauffée	Ⓞ Observé/mesuré	51	
	générateur type	Ⓞ Observé/mesuré	PAC air/air installée	
	énergie utilisée	Ⓞ Observé/mesuré	Electricité	
	générateur année installation	Ⓞ Observé/mesuré	2015	
	régulation installation type	Ⓞ Observé/mesuré	Air soufflé	
	systèmes de chauffage / Installation 1	émetteur type	Ⓞ Observé/mesuré	Soufflage d'air chaud
		émetteur année installation	Ⓞ Observé/mesuré	2015
		distribution type	Ⓞ Observé/mesuré	Pas de réseau de distribution
en volume habitable		Ⓞ Observé/mesuré	Oui	
numéro d'intermittence			1	
émetteur		Ⓞ Observé/mesuré	Principal	
fonctionnement ecs		Ⓞ Observé/mesuré	Chauffage seul	
nombre de niveau chauffé		Ⓞ Observé/mesuré	1	
pilotage 1		numéro		1
		équipement	Ⓞ Observé/mesuré	Absent
	chauffage type	Ⓞ Observé/mesuré	Divisé	
	régulation pièce par pièce	Ⓞ Observé/mesuré	Avec	
	système	Ⓞ Observé/mesuré	Air soufflé	
systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1	production type	Ⓞ Observé/mesuré	Ballon électrique à accumulation vertical Autres ou inconnue	
	installation type	Ⓞ Observé/mesuré	Individuelle	

## Fiche technique du logement (suite)

systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1 (suite)	localisation	🔍 Observé/mesuré	En volume habitable et pièces alimentées contiguës
	volume ballon (L)	🔍 Observé/mesuré	150
	energie	🔍 Observé/mesuré	Electrique
	bouclage réseau	🔍 Observé/mesuré	Non bouclé
	type de production d'ecs	🔍 Observé/mesuré	accumulée
	nombre de niveau	🔍 Observé/mesuré	1
système de refroidissement 1	surface refroidie	🔍 Observé/mesuré	51
	climatisation type	🔍 Observé/mesuré	PAC Air/Air installée à partir de 2015
	climatisation année installation	🔍 Observé/mesuré	2015

équipement