

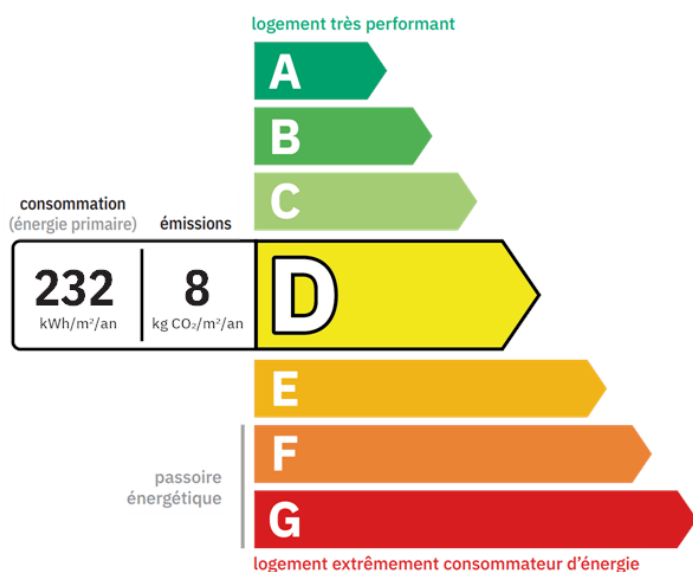
Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. *Pour en savoir plus* : <https://www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performance-energetique-dpe>



adresse : **6 Lieudit Placen Pennec 22200 PLOUISY**
type de bien : Maison
année de construction : 1975
surface habitable : **137.9m²**

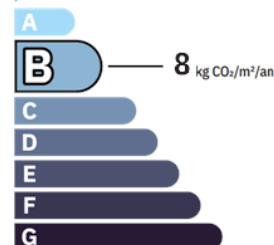
propriétaire : THOMAS
adresse : 6 Lieudit Placen Pennec 22200 PLOUISY

Performance énergétique



* Dont émissions de gaz à effet de serre

peu d'émissions de CO₂



émissions de CO₂ très importantes

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 1103 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 5715 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 **1680€** et **2330€** 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

SARL AEI

09, Rue de la Ville Gautier,
22680 ETABLES SUR MER
diagnostiqueur : LE FLOHIC

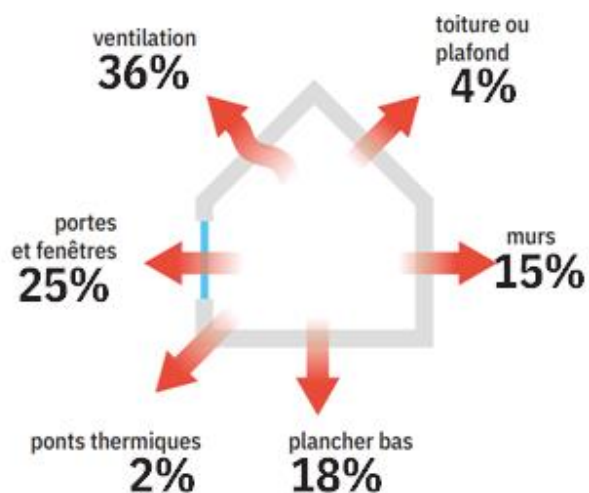
tel : 0296707464

email : aeistbrieuc@orange.fr

n° de certification : CPDI 0251

organisme de certification : ICERT

Schéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation

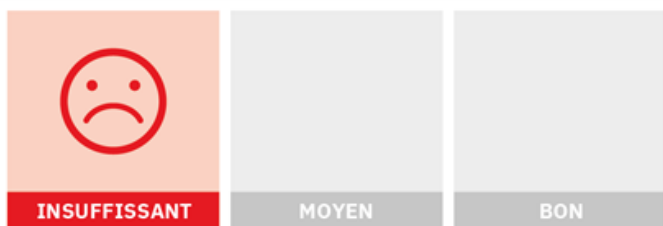


Système de ventilation en place



Ventilation par ouverture des fenêtres

Confort d'été (hors climatisation)*



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



fenêtres équipées de volets extérieurs ou brise-soleil

Pour améliorer le confort d'été :



Faites isoler la toiture de votre logement

Production d'énergies renouvelables

équipements présents dans le logement :



[SURFACE]m² de panneaux solaires thermiques

Diverses solutions 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
 chauffage	 bois	7 526 (7 526 é.f.)	entre 200€ et 280€	 13%
 chauffage	 électricité	20 983 (9 123 é.f.)	entre 1280€ et 1750€	 75%
 eau chaude sanitaire	 électricité	2 886 (1 255 é.f.)	entre 170€ et 250€	 10%
 refroidissement		0 (0 é.f.)	0€	 0%
 éclairage	 électricité	599 (261 é.f.)	entre 30€ et 50€	 2%
 auxiliaire		0 (0 é.f.)	0€	 0%
énergie totale pour les usages recensés :		31 994 kWh (18 165 kWh é.f.)	entre 1 680€ et 2 330€ 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 moyenne de 105ℓ par logement et 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 -31% sur votre facture **soit -538€ par an**

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

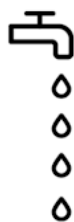
- Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
- Chauffez les chambres à 17°C la nuit.



