

DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

n° : 2325E1190133K
établi le : 07/04/2023
valable jusqu'au : 06/04/2033

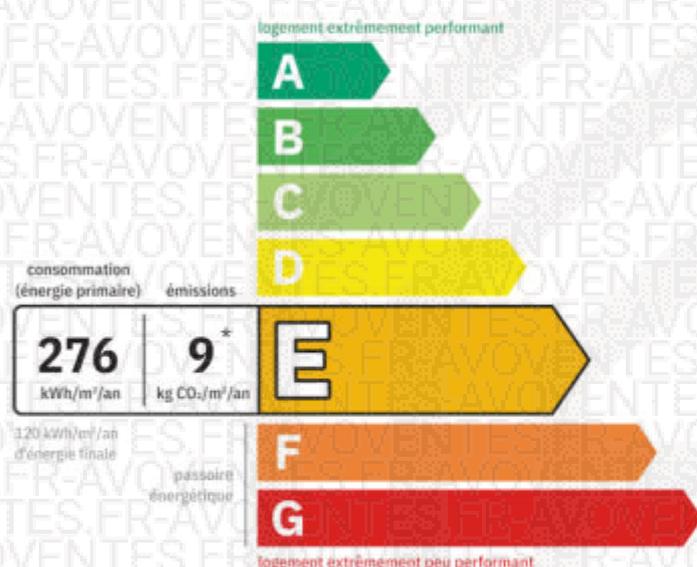
Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. Pour en savoir plus : <https://www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe>



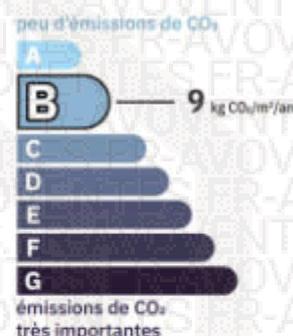
Vinci Expertise et Diagnostics Immobiliers
28 Grande rue,
25000 BESANCON
N°SIRET : 80894320300014
diagnostiqueur : @AVOVENTES.FR

dossier n° : 2023-04-07-CFF 2023026-APPARTEMENT RDC-DG-RM
adresse : **8 Rue Saint Exupéry 25130 VILLERS LE LAC**
type de bien : Maison
année de construction : 2014
surface habitable : **75.13m²**
propriétaire : @AVOVENTES.FR
étage : Rez de chaussée
porte :
lot n° :

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 676 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 3503 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 des usages (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, éclairage, auxiliaires). En cas de système collectif, les montants facturés peuvent différer en fonction des règles de répartition des charges. Voir p.3 les détails par poste.



entre **1270€** et **1760€** par an

Prix moyens des énergies indexés au 1^{er} janvier 2021 (abonnements compris)

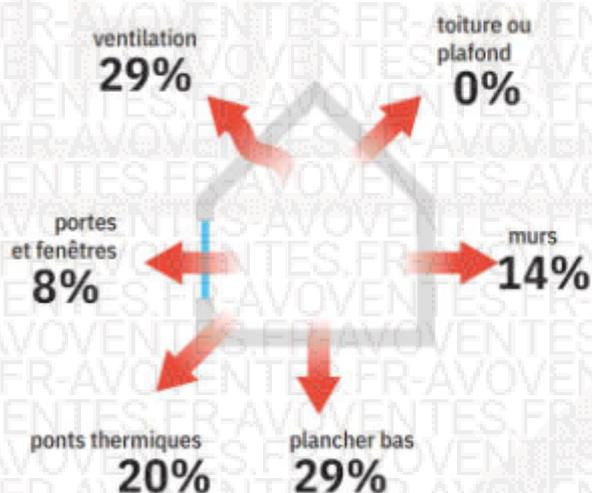
Comment réduire ma facture d'énergie ?
voir p.3

Informations diagnostiqueur

tel : 03 81 50 92 14
email : incidiagnostic.fr
n° de certification : CPDI2648
org. de certification : ICERT Institut de Certification

Assurance : ALLIANZ IARD
N° : 56 411 038 valable jusqu'au
31/03/2023
Adresse : 1 Cours Michelet - CS 30051
CP - Ville : 92050 PARIS LA DEFENSE

Schéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation



Système de ventilation en place



VMC SF Auto réglable après 2012

Confort d'été (hors climatisation)*

Production d'énergies renouvelables

Ce logement n'est pas encore équipé de systèmes de production d'énergies renouvelables

Diverses solutions existent :

- 

pompe à chaleur
- 

chauffe eau thermodynamique
- 

panneaux solaires photovoltaïques
- 

panneaux solaires thermiques
- 

chauffage au bois
- 

réseau de chaleur vertueux
- 

géothermie

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	14875 (6467 é.f.)	entre 920€ et 1250€	 72%
 eau chaude sanitaire	 électricité	5066 (2203 é.f.)	entre 310€ et 430€	 24%
 refroidissement		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	 0%
 éclairage	 électricité	321 (140 é.f.)	entre 10€ et 30€	 2%
 auxiliaire	 électricité	500 (217 é.f.)	entre 30€ et 50€	 2%
énergie totale pour les usages recensés :		20 762 kWh (9 027 kWh é.f.)	entre 1 270 € et 1 760 € 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°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 100ℓ par jour.

é.f. → énergie finale

* Prix moyens des énergies indexés au 1er janvier 2021 (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 -21% sur votre facture **soit -223€ par an**

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

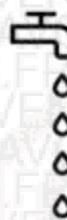
- Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
- Chauffez les chambres à 17°C la nuit.



Si climatisation, température recommandée en été → 28°C

astuces

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



Consommation recommandée → 100ℓ/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

41ℓ consommés en moins par jour, c'est -26% sur votre facture **soit -97€ 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 Ouest, Sud, Nord en blocs de béton creux donnant sur paroi enterrée, avec isolation intérieure Murs Nord en blocs de béton creux donnant sur garage privé collectif, avec isolation intérieure Murs Est en blocs de béton creux donnant sur paroi extérieure, avec isolation intérieure	très bonne
 plancher bas	Planchers en Dalle béton donnant sur plancher sur terre-plein, non isolé	moyenne
 toiture/plafond	Pas de plafond déperditif	très bonne
 portes et fenêtre	Portes en pvc avec double vitrage Fenêtres battantes pvc et double vitrage	moyenne

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Installation de chauffage seul classique(système individuel)Générateur à effet joule direct (Energie: Electricité) Emetteur(s): Panneau rayonnant électrique NFC, NF** et NF***
 pilotage	Générateur avec régulation par pièce, Equipement : par pièce avec minimum de température, Système : radiateur / convecteur
 eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical Catégorie B ou 2 étoiles installé en 2023, non bouclé, de type accumulé (système individuel)
 climatisation	Sans objet
 ventilation	VMC SF Auto réglable après 2012

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**

Ne pas obstruer les entrées d'air. Les nettoyer à l'aide d'un chiffon sec → 1 fois par an
Nettoyer les bouches d'extraction → tous les 2 ans
Entretien des conduits par un professionnel → tous les 3 à 5 ans
Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement afin de garantir la qualité de l'air intérieur.

**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 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.

1

Les travaux essentiels montant estimé : 5870 à 7950€

lot	description	performance recommandée
 plancher bas	Isolation du plancher bas sur terre-plein	$R \geq 2.1 \text{ m}^2\text{K/W}$
 portes et fenêtres	Installation de protections solaires (Volets)	$U_w \leq 1.3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ et $S_w \geq 0.3$

