

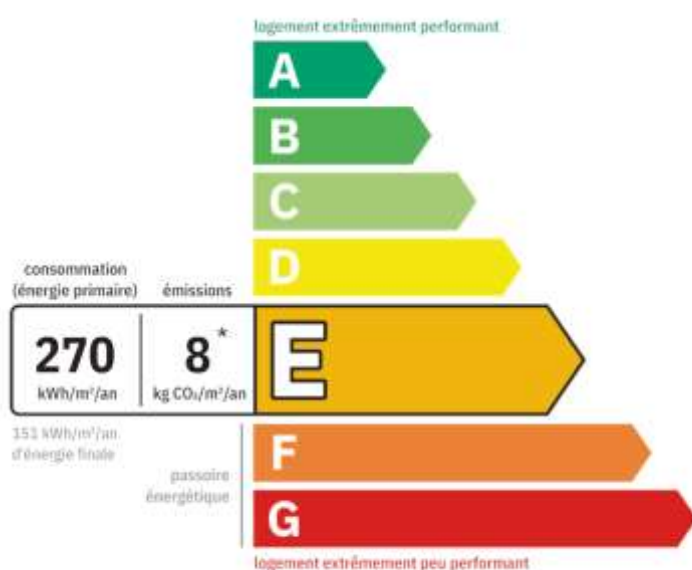
Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. Pour en savoir plus : <https://www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe>

dossier n° : 6621-YG-BERNARD
adresse : **Nouzière 79510 COULON**
type de bien : Maison
année de construction : Avant 1949
surface habitable : **231.65m²**

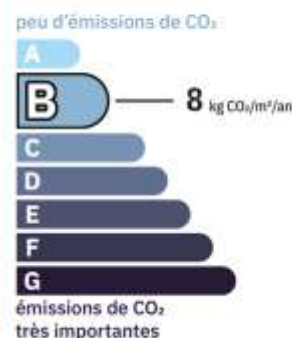
étage :
porte :
lot n° :

propriétaire : BERNARD Nicole
adresse : Nouzière 79510 COULON

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 1853 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 9601 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 les détails par poste.



entre **3270€** et **4480€** par an

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

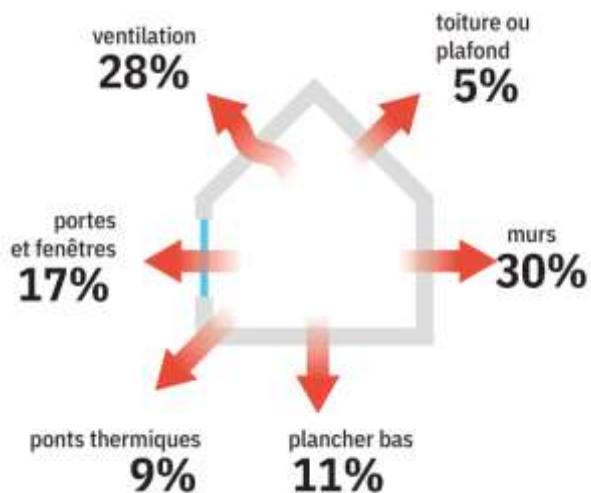
Comment réduire ma facture d'énergie ?
voir p.3

Informations diagnostiqueur

ADN79
65 rue des Marais,
79000 NIORT
N° SIRET : 53480098200025
diagnostiqueur : ADN79 - Mr GOUBAND

tel : 0549050842
email : contact@adn79.fr
n° de certification : 18-1318 - 25/07/2029
org.de certification : ABCIDIA

Schéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation



Système de ventilation en place



VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000

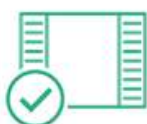
Confort d'été (hors climatisation)*



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



toiture isolée



fenêtres équipées de volets extérieurs ou brise-soleil



logement traversant

Production d'énergies renouvelables

équipements présents dans le logement :



chauffage au bois

D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



pompe à chaleur



chauffe eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



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	bois	14106 (14106 é.f.)	entre 380€ et 520€	12%
chauffage	électricité	39327 (17099 é.f.)	entre 2360€ et 3200€	72%
eau chaude sanitaire	électricité	6821 (2965 é.f.)	entre 400€ et 560€	12%
refroidissement		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
éclairage	électricité	1028 (447 é.f.)	entre 60€ et 90€	2%
auxiliaire	électricité	1310 (569 é.f.)	entre 70€ et 110€	2%
énergie totale pour les usages recensés :		62 591 kWh (35 187 kWh é.f.)	entre 3 270 € et 4 480 € par an	

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

Conventionnellement, ces chiffres sont données 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 166ℓ 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 -25% sur votre facture soit -821€ par an

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

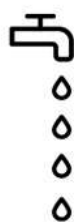
- Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
- Chauffez les chambres à 17°C la nuit.



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 → 166ℓ/jour
d'eau chaude à 40°C

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement
(2-3 personnes). Une douche de 5 minutes = environ 40ℓ





68ℓ consommés en moins par jour,
c'est -31% sur votre facture soit -149€ 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 Sud, Ouest, Nord, Est en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant donnant sur paroi extérieure, avec isolation intérieure Murs Est, Sud, Ouest en blocs de béton creux donnant sur paroi extérieure, avec isolation intérieure Murs Nord en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant donnant sur garage, non isolé	insuffisante
 plancher bas	Planchers en Dalle béton donnant sur plancher sur terre-plein, non isolé	moyenne
 toiture/plafond	Combles aménagés sous rampant donnant sur paroi extérieure, isolé Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage donnant sur combles faiblement ventilés, isolé	bonne
 portes et fenêtre	Portes en bois opaque pleine Portes en bois avec moins de 30% de vitrage simple Fenêtres battantes bois ou bois métal, double vitrage et volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm) Portes-fenêtres battantes avec soubassement bois ou bois métal, double vitrage et volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)	moyenne

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint (système individuel) Générateur à effet joule direct (Energie: Electricité) Emetteur(s): Convecteur électrique NFC, NF** et NF*** - Insert installé (Année: 1980, Energie: Bois bûche) Emetteur(s): Autres équipements
 pilotage	Générateur avec régulation par pièce, Equipement : absent, Système : radiateur / convecteur Générateur avec régulation par pièce, Equipement : absent, Système : radiateur / convecteur
 eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical Catégorie B ou 2 étoiles installé en 2020, non bouclé, de type accumulé (système individuel)
 climatisation	Sans objet
 ventilation	VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000

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 : 16350 à 22140€

lot	description	performance recommandée
 toiture et combles	Remplacement de l'isolation existante	$R \geq 7.5 \text{ m}^2\text{K/W}$
 murs	Remplacement de l'isolation existante	$R \geq 4.5 \text{ m}^2\text{K/W}$

2

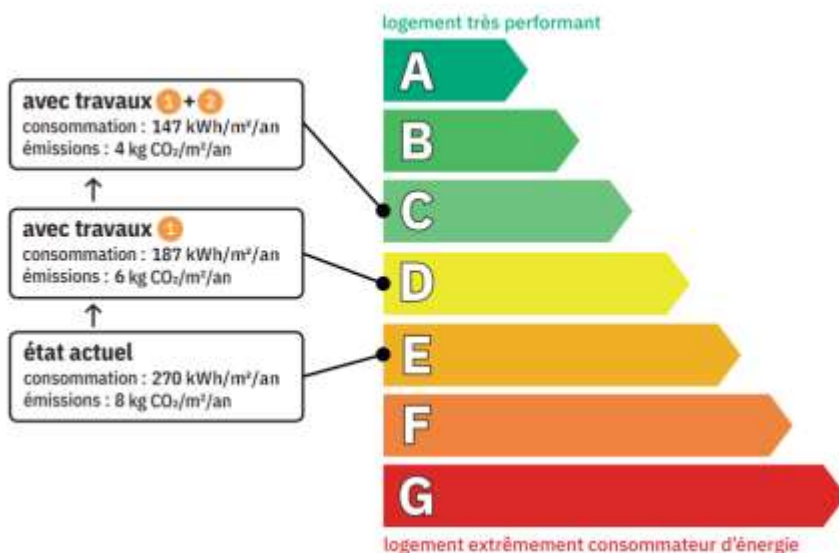
Les travaux à envisager montant estimé : 11300 à 15300€

