

DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

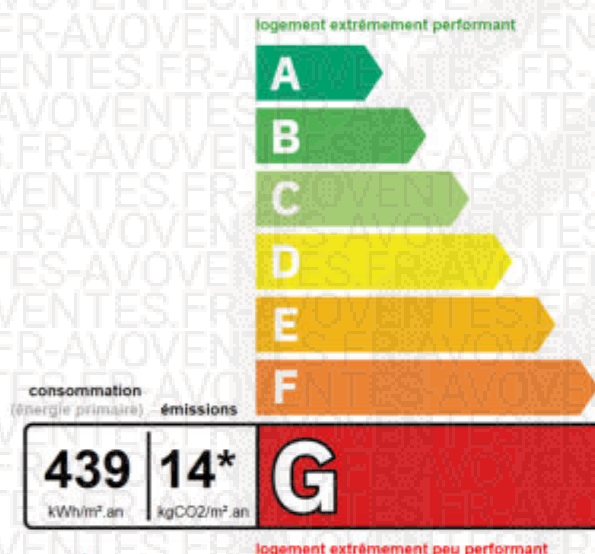
n° : 2277E3202579D
établi le : 22/12/2022
valable jusqu'au : 21/12/2032

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>



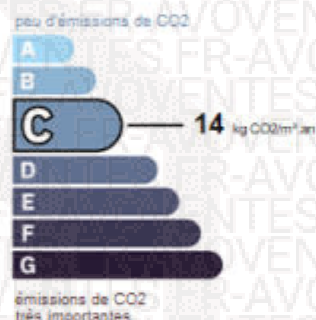
mission : 22-0910-1er-D 1^{er} étage porte droite
adresse : 6 rue du Bout Monsieur, 77139 ETREPILLY
type de bien : Appartement
année de construction : Avant 1948
surface habitable : 56,69 m²
propriétaire : CAISSE DE CREDIT MUTUEL DE MEAUX /
adresse : C/o TOURAUT & ASSOCIES AVOCATS 26, rue des
Cordeliers 77100 MEAUX

Performance énergétique



Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du logement et de la performance des équipements.
Pour l'améliorer, voir pages 4 à 6

*Dont émissions de gaz à effet de serre



Ce logement émet 826 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 4280 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 pour voir les détails par poste.



Entre

1527 €

et

2067 €

par an

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

Comment réduire ma facture d'énergie ?

voir p.3

Informations diagnostiqueur

EURODIEX

49 Avenue Foch

77500 CHELLES

diagnostiqueur : SAVOENTES.FR

tel : 0160080757

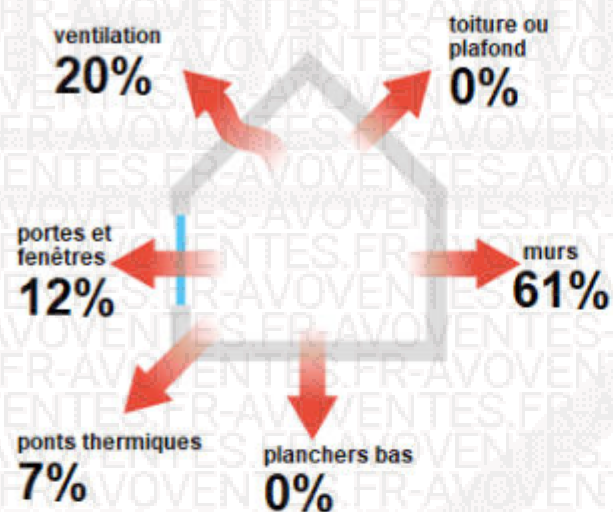
email : contact@eurodiex.com

n° de certification : ODI-00001

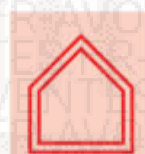
organisme de certification : CESI Certification



Schéma des déperditions de chaleur



Performance de l'isolation



INSUFFISANTE

MOYENNE

BONNE

TRES BONNE

Système de ventilation en place



- Ventilation par ouverture des fenêtres

Confort d'été (hors climatisation)*



INSUFFISANT



MOYEN



BON

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



fenêtres équipées de volets extérieurs ou brise-soleil



bonne inertie du logement



logement traversant

Production d'énergies renouvelables

Ce logement n'est pas encore équipé de systèmes de production d'énergie renouvelable.

