

DPE diagnostic de performance énergétique (logement)

N° : 2285E2468667B
établi le : 21/10/2022
valable jusqu'au : 20/10/2032

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>



Adresse : **20 chemin du Gâtý 85400 LUCON**

Type de bien : Maison

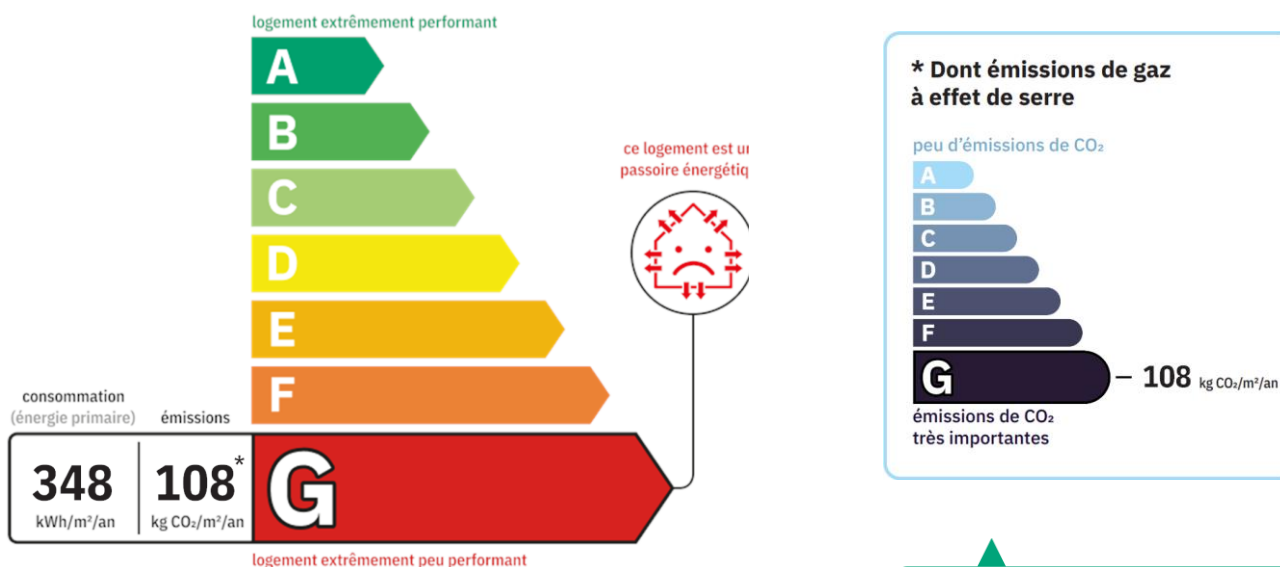
Année de construction : 1968

Surface habitable : **85.49m²**

Propriétaire : M et Mme RIVALLAND

Adresse : 20 chemin du Gâtý 85400 LUCON

Performance énergétique



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 9233 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 47839 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 **2320€** et **3200€** 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