2

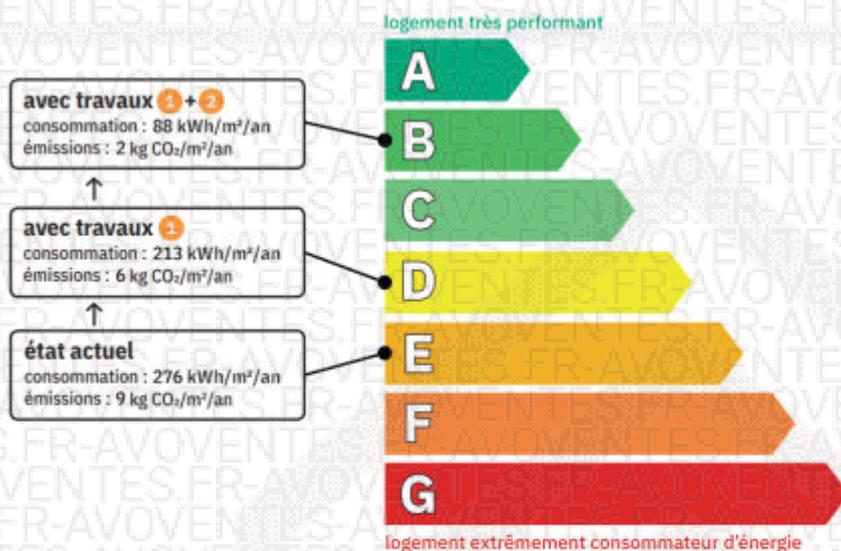
Les travaux à envisager montant estimé : 10880 à 14720€

lot	description	performance recommandée
 eau chaude sanitaire	Installation chauffe-eau thermodynamique dernière génération	
 chauffage	Mise en place d'une pompe à chaleur air/air	

Commentaires :

Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

Évolution de la performance après travaux



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

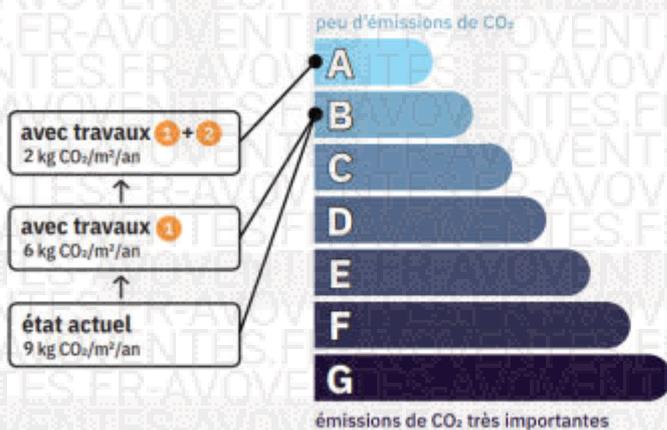
ou 0808 800 700 (prix d'un appel local)

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

france-renov.gouv.fr/aides



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).

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT Institut de Certification , Parc EDONIA - Bât G - rue de la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE

référence du logiciel validé : WinDPE v3

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

référence du DPE : 2023-04-07-CFF-

2023026-APPARTEMENT-BDC-DG-RM

date de visite du bien : 07/04/2023

invariant fiscal du logement : Non communiqué

référence de la parcelle cadastrale : Non communiquée(s)

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



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

généralités

donnée d'entrée	origine de la donnée	valeur renseignée
département	📍 Observé/mesuré	25130
altitude	📡 données en ligne	780m
type de bien	📍 Observé / mesuré	Appartement en immeuble collectif
année de construction	≈ Estimé	A partir de 2013
surface habitable	📍 Observé / mesuré	75.13m²
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	75.13
	type	⌕ Observé/mesuré	Dalle béton
	isolation	⌕ Observé/mesuré	Non
	périmètre sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol	⌕ Observé/mesuré	48
	inertie	⌕ Observé/mesuré	Lourde
	mitoyenneté	⌕ Observé/mesuré	Plancher sur terre-plein
	surface totale (m ²)	⌕ Observé/mesuré	18.76
mur 1	type	⌕ Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	⌕ Observé/mesuré	20 et -
	isolation	⌕ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌕ Observé/mesuré	15
	inertie	⌕ Observé/mesuré	Lourde
	orientation	⌕ Observé/mesuré	Ouest
mur 2	plancher bas associé	⌕ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌕ Observé/mesuré	Paroi enterrée
	surface totale (m ²)	⌕ Observé/mesuré	20.56
	type	⌕ Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	⌕ Observé/mesuré	20 et -
	isolation	⌕ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
mur 3	épaisseur isolant	⌕ Observé/mesuré	15
	inertie	⌕ Observé/mesuré	Lourde
	orientation	⌕ Observé/mesuré	Nord
	plancher bas associé	⌕ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	type de local non chauffé	⌕ Observé/mesuré	Garage privé collectif
	surface Alu	⌕ Observé/mesuré	22.5
	isolation Alu	⌕ Observé/mesuré	Oui
mur 3	surface Aue	⌕ Observé/mesuré	6
	isolation Aue	⌕ Observé/mesuré	Oui
	surface totale (m ²)	⌕ Observé/mesuré	31.89
	surface opaque (m ²)	⌕ Observé/mesuré	31.71 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌕ Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	📎 Document fourni	20 et -
	isolation	⌕ Observé/mesuré	Oui
type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI	
mur 3	épaisseur isolant	⌕ Observé/mesuré	15
	inertie	⌕ Observé/mesuré	Lourde
	orientation	⌕ Observé/mesuré	Sud