Diverses solutions existent :



chauffage au bois



chauffe-eau thermodynamique



géothermie



pompe à chaleur



réseau de chaleur ou de froid vertueux











panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques

*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	 électricité	20068 (8725 é.f.)	entre 1232€ et 1666€	80,6%
 eau chaude sanitaire	 électricité	4577 (1990 é.f.)	entre 280€ et 379€	18,4%
 refroidissement		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
 éclairage	 électricité	246 (107 é.f.)	entre 15€ et 21€	1%
 auxiliaires		0 (0 é.f.)	entre 0€ et 0€	0%
énergie totale pour les usages recensés		24892 kWh (10822 kWh é.f.)	entre 1527€ et 2067€ 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° réduite à 16°C en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28° (si présence de clim), et une consommation d'eau chaude de 123ℓ par jour.

▲ 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.

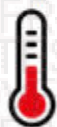
▲ Les factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le logement et habitudes de vie, entretien des équipements....

é.f. → énergie finale

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

Recommandations d'usage pour votre logement

Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :



Température recommandée en hiver → 19°

Chauffer à 19° plutôt que 21° c'est -23% sur votre facture **soit -330€ par an**

astuces

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



Si climatisation, température recommandée en été → 28°

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°

- 42ℓ consommés en moins par jour,
- c'est -25% sur votre facture **soit -84€ par an**
- Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (1-2 personnes). Une douche de 5 minute = environ 40ℓ.

astuces

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







En savoir plus sur les bons réflexes d'économie d'énergie :






www.faire.gouv.fr/reduire-ses-factures-energie

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

Vue d'ensemble du logement




	description	isolation
 murs	<ul style="list-style-type: none"> - Mur en pierre de taille/moellons Ep 60cm avec doublage indéterminé avec lame d'air sup.15mm présence d'isolation inconnue - Type de mur inconnu non isolé 	insuffisante
 plancher bas	Pas de plancher déperditif	
 toiture/plafond	Pas de plafond déperditif	
 portes et fenêtres	<ul style="list-style-type: none"> - PF. avec scoub. bois double vitrage(VNT) air 10mm Avec ferm. - Fen.bat./ocil. bois double vitrage(VNT) air 10mm Avec ferm. - Fen.bat./ocil. bois double vitrage(VNT) air 10mm Sans volet - Porte opaque pleine simple en bois 	moyenne

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	- Convecteur électrique NFC, NF**, NF***
 eau chaude sanitaire	- ECS Electrique
 climatisation	- Sans objet
 ventilation	- Ventilation par ouverture des fenêtres
 pilotage	- Aucun

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
 Chauffe-eau	Régler la température du chauffe-eau entre 55 et 60°C. Arrêter le chauffe-eau en cas d'absence de plus de 4 jours.
 Eclairage	Nettoyer les ampoules et les luminaires.

⚠ Selon la configuration, certaines recommandations relèvent de la copropriété ou du gestionnaire de l'immeuble.

Recommandations 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 : 5152 à 5152€

lot

description

performance recommandée



Menuiseries

Remplacement des fenêtres existantes

Remplacement des fenêtres existantes par des fenêtres en double-vitrage peu émissif.

Pour bénéficier de MaPrimRénov', choisir des fenêtres avec $U_{w} \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{°K}$ et $Sw = 0,3$ ou $U_{w} \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{°K}$ et $Sw = 0,36$

$U_{w} \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{°K}$ et $Sw = 0,3$ ou

$U_{w} \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{°K}$ et $Sw = 0,36$



Murs

Mise en place d'une Isolation des murs extérieurs par l'intérieur

En construction récente, ne jamais isoler un mur humide. Avant de poser un isolant, traiter au préalable le problème d'humidité.

En construction ancienne, ne pas poser de matériau étanche ou hydrophile au risque de menacer sa durée de vie, utiliser des isolants perméables à la vapeur d'eau (ou capillaires). Supprimer les travaux antérieurs inadaptés (en cas de prolifération d'algues et de moisissures ou si la conductivité thermique des isolants présents est dégradée).

Ne jamais ventiler la lame d'air entre l'isolant et le mur extérieur par des orifices dans l'isolant donnant sur l'intérieur.

Pour bénéficier de MaPrimRénov' choisir un isolant avec $R = 3,7 \text{ m}^2\text{.K/W}$.

$R \geq 3,7 \text{ m}^2\text{.K/W}$ + $R \geq 3,7 \text{ m}^2\text{.K/W}$

Mise en place d'une Isolation des murs intérieurs

En construction récente, ne jamais isoler un mur humide. Avant de poser un isolant, traiter au préalable le problème d'humidité.

