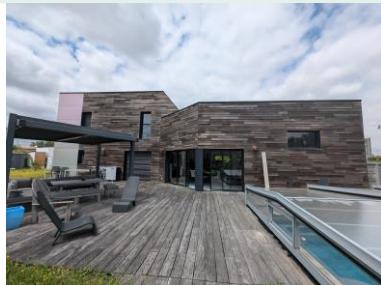


# DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

n° : 2485E2402447F  
établi le : 01/07/2024  
valable jusqu'au : 30/06/2034

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° : 3530-JE-BUHOT-3

adresse : **2 bis chemin du Frêne - Habitation 85400 LUCON**

type de bien : Maison

année de construction : 2013

surface de référence : **160.14m<sup>2</sup>**

étage :

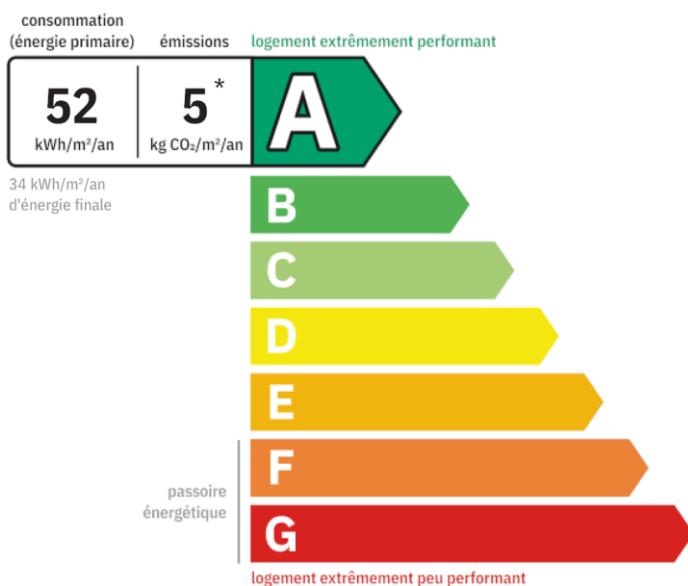
porte :

lot n° :

propriétaire : BUHOT Aurélie

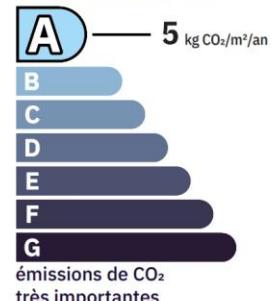
adresse : 2 bis chemin du Frêne 85400 LUCON

## Performance énergétique et climatique



\* Dont émissions de gaz à effet de serre

peu d'émissions de CO<sub>2</sub>



Ce logement émet 801 kg de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent de 4150 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

**820€**

et

**1180€**

par an

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

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

### Informations diagnostiqueur

**ADN85**

45 rue Georges Clémenceau,  
85400 LUCON

N° SIRET :

diagnostiqueur : ADN85 - Mr EPIARD

tel : 0549050842

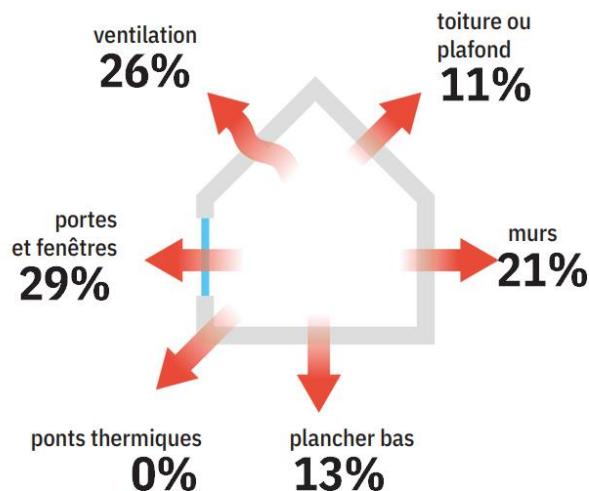
email : [contact@adn79.fr](mailto:contact@adn79.fr)

n° de certification : ABCIDIA

CERTIFICATION

org.de certification : 17-1071

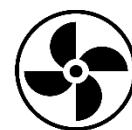
## Schéma des déperditions de chaleur



## Performance de l'isolation

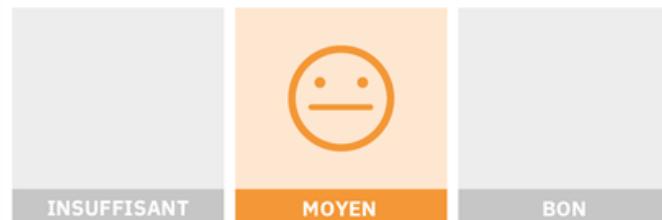


## Système de ventilation en place



VMC DF individuelle avec échangeur à partir de 2013

## 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

## Production d'énergies renouvelables

équipements présents dans le logement :



