

DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

n° : 2585E0819198B
établi le : 07/03/2025
valable jusqu'au : 06/03/2035

Ce document vous permet de savoir si votre logement est économique 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° : 1301-DO-GUILBOT

adresse : **4 Rue du Bourg 85320 LA BRETONNIERE LA CLAYE**

type de bien : Maison

année de construction : 1974

surface de référence : **119.50m²**

étage :

porte :

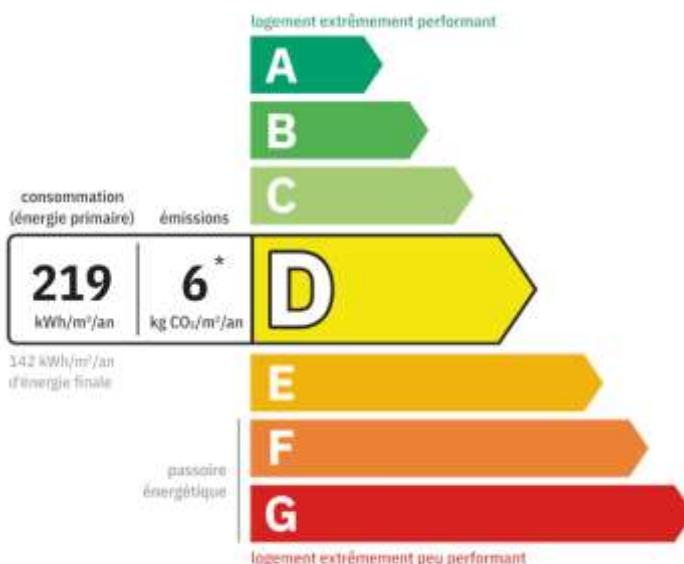
lot n° :

propriétaire : Consorts GUILBOT Rep/ M.GUILBOT

Fédéric

adresse : 4 Rue du Bourg 85320 LA BRETONNIERE LA CLAYE

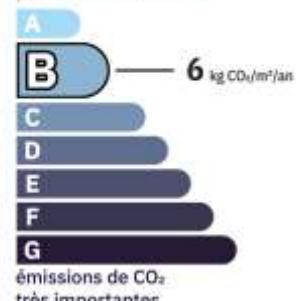
Performance énergétique et climatique



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.

* Dont émissions de gaz à effet de serre

peu d'émissions de CO₂:



Ce logement émet 717 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 3715 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

1630€

et

2250€

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

ATTENTION

Ce dossier reste la propriété de la société ADN jusqu'à son paiement effectif. A défaut, il ne peut être annexé à l'acte authentique et ne pourra en aucun cas être soumis à la responsabilité de notre société ou de sa compagnie d'assurance