En construction ancienne, ne pas poser de matériau étanche ou hydrophile au risque de menacer sa durée de vie, utiliser des isolants perméables à la vapeur d'eau (ou capillaires). Supprimer les travaux antérieurs inadaptés (en cas de prolifération d'algues et de moisissures ou si la conductivité thermique des isolants présents est dégradée).

Ne jamais ventiler la lame d'air entre l'isolant et le mur extérieur par des orifices dans l'isolant donnant sur l'intérieur.

Pour bénéficier de MaPrimRénov' choisir un isolant avec $R = 3,7 \text{ m}^2\text{.K/W}$.

2

Les travaux à envisager

montant estimé : 4350 à 4350€

lot	description	performance recommandée
 Ventilation	<p>Mise en place VMC Hygro A</p> <p>Eviter pour les constructions anciennes car il y a un risque de contrevenir à la bonne gestion de la vapeur d'eau du sol vers les murs et l'air. Cela risque de créer des problèmes d'humidité et des contre-performances thermiques des maçonneries.</p> <p>Prévoir des entrées d'air dans les menuiseries.</p> <p>Calfeutrer les défauts d'étanchéité après avoir mis en place des entrées d'air.</p>	
 Chauffage	<p>Remplacement des convecteurs par des panneaux rayonnants</p> <p>Mise en place d'une horloge de programmation</p> <p>Envisager la mise en place d'une horloge de programmation pour le système de chauffage et choisir un programmateur simple d'emploi. Il existe des thermostats à commande radio pour éviter les câbles de liaison et certains ont une commande téléphonique intégrée pour un pilotage à distance.</p> <p>Ne pas la placer : sur une paroi ensoleillée, près d'une entrée d'air neuf, près d'une zone de courant d'air, au dessus d'un émetteur, près d'une cheminée d'agrement.</p>	
 Eau Chaude	Installation d'un chauffe-eau thermodynamique sur air extérieur	

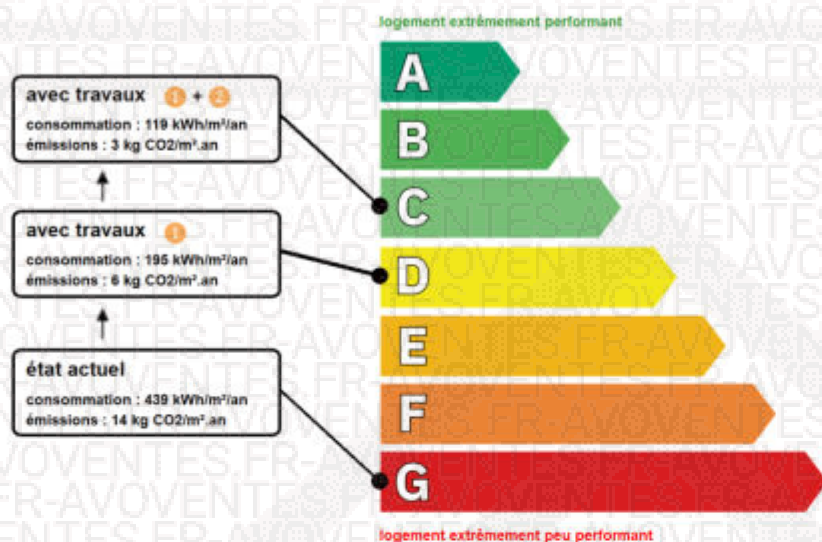
Commentaires :

Remplacement des fenêtres existantes par des fenêtres en double-vitrage peu émissif.

Pour bénéficier de MaPrimRénov', choisir des fenêtres avec $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ et $S_w = 0,3$ ou $U_w \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ et $S_w = 0,36$

Recommandations d'amélioration de la performance (suite)

Évolution de la performance après travaux



FAIRE
TOUT POUR MA RÉNOV'

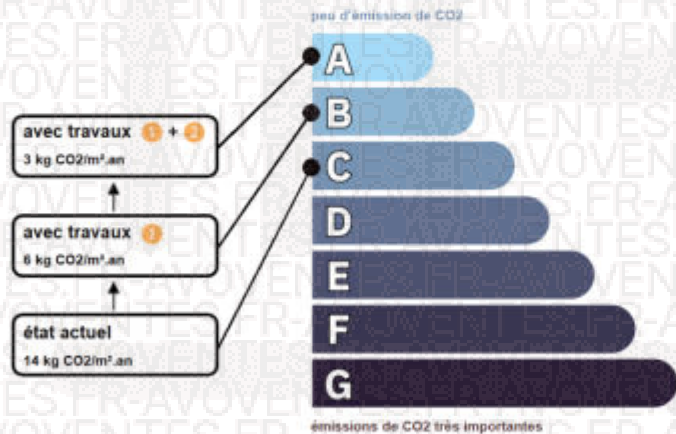
Préparez votre projet !