AU BON DIAGNOSTIC

2 Ter rue du Général Malet,
85200 FONTENAY LE COMTE

Diagnosticteur : LOCHON Guillaume

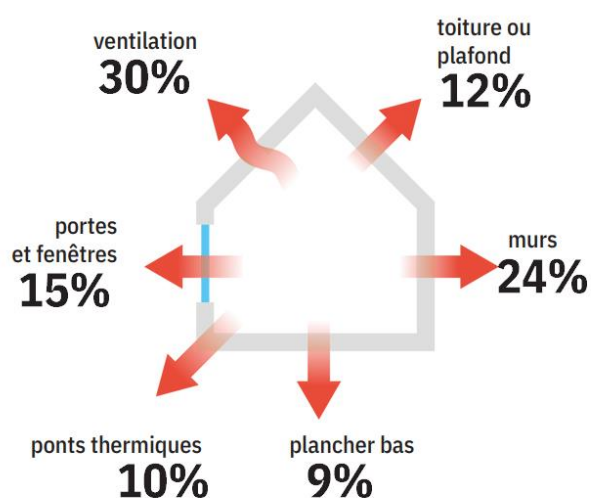
Tel : 06 72 36 47 05

Email : contact@aubondiagnostic.fr

N° de certification : 19-1949

Organisme de certification : ABCIDIA CERTIFICATION

Schéma des déperditions de chaleur



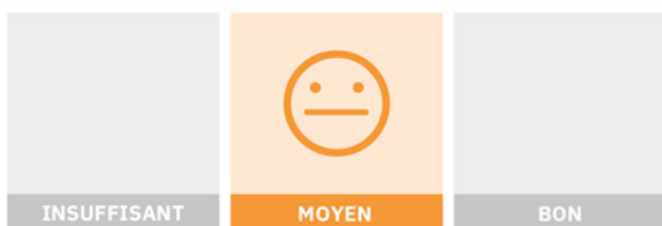
Performance de l'isolation



Système de ventilation en place

Ventilation par entrées d'air hautes et basses

Confort d'été (hors climatisation)*



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



toiture isolée



fenêtres équipées de volets extérieurs ou brise-soleil



logement traversant

Production d'énergies renouvelables

Ce logement n'est pas encore équipé de systèmes de production d'énergies renouvelables

Diverses solutions existent :



pompe à chaleur



chauffe eau thermodynamique



panneaux solaires photovoltaïques



panneaux solaires thermiques



chauffage au bois













réseau de chaleur vertueux



géothermie

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

Montants et consommations annuels d'énergie

usage		consommation d'énergie (en kWh énergie primaire)	frais annuels d'énergie (fourchette d'estimation*)	 répartition des dépenses
 chauffage	 fioul	24 553 (24 553 é.f.)	entre 1900€ et 2590€	81%
 eau chaude sanitaire	 fioul	4 104 (4 104 é.f.)	entre 310€ et 440€	14%
 refroidissement		0 (0 é.f.)	0€	0%
 éclairage	 électricité	379 (165 é.f.)	entre 40€ et 60€	2%
 auxiliaire	 électricité	715 (311 é.f.)	entre 70€ et 110€	3%
énergie totale pour les usages recensés :		29 751 kWh (29 133 kWh é.f.)	entre 2 320€ et 3 200€ 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 -24% sur votre facture **soit -535€ par an**

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

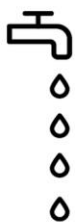
- Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
- Chauffez les chambres à 17°C la nuit.



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 → 105ℓ/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 -17% sur votre facture soit -62€ 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 Sud, Ouest, Nord, Est en blocs de béton creux donnant sur paroi extérieure, non isolé Murs Nord en blocs de béton creux donnant sur sous-sol non chauffé, non isolé	insuffisante
 plancher bas	Planchers en Dalle béton donnant sur sous-sol non chauffé, non isolé	bonne
 toiture/plafond	Plafond avec ou sans remplissage donnant sur combles faiblement ventilés, isolé	insuffisante
 portes et fenêtre	Portes en pvc avec double vitrage Portes toute menuiserie précédée d'un sas Portes-fenêtres battantes avec soubassement bois ou bois métal, simple vitrage avec survitrage et volets roulants alu Fenêtres battantes bois ou bois métal, simple vitrage avec survitrage et volets roulants alu Fenêtres battantes bois ou bois métal et simple vitrage avec survitrage	moyenne

Vue d'ensemble des équipements

	description
 chauffage	Installation de chauffage seul classique(système individuel)Chaudière Fioul classique (Année: 1968, Energie: Fioul) Emetteur(s): Radiateur
 pilotage	Générateur sans régulation par pièce, Equipement : absent, Système : radiateur / convecteur
 eau chaude sanitaire	Production par chaudière gaz, fioul, bois installé en 1968, non bouclé, de type accumulé (système individuel)
 climatisation	
 ventilation	Ventilation par entrées d'air hautes et basses

Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

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

type d'entretien



ventilation

Veiller à ouvrir les fenêtres de chaque pièce très régulièrement afin de garantir la qualité de l'air intérieur.



chaudière

Entretien obligatoire par un professionnel → 1 fois par an
Programmer la température de chauffage en fonction de votre présence
Baisser la température la nuit. / Abaisser la température de 2 à 3°C la nuit



radiateurs

Dépoussiérer les radiateurs régulièrement



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 : 22740 à 30780€

lot	description	performance recommandée
 toiture et combles	Isolation du plancher haut par le dessus	$R \geq 7.5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
 murs	Isolation des murs par l'intérieur	$R \geq 4.5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
 portes et fenêtres	Installation de fenêtres double-vitrage	$U_w \leq 1.3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ et $S_w \geq 0.3$
 chauffage	Mise en place d'une pompe à chaleur air/eau	

2

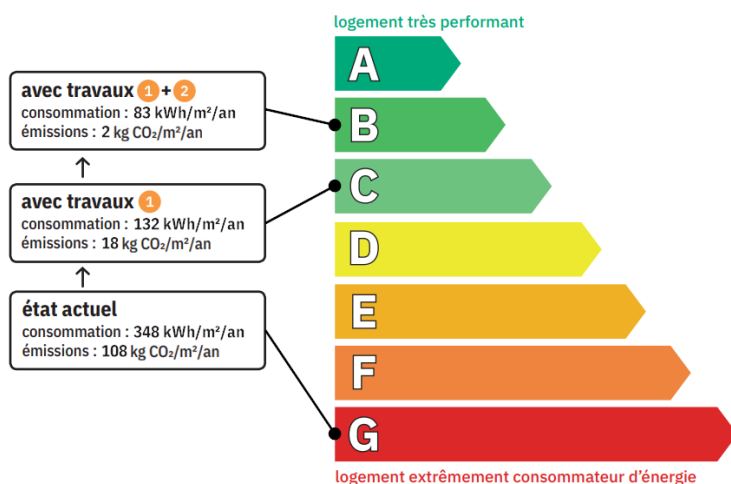
Les travaux à envisager montant estimé : 6800 à 9200€

lot	description	performance recommandée
 eau chaude sanitaire	Installation ECS solaire	
 ventilation	Installation d'une VMC DF individuelle avec échangeur	

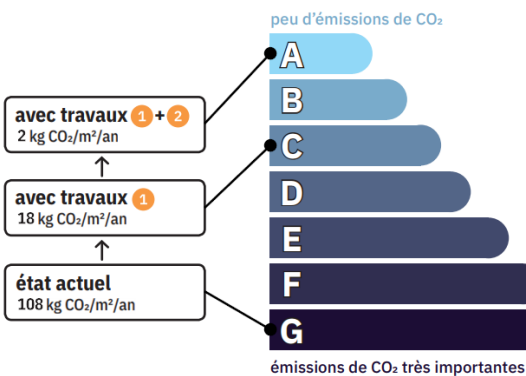
Commentaires :

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» (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 : WinDPE v3

Référence du DPE : 2021-381 DPE BIEN RIVALLAND

Date de visite du bien : 21/10/2022

Invariant fiscal du logement : Non communiqué

Référence de la parcelle cadastrale : Non communiqué

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

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

Néant



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

généralités

donnée d'entrée	origine de la donnée	valeur renseignée
département	 Observé/mesuré	85400
altitude	 données en ligne	10m
type de bâtiment	 Observé / mesuré	Maison individuelle
année de construction	 Estimé	De 1948 à 1974
surface habitable	 Observé / mesuré	85.49m²
nombre de niveaux	 Observé / mesuré	1
hauteur moyenne sous plafond	 Observé / mesuré	2.60m

