

DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

n° : 2454E1338537K
établi le : 29/03/2024
valable jusqu'au : 28/03/2034

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

dossier n° : 2454E1338537K

type de bien :

année de construction : Avant 1949

surface habitable : 80m²

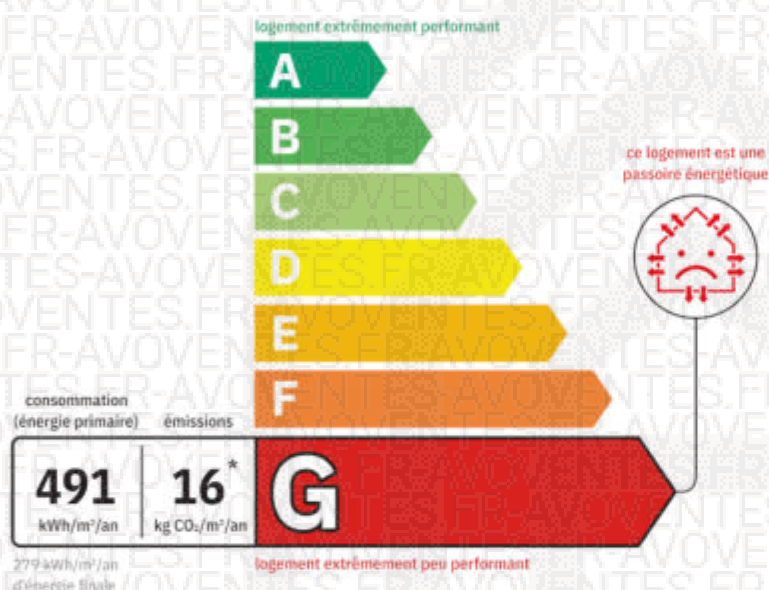
propriétaire : S AVOVENTES FR

étage :

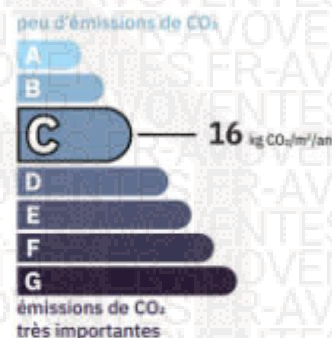
porte :

lot n° :

Performance énergétique et climatique



* Dont émissions de gaz à effet de serre



Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du logement et de la performance des équipements. Pour l'améliorer, voir pages 5 à 6.

Ce logement émet 1280 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 6632 km parcourus en voiture.

Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.).

Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

Les coûts sont estimés en fonction des caractéristiques de votre logement et pour une utilisation standard sur 5 usages (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, éclairage, auxiliaires) voir p.3 les détails par poste.



entre **2070€** et **2830€** par an

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

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

Informations diagnostiqueur

C

tel : 06 62 48 57 57

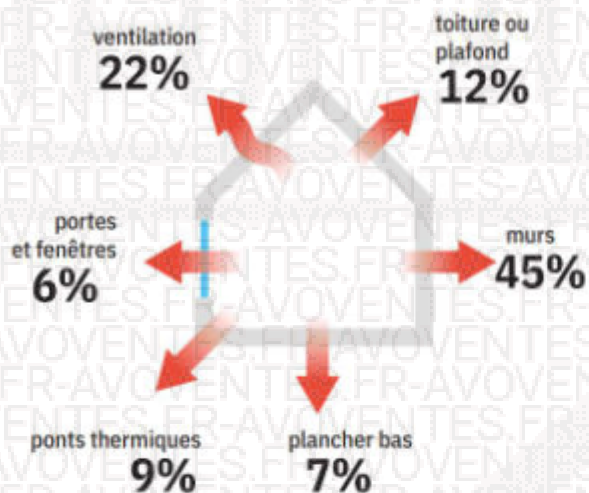
email : contactdiag@laposte.net

n° de certification : 346

org.de certification : B2C

À l'expiration du délai de validité du bien au moment de la réalisation du DPE - Dans le cadre du Règlement général sur la protection des données (RGPD), l'adonne vous informe que vos données personnelles (Nom-Prénom-Adresse) sont stockées 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 finalité du DPE. Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité, d'effacement ou d'opposition au traitement de ces données. Si vous souhaitez faire valoir votre droit, veuillez nous contacter à l'adresse mail indiquée à la page « Contactez » de l'observatoire DPE (<https://observatoire-dpe.sema.fr>).

Schéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation



Système de ventilation en place



Ventilation par ouverture des fenêtres

Confort d'été (hors climatisation)*



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



logement traversant

Pour améliorer le confort d'été :



Faites isoler la toiture de votre logement



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

Production d'énergies renouvelables

équipements présents dans le logement :



chauffage au bois



D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



pompe à chaleur



chauffe eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



réseau de chaleur vertueux



géothermie

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

Montants et consommations annuels d'énergie

usage		consommation d'énergie (en kWh énergie primaire)	frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	 répartition des dépenses
 chauffage	 bois	9342 (9342 é.f.)	entre 250€ et 350€	12%
 chauffage	 électricité	26046 (11324 é.f.)	entre 1580€ et 2150€	76%
 eau chaude sanitaire	 électricité	3631 (1579 é.f.)	entre 220€ et 300€	11%
 refroidissement		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
 éclairage	 électricité	335 (146 é.f.)	entre 20€ et 30€	1%
 auxiliaire		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
énergie totale pour les usages recensés :		39 354 kWh (22 391 kWh é.f.)	entre 2 070 € et 2 830 € par an	

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

Conventionnellement, ces chiffres sont donnés pour une température de chauffage de 19°C réduite à 16°C la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28°C (si présence de climatisation), et une consommation d'eau chaude de 102ℓ par jour.

é.f. → énergie finale

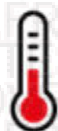
* Prix moyens des énergies indexés au 1er janvier 2021 (abonnements compris)

▲ Seules les consommations d'énergie nécessaires au chauffage, à la climatisation, à la production d'eau chaude sanitaire, à l'éclairage et aux auxiliaires (ventilateurs, pompes) sont prises en compte dans cette estimation. Les consommations liées aux autres usages (électroménager, appareils électroniques...) ne sont pas comptabilisées.

▲ Les factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le logement et habitudes de vie, entretien des équipements...

Recommandations d'usage pour votre logement

Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :



Température recommandée en hiver → 19°C
Chauffer à 19°C plutôt que 21°C,
c'est -20% sur votre facture **soit -437€ par an**

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

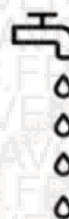
- Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
- Chauffez les chambres à 17°C la nuit.



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 → 102ℓ/jour
d'eau chaude à 40°C

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

42ℓ consommés en moins par jour,
c'est -30% sur votre facture **soit -79€ 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 Est, Sud, Ouest en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant donnant sur paroi extérieure, non isolé	insuffisante
 plancher bas	Planchers bois sur solives bois donnant sur bâtiment adjacent ou espace autre que d'habitation, non isolé	insuffisante
 toiture/plafond	Plafond bois sous solives bois donnant sur combles très faiblement ventilés, non isolé	insuffisante
 portes et fenêtre	Fenêtres battantes bois ou bois métal et double vitrage Fenêtres battantes bois ou bois métal et simple vitrage	insuffisante

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint (système individuel) Générateur à effet joule direct (Energie: Electricité) Emetteur(s): Convecteur électrique NFC, NF** et NF*** - Poêle bûche installé sans label flamme verte (Année: 1949, Energie: Bois bûche) Emetteur(s): Autres équipements
 pilotage	Générateur avec régulation par pièce, Equipement : par pièce avec minimum de température, Système : radiateur / convecteur
 eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical Catégorie C ou 3 étoiles, non bouclé, de type accumulé (système individuel)
 climatisation	
 ventilation	Ventilation par ouverture des fenêtres

Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

Pour maîtriser vos consommations d'énergie, la bonne gestion et l'entretien régulier des équipements de votre logement sont essentiels.

type d'entretien**ventilation****Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement afin de garantir la qualité de l'air intérieur.****éclairage****Nettoyer les ampoules et luminaires****isolation****Faire vérifier et compléter les isolants par un professionnel → tous les 20 ans**

Recommandation d'amélioration de la performance



Des travaux peuvent vous permettre d'améliorer significativement l'efficacité énergétique de votre logement et ainsi de faire des économies d'énergie, d'améliorer son confort, de le valoriser et de le rendre plus écologique. Le pack 1 de travaux vous permet de réaliser les travaux prioritaires, et le pack 2 d'aller vers un logement très performant.