lot	description	performance recommandée
 portes et fenêtres	Installation de fenêtres double-vitrage	$U_w \leq 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ et $S_w \geq 0.3$
 eau chaude sanitaire	Installation chauffe-eau thermodynamique dernière génération	

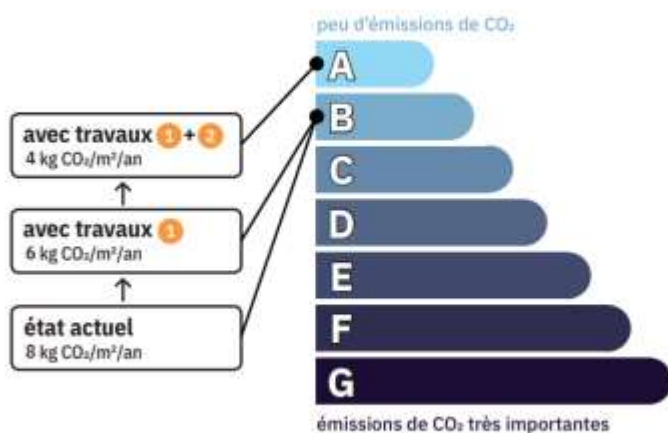
Commentaires :

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

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



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 ABCIDIA,
102 route de Limours 78470 ST REMY LES CHEVREUSE

référence du logiciel validé : WinDPE v3
référence du DPE : 6621-YG-BERNARD
date de visite du bien : 19/07/2023
invariant fiscal du logement : Non communiqué
référence de la parcelle cadastrale : D 1262 - 1598
méthode de calcul : 3CL-DPE 2021 (V 1.4.25.1)

Justificatifs fournis pour établir le DPE :
Néant



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	79510
altitude	🌐 données en ligne	5m
type de bien	📍 Observé / mesuré	Maison individuelle
année de construction	≈ Estimé	Jusqu'à 1948
surface habitable	📍 Observé / mesuré	231.65m²
nombre de niveaux	📍 Observé / mesuré	2
hauteur moyenne sous plafond	📍 Observé / mesuré	2.40m

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

plancher bas 1	surface	⌚ Observé/mesuré	151.51
	type	⌚ Observé/mesuré	Dalle béton
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Non
	périmètre sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol	⌚ Observé/mesuré	50
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Lourde
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Plancher sur terre-plein
toiture / plafond 1	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	107.51
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	107.51 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Combles aménagés sous rampant
	type de toiture	⌚ Observé/mesuré	Combles aménagés
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITE
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	15
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	b	✗ Valeur par défaut	1
toiture / plafond 2	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	44
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	44 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage
	type de toiture	⌚ Observé/mesuré	Combles perdus
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITE
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	15
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	type de local non chauffé	⌚ Observé/mesuré	Combles faiblement ventilés
	surface Aiu	⌚ Observé/mesuré	61.01
isolation Aiu	⌚ Observé/mesuré	Non	
surface Aue	⌚ Observé/mesuré	65	
isolation Aue	⌚ Observé/mesuré	Non	
b	✗ Valeur par défaut	0.7	
mur 1	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	17.03
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	11.82 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	2
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Sud