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe

enveloppe	plancher bas 1	surface	🔍	Observé/mesuré	85.49
		type	🔍	Observé/mesuré	Dalle béton
		isolation	🔍	Observé/mesuré	Inconnu
		périmètre sur terre-plein, vide sanitaire ou sous-sol	🔍	Observé/mesuré	38.68
		inertie	🔍	Observé/mesuré	Lourde
		mitoyenneté	🔍	Observé/mesuré	Sous-sol non chauffé
		surface totale (m²)	🔍	Observé/mesuré	85.49
	toiture / plafond 1	surface opaque (m²)	🔍	Observé/mesuré	85.49 (déduite de la surface des menuiseries)
		type	🔍	Observé/mesuré	Plafond avec ou sans remplissage
		type de toiture	🔍	Observé/mesuré	Combles perdus
		isolation	🔍	Observé/mesuré	Oui
		type isolation	✗	Valeur par défaut	ITE
		épaisseur isolant	🔍	Observé/mesuré	Inconnue
		année isolation	✗	Valeur par défaut	Inconnue
		inertie	🔍	Observé/mesuré	Légère
		type de local non chauffé	🔍	Observé/mesuré	Combles faiblement ventilés
		surface Aiu	🔍	Observé/mesuré	85.49
		isolation Aiu	🔍	Observé/mesuré	Non
		surface Aue	🔍	Observé/mesuré	96
		isolation Aue	🔍	Observé/mesuré	Non
		b	✗	Valeur par défaut	0.7
	mur 1	surface totale (m²)	🔍	Observé/mesuré	32.19
		surface opaque (m²)	🔍	Observé/mesuré	22.82 (déduite de la surface des menuiseries)
		type	🔍	Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
		épaisseur moyenne (cm)	🔍	Observé/mesuré	20 et -
		isolation	🔍	Observé/mesuré	Non
		inertie	🔍	Observé/mesuré	Lourde
		orientation	🔍	Observé/mesuré	Sud
		plancher bas associé	🔍	Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
		mitoyenneté	🔍	Observé/mesuré	Paroi extérieure
	mur 2	surface totale (m²)	🔍	Observé/mesuré	18.1
		surface opaque (m²)	🔍	Observé/mesuré	16.21 (déduite de la surface des menuiseries)
		type	🔍	Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
		épaisseur moyenne (cm)	🔍	Observé/mesuré	20 et -
		isolation	🔍	Observé/mesuré	Non
		inertie	🔍	Observé/mesuré	Lourde
		orientation	🔍	Observé/mesuré	Ouest
		plancher bas associé	🔍	Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton






































Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

mur 3	mitoyenneté		Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m²)		Observé/mesuré	32.19
	surface opaque (m²)		Observé/mesuré	25.52 (déduite de la surface des menuiseries)
	type		Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)		Observé/mesuré	20 et -
	isolation		Observé/mesuré	Non
	inertie		Observé/mesuré	Lourde
	orientation		Observé/mesuré	Nord
	plancher bas associé		Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté		Observé/mesuré	Paroi extérieure
mur 4	surface totale (m²)		Observé/mesuré	18.1
	surface opaque (m²)		Observé/mesuré	17.5 (déduite de la surface des menuiseries)
	type		Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)		Observé/mesuré	20 et -
	isolation		Observé/mesuré	Non
	inertie		Observé/mesuré	Lourde
	orientation		Observé/mesuré	Est
	plancher bas associé		Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
mur 5	mitoyenneté		Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface totale (m²)		Observé/mesuré	19.08
	surface opaque (m²)		Observé/mesuré	17.61 (déduite de la surface des menuiseries)
	type		Observé/mesuré	Murs en blocs de béton creux
	épaisseur moyenne (cm)		Observé/mesuré	20 et -
	isolation		Observé/mesuré	Non
	inertie		Observé/mesuré	Lourde
	orientation		Observé/mesuré	Nord
porte 1	plancher bas associé		Observé/mesuré	Plancher bas 1 - Dalle béton
	mitoyenneté		Observé/mesuré	Sous-sol non chauffé
	surface		Observé/mesuré	1.96
	type		Observé/mesuré	pvc
	largeur du dormant		Observé/mesuré	5
	localisation		Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant		Observé/mesuré	Sans retour
	étanchéité		Observé/mesuré	Présence de joint
porte 2	mur affilié		Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté		Observé/mesuré	Paroi extérieure
	surface		Observé/mesuré	1.47
	type		Observé/mesuré	inconnu





































Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 1	largeur du dormant		Observé/mesuré	5
	localisation		Observé/mesuré	Au nu intérieur
	retour isolant		Observé/mesuré	Sans retour
	étanchéité		Observé/mesuré	Présence de joint
	mur affilié		Observé/mesuré	Mur 5 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté		Observé/mesuré	Sous-sol non chauffé
	nombre		Observé/mesuré	1
	surface		Observé/mesuré	5.52
	type		Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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 avec soubassement
	type de vitrage		Observé/mesuré	Simple vitrage avec survitrage
	année vitrage		Observé/mesuré	Jusqu'à 2005
	inclinaison		Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air		Observé/mesuré	6
	remplissage		Observé/mesuré	Air sec
	type de volets		Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation		Observé/mesuré	Sud
	mur/plancher haut affilié		Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté		Observé/mesuré	Paroi extérieure
fenêtres / baie 2	nombre		Observé/mesuré	1
	surface		Observé/mesuré	1.89
	type		Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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	Simple vitrage avec survitrage
	année vitrage		Observé/mesuré	Jusqu'à 2005
	inclinaison		Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air		Observé/mesuré	6
	remplissage		Observé/mesuré	Air sec
	type de volets		Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation		Observé/mesuré	Ouest
	mur/plancher haut affilié		Observé/mesuré	Mur 2 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté		Observé/mesuré	Paroi extérieure

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 3	nombre		Observé/mesuré	1
	surface		Observé/mesuré	1.89
	type		Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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	Simple vitrage avec survitrage
	année vitrage		Observé/mesuré	Jusqu'à 2005
	inclinaison		Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air		Observé/mesuré	6
	remplissage		Observé/mesuré	Air sec
	type de volets		Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation		Observé/mesuré	Nord
	mur/plancher haut affilié		Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en blocs de béton creux
fenêtres / baie 4	mitoyenneté		Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre		Observé/mesuré	1
	surface		Observé/mesuré	1.89
	type		Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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	Simple vitrage avec survitrage
	année vitrage		Observé/mesuré	Jusqu'à 2005
	inclinaison		Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air		Observé/mesuré	6
	remplissage		Observé/mesuré	Air sec
	type de volets		Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation		Observé/mesuré	Nord
fenêtres / baie 5	mur/plancher haut affilié		Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté		Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre		Observé/mesuré	1
	surface		Observé/mesuré	1.00
	type		Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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	type de paroi	🔍	Observé/mesuré	Fenêtres battantes
	type de vitrage	🔍	Observé/mesuré	Simple vitrage avec survitrage
	année vitrage	🔍	Observé/mesuré	Jusqu'à 2005
	inclinaison	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	🔍	Observé/mesuré	6
	remplissage	🔍	Observé/mesuré	Air sec
	orientation	🔍	Observé/mesuré	Nord
	mur/plancher haut affilié	🔍	Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté	🔍	Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	🔍	Observé/mesuré	1
	surface	🔍	Observé/mesuré	0.60
	type	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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	Simple vitrage avec survitrage
	année vitrage	🔍	Observé/mesuré	Jusqu'à 2005
	inclinaison	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	🔍	Observé/mesuré	6
fenêtres / baie 7	remplissage	🔍	Observé/mesuré	Air sec
	orientation	🔍	Observé/mesuré	Est
	mur/plancher haut affilié	🔍	Observé/mesuré	Mur 4 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté	🔍	Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	🔍	Observé/mesuré	1
	surface	🔍	Observé/mesuré	1.89
	type	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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	Simple vitrage avec survitrage
	année vitrage	🔍	Observé/mesuré	Jusqu'à 2005
	inclinaison	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	🔍	Observé/mesuré	6
	remplissage	🔍	Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	🔍	Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation	🔍	Observé/mesuré	Nord