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 3 (suite)	plancher bas associé	⌘ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌘ Observé/mesuré	Paroi enterrée
	surface totale (m ²)	⌘ Observé/mesuré	9,91
	surface opaque (m ²)	⌘ Observé/mesuré	6,28 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌘ Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	📄 Document fourni	20 et -
	isolation	⌘ Observé/mesuré	Oui
mur 4	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌘ Observé/mesuré	15
	inertie	⌘ Observé/mesuré	Lourde
	orientation	⌘ Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	⌘ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌘ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m ²)	⌘ Observé/mesuré	9,98
	surface opaque (m ²)	⌘ Observé/mesuré	9,8 (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	✗ Valeur par défaut	ITI
	mur 5	épaisseur isolant	⌘ Observé/mesuré
inertie		⌘ Observé/mesuré	Lourde
orientation		⌘ Observé/mesuré	Nord
plancher bas associé		⌘ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
mitoyenneté		⌘ Observé/mesuré	Paroi enterrée
surface		⌘ Observé/mesuré	1,95
type		⌘ Observé/mesuré	Porte en pvc avec double vitrage
largeur du dormant		⌘ Observé/mesuré	5
localisation		⌘ Observé/mesuré	Au nu intérieur
retour isolant		⌘ Observé/mesuré	Avec retour
porte 1	étanchéité	⌘ Observé/mesuré	Présence de joint
	mur affilié	⌘ Observé/mesuré	Mur 4 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté	⌘ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	⌘ Observé/mesuré	1
	surface	⌘ Observé/mesuré	1,68
fenêtres / baie 1 (Fenêtre sur Mur 4)	type	⌘ Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	largeur du dormant	⌘ Observé/mesuré	5
	localisation	⌘ Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	⌘ Observé/mesuré	Avec retour
	type de paroi	⌘ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	⌘ Observé/mesuré	Double vitrage

Fiche technique du logement (suite)

fenêtres / baie 1
(Fenêtre sur Mur 4)
(suite)

année vitrage	⌚ Observé/mesuré	A partir de 2006
étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
épaisseur lame d'air	⌚ Observé/mesuré	18
remplissage	⌚ Observé/mesuré	Argon
orientation	⌚ Observé/mesuré	Est
type de masques proches	⌚ Observé/mesuré	Aucun
type de masques lointains	⌚ Observé/mesuré	Aucun
mur/plancher haut affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 4 - Murs en blocs de béton creux
donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
nombre	⌚ Observé/mesuré	1
surface	⌚ Observé/mesuré	0.18
type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
localisation	⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Avec retour
type de paroi	⌚ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
type de vitrage	⌚ Observé/mesuré	Double vitrage

fenêtres / baie 2
(Fenêtre sur Mur 5)

année vitrage	⌚ Observé/mesuré	A partir de 2006
étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
épaisseur lame d'air	⌚ Observé/mesuré	18
remplissage	⌚ Observé/mesuré	Argon
orientation	⌚ Observé/mesuré	Nord
type de masques proches	⌚ Observé/mesuré	Baie sous un balcon ou auvent
avancée	⌚ Observé/mesuré	3<=
type de masques lointains	⌚ Observé/mesuré	Homogène
hauteur de l'angle	⌚ Observé/mesuré	0.4
mur/plancher haut affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 5 - Murs en blocs de béton creux
donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure

fenêtres / baie 3
(Fenêtre sur Mur 3)