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 1 (suite)	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
mur 2	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	18.1
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	11.86 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Non
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Lourde
mur 3	orientation	⌚ Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	13.38
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	5.98 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
mur 4	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Non
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Lourde
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
mur 5	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	12.43
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	10.45 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	2
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
mur 5	orientation	⌚ Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	15.58
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	13.6 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
mur 5	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	2
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Nord

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 5 (suite)	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	19.88
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Non
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Lourde
mur 6	orientation	⌚ Observé/mesuré	Nord
	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	type de local non chauffé	⌚ Observé/mesuré	Garage
	surface Aiu	⌚ Observé/mesuré	19.88
	isolation Aiu	⌚ Observé/mesuré	Non
	surface Aue	⌚ Observé/mesuré	690
	isolation Aue	⌚ Observé/mesuré	Non
mur 7	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	12.7
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	7.87 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	20 et -
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Non
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Lourde
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Est
mur 8	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	14.58
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	14.19 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
mur 9	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	2
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
mur 9	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	11.88
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	10.24 (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

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 9 (suite)	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	2
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Est
	plancher haut associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	30.07
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	23.83 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	20 et -
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
mur 10	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	2
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Sud
	plancher haut associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	11.88
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	10.38 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	20 et -
mur 11	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	2
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Ouest
	plancher haut associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher haut 2 - Plafond entre solives bois avec ou sans remplissage
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m ²)	⌚ Observé/mesuré	17.01
	surface opaque (m ²)	⌚ Observé/mesuré	15.57 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
mur 12	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	⌚ Observé/mesuré	2
	inertie	⌚ Observé/mesuré	Légère
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Est
	plancher haut associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Combles aménagés sous rampant
	type de local non chauffé	⌚ Observé/mesuré	Combles faiblement ventilés
	surface Aiu	⌚ Observé/mesuré	61.01
	isolation Aiu	⌚ Observé/mesuré	Non

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

porte 1	surface Aue	⌚ Observé/mesuré	65
	isolation Aue	⌚ Observé/mesuré	Non
	surface	⌚ Observé/mesuré	1.95
	type	⌚ Observé/mesuré	Porte en bois opaque pleine
	largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
	localisation	⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Sans retour
	étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
	mur affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	porte 2	surface	⌚ Observé/mesuré
type		⌚ Observé/mesuré	Porte en bois avec moins de 30% de vitrage simple
largeur du dormant		⌚ Observé/mesuré	5
localisation		⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
retour isolant		⌚ Observé/mesuré	Sans retour
mur affilié		⌚ Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
porte 3	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface	⌚ Observé/mesuré	1.68
	type	⌚ Observé/mesuré	Porte en bois avec moins de 30% de vitrage simple
	largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
	localisation	⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Sans retour
porte 4	mur affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface	⌚ Observé/mesuré	1.44
	type	⌚ Observé/mesuré	Porte en bois opaque pleine
	largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
	localisation	⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Sans retour
	mur affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 12 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	type de local non chauffé	⌚ Observé/mesuré	Combles faiblement ventilés
	surface Aiu	⌚ Observé/mesuré	61.01
isolation Aiu	⌚ Observé/mesuré	Non	
surface Aue	⌚ Observé/mesuré	65	
isolation Aue	⌚ Observé/mesuré	Non	
nombre	⌚ Observé/mesuré	1	
surface	⌚ Observé/mesuré	2.09	
type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal	