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

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

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 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 : **DPEWIN version V5**
Référence du DPE : **2277E3202579D**
Date de visite du bien : **16/12/2022**
Invariant fiscal du logement :
Référence de la parcelle cadastrale :
Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : **3CL-DPE2021 (Moteur V1.4.25.1)**
Numéro d'immatriculation de la copropriété :

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Propriétaire des installations communes :



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

Commentaires :

généralités

donnée d'entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Département			77
Altitude		Donnée en ligne	66 m
Type de bâtiment		Observé/Mesuré	Appartement
Année de construction		Estimé	Avant 1948
Surface habitable		Observé/Mesuré	56,69 m²
Nombre de niveaux		Observé/Mesuré	1,0
Nombre de logement du bâtiment		Observé/Mesuré	1
Hauteur moyenne sous plafond		Observé/Mesuré	2,35 m

Fiche technique du logement (suite)

	donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
enveloppe	MUR ext	surface	Ⓟ Observé/Mesuré	44,97 m²
		type de local non chauffé adjacent	Ⓟ Observé/Mesuré	Extérieur
		matériau mur	Ⓟ Observé/Mesuré	Murs en pierre de taille et moellons constitué d'un seul matériaux
		épaisseur mur	Ⓟ Observé/Mesuré	60 cm
		doublage mur	Ⓟ Observé/Mesuré	Doublage indéterminé ou lame d'air supérieure à 15 mm
		état d'isolation	Ⓟ Observé/Mesuré	inconnu
	MUR pc	surface	Ⓟ Observé/Mesuré	8,90 m²
		type de local non chauffé adjacent	Ⓟ Observé/Mesuré	Circulation avec ouverture directe sur l'extérieur
		état d'isolation des parois du local non chauffé	Ⓟ Observé/Mesuré	lc non isolé + lnc non isolé
		surface des parois entre l'espace non chauffé et l'extérieur Aue	Ⓟ Observé/Mesuré	28,98 m²
		surface des parois séparant les espaces chauffés du local non chauffé Aiu	Ⓟ Observé/Mesuré	16,50 m²
		Umuro (saisie directe ou matériau mur inconnu)	✗ Valeur par défaut	2,500
		doublage mur	Ⓟ Observé/Mesuré	Absence de doublage
		état d'isolation	Ⓟ Observé/Mesuré	non isolé
enveloppe	Fenêtre n°1	surface	Ⓟ Observé/Mesuré	2,38 m²
		type de vitrage	Ⓟ Observé/Mesuré	Double vitrage
		épaisseur lame d'air	Ⓟ Observé/Mesuré	10,0 mm
		gaz de remplissage	Ⓟ Observé/Mesuré	air sec
		inclinaison vitrage	Ⓟ Observé/Mesuré	Paroi verticale >=75°
		type menuiserie	Ⓟ Observé/Mesuré	Bois ou bois métal
		type ouverture	Ⓟ Observé/Mesuré	PF battante avec sous bassement
		type volets	Ⓟ Observé/Mesuré	Volet battant bois (e<=22mm)
		type de pose	Ⓟ Observé/Mesuré	Nu intérieur
		menuiserie avec joints	Ⓟ Observé/Mesuré	oui
		baies Ouest	Ⓟ Observé/Mesuré	2,38 m²
		type de masque proche	Ⓟ Observé/Mesuré	absence de masque proche
		type de masque lointain	Ⓟ Observé/Mesuré	masque lointain homogène Angle <15°
	Fenêtre n°2	surface	Ⓟ Observé/Mesuré	5,54 m²
		type de vitrage	Ⓟ Observé/Mesuré	Double vitrage
		épaisseur lame d'air	Ⓟ Observé/Mesuré	10,0 mm
		gaz de remplissage	Ⓟ Observé/Mesuré	air sec
		inclinaison vitrage	Ⓟ Observé/Mesuré	Paroi verticale >=75°
		type menuiserie	Ⓟ Observé/Mesuré	Bois ou bois métal
		type ouverture	Ⓟ Observé/Mesuré	Fenêtre battante
		type volets	Ⓟ Observé/Mesuré	Volet battant bois (e<=22mm)
		type de pose	Ⓟ Observé/Mesuré	Nu intérieur
		menuiserie avec joints	Ⓟ Observé/Mesuré	oui
	Fenêtre n°3	baies Ouest	Ⓟ Observé/Mesuré	5,54 m²
		type de masque proche	Ⓟ Observé/Mesuré	absence de masque proche
		type de masque lointain	Ⓟ Observé/Mesuré	masque lointain homogène Angle <15°
		surface	Ⓟ Observé/Mesuré	0,36 m²
		type de vitrage	Ⓟ Observé/Mesuré	Double vitrage