Informations diagnostiqueur

ADN85

45 rue Georges Clemenceau,
85400 LUCON

N° SIRET : 53480098200025

diagnostiqueur : ADN 85 - Mr OLIVET

tel : 05 49 05 08 42

email : contact@adn79.fr

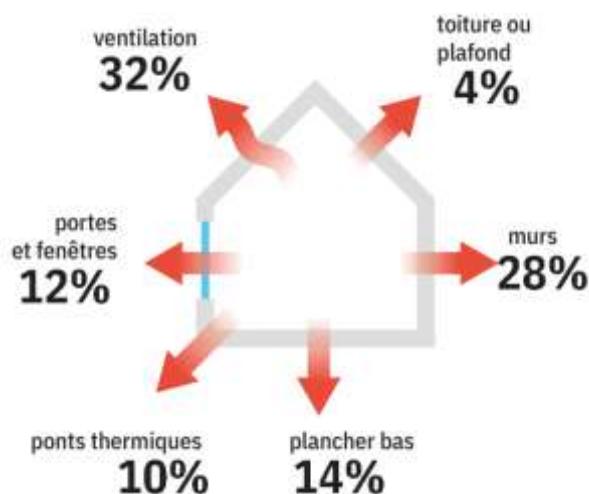
n° de certification : Abcidia

org.de certification : 22-1797



A l'attention du propriétaire du bien au moment de la réalisation du DPE. Dans le cadre du Règlement général sur la protection des données (RGPD), l'Observatoire DPE informe sous nos termes personnels (Nom-Prénom-Adresse) sont stockés dans la base de données de l'Observatoire DPE à des fins de contrôles ou en cas de contestations ou de procédures judiciaires. Ces données sont stockées jusqu'à la date de fin de validité du DPE. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité, d'effacement ou une limitation du traitement de ces données. Si vous souhaitez faire valoir votre droit, veuillez nous contacter à l'adresse mail indiquée à la page « Contact » de l'Observatoire DPE : info@observatoire-dpe.fr.

Schéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation

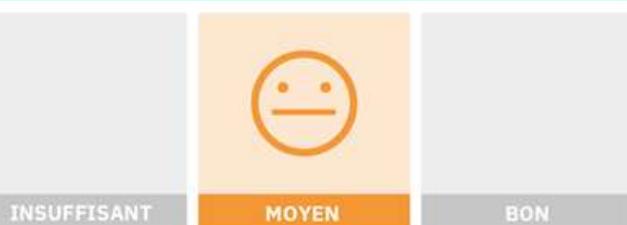


Système de ventilation en place



Ventilation par entrées d'air hautes et basses

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 :



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



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 119€ 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

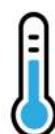
Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :



Température recommandée en hiver → 19°C
Chauder à 19°C plutôt que 21°C, c'est -23% sur votre facture soit -337€ 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 → 119€/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 40€
49€ consommés en moins par jour, c'est -29% sur votre facture soit -109€ 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, Nord, Est, Sud en blocs de béton creux donnant sur l'extérieur, avec isolation intérieure Murs Ouest, Est, Sud en blocs de béton creux donnant sur l'extérieur, non isolé Murs Sud en blocs de béton creux donnant sur garage, avec isolation intérieure	insuffisante
 plancher bas	Planchers en dalle béton donnant sur terre-plein, non isolé	moyenne
 toiture/plafond	Plafonds avec ou sans remplissage donnant sous combles fortement ventilés, avec isolation extérieure Combles aménagés sous rampant donnant sur l'extérieur, avec isolation intérieure	très bonne
 portes et fenêtre	Portes en pvc avec double vitrage Fenêtres battantes pvc, double vitrage et volets roulants alu Portes-fenêtres coulissantes métallique à rupture de pont thermique, double vitrage et volets roulants alu Fenêtres battantes pvc et double vitrage	moyenne

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint (système individuel) - PAC air/eau installée (Année: 2020, Energie: Electricité) Emetteur(s): Radiateur - Insert installé (Année: 1974, Energie: Bois bûche) Emetteur(s): Autres équipements
 pilotage	Générateur avec régulation par pièce, Equipement : central avec minimum de température, Système : radiateur / convecteur Générateur avec régulation par pièce, Equipement : absent, Système : radiateur / convecteur
 eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical Catégorie C ou 3 étoiles, non bouclé, de type accumulé (système individuel)
 climatisation	
 ventilation	Ventilation par entrées d'air hautes et basses

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.
 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.
 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 : 13180 à 17840€