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 1 (Fenêtre sur Mur 1)	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
	année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	⌚ Observé/mesuré	10
	remplissage	⌚ Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	⌚ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Sud
	type de masques proches	⌚ Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	⌚ Observé/mesuré	Aucun
	fenêtres / baie 2 (Fenêtre sur Mur 1)	mur/plancher haut affilié	⌚ Observé/mesuré
donnant sur		⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
nombre		⌚ Observé/mesuré	1
surface		⌚ Observé/mesuré	3.12
type		⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
largeur du dormant		⌚ Observé/mesuré	5
localisation		⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
retour isolant		⌚ Observé/mesuré	Sans retour
type de paroi		⌚ Observé/mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
type de vitrage		⌚ Observé/mesuré	Double vitrage
année vitrage		✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
étanchéité		⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison		⌚ Observé/mesuré	Vertical
épaisseur lame d'air		⌚ Observé/mesuré	12
remplissage		⌚ Observé/mesuré	Air sec
type de volets	⌚ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)	
orientation	⌚ Observé/mesuré	Sud	
type de masques proches	⌚ Observé/mesuré	Aucun	
type de masques lointains	⌚ Observé/mesuré	Aucun	
mur/plancher haut affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant	
donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure	
nombre	⌚ Observé/mesuré	2	
surface	⌚ Observé/mesuré	3.12	
type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal	
largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5	

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 3 (Fenêtre sur Mur 2)	localisation	Ⓞ Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	Ⓞ Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	Ⓞ Observé/mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
	type de vitrage	Ⓞ Observé/mesuré	Double vitrage
	année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	étanchéité	Ⓞ Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	Ⓞ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	Ⓞ Observé/mesuré	12
	remplissage	Ⓞ Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	Ⓞ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)
	orientation	Ⓞ Observé/mesuré	Sud
	type de masques proches	Ⓞ Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	Ⓞ Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
donnant sur	Ⓞ Observé/mesuré	Paroi extérieure	
fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 3)	nombre	Ⓞ Observé/mesuré	1
	surface	Ⓞ Observé/mesuré	1.98
	type	Ⓞ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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
	année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	étanchéité	Ⓞ Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	Ⓞ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	Ⓞ Observé/mesuré	10
	remplissage	Ⓞ Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	Ⓞ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)
orientation	Ⓞ Observé/mesuré	Ouest	
type de masques proches	Ⓞ Observé/mesuré	Aucun	
type de masques lointains	Ⓞ Observé/mesuré	Aucun	
mur/plancher haut affilié	Ⓞ Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant	
donnant sur	Ⓞ Observé/mesuré	Paroi extérieure	
fenêtres / baie 5 (Fenêtre sur Mur 4)	nombre	Ⓞ Observé/mesuré	1
	surface	Ⓞ Observé/mesuré	1.98
	type	Ⓞ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	Ⓞ Observé/mesuré	5
	localisation	Ⓞ Observé/mesuré	Au nu intérieur

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 5 (Fenêtre sur Mur 4) (suite)	retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	⌚ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	⌚ Observé/mesuré	Double vitrage
	année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	⌚ Observé/mesuré	10
	remplissage	⌚ Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	⌚ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Ouest
	type de masques proches	⌚ Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	⌚ Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 4 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	⌚ Observé/mesuré	1
	surface	⌚ Observé/mesuré	1.98
	type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
	localisation	⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
	fenêtres / baie 6 (Fenêtre sur Mur 5)	retour isolant	⌚ Observé/mesuré
type de paroi		⌚ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
type de vitrage		⌚ Observé/mesuré	Double vitrage
année vitrage		✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
étanchéité		⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison		⌚ Observé/mesuré	Vertical
épaisseur lame d'air		⌚ Observé/mesuré	10
remplissage		⌚ Observé/mesuré	Air sec
type de volets		⌚ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)
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 5 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure	
fenêtres / baie 7 (Fenêtre sur Mur 7)	nombre	⌚ Observé/mesuré	1
	surface	⌚ Observé/mesuré	1.82
	type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
	localisation	⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Sans retour