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 → 127ℓ/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

51ℓ consommés en moins par jour,
c'est -22% sur votre facture **soit -47€ 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 Ouest, Nord Est, Sud Est, Sud Ouest en blocs de béton creux donnant sur paroi extérieure, avec isolation intérieure	insuffisante
 plancher bas	Planchers en Dalle béton donnant sur paroi extérieure, non isolé	insuffisante
 toiture/plafond	Plafond en plaque de plâtre donnant sur paroi extérieure, isolé Combles aménagés sous rampant donnant sur paroi extérieure, isolé	bonne
 portes et fenêtre	Portes en bois avec double vitrage Portes-fenêtres battantes avec soubassement pvc, double vitrage et volets battants ou persiennes avec ajours fixes Fenêtres battantes bois ou bois métal et double vitrage	insuffisante

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Générateur à effet joule direct, énergie : électricité, sans installation de chauffage solaire associée, convecteur électrique nfc, nf** et nf*** (système individuel)
 pilotage	Générateur avec régulation par pièce, absent, convecteur électrique nfc, nf** et nf***
 eau chaude sanitaire	Ballon électrique à accumulation vertical Autres ou inconnue, de type accumulé (système individuel), présence d'une installation d'eau chaude sanitaire solaire seule > 5 ans
 climatisation	Sans objet
 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.



éclairages

Nettoyer les ampoules et luminaires



isolation

Faire vérifier et compléter les isolants par un professionnel → tous les 20 ans

Recommandation d'amélioration de la performance



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



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

1

Les travaux essentiels montant estimé : 5290 à 7170€

lot	description	performance recommandée
 ventilation	Installation d'une VMC DF individuelle avec échangeur	
 chauffage	Remplacement des émetteurs électriques existants par des panneaux rayonnants NFC	

2

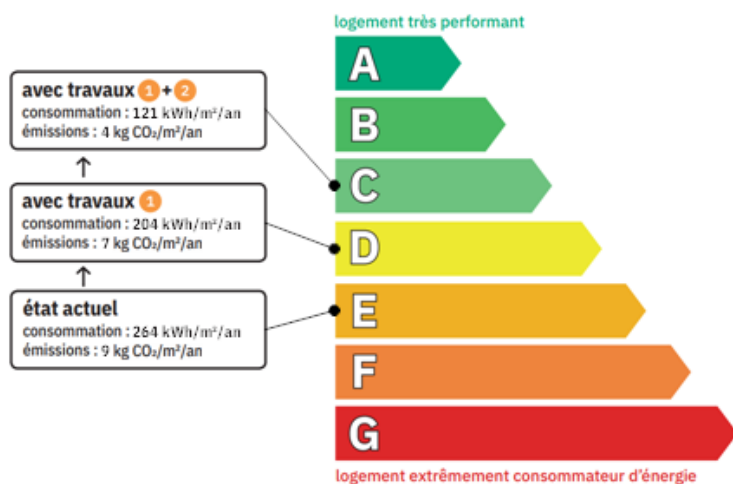
Les travaux à envisager montant estimé : 0 à 0€

lot	description	performance recommandée
 chauffage	Mise en place d'une pompe à chaleur air/air avec eau chaude produite par la pompe à chaleur	

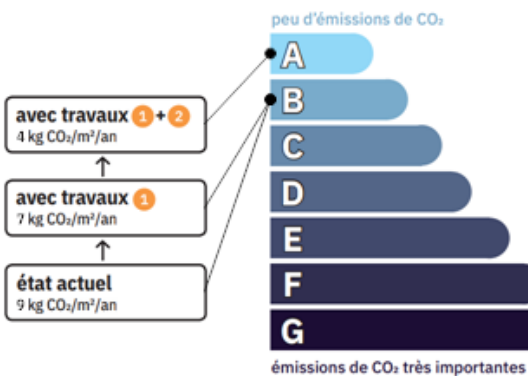
Commentaires :

Recommandations d'amélioration de la performance énergétique (suite)

Évolution de la performance énergétique après travaux



Dont émissions de gaz à effet de serre



Préparez votre projet !