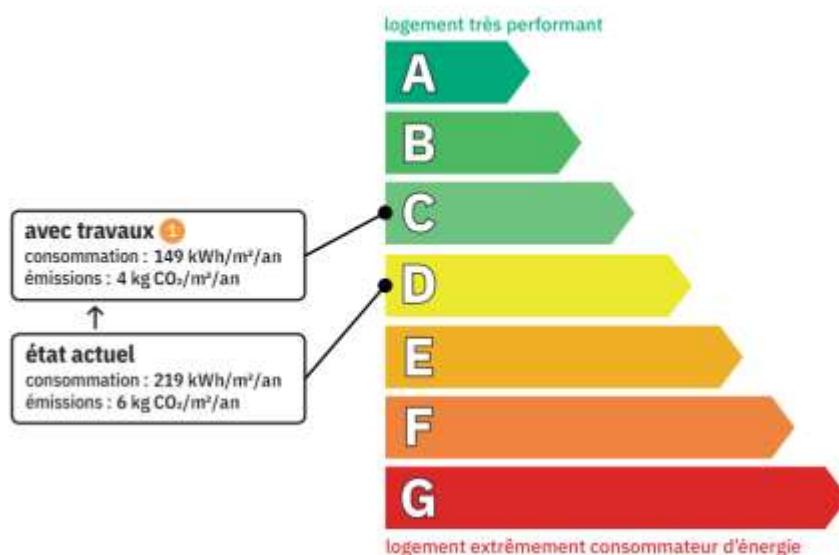
lot	description	performance recommandée
murs	label Effinergie : ITE R >= 4.5 pour tout type d'isolation	
ventilation	Installation d'une VMC Hygro B	
eau chaude sanitaire	Installation d'un chauffe-eau thermodynamique sur air extrait dernière génération	

Commentaires :

Aucun commentaire utile sur les recommandations

Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

Évolution de la performance après travaux



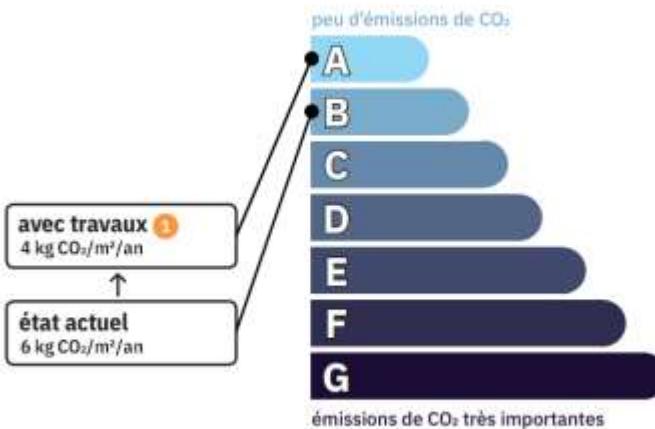
Préparez votre projet !

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 (houle, charbon) et à l'éradication des «passoires énergétiques» d'ici 2028.

Fiche technique du logement

Cette fiche liste les caractéristiques techniques du bien diagnostiquée 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 Saint Rémy Les Chevreuses

référence du logiciel validé : WinDPE v3

référence du DPE : 1301-DO-GUILBOT

date de visite du bien : 07/03/2025

Invariant fiscal du logement : Non communiqué

référence de la parcelle cadastrale : 068-A 543-544

méthode de calcul : 3CL-DPE 2021 (V 2024.6.1.0)

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	85320
altitude	données en ligne	<= 400
type de bien	Observé / mesuré	Maison individuelle
année de construction	Estimé	1974
période de construction	Estimé	De 1948 à 1974
surface de référence	Observé / mesuré	119.50m ²
nombre de niveaux	Observé / mesuré	1
hauteur moyenne sous plafond	Observé / mesuré	2.50m

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

plancher bas 1 (Plancher sur terre plein)	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	119.50
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Dalle béton
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	périmètre sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	50.86
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher sur terre-plein
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	106.13
	surface opaque (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	106.13 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plafond avec ou sans remplissage
toiture / plafond 1 (Plafond sur combles perdus)	type de toiture	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Combles perdus
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITE
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	25
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	type de local non chauffé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Combles fortement ventilés
	surface Aiu	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	107.74
	isolation Aiu	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	surface Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	137.97
	isolation Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
toiture / plafond 2 (Plafond sur combles perdus)	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	0.95
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	18.43
	surface opaque (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	18.43 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Combles aménagés sous rampant
	type de toiture	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Combles aménagés
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
mur 1	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	6.8
	surface opaque (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.91 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.5
fenêtre 1	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	coefficient de transmittance thermique (W/m ² K)	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	0.85