Si vous en avez la possibilité, il est plus efficace et rentable de procéder à une rénovation globale de votre logement (voir packs de travaux 1 + 2 ci-dessous). La rénovation performante par étapes est aussi une alternative possible (réalisation du pack 1 avant le pack 2). Faites-vous accompagner par un professionnel compétent (bureau d'études, architecte, entreprise générale de travaux, groupement d'artisans...) pour préciser votre projet et coordonner vos travaux.

1

Les travaux essentiels montant estimé : 5000 à 10000€

lot	description	performance recommandée
 toiture et combles	Isolation des toitures par l'extérieur (ITE 30cm)	
 plancher bas	Isolation du plancher bas sur terre-plein (ITI 15cm)	
 murs	Isolation des murs par l'intérieur (ITI 18cm)	

2

Les travaux à envisager montant estimé : 5000 à 10000€

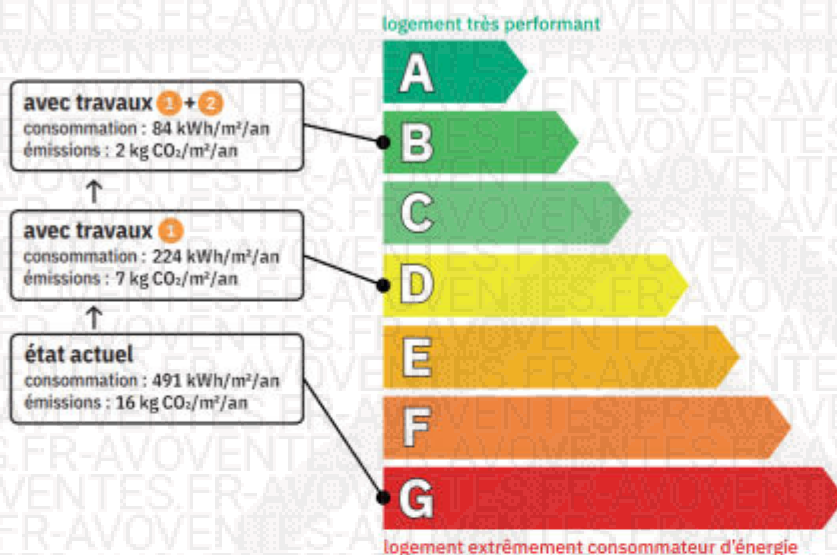
lot	description	performance recommandée
 portes et fenêtres	Installation de fenêtres triple-vitrage VPE 4/20/4	
 ventilation	Installation d'une VMC DF individuelle avec échangeur	
 eau chaude sanitaire	Installation d'un chauffe-eau thermodynamique avec panneaux thermiques	
 chauffage	Mise en place d'une pompe à chaleur Air/Air réversible (SCOP = 3.9)	

Commentaires :

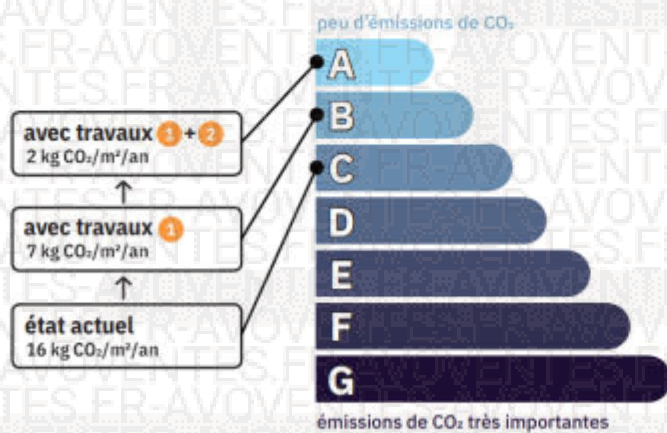
Aucun commentaire utile sur les recommandations

Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

Évolution de la performance après travaux



Dont émissions de gaz à effet de serre



Préparez votre projet !

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

france-renov.gouv.fr/espaces-conseil-fr

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

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

france-renov.gouv.fr/aides



Pour répondre à l'urgence climatique et environnementale, la France s'est fixée pour objectif d'ici 2050 de rénover l'ensemble des logements à un haut niveau de performance énergétique.

À court terme, la priorité est donnée à la suppression des énergies fortement émettrices de gaz à effet de serre (fioul, charbon) et à l'éradication des «passoires énergétiques» d'ici 2028.

Fiche technique du logement

Cette fiche liste les caractéristiques techniques du bien diagnostiqué renseignées par le diagnostiqueur pour obtenir les résultats présentés dans ce document. En cas de problème, contactez la personne ayant réalisé ce document ou l'organisme certificateur qui l'a certifiée (diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr).