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

www.faire.fr/trouver-un-conseiller
ou 0808 800 700 (prix d'un appel local)

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

www.faire.fr/aides-de-financement



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» (obligation de travaux avant 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).

Référence du logiciel validé : WinDPE v3

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Référence du DPE : 21F1078

Invariant fiscal du logement : 1997950463098

Référence de la parcelle cadastrale : Non communiqué

Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : 3CL-DPE 2021



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

donnée d'entrée	origine de la donnée	valeur renseignée
département		22200
altitude	 données en ligne	0m
type de bâtiment	 Observé / mesuré	Maison individuelle
année de construction	 Estimé	De 1975 à 1977
surface habitable	 Observé / mesuré	137.9m ²
nombre de niveaux	 Observé / mesuré	2
hauteur moyenne sous plafond	 Observé / mesuré	2.50m

Fiche technique du logement (suite)

mur 1	surface du mur	🔍	Observé/mesuré	43.19
	matériau mur	🔍	Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur mur	🔍	Observé/mesuré	20 et -
	isolation	🔍	Observé/mesuré	Oui
	épaisseur isolant	🔍	Observé/mesuré	4.5
	inertie	🔍	Observé/mesuré	lourde
mur 2	surface du mur	🔍	Observé/mesuré	28
	matériau mur	🔍	Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur mur	🔍	Observé/mesuré	20 et -
	isolation	🔍	Observé/mesuré	Oui
	épaisseur isolant	🔍	Observé/mesuré	4.5
	inertie	🔍	Observé/mesuré	lourde
mur 3	surface du mur	🔍	Observé/mesuré	43.19
	matériau mur	🔍	Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur mur	🔍	Observé/mesuré	20 et -
	isolation	🔍	Observé/mesuré	Oui
	épaisseur isolant	🔍	Observé/mesuré	4.5
	inertie	🔍	Observé/mesuré	lourde
mur 4	surface du mur	🔍	Observé/mesuré	28
	matériau mur	🔍	Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur mur	🔍	Observé/mesuré	20 et -
	isolation	🔍	Observé/mesuré	Oui
	épaisseur isolant	🔍	Observé/mesuré	4.5
	inertie	🔍	Observé/mesuré	lourde
plancher bas 1	Upb0			0.950000
	surface de plancher bas	🔍	Observé/mesuré	100.23
	type de plancher bas	🔍	Observé/mesuré	Dalle béton
	isolation	🔍	Observé/mesuré	Inconnu
	périmètre plancher + suite	🔍	Observé/mesuré	42.14
	inertie	🔍	Observé/mesuré	lourde
toiture / plafond 1	Uph0			0.227273
	surface de plancher haut	🔍	Observé/mesuré	26
	type de plancher haut	🔍	Observé/mesuré	Plafond en plaque de plâtre
	isolation	🔍	Observé/mesuré	Oui
	épaisseur isolant	📄	Document fourni	16
	inertie	🔍	Observé/mesuré	Non
	Uph0			0.227273
	surface de plancher haut	🔍	Observé/mesuré	64

Fiche technique du logement (suite)

toiture / plafond 2	type de plancher haut	🔍	Observé/mesuré	Combles aménagés sous rampant
	isolation	🔍	Observé/mesuré	Oui
	épaisseur isolant	🔍	Observé/mesuré	16
	inertie	🔍	Observé/mesuré	Non
fenêtre / baie 1	Surface de baies	🔍	Observé/mesuré	2.76
	Type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air	🔍	Observé/mesuré	20
	Gaz de remplissage	🔍	Observé/mesuré	Argon
	double fenêtre	🔍	Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	positionnement de la menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	type volets	🔍	Observé/mesuré	Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
	orientation des baies	🔍	Observé/mesuré	Nord Ouest
	Sw (saisie directe)			0.4
	Type de masques proches	🔍	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍	Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		2.30
	Surface de baies	🔍	Observé/mesuré	0.20
	Type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Double vitrage
fenêtre / baie 2	épaisseur lame air	🔍	Observé/mesuré	20
	Gaz de remplissage	🔍	Observé/mesuré	Argon
	double fenêtre	🔍	Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	positionnement de la menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	orientation des baies	🔍	Observé/mesuré	Nord Ouest
	Sw (saisie directe)			0.47
	Type de masques proches	🔍	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍	Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		0.45
	Surface de baies	🔍	Observé/mesuré	2.76
	Type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air	🔍	Observé/mesuré	20
	Gaz de remplissage	🔍	Observé/mesuré	Argon
	double fenêtre	🔍	Observé/mesuré	Simple
fenêtre / baie 3	Inclinaison vitrage	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie Pvc