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 1 (suite)	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	25.8
	surface opaque (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	17.73 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	doublage		Avec matériau de doublage connu (plâtre,brique,bois)
mur 2	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond avec ou sans remplissage
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	12.65
	surface opaque (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	11 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
mur 3	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	18.1
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
mur 4	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	12.65
mur 5			

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 5	surface opaque (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	11 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
mur 6	coefficent de déperdition (b)	<input type="checkbox"/> Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	25.8
	surface opaque (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	19.97 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	doublage		Avec matériau de doublage connu (plâtre,brique,bois)
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
mur 7	plancher haut associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond avec ou sans remplissage
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)	<input type="checkbox"/> Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	6.8
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.5
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
mur 8	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)	<input type="checkbox"/> Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	10.48
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
mur 9	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.5
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 8 (suite)	inertie	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.75
	type	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	doublage	Avec matériau de doublage connu (plâtre,brique,bois)	
mur 9	inertie	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	plancher haut associé	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond avec ou sans remplissage
	mitoyenneté	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	surface totale (m ²)	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.61
	type	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
mur 10	doublage	Avec matériau de doublage connu (plâtre,brique,bois)	
	inertie	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
	type de local non chauffé	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Combles fortement ventilés
	surface Aiu	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	107.74
	isolation Aiu	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	surface Aue	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	137.97
	isolation Aue	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	0.95
	surface totale (m ²)	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.25
mur 11	type	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.5
	inertie	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	type de local non chauffé	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Garage
	surface Aiu	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.25

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 11 (suite)	isolation Aiu	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	surface Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	13.03
	isolation Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	0.95
	surface totale (m ²)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	0.63
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	20 et -
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.5
mur 12	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.89
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Porte en pvc avec double vitrage
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
porte 1 (Porte sur Mur 1)	étanchéité	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	mur affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.89
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Porte en pvc avec double vitrage
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
porte 2 (Porte sur Mur 6)	étanchéité	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	mur affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	Méthode 3CL	1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.65
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
fenêtres / baie 1 (Fenêtre sur Mur 2)	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.65
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 1 (Fenêtre sur Mur 2)	type de paroi	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	type de masques proches	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non homogène
	angle secteur 1	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	15° <= <30°
	angle secteur 2	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	15° <= <30°
	angle secteur 3	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	<15°
	angle secteur 4	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	<15°
	mur/plancher haut affilié	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	<input checked="" type="checkbox"/> Méthode ECL	1
fenêtres / baie 2 (Fenêtre sur Mur 2)	nombre	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	4,77
	type	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	largeur du dormant	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Portes-fenêtres coulissantes
	type de vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	type de masques proches	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non homogène
	angle secteur 1	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	15° <= <30°
	angle secteur 2	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	15° <= <30°
	angle secteur 3	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	<15°
	angle secteur 4	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	<15°
	mur/plancher haut affilié	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	<input checked="" type="checkbox"/> Méthode ECL	1

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 3 (Fenêtre sur Mur 3)	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.65
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ouest
	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non homogène
	angle secteur 1	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	15°<= <30°
	angle secteur 2	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	15°<= <30°
	angle secteur 3	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	<15°
	angle secteur 4	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	<15°
fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 5)	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)	<input type="checkbox"/> Méthode 3CL	1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.65
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	largeur du dormant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	type de masques proches	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 5 - Murs en blocs de béton creux