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ,

référence du logiciel validé : WinDPE v3	Justificatifs fournis pour établir le DPE :
référence du DPE : 3AVOVENTES.FR	Néant
date de visite du bien : 29/03/2024	
invariant fiscal du logement : Non communiqué	
référence de la parcelle cadastrale : Non communiquée(s)	
méthode de calcul : 3CL-DPE 2021 (V 1.4.25.1)	



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

Les documents suivants ont été demandés au propriétaire: Acte de propriété, Taxe d'habitation et taxe foncière, Règlement de propriété, Relevé de propriété, Etude réglementaire thermique, CCTP décrivant les travaux réalisés, Plan d'architecte, Descriptif de factures ou bordereau de livraison justifiant les travaux entrepris, Diagnostic thermique avec composition des parois obtenues par sondage, Crédit d'impôts, CEE, MaPrimRenov, Tout document justificatif mis en annexe d'un ancien DPE, Rapport de mesure de perméabilité à l'air de moins de 2 ans, Permis de construire ou déclaration préalable, Plans de masse/situation, Descriptif des équipements collectifs fourni par le syndic, Descriptif des équipements individuels du logement, Contrat de maintenance ou d'entretien avec descriptif, CCTP décrivant les travaux réalisés, Etude réglementaire thermique, Notices techniques des systèmes de chauffage/ refroidissement/ ventilation/ ECS installées. Aucun des ces documents nous a été fourni. De nombreuses valeurs ont été entrées par défaut. La marge d'erreur du DPE est importante.

donnée d'entrée	origine de la donnée	valeur renseignée
département	📍 Observé/mesuré	54960
altitude	📡 données en ligne	280m
type de bien	📍 Observé / mesuré	Maison individuelle
année de construction	≈ Estimé	Avant 1949
période de construction	≈ Estimé	De 1948 à 1974
surface habitable	📍 Observé / mesuré	80m²
nombre de niveaux	📍 Observé / mesuré	2
hauteur moyenne sous plafond	📍 Observé / mesuré	2.50m

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

plancher bas 1	surface	⌕ Observé/mesuré	80
	type	⌕ Observé/mesuré	Plancher bois sur solives bois
	isolation	⌕ Observé/mesuré	Non
	inertie	⌕ Observé/mesuré	Légère
	mitoyenneté	⌕ Observé/mesuré	Bâtiment adjacent ou espace autre que d'habitation
	coefficient de déperdition (b)		0.2
	surface totale (m²)	⌕ Observé/mesuré	80
toiture / plafond 1	surface opaque (m²)	⌕ Observé/mesuré	80 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌕ Observé/mesuré	Plafond bois sous solives bois
	type de toiture	⌕ Observé/mesuré	Combles perdus
	isolation	⌕ Observé/mesuré	Non
	inertie	⌕ Observé/mesuré	Légère
	type de local non chauffé	⌕ Observé/mesuré	Combles très faiblement ventilés
	surface Aiu	⌕ Observé/mesuré	80
mur 1	isolation Aiu	⌕ Observé/mesuré	Non
	surface Aue	⌕ Observé/mesuré	120
	isolation Aue	⌕ Observé/mesuré	Oui
	coefficient de déperdition (b)		0.25
	surface totale (m²)	⌕ Observé/mesuré	40
	surface opaque (m²)	⌕ Observé/mesuré	37 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌕ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
mur 2	épaisseur moyenne (cm)	⌕ Observé/mesuré	55
	isolation	⌕ Observé/mesuré	Non
	orientation	⌕ Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé	⌕ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Plancher bois sur solives bois
	plancher haut associé	⌕ Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	⌕ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
mur 3	surface totale (m²)	⌕ Observé/mesuré	16.25
	surface opaque (m²)	⌕ Observé/mesuré	15.44 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌕ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	épaisseur moyenne (cm)	⌕ Observé/mesuré	55
	isolation	⌕ Observé/mesuré	Non
	orientation	⌕ Observé/mesuré	Sud
	plancher bas associé	⌕ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Plancher bois sur solives bois
mur 3	plancher haut associé	⌕ Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	⌕ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m²)	⌕ Observé/mesuré	40
mur 3	type	⌕ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 3 (suite)	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Non
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Ouest
	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Plancher bois sur solives bois
	plancher haut associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	surface totale (m²)	⌚ Observé/mesuré	10
	surface opaque (m²)	⌚ Observé/mesuré	7.76 (surface des menuiseries déduite)
	type	⌚ Observé/mesuré	Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	épaisseur moyenne (cm)	⌚ Observé/mesuré	55
	isolation	⌚ Observé/mesuré	Non
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Sud
mur 4	plancher bas associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Plancher bois sur solives bois
	plancher haut associé	⌚ Observé/mesuré	Plancher haut 1 - Plafond bois sous solives bois
	mitoyenneté	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	⌚ Observé/mesuré	1
	surface	⌚ Observé/mesuré	1.15
	type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
	localisation	⌚ Observé/mesuré	En tunnel
	retour isolant	⌚ Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	⌚ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	⌚ Observé/mesuré	Double vitrage
	étanchéité	⌚ Observé/mesuré	Présence de joint
fenêtres / baie 1 (Fenêtre sur Mur 1)	inclinaison	⌚ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	⌚ Observé/mesuré	12
	remplissage	⌚ Observé/mesuré	Argon
	orientation	⌚ Observé/mesuré	Est
	type de masques proches	⌚ Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	⌚ Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	⌚ Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	donnant sur	⌚ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	⌚ Observé/mesuré	1
	surface	⌚ Observé/mesuré	1.36
	type	⌚ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	⌚ Observé/mesuré	5
fenêtres / baie 2 (Fenêtre sur Mur 1)			