Fiche technique du logement (suite)

épaisseur lame d'air	⌚	Observé/Mesuré	10,0 mm
gaz de remplissage	⌚	Observé/Mesuré	air sec
inclinaison vitrage	⌚	Observé/Mesuré	Paroi verticale >=75°
type menuiserie	⌚	Observé/Mesuré	Bois ou bois métal
type ouverture	⌚	Observé/Mesuré	Fenêtre battante
type volets	⌚	Observé/Mesuré	Sans volet
type de pose	⌚	Observé/Mesuré	Nu intérieur
menuiserie avec joints	⌚	Observé/Mesuré	oui
baies Ouest	⌚	Observé/Mesuré	0,36 m²
type de masque proche	⌚	Observé/Mesuré	absence de masque proche
type de masque lointain	⌚	Observé/Mesuré	masque lointain homogène Angle <15°

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Porte n°1	surface	⌚ Observé/Mesuré	1,89
	type de menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	Porte simple en bois
	type de porte	⌚ Observé/Mesuré	Porte opaque pleine simple

enveloppe

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
pont thermique 1	type de pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Refend
	type isolation	⌚ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	4,7 m
pont thermique 2	type de pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Refend
	type isolation	⌚ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	4,7 m
pont thermique 3	type de pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⌚ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	5,42 m
	largeur du dormant menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	5 cm
	retour isolation autour menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 4	type de pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⌚ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	5,56 m
	largeur du dormant menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	5 cm
	retour isolation autour menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 5	type de pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⌚ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	11,12 m
	largeur du dormant menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	5 cm
	retour isolation autour menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	en nu intérieur
pont thermique 6	type de pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⌚ Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⌚ Observé/Mesuré	2,44 m
	largeur du dormant menuiserie	⌚ Observé/Mesuré	5 cm

Fiche technique du logement (suite)

pont thermique 7	retour isolation autour menuiserie	⤵	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⤵	Observé/Mesuré	en nu intérieur
	type de pont thermique	⤵	Observé/Mesuré	Liaison Mur extérieur / Fenêtre et Portes-fenêtre
	type isolation	⤵	Observé/Mesuré	Non isolé
	longueur du pont thermique	⤵	Observé/Mesuré	5,1 m
	largeur du dormant menuiserie	⤵	Observé/Mesuré	5 cm
	retour isolation autour menuiserie	⤵	Observé/Mesuré	non
	position menuiserie	⤵	Observé/Mesuré	en nu intérieur

Fiche technique du logement (suite)

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de ventilation	type de ventilation	🔗 Observé/Mesuré	Ventilation par ouverture des fenêtres
	façades exposées	🔗 Observé/Mesuré	Plusieurs façades exposées

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de chauffage 1	type d'installation de chauffage	🔗 Observé/Mesuré	installation de chauffage simple
	type de cascade	🔗 Observé/Mesuré	Générateur(s) indépendant(s)
	type d'émetteur	🔗 Observé/Mesuré	Convecteur électrique NFC, NF**, NF***
	Année d'installation émetteur	🔗 Observé/Mesuré	2020
	type de chauffage	🔗 Observé/Mesuré	chauffage divisé
	type de régulation	🔗 Observé/Mesuré	oui
	Equipement d'intermittence	🔗 Observé/Mesuré	absent

équipements

donnée entrée	origine de la donnée		valeur renseignée
Système de production d'eau chaude sanitaire 1	Production instantanée/accumulation	🔗 Observé/Mesuré	A accumulation
	catégorie de ballon	🔗 Observé/Mesuré	Chauffe eau vertical classe B ou 2 étoiles
	Type de production	🔗 Observé/Mesuré	Electrique classique
	type d'installation	🔗 Observé/Mesuré	installation ECS individuelle
	année d'installation	🔗 Observé/Mesuré	2020
	volume de stockage	🔗 Observé/Mesuré	200,00 L
	pièces alimentées contiguës	🔗 Observé/Mesuré	Les pièces alimentées en ECS sont contiguës
	production hors volume habitable	🔗 Observé/Mesuré	En volume chauffé

ASSURANCE : AXA FRANCE IARD

N° de Police : 10288677204

Date de Validité : 31/12/2022