4m<sup>2</sup> de panneaux solaires thermiques

D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



pompe à chaleur



chauffe eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



chauffage au bois



réseau de chaleur vertueux



géothermie

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

## Montants et consommations annuels d'énergie

usage	consommation d'énergie (en kWh énergie primaire)	frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	répartition des dépenses
thermostat chauffage	gaz	3293 (3293 é.f.)	entre 360€ et 500€
faucille eau chaude sanitaire	électricité	3204 (1393 é.f.)	entre 300€ et 420€
ventilateur refroidissement		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€
ampoule éclairage	électricité	711 (309 é.f.)	entre 60€ et 100€
ventilateur auxiliaire	électricité	424 (184 é.f.)	entre 40€ et 60€
ventilateur auxiliaire	électricité	705 (307 é.f.)	entre 60€ et 100€
énergie totale pour les usages recensés :	8 337 kWh (5 486 kWh é.f.)	entre 820€ et 1 180€ 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 136l 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 -37% sur votre facture soit -158€ 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 → 136l/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**  
**56l consommés en moins par jour, c'est -18% sur votre facture soit -66€ par an**

**astuces**

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

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

## Vue d'ensemble du logement

	description	isolation
 murs	Murs Nord, Sud, Est, Ouest, Nord Est, Sud Ouest en ossature bois avec isolant en remplissage donnant sur paroi extérieure, avec isolation intérieure Murs Nord en ossature bois avec isolant en remplissage donnant sur garage, avec isolation intérieure	très bonne
 plancher bas	Planchers en Dalle béton donnant sur plancher sur terre-plein	très bonne
 toiture/plafond	Plafond avec ou sans remplissage donnant sur paroi extérieure, isolé	très bonne
 portes et fenêtre	Portes toute menuiserie opaque pleine isolée Portes toute menuiserie isolée avec double vitrage Baies sans ouverture possible métallique à rupture de pont thermique et double vitrage vpe Portes-fenêtres battantes métallique à rupture de pont thermique, double vitrage vpe et volets roulants pvc (épaisseur tablier > 12mm)	très bonne

## Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Installation de chauffage seul classique (système individuel) Chaudière gaz condensation (Année: 2013, Energie: Gaz) Emetteur(s): Plancher et Radiateur
 pilotage	Générateur avec régulation par pièce, Equipement : central avec minimum de température, Système : plancher chauffant Générateur avec régulation par pièce, Equipement : central avec minimum de température, Système : radiateur / convecteur
 eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical Autres ou inconnue, non bouclé, de type accumulé (système individuel), présence d'une installation d'eau chaude sanitaire solaire seule > 5 ans
 climatisation	Sans objet
 ventilation	VMC DF individuelle avec échangeur à partir de 2013

## 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	<p>Ne pas obstruer les entrées d'air. Les nettoyer à l'aide d'un chiffon sec → 1 fois par an</p> <p>Nettoyer les bouches d'extraction → tous les 2 ans</p> <p>Nettoyer les filtres de soufflage et d'extraction → tous les 3 à 6 mois</p> <p>Changer les filtres de soufflage et d'extraction → au moins 1 fois par an</p> <p>Entretien des conduits par un professionnel → tous les 3 à 5 ans</p> <p>Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement afin de garantir la qualité de l'air intérieur.</p>
 chaudière	<p>Entretien obligatoire par un professionnel → 1 fois par an</p> <p>Programmer la température de chauffage en fonction de votre présence</p> <p>Baisser la température la nuit. / Abaisser la température de 2 à 3°C la nuit</p>
 circuit de chauffage	<p>Faire désembouer le circuit de chauffage par un professionnel → tous les 10 ans</p> <p>Veiller au bon équilibrage de l'installation de chauffage.</p>
 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