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 2
(Fenêtre sur Mur 1)
(suite)

localisation	⌕ Observé/mesuré	En tunnel
retour isolant	⌕ Observé/mesuré	Sans retour
type de paroi	⌕ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
type de vitrage	⌕ Observé/mesuré	Simple vitrage
étanchéité	⌕ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison	⌕ Observé/mesuré	Vertical
orientation	⌕ Observé/mesuré	Est
type de masques proches	⌕ Observé/mesuré	Aucun
type de masques lointains	⌕ Observé/mesuré	Aucun
mur/plancher haut affilié	⌕ Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
donnant sur	⌕ Observé/mesuré	Paroi extérieure
coefficient de déperdition (b)		1
nombre	⌕ Observé/mesuré	1
surface	⌕ Observé/mesuré	0.49
type	⌕ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
largeur du dormant	⌕ Observé/mesuré	5

fenêtres / baie 3
(Fenêtre sur Mur 1)

localisation	⌕ Observé/mesuré	En tunnel
retour isolant	⌕ Observé/mesuré	Sans retour
type de paroi	⌕ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
type de vitrage	⌕ Observé/mesuré	Simple vitrage
étanchéité	⌕ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison	⌕ Observé/mesuré	Vertical
orientation	⌕ Observé/mesuré	Est
type de masques proches	⌕ Observé/mesuré	Aucun
type de masques lointains	⌕ Observé/mesuré	Aucun
mur/plancher haut affilié	⌕ Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
donnant sur	⌕ Observé/mesuré	Paroi extérieure
coefficient de déperdition (b)		1
nombre	⌕ Observé/mesuré	1
surface	⌕ Observé/mesuré	0.81
type	⌕ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
largeur du dormant	⌕ Observé/mesuré	5
localisation	⌕ Observé/mesuré	En tunnel
retour isolant	⌕ Observé/mesuré	Sans retour
type de paroi	⌕ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
type de vitrage	⌕ Observé/mesuré	Double vitrage
étanchéité	⌕ Observé/mesuré	Présence de joint
inclinaison	⌕ Observé/mesuré	Vertical
fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 2)	épaisseur lame d'air	⌕ Observé/mesuré 12