Fiche technique du logement (suite)

	positionnement de la menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	type volets	🔍	Observé/mesuré	Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
	orientation des baies	🔍	Observé/mesuré	Nord Ouest
	Sw (saisie directe)			0.4
	Type de masques proches	🔍	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍	Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		2.30
	Surface de baies	🔍	Observé/mesuré	1.56
	Type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air	🔍	Observé/mesuré	20
fenêtre / baie 4	Gaz de remplissage	🔍	Observé/mesuré	Argon
	double fenêtre	🔍	Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	positionnement de la menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	type volets	🔍	Observé/mesuré	Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
	orientation des baies	🔍	Observé/mesuré	Nord Ouest
	Sw (saisie directe)			0.44
	Type de masques proches	🔍	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍	Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		1.30
	Surface de baies	🔍	Observé/mesuré	1.56
	Type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air	🔍	Observé/mesuré	20
	Gaz de remplissage	🔍	Observé/mesuré	Argon
	double fenêtre	🔍	Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	positionnement de la menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	type volets	🔍	Observé/mesuré	Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
fenêtre / baie 5	orientation des baies	🔍	Observé/mesuré	Sud Est
	Sw (saisie directe)			0.44
	Type de masques proches	🔍	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍	Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		1.30
fenêtre / baie 6	Surface de baies	🔍	Observé/mesuré	1.69
	Type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air	🔍	Observé/mesuré	20

Fiche technique du logement (suite)

	Gaz de remplissage	🔍	Observé/mesuré	Argon
	double fenêtre	🔍	Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	positionnement de la menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	type volets	🔍	Observé/mesuré	Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
	orientation des baies	🔍	Observé/mesuré	Sud Est
	Sw (saisie directe)			0.44
	Type de masques proches	🔍	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍	Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		1.30
fenêtre / baie 7	Surface de baies	🔍	Observé/mesuré	0.36
	Type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air	🔍	Observé/mesuré	16
	Gaz de remplissage	🔍	Observé/mesuré	Inconnu
	double fenêtre	🔍	Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	positionnement de la menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	orientation des baies	🔍	Observé/mesuré	Sud Est
	Sw (saisie directe)			0.44
	Type de masques proches	🔍	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍	Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		0.6
fenêtre / baie 8	Surface de baies	🔍	Observé/mesuré	1.69
	Type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air	🔍	Observé/mesuré	20
	Gaz de remplissage	🔍	Observé/mesuré	Argon
	double fenêtre	🔍	Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie Pvc
	positionnement de la menuiserie	🔍	Observé/mesuré	Au nu intérieur
	type volets	🔍	Observé/mesuré	Volets battants ou persiennes avec ajours fixes
	orientation des baies	🔍	Observé/mesuré	Sud Est
	Sw (saisie directe)			0.44
	Type de masques proches	🔍	Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains	🔍	Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		1.30

Fiche technique du logement (suite)

fenêtre / baie 9	Surface de baies		Observé/mesuré	2.99
	Type de vitrage		Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air		Observé/mesuré	8
	Gaz de remplissage		Observé/mesuré	Air sec
	double fenêtre		Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage		Observé/mesuré	Vertical
	type de menuiserie		Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	positionnement de la menuiserie		Observé/mesuré	Au nu intérieur
	orientation des baies		Observé/mesuré	Sud Est
	Sw (saisie directe)			0.43
	Type de masques proches		Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains		Observé/mesuré	Homogène
	hauteur a	/		2.3
fenêtre / baie 10	Surface de baies		Observé/mesuré	11.70
	Type de vitrage		Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air		Observé/mesuré	6
	Gaz de remplissage		Observé/mesuré	Air sec
	double fenêtre		Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage		Observé/mesuré	Pente(75° > 25°)
	type de menuiserie		Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	positionnement de la menuiserie		Observé/mesuré	Au nu extérieur
	orientation des baies		Observé/mesuré	Sud Est
	Sw (saisie directe)			0.52
	Type de masques proches		Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains		Observé/mesuré	Aucun
	hauteur a	/		09
fenêtre / baie 11	Surface de baies		Observé/mesuré	11.70
	Type de vitrage		Observé/mesuré	Double vitrage
	épaisseur lame air		Observé/mesuré	6
	Gaz de remplissage		Observé/mesuré	Air sec
	double fenêtre		Observé/mesuré	Simple
	Inclinaison vitrage		Observé/mesuré	Pente(75° > 25°)
	type de menuiserie		Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	positionnement de la menuiserie		Observé/mesuré	Au nu extérieur
	orientation des baies		Observé/mesuré	Sud Est
	Sw (saisie directe)			0.52
	Type de masques proches		Observé/mesuré	Aucun
	type de masques lointains		Observé/mesuré	Aucun