nombre	⌚ Observé/mesuré	1
surface	⌚ Observé/mesuré	0.18
type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
localisation	⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Avec retour
type de paroi	⌚ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
type de vitrage	⌚ Observé/mesuré	Double vitrage
année vitrage	⌚ Observé/mesuré	A partir de 2006
étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 3 (Fenêtre sur Mur 3) (suite)	inclinaison	⊕ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	⊕ Observé/mesuré	18
	remplissage	⊕ Observé/mesuré	Argon
	orientation	⊕ Observé/mesuré	Sud
	type de masques proches	⊕ Observé/mesuré	Baie sous un balcon ou auvent
	avancée	⊕ Observé/mesuré	3<=
	type de masques lointains	⊕ Observé/mesuré	Homogène
	hauteur de l'angle	⊕ Observé/mesuré	0,4
	mur/plancher haut affilié	⊕ Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	⊕ Observé/mesuré	Paroi extérieure
pont thermique 1	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 1 / Plancher bas 1
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	7.93
pont thermique 2	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 3 / Plancher bas 1
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	13.48
pont thermique 3	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 4 / Plancher bas 1
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	4.19
pont thermique 4	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 5 / Plancher bas 1
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	4.22
pont thermique 5	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 4 / Porte 1
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	5.13
pont thermique 6	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 4 / Fenêtre 1
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	5.2
pont thermique 7	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 5 / Fenêtre 2
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	1.7
pont thermique 8	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 3 / Fenêtre 3
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	1.7
pont thermique 9	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 1 / Plancher intermédiaire mitoyen
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	7.93
pont thermique 10	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 2 / Plancher intermédiaire mitoyen
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	8.69
pont thermique 11	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 3 / Plancher intermédiaire mitoyen
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	13.48
pont thermique 12	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 4 / Plancher intermédiaire mitoyen
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	4.19
pont thermique 13	type de liaison	⊕ Observé/mesuré	Mur 5 / Plancher intermédiaire mitoyen
	Longueur	⊕ Observé/mesuré	4.22
système de ventilation 1	Type	⊕ Observé/mesuré	VMC SF Auto réglable après 2012
	façade exposées	⊕ Observé / mesuré	plusieurs
systèmes de chauffage / Installation 1	type d'installation	/	Installation de chauffage seul classique
	surface chauffée	⊕ Observé/mesuré	75.13

Fiche technique du logement (suite)

systèmes de chauffage / Installation 1 (suite)	générateur type	⊕ Observé/mesuré	Générateur à effet joule direct
	energie utilisée	⊕ Observé/mesuré	Electricité
	régulation installation type	⊕ Observé/mesuré	Panneau rayonnant ou radiateur électrique NFC, NF** et NF***
	émetteur type	⊕ Observé/mesuré	Panneau rayonnant électrique NFC, NF** et NF***
	émetteur année installation	⊕ Observé/mesuré	2022
	distribution type	⊕ Observé/mesuré	Pas de réseau de distribution
	en volume habitable	⊕ Observé/mesuré	Oui
	nom du générateur	⊕ Observé/mesuré	Générateur à effet joule direct
	numéro d'intermittence	⊕ Observé/mesuré	1
	émetteur	⊕ Observé/mesuré	Principal
	fonctionnement ecs	⊕ Observé/mesuré	Chauffage seul
	nombre de niveau chauffé	⊕ Observé/mesuré	1
	numéro	/	1
pilotage 1	équipement	⊕ Observé/mesuré	Par pièce avec minimum de température
	chauffage type	⊕ Observé/mesuré	Divisé
	régulation pièce par pièce	⊕ Observé/mesuré	Avec
	système	⊕ Observé/mesuré	Radiateur / Convecteur
	production type	⊕ Observé/mesuré	Ballon électrique à accumulation vertical Catégorie B ou 2 étoiles
	installation type	⊕ Observé/mesuré	Individuelle
systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1	localisation	⊕ Observé/mesuré	En volume habitable et pièces alimentées contiguës
	volume ballon (L)	⊕ Observé/mesuré	200
	energie	⊕ Observé/mesuré	Electrique
	ancienneté	⊕ Observé/mesuré	2023
	bouclage réseau	⊕ Observé/mesuré	Non bouclé
	type de production d'ecs	⊕ Observé/mesuré	accumulée
	nombre de niveau	⊕ Observé/mesuré	1

équipement