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 4 (Fenêtre sur Mur 2) (suite)	remplissage	⌕ Observé/mesuré	Argon
	orientation	⌕ Observé/mesuré	Sud
	type de masques proches	⌕ Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	⌕ Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	⌕ Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	donnant sur	⌕ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
	nombre	⌕ Observé/mesuré	1
	surface	⌕ Observé/mesuré	2.24
	type	⌕ Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	largeur du dormant	⌕ Observé/mesuré	5
	localisation	⌕ Observé/mesuré	En tunnel
	retour isolant	⌕ Observé/mesuré	Sans retour
	type de paroi	⌕ Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	⌕ Observé/mesuré	Double vitrage
fenêtres / baie 5 (Fenêtre sur Mur 4)	étanchéité	⌕ Observé/mesuré	Présence de joint
	inclinaison	⌕ Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	⌕ Observé/mesuré	12
	remplissage	⌕ Observé/mesuré	Argon
	orientation	⌕ Observé/mesuré	Sud
	type de masques proches	⌕ Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	⌕ Observé/mesuré	Aucun
	mur/plancher haut affilié	⌕ Observé/mesuré	Mur 4 - Murs en pierre de taille et moellons avec remplissage tout venant
	donnant sur	⌕ Observé/mesuré	Paroi extérieure
	coefficient de déperdition (b)		1
pont thermique 1	type de liaison	⌕ Observé/mesuré	Mur 1 / Plancher bas 1
	Longueur	⌕ Observé/mesuré	16
pont thermique 2	type de liaison	⌕ Observé/mesuré	Mur 2 / Plancher bas 1
	Longueur	⌕ Observé/mesuré	6.5
pont thermique 3	type de liaison	⌕ Observé/mesuré	Mur 3 / Plancher bas 1
	Longueur	⌕ Observé/mesuré	16
pont thermique 4	type de liaison	⌕ Observé/mesuré	Mur 4 / Plancher bas 1
	Longueur	⌕ Observé/mesuré	4
pont thermique 5	type de liaison	⌕ Observé/mesuré	Mur 1 / Plancher haut 1
	Longueur	⌕ Observé/mesuré	16
pont thermique 6	type de liaison	⌕ Observé/mesuré	Mur 2 / Plancher haut 1
	Longueur	⌕ Observé/mesuré	6.5
pont thermique 7	type de liaison	⌕ Observé/mesuré	Mur 3 / Plancher haut 1
	Longueur	⌕ Observé/mesuré	16

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

pont thermique 8	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 4 / Plancher haut 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	4
pont thermique 9	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 1 / Fenêtre 1
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	4.3
pont thermique 10	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 1 / Fenêtre 2
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	4.9
pont thermique 11	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 1 / Fenêtre 3
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	2.8
pont thermique 12	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 2 / Fenêtre 4
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	3.6
pont thermique 13	type de liaison	⌚ Observé/mesuré	Mur 4 / Fenêtre 5
	Longueur	⌚ Observé/mesuré	6
système de ventilation 1	Type	⌚ Observé/mesuré	Ventilation par ouverture des fenêtres
	façade exposées	⌚ Observé / mesuré	plusieurs
	type d'installation	⌚ Observé/mesuré	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint
	surface chauffée	⌚ Observé/mesuré	80
	générateur type	⌚ Observé/mesuré	Générateur à effet joule direct
	énergie utilisée	⌚ Observé/mesuré	Electricité
	régulation installation type		Convecteur électrique NFC, NF** et NF***
	émetteur type	⌚ Observé/mesuré	Convecteur électrique NFC, NF** et NF***
	émetteur année installation		2010
	distribution type	⌚ Observé/mesuré	Pas de réseau de distribution
systèmes de chauffage / Installation 1	en volume habitable	⌚ Observé/mesuré	Oui
	nom du générateur	⌚ Observé/mesuré	Générateur 3
	numéro d'intermittence		1
	émetteur	⌚ Observé/mesuré	Principal
	fonctionnement ecs	⌚ Observé/mesuré	Chauffage seul
	nombre de niveau chauffé	⌚ Observé/mesuré	2
	type d'installation	⌚ Observé/mesuré	Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint
	surface chauffée	⌚ Observé/mesuré	80
	générateur type	⌚ Observé/mesuré	Poêle bûche installé sans label flamme verte
	énergie utilisée	⌚ Observé/mesuré	Bois bûche
pilote 1	générateur année installation	⌚ Observé/mesuré	1949
	numéro		1
	équipement	⌚ Observé/mesuré	Par pièce avec minimum de température
	chauffage type	⌚ Observé/mesuré	Divisé
	régulation pièce par pièce	⌚ Observé/mesuré	Avec
	système	⌚ Observé/mesuré	Radiateur / Convecteur
systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1	production type	⌚ Observé/mesuré	Ballon électrique à accumulation vertical Catégorie C ou 3 étoiles
	installation type	⌚ Observé/mesuré	Individuelle

Fiche technique du logement (suite)

systèmes d'eau chaude sanitaire / Installation 1 (suite)	localisation	⌕ Observé/mesuré	En volume habitable et pièces alimentées contiguës
	volume ballon (L)	⌕ Observé/mesuré	100
	energie	⌕ Observé/mesuré	Electrique
	bouclage réseau	⌕ Observé/mesuré	Non bouclé
	type de production d'ecs	⌕ Observé/mesuré	accumulée
	nombre de niveau	⌕ Observé/mesuré	2

équipement