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 5 (Fenêtre sur Mur 6)	donnant sur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)	<input checked="" type="checkbox"/> Méthode 3CL	1
	nombre	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
	surface	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.65
	type	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	largeur du dormant	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	type de masques proches	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
fenêtres / baie 6 (Fenêtre sur Mur 6)	mur/plancher haut affilié	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)	<input checked="" type="checkbox"/> Méthode 3CL	1
	nombre	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	0.64
	type	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	largeur du dormant	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
	localisation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Air sec
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Est
	type de masques proches	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
pont thermique 1	mur/plancher haut affilié	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 - Murs en blocs de béton creux
	donnant sur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
pont thermique 1	coefficent de déperdition (b)	<input checked="" type="checkbox"/> Méthode 3CL	1
	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 1 / Plancher bas 1

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

pont thermique 1 (suite)	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2.81
pont thermique 2	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	10.32
pont thermique 3	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 3 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.06
pont thermique 4	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 4 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	7.24
pont thermique 5	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 5 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.06
pont thermique 6	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	10.32
pont thermique 7	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 7 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2.81
pont thermique 8	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 8 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	3.65
pont thermique 9	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 9 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.9
pont thermique 10	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 11 / Plancher bas 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.7
pont thermique 11	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 / Plancher haut 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	10.32
pont thermique 12	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 / Plancher haut 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	10.32
pont thermique 13	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 9 / Plancher haut 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.9
pont thermique 14	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 1 / Porte 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.87
pont thermique 15	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 / Porte 2
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.1
pont thermique 16	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 / Fenêtre 1
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	10.32
pont thermique 17	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 / Fenêtre 2
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	6.64
pont thermique 18	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 3 / Fenêtre 3
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.16
pont thermique 19	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 5 / Fenêtre 4
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.16
pont thermique 20	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 / Fenêtre 5
	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	10.32
pont thermique 21	type de liaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 / Fenêtre 6

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

pont thermique 21 (suite)	Longueur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	3.2
système de ventilation 1	Type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ventilation par entrées d'air hautes et basses
	façade exposées	<input type="checkbox"/> Observé / mesuré	plusieurs
	type d'installation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appont
	surface chauffée	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	119.50
	générateur type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	PAC air/eau installée
	énergie utilisée	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Electricité
	générateur année installation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	2020
	régulation installation type		Radiateur eau chaude avec robinet thermostatique
systèmes de chauffage / Installation 1	émetteur type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Radiateur
	émetteur année installation		1974
	distribution type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Individuel eau chaude Haute température (>65°) isolé
	en volume habitable	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	numéro d'intermittence		1
	émetteur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Principal
	fonctionnement ecs	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Chauffage seul
	nombre de niveau chauffé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	type d'installation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appont
	surface chauffée	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	119.50
	générateur type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Insert installé
	énergie utilisée	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Bois bûche
	générateur année installation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	1974
	régulation installation type		Poêle charbon/bois/fioul/Gpl
systèmes de chauffage / Installation 1	émetteur type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Autres équipements
	émetteur année installation		1974
	distribution type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Pas de réseau de distribution
	en volume habitable	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	numéro d'intermittence		2
	émetteur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Appoint
	fonctionnement ecs	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Chauffage seul
	nombre de niveau chauffé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	numéro		1
	équipement	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Central avec minimum de température
pilotage 1	chauffage type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Central individuel
	régulation pièce par pièce	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Avec
	système	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Radiateur / Convecteur
pilotage 2	numéro		2
	équipement	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Absent
	chauffage type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Divisé
	régulation pièce par pièce	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Avec

Fiche technique du logement (suite)

systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1	pilotage 2 (suite)	système	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Radiateur / Convecteur
	production type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Ballon électrique à accumulation vertical Catégorie C ou 3 étoiles	
	installation type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Individuelle	
	localisation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	En volume habitable et pièces alimentées contiguës	
	volume ballon (L)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	150	
	énergie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Electrique	
	bouclage réseau	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non bouclé	
	type de production d'ecs	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	accumulée	
	nombre de niveau	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1	

équipement