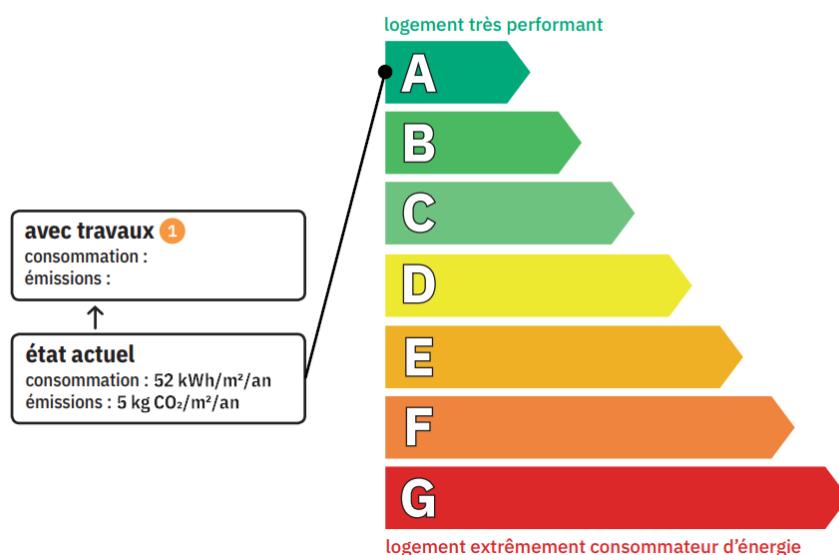
### Commentaires :

Aucun commentaire utile sur les recommandations

~~Stratégies existantes du DPE~~

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

## Évolution de la performance après travaux



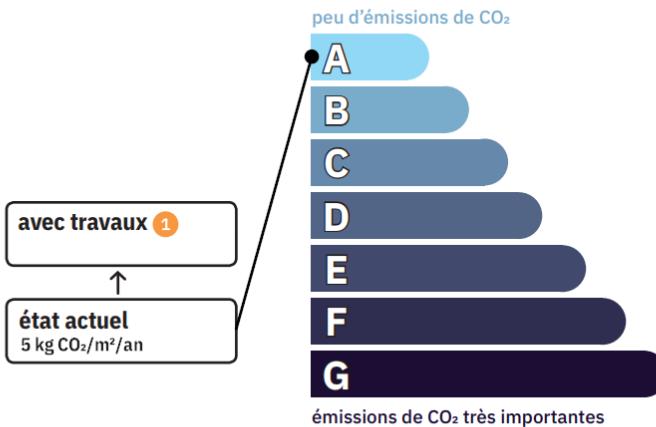
## Préparez votre projet !

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](http://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](http://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 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 CERTIFICATION, 102 route de Limours 78479 SAINT REMY LES CHEVREUSE

référence du logiciel validé : WinDPE v3

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

référence du DPE : 3530-JE-BUHOT-3

Néant

date de visite du bien : 01/07/2024

invariant fiscal du logement : Non communiqué

référence de la parcelle cadastrale : AP 744 et 746

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

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	85400
altitude	données en ligne	10m
type de bien	Observé / mesuré	Maison individuelle
année de construction	Estimé	2013
période de construction	Estimé	A partir de 2013
surface de référence	Observé / mesuré	160.14m <sup>2</sup>
nombre de niveaux	Observé / mesuré	2
hauteur moyenne sous plafond	Observé / mesuré	2.50m

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe

plancher bas 1 (Plancher rez de chaussée)	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	116
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Dalle béton
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITE
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	A partir de 2013
	périmètre sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	47
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Lourde
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plancher sur terre-plein
	coefficient de déperdition (b)		1
toiture / plafond 1 (Plafond sur terrasse)	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	116
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	116 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Plafond avec ou sans remplissage
	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	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
mur 1	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	17.86
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	30
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
mur 2	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	22.56
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	17.92 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	30
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
toiture / plafond 2 (Plafond sur terrasse)	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