Fiche technique du logement (suite)

	hauteur a	/	09
fenêtre / baie 12	Surface de baies		Observé/mesuré 0.24
	Type de vitrage		Observé/mesuré Double vitrage
	épaisseur lame air		Observé/mesuré 6
	Gaz de remplissage		Observé/mesuré Air sec
	double fenêtre		Observé/mesuré Simple
	Inclinaison vitrage		Observé/mesuré Pente(75° > 25°)
	type de menuiserie		Observé/mesuré Menuiserie bois ou bois métal
	positionnement de la menuiserie		Observé/mesuré Au nu extérieur
	orientation des baies		Observé/mesuré Sud Est
	Sw (saisie directe)		0.52
	Type de masques proches		Observé/mesuré Aucun
	type de masques lointains		Observé/mesuré Aucun
	hauteur a	/	0.6
	Surface de baies		Observé/mesuré 0.24
fenêtre / baie 13	Type de vitrage		Observé/mesuré Double vitrage
	épaisseur lame air		Observé/mesuré 6
	Gaz de remplissage		Observé/mesuré Air sec
	double fenêtre		Observé/mesuré Simple
	Inclinaison vitrage		Observé/mesuré Pente(75° > 25°)
	type de menuiserie		Observé/mesuré Menuiserie bois ou bois métal
	positionnement de la menuiserie		Observé/mesuré Au nu extérieur
	orientation des baies		Observé/mesuré Nord Ouest
	Sw (saisie directe)		0.52
	Type de masques proches		Observé/mesuré Aucun
	type de masques lointains		Observé/mesuré Aucun
	hauteur a	/	0.6
	type menuiserie		Observé/mesuré bois
	type de porte		Observé/mesuré Porte en bois avec double vitrage
	surface de la porte		Observé/mesuré 1.71
pont thermique 1	Longueur du PT I		Observé/mesuré 13.23
pont thermique 2	Longueur du PT I		Observé/mesuré 7.84
pont thermique 3	Longueur du PT I		Observé/mesuré 13.23
pont thermique 4	Longueur du PT I		Observé/mesuré 7.84
pont thermique 5	Longueur du PT I		Observé/mesuré 5.08
pont thermique 6	Longueur du PT I		Observé/mesuré 5.8
pont thermique 7	Longueur du PT I		Observé/mesuré 1.8
pont thermique 8	Longueur du PT I		Observé/mesuré 5.8
pont thermique 9			

Fiche technique du logement (suite)

	Longueur du PT I	🔍	Observé/mesuré	5
pont thermique 10	Longueur du PT I	🔍	Observé/mesuré	5
pont thermique 11	Longueur du PT I	🔍	Observé/mesuré	5.2
pont thermique 12	Longueur du PT I	🔍	Observé/mesuré	2.4
pont thermique 13	Longueur du PT I	🔍	Observé/mesuré	5.2
pont thermique 14	Longueur du PT I	🔍	Observé/mesuré	5.9
système de ventilation 1	Type de ventilation			Ventilation par ouverture des fenêtres
	façade exposées			plusieurs
système de chauffage 1 Installation 1	type de générateur	🔍	Observé/mesuré	Générateur à effet joule direct
	surface chauffée par générateur	🔍	Observé/mesuré	137.9
	Energie utilisée	🔍	Observé/mesuré	Electricité
	Rg	🔍	Observé/mesuré	1
	Re	🔍	Observé/mesuré	0.95
	Type d'émetteur	🔍	Observé/mesuré	Convecteur électrique NFC, NF** et NF***
	Rr	🔍	Observé/mesuré	0.99
système de chauffage 2 Installation 1	type de générateur	🔍	Observé/mesuré	Poêle bûche installé sans label flamme verte
	surface chauffée par générateur	🔍	Observé/mesuré	137.9
	année installation générateur	🔍	Observé/mesuré	1975
	Energie utilisée	🔍	Observé/mesuré	Bois bûche
	Re			0.95
	Type d'émetteur	🔍	Observé/mesuré	Autres équipements
système de production d'eau chaude sanitaire 1	Rr	🔍	Observé/mesuré	0.8
	Type installation	🔍	Observé/mesuré	Individuelle
	Energie utilisée	🔍	Observé/mesuré	Electrique
	Présence ventilateur	🔍	Observé/mesuré	Absence
	Volume de stockage	🔍	Observé/mesuré	291