Fiche technique du logement (suite)

fenêtres / baie 7
(Fenêtre sur Mur 7)
(suite)

type de paroi	⌚ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
type de vitrage	⌚ Observé/mesuré	Double vitrage
année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
épaisseur lame d'air	⌚ Observé/mesuré	6
remplissage	⌚ Observé/mesuré	Air sec
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 7 - Murs en blocs de béton creux
donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 8
(Fenêtre sur Mur 7)

nombre	⌚ Observé/mesuré	1
surface	⌚ Observé/mesuré	3.01
type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
localisation	⌚ Observé/mesuré	Au nu intérieur
retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Sans retour
type de paroi	⌚ Observé/mesuré	Portes-fenêtres battantes avec soubassement
type de vitrage	⌚ Observé/mesuré	Simple vitrage
année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
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 7 - Murs en blocs de béton creux
donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure

fenêtres / baie 9
(Fenêtre sur Mur 8)

nombre	⌚ Observé/mesuré	1
surface	⌚ Observé/mesuré	0.39
type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
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	Simple vitrage
année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
orientation	⌚ Observé/mesuré	Est
type de masques proches	⌚ Observé/mesuré	Aucun

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 10 (Fenêtre sur Mur 9)	type de masques lointains	⌋ Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	⌋ Observé/mesuré	Mur 8 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	donnant sur	⌋ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	⌋ Observé/mesuré	1
	surface	⌋ Observé/mesuré	1.64
	type	⌋ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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
	année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	étanchéité	⌋ Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	⌋ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	⌋ Observé/mesuré	12
	fenêtres / baie 11 (Fenêtre sur Mur 10)	remplissage	⌋ Observé/mesuré
type de volets		⌋ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)
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 9 - Murs en blocs de béton creux
donnant sur		⌋ Observé/mesuré	Paroi extérieure
nombre		⌋ Observé/mesuré	4
surface		⌋ Observé/mesuré	1.56
type		⌋ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
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
année vitrage		✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
étanchéité	⌋ Observé/mesuré	Présence de joint	
inclinaison	⌋ Observé/mesuré	Vertical	
épaisseur lame d'air	⌋ Observé/mesuré	12	
remplissage	⌋ Observé/mesuré	Air sec	
type de volets	⌋ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier = < 22mm)	
orientation	⌋ Observé/mesuré	Sud	
type de masques proches	⌋ Observé/mesuré	Aucun	
type de masques lointains	⌋ Observé/mesuré	Aucun	

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 12 (Fenêtre sur Mur 11)	mur/plancher haut affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 10 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	⌚ Observé/mesuré	1
	surface	⌚ Observé/mesuré	1.50
	type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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
	année vitrage	✗ Valeur par défaut	Jusqu'à 2005
	étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	⌚ Observé/mesuré	12
	remplissage	⌚ Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	⌚ Observé/mesuré	Volet battant bois (épaisseur tablier =< 22mm)
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Ouest
	type de masques proches	⌚ Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	⌚ Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 11 - 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	6.81
pont thermique 2	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 2 / Plancher bas 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	7.24
pont thermique 3	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 3 / Plancher bas 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.35
pont thermique 4	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 4 / Plancher bas 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	4.97
pont thermique 5	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 5 / Plancher bas 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	6.23
pont thermique 6	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 6 / Plancher bas 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	7.95
pont thermique 7	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 7 / Plancher bas 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.08
pont thermique 8	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 8 / Plancher bas 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.83
pont thermique 9	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 9 / Plancher haut 2
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.35
pont thermique 10	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 10 / Plancher haut 2