mur 2 (suite)	année d'isolation	✗ Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	▢ Observé/mesuré	Légère
	orientation	▢ Observé/mesuré	Sud
	mitoyenneté	▢ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	▢ Observé/mesuré	9.76
	type	▢ Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	▢ Observé/mesuré	30
	isolation	▢ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	▢ Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	✗ Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	▢ Observé/mesuré	Légère
	orientation	▢ Observé/mesuré	Est
mur 3	mitoyenneté	▢ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	▢ Observé/mesuré	14.64
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	▢ Observé/mesuré	13.2 (surface des menuiseries déduite)
	type	▢ Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	▢ Observé/mesuré	30
	isolation	▢ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	▢ Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	✗ Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	▢ Observé/mesuré	Légère
	orientation	▢ Observé/mesuré	Ouest
	mitoyenneté	▢ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
mur 4	surface totale (m <sup>2</sup> )	▢ Observé/mesuré	25.84
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	▢ Observé/mesuré	24.08 (surface des menuiseries déduite)
	type	▢ Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	▢ Observé/mesuré	30
	isolation	▢ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	▢ Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	✗ Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	▢ Observé/mesuré	Légère
	orientation	▢ Observé/mesuré	Ouest
	mitoyenneté	▢ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	▢ Observé/mesuré	25.84
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	▢ Observé/mesuré	24.08 (surface des menuiseries déduite)
	type	▢ Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
mur 5	épaisseur moyenne (cm)	▢ Observé/mesuré	30
	isolation	▢ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	▢ Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	✗ Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	▢ Observé/mesuré	Légère
	orientation	▢ Observé/mesuré	Nord
	type de local non chauffé	▢ Observé/mesuré	Garage
	surface Aiu	▢ Observé/mesuré	27

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

mur 6	isolation Aiu	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	surface Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	110
	isolation Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	9.66
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	7.68 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	30
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
mur 7	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	39.27
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	37.58 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	30
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Légère
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord Est
	mitoyenneté	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
mur 8	surface totale (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	22.44
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	16.54 (surface des menuiseries déduite)
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	30
	isolation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	type isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	<input checked="" type="checkbox"/> Valeur par défaut	A partir de 2013
	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)		1

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

mur 9	surface totale (m <sup>2</sup> )	○ Observé/mesuré	13.2
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	○ Observé/mesuré	6.6 (surface des menuiseries déduite)
	type	○ Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	○ Observé/mesuré	30
	isolation	○ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	○ Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	✗ Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	○ Observé/mesuré	Légère
	orientation	○ Observé/mesuré	Sud Ouest
	mitoyenneté	○ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
mur 10	surface totale (m <sup>2</sup> )	○ Observé/mesuré	19.11
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	○ Observé/mesuré	14.41 (surface des menuiseries déduite)
	type	○ Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	○ Observé/mesuré	30
	isolation	○ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	○ Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	✗ Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	○ Observé/mesuré	Légère
	orientation	○ Observé/mesuré	Sud
	mitoyenneté	○ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
mur 11	surface totale (m <sup>2</sup> )	○ Observé/mesuré	15.93
	surface opaque (m <sup>2</sup> )	○ Observé/mesuré	15.21 (surface des menuiseries déduite)
	type	○ Observé/mesuré	Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	épaisseur moyenne (cm)	○ Observé/mesuré	30
	isolation	○ Observé/mesuré	Oui
	type isolation	✗ Valeur par défaut	ITI
	épaisseur isolant	○ Observé/mesuré	Inconnue
	année d'isolation	✗ Valeur par défaut	A partir de 2013
	inertie	○ Observé/mesuré	Légère
	orientation	○ Observé/mesuré	Ouest
	mitoyenneté	○ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
porte 1 (Porte sur Mur 5)	nombre	○ Observé/mesuré	1
	surface	○ Observé/mesuré	1.60
	type	○ Observé/mesuré	Porte toute menuiserie opaque pleine isolée
	largeur du dormant	○ Observé/mesuré	5

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

porte 1 (Porte sur Mur 5) (suite)	localisation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sans retour
	étanchéité	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	mur affilié	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 5 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	type de local non chauffé	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Garage
	surface Aiù	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	27
	isolation Aiù	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
	surface Aue	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	110
	isolation Aue	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	coefficient de déperdition (b)		1
porte 2 (Porte sur Mur 6)	nombre	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.98
	type	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Porte toute menuiserie isolée avec double vitrage
	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
	étanchéité	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	mur affilié	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	mitoyenneté	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
fenêtres / baie 1 (Fenêtre sur Mur 2)	nombre	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.44
	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	Baies sans ouverture possible
	type de vitrage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	étanchéité	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
fenêtres / baie 2 (Fenêtre sur Mur 2)	épaisseur lame d'air	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Argon
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	type de masques proches	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	2
	surface	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.60