Fiche technique du logement (suite)

enveloppe (suite)

fenêtres / baie 8	mur/plancher haut affilié	🔍	Observé/mesuré	Mur 3 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté	🔍	Observé/mesuré	Paroi extérieure
	nombre	🔍	Observé/mesuré	1
	surface	🔍	Observé/mesuré	1.89
	type	🔍	Observé/mesuré	Menuiserie bois ou bois métal
	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	Simple vitrage avec survitrage
	année vitrage	🔍	Observé/mesuré	Jusqu'à 2005
	inclinaison	🔍	Observé/mesuré	Vertical
	épaisseur lame d'air	🔍	Observé/mesuré	6
	remplissage	🔍	Observé/mesuré	Air sec
	type de volets	🔍	Observé/mesuré	Volets roulants alu
	orientation	🔍	Observé/mesuré	Sud
	mur/plancher haut affilié	🔍	Observé/mesuré	Mur 1 - Murs en blocs de béton creux
	mitoyenneté	🔍	Observé/mesuré	Paroi extérieure
système de ventilation 1	Type	🔍	Observé/mesuré	Ventilation par entrées d'air hautes et basses
	façade exposées	🔍	Observé / mesuré	plusieurs
systèmes de chauffage / Installation 1	type d'installation	/		Installation de chauffage seul classique
	surface chauffée	🔍	Observé/mesuré	85.49
	générateur type	🔍	Observé/mesuré	Chaudière Fioul classique
	énergie utilisée	🔍	Observé/mesuré	Fioul
	température distribution	/		Haute/Autre émetteurs avant 1981
	générateur année installation	🔍	Observé/mesuré	1968
	régulation installation type	🔍	Observé/mesuré	Radiateur eau chaude sans robinet thermostatique
	émetteur type	🔍	Observé/mesuré	Radiateur
	émetteur année installation	🔍	Observé/mesuré	1980
	distribution type	🔍	Observé/mesuré	Individuel eau chaude Moyenne ou basse température (<65°) non isolé
	nom du générateur	🔍	Observé/mesuré	Chaudière Fioul classique
	numéro d'intermittence	🔍	Observé/mesuré	1
	émetteur	🔍	Observé/mesuré	Principal
	fonctionnement ecs	🔍	Observé/mesuré	Mixte
	nombre de niveau chauffé	🔍	Observé/mesuré	1
pilotage 1	numéro	✗	Valeur par défaut	1
	équipement	✗	Valeur par défaut	Absent
	chauffage type	✗	Valeur par défaut	Central individuel

Fiche technique du logement (suite)

équipement

régulation pièce par pièce	✗	Valeur par défaut	Sans
système	✗	Valeur par défaut	Radiateur / Convecteur
production type	🔍	Observé/mesuré	Production par chaudière gaz, fioul, bois
installation type	🔍	Observé/mesuré	Individuelle
localisation	🔍	Observé/mesuré	Production hors volume habitable
volume ballon (L)	🔍	Observé/mesuré	80
énergie	🔍	Observé/mesuré	Fioul
chaudière type	🔍	Observé/mesuré	Classique
ancienneté	🔍	Observé/mesuré	1968
bouclage réseau	🔍	Observé/mesuré	Non bouclé
type de production d'ecs	🔍	Observé/mesuré	accumulée
générateur de chauffage associé	🔍	Observé/mesuré	Générateur 1
nombre de niveau	🔍	Observé/mesuré	1