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

pont thermique 10 (suite)	Longueur	⌚ Observé/mesuré	14.05
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 11 / Plancher haut 2
pont thermique 11	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.35
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 12 / Plancher haut 1
pont thermique 12	Longueur	⌚ Observé/mesuré	7.95
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 3 / Porte 1
pont thermique 13	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.05
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 3 / Porte 2
pont thermique 14	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.05
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 3 / Porte 3
pont thermique 15	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 12 / Porte 4
pont thermique 16	Longueur	⌚ Observé/mesuré	4.4
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 1 / Fenêtre 1
pont thermique 17	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.8
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 1 / Fenêtre 2
pont thermique 18	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.75
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 2 / Fenêtre 3
pont thermique 19	Longueur	⌚ Observé/mesuré	11.5
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 3 / Fenêtre 4
pont thermique 20	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.7
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 4 / Fenêtre 5
pont thermique 21	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.7
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 5 / Fenêtre 6
pont thermique 22	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.7
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 7 / Fenêtre 7
pont thermique 23	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.4
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 7 / Fenêtre 8
pont thermique 24	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.7
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 8 / Fenêtre 9
pont thermique 25	Longueur	⌚ Observé/mesuré	2.5
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 9 / Fenêtre 10
pont thermique 26	Longueur	⌚ Observé/mesuré	5.12
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 10 / Fenêtre 11
pont thermique 27	Longueur	⌚ Observé/mesuré	20
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 11 / Fenêtre 12
pont thermique 28	Longueur	⌚ Observé/mesuré	4.9
	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	
système de ventilation 1	Type	⌚ Observé/mesuré	VMC SF Auto réglable de 1982 à 2000
	façade exposées	⌚ Observé / mesuré	plusieurs
	type d'installation	/	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint

Fiche technique du logement (suite)

équipement

systèmes de chauffage / Installation 1	surface chauffée	⌚ Observé/mesuré	231.65
	générateur type	⌚ Observé/mesuré	Générateur à effet joule direct
	énergie utilisée	⌚ Observé/mesuré	Electricité
	régulation installation type	/	Convecteur électrique NFC, NF** et NF***
	émetteur type	⌚ Observé/mesuré	Convecteur électrique NFC, NF** et NF***
	émetteur année installation	/	1990
	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	/	1
	émetteur	⌚ Observé/mesuré	Principal
	fonctionnement ecs	⌚ Observé/mesuré	Chauffage seul
	nombre de niveau chauffé	⌚ Observé/mesuré	2
	systèmes de chauffage / Installation 1	type d'installation	/
surface chauffée		⌚ Observé/mesuré	231.65
générateur type		⌚ Observé/mesuré	Insert installé
énergie utilisée		⌚ Observé/mesuré	Bois bûche
générateur année installation		⌚ Observé/mesuré	1980
régulation installation type		/	Poêle charbon/bois/fioul/Gpl
émetteur type		⌚ Observé/mesuré	Autres équipements
émetteur année installation		/	1980
distribution type		⌚ Observé/mesuré	Pas de réseau de distribution
en volume habitable		⌚ Observé/mesuré	Oui
nom du générateur		⌚ Observé/mesuré	Insert installé
numéro d'intermittence		/	2
émetteur		⌚ Observé/mesuré	Appoint
fonctionnement ecs		⌚ Observé/mesuré	Chauffage seul
nombre de niveau chauffé	⌚ Observé/mesuré	2	
pilotage 1	numéro	/	1
	équipement	⌚ Observé/mesuré	Absent
	chauffage type	⌚ Observé/mesuré	Divisé
	régulation pièce par pièce	⌚ Observé/mesuré	Avec
	système	⌚ Observé/mesuré	Radiateur / Convecteur
pilotage 2	numéro	/	2
	équipement	⌚ Observé/mesuré	Absent
	chauffage type	⌚ Observé/mesuré	Divisé
	régulation pièce par pièce	⌚ Observé/mesuré	Avec
	système	⌚ Observé/mesuré	Radiateur / Convecteur
systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1	production type	⌚ Observé/mesuré	Ballon électrique à accumulation vertical Catégorie B ou 2 étoiles
	installation type	⌚ Observé/mesuré	Individuelle

Fiche technique du logement (suite)

systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1 (suite)	localisation	🔍 Observé/mesuré	Hors volume habitable et pièces alimentées contiguës
	volume ballon (L)	🔍 Observé/mesuré	200
	energie	🔍 Observé/mesuré	Electrique
	ancienneté	🔍 Observé/mesuré	2020
	bouclage réseau	🔍 Observé/mesuré	Non bouclé
	type de production d'ecs	🔍 Observé/mesuré	accumulée
	nombre de niveau	🔍 Observé/mesuré	2

équipement (suite)