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

fenêtres / baie 2 (Fenêtre sur Mur 2)	type	Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	largeur du dormant	Observé/mesuré	5
	localisation	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	Observé/mesuré	Portes-fenêtres battantes
	type de vitrage	Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	étanchéité	Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	Observé/mesuré	16
	remplissage	Observé/mesuré	Argon
	type de volets	Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	orientation	Observé/mesuré	Sud
	type de masques proches	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	Observé/mesuré	Aucun
fenêtres / baie 3 (Fenêtre sur Mur 4)	mur/plancher haut affilié	Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	Observé/mesuré	1
	surface	Observé/mesuré	0.36
	type	Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	largeur du dormant	Observé/mesuré	5
	localisation	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	étanchéité	Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	Observé/mesuré	16
fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 4)	remplissage	Observé/mesuré	Argon
	type de volets	Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	orientation	Observé/mesuré	Ouest
	type de masques proches	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	Observé/mesuré	Aucun
fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 4)	mur/plancher haut affilié	Observé/mesuré	Mur 4 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	Observé/mesuré	1
fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 4)	surface	Observé/mesuré	0.48
	type	Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	largeur du dormant	Observé/mesuré	5

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 4)	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 VPE
	étanchéité	Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	Observé/mesuré	16
	remplissage	Observé/mesuré	Argon
	type de volets	Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	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 ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	Observé/mesuré	Paroi extérieure
fenêtres / baie 5 (Fenêtre sur Mur 4)	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	Observé/mesuré	1
	surface	Observé/mesuré	0.60
	type	Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	largeur du dormant	Observé/mesuré	5
	localisation	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	étanchéité	Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	Observé/mesuré	16
	remplissage	Observé/mesuré	Argon
	type de volets	Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
fenêtres / baie 6 (Fenêtre sur Mur 7)	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 ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	Observé/mesuré	1
	surface	Observé/mesuré	0.49
	type	Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	largeur du dormant	Observé/mesuré	5
	localisation	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant	Observé/mesuré	Sans retour

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

fenêtres / baie 6 (Fenêtre sur Mur 7) (suite)	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	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	Argon
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord 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 7 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
fenêtres / baie 7 (Fenêtre sur Mur 9)	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	6.60
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	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	Portes-fenêtres coulissantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	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	Argon
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
fenêtres / baie 8 (Fenêtre sur Mur 8)	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud Ouest
	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 9 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.40
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	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	Portes-fenêtres coulissantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

fenêtres / baie 8 (Fenêtre sur Mur 8) (suite)	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	Argon
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	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 8 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
fenêtres / baie 9 (Fenêtre sur Mur 8)	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.50
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	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	Baies sans ouverture possible
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	étanchéité	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
fenêtres / baie 10 (Fenêtre sur Mur 10)	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Argon
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	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 8 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)		1
fenêtres / baie 9 (Fenêtre sur Mur 8)	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.20
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	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	Portes-fenêtres coulissantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	étanchéité	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Vertical

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

fenêtres / baie 10 (Fenêtre sur Mur 10) (suite)	épaisseur lame d'air	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	16
	remplissage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Argon
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	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 10 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
fenêtres / baie 11 (Fenêtre sur Mur 10)	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	0.50
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	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	Baies sans ouverture possible
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	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
fenêtres / baie 12 (Fenêtre sur Mur 11)	remplissage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Argon
	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Sud
	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 10 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	0.72
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	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 VPE
	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	Argon

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

fenêtres / baie 12 (Fenêtre sur Mur 11) (suite)	type de volets	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Volets roulants PVC (épaisseur tablier > 12mm)
	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	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 11 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	0.16
	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 13 (Fenêtre sur Mur 5)	type de paroi	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	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	Argon
	orientation	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord
	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 ossature bois avec isolant en remplissage
	type de local non chauffé	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Garage
	surface Aiu	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	27
	isolation Aiu	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Oui
fenêtres / baie 14 (Fenêtre sur Mur 7)	surface Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	110
	isolation Aue	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Non
	coefficent de déperdition (b)		1
	nombre	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1
	surface	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.20
	type	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Menuiserie métallique à rupture de pont thermique
	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 coulissantes
	type de vitrage	<input type="checkbox"/> Observé/mesuré	Double vitrage VPE
	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

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

fenêtres / baie 14 (Fenêtre sur Mur 7) (suite)	remplissage	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Argon
	orientation	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Nord Est
	type de masques proches	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 7 - Murs en ossature bois avec isolant en remplissage
	donnant sur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficent de déperdition (b)		1
pont thermique 1	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 5 / Porte 1
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	4.8
pont thermique 2	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 6 / Porte 2
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.3
pont thermique 3	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 / Fenêtre 1
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	6
pont thermique 4	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 2 / Fenêtre 2
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	9.6
pont thermique 5	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 4 / Fenêtre 3
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	2.4
pont thermique 6	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 4 / Fenêtre 4
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	2.8
pont thermique 7	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 4 / Fenêtre 5
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	3.2
pont thermique 8	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 7 / Fenêtre 6
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	2.8
pont thermique 9	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 9 / Fenêtre 7
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	7.4
pont thermique 10	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 8 / Fenêtre 8
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	6.4
pont thermique 11	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 8 / Fenêtre 9
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	5
pont thermique 12	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 10 / Fenêtre 10
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	6.2
pont thermique 13	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 10 / Fenêtre 11
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	3
pont thermique 14	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 11 / Fenêtre 12
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	3.4
pont thermique 15	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 5 / Fenêtre 13
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	1.6
pont thermique 16	type de liaison	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	Mur 7 / Fenêtre 14
	Longueur	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	5.2
	Type	<input checked="" type="checkbox"/> Observé/mesuré	VMC DF individuelle avec échangeur à partir de 2013

## Fiche technique du logement (suite)

## enveloppe (suite)

système de ventilation 1	Année d'installation	✗ Valeur par défaut	2013
	façade exposées	⌚ Observé / mesuré	plusieurs
	type d'installation	⌚ Observé/mesuré	Installation de chauffage seul classique
	surface chauffée	⌚ Observé/mesuré	115.67
	générateur type	⌚ Observé/mesuré	Chaudière gaz condensation
	énergie utilisée	⌚ Observé/mesuré	Gaz
	température distribution	⌚ Observé/mesuré	Basse/plancher basse température après 2000
	générateur année installation	✗ Valeur par défaut	2013
	Pn saisi	✗ Valeur par défaut	20
	régulation	⌚ Observé/mesuré	Oui
systèmes de chauffage / Installation 1	régulation installation type		Plancher ou plafond chauffant à eau en individuel
	émetteur type	⌚ Observé/mesuré	Plancher
	émetteur année installation	✗ Valeur par défaut	2013
	distribution type	⌚ Observé/mesuré	Individuel eau chaude Moyenne ou basse température (<65°) isolé
	numéro d'intermittence		1
	émetteur	⌚ Observé/mesuré	Principal
	fonctionnement ecs	⌚ Observé/mesuré	Chauffage seul
	nombre de niveau chauffé	⌚ Observé/mesuré	1
	ventouse		Présence
	type d'installation	⌚ Observé/mesuré	Installation de chauffage seul classique
systèmes de chauffage / Installation 1	surface chauffée	⌚ Observé/mesuré	44.37
	énergie utilisée	⌚ Observé/mesuré	Gaz
	régulation installation type	⌚ Observé/mesuré	Radiateur eau chaude avec robinet thermostatique
	émetteur type	⌚ Observé/mesuré	Radiateur
	émetteur année installation	⌚ Observé/mesuré	2013
	distribution type	⌚ Observé/mesuré	Individuel eau chaude Moyenne ou basse température (<65°) isolé
	numéro d'intermittence		2
	émetteur	⌚ Observé/mesuré	Principal
	fonctionnement ecs	⌚ Observé/mesuré	Chauffage seul
	nombre de niveau chauffé	⌚ Observé/mesuré	1
pilotage 1	ventouse	⌚ Observé/mesuré	Présence
	numéro		1
	équipement	⌚ Observé/mesuré	Central avec minimum de température
	chauffage type	⌚ Observé/mesuré	Central individuel
pilotage 2	régulation pièce par pièce	⌚ Observé/mesuré	Avec
	système	⌚ Observé/mesuré	Plancher chauffant
	numéro		2
	équipement	⌚ Observé/mesuré	Central avec minimum de température
pilotage 2	chauffage type	⌚ Observé/mesuré	Central individuel
	régulation pièce par pièce	⌚ Observé/mesuré	Avec

## Fiche technique du logement (suite)

<b>systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1</b>	<b>pilotage 2 (suite)</b>	<b>système</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>Radiateur / Convecteur</b>
	<b>production type</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>Ballon électrique à accumulation vertical Autres ou inconnue</b>	
	<b>installation type</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>Individuelle</b>	
	<b>localisation</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>En volume habitable et pièces alimentées contiguës</b>	
	<b>volume ballon (L)</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>389</b>	
	<b>énergie</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>Electrique</b>	
	<b>bouclage réseau</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>Non bouclé</b>	
	<b>solaire</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>ECS solaire seule &gt; 5 ans</b>	
	<b>type de production d'ecs</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>accumulée</b>	
	<b>nombre de niveau</b>	<b>Observé/mesuré</b>	<b>2</b>	

équipement